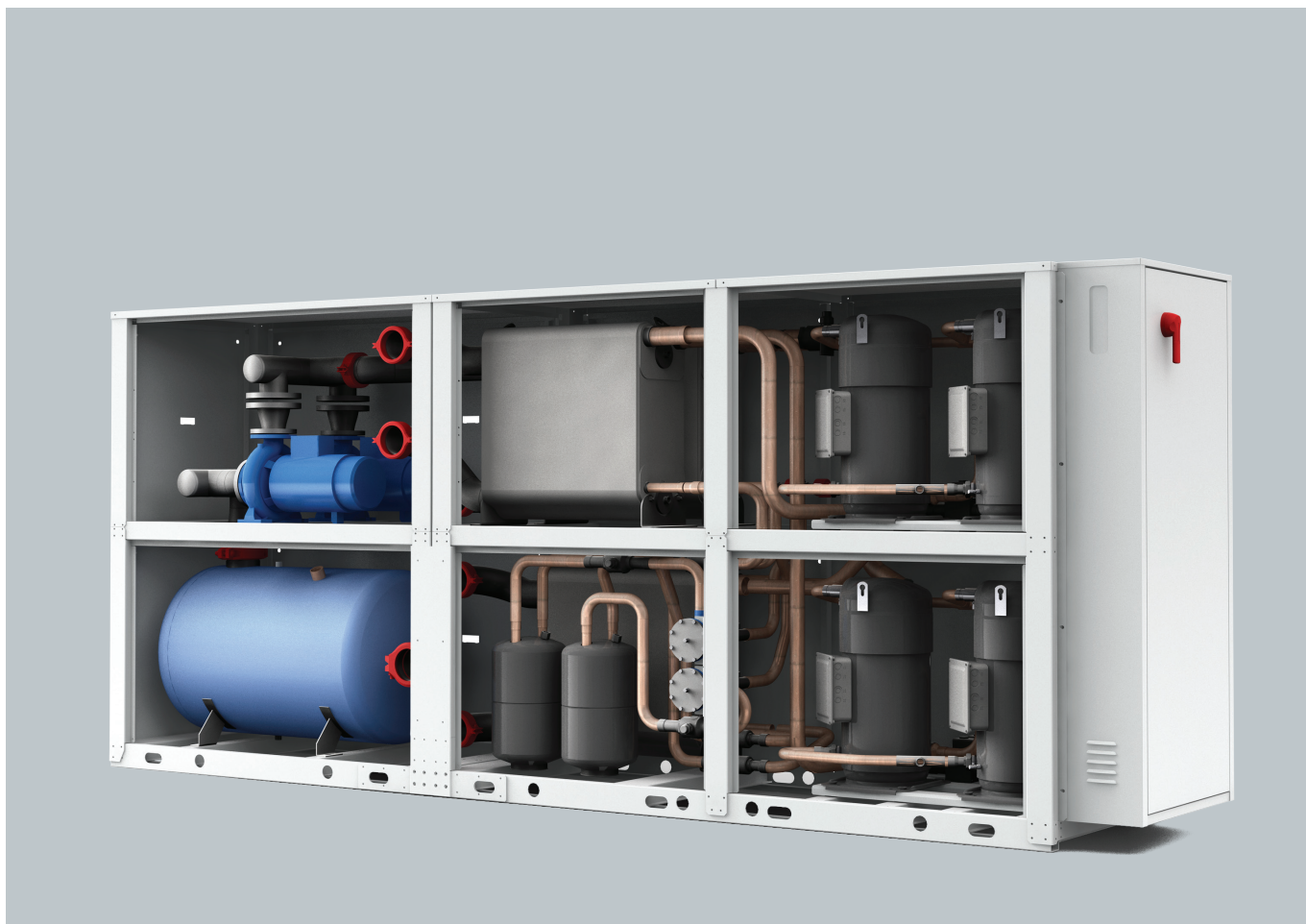


TEAL W

38÷616 kW



Allgemeine Beschreibung

TEAL W ist eine komplette Palette von Kühlanlagen und Wasser/Wasser-Wärmepumpen mit hohem energetischen Wirkungsgrad. 31

Konfigurationen

TEAL W: Hochleistungs-Chiller

TEAL W /OH: Irreversible Hochleistungs-Wärmepumpe

TEAL W /HPW: Reversible Hochleistungs-Wärmepumpe Wasserseite

TEAL W /HP: Reversible Hochleistungs-Wärmepumpe Kühlseite

TEAL W /LC: mit reversibler Verdichter-Verflüssigereinheit

TEAL W /LC/HP: mit reversibler Verdichter-Verflüssigereinheit

Stärken

- ▶ Hochleistungseinheiten
- ▶ Größter Leistungsbereich
- ▶ Sechs verschiedene Ausführungen für ein besseres Anpassen an die Anforderungen der Anlage
- ▶ Integrierte Hydraulikmodule, auch mit Puffertank
- ▶ Drei Pumpentypologien: standard, überdimensioniert und für hohen Glykolgehalt (bis 50% E.g.)
- ▶ Für geothermische Anwendungen geeignet

INDEX

HÖCHSTE EFFIZIENZSTUFE	4
TEAL W BIETET DIE LEISTUNG, DIE SIE BRAUCHEN	4
HOCHLEISTUNG KOSTET WENIGER ALS SIE DENKEN	4
DOPPELKREISAUSTAUSCHER	5
ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL	5
AUCH IN DER KOMPLETT VERKLEIDETEN AUSFÜHRUNG	5
INTEGRIERTE HYDRONISCHE MODULE	6
DIE 4 FORMEN DER WÄRMEPUMPE	7
TECHNISCHE DATEN - TEAL W	14
TECHNISCHE DATEN - TEAL W /HP	18
TECHNISCHE DATEN - TEAL HPW	22
TECHNISCHE DATEN - TEAL W /OH	26
TECHNISCHE DATEN - TEAL W /LC	30
TECHNISCHE DATEN - TEAL W LC/HP	34
ALLGEMEINE ELEKTRISCHE DATEN GRUNDAUSFÜHRUNG	38
PUMPENDIAGRAMME	42
DIAGRAMM AUSTAUSCHER 3,2-12,2	44
DIAGRAMM AUSTAUSCHER 13,2-40,3	45
DIAGRAMM AUSTAUSCHER 18,4-60,6	46
VERLUST HYDRONIKKREISLAUF VERBRAUCHER (QUELLE BEI AUSFÜHRUNG OH)	47
VERLUST HYDRONIKKREISLAUF QUELLE UND RÜCKGEWINNUNG (VERBRAUCHER BEI AUSFÜHRUNG OH)	50
KORREKTURFAKTOREN FÜR DEN GEBRAUCH VON ETHYLENGLYKOL	53
BETRIEBSLIMITS IM COOLING-MODUS	54
für Einheiten in Grundausführung und Ausführung HPW, HP	54
BETRIEBSLIMITS IM HEATING-MODUS	54
für Einheiten in Ausführung OH und HP	54
BETRIEBSLIMITS IM COOLING-MODUS	55
für Einheiten in Ausführung LC und LC/HP	55
BETRIEBSLIMITS IM HEATING-MODUS	55
für Einheiten in Ausführung LC/HP	55
TEAL W - LEISTUNGSTABELLE GRUNDAUSFÜHRUNG UND HPW	56
TEAL W HP - LEISTUNGSTABELLE AUSFÜHRUNG HP COOLING	60
TEAL W HP - LEISTUNGSTABELLE AUSFÜHRUNG HP UND OH HEATING	64
TEAL W LC - LEISTUNGSTABELLE IN COOLING	68
TEAL W LC/HP - LEISTUNGSTABELLE IN COOLING	72
TEAL W LC/HP - LEISTUNGSTABELLE IN HEATUNG	76
Maßblatt	80



SECHS AUSFÜHRUNGEN FÜR ALLE ANWENDUNGEN

TEAL W wird in 6 Ausführungen angeboten:

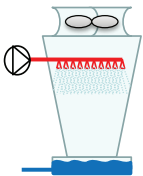
- TEAL W: Hochleistungs-Chiller
- TEAL W /OH: Irreversible Hochleistungs-Wärmepumpe
- TEAL W /HPW: Reversible Hochleistungs-Wärmepumpe Wasserseite
- TEAL W /HP: Reversible Hochleistungs-Wärmepumpe Kühlseite

- TEAL W /LC: mit reversibler Verdichter-Verflüssigerinheit
- TEAL W /LC/HP: mit reversibler Verdichter-Verflüssigerinheit

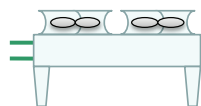
Alle Wärmepumpen können Heißwasser bis 58°C erzeugen und es stehen -je nach Ausführung- Ausstattungen mit teilweiser oder vollständiger Rückgewinnung der Kondensationsenergie zur Verfügung.



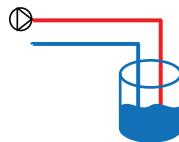
Hydronikanlage des Verbrauchers



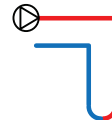
Evaporating tower
(für Ausführungen "nur Kälte")



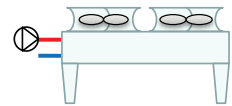
Dry cooler
(für Ausführungen "nur Kälte")



Brunnenwasser

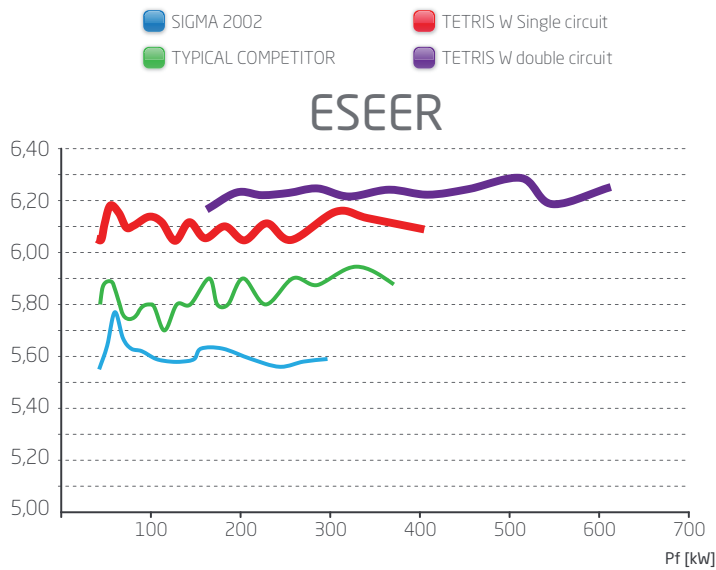


Geothermischer Fühler (für Einheiten /LC und LC/HP)



Ferngesteuerte Verflüssiger
(für Einheiten /LC und LC/HP)

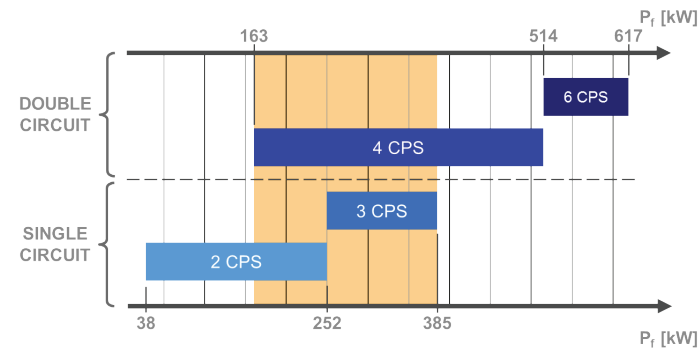
HÖCHSTE EFFIZIENZSTUFE



TEAL W wurde speziell für hohe EER- und COP-Niveaus entwickelt, um die maximale Energieeffizienz zu erhalten.

Durch das Nutzen der Multiscroll-Technologie und der Großflächenaustauscher erreicht TEAL W bei den Einzelkreiseinheiten ESEER-Werte von 6,1 und bei den Doppelkreiseinheiten von über 6,2. Somit zählen diese Einheiten zu den effizientesten Scroll-Einheiten, die auf dem Markt angeboten werden.

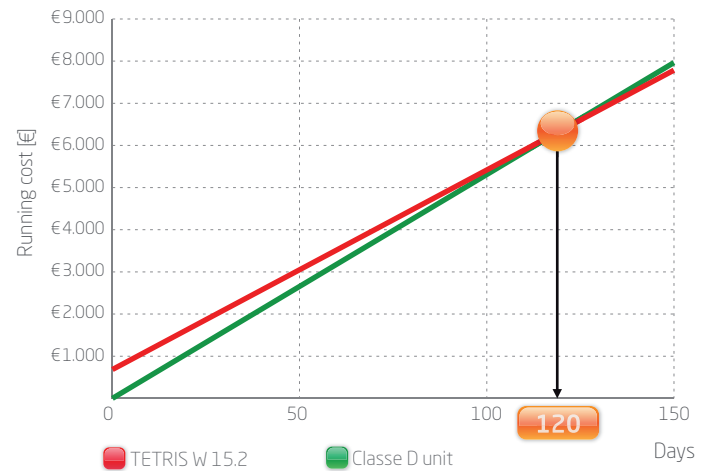
TEAL W BIETET DIE LEISTUNG, DIE SIE BRAUCHEN



TEAL W bietet einen wirklich großen Leistungsbereich: Die Produktpalette besteht aus 31 Modellen, unterteilt in Einzelkreiseinheiten zu 38 bis 385 kW und Doppelkreiseinheiten zu 160 bis 618 kW.

Ferner kann der Kunde im Leistungsbereich zwischen 163 und 385 kW unter den Doppelkreismodellen mit den höchsten ESEER-Werten und den kompakteren Einzelkreismodellen mit spitzenmäßigen EER- und COP-Niveau wählen.

HOCHLEISTUNG KOSTET WENIGER ALS SIE DENKEN



Die Wahl einer Maschine mit hohem energetischen Wirkungsgrad ist nicht nur das Ergebnis einer verantwortlichen ökologischen Einstellung, sondern auch das Ergebnis konkreter wirtschaftlicher Vorteile.

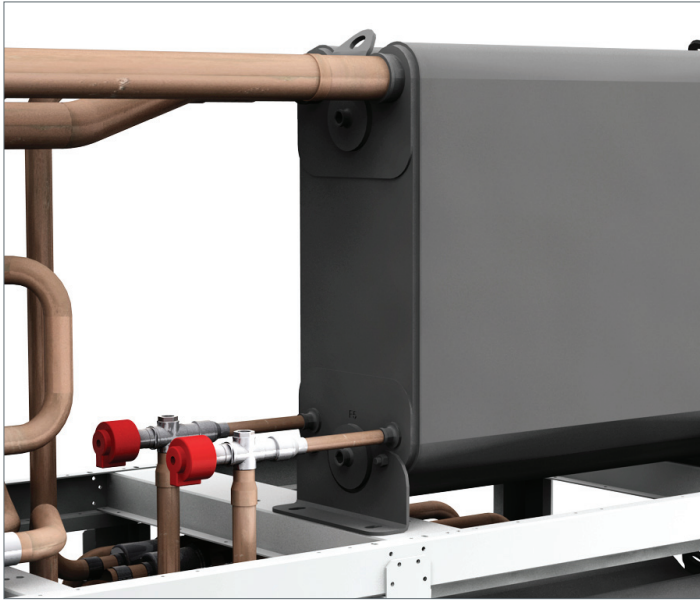
Als Beispiel haben wir die Betriebskosten von zwei Einheiten genommen, die bei einer Betriebsdauer von insgesamt 2000 Stunden/Jahr in einer von Mai bis September genutzten Komfort-Anwendung als Chiller eingesetzt werden.

FÜR DIE KOMBINATION MIT GEOTHERMISCHEN FÜHLERN GEEIGNET

TEAL W sieht zwei für geothermische Anwendungen geeignete Wärmepumpenausführungen vor: die Ausführung /OH (nur Heizen) und die Ausführung /HP (mit Umkehrung des Zyklus Kühlseite). Beide Ausführungen erlauben das Erreichen der maximalen Energieeffizienz im Wärmepumpenmodus durch das Nutzen der perfekten Gegenströmung in den Austauschern.

Die Ausstattung von TEAL W kann durch verschiedene Hydraulikmodulkombinationen, auch mit speziell für den Betrieb bei hohem Ethylenglykolgehalt (bis 50% E.g.) an der Fühlerseite entwickelte Pumpen, vervollständigt werden.

DOPPELKREISAUSTAUSCHER



Alle Modelle TEAL W mit doppeltem Kühlkreis verwenden Doppelkreisverdampfer und -verflüssiger. Das erlaubt:

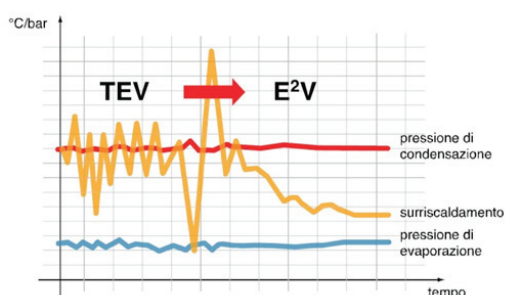
- das Reduzieren der Kältemittelmenge
- das reduzieren der Gesamtabmessungen der Einheit
- den Verzicht auf externe Sammler, was zu einer Verminderung des Wasserdruckverlusts und folglich der Pumpkosten führt
- Erhöhung der Effizienz der Einheit bei Teillast, dank der Erhöhung der Verdampfungstemperatur und der Verringerung der Kondensationstemperatur

ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL

Gewährleistung von Energieersparnis, Präzision und Komfort dank dem serienmäßigen elektronischen Thermostatventil und der genauen Einstellung der abgegebenen Leistung

Das Thermostatventil sorgt für:

- Qualität der Kältemittelflussregulierung.
- Schnelles Erreichen der Maschinenstabilität.
- Absolut präzise Änderung der Wärmelast.
- Weiter Arbeitsbereich mit Erweiterung der Betriebslimits der Einheit.
- Verringerung der Betriebskosten.



AUCH IN DER KOMPLETT VERKLEIDETEN AUSFÜHRUNG



In der Standardausführung erfüllt TEAL W die Ansprüche der Kunden, die keine besondere Schalldämpfungsstufe benötigen. In dieser Ausführung ist TEAL W leichter und preisgünstiger.



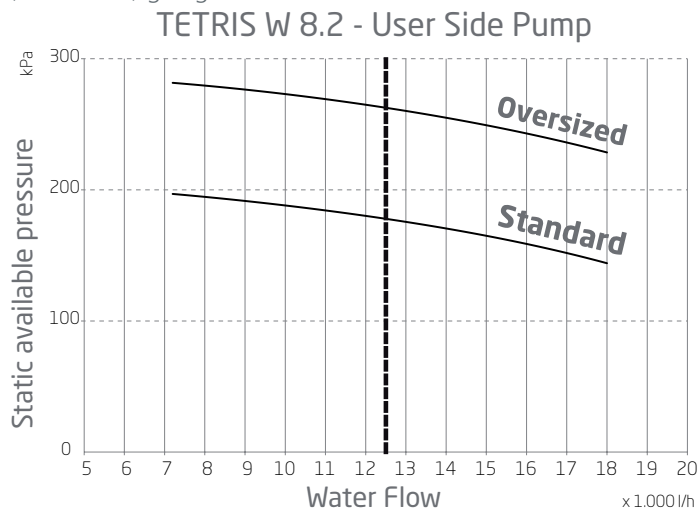
Für die Anwendungen, bei denen die maximale Reduzierung der Schallpegel erforderlich sind, sieht TEAL W die Ausführung /LN vor, die vollständig mit einer Verkleidung aus Schallschluck- und Schallhemmungsmaterial versehen ist, was eine Verringerung der Schallemissionen um 5dB(A) bezüglich der Standard-Einheit erlaubt. In der /LN-Ausführung befindet sich auch das eventuelle Hydraulikmodul innerhalb der Verkleidung. Das sorgt nicht nur für mehr Ordnung im technischen Raum, sondern führt auch zu einer Verringerung des Lärms der an die Maschine angeschlossenen Pumpen.

INTEGRIERTE HYDRONISCHE MODULE

TEAL W kann mit verschiedenen Hydraulikmodulausführungen vervollständigt werden, die speziell entwickelt wurden, um sich allen möglichen Anwendungen anzupassen.

Es besteht die Möglichkeit, eine oder zwei Pumpen (eine als Reserve für die andere) zu bestellen, die an die Verbraucherseite des Austauschers, an die Quellenseite des Austauschers und - im Fall der Einheit in /DC-Ausführung - auch am Austauscher an die Rückgewinnungsseite angeschlossen werden (maximal 4 Pumpen). Ferner kann in Kombination mit den Pumpen der Verbraucherseite ein Puffertank in die Struktur eingefügt werden, der eine Erhöhung des Wasservolumens erlaubt.

Alle Pumpen werden in drei verschiedenen Typologien angeboten: Standard zum Erreichen einer Nutzförderhöhe von zirka 120kPa oder überdimensioniert, um eine Nutzförderhöhe von zirka 200kPa zu erreichen. Ferner werden Pumpen angeboten, die speziell für den Betrieb mit glykolhaltigen Flüssigkeiten (max. 50%) geeignet sind.



TEAL W wurde auf einem komplett neuen tragenden Rahmen realisiert, der speziell entwickelt wurde, um so kompakt wie möglich zu sein.

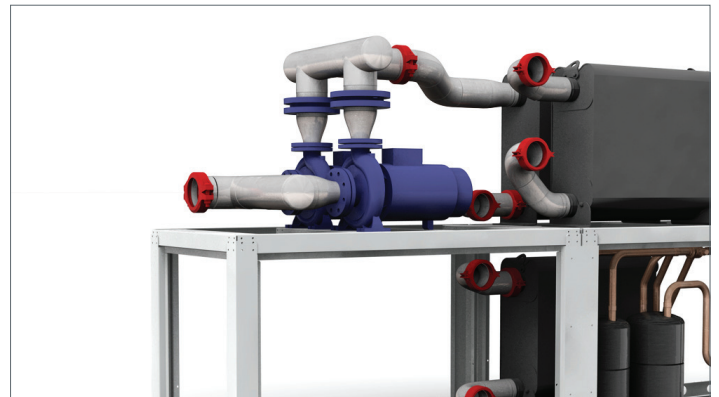
Die maximale Breite der Modelle bis zur Größe 20.2 beträgt 800 mm, während sie bei den größeren Modellen gerade mal 875 mm beträgt. Das erleichtert den Transport durch die Türen der technischen Räume.

TEAL W benötigt keine Sammler für den Anschluss an die Hauptaustauscher und folglich ist auch der Raumbedarf für die Installation reduziert. Ferner sind dadurch verschiedene Hydraulikmodulausführungen möglich.

Die Struktur von TEAL W ist in der Lage, bis zu 4 Pumpen an verschiedenen Kreisläufen plus eventueller Speicher aufzunehmen. Es können Pumpen drei verschiedener Typologien verwendet werden, um bis zu 170 verschiedene Kombinationen zu erhalten.



1P: Eine Pumpe mit Standard-Nutzförderhöhe, mit überdimensionierter Förderhöhe oder für glykolhaltige Flüssigkeiten (max. 50% E.g.).



2P: Zwei Pumpen mit Standard-Nutzförderhöhe, mit überdimensionierter Förderhöhe oder für glykolhaltige Flüssigkeiten (max. 50% E.g.).



Puffertank: In Kombination mit einer oder zwei Pumpen Verbraucherseite kann das hydronische Modul mit einem Wärmespeicher vervollständigt werden.

Auch die Austauschquelle und vollständige Rückgewinnung können mit einem hydronischen Modul mit einer oder zwei Pumpen in Standardausführung, überdimensionierter Ausführung oder in der Ausführung für glykolhaltiges Wasser (max. 50% E.g.) kombiniert werden

Ferner können die Pumpen Quellenseite invertergesteuert bestellt werden, um die Verflüssigungskontrolle mit einer maximalen Energieeffizienz zu kombinieren.



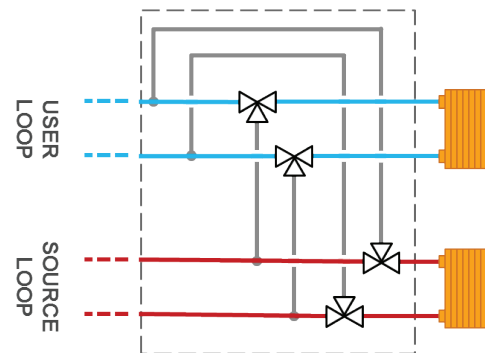
Pumpe Verbraucherseite
 Pumpe Quellenseite
 Pumpe Rückgewinnungsseite

DIE 4 FORMEN DER WÄRMEPUMPE

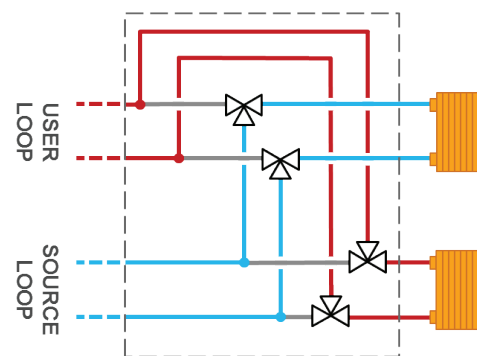
TEAL W bietet vier verschiedene Wärmepumpenausstattungen, um das perfekte Anpassen an alle Anwendungstypen zu gewährleisten.

TEAL W /OH ist eine irreversible Hochleistungswärmepumpe, die für alle Anwendungen geeignet ist, bei denen der Verbraucher kein kaltes Wasser erzeugen muss.

TEAL W /HPW ist eine reversible Hochleistungswärmepumpe Wasserseite, die für alle Anwendungen geeignet ist, bei denen es möglich ist, die Verbraucherkreisläufe und Quellenkreisläufe untereinander auszutauschen.



Cooling mode



Heating mode

Für die Inversion muss der Installateur nur ein Ventilsystem installieren, das den Wechsel der zwei Kreisläufe erlaubt (auf der Abbildung ist ein Beispiel mit einem 3-Wege-Ventil dargestellt).

Wenn der saisonale Moduswechsel mittels Remote-Signal oder BMS erfolgt, ist TEAL W /HPW in der Lage, die angetriebenen Inversionsventile (nicht mitgeliefert) zu steuern, um diesen Vorgang vollständig zu automatisieren.

TEAL W /HP ist eine reversible Hochleistungswärmepumpe Kühlseite. Diese Ausführung gewährleistet immer die Trennung zwischen Quellen- und Verbraucherflüssigkeit, was die Anwendung unterschiedlicher Pumpen an den verschiedenen hydronischen Kreisläufen erlaubt; es werden keine teuren externen Inversionsventile benötigt und die Installationsarbeiten werden erleichtert.

TEAL W /LC/HP ist eine reversible Verdichter-Verflüssigereinheit, die in Kombination mit einem ferngesteuerten Verflüssiger die Installation des hydronischen Teils, das normalerweise in einem technischen Raum untergebracht ist, getrennt vom außerhalb des Gebäudes oder auf dem Dach angebrachten Lüftungsteil erlaubt.

TEAL W

Flüssigkeitskühlanlagen und reversible wassergekühlte Hochleistungswärmepumpen mit Scroll-Verdichtern in R410A für die Installation in Innenbereichen

STRUKTUR

Die Struktur besteht aus einem tragenden Rahmen aus Blech, heißlackiert mit Epoxypolyesterpulver in der Farbe RAL 7035.

VERKLEIDUNG

Die Einheiten in der LN-Ausführung sind vollständig mit Blechtafeln verkleidet, die mit Epoxypolyesterpulver in der Farbe RAL 7035 lackiert und innen mit einer Schicht aus schallschluckendem Material versehen sind.

VERDICHTER

Hermetische Scrollverdichter mit umlaufender Spirale, parallel- oder dreifachgeschaltet, ausgestattet mit Ölstandschauflas, Ölausgleichsleitung und elektronischem Wärmeschutz.

AUSTAUSCHER ANLAGENSEITE

Mit schweißgelöteten Platten aus Edelstahl AISI 316 mit Kondensatisolierung aus Isoliermaterial mit geschlossenen Poren.

Die Modelle mit zwei Kältekreisläufen verfügen über einen Wärmetauscher mit doppeltem Kreislauf und einem einzigen Wasseranschluss. Dadurch konnte

- der COP- und der EER-Wert erhöht werden
- die Kältemittelmenge in der Einheit reduziert werden
- die Einheit leichter und kompakter gemacht werden
- die Wartung erleichtert werden

Der Austauscher ist mit einem Frostschutz-Temperaturfühler und einem Schaufelflussregler zur Kontrolle des Wasserflusses ausgestattet (im Lieferumfang enthalten).

WÄRMEAUSTAUSCHER QUELLENSEITE

Austauscher mit schweißgelöteten Platten aus Edelstahl AISI 316 mit Kondensatisolierung aus Isoliermaterial mit geschlossenen Poren. Die Modelle mit zwei Kältekreisläufen verfügen über einen Wärmetauscher mit doppeltem Kreislauf und einem einzigen Wasseranschluss.

In den Einheiten Ausführung HPW und HP ist der Austauscher mit einem Frostschutz-Temperaturfühler und einem Schaufelflussregler zur Kontrolle des Wasserflusses ausgestattet (im Lieferumfang enthalten).

AUSTAUSCHER RÜCKGEWINNUNGSSEITE

Austauscher mit schweißgelöteten Platten aus Edelstahl AISI 316. Der Rückgewinnungsaustauscher ist nur bei den Einheiten in Ausführung DC oder DS vorhanden.

KÜHLKREISLAUF

Die Zusammensetzung des Kühlkreislaufs hängt von der gewählten Ausführung ab. Der Kreislauf der Standard-Einheit besteht hauptsächlich aus folgenden Bauteilen:

- Flüssigkeitshahn
- Befüllöffnung
- Flüssigkeitsschauglas
- Trocknungsfilter an jedem Kreislauf
- Elektronisches Expansionsventil
- Druckwächter für hohen und niedrigen Druck für die Modelle mit bis zu 2 Verdichtern
- Druckgeber für die Ablesung an der Kontrolleinheit der Werte des hohen und niedrigen Drucks und der entsprechenden Verdampfungs- und Verdichtungstemperaturen, Druckwächter für hohe und niedrige Temperaturen und Sicherheitsventile bei den Modellen mit 3 bis 6 Verdichtern

Die Funktion des Magnetventils auf der Flüssigkeitsleitung wird vom elektronischen Expansionsventil übernommen, das bei Stopp des Kreislaufs schließt und dadurch den Flüssigkeitsweg absperrt. Das elektronische Ventil kann auf Anfrage mit einem Pufferpaket ausgestattet werden, das eine Schließung des Ventils auch bei Stromausfall gewährleistet.

SCHALTSCHRANK

Der Schrank enthält folgende Elemente:

- Haupttrennschalter
- Leistungsschalter Kompressoren mit fester Einstellung
- Sicherungen zum Schutz der Hilfs
- Magnetothermische Pumpenschalter (wenn vorhanden)
- Kontakte für die Kontrolle einer externen Pumpe Verbraucherseite (nur bei Einheiten ohne Pumpen Verbraucherseite)
- Kontakte für die Kontrolle einer externen Pumpe Quellenseite (nur bei Einheiten ohne Pumpen Quellenseite)
- Mikroprozessor zum Steuern der folgenden Funktionen:
 - Regulierung der Wassertemperatur mit Kontrolle im Einlauf
 - Frostschutz
 - Verdichterzeitschaltungen
 - Automatische Rotation der Einschaltfrequenz der Verdichter
 - Alarmanzeigen
 - Alarmrückstellungen
 - Stufenweise Drosselung der von der Einheit abgegebenen Leistung
 - Alarmsammelkontakt für Fernmeldung
 - Zwangsweise Drosselung aufgrund der Druckgrenze
 - Aufzeichnung der Alarmgeschichte mit einer „Black-Box“-Funktion (nur bei den Einheiten mit programmierbarer Steuerung)
- Displayanzeige für:
 - Temperatur einlaufendes Wasser
 - Temperatureinstellung und eingestellte Temperaturdifferenziale

- Alarmbeschreibung
- Betriebsstundenzähler Verdichter
- Zähler der Anzahl der Einschaltungen der Einheit und der Pumpen, so vorhanden (nur bei den Einheiten mit programmierbarer Steuerung)
- Hoch- und Niederdruck und entsprechende Verflüssigungs- und Verdampfungstemperaturen (nur bei den Einheiten mit programmierbarer Steuerung)

KONTROLL- UND SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

- Hochdruck-Druckwächter mit manueller Rückstellung;
- Von der Steuerung geregelte Hochdruck-Sicherheit mit automatischer Rückstellung mit begrenzten Eingriffen;
- Von der Steuerung geregelte Niederdruck-Sicherheit mit automatischer Rückstellung mit begrenzten Eingriffen;
- Hochdrucksicherheitsventil;
- Frostschutzfühler am Ausgang jedes einzelnen Verdampfers;
- Temperaturkontrollfühler für das Kühlwasser (am Ausgang des Verdampfers);
- Mechanischer Schaufelströmungswächter;
- Überhitzungsschutz an Verdichtern und Ventilatoren

ABNAHME

Die Einheiten in der Grundauführung und in den Ausführungen HP und HPW werden im Werk des Herstellers geprüft und samt nicht gefrierbarem Öl und Kühlflüssigkeit geliefert. Daher sind nach der Aufstellung am Installationsort nur noch der Wasser- und Stromanschluss durchzuführen.

Bei den Einheiten in den Ausführungen LC und LC/HP wird die elektrische Prüfung durchgeführt. Für die Installation auf dem Bauplatz ist es außer dem Anschluss an das Wasser- und Stromnetz auch erforderlich, den Kühlanschluss an den ferngesteuerten Austauscher und die korrekte Befüllung mit Kältemittel und Öl durchzuführen.

AUSFÜHRUNGEN

In der Grundauführung ist TEAL W ein Hochleistungsflüssigkeitskühler, bietet aber als Option verschiedene Ausrüstungstypen, um alle Anwendungsansprüche zu erfüllen.

Version /OH

Das Gerät TEAL W / OH ist eine Wärmepumpe ist nicht umkehrbar.

Version HPW

Die Einheit TEAL W HPW ist eine Wärmepumpe, die die Zyklusinversion an der hydronischen Seite der Anlage mittels 3-Wege-Ventilen vorsieht. Neben den Bestandteilen der Grundauführung sind in der HPW-Ausstattung folgende Elemente enthalten:

- Im Klemmenbrett eine Zustimmung zum Steuern der ex-

ternen Inversionsventilgruppe (nicht im Lieferumfang enthalten)

Ausführung HP

Die Einheit TEAL W HP ist eine reversible Wärmepumpe mit Zyklusinversion an der Kühlseite. Neben den Bestandteilen der Grundauführung sind in der HP-Ausstattung folgende Elemente enthalten:

- 4-Wege-Inversionsventil
- Schaufelflussregler zur Kontrolle des Wasserflusses Quellenseite (im Lieferumfang enthalten)

Ausführung LC

Die Einheit TEAL W LC ist eine Verdampfeinheit und verfügt daher im Gegensatz zur Einheit in der Grundauführung über keinen Austauscher an der Verbraucherseite.

Ausführung LC/HP

Die Einheit TEAL W LC/HP ist eine reversible Verdampfeinheit und verfügt daher im Gegensatz zur Einheit HP über keinen Austauscher an der Verbraucherseite.

OPTIONEN ZUBEHÖR

/DC: Einheit mit vollständiger Rückgewinnung

Die Einheit ist ausgestattet mit einem Austauscher zur vollständigen Rückgewinnung, der in der Lage ist, die zu verflüssigende Gesamtleistung abzubauen, und mit einem Flüssigkeitssammler. Diese Ausstattung ist nicht für die Einheiten HPW, HP und LC/HP verfügbar.

/DS: Einheit mit teilweiser Rückgewinnung

Die Einheit ist mit einem Enthitzer ausgestattet, der als Teilmenge rückgewinnungsaustauscher dient.

/LN: schalldämpfte Einheit

Die Einheit ist vollständig mit lackierten Blechtafeln verkleidet, an deren Innenseite eine Schicht schallschluckenden und schallhemmenden Materials angebracht ist.

OPTIONEN HYDRAULIKMODUL

- 1P, 2P: Modul mit 1 oder 2 Pumpen (eine im Standby zur anderen) Verbraucherseite, mit Standard-Förderhöhe, überdimensionierter Förderhöhe oder für Wasser mit einem hohen Glykolgehalt (bis 50% E.g.).
- 1PS, 2PS: Modul mit 1 oder 2 Pumpen (eine im Standby zur

anderen) und mit Puffertank Verbraucherseite, mit Standard-Förderhöhe, überdimensionierter Förderhöhe oder für Wasser mit einem hohen Glykolgehalt (bis 50% E.g.).

- 1S, 2S: Modul mit 1 oder 2 Pumpen (eine im Standby zur anderen) Quellenseite, mit Standard-Förderhöhe, überdimensionierter Förderhöhe oder für Wasser mit einem hohen Glykolgehalt (bis 50% E.g.).
- 1S, 2S: Modul mit 1 oder 2 Pumpen (eine im Standby zur anderen) Seite vollständige Rückgewinnung, mit Standard-Förderhöhe, überdimensionierter Förderhöhe oder für Wasser mit einem hohen Glykolgehalt (bis 50% E.g.)

Alle oben beschriebenen Ausstattungen können miteinander kombiniert werden, wobei die in Kapitel "Unmögliche Hydraulikmodulkonfigurationen" enthaltenen Hinweise zu beachten sind.

ZUBEHÖR HYDRAULIKMODUL

- Sicherheitsventil Verbraucherseite
- Sicherheitsventil Rückgewinnungsseite
- Wassersammler Einheit mit DS
- Wasseranschlüsse nach oben

ZUBEHÖR KÜHLKREISLAUF

- Verflüssigungskontrolle mittels Druckwächterventils für Brunnenwasser
- Verflüssigungskontrolle mittels 2-Wege-Modulventils
- Verflüssigungskontrolle mittels 3-Wege-Modulventils
- Verflüssigungskontrolle mittels Pumpeninverters Quelle
- 0-10V Signal für ferngesteuerte Verflüssigungskontrolle
- Manometer
- Saug- und Auslasshähne Verdichter
- Brine Kit
- Pufferbatterie für elektronisches Thermostatventil

ELEKTRISCHES ZUBEHÖR

- Fortgeschrittener Controller
- Serielle Schnittstelle RS485
- Serielle Karte Bacnet
- Serielle Karte Lon
- Serielle Karte Ethernet
- Temperaturkontrolle auslaufendes Wasser Verbraucherseite
- Variabler Sollwert mit Remote-Signal (0-1V, 0-10V, 0-4mA, 0-20mA)
- Ausgleich des Sollwerts in Abhängigkeit von der Außenlufttemperatur.

- Verwaltungsrelais (2 externe Pumpen Verbraucherseite)
- Verwaltungsrelais (2 externe Pumpen Quellenseite)
- Verwaltungsrelais (1 externe Pumpe Rückgewinnungsseite)
- Verwaltungsrelais (2 externe Pumpen Rückgewinnungsseite)
- Fernsteuerungs-Anwenderterminal
- Elektronischer Sanftstarter
- Leistungsschalter statt Sicherungen
- Neuphasierung mit $\cos \varnothing \geq 0,9$
- Betriebsfühler Verbraucherseite, ferngesteuert
- Versorgung 400/3/50
- Versorgung 415/3/50
- Höchst- und Mindestspannungsrelais

VERSCHIEDENES ZUBEHÖR

- Schwingungsdämpfer aus Gummi
- Schwingungsdämpfer mit Feder
- Vormontierte Ausführung
- Verpackt im Holzverschlag
- Wasserfiltersatz

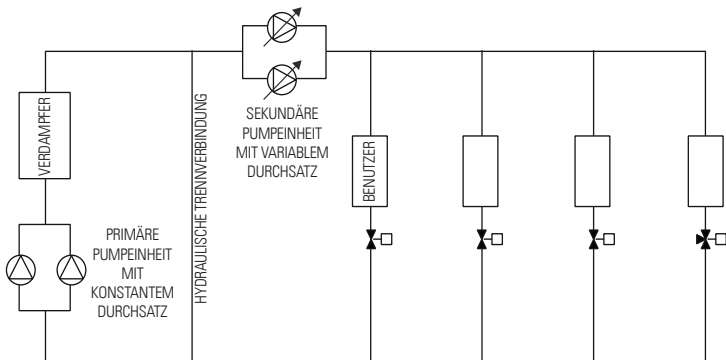
Inverter driven pump (Für ST1P/S oder ST2P/S)

Energieersparnis:

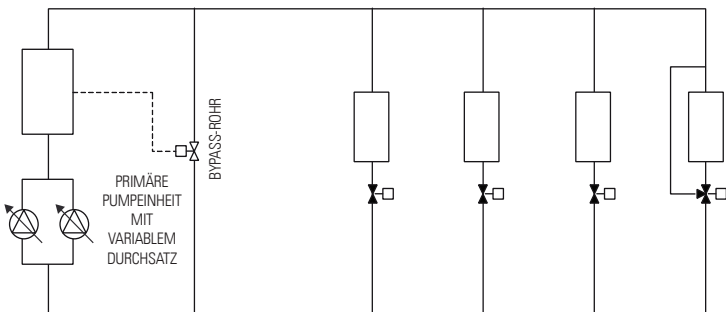
Um die die Heizungs- und Klimaanlage bestmöglich zu optimieren, ist die Verwendung von Pumpen mit variabler Förderhöhe in den letzten Jahren zur Gewohnheit geworden. Mit dem Zubehör Inverter Driven Pump stellt Das Unternehmen eine alternative Methode vor, die sich vom herkömmlichen Schema mit Konstantpumpe im Primärkreis und Verstellpumpe im Sekundärkreis abhebt.

Zwei Lösungen im Vergleich:

1) In der untenstehenden Abbildung wird eine klassische Anlage mit Primärpumpe mit konstantem Durchsatz und Sekundärpumpe mit variablem Durchsatz schematisch dargestellt; wir weisen auf den Gebrauch des Entkopplungsrohrs zwischen Primär- und Sekundärpumpe hin (gemäß 100% des Durchsatzes dimensioniert): wenn die Verbraucher nur einen Prozentsatz der Nennleistung erfordern, lässt das Entkopplungsrohr den überschüssigen Durchsatz umlaufen, was Verschwendung von Pumpenergie bedeutet.



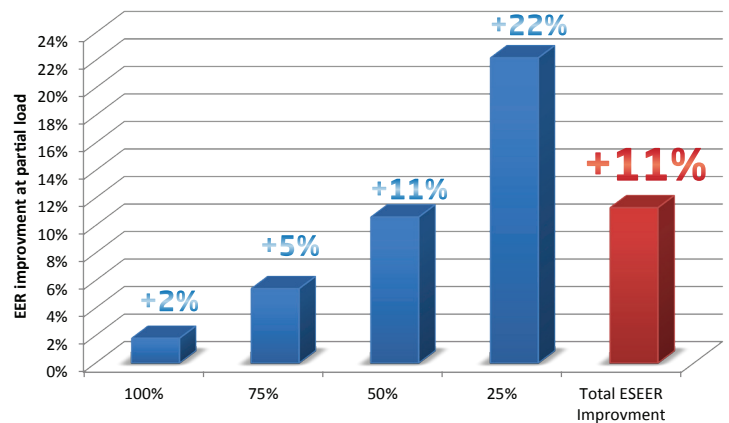
In der nachfolgenden Abbildung ist das System nur mit Pumpen mit variabler Förderhöhe am Primärkreis zu sehen, die auch den Sekundärkreis bedienen; das Bypass-Rohr garantiert zusammen mit dem 2-Wege-Modulventil die minimale Wasserdurchflussmenge am Verdampfer, wenn die Anforderung vonseiten der Abnehmer unter die zulässige Grenze der minimalen Wasserdurchflussmenge, die einen korrekten Wärmetausch am Verdampfer garantiert, sinkt. Die Dimensionierung des Rohrs und des 2-Wege-Modulventils wird für eine Wasserdurchflussmenge ausgeführt, die weit unter dem Nennwert liegt. Dadurch erzielt man eine beachtliche Verminderung der Energieverluste beim Mischen, zu denen es in der klassischen Anlage aufgrund des hydraulischen Auslösers kommt.



Vorteile der Lösung mit Inverter Driven Pump:

- Ersparnis eines Sets an Pumpen
- Geringerer Platzbedarf für die Unterbringung der Geräte
- Geringere Kosten für die Rohrleitungen
- Geringere Druckverluste
- Größere Energieeffizienz Pumpenseite

Wie der Grafik bei EUROVENT-Bedingungen zu entnehmen ist, wird bei den dargestellten Anlagen eine höhere Effizienz an den Teillasten erreicht, wenn man auch die von den Pumpen aufgenommene Energie sowie vom Chiller (Verdichter und Ventilatoren) berücksichtigt.

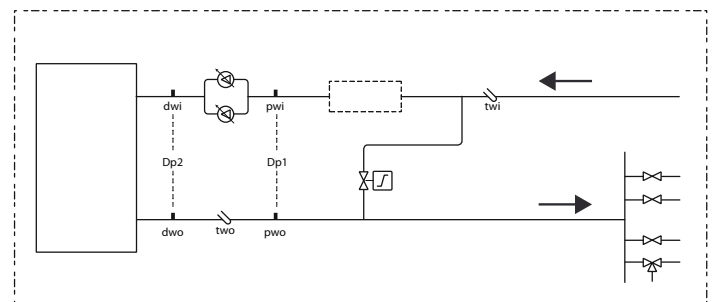


Unter diesen Bedingungen kann die Energieersparnis auch bis zu 11% jährlich und manchmal sogar mehr betragen.

Betriebslogik der Inverter Driven Pump:

Dp1: Druckverluste Anlagenseite

Dp2: Druckverluste Verdampfer



Wenn alle Verbraucher in Betrieb sind, arbeitet die Pumpe der Einheit mit Nenndurchsatz und mit einer anlagenseitigen Nutzförderhöhe gleich Dp1 und Druckgefälle am Verdampfer gleich Dp2.

Die Verminderung der Wärmebelastung der Anlage führt das Schließen der Sperrventile der Verbraucher herbei, was zur Erhöhung des Druckgefälles führt, das die Pumpe überwinden muss; gleichzeitig führt die Kontrolllogik des Inverters die Verminderung des Durchsatzes herbei, was zu einer Verminderung des Druckgefälles am Verdampfer führt, wodurch die Nutzförderhöhe wieder auf den Nennwert von Dp1 gebracht wird.

Schwerpunkte für eine Anlage mit variabler Förderhöhe am Primärkreis:

Damit die Komponenten der Anlage optimal funktionieren, müssen einige Schwerpunkte beachtet werden:

1) Mindestwasserdurchsatz und Bypass-Ventil mitgeliefert:

Das Zubehör Inverter Drive Pump umfasst auch das mitgelieferte 2-Wege-Bypass-Ventil, entsprechend dimensioniert gemäß der Größe der Einheit.

Wenn an der Anlagenseite die Wärmebelastung sehr niedrig ist bedeutet das, dass viele Verbraucher geschlossen sind, was zu erhöhten Lastverlusten führt. Der Inverter setzt sich der Wertänderung $Dp1$, die vom Sensor wahrgenommen wird, entgegen, indem er die Drehzahl der Pumpe vermindert und dann den Durchsatz. Dennoch existiert im Falle des Durchsatzwertes eine untere Grenze; wird diese unterschritten findet am Verdampfer kein korrekter Wärmetausch mehr statt und der von ihm ermittelte Temperaturunterschied vergrößert sich mit dem Risiko der Aktivierung des Frostschutz-Alarmes. Das modulierende 2-Wege-Bypass-Ventil, entsprechend gemäß des Maschinenmodells ausgewählt, verhindert, dass dieser Alarm ausgelöst wird, indem es den Mindestwasserdurchsatz am Verdampfer garantiert.

2) "Mindestrotationswärmeaustauscher":

Im Falle von einer Wärmelast nahezu Null, Einheit in Zustand max. Leistungsrosselung, Pumpe bei Mindestdurchsatz und geschlossenen Anlagenventilen, besteht die Gefahr einer Blockierung der Maschine wegen Frostschutzalarm.

Um dieses Problem zu vermeiden, ist ein "Mindestrotationswärmeaustauscher" im Abschnitt Verdampfer/Bypass-Ventil notwendig.

Es folgt die Formel für dessen Bestimmung:

$$Vol = \frac{P_0 * k}{N} \quad [l]$$

P_0 Gesamtkühlleistung der Maschine [kW]

N : Gegenteil der Mindestrosselung von der Einheit

k : Parameter [l/kW]

Scroll-Verdichter		2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
k	[l/kW]	17.4	13	13.9	17.4	16.3	15.3	14.8	14.6	13.9	13.4
N		2	3	4	5	6	7	8	9	10	12

Für die Bestimmung des "Mindestrotationswärmeaustauschers" können der Wasserinhalt des Verdampfers, des Puffertanks des Hydraulikmoduls (falls vorhanden) und der Leitungen zwischen Bypass und Verdampfer selbst beitragen.

Bei einer bestimmten Anzahl von Abnehmern empfiehlt sich die Verwendung von 3-Wege-Ventilen, um in jeder Situation einen minimalen Wasserdurchfluss zur Anlage zu garantieren.

HINWEIS: Im Falle dieses Zubehörs kann die Mindestwassertemperatur am Ausgang für die Produktion von kaltem Wasser nicht unter 7°C sinken. Außerdem muss die in der Entwurfsphase vorgesehene Temperaturvariation 5°C betragen. Für Mindestwassertemperaturwerte am Ausgang (Produktion

von kaltem Wasser) und für vom Temperaturunterschied abweichenden Werte kontaktieren Sie das Handelsbüro.

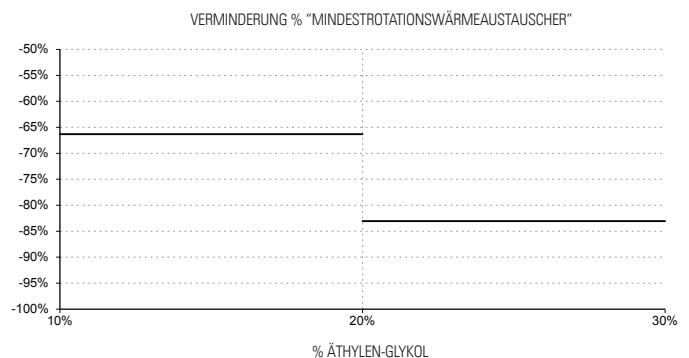
Im Falle von Warmwasseraufbereitung für Wassertemperaturen am Ausgang unter 40°C kontaktieren Sie das Handelsbüro.

Achtung: Der "Mindestrotationswärmeaustauscher" muss unbedingt zwischen Bypass-Ventil und Verdampfer positioniert sein. Das ist ein Teil des „Wassermindestinhalt der Anlage“, siehe Beschreibung im entsprechendem Kapitel; die Differenz zwischen „Wassermindestinhalt der Anlage“ und "Mindestrotationswärmeaustauscher" kann dagegen an einer beliebigen Stelle der Anlage positioniert werden.

Der "Mindestrotationswärmeaustauscher" ermöglicht den korrekten Betrieb der Einheit, auch in Modalität Wärmepumpe.

Im Falle von Maschinen „nur kühlen“, wo Äthylen-Glykol Mischungen verwendet werden, kann der "Mindestrotationswärmeaustauscher" auf folgende Kurven gesekt werden:

Für Scroll-Verdichter:



Wenn sich die Einheit in Modus Wärmepumpe befindet, vermindert sich der "Mindestrotationswärmeaustauscher" nicht, auch wenn Glykol vorhanden ist.

DOPPELTER SOLLWERT

Über Mikroprozessor können zwei Solltemperaturen für die Produktion von Kaltwasser und Warmwasser vorgegeben werden. Wenn bei Bestellung nicht anders angegeben, so liegen die Defaultwerte für den Chillerbetrieb bei 12/7 °C und 15/10 °C, während sie für den Wärmepumpenbetrieb 40/45 °C und 35/40 °C betragen. Die Solltemperaturen müssen aber in jedem Fall innerhalb der Betriebsgrenzen der Einheit liegen.

Der Übergang vom ersten zum zweiten Sollwert kann sowohl über die Tastatur als auch über Digitaleingang erfolgen. Für jene Serien, für die es nicht möglich ist gleichzeitig "Wahl Sommer/Winter von Digitaleingang" und "Doppelter Sollwert von Digitaleingang" zu haben, sieht unser Standard die Wahl Sommer/Winter nur über Tastatur vor, während der doppelte Sollwert weiterhin über Digitaleingang eingestellt wird.

TECHNISCHE DATEN - TEAL W

Größe der Einheit			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Kühlung (Gross values)										
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	38,3	43,6	50,0	55,4	64,2	72,3	82,4	100,0
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	7,6	8,6	9,9	10,8	12,4	14,0	15,8	19,2
EER	(1)		5,07	5,05	5,06	5,15	5,19	5,18	5,21	5,22
ESEER			6,05	6,05	6,11	6,18	6,15	6,10	6,10	6,16
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Kühlung (EN 14511 values)										
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	38,2	43,4	49,8	55,2	64,0	71,9	82,0	99,6
EER	(1),(6)		4,77	4,75	4,78	4,86	4,88	4,90	4,93	4,94
ESEER	(6)		5,57	5,55	5,63	5,70	5,65	5,65	5,66	5,72
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Gesamtmenge Kühlmittel		Kg	2,5	2,8	3,2	3,9	4,3	5,8	6,5	7,3
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	6.590	7.501	8.598	9.529	11.047	12.432	14.174	17.199
Druckverlust	(2)	kPa	22	23	22	21	26	32	32	35
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	7.890	8.985	10.298	11.377	13.176	14.832	16.896	20.495
Druckverlust	(3)	kPa	34	39	39	42	46	33	35	36
Wärmeaustauscher Rückgewinnungsseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	7.493	8.564	9.304	10.834	12.451	13.981	15.907	19.243
Druckverlust	(4)	kPa	29	37	37	40	40	28	34	30
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	200	200	200	200	200	200	200	200
Pumpentyp Standard			P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	117	154	159	156	144	127	129	101
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	120	158	163	162	151	137	141	119
Pumpentyp überdimensioniert			P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	201	180	204	202	189	212	167	191
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	204	184	209	208	197	221	179	210
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P5	P8	P8	P8	P10
Hydraulikmodul Quellenseite										
Pumpentyp Standard			P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	151	142	133	128	109	145	132	105
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	155	147	139	136	119	149	137	113
Pumpentyp überdimensioniert			P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	196	188	178	174	154	183	170	162
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	200	193	185	182	165	187	176	170
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P8	P8	P8	P8	P12
Hydraulikmodul Seite Quelle Rückgewinnung										
Pumpentyp Standard			P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	156	148	146	136	119	151	140	117
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	160	152	151	143	129	155	145	124
Pumpentyp überdimensioniert			P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	202	193	191	181	165	190	179	171
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	205	198	197	188	174	193	184	178
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P8	P8	P8	P8	P12
Lärmpegel										
Schallleistungspegel		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Schalldruckpegel	(5)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Schallleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 40-45°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W

Größe der Einheit			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Kühlung (Gross values)										
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	113,5	131,0	144,9	161,1	182,6	200,4	222,2	251,9
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	21,9	25,3	28,0	31,2	35,6	39,7	44,0	49,4
EER	(1)		5,17	5,18	5,18	5,17	5,14	5,05	5,05	5,10
ESEER			6,12	6,05	6,12	6,06	6,10	6,05	6,11	6,05
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Kühlung (EN 14511 values)										
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	113,0	130,5	144,3	160,5	181,9	199,5	221,3	250,7
EER	(1),(6)		4,91	4,93	4,93	4,92	4,88	4,80	4,83	4,87
ESEER	(6)		5,69	5,65	5,71	5,67	5,68	5,63	5,73	5,68
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
Gesamtmenge Kühlmittel		Kg	8,6	10,1	11,4	12,9	13,9	15,2	21,8	22,3
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	19.513	22.526	24.920	27.699	31.407	34.459	38.217	43.314
Druckverlust	(2)	kPa	35	33	33	33	39	44	49	52
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	23.286	26.875	29.727	33.058	37.520	41.285	45.780	51.809
Druckverlust	(3)	kPa	38	40	43	46	49	51	35	36
Wärmeaustauscher Rückgewinnungsseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	21.874	24.678	27.945	31.212	35.236	38.865	43.594	48.942
Druckverlust	(4)	kPa	36	35	33	42	44	44	33	39
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	200	200	200	200	200	270	270	270
Pumpentyp Standard			P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	152	133	143	128	100	153	147	131
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	159	143	155	142	119	163	159	147
Pumpentyp überdimensioniert			P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	190	154	207	189	158	224	215	196
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	197	164	219	204	177	234	228	212
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15
Hydraulikmodul Quellenseite										
Pumpentyp Standard			P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	127	143	129	110	74	136	142	114
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	137	150	136	119	87	151	160	138
Pumpentyp überdimensioniert			P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	150	205	188	165	219	202	205	173
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	160	212	196	175	231	217	223	196
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19
Hydraulikmodul Seite Quelle Rückgewinnung										
Pumpentyp Standard			P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	141	159	142	124	95	148	152	129
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	150	164	149	132	106	161	168	150
Pumpentyp überdimensioniert			P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	161	222	203	182	231	216	216	190
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	170	228	210	190	242	229	233	210
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19
Lärmpegel										
Schallleistungspegel		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Schalldruckpegel	(5)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Schallleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64

verfügbar auf Seite 40

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 40-45°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W

Größe der Einheit			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Kühlung (Gross values)										
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	310,6	346,5	385,2	163,1	197,4	225,4	253,8	287,7
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	61,3	68,3	76,1	32,1	39,0	44,2	50,0	56,5
EER	(1)		5,07	5,07	5,06	5,08	5,06	5,10	5,08	5,09
ESEER			6,16	6,13	6,09	6,17	6,23	6,22	6,23	6,25
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Kühlung (EN 14511 values)										
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	309,2	345,0	383,5	162,6	196,8	224,7	253,1	286,8
EER	(1),(6)		4,82	4,85	4,83	4,88	4,87	4,90	4,88	4,89
ESEER	(6)		5,75	5,75	5,71	5,81	5,87	5,86	5,88	5,88
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Drosselungsstufen		n°	3	3	3	4	4	4	4	4
Gesamtölmenge		Kg	18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
Gesamtmenge Kühlmittel		Kg	25,5	30,5	34,1	12,7	14,6	16,9	19,7	21,5
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	53.415	59.587	66.244	28.055	33.947	38.767	43.651	49.475
Druckverlust	(2)	kPa	53	53	54	28	30	30	29	32
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	63.950	71.331	79.326	33.579	40.650	46.371	52.249	59.195
Druckverlust	(3)	kPa	49	41	44	32	33	38	41	44
Wärmeaustauscher Rückgewinnungsseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	61.341	69.682	77.369	31.883	38.590	43.955	49.407	56.096
Druckverlust	(4)	kPa	41	41	43	35	31	36	41	43
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	400	400	400	270	270	270	270	400
Pumpentyp Standard			P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	126	102	126	134	114	163	150	158
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	136	115	142	149	124	176	167	167
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	183	154	214	195	169	231	215	218
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	193	167	230	210	179	244	232	227
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15
Hydraulikmodul Quellenseite										
Pumpentyp Standard			P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	99	75	88	118	155	135	113	121
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	114	93	110	127	169	154	137	133
Pumpentyp überdimensioniert			P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	167	160	191	173	221	198	171	173
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	182	178	213	183	236	217	195	185
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19
Hydraulikmodul Seite Quelle Rückgewinnung										
Pumpentyp Standard			P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	113	84	95	130	164	147	128	135
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	126	102	116	139	177	164	149	146
Pumpentyp überdimensioniert			P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	175	165	197	187	232	211	188	190
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	189	182	219	196	245	228	209	201
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19
Lärmpegel										
Schalleistungspegel		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Schalldruckpegel	(5)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 40-45°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W

Größe der Einheit			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Kühlung (Gross values)									
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	319,9	364,6	409,9	454,9	514,2	546,2	616,7
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	63,2	72,1	80,7	89,9	100,4	107,9	121,1
EER	(1)		5,06	5,06	5,08	5,06	5,12	5,06	5,09
ESEER			6,22	6,24	6,22	6,24	6,29	6,19	6,25
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A
Kühlung (EN 14511 values)									
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	319,0	363,3	408,4	453,8	512,9	544,8	615,0
EER	(1),(6)		4,86	4,83	4,84	4,88	4,94	4,87	4,89
ESEER	(6)		5,86	5,85	5,83	5,93	5,97	5,87	5,92
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B
Verdichter									
Anzahl/Kühlkreise			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Drosselungsstufen		n°	4	4	4	4	4	6	6
Gesamtölmenge		Kg	27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
Gesamtmenge Kühlmittel		Kg	25,6	44,7	49,4	36,7	42,0	43,7	48,4
Austauscher Verbraucherseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	55.018	62.705	70.497	78.224	88.418	93.935	106.050
Druckverlust	(2)	kPa	31	44	46	28	30	31	34
Wärmeaustauscher Quellenseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	65.893	75.099	84.375	93.685	105.678	112.497	126.877
Druckverlust	(3)	kPa	49	53	55	46	48	52	54
Wärmeaustauscher Rückgewinnungsseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	62.494	71.144	79.845	88.908	99.398	106.105	119.518
Druckverlust	(4)	kPa	48	48	47	43	42	37	48
Hydraulikmodul Verbraucherseite									
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	400	400	400	400	400	400	400
Pumpentyp Standard			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	144	106	156	160	135	164	137
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	155	121	174	182	163	171	147
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	200	243	205	208	181	208	214
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	211	257	223	230	209	216	224
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Hydraulikmodul Quellenseite									
Pumpentyp Standard			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	141	89	116	157	184	171	141
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	157	109	141	165	194	182	156
Pumpentyp überdimensioniert			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	230	191	163	238	242	229	202
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	245	211	188	246	252	241	216
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Hydraulikmodul Seite Quelle Rückgewinnung									
Pumpentyp Standard			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	162	103	132	169	197	185	160
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	176	122	155	176	206	195	173
Pumpentyp überdimensioniert			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	249	204	180	251	255	244	219
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	263	222	203	258	264	254	232
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Lärmpegel									
Schallleistungspegel		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Schalldruckpegel	(5)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Schallleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 40-45°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /HP

Größe der Einheit			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Kühlung (Gross values)										
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	34,9	40,2	43,4	50,8	59,5	68,3	76,5	89,1
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	7,8	8,9	9,7	11,0	12,7	14,5	16,4	19,9
EER	(1)		4,48	4,50	4,47	4,63	4,69	4,71	4,67	4,48
ESEER			5,35	5,38	5,39	5,55	5,56	5,55	5,48	5,29
Effizienzklasse			C	C	C	C	B	B	B	C
Kühlung (EN 14511 values)										
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	34,8	40,0	43,2	50,6	59,3	68,0	76,2	88,7
EER	(1),(6)		4,22	4,24	4,22	4,38	4,42	4,48	4,45	4,27
ESEER	(6)		4,92	4,95	4,97	5,12	5,11	5,14	5,08	4,91
Effizienzklasse			D	D	D	C	C	C	C	C
Heizung (Gross values)										
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	43,0	49,5	52,9	60,2	71,4	81,3	90,2	107,4
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	9,6	11,1	11,8	13,5	15,8	18,1	20,1	24,1
COP	(2)		4,46	4,46	4,49	4,46	4,52	4,49	4,49	4,47
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Heizung (EN 14511 values)										
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	43,3	49,8	53,2	60,6	71,8	81,7	90,6	107,9
COP	(2),(6)		4,27	4,28	4,31	4,29	4,34	4,33	4,34	4,31
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Gesamtmenge Kühlmittel			-	-	-	-	-	-	-	-
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	6.003	6.905	7.460	8.738	10.230	11.749	13.154	15.314
Druckverlust	(3)	kPa	19	20	19	19	23	28	28	31
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	7.395	8.506	9.089	10.358	12.273	13.979	15.510	18.468
Druckverlust	(4)	kPa	48	50	48	45	53	35	34	38
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	200	200	200	200	200	200	200	200
Pumpentyp Standard			P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	130	168	170	164	152	135	139	122
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	132	171	173	169	159	144	149	137
Pumpentyp überdimensioniert			P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	217	197	215	210	198	220	177	224
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	219	200	219	214	204	229	187	238
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P5	P8	P8	P8	P10
Hydraulikmodul Seite Quelle und/oder Rückgewinnung										
Pumpentyp Standard			P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	158	149	148	138	120	149	140	122
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	162	154	153	145	129	153	145	128
Pumpentyp überdimensioniert			P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	203	195	193	184	165	188	178	175
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	207	199	199	191	175	191	183	182
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P8	P8	P8	P8	P12
Lärmpegel										
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10°C mit gleichem Durchsatz wie beim Betrieb als Chiller;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /HP

Größe der Einheit			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Kühlung (Gross values)										
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	101,7	114,7	129,3	144,1	165,1	185,9	206,1	237,2
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	22,7	25,4	28,7	32,0	36,5	41,0	46,1	50,9
EER	(1)		4,49	4,52	4,50	4,51	4,52	4,53	4,48	4,66
ESEER			5,31	5,28	5,31	5,29	5,36	5,43	5,41	5,53
Effizienzklasse			C	C	C	C	C	C	C	B
Kühlung (EN 14511 values)										
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	101,3	114,3	128,8	143,5	164,4	185,1	205,4	236,9
EER	(1),(6)		4,29	4,33	4,32	4,33	4,33	4,34	4,30	4,58
ESEER	(6)		4,94	4,93	4,96	4,94	5,00	5,06	5,07	5,19
Effizienzklasse			C	C	C	C	C	C	C	C
Heizung (Gross values)										
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	121,8	137,2	155,1	172,8	198,1	222,2	250,7	281,8
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	27,3	30,7	34,7	38,8	44,2	49,8	55,6	62,5
COP	(2)		4,46	4,47	4,47	4,46	4,48	4,46	4,51	4,51
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Heizung (EN 14511 values)										
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	122,3	137,7	155,7	173,4	198,9	223,1	251,6	282,2
COP	(2),(6)		4,32	4,34	4,34	4,33	4,35	4,32	4,38	4,45
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	A
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
Gesamtmenge Kühlmittel			-	-	-	-	-	-	-	-
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	17.496	19.723	22.230	24.774	28.383	31.962	35.448	40.796
Druckverlust	(3)	kPa	30	29	29	29	34	38	33	11
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	20.946	23.586	26.678	29.708	34.069	38.208	43.104	48.454
Druckverlust	(4)	kPa	37	35	34	35	40	45	44	14
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	200	200	200	200	200	270	270	270
Pumpentyp Standard			P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	170	159	163	150	126	176	160	144
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	176	166	173	162	141	185	171	158
Pumpentyp überdimensioniert			P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	220	175	228	214	187	246	230	210
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	226	182	238	226	202	255	241	225
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15
Hydraulikmodul Seite Quelle und/oder Rückgewinnung										
Pumpentyp Standard			P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	145	163	147	131	100	147	153	126
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	154	168	154	139	111	161	169	147
Pumpentyp überdimensioniert			P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	164	227	209	190	234	215	217	186
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	173	232	216	198	245	229	234	208
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19
Lärmpegel										
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Schallleistungspegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Schallleistungspegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10°C mit gleichem Durchsatz wie beim Betrieb als Chiller;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(5) Die Schallleistungspegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /HP

Größe der Einheit			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Kühlung (Gross values)										
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	283,9	311,6	350,0	151,5	179,8	204,8	230,5	269,4
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	60,8	67,9	75,7	32,6	39,5	44,6	50,1	55,7
EER	(1)		4,67	4,59	4,62	4,65	4,55	4,60	4,61	4,83
ESEER			5,67	5,54	5,56	5,65	5,59	5,61	5,65	5,93
Effizienzklasse			B	C	C	B	C	C	C	B
Kühlung (EN 14511 values)										
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	283,4	311,1	349,3	150,9	179,2	204,1	229,8	268,6
EER	(1),(6)		4,58	4,50	4,53	4,52	4,43	4,47	4,48	4,70
ESEER	(6)		5,29	5,20	5,21	5,32	5,27	5,28	5,33	5,58
Effizienzklasse			C	C	C	C	C	C	C	B
Heizung (Gross values)										
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	334,1	376,5	414,6	182,4	215,9	246,1	272,9	308,0
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	73,5	84,6	93,0	39,8	47,7	54,5	60,8	67,9
COP	(2)		4,55	4,45	4,46	4,58	4,52	4,51	4,49	4,54
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Heizung (EN 14511 values)										
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	334,7	377,2	415,4	182,7	216,2	246,5	273,4	308,6
COP	(2),(6)		4,49	4,39	4,39	4,48	4,43	4,42	4,40	4,45
Effizienzklasse			A	B	B	A	B	B	B	A
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Drosselungsstufen		n°	3	3	3	4	4	4	4	4
Gesamtölmenge		Kg	18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
Gesamtmenge Kühlmittel			-	-	-	-	-	-	-	-
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	48.824	53.587	60.187	26.055	30.925	35.214	39.646	46.327
Druckverlust	(3)	kPa	13	15	17	33	30	33	34	30
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	57.460	64.746	71.297	31.369	37.126	42.315	46.936	52.970
Druckverlust	(4)	kPa	16	18	20	9	10	12	13	15
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	400	400	400	270	270	270	270	400
Pumpentyp Standard			P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	147	132	163	149	136	177	167	169
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	155	142	176	162	145	188	181	177
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	207	189	250	212	194	247	235	232
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	216	199	263	225	203	258	248	240
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15
Hydraulikmodul Seite Quelle und/oder Rückgewinnung										
Pumpentyp Standard			P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	122	107	109	132	168	152	133	136
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	135	122	128	140	180	168	154	147
Pumpentyp überdimensioniert			P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	181	178	210	189	236	217	194	191
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	194	193	230	198	249	233	215	202
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19
Lärmpegel										
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10°C mit gleichem Durchsatz wie beim Betrieb als Chiller;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /HP

Größe der Einheit			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Kühlung (Gross values)									
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	280,7	329,2	365,6	410,8	466,6	493,3	549,3
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	63,8	71,9	82,1	92,7	103,0	108,8	121,9
EER	(1)		4,40	4,58	4,45	4,43	4,53	4,53	4,51
ESEER			5,40	5,65	5,46	5,47	5,56	5,54	5,53
Effizienzklasse			C	C	C	C	C	C	C
Kühlung (EN 14511 values)									
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	279,9	328,2	364,8	409,9	465,5	492,1	547,9
EER	(1),(6)		4,24	4,46	4,34	4,31	4,40	4,42	4,37
ESEER	(6)		5,09	5,29	5,11	5,20	5,28	5,26	5,24
Effizienzklasse			D	C	C	C	C	C	C
Heizung (Gross values)									
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	344,8	392,4	442,6	506,6	556,5	590,9	661,2
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	76,3	86,9	97,9	113,5	125,0	130,2	146,5
COP	(2)		4,52	4,52	4,52	4,46	4,45	4,54	4,51
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A
Heizung (EN 14511 values)									
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	346,1	393,2	443,7	508,0	558,1	592,3	663,3
COP	(2),(6)		4,39	4,43	4,43	4,37	4,36	4,45	4,41
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	A	B
Verdichter									
Anzahl/Kühlkreise			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Drosselungsstufen		n°	4	4	4	4	4	6	6
Gesamtölmenge		Kg	27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
Gesamtmenge Kühlmittel			-	-	-	-	-	-	-
Austauscher Verbraucherseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	48.279	56.609	62.863	70.650	80.241	84.827	94.456
Druckverlust	(3)	kPa	30	32	22	24	26	27	29
Wärmeaustauscher Quellenseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	59.293	67.479	76.105	87.118	95.701	101.615	113.699
Druckverlust	(4)	kPa	47	19	30	34	36	29	42
Hydraulikmodul Verbraucherseite									
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	400	400	400	400	400	400	400
Pumpentyp Standard			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	170	135	179	180	159	185	167
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	178	146	193	198	183	191	175
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	231	274	227	229	207	231	247
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	239	286	242	247	230	238	255
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Hydraulikmodul Seite Quelle und/oder Rückgewinnung									
Pumpentyp Standard			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	180	111	142	174	200	190	170
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	193	128	163	181	208	200	182
Pumpentyp überdimensioniert			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	266	211	190	257	258	249	229
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	279	228	212	263	267	259	241
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Lärmpegel									
Schallleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Schallleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10°C mit gleichem Durchsatz wie beim Betrieb als Chiller;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL HPW

Größe der Einheit			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Kühlung (Gross values)										
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	38,3	43,6	50,0	55,4	64,2	72,3	82,4	100,0
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	7,56	8,63	9,88	10,8	12,4	14,0	15,8	19,2
EER	(1)		5,07	5,05	5,06	5,15	5,19	5,18	5,21	5,22
ESEER			6,05	6,05	6,11	6,18	6,15	6,10	6,10	6,16
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Kühlung (EN 14511 values)										
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	38,2	43,4	49,8	55,2	64,0	71,9	82,0	99,6
EER	(1),(6)		4,77	4,75	4,78	4,86	4,88	4,90	4,93	4,94
ESEER	(6)		5,57	5,55	5,63	5,70	5,65	5,65	5,66	5,72
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Heizung (Gross values)										
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	41,3	47,2	51,3	59,7	68,6	77,2	87,9	106,2
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	9,4	10,7	11,5	13,2	15,8	17,8	19,8	23,7
COP	(2)		4,38	4,41	4,46	4,52	4,34	4,34	4,44	4,48
Effizienzklasse			B	B	A	A	B	B	B	A
Heizung (EN 14511 values)										
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	41,5	47,5	51,6	60,0	69,0	77,5	88,3	106,6
COP	(2),(6)		4,26	4,28	4,33	4,38	4,22	4,23	4,32	4,37
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Gesamtmenge Kühlmittel			2,5	2,8	3,2	3,9	4,3	5,8	6,5	7,3
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	6.590	7.501	8.598	9.529	11.047	12.432	14.174	17.199
Druckverlust	(3)	kPa	22	23	22	21	26	32	32	35
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	7.890	8.985	10.298	11.377	13.176	14.832	16.896	20.495
Druckverlust	(4)	kPa	34	39	39	42	46	33	35	36
Hydraulikmodul Verbraucherseite im Chiller-Modus										
Pumpentyp Standard			P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	117	154	159	156	144	127	129	101
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	120	158	163	162	151	137	141	119
Pumpentyp überdimensioniert			P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	201	180	204	202	189	212	167	191
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	204	184	209	208	197	221	179	210
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P5	P8	P8	P8	P10
Hydraulikmodul Quellenseite im Chiller-Modus										
Pumpentyp Standard			P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	151	142	133	128	109	145	132	105
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	155	147	139	136	119	149	137	113
Pumpentyp überdimensioniert			P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	196	188	178	174	154	183	170	162
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	200	193	185	182	165	187	176	170
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P8	P8	P8	P8	P12
Lärmpegel										
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10°C mit gleichem Durchsatz wie beim Betrieb als Chiller;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL HPW

Größe der Einheit			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Kühlung (Gross values)										
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	113,5	131,0	144,9	161,1	182,6	200,4	222,2	251,9
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	21,9	25,3	28,0	31,2	35,6	39,7	44,0	49,4
EER	(1)		5,17	5,18	5,18	5,17	5,14	5,05	5,05	5,10
ESEER			6,12	6,05	6,12	6,06	6,10	6,05	6,11	6,05
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Kühlung (EN 14511 values)										
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	113,0	130,5	144,3	160,5	181,9	199,5	221,3	250,7
EER	(1),(6)		4,91	4,93	4,93	4,92	4,88	4,80	4,83	4,87
ESEER	(6)		5,69	5,65	5,71	5,67	5,68	5,63	5,73	5,68
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Heizung (Gross values)										
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	120,4	135,3	154,3	171,3	194,7	213,7	240,5	270,4
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	27,0	30,3	34,3	38,3	43,7	48,7	55,5	61,4
COP	(2)		4,46	4,47	4,50	4,47	4,46	4,39	4,33	4,40
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	B	B	B
Heizung (EN 14511 values)										
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	120,9	135,8	154,9	172,0	195,5	214,5	241,2	271,3
COP	(2),(6)		4,34	4,35	4,39	4,36	4,34	4,28	4,24	4,30
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
Gesamtmenge Kühlmittel			8,6	10,1	11,4	12,9	13,9	15,2	21,8	22,3
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	19.513	22.526	24.920	27.699	31.407	34.459	38.217	43.314
Druckverlust	(3)	kPa	35	33	33	33	39	44	49	52
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	23.286	26.875	29.727	33.058	37.520	41.285	45.780	51.809
Druckverlust	(4)	kPa	38	40	43	46	49	51	35	36
Hydraulikmodul Verbraucherseite im Chiller-Modus										
Pumpentyp Standard			P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	152	133	143	128	100	153	147	131
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	159	143	155	142	119	163	159	147
Pumpentyp überdimensioniert			P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	190	154	207	189	158	224	215	196
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	197	164	219	204	177	234	228	212
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15
Hydraulikmodul Quellenseite im Chiller-Modus										
Pumpentyp Standard			P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	127	143	129	110	74	136	142	114
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	137	150	136	119	87	151	160	138
Pumpentyp überdimensioniert			P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	150	205	188	165	219	202	205	173
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	160	212	196	175	231	217	223	196
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19
Lärmpegel										
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10°C mit gleichem Durchsatz wie beim Betrieb als Chiller;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL HPW

Größe der Einheit			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Kühlung (Gross values)										
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	310,6	346,5	385,2	163,1	197,4	225,4	253,8	287,7
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	61,3	68,3	76,1	32,1	39,0	44,2	50,0	56,5
EER	(1)		5,07	5,07	5,06	5,08	5,06	5,10	5,08	5,09
ESEER			6,16	6,13	6,09	6,17	6,23	6,22	6,23	6,25
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Kühlung (EN 14511 values)										
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	309,2	345,0	383,5	162,6	196,8	224,7	253,1	286,8
EER	(1),(6)		4,82	4,85	4,83	4,88	4,87	4,90	4,88	4,89
ESEER	(6)		5,75	5,75	5,71	5,81	5,87	5,86	5,88	5,88
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Heizung (Gross values)										
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	337,4	384,2	426,7	175,3	212,1	241,3	271,0	308,0
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	74,4	86,2	94,7	39,3	47,1	53,3	60,0	68,0
COP	(2)		4,53	4,46	4,51	4,46	4,50	4,53	4,52	4,53
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Heizung (EN 14511 values)										
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	338,5	385,4	428,1	175,9	212,8	242,1	271,9	309,1
COP	(2),(6)		4,42	4,35	4,40	4,37	4,41	4,44	4,42	4,44
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Drosselungsstufen		n°	3	3	3	4	4	4	4	4
Gesamtölmenge		Kg	18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
Gesamtmenge Kühlmittel			25,5	30,5	34,1	12,7	14,6	16,9	19,7	21,5
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	53.415	59.587	66.244	28.055	33.947	38.767	43.651	49.475
Druckverlust	(3)	kPa	53	53	54	28	30	30	29	32
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	63.950	71.331	79.326	33.579	40.650	46.371	52.249	59.195
Druckverlust	(4)	kPa	49	41	44	32	33	38	41	44
Hydraulikmodul Verbraucherseite im Chiller-Modus										
Pumpentyp Standard			P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	126	102	126	134	114	163	150	158
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	136	115	142	149	124	176	167	167
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	183	154	214	195	169	231	215	218
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	193	167	230	210	179	244	232	227
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15
Hydraulikmodul Quellenseite im Chiller-Modus										
Pumpentyp Standard			P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	99	75	88	118	155	135	113	121
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	114	93	110	127	169	154	137	133
Pumpentyp überdimensioniert			P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	167	160	191	173	221	198	171	173
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	182	178	213	183	236	217	195	185
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19
Lärmpegel										
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10°C mit gleichem Durchsatz wie beim Betrieb als Chiller;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL HPW

Größe der Einheit			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Kühlung (Gross values)									
Nenn-Kälteleistung	(1)	kW	319,9	364,6	409,9	454,9	514,2	546,2	616,7
Leistungsaufnahme Kühlbetrieb	(1)	kW	63,2	72,1	80,7	89,9	100,4	107,9	121,1
EER	(1)		5,06	5,06	5,08	5,06	5,12	5,06	5,09
ESEER			6,22	6,24	6,22	6,24	6,29	6,19	6,25
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A
Kühlung (EN 14511 values)									
Nenn-Kälteleistung	(1),(6)	kW	319,0	363,3	408,4	453,8	512,9	544,8	615,0
EER	(1),(6)		4,86	4,83	4,84	4,88	4,94	4,87	4,89
ESEER	(6)		5,86	5,85	5,83	5,93	5,97	5,87	5,92
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B
Heizung (Gross values)									
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	345,1	392,4	440,8	494,0	552,0	589,0	663,0
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	76,1	87,4	97,8	114,0	125,0	131,0	147,0
COP	(2)		4,53	4,49	4,51	4,33	4,42	4,50	4,51
Effizienzklasse			A	A	A	B	B	A	A
Heizung (EN 14511 values)									
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	346,4	393,8	442,4	495,6	553,7	590,6	665,2
COP	(2),(6)		4,43	4,39	4,41	4,26	4,34	4,42	4,43
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B
Verdichter									
Anzahl/Kühlkreise			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Drosselungsstufen		n°	4	4	4	4	4	6	6
Gesamtölmenge		Kg	27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
Gesamtmenge Kühlmittel			25,6	44,7	49,4	36,7	42,0	43,7	48,4
Austauscher Verbraucherseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	55.018	62.705	70.497	78.224	88.418	93.935	106.050
Druckverlust	(3)	kPa	31	44	46	28	30	31	34
Wärmeaustauscher Quellenseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	65.893	75.099	84.375	93.685	105.678	112.497	126.877
Druckverlust	(4)	kPa	49	53	55	46	48	52	54
Hydraulikmodul Verbraucherseite im Chiller-Modus									
Pumpentyp Standard			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	144	106	156	160	135	164	137
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	155	121	174	182	163	171	147
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	200	243	205	208	181	208	214
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	211	257	223	230	209	216	224
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Hydraulikmodul Quellenseite im Chiller-Modus									
Pumpentyp Standard			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	141	89	116	157	184	171	141
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	157	109	141	165	194	182	156
Pumpentyp überdimensioniert			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	230	191	163	238	242	229	202
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	245	211	188	246	252	241	216
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Lärmpegel									
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10°C mit gleichem Durchsatz wie beim Betrieb als Chiller;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Ein-/Austrittswassertemperatur 30-35°C

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /OH

Größe der Einheit			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Heizung (Gross values)										
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	41,3	47,2	51,3	59,7	68,6	77,2	87,9	106,2
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	9,4	10,7	11,5	13,2	15,8	17,8	19,8	23,7
COP	(2)		4,38	4,41	4,46	4,52	4,34	4,34	4,44	4,48
Effizienzklasse			B	B	A	A	B	B	B	A
Heizung (EN 14511 values)										
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	41,5	47,5	51,6	60,0	69,0	77,5	88,3	106,6
COP	(2),(6)		4,26	4,28	4,33	4,38	4,22	4,23	4,32	4,37
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Gesamtmenge Kühlmittel			2,5	2,8	3,2	3,9	4,3	5,8	6,5	7,3
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	7.107	8.117	8.822	10.267	11.797	13.276	15.116	18.263
Druckverlust		kPa	26	33	33	36	36	26	31	27
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	5.486	6.277	6.844	7.997	9.080	10.215	11.711	14.187
Druckverlust		kPa	15	16	16	17	19	22	23	25
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Pumpentyp Standard			P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	161	154	152	143	128	157	147	126
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	164	158	157	149	136	160	151	132
Pumpentyp überdimensioniert			P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	206	199	197	188	173	195	185	178
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	210	203	202	195	182	198	190	185
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P8	P8	P8	P8	P12
Hydraulikmodul Quellenseite										
Pumpentyp Standard			P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	141	181	176	171	163	152	151	134
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	143	184	178	175	169	158	160	146
Pumpentyp überdimensioniert			P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	229	214	221	216	209	237	189	241
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	231	216	224	220	214	243	198	254
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P5	P8	P8	P8	P10
Lärmpegel										
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10-5°C;

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld;

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /OH

Größe der Einheit			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Heizung (Gross values)										
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	120,4	135,3	154,3	171,3	194,7	213,7	240,5	270,4
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	27,0	30,3	34,3	38,3	43,7	48,7	55,5	61,4
COP	(2)		4,46	4,47	4,50	4,47	4,46	4,39	4,33	4,40
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	B	B	B
Heizung (EN 14511 values)										
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	120,9	135,8	154,9	172,0	195,5	214,5	241,2	271,3
COP	(2),(6)		4,34	4,35	4,39	4,36	4,34	4,28	4,24	4,30
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
Gesamtmenge Kühlmittel			8,6	10,1	11,4	12,9	13,9	15,2	21,8	22,3
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	20.705	23.267	26.535	29.458	33.482	36.750	41.359	46.500
Druckverlust		kPa	32	31	30	38	40	40	30	35
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	16.062	18.057	20.636	22.872	25.967	28.375	31.814	35.942
Druckverlust		kPa	26	25	26	27	29	29	36	37
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Pumpentyp Standard			P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	151	168	152	137	110	158	161	141
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	160	173	158	144	120	170	176	160
Pumpentyp überdimensioniert			P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	169	233	214	197	240	228	227	203
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	177	237	220	204	250	239	242	222
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19
Hydraulikmodul Quellenseite										
Pumpentyp Standard			P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	181	172	174	164	145	205	175	166
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	186	179	183	174	157	212	184	177
Pumpentyp überdimensioniert			P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	240	186	240	229	207	275	248	236
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	245	192	248	239	220	282	257	247
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15
Lärmpegel										
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10-5°C;
 (5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld;
 (6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /OH

Größe der Einheit			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Heizung (Gross values)										
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	337,4	384,2	426,7	175,3	212,1	241,3	271,0	308,0
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	74,4	86,2	94,7	39,3	47,1	53,3	60,0	68,0
COP	(2)		4,53	4,46	4,51	4,46	4,50	4,53	4,52	4,53
Effizienzklasse			A	A	A	A	A	A	A	A
Heizung (EN 14511 values)										
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	338,5	385,4	428,1	175,9	212,8	242,1	271,9	309,1
COP	(2),(6)		4,42	4,35	4,40	4,37	4,41	4,44	4,42	4,44
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B	B
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Drosselungsstufen		n°	3	3	3	4	4	4	4	4
Gesamtölmenge		Kg	18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
Gesamtmenge Kühlmittel			25,5	30,5	34,1	12,7	14,6	16,9	19,7	21,5
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	58.022	66.071	73.379	30.146	36.475	41.496	46.604	52.966
Druckverlust		kPa	37	37	39	31	28	32	37	39
Wärmeaustauscher Quellenseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	45.228	51.247	57.094	23.388	28.375	32.330	36.285	41.273
Druckverlust		kPa	44	42	43	19	21	21	22	23
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Pumpentyp Standard			P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	128	103	108	142	173	158	141	148
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	140	119	128	150	185	173	160	158
Pumpentyp überdimensioniert			P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	185	175	210	201	242	224	204	205
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	197	191	229	209	254	239	222	216
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19
Hydraulikmodul Quellenseite										
Pumpentyp Standard			P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	161	142	181	167	153	187	179	185
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	168	152	193	178	160	196	191	191
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	224	201	266	232	214	259	249	252
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	232	210	278	242	221	268	261	258
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15
Lärmpegel										
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10-5°C;

(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld;

(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /OH

Größe der Einheit			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Heizung (Gross values)									
Nenn-Heizleistung	(2)	kW	345,1	392,4	440,8	494,0	552,0	589,0	663,0
Leistungsaufnahme Heizbetrieb	(2)	kW	76,1	87,4	97,8	114,0	125,0	131,0	147,0
COP	(2)		4,53	4,49	4,51	4,33	4,42	4,50	4,51
Effizienzklasse			A	A	A	B	B	A	A
Heizung (EN 14511 values)									
Nenn-Heizleistung	(2),(6)	kW	346,4	393,8	442,4	495,6	553,7	590,6	665,2
COP	(2),(6)		4,43	4,39	4,41	4,26	4,34	4,42	4,43
Effizienzklasse			B	B	B	B	B	B	B
Verdichter									
Anzahl/Kühlkreise			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Drosselungsstufen		n°	4	4	4	4	4	6	6
Gesamtölmenge		Kg	27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
Gesamtmenge Kühlmittel			25,6	44,7	49,4	36,7	42,0	43,7	48,4
Austauscher Verbraucherseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	59.347	67.481	75.804	84.953	94.927	101.290	114.015
Druckverlust		kPa	44	43	43	40	39	34	44
Wärmeaustauscher Quellenseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	46.260	52.451	58.985	65.348	73.431	78.762	88.736
Druckverlust		kPa	32	30	30	20	21	23	24
Hydraulikmodul Verbraucherseite									
Pumpentyp Standard			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	180	117	146	178	206	195	173
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	192	133	167	185	214	204	184
Pumpentyp überdimensioniert			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	266	216	194	261	264	254	232
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	278	232	215	267	272	263	243
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Hydraulikmodul Quellenseite									
Pumpentyp Standard			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	176	152	189	193	178	197	180
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	184	162	202	208	197	202	187
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	239	294	237	242	226	245	262
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	247	303	250	257	246	250	269
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Lärmpegel									
Schalleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(5)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(5)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 40-45°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 10-5°C;
(5) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld;
(6) Die Werte entsprechen der EN 14511-3:2011

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /LC

Größe der Einheit			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Kühlung										
Nennkühlleistung	(1)	kW	32,9	37,5	40,9	48,0	55,1	61,8	70,8	85,9
Gesamtleistungsaufnahme in Kühlung	(1)	kW	10,0	11,6	12,3	14,1	16,5	18,6	20,7	24,7
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	5.658	6.449	7.034	8.255	9.475	10.628	12.175	14.772
Druckverlust	(2)	kPa	16	17	17	18	20	24	25	27
Wärmeaustauscher Rückgewinnungsseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	7.493	8.564	9.304	10.834	12.451	13.981	15.907	19.243
Druckverlust	(3)	kPa	29	37	37	40	40	28	34	30
Flüssigkeitssammler										
Kapazität Flüssigkeitssammler		l	8	8	8	8	8	8	8	8
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	200	200	200	200	200	200	200	200
Pumpentyp Standard			P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	137	178	174	169	160	148	147	128
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	139	180	177	173	165	155	157	141
Pumpentyp überdimensioniert			P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	225	209	219	214	205	233	185	232
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	227	212	222	218	211	239	194	246
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P5	P8	P8	P8	P10
Hydraulikmodul Rückgewinnungsseite										
Pumpentyp Standard			P4	P4	P4	P4	P4	P7	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	156	148	146	136	119	151	140	117
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	160	152	151	143	129	155	145	124
Pumpentyp überdimensioniert			P5	P5	P5	P5	P5	P8	P8	P10
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	202	193	191	181	165	190	179	171
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	205	198	197	188	174	193	184	178
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P8	P8	P8	P8	P12
Lärmpegel										
Schallleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(4)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Schallleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(4)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58
Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung						verfügbar auf Seite 40				

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 40-45°C

(4) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /LC

Größe der Einheit			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Kühlung										
Nennkühlleistung	(1)	kW	98,0	110,0	125,0	139,0	158,0	172,0	190,0	214,0
Gesamtleistungsaufnahme in Kühlung	(1)	kW	28,2	31,7	35,9	40,0	45,6	51,1	59,5	65,4
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	16.853	18.917	21.496	23.904	27.171	29.579	32.674	36.801
Druckverlust	(2)	kPa	28	27	28	30	32	32	38	39
Wärmeaustauscher Rückgewinnungsseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	21.874	24.678	27.945	31.212	35.236	38.865	43.594	48.942
Druckverlust	(3)	kPa	36	35	33	42	44	44	33	39
Flüssigkeitssammler										
Kapazität Flüssigkeitssammler		l	19	19	19	19	19	19	30	30
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	200	200	200	200	200	270	270	270
Pumpentyp Standard			P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	175	165	169	157	135	196	172	162
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	180	172	177	167	149	203	181	174
Pumpentyp überdimensioniert			P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	229	180	234	221	197	266	244	231
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	235	187	243	232	211	273	253	243
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15
Hydraulikmodul Rückgewinnungsseite										
Pumpentyp Standard			P8	P10	P10	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	141	159	142	124	95	148	152	129
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	150	164	149	132	106	161	168	150
Pumpentyp überdimensioniert			P10	P11	P11	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	161	222	203	182	231	216	216	190
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	170	228	210	190	242	229	233	210
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P13	P14	P14	P14	P15	P15	P15	P19
Lärmpegel										
Schallleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(4)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(4)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausrüstung

verfügbar auf Seite 40

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 40-45°C

(4) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /LC

Größe der Einheit			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Kühlung										
Nennkühlleistung	(1)	kW	277,0	313,0	347,0	142,0	172,0	195,0	220,0	250,0
Gesamtleistungsaufnahme in Kühlung	(1)	kW	76,8	89,2	98,1	41,3	49,4	56,4	63,4	71,7
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	4	4	4	4	4
Gesamtölmenge		Kg	18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	47.635	53.826	59.673	24.420	29.579	33.534	37.833	42.992
Druckverlust	(2)	kPa	51	47	46	22	25	25	25	27
Wärmeaustauscher Rückgewinnungsseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	61.341	69.682	77.369	31.883	38.590	43.955	49.407	56.096
Druckverlust	(3)	kPa	41	41	43	35	31	36	41	43
Flüssigkeitssammler										
Kapazität Flüssigkeitssammler		l	38	38	38	8	8	8	8	19
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	400	400	400	270	270	270	270	400
Pumpentyp Standard			P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	152	131	166	160	145	183	174	180
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	160	141	179	172	153	193	186	187
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	213	187	253	224	205	254	243	245
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	221	198	265	236	212	264	255	252
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15
Hydraulikmodul Rückgewinnungsseite										
Pumpentyp Standard			P14	P14	P17	P10	P14	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	113	84	95	130	164	147	128	135
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	126	102	116	139	177	164	149	146
Pumpentyp überdimensioniert			P18	P18	P19	P11	P15	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	175	165	197	187	232	211	188	190
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	189	182	219	196	245	228	209	201
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P20	P14	P15	P15	P19	P19
Lärmpegel										
Schallleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(4)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Schalleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(4)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64
Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung						verfügbar auf Seite 40				

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 40-45°C

(4) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

TECHNISCHE DATEN - TEAL W /LC

Größe der Einheit			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Kühlung									
Nennkühlleistung	(1)	kW	279,0	321,0	358,0	392,0	440,0	474,0	534,0
Gesamtleistungsaufnahme in Kühlung	(1)	kW	80,0	91,1	102,0	119,0	131,0	136,0	153,0
Verdichter									
Anzahl/Kühlkreise			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Drosselungsstufen		n°	4	4	4	4	4	4	4
Gesamtölmenge		Kg	27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
Austauscher Verbraucherseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	47.979	55.202	61.565	67.412	75.666	81.513	91.831
Druckverlust	(2)	kPa	37	35	36	21	22	25	26
Wärmeaustauscher Rückgewinnungsseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	62.494	71.144	79.845	88.908	99.398	106.105	119.518
Druckverlust	(3)	kPa	48	48	47	43	42	37	48
Flüssigkeitssammler									
Kapazität Flüssigkeitssammler		l	19	19	30	30	30	30	30
Hydraulikmodul Verbraucherseite									
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	400	400	400	400	400	400	400
Pumpentyp Standard			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	171	141	182	188	172	191	173
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	179	152	196	205	192	197	180
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	232	281	231	237	220	239	254
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	240	292	244	253	241	245	262
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Hydraulikmodul Rückgewinnungsseite									
Pumpentyp Standard			P15	P17	P18	P18	P22	P22	P22
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	162	103	132	169	197	185	160
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	176	122	155	176	206	195	173
Pumpentyp überdimensioniert			P16	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	249	204	180	251	255	244	219
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	263	222	203	258	264	254	232
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P20	P21	P22	P23	P23	P23
Lärmpegel									
Schallleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(4)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Schallleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(4)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66
Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung			verfügbar auf Seite 40						

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verdampfer 12-7°C; Ein-/Austrittswassertemperatur Verflüssiger 30-35°C;

(2) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 40-45°C

(4) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

TECHNISCHE DATEN - TEAL W LC/HP

Größe der Einheit			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Kühlung										
Nennkühlleistung	(1)	kW	30,6	35,3	37,3	44,7	51,8	59,7	67,3	78,8
Gesamtleistungsaufnahme in Kühlung	(1)	kW	10,0	11,5	12,3	14,1	16,6	18,6	20,7	24,6
Erhitzung										
Nennheizleistung	(2)	kW	34,1	39,0	41,6	47,7	56,3	64,3	71,5	84,8
Gesamtleistungsaufnahme in Heizen	(2)	kW	9,5	10,8	11,5	13,4	15,7	17,9	19,7	23,2
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	5.257	6.071	6.421	7.684	8.901	10.265	11.568	13.544
Druckverlust	(3)	kPa	33	16	15	17	18	22	23	25
Flüssigkeitssammler										
Kapazität Flüssigkeitssammler		l	8	8	8	8	8	8	8	8
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	200	200	200	200	200	200	200	200
Pumpentyp Standard			P1	P2	P4	P4	P4	P4	P7	P7
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	145	186	179	174	165	151	152	140
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	147	188	182	177	170	158	161	151
Pumpentyp überdimensioniert			P3	P3	P5	P5	P5	P6	P8	P9
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	235	219	224	219	211	236	190	251
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	236	221	227	223	215	243	198	262
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P5	P5	P5	P5	P8	P8	P8	P10
Lärmpegel										
Schallleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(4)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65
Schallleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(4)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58
Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundauführung										

verfügbar auf Seite 40

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Verdampfer 12-7°C;

(2) Ein-/Austrittstemperatur Verflüssiger 40-45°C; Verdampfungstemperatur -5°C;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

TECHNISCHE DATEN - TEAL W LC/HP

Größe der Einheit			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Kühlung										
Nennkühlleistung	(1)	kW	89,6	100,6	113,9	126,9	145,6	164,0	180,9	215,1
Gesamtleistungsaufnahme in Kühlung	(1)	kW	28,1	31,6	35,8	39,9	45,5	51,0	59,5	65,4
Erhitzung										
Nennheizleistung	(2)	kW	96,0	107,6	122,2	136,8	156,4	175,5	197,9	221,0
Gesamtleistungsaufnahme in Heizen	(2)	kW	26,6	30,0	34,2	38,2	43,6	49,1	55,7	61,9
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtölmenge		Kg	8,0	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	10,6	10,6
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	15.400	17.304	19.594	21.826	25.046	28.206	31.116	36.987
Druckverlust	(3)	kPa	26	24	26	28	31	30	24	23
Flüssigkeitssammler										
Kapazität Flüssigkeitssammler		l	19	19	19	19	19	19	30	30
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	200	200	200	200	200	270	270	270
Pumpentyp Standard			P8	P8	P10	P10	P10	P11	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	186	178	181	171	151	207	178	161
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	191	184	188	180	163	213	187	173
Pumpentyp überdimensioniert			P9	P10	P11	P11	P11	P12	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	249	190	247	236	215	276	251	230
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	253	196	254	245	227	283	259	242
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P11	P12	P13	P14	P15	P15	P15	P15
Lärmpegel										
Schallleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	83	84	85	85	86	87	87	88
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(4)	dB(A)	66	67	69	69	70	71	71	71
Schallleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	76	77	78	78	79	80	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(4)	dB(A)	59	60	62	62	63	64	64	64

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundauführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Verdampfer 12-7°C;

(2) Ein-/Austrittstemperatur Verflüssiger 40-45°C; Verdampfungstemperatur -5°C;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

TECHNISCHE DATEN - TEAL W LC/HP

Größe der Einheit			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Kühlung										
Nennkühlleistung	(1)	kW	249,2	271,6	303,7	134,7	158,7	179,4	201,6	233,6
Gesamtleistungsaufnahme in Kühlung	(1)	kW	76,6	89,3	98,0	41,3	49,1	56,2	63,2	71,5
Erhitzung										
Nennheizleistung	(2)	kW	261,7	298,2	332,0	144,0	169,0	192,6	209,5	242,5
Gesamtleistungsaufnahme in Heizen	(2)	kW	72,3	84,6	92,2	39,7	46,9	53,5	65,5	67,1
Verdichter										
Anzahl/Kühlkreise			3 / 1	3 / 1	3 / 1	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Drosselungsstufen		n°	2	2	2	4	4	4	4	4
Gesamtölmenge		Kg	18,9	15,9	15,9	13,2	13,2	16,0	18,8	23,0
Austauscher Verbraucherseite										
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	42.855	46.705	52.218	23.164	27.285	30.846	34.671	40.167
Druckverlust	(3)	kPa	30	26	30	24	23	24	25	24
Flüssigkeitssammler										
Kapazität Flüssigkeitssammler		l	38	38	38	8	8	8	8	19
Hydraulikmodul Verbraucherseite										
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	400	400	400	270	270	270	270	400
Pumpentyp Standard			P14	P14	P15	P10	P10	P14	P14	P14
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	170	160	206	169	160	192	185	188
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	176	168	216	179	166	200	195	194
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P15	P16	P11	P11	P15	P15	P15
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	235	223	290	233	221	265	256	256
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	241	231	300	244	228	273	266	261
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P14	P15	P15	P15	P15
Lärmpegel										
Schallleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	88	88	90	82	83	86	87	88
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(4)	dB(A)	71	71	73	65	66	69	69	71
Schallleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	81	83	75	76	79	80	81
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(4)	dB(A)	64	64	66	58	59	62	62	64
Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung						verfügbar auf Seite 40				

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Verdampfer 12-7°C;

(2) Ein-/Austrittstemperatur Verflüssiger 40-45°C; Verdampfungstemperatur -5°C;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

TECHNISCHE DATEN - TEAL W LC/HP

Größe der Einheit			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Kühlung									
Nennkühlleistung	(1)	kW	247,6	288,1	325,9	364,5	411,5	437,2	484,8
Gesamtleistungsaufnahme in Kühlung	(1)	kW	79,8	90,9	102,0	119,1	130,7	136,4	153,0
Erhitzung									
Nennheizleistung	(2)	kW	274,6	309,5	348,8	402,2	442,0	465,5	523,4
Gesamtleistungsaufnahme in Heizen	(2)	kW	76,1	86,5	96,5	113,6	123,8	128,2	144,5
Verdichter									
Anzahl/Kühlkreise			4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2	6 / 2
Drosselungsstufen		n°	4	4	4	4	4	4	4
Gesamtölmenge		Kg	27,2	26,2	25,2	21,2	21,2	39,3	37,8
Austauscher Verbraucherseite									
Anzahl		n°	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdurchsatz		l/h	42.571	49.539	56.048	62.679	70.770	75.176	83.369
Druckverlust	(3)	kPa	34	27	18	19	20	23	24
Flüssigkeitssammler									
Kapazität Flüssigkeitssammler		l	19	19	30	30	30	30	30
Hydraulikmodul Verbraucherseite									
Fassungsvermögen Akkumulationsbehälter		l	400	400	400	400	400	400	400
Pumpentyp Standard			P14	P14	P18	P18	P18	P18	P18
Nutzförderhöhe 1 P		kPa	187	163	197	199	184	204	191
Nutzförderhöhe 2 P		kPa	194	171	208	213	202	209	197
Pumpentyp überdimensioniert			P15	P16	P19	P19	P19	P19	P20
Nutzförderhöhe 1 PM		kPa	253	306	244	248	233	252	274
Nutzförderhöhe 2 PM		kPa	259	315	256	262	251	257	280
Überdimensionierter Pumpentyp für 35% bis 50% Glykol			P19	P19	P19	P20	P23	P23	P23
Lärmpegel									
Schallleistungspegel (Standardeinheit)		dB(A)	88	89	90	90	91	91	91
Schalldruckpegel (Standardeinheit)	(4)	dB(A)	71	72	72	73	73	73	73
Schallleistungspegel (Ausführung LN)		dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Schalldruckpegel (Ausführung LN)	(4)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66

Abmessungen und Gewicht der Einheit in Grundausführung

verfügbar auf Seite 40

(1) Verflüssigungstemperatur 50°C; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Verdampfer 12-7°C;

(2) Ein-/Austrittstemperatur Verflüssiger 40-45°C; Verdampfungstemperatur -5°C;

(3) Ein-/Austrittswassertemperatur 12-7°C

(4) Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld.

ALLGEMEINE ELEKTRISCHE DATEN GRUNDAUSFÜHRUNG

Größe der Einheit			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2
Max. Leistungsaufnahme	(1)	kW	15	17	17	20	24	27	29	34
Max. Stromaufnahme	(2)	A	24	29	29	35	41	46	51	61
Spitzenstrom beim Einschalten	(3)	A	87	115	116	128	139	141	165	204
Spitzenstrom beim Einschalten mit soft-starter	(3)	A	57	75	75	84	91	94	109	135
Stromversorgung		V/ph/Hz	400/3~/50 ± 5%							
Stromversorgung Ausführung LC/LC HP	(4)	V/ph/Hz	400/3~+N/50 ± 5%							
Hilfsversorgung		V/ph/Hz	230/1~/50 ± 5%							
Größe der Einheit			12.2	13.2	15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2
Max. Leistungsaufnahme	(1)	kW	40	45	50	55	64	72	87	93
Max. Stromaufnahme	(2)	A	67	73	81	89	104	119	143	153
Spitzenstrom beim Einschalten	(3)	A	255	262	309	317	355	369	338	375
Spitzenstrom beim Einschalten mit soft-starter	(3)	A	165	172	200	208	231	245	232	256
Stromversorgung		V/ph/Hz	400/3~/50 ± 5%							
Stromversorgung Ausführung LC/LC HP	(4)	V/ph/Hz	400/3~/50 ± 5%							
Hilfsversorgung		V/ph/Hz	230/1~/50 ± 5%							
Größe der Einheit			30.3	34.3	40.3	18.4	20.4	24.4	26.4	30.4
Max. Leistungsaufnahme	(1)	kW	108	130	139	59	69	80	90	100
Max. Stromaufnahme	(2)	A	178	214	230	101	121	134	146	162
Spitzenstrom beim Einschalten	(3)	A	429	410	451	216	265	322	335	390
Spitzenstrom beim Einschalten mit soft-starter	(3)	A	305	303	332	160	195	232	245	281
Stromversorgung		V/ph/Hz	400/3~/50 ± 5%							
Stromversorgung Ausführung LC/LC HP	(4)	V/ph/Hz	400/3~/50 ± 5%							
Hilfsversorgung		V/ph/Hz	230/1~/50 ± 5%							
Größe der Einheit			34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6	
Max. Leistungsaufnahme	(1)	kW	110	0	144	173	186	191	217	
Max. Stromaufnahme	(2)	A	178	0	237	285	307	312	356	
Spitzenstrom beim Einschalten	(3)	A	406	251	488	481	528	562	607	
Spitzenstrom beim Einschalten mit soft-starter	(3)	A	297	335	364	374	409	438	483	
Stromversorgung		V/ph/Hz	400/3~/50 ± 5%							
Stromversorgung Ausführung LC/LC HP	(4)	V/ph/Hz	400/3~/50 ± 5%							
Hilfsversorgung		V/ph/Hz	230/1~/50 ± 5%							

(1) Stromleistung, die vom Stromnetz für den Betrieb der Einheit in der Grundausführung ohne Pumpen bereitgestellt werden muss.

(2) Ist die maximale Stromaufnahme der Einheit in der Grundausführung ohne Pumpen. Dieser Wert wird nie überschritten und muss für die Dimensionierung der Linie und der entsprechenden Schutzvorrichtungen verwendet werden (Bezug auf den mit der Einheit gelieferten Schaltplan nehmen).

(3) Der Spitzenstrom beim Einschalten wurde unter Berücksichtigung des Verdichters mit höchster Leistung und der höchsten Stromaufnahme aller anderen Vorrichtungen berechnet.

(4) Wird das Gerät an einen externen Verflüssiger Das Unternehmen gekoppelt, für die Größen 3,2 bis 9,2 die Anwesenheit des neutralen Macht eine Funktion der Kondensator verbunden ist

ALLGEMEINE ELEKTRISCHE DATEN GRUNDAUSFÜHRUNG

Pumpentyp			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
Pumpennennleistung		kW	0,6	0,9	0,9	1,1	1,5	1,9	1,5
Pumpennennstrom		A	1,6	2,6	2,6	2,7	3,5	4,8	3,7
Pumpentyp			P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
Pumpennennleistung		kW	1,9	2,2	2,2	3,0	4,0	5,5	4,0
Pumpennennstrom		A	5,0	4,6	4,6	6,1	8,1	10,7	8,1
Pumpentyp			P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
Pumpennennleistung		kW	5,5	7,5	5,5	7,5	9,2	11,0	15,0
Pumpennennstrom		A	10,7	14,4	10,7	15,2	19,0	21,6	28,6
Pumpentyp			P22	P23					
Pumpennennleistung		kW	11,0	15,0					
Pumpennennstrom		A	21,6	28,6					

(1) Stromleistung, die vom Stromnetz für den Betrieb der Einheit in der Grundausführung ohne Pumpen bereitgestellt werden muss.

(2) Ist die maximale Stromaufnahme der Einheit in der Grundausführung ohne Pumpen. Dieser Wert wird nie überschritten und muss für die Dimensionierung der Linie und der entsprechenden Schutzvorrichtungen verwendet werden (Bezug auf den mit der Einheit gelieferten Schaltplan nehmen).

(3) Der Spitzenstrom beim Einschalten wurde unter Berücksichtigung des Verdichters mit höchster Leistung und der höchsten Stromaufnahme aller anderen Vorrichtungen berechnet.

ABMESSUNGEN DER EINHEIT

Größe	CH - LC - OH - HPW	HP - LC/HP	DC - LC/DC	HP/DS	DS	+ POMPE	CH - LC - OH - HPW + POMPE	HP - LC/HP + POMPE	DC - LC/DC + POMPE	HP/DS + POMPE	+ SERBATOIO	CH - LC - OH - HPW + SERBATOIO	HP - LC/HP + SERBATOIO	DC - LC/DC + SERBATOIO	HP/DS + SERBATOIO
3.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
4.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
5.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
6.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
7.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
8.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
9.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
10.2	2A	2A	2A	2A	2A	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C
12.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
13.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
15.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
17.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
19.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
20.2	2B	2B	2B	2B	2B	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C	2C
24.2	2B	3	3	3	2B	2C	3B	3B	3B	2C	2C	3B	3B	3B	2C
27.2	2B	3	3	3	2B	2C	3B	3B	3B	2C	2C	3B	3B	3B	2C
30.3	3	3	4	4	4	3A	3A	4A	4A	4A	3A	3A	NP	NP	NP
34.3	3	3	4	4	4	3A	3A	4A	4A	4A	3A	3A	NP	NP	NP
40.3	3	3	4	4	4	3A	3A	4A	4A	4A	3A	3A	NP	NP	NP
18.4	3	3	3	3	3	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B
20.4	3	3	3	3	3	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B	3B
24.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
26.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
30.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
34.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
38.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
40.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
48.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
54.4	4	4	4	4	4	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A
56.6	6	6	6	6	6	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A
60.6	6	6	6	6	6	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A	6A

NP	NICHT MÖGLICH
----	---------------

(L x H x P) mm

2A	1633 x 967 x 792
2B	1633 x 1880 x 792
2C	2912 x 1880 x 800
2C	2912 x 1880 x 800
3	2017 x 1880 x 872
3A	3690 x 1880 x 880
3B	3325 x 1880 x 880
4	2820 x 1880 x 880
4A	4502 x 1880 x 880
6	3337 x 1880 x 872
6A	5005 x 1880 x 880

Zusammenfassende Tabelle der Abmessungen der Einheiten in Abhängigkeit von der Konfiguration und der Ausführung
Für Informationen zu Gewicht und Durchmesser der Anschlüsse ist Bezug auf die Abmessungsspezifikation zu nehmen

KONFIGURATION WÄRMERÜCKGEWINNUNG

VERSION	CH	HP	HPW	OH	LC	LC/HP
DS	√	√	√	√	√	√
DC	√	NP	NP	NP	√	NP

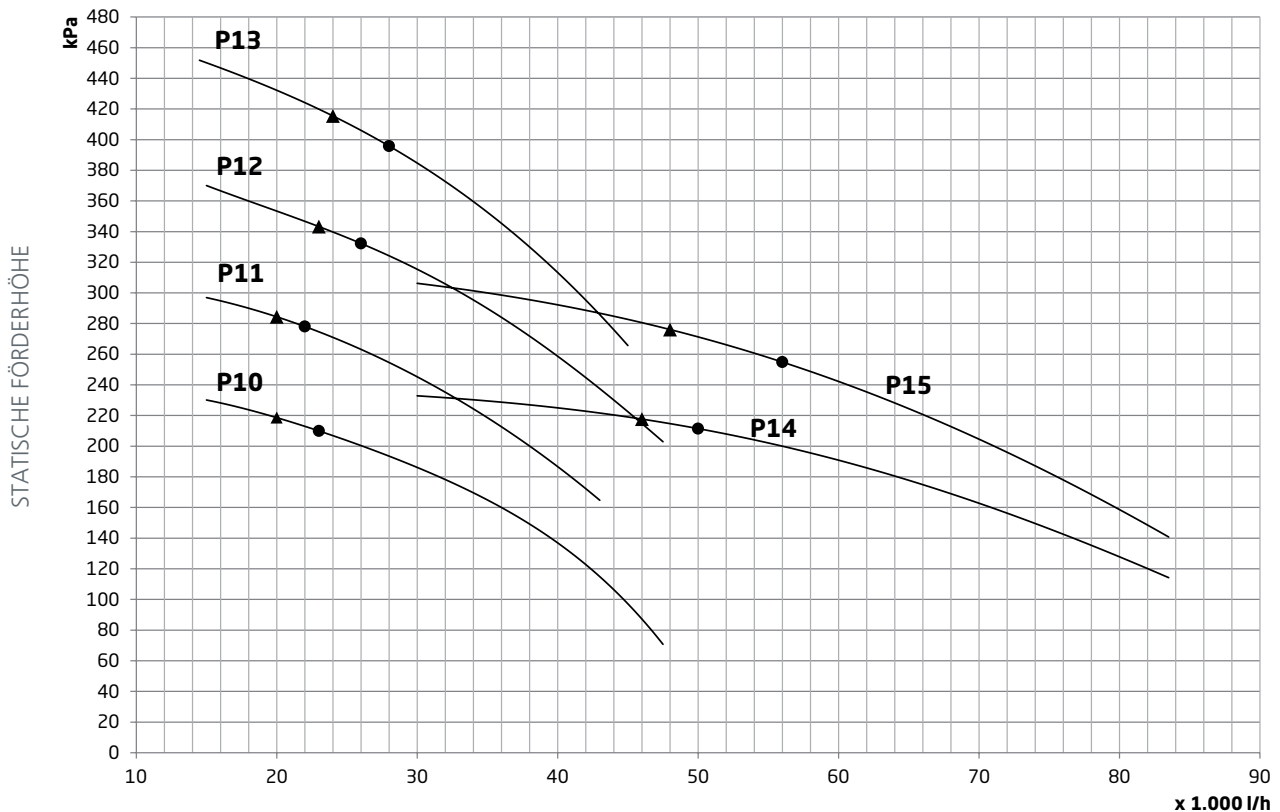
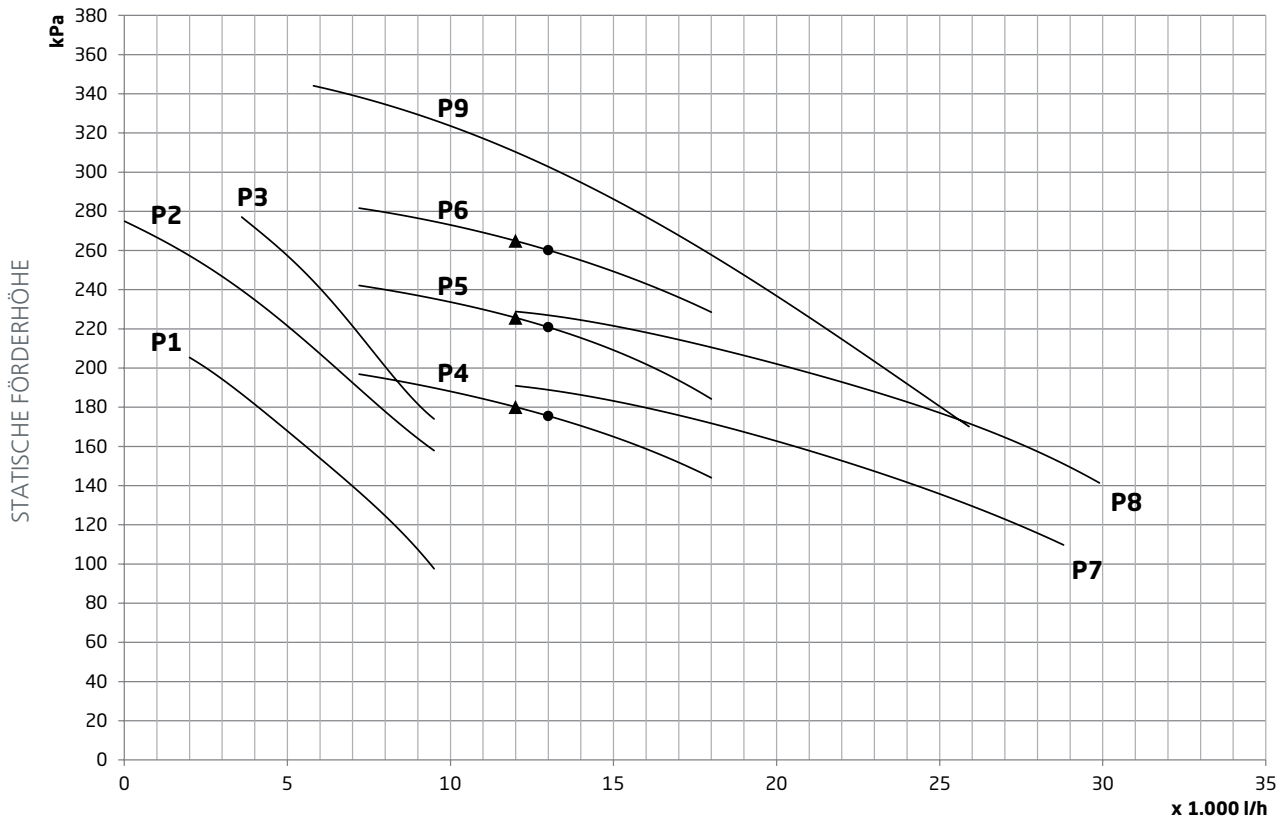
UNMÖGLICHE HYDRAULIKMODULKONFIGURATIONEN

Größe	PU	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2
	PS	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1
	PR	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
7.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
8.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
9.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
10.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
12.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	√	√	√	√	√	√	NP	√	NP	NP	NP	NP	NP
13.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	√	√	√	√	√	√	NP	√	NP	NP	NP	NP	NP
15.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	√	√	√	√	√	√	NP	√	NP	NP	NP	NP	NP
17.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	√	√	√	√	√	√	NP	√	NP	NP	NP	NP	NP
19.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	√	√	√	√	√	√	NP	√	NP	NP	NP	NP	NP
20.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	√	√	√	√	√	√	NP	√	NP	NP	NP	NP	NP
24.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
27.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
30.3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
34.3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
40.3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
18.4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
20.4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
24.4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
26.4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
30.4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
34.4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
38.4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
40.4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
48.4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
54.4	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
56.6	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP
60.6	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	NP	NP	NP	√	NP	NP	NP	NP

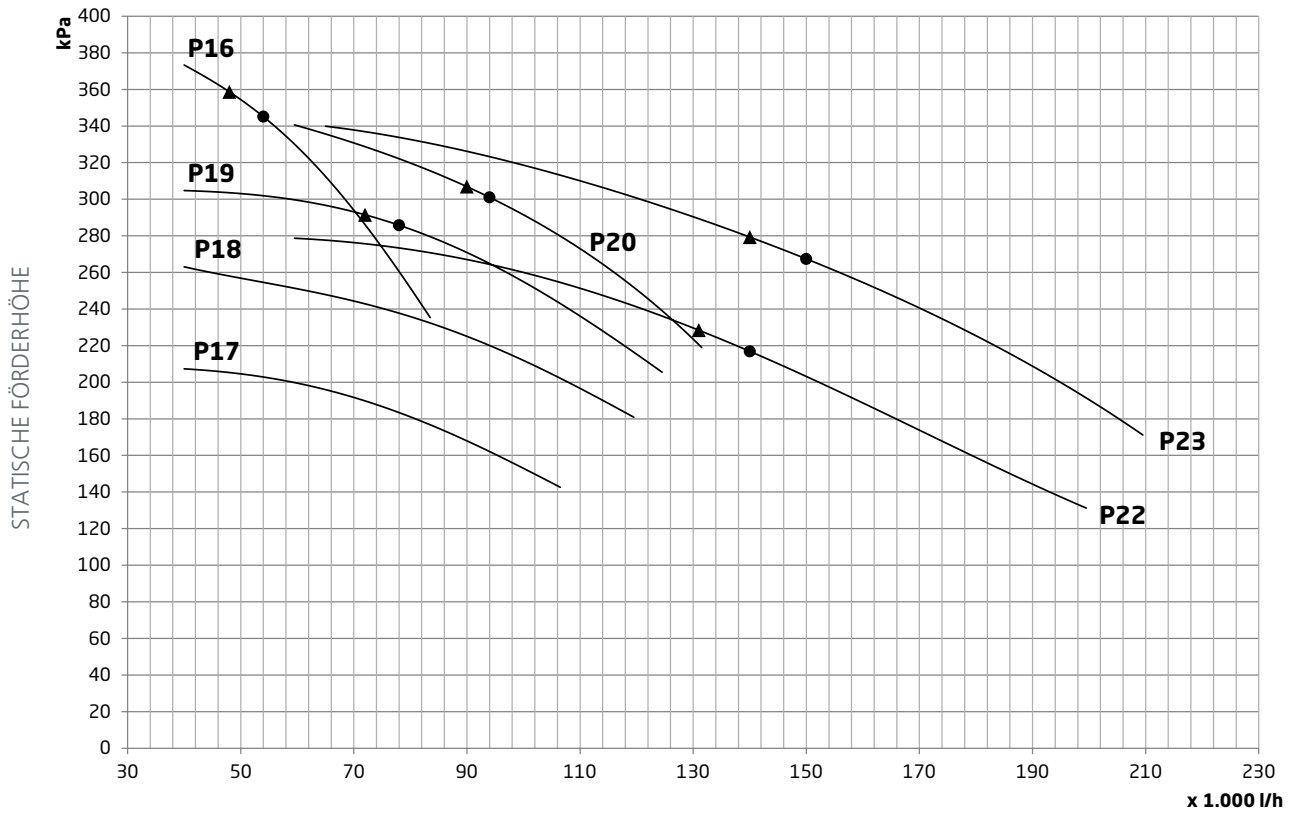
- √ MÖGLICH
- NP NICHT MÖGLICH
- PU PUMPE VERBRAUCHER
- PS PUMPE QUELLE
- PR PUMPE RÜCKFÜHRUNG
- S TANK
- DS ENTHITZER
- DC KOMPLETTE RÜCKGEWINNUNG 100%

PUMPENDIAGRAMME

Die folgenden Diagramme stellen die Kurven Durchsatz - statische Förderhöhe der einzelnen Ladepumpen dar. Von diesen Förderhöhen werden die inneren Verluste der Maschine abgezogen, um die Nutzförderhöhe zu erhalten.



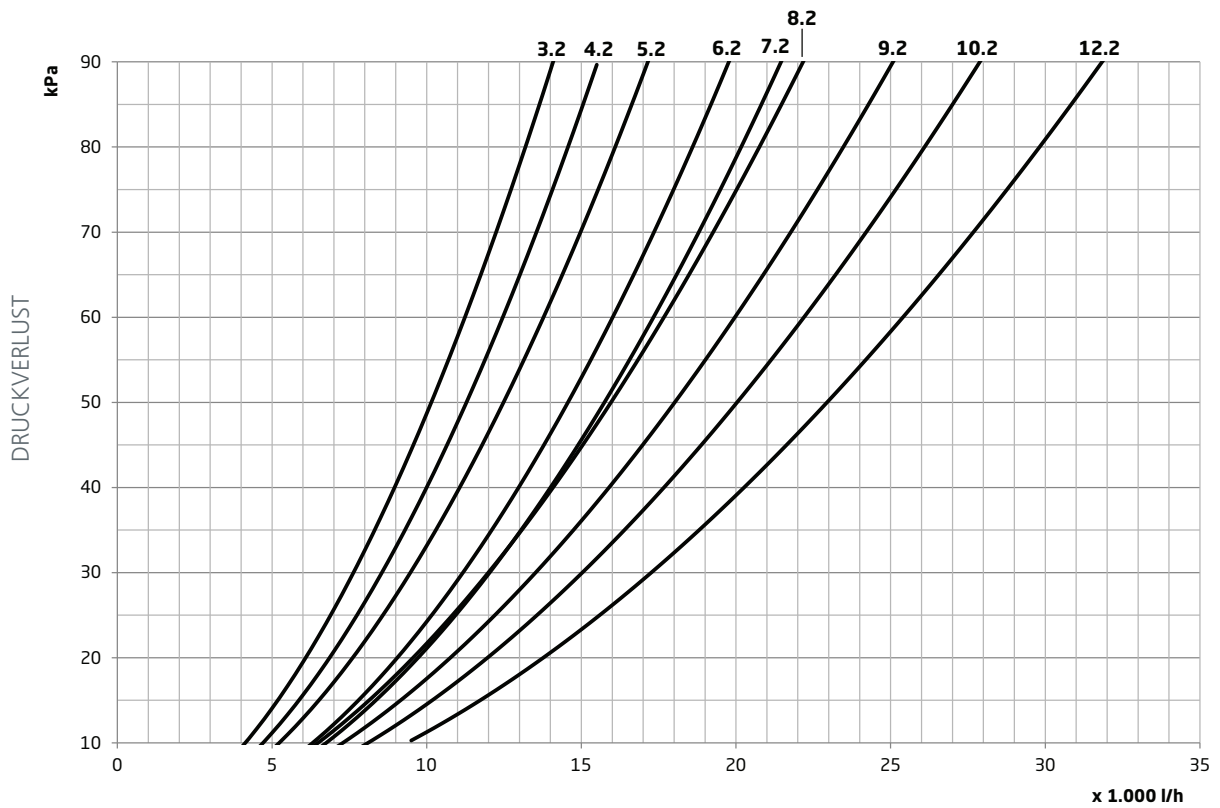
- ▲ - Grenzwert mit Ethylenglykol 50%
- - Grenzwert mit Ethylenglykol 40%



- ▲ - Grenzwert mit Ethylenglykol 50%
- - Grenzwert mit Ethylenglykol 40%

DIAGRAMM AUSTAUSCHER 3,2-12,2

AUSTAUSCHER VERBRAUCHER (QUELLE BEI AUSFÜHRUNG OH)



AUSTAUSCHER QUELLE UND KOMPLETTE RÜCKGEWINUNG (BENUTZER DER AUSFÜHRUNG OH)

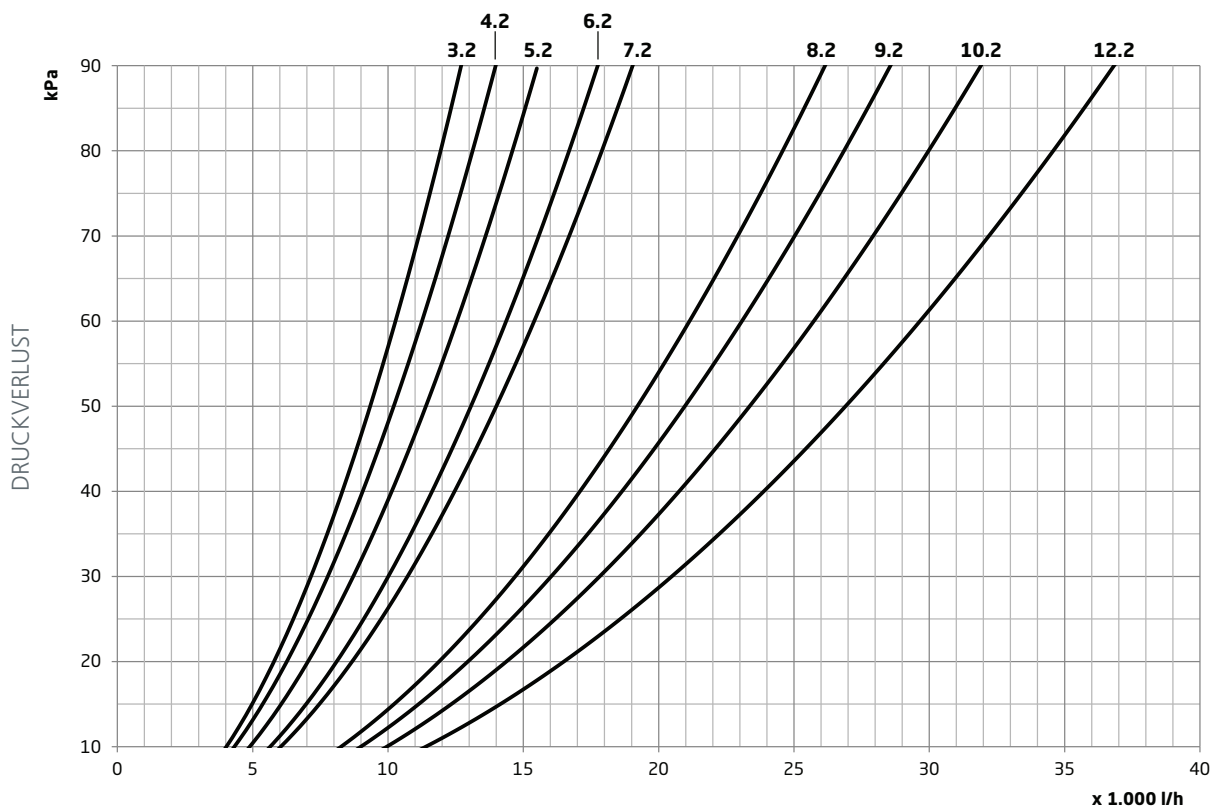
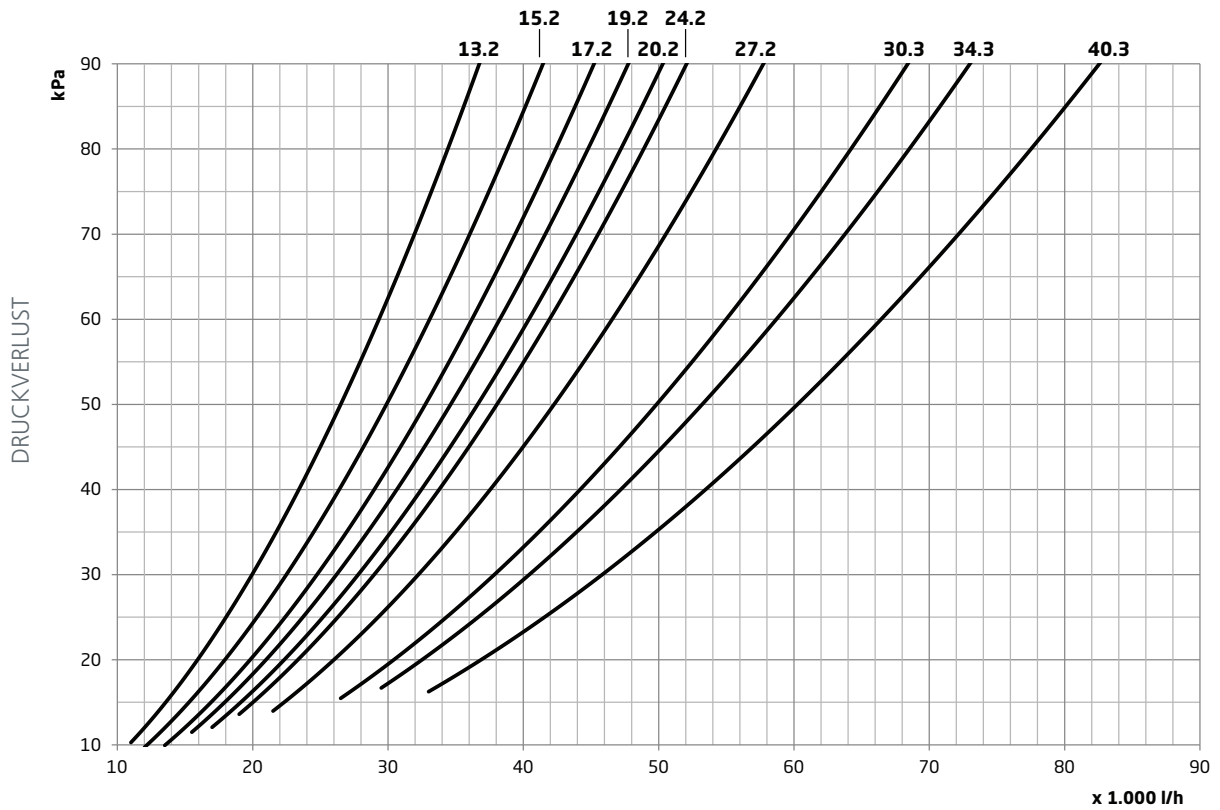


DIAGRAMM AUSTAUSCHER 13,2-40,3

AUSTAUSCHER VERBRAUCHER (QUELLE BEI AUSFÜHRUNG OH)



AUSTAUSCHER QUELLE UND KOMPLETTE RÜCKGEWINUNG (BENUTZER DER AUSFÜHRUNG OH)

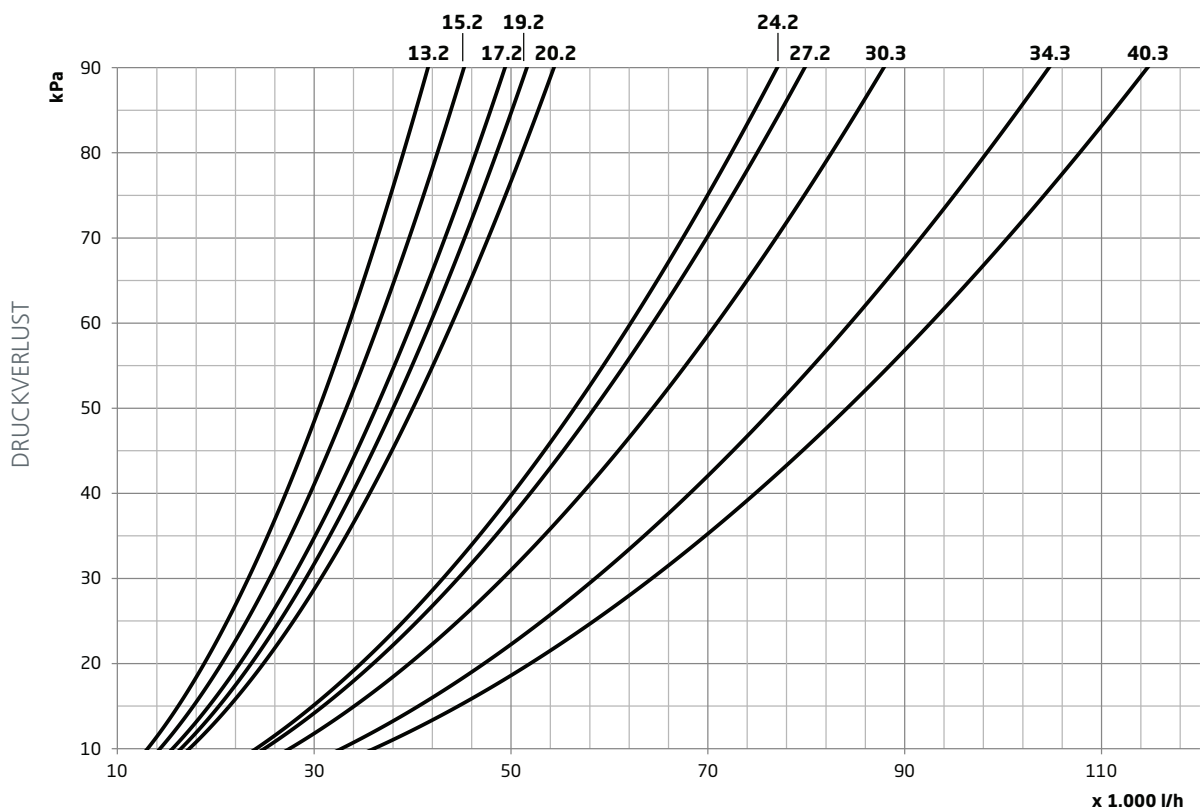
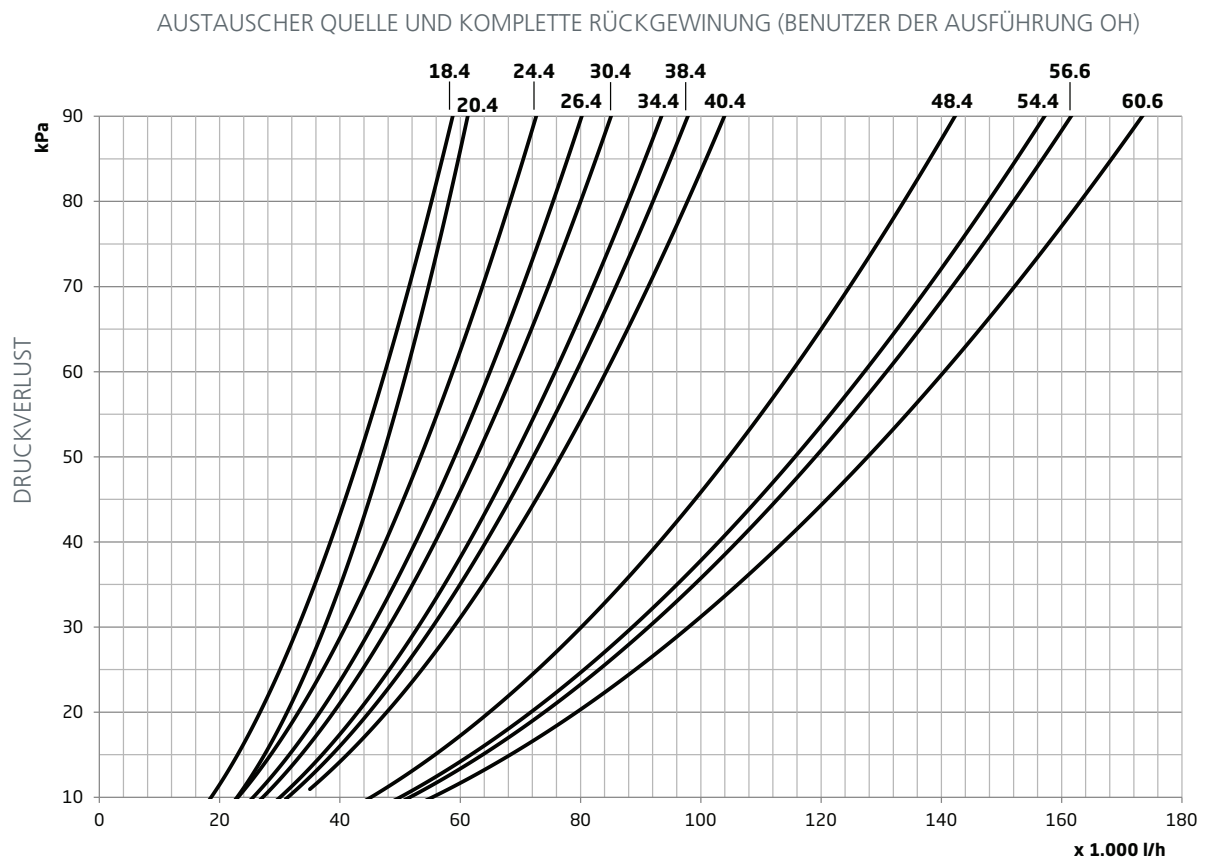
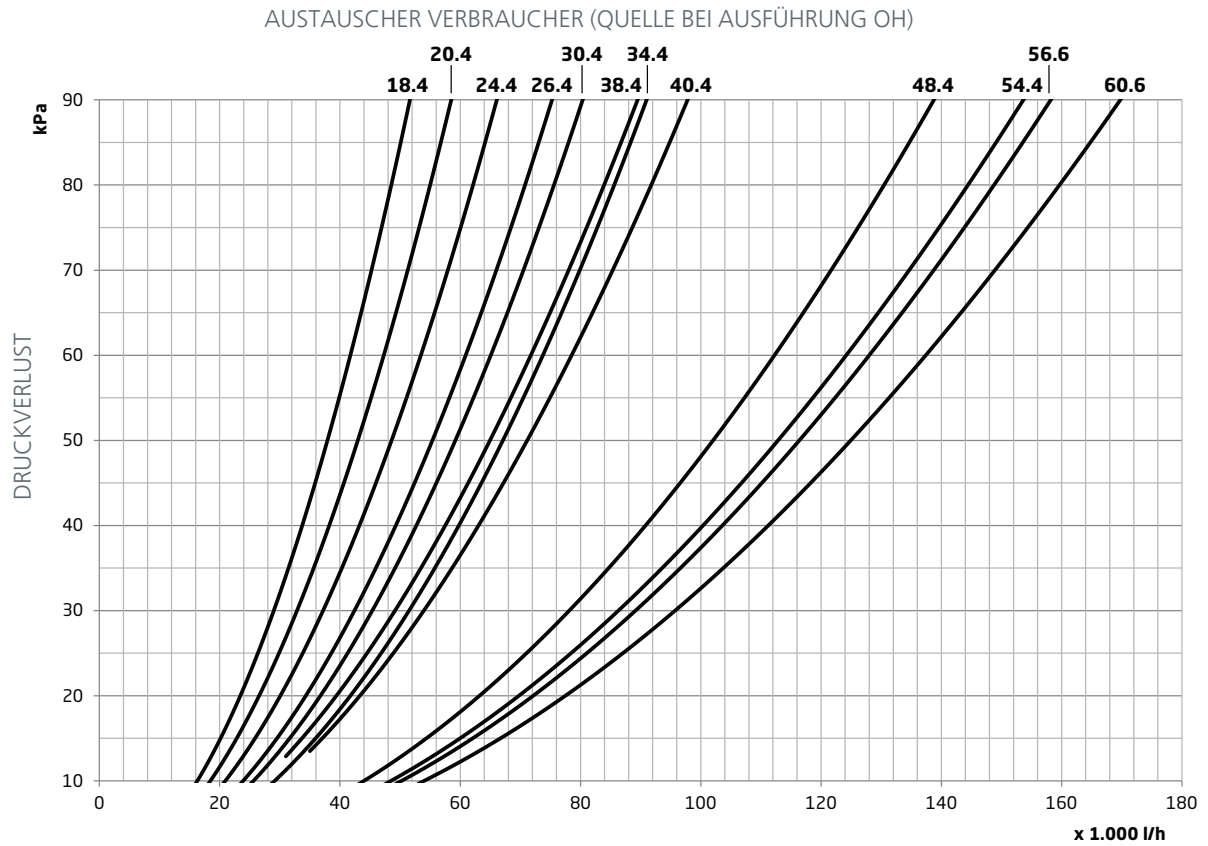
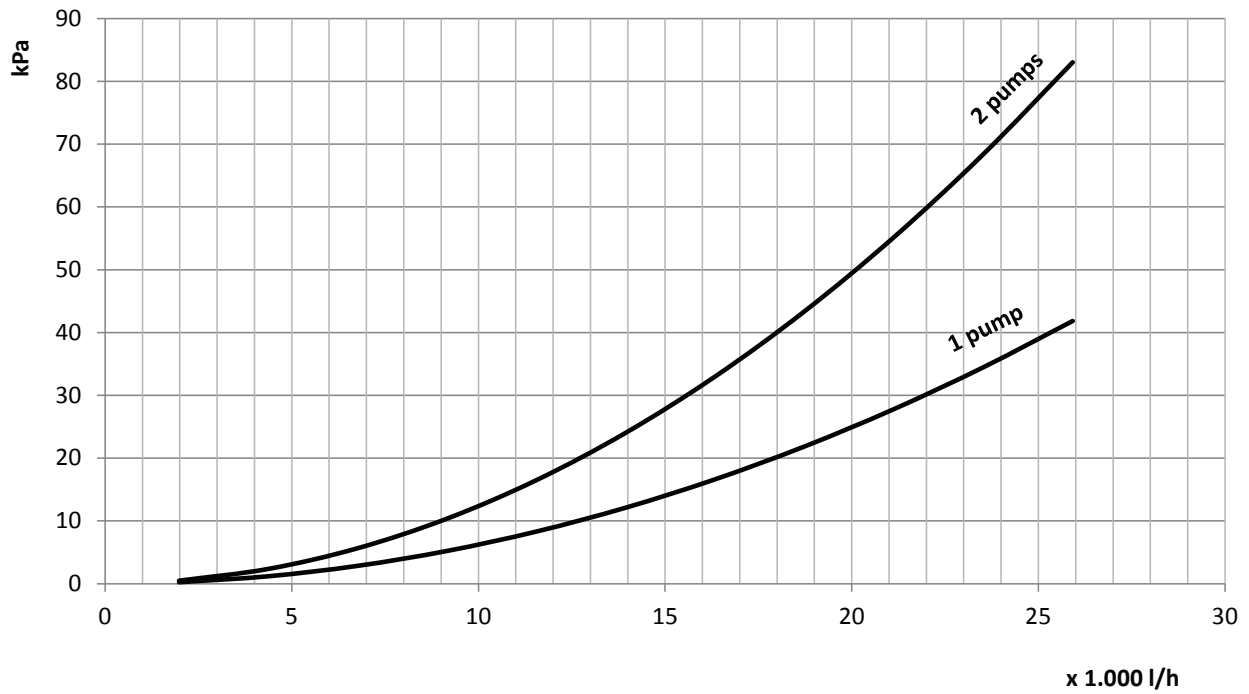


DIAGRAMM AUSTAUSCHER 18.4-60.6

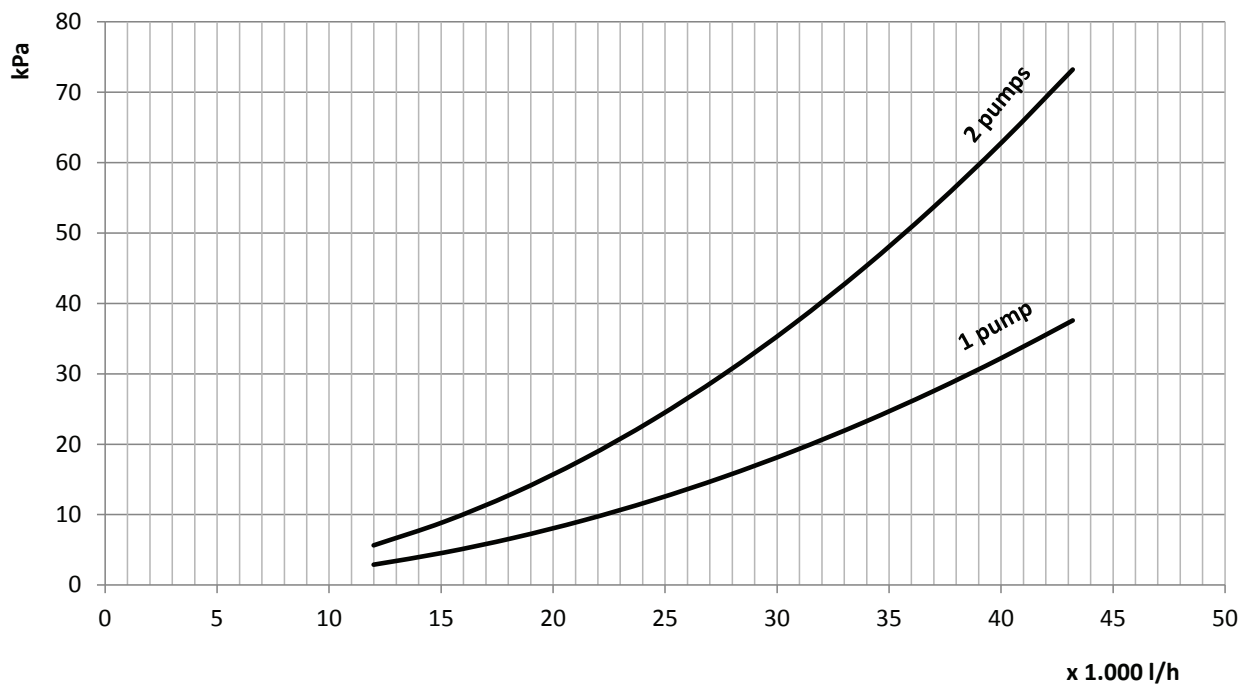


VERLUST HYDRONIKKREISLAUF VERBRAUCHER (QUELLE BEI AUSFÜHRUNG OH)

MODELLE 3,2 - 10,2

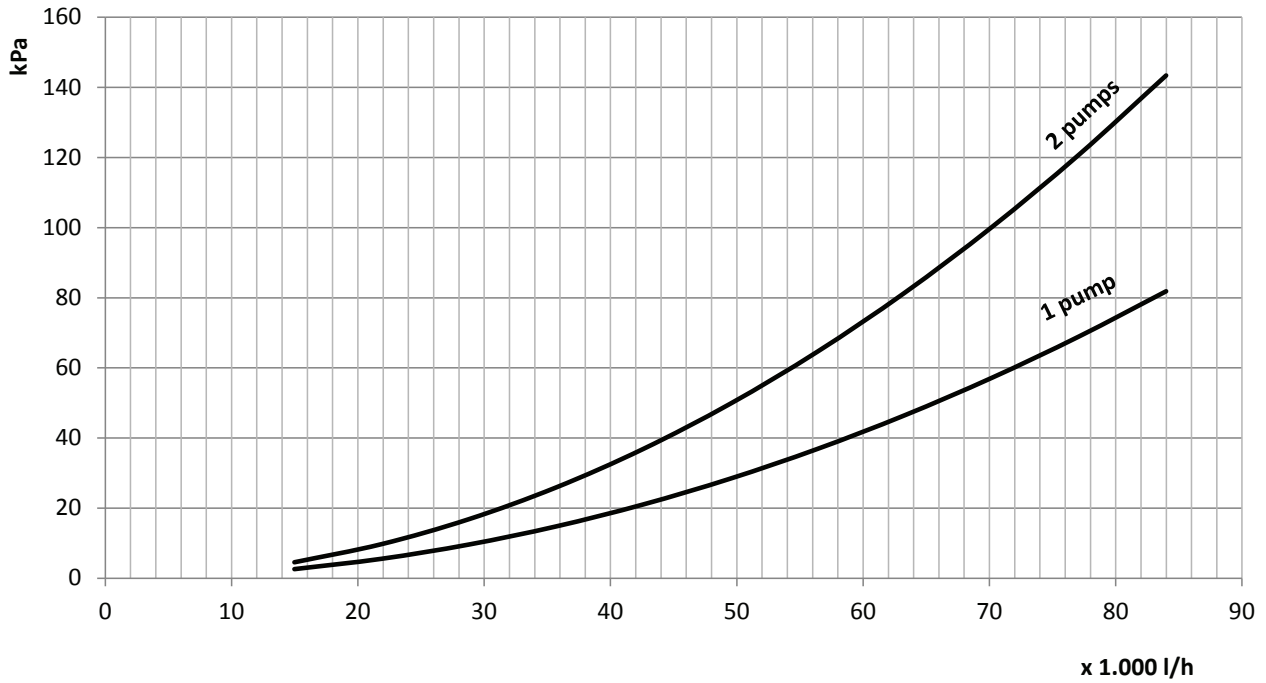


MODELLE 12.2 - 19.2 und 18.4

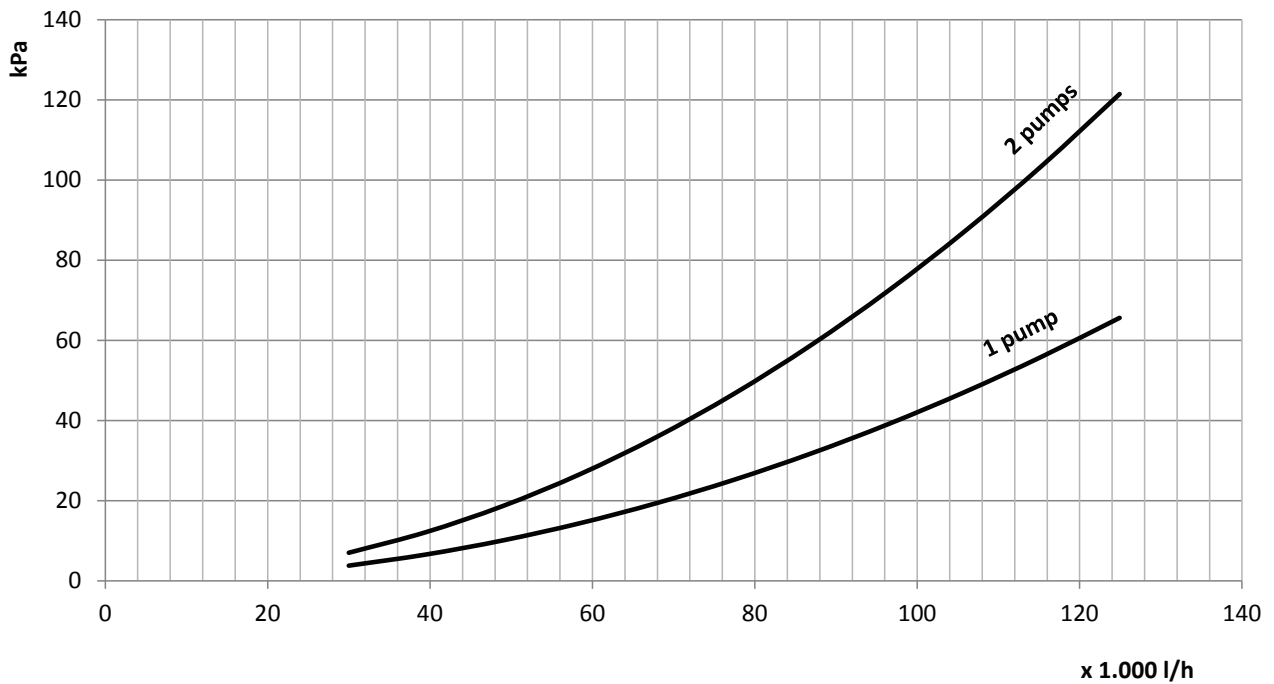


VERLUST HYDRONIKKREISLAUF VERBRAUCHER (QUELLE BEI AUSFÜHRUNG OH)

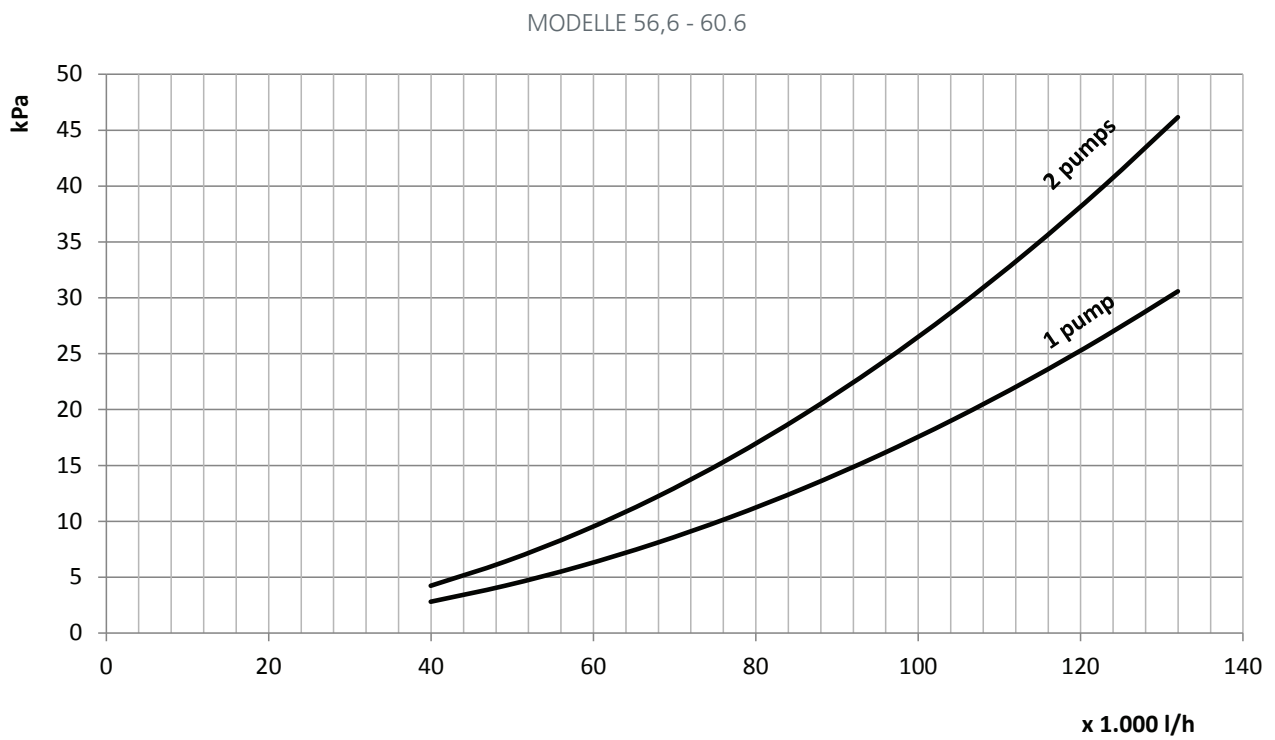
MODELLE 20,2 - 27,2 und 20,4 - 26,4



MODELLE 30.3 - 40.3 und 30.4 - 54,4

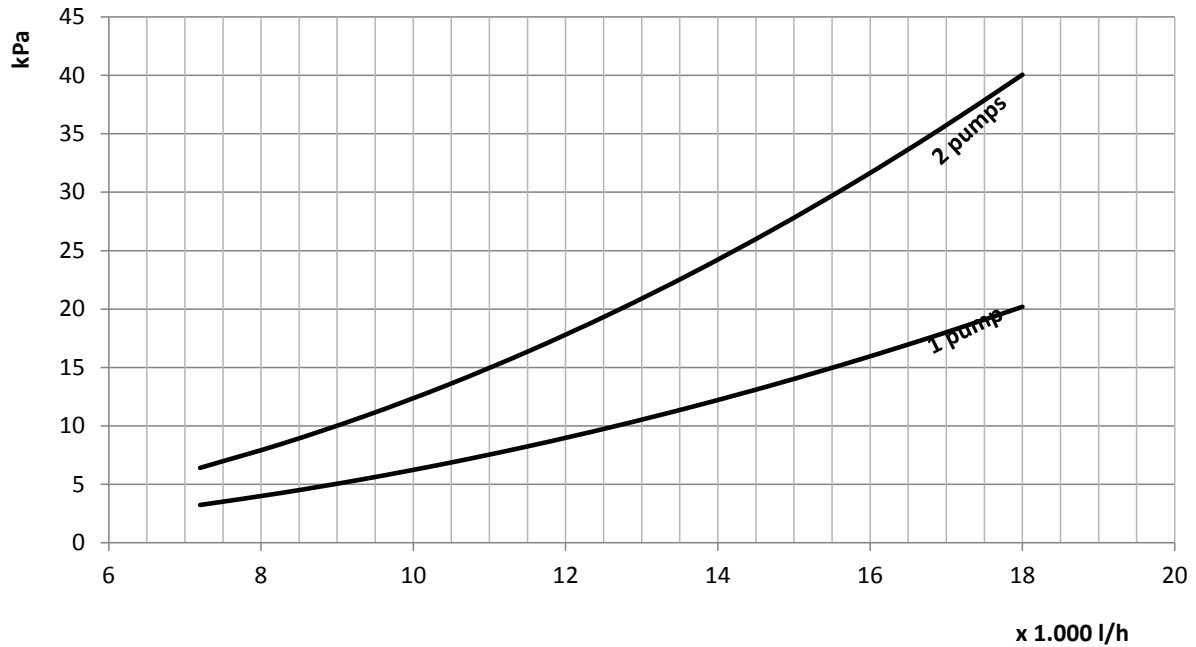


VERLUST HYDRONIKKREISLAUF VERBRAUCHER (QUELLE BEI AUSFÜHRUNG OH)

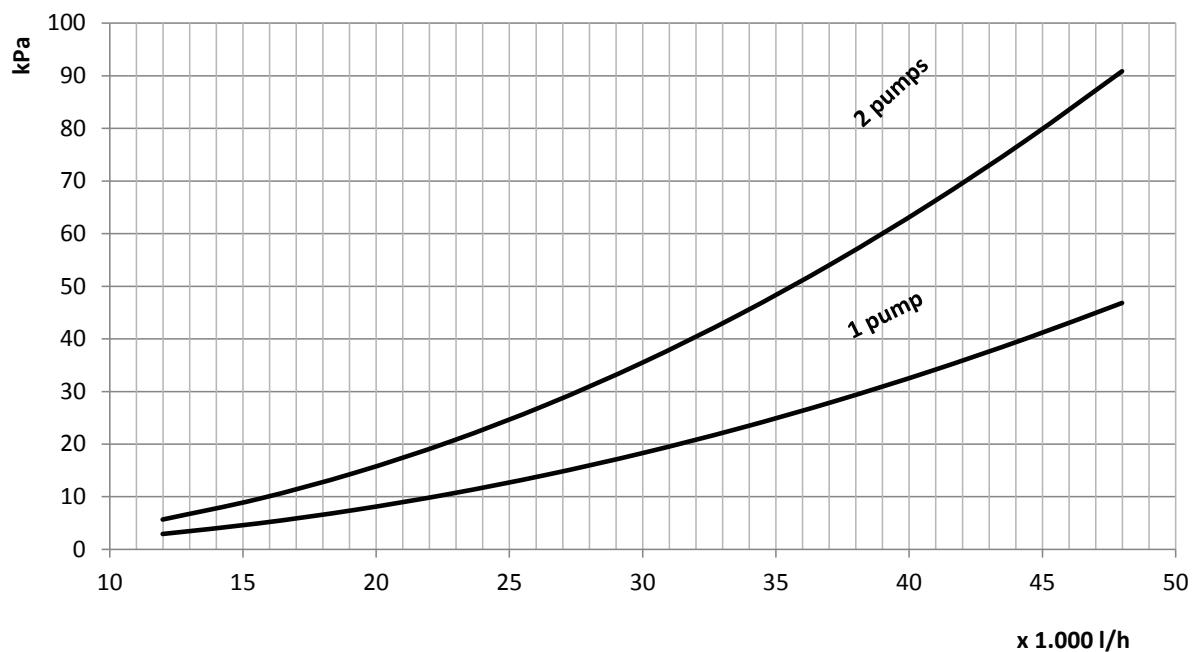


VERLUST HYDRONIKKREISLAUF QUELLE UND RÜCKGEWINNUNG (VERBRAUCHER BEI AUSFÜHRUNG OH)

MODELLE 3,2 - 7,2

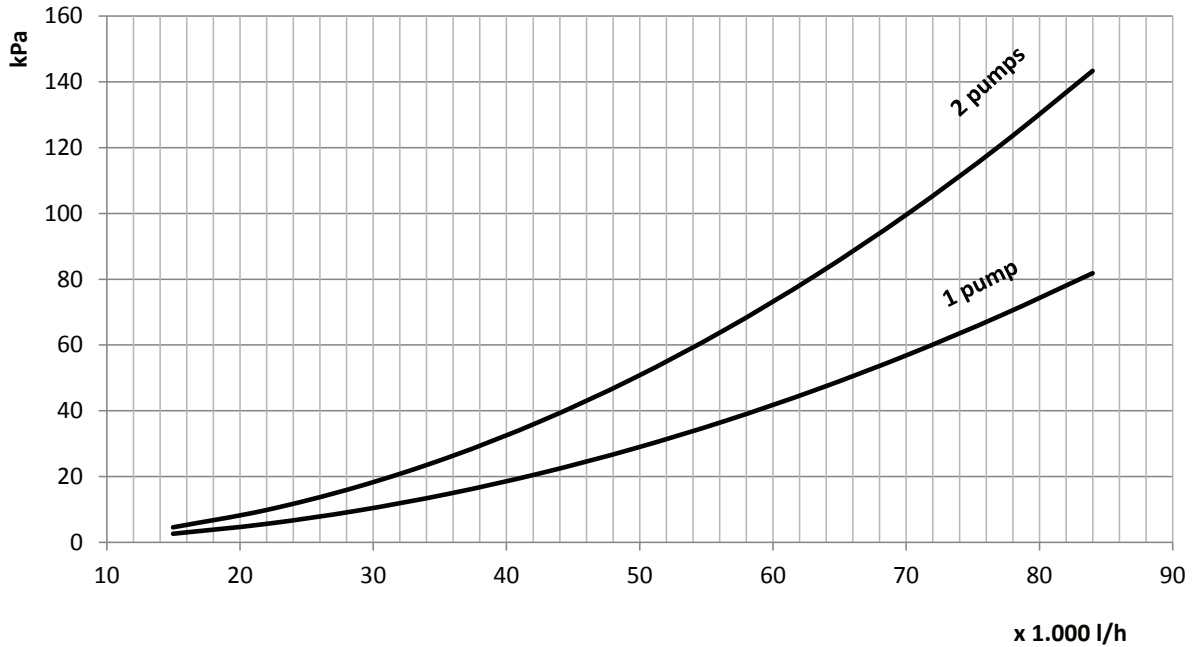


MODELLE 8,3 - 12,2

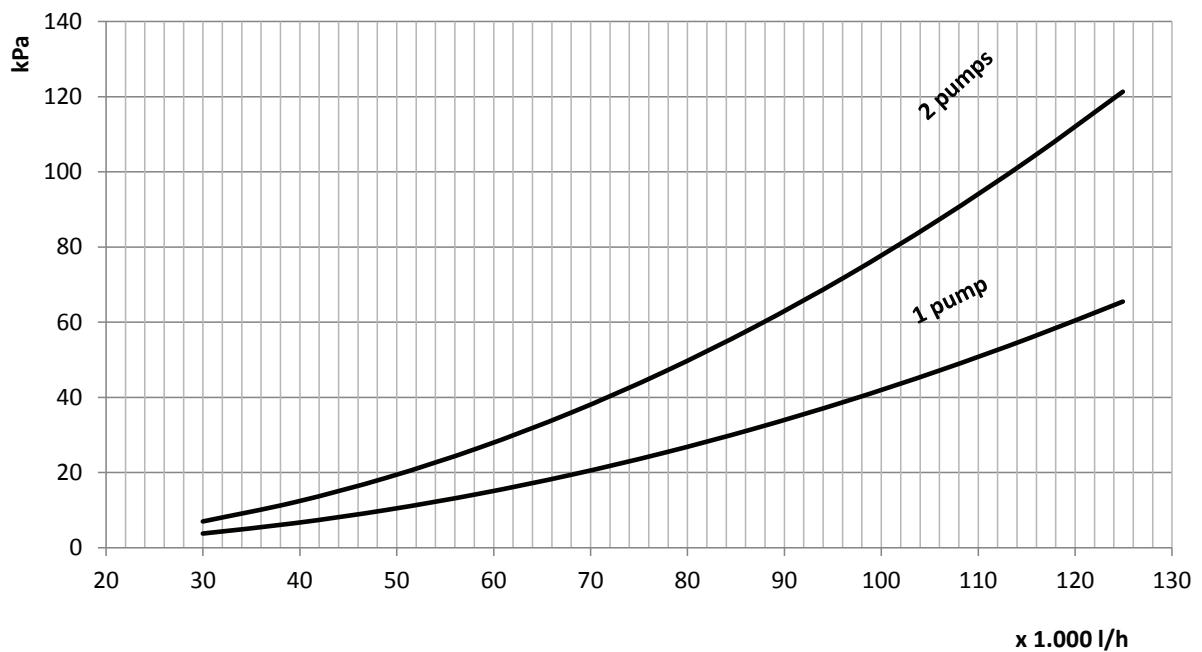


VERLUST HYDRONIKKREISLAUF QUELLE UND RÜCKGEWINNUNG (VERBRAUCHER BEI AUSFÜHRUNG OH)

MODELLE 13,2 - 27,2 und 18,4 - 26,4

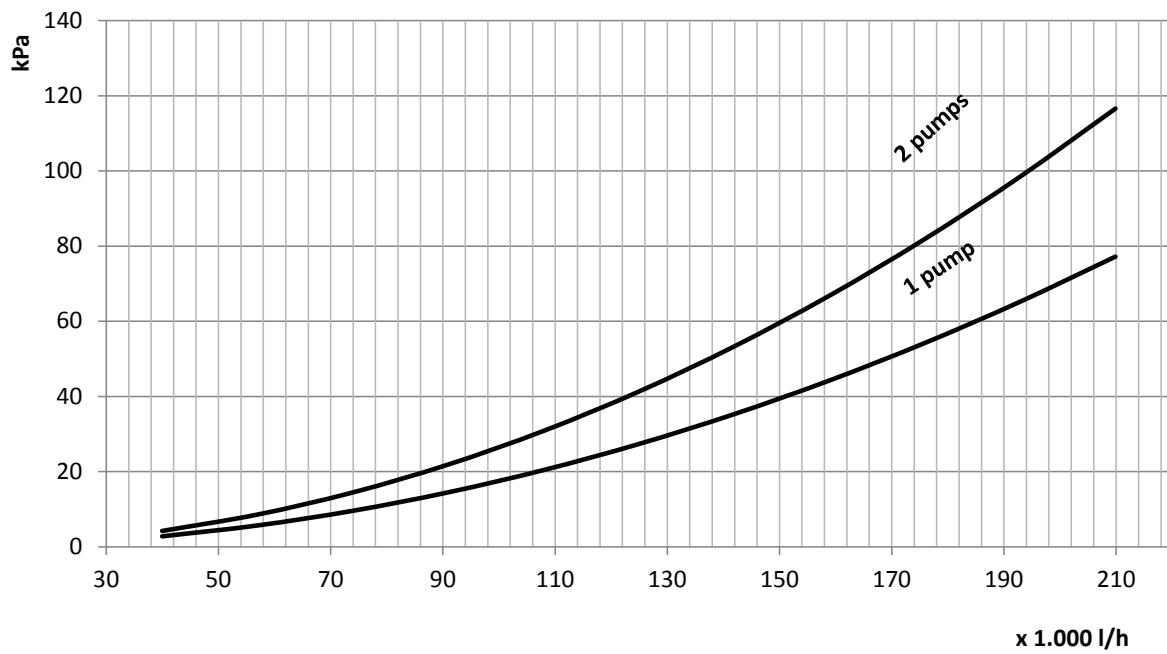


MODELLE 30.3 - 40.3 und 30.4 - 40.4



VERLUST HYDRONIKKREISLAUF QUELLE UND RÜCKGEWINNUNG (VERBRAUCHER BEI AUSFÜHRUNG OH)

MODELLE 48.4 - 60.6



KORREKTURFAKTOREN FÜR DEN GEBRAUCH VON ETHYLENGLYKOL

AUSTAUSCHER VERBRAUCHERSEITE												
Ethylenglykol Gewicht %		0%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%
Gefriertemperatur	°C	0,0	-2,7	-4,9	-7,2	-9,9	-13,2	-17,2	-21,6	-26,6	-32,1	-38,3
Korrekturfaktor Kühlleistung	F1u	1,000	0,998	0,996	0,993	0,991	0,988	0,986	0,982	0,979	0,975	0,970
Korrekturfaktor Leistungsaufnahme	F2u	1,000	1,000	1,000	0,999	0,999	0,999	0,998	0,998	0,998	0,998	0,997
Korrekturfaktor Durchsatz glykolhaltige Lösung	F3u	1,000	1,014	1,029	1,044	1,059	1,076	1,093	1,111	1,130	1,148	1,168

AUSTAUSCHER SEITE QUELLE / RÜCKGEWINNUNG												
Ethylenglykol Gewicht %		0%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%
Gefriertemperatur	°C	0,0	-2,7	-4,9	-7,2	-9,9	-13,2	-17,2	-21,6	-26,6	-32,1	-38,3
Korrekturfaktor Kühlleistung	F1s	1,000	1,000	1,000	0,999	0,999	0,999	0,998	0,998	0,998	0,997	0,997
Korrekturfaktor Leistungsaufnahme	F2s	1,000	1,001	1,001	1,002	1,002	1,003	1,004	1,004	1,005	1,006	1,006
Korrekturfaktor Durchsatz glykolhaltige Lösung	F3s	1,000	1,016	1,033	1,051	1,070	1,089	1,109	1,131	1,153	1,177	1,202

Berechnungsbeispiel:

Nehmen wir an, dass die Nutzförderhöhe der Pumpen in der folgenden Einheit berechnet werden soll:

TEAL W 8.2

Nr. 2 Pumpen Verbraucher (P8) für Glykol von 35% bis 50%

Nr. 2 Pumpen Quelle (P8) für Glykol von 35% bis 50%

Verbraucher 12/7 °C mit Wasser/Ethylenglykolgemisch 40%

Quelle 30/35 °C mit Wasser/Ethylenglykolgemisch 40%

Bei Gebrauch ohne Glykol sind die Leistungen der Einheit:

- Kühlleistung 72,3 kW
- Leistungsaufnahme Verdichter 14,0 kW
- Wasserdurchsatz Verbraucher 12.433 l/h
- Wasserdurchsatz Quelle 14835 l/h

Bei Gebrauch des Ethylenglykolgemisches 40% erhalten wird am Verbraucher und an der Quelle:

- Kühlleistung = $72,3 \text{ kW} \times (F1u \times F1s) = 72,3 \times (0,979 \times 0,998) = 70,6 \text{ kW}$
- Leistungsaufnahme Verdichter = $14,0 \text{ kW} \times (F2u \times F2s) = 14,0 \times (0,998 \times 1,005) = 1,04 \text{ kW}$
- Gemischdurchsatz Verbraucher = $12433 \text{ l/h} \times F3u = 12433 \times 1,130 = 14050 \text{ l/h}$
- Gemischdurchsatz Quelle = $14835 \text{ l/h} \times F3s = 14835 \times 1,153 = 17105 \text{ l/h}$

Mit dem neuen Gemischdurchsatz Verbraucher von 14050 l/h werden folgende Kurven gelesen:

- Statische Gesamtförderhöhe Pumpe Verbraucher (P8) = 225 kPa
- Druckverlust Austauscher Verbraucher = 40 kPa
- Druckverlust Hydraulikkreis Verbraucher 2 Pumpen = 23 kPa
- Statische Nutzförderhöhe Pumpe Verbraucher (P8) = Statische Gesamtförderhöhe Pumpe - Verlust Austauscher - Verlust Wasserkreislauf = $225 - 40 - 23 = 162 \text{ kPa}$

Mit dem neuen Gemischdurchsatz Verbraucher von 17105 l/h werden folgende Kurven gelesen:

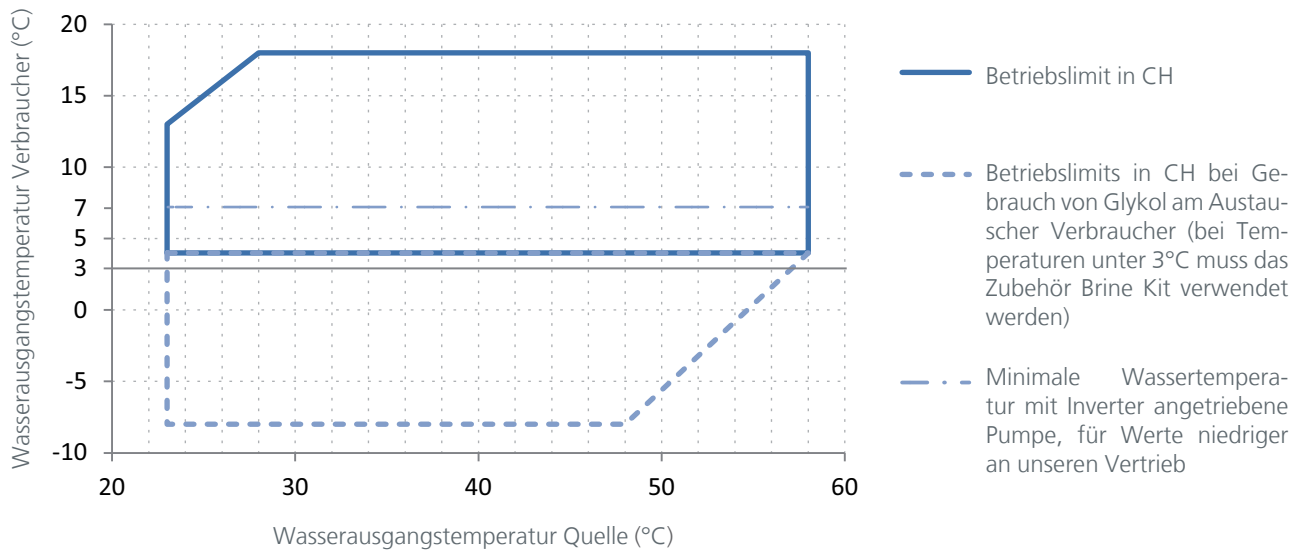
- Statische Gesamtförderhöhe Pumpe Quelle (P8) = 216 kPa
- Druckverlust Austauscher Quelle = 41 kPa
- Druckverlust Hydraulikkreis Quelle 2 Pumpen = 12 kPa
- Statische Nutzförderhöhe Pumpe Quelle (P8) = Statische Gesamtförderhöhe Pumpe - Austauscherverlust - Hydraulikkreisverlust = $216 - 41 - 12 = 163 \text{ kPa}$

BETRIEBSLIMITS IM COOLING-MODUS

für Einheiten in Grundausführung und Ausführung HPW, HP

△T am Austauscher Verbraucher muss zwischen 4° und 7°C liegen; 5°C mit inverter driven pump

△T min am Austauscher Quelle ist 4°C

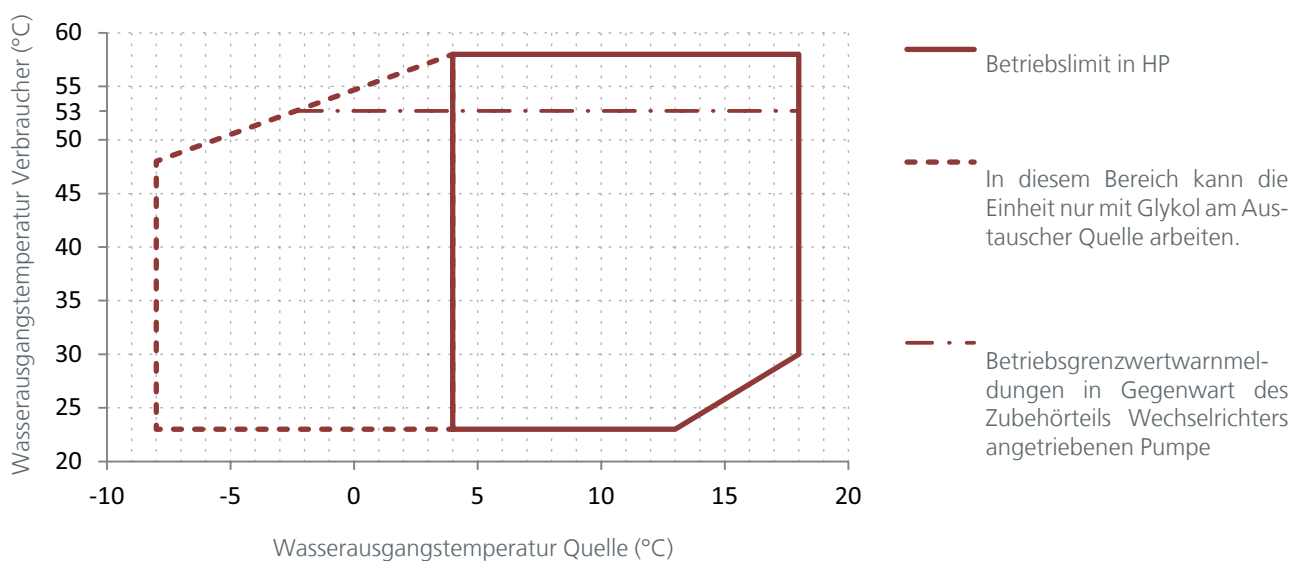


BETRIEBSLIMITS IM HEATING-MODUS

für Einheiten in Ausführung OH und HP

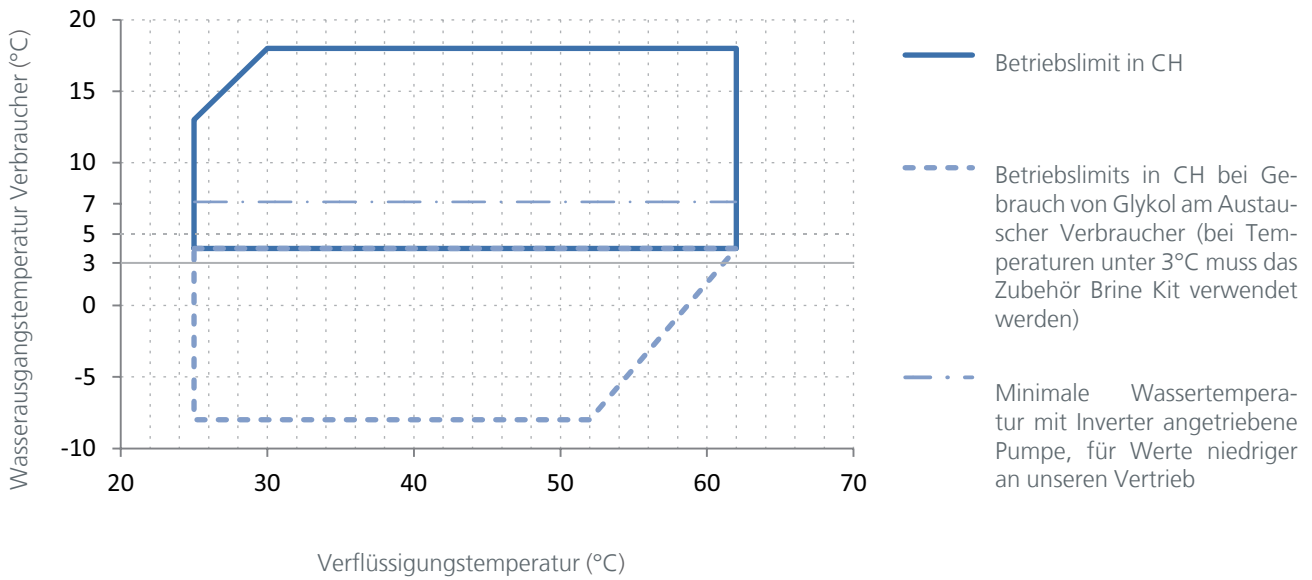
△T am Austauscher Verbraucher muss zwischen 4° und 7°C liegen; 5°C mit inverter driven pump

△T min am Austauscher Quelle ist 4°C



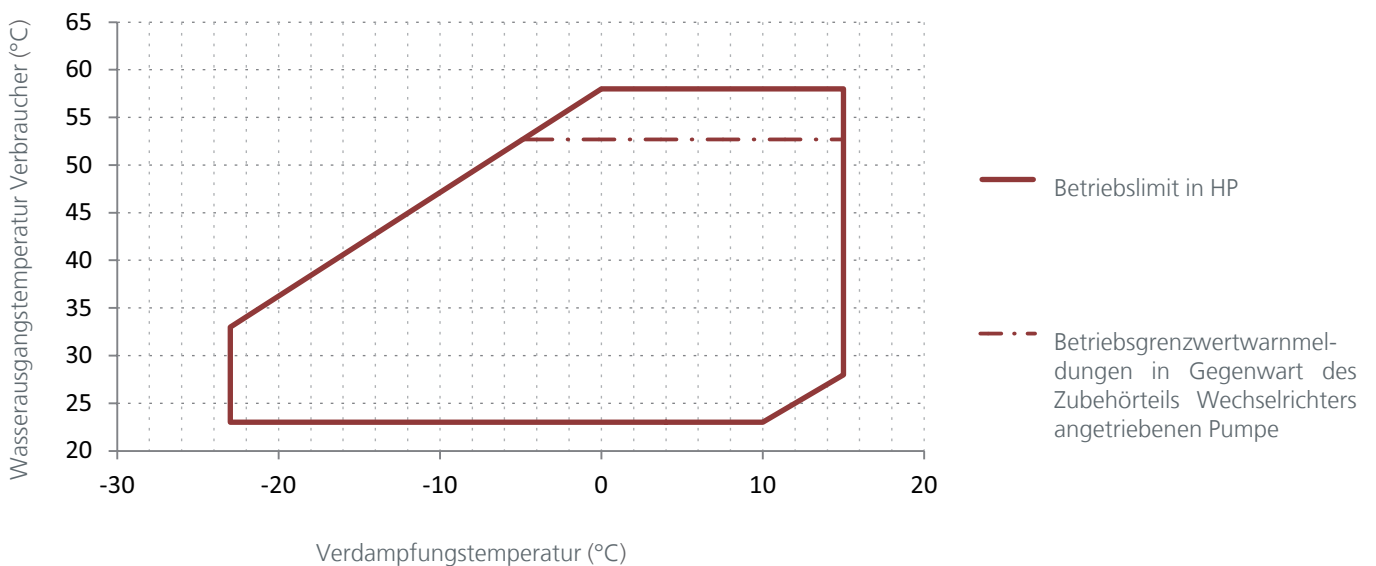
BETRIEBSLIMITS IM COOLING-MODUS für Einheiten in Ausführung LC und LC/HP

ΔT am Austauscher Verbraucher muss zwischen 4° und 7°C liegen; 5°C mit inverter driven pump



BETRIEBSLIMITS IM HEATING-MODUS für Einheiten in Ausführung LC/HP

ΔT am Austauscher Verbraucher muss zwischen 4° und 7°C liegen; 5°C mit inverter driven pump



TEAL W - LEISTUNGSTABELLE GRUNDAUSFÜHRUNG UND HPW

Größe	To [°C]	Wassertemperatur Quelle [°c]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
3.2	6	39,1	6,8	45,8	37,2	7,5	44,8	35,3	8,4	43,7	33,1	9,5	42,6	30,6	10,8	41,3
	7	40,3	6,8	47,1	38,3	7,6	45,9	36,3	8,4	44,7	34,1	9,5	43,5	31,5	10,8	42,2
	8	41,4	6,8	48,2	39,5	7,6	47,0	37,4	8,4	45,9	35,2	9,5	44,7	32,6	10,8	43,3
	9	42,8	6,8	49,6	40,8	7,6	48,4	38,7	8,5	47,2	36,4	9,5	45,9	33,7	10,8	44,5
	10	44,2	6,8	51,0	42,1	7,6	49,7	40,0	8,5	48,5	37,6	9,5	47,1	34,8	10,8	45,6
4.2	6	44,4	7,7	52,1	42,4	8,6	51,0	40,2	9,6	49,9	37,9	10,8	48,7	35,0	12,3	47,3
	7	45,8	7,7	53,5	43,6	8,6	52,3	41,4	9,6	51,0	39,0	10,8	49,8	36,0	12,4	48,3
	8	47,0	7,7	54,7	44,9	8,7	53,5	42,7	9,7	52,4	40,3	10,8	51,1	37,2	12,4	49,6
	9	48,5	7,8	56,3	46,3	8,7	55,0	44,1	9,7	53,8	41,7	10,9	52,5	38,5	12,4	50,9
	10	50,1	7,8	57,9	47,8	8,7	56,6	45,5	9,7	55,3	43,1	10,9	54,0	39,9	12,4	52,3
5.2	6	51,0	8,8	59,9	48,6	9,9	58,5	46,1	11,0	57,1	43,5	12,1	55,7	40,2	13,7	53,9
	7	52,6	8,8	61,4	50,0	9,9	59,9	47,5	11,0	58,4	44,7	12,2	56,9	41,3	13,7	55,1
	8	54,1	8,8	62,9	51,5	9,9	61,4	48,9	11,0	59,9	46,2	12,2	58,4	42,8	13,8	56,5
	9	55,9	8,8	64,8	53,2	9,9	63,1	50,5	11,0	61,5	47,7	12,2	59,9	44,3	13,8	58,0
	10	57,8	8,8	66,6	55,0	9,9	64,9	52,2	11,0	63,2	49,3	12,2	61,5	45,8	13,8	59,6
6.2	6	56,4	9,6	66,0	53,8	10,7	64,5	51,1	11,9	63,0	48,4	13,3	61,6	45,1	14,9	60,0
	7	58,2	9,6	67,8	55,4	10,8	66,2	52,6	11,9	64,6	49,7	13,3	63,0	46,4	14,9	61,3
	8	59,9	9,7	69,6	57,1	10,8	67,9	54,3	12,0	66,2	51,3	13,3	64,6	48,0	14,9	62,9
	9	61,9	9,7	71,6	58,9	10,8	69,8	56,0	12,0	68,1	53,0	13,3	66,3	49,6	15,0	64,5
	10	63,9	9,8	73,6	60,8	10,9	71,7	57,9	12,1	69,9	54,7	13,4	68,1	51,2	15,0	66,2
7.2	6	65,3	11,0	76,3	62,4	12,4	74,7	58,9	13,9	72,9	55,0	15,8	70,8	50,3	18,2	68,4
	7	67,3	11,0	78,4	64,3	12,4	76,6	60,7	14,0	74,6	56,6	15,9	72,4	51,8	18,2	69,9
	8	69,2	11,1	80,3	66,1	12,4	78,5	62,5	14,0	76,5	58,4	15,9	74,3	53,6	18,2	71,8
	9	71,3	11,1	82,5	68,2	12,4	80,7	64,6	14,0	78,6	60,4	15,9	76,3	55,5	18,2	73,6
	10	73,6	11,2	84,7	70,4	12,5	82,9	66,7	14,0	80,7	62,4	15,9	78,3	57,4	18,2	75,6
8.2	6	73,6	12,5	86,1	70,2	13,9	84,1	66,3	15,7	82,0	61,8	17,8	79,6	56,4	20,4	76,8
	7	75,9	12,6	88,4	72,3	14,0	86,3	68,2	15,7	83,9	63,5	17,8	81,3	58,0	20,5	78,5
	8	78,0	12,6	90,6	74,4	14,0	88,4	70,3	15,7	86,0	65,6	17,8	83,4	60,0	20,5	80,5
	9	80,5	12,7	93,1	76,8	14,0	90,8	72,6	15,8	88,3	67,7	17,9	85,6	62,1	20,5	82,6
	10	83,0	12,7	95,8	79,3	14,1	93,4	74,9	15,8	90,7	69,9	17,9	87,8	64,2	20,5	84,7
9.2	6	83,5	14,3	97,8	80,1	15,8	95,8	75,8	17,6	93,4	70,7	19,8	90,5	64,6	22,5	87,2
	7	86,1	14,4	100,5	82,4	15,8	98,3	78,0	17,6	95,6	72,7	19,9	92,5	66,5	22,6	89,0
	8	88,5	14,5	103,0	84,8	15,9	100,7	80,4	17,7	98,0	75,0	19,9	94,9	68,7	22,6	91,4
	9	91,4	14,6	106,0	87,6	16,0	103,6	83,0	17,8	100,8	77,5	20,0	97,5	71,1	22,7	93,7
	10	94,4	14,7	109,1	90,5	16,1	106,6	85,7	17,8	103,5	80,1	20,0	100,1	73,5	22,7	96,2
10.2	6	101,7	17,0	118,7	97,1	19,1	116,3	91,9	21,3	113,3	86,0	23,8	109,8	79,1	26,6	105,8
	7	104,8	17,0	121,9	100,0	19,2	119,2	94,5	21,4	116,0	88,4	23,9	112,3	81,4	26,7	108,1
	8	107,8	17,0	124,8	102,9	19,2	122,1	97,4	21,5	118,9	91,2	24,0	115,2	84,1	26,8	110,9
	9	111,3	17,0	128,3	106,3	19,2	125,5	100,6	21,5	122,2	94,2	24,1	118,3	87,0	26,9	113,9
	10	114,9	17,0	131,8	109,7	19,2	129,0	103,9	21,6	125,5	97,3	24,2	121,5	90,0	27,0	117,0

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
 Pf: Kühlleistung [kW]
 Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
 Pc: Leistung am Austauschere Quelle oder am Austauschere komplette Rückgewinnung

TEAL W - LEISTUNGSTABELLE GRUNDAUSFÜHRUNG UND HPW

Größe	To [°C]	Wassertemperatur Quelle [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
12.2	6	115,0	19,7	134,8	109,5	21,9	131,4	103,5	24,3	127,7	96,8	27,1	123,9	89,4	30,5	119,9
	7	119,2	19,8	139,0	113,5	21,9	135,4	107,2	24,4	131,6	100,3	27,2	127,5	92,7	30,6	123,3
	8	123,4	19,8	143,2	117,4	22,0	139,4	110,9	24,5	135,4	103,8	27,3	131,1	95,9	30,7	126,6
	9	127,4	19,9	147,3	121,3	22,1	143,4	114,6	24,6	139,2	107,3	27,4	134,7	99,3	30,8	130,1
	10	131,6	19,9	151,6	125,3	22,2	147,5	118,5	24,7	143,1	110,9	27,5	138,4	102,7	30,9	133,6
13.2	6	133,2	23,0	156,1	126,4	25,2	151,6	119,2	27,8	147,0	111,5	31,1	142,6	103,1	35,2	138,3
	7	138,0	23,1	161,0	131,0	25,3	156,3	123,5	28,0	151,5	115,6	31,2	146,8	106,9	35,3	142,2
	8	142,8	23,2	166,0	135,6	25,4	161,0	127,8	28,1	155,9	119,6	31,3	151,0	110,7	35,4	146,1
	9	147,6	23,3	170,9	140,2	25,5	165,7	132,2	28,2	160,4	123,7	31,5	155,2	114,5	35,5	150,0
	10	152,5	23,4	175,9	144,8	25,7	170,5	136,6	28,3	165,0	127,9	31,6	159,5	118,5	35,6	154,1
15.2	6	147,6	25,4	173,0	140,6	27,9	168,4	132,9	30,8	163,7	124,4	34,4	158,8	114,8	38,8	153,6
	7	152,3	25,5	177,8	144,9	28,0	172,9	136,8	30,9	167,7	128,0	34,5	162,5	118,3	38,9	157,1
	8	156,8	25,6	182,4	149,4	28,1	177,5	141,2	31,0	172,2	132,2	34,6	166,8	122,3	39,0	161,3
	9	162,1	25,7	187,8	154,4	28,2	182,6	145,9	31,1	177,1	136,7	34,7	171,4	126,5	39,1	165,6
	10	167,4	25,8	193,2	159,5	28,3	187,8	150,8	31,3	182,1	141,3	34,8	176,1	130,8	39,2	170,0
17.2	6	163,7	28,3	192,0	156,3	31,1	187,4	147,9	34,4	182,4	138,5	38,4	177,0	127,9	43,2	171,1
	7	168,9	28,4	197,3	161,1	31,2	192,2	152,3	34,5	186,8	142,5	38,5	181,0	131,7	43,3	174,9
	8	173,9	28,5	202,4	166,0	31,3	197,3	157,1	34,6	191,7	147,3	38,6	185,9	136,2	43,4	179,5
	9	179,7	28,6	208,3	171,5	31,4	202,9	162,3	34,7	197,1	152,2	38,7	190,9	140,8	43,5	184,3
	10	185,5	28,7	214,3	177,2	31,5	208,6	167,7	34,8	202,5	157,3	38,8	196,1	145,5	43,6	189,1
19.2	6	185,7	32,2	217,9	177,1	35,4	212,5	167,5	39,3	206,7	156,9	43,8	200,7	144,8	49,4	194,1
	7	191,7	32,4	224,1	182,7	35,6	218,2	172,5	39,4	211,9	161,4	44,0	205,3	148,9	49,5	198,4
	8	197,3	32,5	229,8	188,1	35,7	223,8	177,9	39,5	217,4	166,6	44,1	210,7	154,0	49,6	203,6
	9	203,8	32,7	236,5	194,4	35,8	230,2	183,9	39,7	223,5	172,3	44,2	216,5	159,2	49,8	209,0
	10	210,5	32,8	243,3	200,8	36,0	236,8	190,0	39,8	229,8	178,0	44,4	222,4	164,6	49,9	214,5
20.2	6	203,6	36,0	239,6	194,1	39,5	233,6	183,6	43,8	227,4	172,1	48,9	221,0	159,7	54,8	214,4
	7	210,5	36,2	246,6	200,4	39,7	240,1	189,3	43,9	233,2	177,1	49,0	226,1	164,3	54,8	219,2
	8	216,4	36,3	252,7	206,3	39,8	246,1	195,1	44,1	239,2	182,8	49,2	232,0	169,9	55,0	224,9
	9	223,6	36,5	260,1	213,2	40,0	253,2	201,7	44,3	245,9	188,9	49,4	238,3	175,8	55,1	230,9
	10	230,9	36,7	267,6	220,2	40,2	260,4	208,4	44,4	252,8	195,2	49,5	244,8	181,8	55,2	237,0
24.2	6	226,9	39,3	266,2	216,0	44,0	260,0	204,5	49,4	253,8	192,0	55,5	247,5	178,9	62,5	241,4
	7	233,7	39,3	273,0	222,2	44,0	266,2	210,2	49,4	259,5	197,5	55,5	253,0	184,2	62,5	246,7
	8	240,7	39,3	280,0	229,2	44,0	273,2	217,0	49,4	266,4	204,2	55,5	259,7	190,6	62,5	253,1
	9	248,6	39,3	288,0	236,8	44,0	280,8	224,3	49,3	273,6	211,1	55,5	266,6	197,2	62,4	259,7
	10	256,8	39,3	296,1	244,6	44,0	288,6	231,8	49,4	281,1	218,3	55,5	273,7	204,0	62,4	266,4
27.2	6	257,5	44,3	301,7	245,1	49,4	294,4	231,4	55,1	286,5	216,7	61,5	278,2	201,0	68,7	269,8
	7	264,9	44,3	309,2	251,9	49,4	301,3	237,8	55,1	292,9	222,7	61,6	284,3	206,9	68,8	275,7
	8	272,8	44,4	317,1	259,7	49,5	309,1	245,5	55,2	300,7	230,3	61,6	291,9	214,0	68,9	282,9
	9	281,8	44,4	326,2	268,3	49,5	317,8	253,7	55,3	309,0	238,1	61,7	299,8	221,4	68,9	290,3
	10	291,0	44,5	335,4	277,2	49,6	326,7	262,1	55,3	317,5	246,1	61,8	307,9	229,0	69,0	298,0

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]

Pf: Kühlleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]

Pc: Leistung am Austauschere Quelle oder am Austauschere komplette Rückgewinnung

TEAL W - LEISTUNGSTABELLE GRUNDAUSFÜHRUNG UND HPW

Größe	To [°C]	Wassertemperatur Quelle [°c]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
30.3	6	321,8	55,7	377,5	306,3	61,2	367,4	289,8	67,4	357,3	272,6	74,6	347,1	254,5	82,6	337,1
	7	332,9	56,0	388,8	316,9	61,4	378,3	299,9	67,6	367,6	282,1	74,7	356,9	263,5	82,8	346,2
	8	344,3	56,2	400,5	327,8	61,6	389,4	310,3	67,9	378,2	291,9	75,0	366,9	272,7	83,0	355,6
	9	355,9	56,5	412,4	338,9	61,9	400,8	320,9	68,1	389,0	302,0	75,2	377,2	282,2	83,2	365,4
	10	367,9	56,7	424,6	350,4	62,1	412,5	331,8	68,3	400,2	312,3	75,4	387,7	291,9	83,4	375,3
34.3	6	366,2	61,0	427,1	347,9	68,3	416,1	328,6	76,7	405,2	308,2	86,2	394,4	286,8	96,9	383,7
	7	378,6	61,0	439,6	359,7	68,3	428,0	339,9	76,7	416,5	319,0	86,2	405,2	296,9	96,9	393,9
	8	391,3	61,0	452,4	371,9	68,3	440,2	351,5	76,7	428,2	330,0	86,2	416,2	307,4	96,9	404,3
	9	404,4	61,1	465,5	384,4	68,4	452,8	363,4	76,7	440,1	341,3	86,2	427,5	318,1	96,9	415,0
	10	417,8	61,1	478,9	397,2	68,4	465,6	375,6	76,7	452,3	352,9	86,2	439,1	329,1	96,9	426,0
40.3	6	409,8	68,3	478,1	389,2	76,1	465,3	366,9	84,9	451,8	343,1	94,8	437,9	317,9	105,9	423,8
	7	423,7	68,4	492,1	402,4	76,2	478,6	379,5	85,0	464,5	355,0	94,9	449,9	329,1	106,0	435,1
	8	437,9	68,5	506,3	416,0	76,4	492,3	392,3	85,2	477,5	367,1	95,1	462,2	340,5	106,1	446,7
	9	452,4	68,6	521,0	429,9	76,5	506,3	405,6	85,3	490,9	379,7	95,2	474,9	352,3	106,3	458,6
	10	467,3	68,7	536,0	444,1	76,6	520,7	419,2	85,4	504,6	392,5	95,3	487,8	364,4	106,4	470,8
18.4	6	164,2	29,1	193,2	157,4	32,0	189,4	149,6	35,5	185,1	141,0	39,3	180,3	131,5	43,7	175,2
	7	170,2	29,2	199,5	163,1	32,1	195,3	155,0	35,5	190,5	146,0	39,4	185,4	136,2	43,8	179,9
	8	175,7	29,4	205,1	168,4	32,2	200,6	160,1	35,6	195,7	150,9	39,4	190,3	140,8	43,8	184,5
	9	181,3	29,6	210,8	173,8	32,4	206,2	165,3	35,7	201,0	155,9	39,5	195,4	145,6	43,8	189,4
	10	187,1	29,8	216,9	179,5	32,5	212,0	170,8	35,8	206,6	161,2	39,6	200,7	150,6	43,9	194,4
20.4	6	200,3	34,9	235,3	191,5	38,9	230,4	181,9	43,0	224,9	171,8	47,3	219,0	160,8	51,8	212,6
	7	206,7	34,9	241,6	197,4	39,0	236,4	187,4	43,1	230,5	176,8	47,4	224,2	165,6	52,0	217,6
	8	212,8	34,9	247,7	203,5	39,0	242,5	193,4	43,2	236,6	182,7	47,5	230,2	171,4	52,1	223,4
	9	219,8	34,8	254,5	210,1	39,0	249,2	199,8	43,3	243,1	188,8	47,6	236,5	177,2	52,2	229,5
	10	226,9	34,7	261,6	217,0	39,1	256,0	206,4	43,4	249,7	195,1	47,7	242,9	183,2	52,4	235,6
24.4	6	228,7	40,0	268,7	218,0	44,1	262,1	206,7	48,6	255,3	195,2	53,4	248,6	183,2	58,8	242,0
	7	236,6	40,1	276,6	225,4	44,2	269,7	213,7	48,7	262,5	201,8	53,6	255,3	189,4	59,0	248,3
	8	244,2	40,1	284,3	232,7	44,3	277,1	220,8	48,8	269,6	208,5	53,7	262,2	195,8	59,1	254,9
	9	252,1	40,2	292,3	240,4	44,4	284,8	228,1	49,0	277,1	215,6	53,9	269,4	202,5	59,3	261,8
	10	260,5	40,2	300,7	248,4	44,5	292,9	235,8	49,1	284,9	222,9	54,0	276,9	209,5	59,4	268,9
26.4	6	258,3	45,6	303,8	245,4	49,8	295,2	232,4	54,7	287,1	219,3	60,2	279,4	206,5	66,1	272,7
	7	267,2	45,7	312,9	253,8	50,0	303,8	240,3	54,9	295,2	226,8	60,3	287,1	213,4	66,4	279,8
	8	275,9	45,9	321,8	262,2	50,2	312,4	248,3	55,0	303,3	234,4	60,5	294,9	220,5	66,6	287,1
	9	284,9	46,1	331,0	271,0	50,4	321,3	256,7	55,2	311,9	242,5	60,6	303,1	228,0	66,9	294,8
	10	294,4	46,3	340,7	280,1	50,5	330,6	265,4	55,4	320,8	250,8	60,8	311,6	235,9	67,0	302,9
30.4	6	292,1	51,4	343,5	278,3	56,4	334,6	263,9	61,9	325,9	249,3	68,1	317,4	234,9	74,7	309,6
	7	302,1	51,6	353,7	287,7	56,5	344,2	272,8	62,1	334,9	257,7	68,3	326,0	242,6	74,9	317,6
	8	311,8	51,8	363,5	297,0	56,7	353,7	281,7	62,3	344,0	266,3	68,4	334,7	250,5	75,2	325,7
	9	321,8	52,0	373,8	306,8	56,9	363,7	291,2	62,4	353,6	275,3	68,5	343,9	258,9	75,4	334,3
	10	332,4	52,2	384,6	317,0	57,1	374,1	301,0	62,6	363,5	284,7	68,7	353,4	267,8	75,6	343,4

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
 Pf: Kühlleistung [kW]
 Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
 Pc: Leistung am Austauschere Quelle oder am Austauschere komplette Rückgewinnung

TEAL W - LEISTUNGSTABELLE GRUNDAUSFÜHRUNG UND HPW

Größe	To [°C]	Wassertemperatur Quelle [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
34.4	6	324,6	57,5	382,1	309,8	63,1	372,8	294,1	69,4	363,5	278,0	76,2	354,2	263,0	83,0	346,0
	7	335,3	57,7	393,0	319,9	63,2	383,2	303,7	69,5	373,3	287,2	76,4	363,5	271,5	83,2	354,7
	8	345,8	57,8	403,7	330,1	63,4	393,5	313,5	69,7	383,2	296,5	76,5	373,0	280,2	83,4	363,6
	9	356,9	58,0	414,9	340,9	63,6	404,4	323,9	69,8	393,7	306,5	76,6	383,1	289,6	83,6	373,2
	10	368,6	58,2	426,9	352,1	63,8	415,8	334,7	70,0	404,7	316,8	76,8	393,6	299,2	83,9	383,0
38.4	6	370,9	65,4	436,4	353,5	71,9	425,3	335,0	79,2	414,2	315,4	87,6	402,9	294,8	97,0	391,7
	7	382,5	65,7	448,2	364,6	72,1	436,7	345,6	79,4	425,0	325,6	87,7	413,3	304,3	97,1	401,5
	8	394,5	65,9	460,4	376,4	72,3	448,7	356,9	79,6	436,6	336,5	87,9	424,4	314,7	97,3	412,1
	9	407,6	66,2	473,7	388,8	72,5	461,4	368,9	79,8	448,8	347,8	88,1	435,9	325,5	97,5	423,0
	10	421,0	66,4	487,4	401,7	72,8	474,5	381,2	80,1	461,3	359,5	88,4	447,8	336,5	97,7	434,3
40.4	6	417,2	73,3	490,5	397,4	80,4	477,9	376,6	88,7	465,2	354,5	98,0	452,5	331,3	108,7	440,0
	7	430,2	73,5	503,7	409,9	80,7	490,6	388,5	88,9	477,4	365,9	98,3	464,1	342,0	108,9	450,9
	8	443,5	73,8	517,3	422,8	81,0	503,8	401,0	89,2	490,2	377,9	98,5	476,4	353,6	109,1	462,7
	9	458,2	74,1	532,4	437,0	81,3	518,2	414,5	89,5	504,0	390,7	98,8	489,5	365,7	109,4	475,1
	10	473,3	74,5	547,8	451,5	81,6	533,1	428,3	89,7	518,0	403,9	99,1	502,9	378,1	109,6	487,7
48.4	6	468,1	80,3	548,4	444,7	89,9	534,6	419,8	100,9	520,7	393,5	113,5	507,0	365,6	127,9	493,6
	7	479,1	80,3	559,4	454,9	89,9	544,8	429,4	100,9	530,3	402,6	113,5	516,1	374,3	127,9	502,2
	8	491,2	80,3	571,5	467,3	89,9	557,2	442,1	100,9	543,0	415,5	113,5	529,1	387,3	127,9	515,2
	9	507,3	80,4	587,7	482,9	90,0	572,8	457,0	100,9	557,9	429,7	113,5	543,2	400,6	127,9	528,5
	10	524,0	80,4	604,4	498,8	90,0	588,8	472,2	101,0	573,2	444,2	113,5	557,7	414,4	127,8	542,2
54.4	6	529,3	89,9	619,2	502,8	100,3	603,1	473,7	111,9	585,6	442,7	125,0	567,7	409,7	139,8	549,6
	7	541,7	90,0	631,7	514,2	100,4	614,5	484,5	112,0	596,5	452,9	125,1	578,0	419,4	139,9	559,3
	8	555,2	90,1	645,3	528,1	100,5	628,5	498,8	112,1	611,0	467,3	125,3	592,6	433,8	140,1	573,9
	9	573,4	90,2	663,6	545,6	100,6	646,2	515,5	112,3	627,8	483,1	125,4	608,6	448,7	140,2	588,9
	10	592,1	90,3	682,4	563,5	100,8	664,3	532,6	112,4	645,0	499,4	125,6	625,0	464,0	140,4	604,4
56.6	6	559,5	98,1	657,6	533,3	107,7	641,0	505,3	118,7	623,9	474,9	131,2	606,1	442,9	145,4	588,3
	7	573,8	98,4	672,2	546,2	107,9	654,2	516,9	118,9	635,8	485,9	131,4	617,3	453,6	145,6	599,2
	8	587,8	98,7	686,5	560,7	108,2	668,9	531,8	119,2	651,0	501,1	131,7	632,7	468,5	145,9	614,4
	9	607,5	99,0	706,5	579,5	108,6	688,1	549,8	119,5	669,3	518,1	132,0	650,2	484,7	146,2	630,8
	10	627,6	99,4	727,0	598,8	109,0	707,8	568,2	119,9	688,0	535,7	132,3	668,0	501,2	146,5	647,7
60.6	6	632,5	110,1	742,5	602,8	120,8	723,6	570,1	133,1	703,2	535,7	147,2	682,9	499,5	163,3	662,7
	7	648,3	110,4	758,7	616,7	121,1	737,8	583,3	133,4	716,7	548,1	147,5	695,6	511,2	163,5	674,7
	8	664,0	110,7	774,7	632,9	121,5	754,3	600,0	133,7	733,7	565,1	147,8	712,9	528,3	163,8	692,2
	9	686,3	111,2	797,5	654,3	121,9	776,2	620,4	134,2	754,6	584,4	148,2	732,6	546,5	164,2	710,8
	10	709,0	111,7	820,7	676,2	122,4	798,5	641,2	134,6	775,8	604,3	148,7	752,9	565,2	164,6	729,8

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]

Pf: Kühlleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]

Pc: Leistung am AUSTAUSCHER Quelle oder am AUSTAUSCHER komplette Rückgewinnung

TEAL W HP - LEISTUNGSTABELLE AUSFÜHRUNG HP COOLING

Größe	To [°C]	Wassertemperatur Quelle [°c]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
3,2	6	35,7	7,0	42,7	34,0	7,8	41,8	32,1	8,7	40,8	30,2	9,7	39,9	28,1	10,9	39,0
	7	36,7	7,0	43,7	34,9	7,8	42,7	33,1	8,7	41,8	31,2	9,7	40,9	29,1	10,9	40,0
	8	37,8	7,0	44,8	36,1	7,8	43,9	34,2	8,7	42,9	32,2	9,7	42,0	30,1	10,9	41,0
	9	39,1	7,0	46,1	37,3	7,8	45,1	35,4	8,7	44,1	33,3	9,7	43,1	31,2	10,9	42,1
	10	40,3	7,0	47,4	38,5	7,8	46,3	36,6	8,7	45,3	34,5	9,7	44,2	32,2	10,9	43,1
4,2	6	41,0	8,0	49,0	39,1	8,9	48,0	37,1	10,0	47,0	34,9	11,2	46,0	32,5	12,5	45,0
	7	42,1	8,0	50,1	40,2	8,9	49,1	38,1	10,0	48,1	35,9	11,2	47,1	33,6	12,5	46,1
	8	43,5	8,0	51,5	41,5	9,0	50,5	39,4	10,0	49,4	37,2	11,2	48,3	34,8	12,5	47,4
	9	44,9	8,0	53,0	42,9	9,0	51,9	40,8	10,0	50,8	38,5	11,2	49,7	36,0	12,6	48,6
	10	46,4	8,1	54,5	44,3	9,0	53,3	42,1	10,1	52,2	39,8	11,2	51,0	37,3	12,6	49,8
5,2	6	44,3	8,7	53,1	42,2	9,7	51,9	40,0	10,7	50,7	37,7	11,9	49,6	35,2	13,2	48,4
	7	45,6	8,7	54,3	43,4	9,7	53,1	41,2	10,8	51,9	38,9	11,9	50,8	36,3	13,2	49,5
	8	47,1	8,7	55,8	44,9	9,7	54,6	42,6	10,8	53,4	40,2	11,9	52,1	37,6	13,2	50,8
	9	48,7	8,7	57,4	46,4	9,7	56,1	44,1	10,8	54,8	41,6	11,9	53,5	39,0	13,2	52,2
	10	50,3	8,7	59,0	47,9	9,7	57,7	45,5	10,8	56,3	43,0	11,9	55,0	40,3	13,2	53,6
6,2	6	51,9	9,8	61,7	49,5	11,0	60,4	46,9	12,2	59,1	44,3	13,6	57,8	41,3	15,2	56,5
	7	53,3	9,9	63,1	50,8	11,0	61,8	48,3	12,2	60,5	45,6	13,6	59,2	42,7	15,2	57,9
	8	55,0	9,9	64,9	52,5	11,0	63,5	49,9	12,2	62,2	47,2	13,6	60,8	44,2	15,2	59,4
	9	56,8	9,9	66,7	54,3	11,0	65,3	51,6	12,2	63,8	48,8	13,6	62,4	45,7	15,2	61,0
	10	58,7	10,0	68,6	56,0	11,1	67,1	53,3	12,3	65,6	50,4	13,6	64,1	47,3	15,2	62,5
7,2	6	60,8	11,3	72,1	58,0	12,7	70,7	54,9	14,2	69,1	51,5	15,9	67,4	47,7	17,9	65,6
	7	62,4	11,3	73,7	59,5	12,7	72,2	56,4	14,2	70,6	53,1	15,9	69,0	49,3	17,9	67,2
	8	64,3	11,4	75,7	61,5	12,7	74,2	58,4	14,2	72,6	54,9	15,9	70,8	51,1	17,9	69,0
	9	66,3	11,4	77,7	63,5	12,7	76,2	60,3	14,2	74,5	56,8	15,9	72,7	52,9	17,8	70,8
	10	68,4	11,4	79,9	65,5	12,7	78,3	62,3	14,2	76,5	58,8	15,9	74,7	54,8	17,8	72,6
8,2	6	70,0	13,0	83,0	66,6	14,5	81,1	63,0	16,2	79,2	59,0	18,1	77,1	54,5	20,4	74,9
	7	71,7	13,0	84,8	68,3	14,5	82,8	64,6	16,2	80,8	60,7	18,2	78,8	56,3	20,4	76,7
	8	73,9	13,1	86,9	70,5	14,5	85,0	66,8	16,2	83,0	62,7	18,2	80,9	58,3	20,4	78,7
	9	76,2	13,1	89,3	72,7	14,6	87,3	69,0	16,2	85,2	64,9	18,2	83,0	60,3	20,4	80,7
	10	78,6	13,2	91,8	75,1	14,6	89,7	71,3	16,2	87,5	67,0	18,2	85,2	62,4	20,4	82,8
9,2	6	78,1	14,8	92,9	74,6	16,3	90,9	70,7	18,1	88,8	66,2	20,2	86,4	60,9	22,7	83,7
	7	80,1	14,8	94,9	76,5	16,4	92,9	72,6	18,2	90,7	68,2	20,2	88,4	62,9	22,7	85,7
	8	82,5	14,9	97,5	79,0	16,4	95,4	75,0	18,2	93,2	70,5	20,3	90,7	65,1	22,8	87,9
	9	85,2	15,0	100,2	81,6	16,5	98,1	77,4	18,3	95,7	72,8	20,3	93,1	67,4	22,8	90,2
	10	87,9	15,1	103,0	84,2	16,6	100,8	79,9	18,3	98,3	75,2	20,4	95,6	69,7	22,8	92,5
10,2	6	90,1	17,9	107,9	86,0	19,8	105,8	81,7	21,8	103,5	77,0	24,0	101,0	71,4	26,7	98,1
	7	93,1	17,9	111,0	89,1	19,9	108,9	84,6	21,9	106,5	79,8	24,1	104,0	74,1	26,8	100,9
	8	96,5	17,9	114,5	92,2	20,0	112,2	87,4	22,0	109,5	82,3	24,2	106,6	76,4	26,9	103,3
	9	99,0	18,0	117,0	94,5	20,0	114,5	89,7	22,1	111,8	84,6	24,3	108,9	78,7	26,9	105,7
	10	101,8	18,0	119,8	97,4	20,1	117,4	92,5	22,2	114,7	87,3	24,4	111,7	81,4	27,0	108,4

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
 Pf: Kühlleistung [kW]
 Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
 Pc: Leistung am Austauschere Quelle

TEAL W HP - LEISTUNGSTABELLE AUSFÜHRUNG HP COOLING

Größe	To [°C]	Wassertemperatur Quelle [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
12.2	6	103,8	20,4	124,2	98,6	22,6	121,1	92,9	25,1	118,0	87,3	27,7	115,1	81,6	30,7	112,3
	7	107,1	20,4	127,6	101,7	22,7	124,4	95,9	25,2	121,1	90,2	27,8	118,0	84,3	30,8	115,1
	8	110,4	20,5	130,9	104,9	22,7	127,6	98,9	25,3	124,1	93,1	27,9	121,0	87,0	30,8	117,9
	9	113,7	20,6	134,3	108,0	22,8	130,8	102,0	25,3	127,3	96,1	28,0	124,0	90,0	30,9	120,9
	10	117,2	20,6	137,9	111,4	22,9	134,4	105,4	25,4	130,8	99,4	28,0	127,4	93,1	31,0	124,0
13.2	6	117,2	23,0	140,1	111,1	25,3	136,4	104,6	28,1	132,6	98,1	31,2	129,3	91,5	34,8	126,3
	7	121,0	23,1	144,1	114,7	25,4	140,1	107,9	28,2	136,1	101,3	31,3	132,6	94,6	34,9	129,4
	8	124,7	23,2	147,8	118,2	25,5	143,7	111,3	28,3	139,5	104,5	31,4	135,9	97,6	34,9	132,6
	9	128,4	23,3	151,7	121,8	25,6	147,3	114,6	28,4	143,0	107,9	31,4	139,3	100,9	35,0	135,9
	10	132,4	23,4	155,8	125,7	25,7	151,4	118,5	28,5	147,0	111,6	31,5	143,1	104,4	35,1	139,5
15.2	6	132,0	26,1	158,2	125,6	28,7	154,3	118,8	31,6	150,5	111,8	35,0	146,8	104,2	38,9	143,2
	7	135,8	26,2	162,0	129,3	28,7	158,0	122,5	31,7	154,2	115,4	35,0	150,5	107,8	39,0	146,8
	8	140,2	26,3	166,5	133,7	28,8	162,5	126,7	31,8	158,5	119,4	35,1	154,6	111,6	39,1	150,6
	9	145,0	26,4	171,3	138,2	28,9	167,1	131,0	31,9	162,9	123,6	35,2	158,7	115,4	39,1	154,6
	10	149,8	26,5	176,2	142,8	29,0	171,8	135,4	32,0	167,4	127,8	35,3	163,0	119,4	39,2	158,6
17.2	6	146,9	29,0	175,9	140,1	31,9	172,0	132,7	35,2	167,9	124,9	38,9	163,8	116,4	43,2	159,6
	7	151,0	29,1	180,1	144,1	32,0	176,0	136,6	35,3	171,9	128,9	39,0	167,9	120,3	43,3	163,6
	8	155,9	29,2	185,1	148,9	32,0	181,0	141,3	35,4	176,7	133,3	39,0	172,4	124,5	43,3	167,8
	9	161,1	29,3	190,4	153,9	32,1	186,0	146,1	35,4	181,5	137,9	39,1	177,0	128,8	43,4	172,2
	10	166,4	29,4	195,8	159,0	32,2	191,2	151,0	35,5	186,5	142,5	39,2	181,7	133,2	43,5	176,6
19.2	6	168,4	33,2	201,6	160,5	36,5	196,9	151,9	40,3	192,1	143,0	44,5	187,5	133,2	49,5	182,7
	7	173,2	33,3	206,4	165,1	36,5	201,6	156,4	40,4	196,8	147,5	44,6	192,0	137,6	49,6	187,2
	8	178,8	33,4	212,2	170,6	36,6	207,3	161,8	40,5	202,2	152,5	44,7	197,2	142,4	49,6	192,0
	9	184,8	33,5	218,3	176,4	36,8	213,1	167,3	40,6	207,8	157,8	44,8	202,5	147,3	49,7	197,1
	10	191,0	33,6	224,6	182,3	36,9	219,2	172,9	40,7	213,5	163,1	44,9	208,0	152,3	49,8	202,2
20.2	6	188,4	37,2	225,6	179,7	40,9	220,5	170,2	45,2	215,3	160,4	49,9	210,3	149,6	55,6	205,2
	7	194,9	37,3	232,2	185,9	41,0	226,9	176,1	45,3	221,3	166,0	50,1	216,0	154,9	55,7	210,6
	8	201,6	37,5	239,0	192,2	41,1	233,3	182,1	45,4	227,5	171,7	50,2	221,9	160,3	55,8	216,1
	9	208,3	37,6	245,9	198,7	41,3	240,0	188,3	45,5	233,9	177,6	50,3	227,9	165,8	55,9	221,7
	10	215,3	37,7	253,0	205,4	41,4	246,8	194,7	45,7	240,4	183,6	50,4	234,0	171,5	56,0	227,5
24.2	6	209,7	41,1	250,8	199,4	46,0	245,4	188,5	51,7	240,2	177,1	58,1	235,1	164,9	65,3	230,2
	7	216,8	41,1	257,9	206,2	46,1	252,3	195,1	51,7	246,7	183,2	58,1	241,3	170,7	65,3	236,1
	8	224,2	41,1	265,3	213,2	46,1	259,3	201,8	51,7	253,5	189,6	58,1	247,7	176,7	65,4	242,1
	9	231,7	41,2	272,9	220,5	46,1	266,6	208,7	51,7	260,4	196,2	58,1	254,3	183,0	65,4	248,3
	10	239,5	41,2	280,7	227,9	46,1	274,0	215,7	51,7	267,5	202,9	58,1	261,0	189,3	65,4	254,7
27.2	6	238,8	45,5	284,4	227,1	50,8	277,8	214,4	56,6	271,0	200,8	63,2	264,0	186,4	70,7	257,1
	7	246,9	45,6	292,5	234,8	50,8	285,7	221,8	56,7	278,5	207,8	63,3	271,1	193,0	70,8	263,7
	8	255,2	45,7	300,9	242,8	50,9	293,7	229,4	56,8	286,2	215,0	63,4	278,4	199,7	70,8	270,5
	9	263,8	45,8	309,5	251,0	51,0	302,0	237,1	56,9	294,0	222,3	63,5	285,8	206,6	70,9	277,6
	10	272,5	45,8	318,4	259,4	51,1	310,5	245,1	57,0	302,1	229,9	63,6	293,5	213,8	71,0	284,8

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
 Pf: Kühlleistung [kW]
 Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
 Pc: Leistung am Austausch Quelle

TEAL W HP - LEISTUNGSTABELLE AUSFÜHRUNG HP COOLING

Größe	To [°C]	Wassertemperatur Quelle [°C]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
30.3	6	292,5	55,3	347,7	278,7	60,7	339,4	264,1	66,9	331,1	248,8	74,0	322,8	232,6	82,1	314,7
	7	302,6	55,5	358,1	288,4	60,9	349,3	273,4	67,1	340,5	257,5	74,2	331,7	240,9	82,2	323,1
	8	313,1	55,7	368,8	298,4	61,1	359,5	282,9	67,3	350,2	266,5	74,4	340,9	249,3	82,4	331,7
	9	323,8	56,0	379,7	308,7	61,4	370,0	292,7	67,6	360,2	275,8	74,6	350,4	258,0	82,6	340,6
	10	334,7	56,2	390,9	319,2	61,6	380,8	302,7	67,8	370,5	285,3	74,8	360,1	267,0	82,8	349,8
34.3	6	325,5	60,6	386,2	309,6	67,9	377,5	292,8	76,2	369,0	275,0	85,7	360,7	256,1	96,5	352,6
	7	336,7	60,7	397,3	320,2	68,0	388,2	302,9	76,3	379,1	284,6	85,7	370,3	265,2	96,5	361,7
	8	348,0	60,7	408,7	331,1	68,0	399,1	313,3	76,3	389,5	294,5	85,7	380,2	274,6	96,5	371,0
	9	359,7	60,8	420,5	342,3	68,0	410,3	324,0	76,3	400,2	304,6	85,7	390,3	284,1	96,4	380,6
	10	371,7	60,8	432,5	353,8	68,0	421,8	334,9	76,3	411,2	315,0	85,7	400,7	294,0	96,4	390,4
40.3	6	370,9	68,0	438,8	352,5	75,8	428,2	332,7	84,5	417,2	311,5	94,4	405,8	289,0	105,4	394,4
	7	383,4	68,1	451,5	364,5	75,9	440,4	344,1	84,6	428,7	322,3	94,5	416,8	299,1	105,6	404,7
	8	396,3	68,2	464,4	376,8	76,0	452,8	355,9	84,8	440,6	333,4	94,6	428,0	309,6	105,7	415,2
	9	409,5	68,3	477,8	389,5	76,1	465,6	367,9	84,9	452,8	344,8	94,8	439,6	320,3	105,8	426,1
	10	423,1	68,4	491,4	402,5	76,2	478,8	380,3	85,0	465,3	356,5	94,9	451,4	331,3	105,9	437,3
18.4	6	151,6	29,3	180,9	146,8	32,5	179,2	140,5	36,2	176,6	132,9	40,4	173,3	123,3	45,1	168,4
	7	156,4	29,4	185,8	151,5	32,6	184,1	144,7	36,2	180,9	136,5	40,4	176,9	127,1	45,1	172,3
	8	160,7	29,5	190,2	155,1	32,6	187,7	148,0	36,3	184,3	139,8	40,4	180,2	130,4	45,2	175,6
	9	164,7	29,6	194,3	158,1	32,7	190,8	151,2	36,3	187,5	143,0	40,5	183,5	133,6	45,2	178,9
	10	169,2	29,8	198,9	162,1	32,8	194,8	154,2	36,4	190,5	146,3	40,5	186,8	137,9	45,2	183,1
20.4	6	182,1	35,6	217,6	174,0	39,4	213,5	165,2	43,5	208,7	155,6	48,0	203,6	145,2	53,0	198,2
	7	188,1	35,6	223,7	179,8	39,5	219,4	170,7	43,7	214,4	160,9	48,1	209,0	150,2	53,1	203,3
	8	194,1	35,6	229,7	185,5	39,6	225,1	176,1	43,8	219,9	165,9	48,3	214,2	155,0	53,2	208,2
	9	199,9	35,7	235,5	191,1	39,7	230,8	181,5	43,9	225,4	171,1	48,4	219,5	159,9	53,4	213,3
	10	205,7	35,7	241,3	196,8	39,8	236,6	187,0	44,0	231,0	176,4	48,6	225,0	165,1	53,5	218,6
24.4	6	207,7	40,3	248,0	198,0	44,4	242,4	187,9	49,0	236,8	177,1	54,1	231,2	165,7	60,0	225,7
	7	214,7	40,4	255,1	204,8	44,6	249,3	194,3	49,1	243,5	183,2	54,3	237,5	171,4	60,2	231,6
	8	221,6	40,5	262,1	211,4	44,7	256,0	200,5	49,3	249,8	189,1	54,4	243,5	177,0	60,3	237,3
	9	228,4	40,6	268,9	217,8	44,8	262,6	206,7	49,4	256,1	195,0	54,6	249,5	182,7	60,4	243,1
	10	235,2	40,7	275,8	224,4	44,9	269,3	213,0	49,5	262,6	201,1	54,7	255,9	188,7	60,6	249,2
26.4	6	234,2	45,5	279,7	222,8	49,9	272,7	211,1	54,9	266,0	199,0	60,8	259,8	186,4	67,7	254,1
	7	242,1	45,7	287,8	230,5	50,1	280,6	218,4	55,1	273,5	205,9	61,0	266,9	192,9	67,8	260,8
	8	250,1	45,9	296,0	238,0	50,2	288,3	225,5	55,3	280,8	212,6	61,1	273,7	199,2	68,0	267,2
	9	257,8	46,0	303,8	245,4	50,4	295,7	232,5	55,4	287,9	219,3	61,3	280,6	205,7	68,1	273,8
	10	265,6	46,2	311,7	252,9	50,5	303,4	239,7	55,6	295,3	226,3	61,4	287,7	212,5	68,2	280,8
30.4	6	273,0	50,6	323,7	260,6	55,6	316,1	247,3	61,2	308,6	233,4	67,7	301,1	218,8	75,1	293,9
	7	282,3	50,8	333,1	269,4	55,7	325,1	255,7	61,4	317,0	241,2	67,9	309,1	226,1	75,3	301,3
	8	291,0	51,0	342,0	277,7	55,9	333,6	263,6	61,5	325,1	248,9	68,0	316,9	233,4	75,4	308,7
	9	299,8	51,1	351,0	286,2	56,0	342,2	271,8	61,7	333,4	256,6	68,1	324,7	240,8	75,5	316,3
	10	308,8	51,3	360,1	295,0	56,2	351,2	280,4	61,8	342,3	265,1	68,3	333,4	249,0	75,6	324,7

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
 Pf: Kühlleistung [kW]
 Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
 Pc: Leistung am Austauschere Quelle

TEAL W HP - LEISTUNGSTABELLE AUSFÜHRUNG HP COOLING

Größe	To [°C]	Wassertemperatur Quelle [°c]														
		25/30			30/35			35/40			40/45			45/50		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
34.4	6	284,3	57,9	342,1	271,6	63,7	335,2	257,8	70,3	328,1	243,2	77,7	320,9	227,6	86,1	313,6
	7	293,8	58,1	351,9	280,7	63,8	344,6	266,6	70,4	337,0	251,4	77,9	329,2	235,2	86,2	321,4
	8	303,1	58,2	361,3	289,4	64,0	353,4	274,8	70,6	345,4	259,2	78,0	337,2	242,6	86,3	328,9
	9	312,1	58,4	370,5	298,1	64,2	362,3	283,1	70,7	353,8	267,1	78,2	345,3	250,2	86,5	336,6
	10	321,3	58,6	379,8	306,9	64,3	371,3	291,7	70,9	362,6	275,5	78,3	353,8	258,4	86,6	345,0
38.4	6	333,8	65,2	399,0	318,6	71,7	390,3	302,5	79,1	381,6	285,3	87,5	372,8	267,0	97,1	364,1
	7	345,0	65,5	410,4	329,2	71,9	401,1	312,3	79,3	391,7	294,6	87,7	382,3	275,6	97,2	372,9
	8	355,4	65,7	421,1	339,2	72,1	411,3	321,9	79,5	401,4	303,7	87,9	391,5	284,3	97,4	381,7
	9	365,9	65,9	431,8	349,4	72,3	421,7	331,7	79,7	411,4	312,9	88,1	401,0	293,0	97,6	390,6
	10	376,7	66,1	442,8	360,0	72,5	432,5	342,2	79,9	422,1	323,3	88,3	411,5	303,0	97,8	400,8
40.4	6	370,6	74,3	444,9	353,3	81,8	435,1	335,0	90,4	425,3	315,6	100,1	415,7	295,1	111,2	406,2
	7	383,1	74,6	457,8	365,6	82,1	447,6	348,0	90,6	438,6	329,0	100,4	429,4	308,5	111,4	419,9
	8	401,5	75,0	476,6	383,9	82,5	466,4	363,3	91,0	454,3	341,3	100,7	441,9	318,1	111,6	429,7
	9	412,0	75,3	487,3	391,7	82,7	474,4	370,3	91,1	461,5	347,8	100,8	448,6	324,2	111,8	435,9
	10	418,9	75,4	494,4	398,4	82,8	481,2	378,2	91,3	469,5	356,8	101,0	457,8	334,2	112,0	446,2
48.4	6	417,2	82,6	499,8	396,9	92,7	489,5	375,4	104,1	479,5	352,6	117,1	469,7	328,1	131,9	460,1
	7	431,1	82,7	513,7	410,8	92,7	503,5	390,1	104,1	494,2	367,8	117,2	484,9	343,5	132,0	475,4
	8	451,7	82,8	534,4	430,7	92,8	523,5	406,4	104,1	510,5	380,6	117,2	497,8	353,4	132,0	485,3
	9	462,5	82,8	545,3	438,8	92,8	531,6	414,0	104,2	518,2	387,8	117,2	505,0	360,1	132,0	492,1
	10	470,0	82,8	552,8	446,6	92,8	539,4	423,1	104,2	527,3	398,2	117,2	515,4	371,7	132,0	503,7
54.4	6	474,3	92,2	566,5	450,9	102,8	553,7	425,7	114,8	540,5	398,5	128,4	526,9	369,6	143,6	513,2
	7	489,9	92,4	582,3	466,6	103,0	569,6	442,4	115,0	557,4	415,6	128,6	544,1	386,7	143,8	530,5
	8	513,4	92,6	606,0	489,2	103,3	592,4	460,5	115,2	575,8	429,9	128,8	558,7	397,6	144,0	541,5
	9	525,5	92,7	618,2	498,3	103,4	601,7	469,1	115,4	584,5	438,0	128,9	566,8	405,0	144,1	549,1
	10	534,0	92,8	626,8	506,9	103,5	610,4	479,3	115,5	594,8	449,7	129,0	578,7	418,0	144,2	562,3
56.6	6	498,1	98,6	596,7	475,3	108,5	583,7	451,0	119,7	570,7	425,2	132,6	557,8	398,3	147,1	545,3
	7	516,2	99,0	615,2	493,3	108,8	602,1	469,4	120,1	589,5	444,0	132,9	576,9	416,2	147,4	563,5
	8	538,7	99,4	638,2	514,5	109,3	623,8	487,7	120,5	608,2	458,5	133,2	591,7	427,6	147,6	575,2
	9	551,6	99,7	651,3	525,0	109,5	634,4	496,8	120,7	617,5	467,3	133,4	600,6	436,6	147,8	584,3
	10	562,3	99,9	662,2	536,0	109,7	645,7	508,7	120,9	629,6	480,3	133,6	613,9	450,1	148,1	598,2
60.6	6	556,9	110,4	667,3	531,2	121,5	652,7	504,1	134,2	638,3	475,2	148,6	623,8	444,6	165,1	609,7
	7	575,7	110,8	686,5	549,3	121,9	671,1	522,9	134,5	657,5	494,8	149,0	643,9	464,7	165,4	630,1
	8	602,7	111,4	714,2	576,8	122,5	699,3	547,5	135,1	682,6	514,6	149,4	664,0	480,0	165,7	645,7
	9	620,0	111,8	731,8	589,8	122,8	712,6	557,9	135,3	693,2	524,3	149,6	674,0	489,0	165,9	654,9
	10	630,3	112,1	742,4	599,5	123,0	722,5	568,3	135,5	703,8	536,7	149,9	686,6	502,9	166,2	669,2

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
 Pf: Kühlleistung [kW]
 Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
 Pc: Leistung am Austauscher Quelle

TEAL W HP - LEISTUNGSTABELLE AUSFÜHRUNG HP UND OH HEATING

Größe	Ts	Wassertemperatur Verbraucher [°C]							
	[°C]	30/35		35/40		40/45		45/50	
		Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
3.2	5	35,9	7,7	34,1	8,6	32,1	9,6	29,9	10,9
	6	37,3	7,8	35,4	8,6	33,4	9,6	31,0	10,9
	7	38,4	7,8	36,4	8,7	34,3	9,7	31,9	10,9
	8	39,6	7,8	37,6	8,7	35,4	9,7	33,0	10,9
	9	40,9	7,8	38,8	8,7	36,6	9,7	34,2	10,9
	10	42,2	7,8	40,1	8,7	37,8	9,7	35,3	10,9
4.2	5	41,2	8,8	39,2	9,9	36,9	11,0	34,4	12,5
	6	42,9	8,9	40,7	9,9	38,4	11,1	35,7	12,5
	7	44,1	8,9	41,9	9,9	39,5	11,1	36,8	12,5
	8	45,3	9,0	43,2	10,0	40,8	11,1	38,1	12,5
	9	46,8	9,0	44,6	10,0	42,1	11,2	39,4	12,5
	10	48,4	9,0	46,0	10,1	43,6	11,2	40,8	12,5
5.2	5	44,1	9,6	41,9	10,6	39,5	11,8	36,9	13,1
	6	45,8	9,6	43,5	10,7	41,1	11,8	38,4	13,1
	7	47,2	9,6	44,8	10,7	42,2	11,8	39,5	13,1
	8	48,6	9,6	46,1	10,7	43,6	11,8	40,9	13,1
	9	50,3	9,6	47,7	10,7	45,1	11,8	42,3	13,1
	10	51,9	9,6	49,3	10,7	46,6	11,8	43,7	13,1
6.2	5	50,0	10,9	47,5	12,1	44,9	13,5	41,8	15,2
	6	52,0	10,9	49,4	12,1	46,7	13,5	43,4	15,2
	7	53,6	11,0	50,9	12,2	48,0	13,5	44,7	15,2
	8	55,2	11,0	52,4	12,2	49,5	13,6	46,2	15,2
	9	56,9	11,1	54,1	12,3	51,2	13,6	47,8	15,2
	10	58,8	11,1	55,9	12,3	52,8	13,7	49,5	15,3
7.2	5	59,9	12,6	56,8	14,1	53,4	15,8	49,5	17,8
	6	62,2	12,6	59,1	14,1	55,6	15,8	51,5	17,8
	7	64,1	12,7	60,8	14,1	57,2	15,8	53,1	17,8
	8	66,0	12,7	62,7	14,1	59,1	15,8	54,9	17,8
	9	68,2	12,7	64,8	14,2	61,1	15,8	56,9	17,8
	10	70,4	12,7	67,0	14,2	63,2	15,8	58,9	17,8
8.2	5	68,4	14,5	64,8	16,2	60,8	18,1	56,0	20,5
	6	71,1	14,5	67,4	16,2	63,2	18,1	58,1	20,5
	7	73,2	14,6	69,3	16,2	64,9	18,2	59,8	20,6
	8	75,3	14,6	71,4	16,3	67,0	18,2	61,8	20,6
	9	77,7	14,7	73,7	16,3	69,2	18,2	63,8	20,7
	10	80,2	14,7	76,0	16,3	71,4	18,3	66,0	20,7
9.2	5	75,8	16,2	71,9	18,0	67,5	20,0	62,0	22,7
	6	78,8	16,3	74,7	18,1	70,1	20,1	64,2	22,7
	7	81,0	16,4	76,8	18,1	72,0	20,1	66,0	22,8
	8	83,4	16,5	79,1	18,2	74,4	20,2	68,2	22,9
	9	86,1	16,5	81,7	18,3	76,8	20,3	70,4	23,0
	10	88,9	16,6	84,4	18,3	79,3	20,3	72,8	23,0
10.2	5	89,7	19,7	85,2	21,8	80,3	23,9	74,1	26,7
	6	93,2	19,8	88,4	21,9	83,3	24,0	76,8	26,9
	7	95,9	19,9	90,9	21,9	85,6	24,1	78,9	27,0
	8	98,6	19,9	93,7	22,0	88,3	24,2	81,5	27,1
	9	101,8	20,0	96,7	22,1	91,2	24,3	84,2	27,2
	10	105,1	20,0	99,8	22,2	94,2	24,5	87,1	27,3

Ts: Eingangswassertemperatur Quelle [°C]

Pt: Heizleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]

TEAL W HP - LEISTUNGSTABELLE AUSFÜHRUNG HP UND OH HEATING

Größe	Ts [°C]	Wassertemperatur Verbraucher [°C]							
		30/35		35/40		40/45		45/50	
		Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
12.2	5	102,7	22,2	96,8	24,7	90,9	27,3	85,0	30,2
	6	106,4	22,3	100,3	24,8	94,3	27,4	88,2	30,3
	7	110,2	22,4	103,9	24,9	97,8	27,5	91,5	30,4
	8	113,9	22,5	107,5	25,0	101,3	27,5	94,7	30,4
	9	117,7	22,6	111,2	25,0	104,8	27,6	98,0	30,5
	10	121,6	22,6	115,0	25,1	108,3	27,7	101,4	30,6
13.2	5	116,2	24,8	109,4	27,5	102,6	30,6	95,8	34,1
	6	120,4	24,9	113,4	27,6	106,4	30,7	99,4	34,2
	7	124,7	25,1	117,5	27,8	110,4	30,8	103,1	34,2
	8	129,0	25,2	121,5	27,9	114,3	30,8	106,8	34,3
	9	133,3	25,3	125,7	28,0	118,3	30,9	110,6	34,4
	10	137,8	25,5	130,1	28,1	122,4	31,0	114,5	34,5
15.2	5	129,8	28,4	123,0	31,3	115,7	34,6	108,0	38,5
	6	135,1	28,5	127,9	31,4	120,4	34,7	112,2	38,6
	7	139,4	28,5	131,9	31,4	123,9	34,8	115,6	38,7
	8	143,7	28,6	136,1	31,5	128,1	34,9	119,6	38,7
	9	148,5	28,7	140,7	31,6	132,5	34,9	123,8	38,8
	10	153,5	28,8	145,5	31,7	137,0	35,0	128,1	38,9
17.2	5	144,2	31,7	136,8	34,9	128,8	38,7	120,2	42,9
	6	150,0	31,8	142,3	35,0	133,9	38,8	124,9	43,0
	7	154,7	31,8	146,6	35,1	137,9	38,8	128,6	43,1
	8	159,4	31,9	151,2	35,2	142,4	38,9	133,0	43,1
	9	164,8	32,0	156,3	35,3	147,3	39,0	137,6	43,2
	10	170,3	32,1	161,6	35,3	152,3	39,0	142,3	43,3
19.2	5	165,9	36,0	157,2	39,8	148,0	44,1	138,1	49,0
	6	172,5	36,2	163,5	39,9	153,9	44,2	143,4	49,1
	7	178,0	36,3	168,5	40,0	158,4	44,3	147,6	49,1
	8	183,4	36,4	173,8	40,1	163,6	44,4	152,7	49,2
	9	189,6	36,5	179,7	40,2	169,2	44,5	158,0	49,3
	10	195,9	36,6	185,8	40,3	175,0	44,6	163,4	49,4
20.2	5	185,9	40,6	176,1	44,8	165,7	49,7	154,6	55,2
	6	193,4	40,7	183,2	44,9	172,4	49,8	160,6	55,3
	7	199,7	40,8	188,9	45,0	177,4	49,9	165,3	55,4
	8	205,7	41,0	194,8	45,2	183,2	50,0	170,9	55,5
	9	212,6	41,1	201,4	45,3	189,5	50,1	176,8	55,7
	10	219,7	41,3	208,2	45,5	195,9	50,3	182,9	55,8
24.2	5	212,5	44,1	201,1	49,4	189,0	55,6	176,1	62,6
	6	219,8	44,1	208,0	49,4	195,6	55,6	182,4	62,6
	7	227,3	44,1	215,2	49,4	202,3	55,6	188,8	62,6
	8	235,0	44,1	222,5	49,4	209,3	55,6	195,4	62,6
	9	242,9	44,1	230,0	49,4	216,5	55,6	202,2	62,5
	10	251,0	44,1	237,8	49,4	223,9	55,6	209,2	62,5
27.2	5	239,6	50,1	226,0	55,9	211,5	62,4	196,2	69,8
	6	247,8	50,2	233,8	56,0	218,9	62,5	203,1	69,8
	7	256,2	50,2	241,8	56,1	226,4	62,6	210,2	69,9
	8	264,8	50,3	250,0	56,1	234,2	62,7	217,5	70,0
	9	273,6	50,4	258,5	56,2	242,2	62,8	225,0	70,1
	10	282,8	50,5	267,1	56,3	250,4	62,8	232,6	70,2

Ts: Eingangswassertemperatur Quelle [°C]

Pt: Heizleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]

TEAL W HP - LEISTUNGSTABELLE AUSFÜHRUNG HP UND OH HEATING

Größe	Ts	Wassertemperatur Verbraucher [°C]							
	[°C]	30/35		35/40		40/45		45/50	
		Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
30.3	5	285,6	60,2	270,3	66,3	254,3	73,3	237,4	81,3
	6	295,6	60,4	279,8	66,5	263,2	73,5	245,8	81,4
	7	305,8	60,6	289,6	66,7	272,5	73,7	254,6	81,6
	8	316,4	60,8	299,6	66,9	282,0	73,9	263,5	81,8
	9	327,2	61,1	309,9	67,2	291,7	74,1	272,7	82,0
	10	338,2	61,3	320,4	67,4	301,7	74,4	282,1	82,2
34.3	5	322,0	67,0	304,5	75,2	285,9	84,6	266,3	95,2
	6	333,1	67,0	315,0	75,2	295,9	84,6	275,8	95,2
	7	344,4	67,0	325,8	75,2	306,1	84,5	285,5	95,2
	8	356,0	67,1	336,8	75,2	316,7	84,5	295,4	95,1
	9	367,9	67,1	348,2	75,2	327,5	84,5	305,6	95,1
	10	380,2	67,1	359,9	75,2	338,6	84,5	316,1	95,1
40.3	5	352,1	74,5	332,5	83,2	311,5	92,9	289,3	103,9
	6	364,1	74,6	343,9	83,3	322,4	93,0	299,5	104,0
	7	376,5	74,7	355,7	83,4	333,6	93,1	310,0	104,1
	8	389,2	74,8	367,9	83,5	345,0	93,3	320,8	104,2
	9	402,2	75,0	380,3	83,6	356,8	93,4	331,9	104,3
	10	415,6	75,1	393,0	83,8	368,9	93,5	343,3	104,4
18.4	5	163,1	31,2	149,1	36,9	142,4	39,8	131,8	44,5
	6	168,6	31,3	154,3	37,0	147,3	39,9	136,5	44,5
	7	174,3	31,4	159,6	37,0	152,4	39,9	141,3	44,6
	8	180,2	31,5	165,1	37,1	157,7	40,0	146,2	44,6
	9	186,1	31,7	170,7	37,2	163,0	40,1	151,3	44,6
	10	192,3	31,9	176,5	37,2	168,5	40,1	156,4	44,7
20.4	5	192,0	39,1	181,8	43,3	170,7	47,8	158,9	52,7
	6	198,5	39,2	188,0	43,4	176,6	47,9	164,5	52,8
	7	205,2	39,2	194,3	43,6	182,7	48,1	170,3	53,0
	8	212,0	39,2	200,8	43,7	188,9	48,2	176,1	53,1
	9	219,0	39,2	207,5	43,7	195,2	48,4	182,1	53,3
	10	226,1	39,2	214,4	43,8	201,7	48,5	188,3	53,4
24.4	5	219,4	44,8	207,3	49,4	194,7	54,6	181,4	60,4
	6	227,0	45,0	214,5	49,6	201,5	54,8	187,9	60,6
	7	234,8	45,1	221,9	49,7	208,5	54,9	194,5	60,7
	8	242,7	45,2	229,5	49,9	215,7	55,1	201,3	60,9
	9	250,8	45,3	237,3	50,0	223,1	55,2	208,3	61,1
	10	259,2	45,4	245,2	50,2	230,6	55,4	215,5	61,2
26.4	5	243,8	50,1	230,0	55,1	215,8	60,9	201,3	67,6
	6	252,4	50,3	238,1	55,3	223,5	61,0	208,5	67,7
	7	261,1	50,5	246,4	55,5	231,4	61,2	216,0	67,9
	8	270,1	50,7	255,0	55,6	239,5	61,4	223,7	68,1
	9	279,3	50,9	263,8	55,9	247,9	61,6	231,5	68,2
	10	288,8	51,1	272,8	56,1	256,4	61,8	239,6	68,4
30.4	5	275,6	56,0	260,6	61,6	244,9	68,0	228,6	75,3
	6	285,2	56,1	269,7	61,7	253,6	68,1	236,8	75,5
	7	295,0	56,3	279,1	61,9	262,5	68,3	245,2	75,6
	8	305,1	56,5	288,7	62,1	271,6	68,5	253,8	75,8
	9	315,4	56,7	298,6	62,3	281,0	68,6	262,6	75,9
	10	326,0	56,9	308,7	62,4	290,6	68,8	271,7	76,1

Ts: Eingangswassertemperatur Quelle [°C]

Pt: Heizleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]

TEAL W HP - LEISTUNGSTABELLE AUSFÜHRUNG HP UND OH HEATING

Größe	Ts	Wassertemperatur Verbraucher [°C]							
	[°C]	30/35		35/40		40/45		45/50	
		Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa	Pt	Pa
34.4	5	306,6	62,8	290,2	69,2	272,8	76,4	254,4	84,5
	6	317,1	63,0	300,2	69,4	282,3	76,6	263,4	84,7
	7	327,9	63,2	310,6	69,5	292,1	76,7	272,7	84,8
	8	339,0	63,4	321,2	69,7	302,2	76,9	282,1	84,9
	9	350,4	63,6	332,0	69,9	312,5	77,0	291,9	85,1
	10	362,1	63,8	343,2	70,1	323,1	77,2	301,9	85,2
38.4	5	350,9	71,5	332,0	78,8	312,0	87,0	290,9	96,3
	6	363,1	71,8	343,5	79,0	322,9	87,2	301,2	96,5
	7	375,5	72,0	355,4	79,2	334,2	87,4	311,8	96,7
	8	388,3	72,3	367,6	79,5	345,7	87,7	322,7	96,9
	9	401,4	72,5	380,1	79,7	357,5	87,9	333,8	97,1
	10	414,8	72,8	392,9	80,0	369,7	88,1	345,3	97,4
40.4	5	369,5	80,0	350,3	88,2	330,3	97,7	309,0	108,4
	6	385,7	80,3	365,8	88,5	344,6	97,9	321,5	108,6
	7	396,9	80,6	375,4	88,7	352,9	98,1	329,2	108,8
	8	405,7	80,7	384,7	88,9	362,5	98,3	339,0	109,0
	9	419,4	81,0	397,8	89,2	374,9	98,6	350,7	109,2
	10	433,4	81,3	411,2	89,5	387,6	98,8	362,8	109,5
48.4	5	424,0	89,9	401,8	100,9	378,2	113,5	352,9	127,9
	6	442,1	89,9	418,7	100,9	393,1	113,5	366,0	127,9
	7	453,2	89,9	428,4	100,9	402,2	113,5	374,6	127,9
	8	464,0	89,9	439,7	100,9	413,8	113,5	386,5	127,9
	9	479,4	90,0	454,3	100,9	427,8	113,5	399,7	127,9
	10	495,1	90,0	469,3	100,9	442,1	113,5	413,2	127,9
54.4	5	467,1	100,0	441,1	111,6	413,8	124,8	384,5	139,6
	6	486,8	100,2	460,2	111,8	431,5	125,0	400,3	139,8
	7	501,2	100,3	472,6	112,0	442,1	125,1	409,6	139,9
	8	511,3	100,4	483,4	112,1	453,4	125,2	421,3	140,0
	9	528,3	100,6	499,5	112,2	468,7	125,4	435,7	140,2
	10	545,6	100,7	516,1	112,4	484,3	125,5	450,6	140,3
56.6	5	494,7	106,4	469,3	117,4	442,5	129,8	414,1	144,0
	6	515,9	106,8	489,1	117,7	460,8	130,2	430,3	144,3
	7	529,8	107,1	501,7	118,0	471,9	130,4	440,4	144,4
	8	542,1	107,3	514,4	118,2	485,1	130,6	453,9	144,7
	9	560,2	107,7	531,8	118,5	501,6	130,9	469,6	145,0
	10	578,9	108,0	549,7	118,9	518,6	131,2	485,6	145,3
60.6	5	551,7	119,6	522,9	132,0	492,8	146,1	461,3	162,2
	6	575,4	120,1	545,9	132,4	514,6	146,5	481,4	162,5
	7	593,7	120,5	561,9	132,7	528,2	146,8	492,8	162,7
	8	606,0	120,8	573,9	133,0	541,1	147,0	506,2	163,0
	9	625,5	121,2	593,4	133,4	559,6	147,4	523,7	163,4
	10	646,3	121,6	613,5	133,9	578,5	147,8	541,6	163,8

Ts: Eingangswassertemperatur Quelle [°C]

Pt: Heizleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]

TEAL W LC - LEISTUNGSTABELLE IN COOLING

Größe	To [°C]	Verflüssigungstemperatur [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
3.2	5	36,7	7,1	43,8	34,8	8,0	42,8	32,9	8,9	41,8	30,7	10,0	40,8	28,5	11,3	39,8	26,0	12,7	38,7
	6	38,2	7,1	45,3	36,2	8,0	44,2	34,2	8,9	43,1	32,0	10,0	42,0	29,5	11,3	40,9	27,0	12,7	39,7
	7	39,3	7,1	46,5	37,3	8,0	45,3	35,2	8,9	44,1	32,9	10,0	42,9	30,4	11,3	41,7	27,8	12,7	40,6
	8	40,5	7,2	47,7	38,5	8,0	46,5	36,3	9,0	45,3	34,0	10,1	44,1	31,5	11,3	42,8	28,9	12,7	41,6
	9	41,9	7,2	49,0	39,8	8,0	47,8	37,6	9,0	46,5	35,2	10,1	45,3	32,7	11,3	44,0	29,9	12,7	42,7
	10	43,3	7,2	50,4	41,1	8,0	49,1	38,9	9,0	47,8	36,4	10,1	46,5	33,8	11,3	45,1	31,0	12,7	43,7
4.2	5	41,6	8,1	49,8	39,6	9,1	48,7	37,4	10,3	47,6	35,0	11,5	46,5	32,5	13,0	45,5	29,7	14,7	44,4
	6	43,3	8,2	51,5	41,2	9,2	50,4	38,9	10,3	49,2	36,4	11,5	48,0	33,7	13,0	46,7	30,9	14,7	45,5
	7	44,6	8,2	52,8	42,4	9,2	51,6	40,0	10,3	50,3	37,5	11,6	49,0	34,8	13,0	47,8	31,9	14,7	46,6
	8	45,9	8,2	54,1	43,7	9,2	52,9	41,4	10,3	51,7	38,8	11,6	50,4	36,1	13,0	49,1	33,1	14,7	47,8
	9	47,4	8,2	55,7	45,2	9,2	54,4	42,8	10,3	53,1	40,2	11,6	51,8	37,4	13,0	50,4	34,4	14,7	49,0
	10	49,0	8,3	57,3	46,7	9,2	55,9	44,2	10,3	54,5	41,6	11,6	53,2	38,7	13,0	51,7	35,6	14,7	50,3
5.2	5	45,3	9,0	54,2	43,1	10,0	53,1	40,7	11,1	51,8	38,2	12,3	50,5	35,4	13,7	49,1	32,4	15,3	47,6
	6	47,2	9,0	56,2	44,9	10,0	54,8	42,4	11,1	53,5	39,7	12,3	52,0	36,8	13,7	50,5	33,6	15,3	48,9
	7	48,6	8,9	57,6	46,2	10,0	56,2	43,6	11,1	54,7	40,9	12,3	53,2	37,9	13,7	51,6	34,7	15,3	50,0
	8	50,1	8,9	59,0	47,6	10,0	57,6	45,0	11,1	56,1	42,3	12,3	54,6	39,3	13,7	53,0	36,0	15,3	51,3
	9	51,8	8,9	60,7	49,2	10,0	59,2	46,5	11,1	57,6	43,7	12,3	56,1	40,7	13,7	54,4	37,4	15,3	52,7
	10	53,6	8,9	62,5	50,9	10,0	60,9	48,1	11,1	59,2	45,2	12,3	57,5	42,1	13,7	55,9	38,7	15,3	54,0
6.2	5	53,0	10,1	63,1	50,5	11,3	61,7	47,7	12,6	60,3	44,9	14,1	59,0	41,6	15,9	57,5	38,0	18,0	56,0
	6	55,2	10,1	65,3	52,5	11,3	63,8	49,8	12,6	62,4	46,7	14,1	60,8	43,2	15,9	59,1	39,5	18,0	57,4
	7	56,9	10,2	67,1	54,1	11,3	65,4	51,1	12,6	63,7	48,0	14,1	62,1	44,5	15,9	60,4	40,8	17,9	58,8
	8	58,6	10,2	68,8	55,8	11,3	67,1	52,8	12,6	65,4	49,6	14,1	63,7	46,1	15,9	62,0	42,4	17,9	60,3
	9	60,6	10,2	70,8	57,7	11,4	69,0	54,6	12,6	67,2	51,3	14,1	65,4	47,8	15,9	63,6	43,9	17,9	61,8
	10	62,6	10,2	72,8	59,6	11,4	70,9	56,4	12,7	69,1	53,0	14,1	67,2	49,4	15,9	65,3	45,5	17,9	63,3
7.2	5	61,4	11,7	73,1	58,4	13,1	71,5	55,0	14,7	69,8	51,3	16,6	67,9	47,3	18,7	66,0	42,9	21,2	64,1
	6	63,8	11,7	75,5	60,8	13,1	73,8	57,3	14,7	72,0	53,5	16,6	70,0	49,2	18,7	67,9	44,6	21,2	65,7
	7	65,8	11,7	77,5	62,6	13,1	75,7	59,0	14,7	73,7	55,1	16,6	71,6	50,7	18,7	69,4	46,0	21,1	67,2
	8	67,7	11,7	79,4	64,5	13,1	77,6	61,0	14,7	75,7	57,0	16,5	73,5	52,6	18,7	71,3	47,8	21,1	68,9
	9	69,9	11,7	81,6	66,7	13,1	79,8	63,0	14,7	77,7	59,0	16,5	75,5	54,5	18,6	73,2	49,6	21,1	70,7
	10	72,1	11,8	83,9	68,9	13,1	82,0	65,2	14,7	79,9	61,1	16,5	77,6	56,5	18,6	75,1	51,5	21,0	72,5
8.2	5	69,1	13,2	82,3	65,7	14,7	80,5	61,9	16,5	78,5	57,7	18,7	76,4	53,0	21,1	74,1	47,9	23,9	71,8
	6	71,8	13,2	85,1	68,4	14,7	83,1	64,5	16,5	81,0	60,1	18,6	78,7	55,2	21,1	76,2	49,7	23,9	73,6
	7	74,1	13,2	87,3	70,4	14,8	85,2	66,3	16,5	82,9	61,8	18,6	80,4	56,8	21,1	77,9	51,4	23,8	75,3
	8	76,2	13,3	89,5	72,6	14,8	87,3	68,5	16,5	85,0	63,9	18,6	82,5	58,9	21,0	79,9	53,4	23,8	77,2
	9	78,7	13,3	92,0	75,0	14,8	89,7	70,8	16,5	87,3	66,1	18,6	84,7	61,0	21,0	82,0	55,3	23,8	79,1
	10	81,3	13,3	94,6	77,4	14,8	92,2	73,1	16,5	89,7	68,4	18,6	87,0	63,2	21,0	84,1	57,4	23,8	81,1
9.2	5	78,6	15,0	93,6	75,1	16,6	91,6	70,9	18,5	89,4	66,2	20,7	86,8	60,9	23,2	84,1	55,0	26,0	81,1
	6	81,8	15,0	96,8	78,1	16,6	94,7	73,8	18,5	92,3	68,8	20,7	89,5	63,2	23,2	86,4	57,1	26,0	83,1
	7	84,3	15,1	99,4	80,4	16,6	97,0	75,9	18,5	94,4	70,8	20,7	91,5	65,1	23,2	88,3	58,9	26,0	85,0
	8	86,8	15,2	101,9	82,9	16,7	99,5	78,3	18,5	96,9	73,2	20,7	93,9	67,5	23,2	90,6	61,1	26,0	87,1
	9	89,7	15,2	104,9	85,7	16,7	102,4	81,0	18,5	99,6	75,8	20,7	96,4	69,9	23,2	93,0	63,3	26,0	89,3
	10	92,7	15,3	108,0	88,5	16,8	105,3	83,8	18,6	102,3	78,4	20,7	99,1	72,3	23,2	95,5	65,6	26,0	91,6
10.2	5	95,6	18,1	113,7	91,1	20,1	111,2	86,1	22,3	108,4	80,7	24,6	105,3	74,8	27,2	102,0	68,4	30,2	98,6
	6	99,4	18,1	117,5	94,7	20,2	114,9	89,6	22,3	111,9	83,9	24,7	108,6	77,7	27,3	104,9	71,0	30,3	101,2
	7	102,5	18,1	120,6	97,5	20,2	117,7	92,2	22,4	114,5	86,3	24,7	111,0	80,0	27,3	107,3	73,2	30,3	103,5
	8	105,4	18,1	123,5	100,5	20,2	120,7	95,1	22,4	117,5	89,2	24,8	114,0	82,8	27,4	110,2	75,9	30,3	106,2
	9	109,0	18,1	127,0	103,9	20,2	124,1	98,3	22,5	120,8	92,3	24,8	117,1	85,7	27,4	113,1	78,6	30,4	109,0
	10	112,5	18,0	130,6	107,3	20,2	127,6	101,6	22,5	124,1	95,4	24,9	120,3	88,7	27,5	116,2	81,4	30,4	111,8

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
Pf: Kühlleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
Pc: Leistung am Remote-Austauscher

TEAL W LC - LEISTUNGSTABELLE IN COOLING

Größe	To [°C]	Verflüssigungstemperatur [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
12.2	5	108,2	20,8	129,0	102,8	22,9	125,7	97,0	25,3	122,4	90,9	28,1	119,0	84,5	31,3	115,8	77,7	34,9	112,6
	6	112,2	20,8	133,0	106,6	23,0	129,6	100,7	25,4	126,1	94,4	28,1	122,6	87,8	31,3	119,1	80,7	35,0	115,7
	7	116,3	20,9	137,2	110,6	23,1	133,6	104,5	25,5	129,9	98,0	28,2	126,2	91,1	31,4	122,5	83,8	35,0	118,8
	8	120,5	20,9	141,4	114,5	23,1	137,6	108,2	25,5	133,7	101,5	28,3	129,8	94,4	31,4	125,8	86,9	35,0	122,0
	9	124,6	20,9	145,5	118,4	23,2	141,6	112,0	25,6	137,5	105,1	28,3	133,4	97,8	31,5	129,3	90,1	35,1	125,2
	10	128,8	21,0	149,7	122,5	23,2	145,6	115,8	25,6	141,4	108,7	28,4	137,1	101,2	31,5	132,8	93,3	35,1	128,4
13.2	5	122,2	23,5	145,7	115,8	25,8	141,6	109,2	28,4	137,7	102,4	31,6	134,0	95,3	35,3	130,6	88,0	39,7	127,6
	6	126,8	23,6	150,3	120,2	25,8	146,0	113,4	28,5	141,9	106,4	31,7	138,0	99,0	35,3	134,4	91,4	39,7	131,1
	7	131,5	23,6	155,1	124,7	25,9	150,6	117,6	28,6	146,2	110,4	31,7	142,1	102,8	35,4	138,2	94,9	39,7	134,6
	8	136,2	23,7	159,9	129,1	26,0	155,1	121,9	28,7	150,5	114,4	31,8	146,1	106,5	35,5	142,0	98,4	39,8	138,1
	9	140,9	23,8	164,7	133,6	26,1	159,7	126,2	28,7	154,9	118,4	31,8	150,3	110,4	35,5	145,9	102,0	39,8	141,8
	10	145,7	23,9	169,6	138,2	26,2	164,4	130,5	28,8	159,4	122,6	31,9	154,5	114,3	35,6	149,9	105,6	39,9	145,5
15.2	5	138,4	26,5	164,9	131,5	29,2	160,7	124,2	32,2	156,5	116,5	35,8	152,3	108,4	39,8	148,2	99,8	44,5	144,2
	6	144,0	26,6	170,6	136,8	29,3	166,1	129,3	32,3	161,6	121,2	35,8	157,0	112,6	39,9	152,4	103,5	44,5	148,0
	7	148,6	26,7	175,3	141,1	29,3	170,4	133,1	32,4	165,5	124,8	35,9	160,7	116,1	39,9	156,0	106,8	44,6	151,4
	8	153,2	26,8	180,0	145,6	29,4	175,0	137,6	32,4	170,0	129,1	35,9	165,0	120,2	40,0	160,2	110,7	44,6	155,3
	9	158,4	26,9	185,3	150,6	29,5	180,1	142,4	32,5	174,8	133,6	36,0	169,6	124,5	40,0	164,5	114,7	44,6	159,3
	10	163,8	26,9	190,7	155,7	29,5	185,3	147,2	32,6	179,8	138,3	36,0	174,3	128,8	40,1	168,9	118,8	44,7	163,4
17.2	5	153,8	29,6	183,4	146,4	32,6	179,0	138,5	36,0	174,5	129,9	39,9	169,9	120,8	44,3	165,1	110,9	49,3	160,2
	6	159,9	29,7	189,6	152,3	32,7	184,9	144,0	36,1	180,1	135,0	40,0	175,0	125,3	44,4	169,7	115,0	49,3	164,3
	7	165,0	29,7	194,7	156,9	32,7	189,6	148,3	36,1	184,4	139,0	40,0	179,0	129,2	44,4	173,6	118,7	49,4	168,1
	8	170,0	29,8	199,9	161,9	32,8	194,7	153,2	36,2	189,4	143,8	40,1	183,9	133,8	44,5	178,2	122,9	49,4	172,3
	9	175,8	29,9	205,7	167,4	32,9	200,2	158,4	36,2	194,7	148,8	40,1	188,9	138,4	44,5	182,9	127,3	49,4	176,8
	10	181,6	30,0	211,6	173,0	32,9	205,9	163,8	36,3	200,1	153,9	40,2	194,1	143,3	44,5	187,8	131,8	49,5	181,3
19.2	5	174,4	33,7	208,1	165,9	37,1	203,0	156,9	41,0	197,8	147,2	45,4	192,6	136,9	50,5	187,4	125,8	56,3	182,1
	6	181,4	33,8	215,2	172,6	37,2	209,8	163,2	41,1	204,3	153,1	45,5	198,6	142,1	50,6	192,7	130,4	56,4	186,8
	7	187,4	33,9	221,2	178,1	37,3	215,3	168,2	41,1	209,3	157,6	45,6	203,2	146,4	50,7	197,0	134,5	56,4	191,0
	8	193,0	34,0	227,0	183,7	37,3	221,0	173,6	41,2	214,9	163,0	45,6	208,6	151,6	50,7	202,3	139,4	56,5	195,8
	9	199,5	34,1	233,6	189,9	37,4	227,3	179,6	41,3	220,9	168,6	45,7	214,4	156,9	50,8	207,7	144,3	56,5	200,9
	10	206,2	34,2	240,4	196,3	37,5	233,9	185,8	41,4	227,1	174,5	45,8	220,3	162,4	50,9	213,2	149,4	56,6	206,0
20.2	5	190,8	37,7	228,5	181,3	41,5	222,8	171,4	45,9	217,3	160,8	51,0	211,8	149,6	56,8	206,3	137,5	63,4	200,9
	6	198,5	37,9	236,3	188,7	41,7	230,4	178,4	46,0	224,4	167,4	51,1	218,5	155,4	56,8	212,3	142,6	63,4	206,1
	7	205,1	38,0	243,1	194,8	41,8	236,6	183,9	46,1	230,0	172,3	51,1	223,5	160,1	56,9	217,0	147,1	63,5	210,6
	8	211,1	38,1	249,2	200,8	41,9	242,7	189,8	46,2	236,0	178,1	51,2	229,3	165,6	57,0	222,6	152,3	63,6	215,9
	9	218,3	38,2	256,5	207,7	42,0	249,7	196,3	46,3	242,7	184,3	51,3	235,6	171,4	57,1	228,5	157,7	63,6	221,3
	10	225,6	38,4	264,0	214,7	42,1	256,8	203,0	46,5	249,5	190,6	51,4	242,1	177,4	57,2	234,5	163,2	63,7	226,9
24.2	5	212,5	41,8	254,4	201,6	47,0	248,6	190,1	52,8	242,9	177,7	59,6	237,3	164,5	67,3	231,8	150,0	76,2	226,2
	6	220,9	41,8	262,7	209,6	46,9	256,5	197,4	52,8	250,2	184,4	59,5	243,9	170,4	67,3	237,7	155,4	76,2	231,5
	7	227,4	41,8	269,2	215,6	46,9	262,5	203,1	52,7	255,8	189,8	59,5	249,3	175,7	67,2	242,9	160,5	76,1	236,6
	8	234,5	41,8	276,3	222,5	46,9	269,4	209,9	52,7	262,6	196,4	59,4	255,8	182,0	67,2	249,1	166,3	76,1	242,4
	9	242,3	41,8	284,0	230,0	46,9	276,9	217,0	52,7	269,7	203,2	59,4	262,5	188,4	67,1	255,5	172,3	76,0	248,3
	10	250,3	41,8	292,1	237,7	46,8	284,5	224,3	52,6	277,0	210,1	59,3	269,5	194,9	67,1	262,0	178,5	75,9	254,4
27.2	5	241,7	46,8	288,5	229,1	52,2	281,3	215,5	58,3	273,8	200,8	65,3	266,1	185,0	73,3	258,3	168,0	82,4	250,5
	6	251,3	46,8	298,1	238,2	52,2	290,4	223,7	58,4	282,1	208,2	65,4	273,6	191,6	73,3	264,9	173,9	82,4	256,3
	7	258,4	46,8	305,3	244,8	52,3	297,0	230,0	58,4	288,4	214,2	65,4	279,6	197,4	73,4	270,8	179,5	82,4	261,9
	8	266,3	46,9	313,2	252,6	52,3	304,9	237,7	58,5	296,1	221,6	65,4	287,0	204,4	73,4	277,8	185,9	82,5	268,4
	9	275,2	46,9	322,1	261,1	52,3	313,4	245,8	58,5	304,3	229,3	65,5	294,7	211,6	73,4	285,0	192,5	82,5	275,0
	10	284,3	46,9	331,2	269,8	52,4	322,2	254,1	58,5	312,6	237,1	65,5	302,6	218,9	73,5	292,3	199,4	82,5	281,8

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
Pf: Kühlleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
Pc: Leistung am Remote-Austauscher

TEAL W LC - LEISTUNGSTABELLE IN COOLING

Größe	To [°C]	Verflüssigungstemperatur [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
30.3	5	307,6	56,7	364,3	292,2	62,4	354,6	275,8	68,9	344,8	258,5	76,5	335,0	240,0	85,2	325,2	220,3	95,1	315,4
	6	318,5	56,9	375,3	302,6	62,5	365,1	285,7	69,1	354,8	267,8	76,6	344,4	248,7	85,3	334,0	228,4	95,2	323,5
	7	329,6	57,0	386,6	313,2	62,7	375,9	295,8	69,2	365,0	277,3	76,8	354,1	257,6	85,4	343,0	236,7	95,3	331,9
	8	341,0	57,2	398,2	324,1	62,9	387,0	306,2	69,4	375,6	287,1	76,9	364,0	266,8	85,5	352,3	245,2	95,4	340,6
	9	352,7	57,5	410,2	335,3	63,1	398,4	316,8	69,6	386,4	297,2	77,1	374,2	276,3	85,7	361,9	253,9	95,5	349,4
	10	364,7	57,7	422,4	346,8	63,3	410,1	327,8	69,8	397,5	307,5	77,2	384,7	286,0	85,8	371,8	262,9	95,6	358,6
34.3	5	349,6	62,8	412,3	331,4	70,4	401,8	312,1	79,2	391,3	291,6	89,3	380,9	269,5	101,0	370,4	245,6	114,3	359,9
	6	361,7	62,7	424,4	342,9	70,4	413,3	323,1	79,2	402,3	302,0	89,3	391,2	279,3	100,9	380,2	254,7	114,3	369,0
	7	374,1	62,7	436,8	354,8	70,3	425,1	334,4	79,1	413,5	312,7	89,2	401,9	289,4	100,8	390,2	264,2	114,2	378,3
	8	386,8	62,7	449,5	367,0	70,3	437,3	346,0	79,1	425,0	323,7	89,1	412,8	299,7	100,7	400,4	273,9	114,1	388,0
	9	399,9	62,7	462,6	379,5	70,3	449,7	357,9	79,0	436,9	335,0	89,1	424,0	310,4	100,6	411,0	283,9	114,0	397,8
	10	413,3	62,7	476,0	392,3	70,2	462,5	370,1	79,0	449,1	346,6	89,0	435,5	321,3	100,6	421,9	294,1	113,9	408,0
40.3	5	391,3	70,1	461,4	370,6	78,3	448,9	348,1	87,5	435,6	324,0	98,0	422,0	298,2	110,0	408,2	270,6	123,6	394,2
	6	404,8	70,2	475,0	383,4	78,3	461,8	360,3	87,6	447,9	335,5	98,1	433,6	309,0	110,0	419,0	280,5	123,6	404,1
	7	418,6	70,2	488,8	396,6	78,4	475,0	372,9	87,6	460,5	347,3	98,1	445,5	320,0	110,1	430,1	290,7	123,7	414,3
	8	432,8	70,3	503,0	410,2	78,5	488,6	385,8	87,7	473,5	359,5	98,2	457,7	331,4	110,1	441,5	301,2	123,7	424,9
	9	447,3	70,3	517,6	424,1	78,5	502,6	399,0	87,8	486,7	372,0	98,2	470,2	343,0	110,1	453,2	312,0	123,7	435,7
	10	462,2	70,4	532,6	438,4	78,6	517,0	412,6	87,8	500,4	384,8	98,3	483,1	355,0	110,2	465,2	323,1	123,7	446,8
18.4	5	156,6	29,9	186,4	149,4	33,1	182,5	141,1	36,9	178,0	131,7	41,3	173,0	121,1	46,4	167,5	109,5	52,1	161,5
	6	162,0	30,0	192,0	154,8	33,2	187,9	146,3	36,9	183,2	136,7	41,3	178,0	125,9	46,4	172,3	113,9	52,1	166,0
	7	168,0	30,1	198,2	160,4	33,2	193,7	151,6	37,0	188,6	141,6	41,3	182,9	130,4	46,4	176,8	118,0	52,1	170,1
	8	173,5	30,3	203,7	165,7	33,3	199,0	156,6	37,0	193,7	146,4	41,3	187,7	134,9	46,4	181,3	122,2	52,1	174,3
	9	179,0	30,4	209,4	171,1	33,4	204,5	161,9	37,1	198,9	151,4	41,4	192,7	139,7	46,4	186,0	126,6	52,1	178,7
	10	184,9	30,6	215,4	176,7	33,5	210,2	167,3	37,1	204,4	156,6	41,4	198,0	144,5	46,4	190,9	131,2	52,1	183,3
20.4	5	190,6	36,2	226,9	181,5	40,3	221,8	171,6	44,5	216,1	160,7	49,2	209,8	148,9	54,4	203,3	136,1	60,4	196,6
	6	197,5	36,2	233,8	188,2	40,3	228,6	178,0	44,6	222,7	166,8	49,3	216,1	154,5	54,5	209,1	141,2	60,5	201,7
	7	203,8	36,2	240,0	194,0	40,4	234,4	183,4	44,7	228,1	171,8	49,4	221,2	159,3	54,6	213,9	145,9	60,6	206,4
	8	209,9	36,2	246,1	200,1	40,4	240,6	189,4	44,8	234,2	177,6	49,5	227,2	164,9	54,8	219,7	151,2	60,6	211,8
	9	216,8	36,1	253,0	206,8	40,5	247,2	195,7	44,9	240,6	183,7	49,6	233,3	170,7	54,9	225,5	156,6	60,7	217,3
	10	223,9	36,0	260,0	213,6	40,5	254,0	202,3	45,0	247,2	189,9	49,8	239,7	176,6	55,0	231,6	162,1	60,8	222,9
24.4	5	216,3	41,6	257,9	205,4	45,9	251,3	193,9	50,7	244,6	181,6	56,2	237,8	168,7	62,5	231,2	155,1	69,9	224,9
	6	224,2	41,7	265,9	213,1	46,0	259,1	201,2	50,8	252,1	188,6	56,3	245,0	175,2	62,6	237,8	161,0	69,9	230,9
	7	232,0	41,8	273,8	220,4	46,1	266,5	208,1	51,0	259,1	195,1	56,4	251,5	181,3	62,7	244,0	166,7	70,0	236,8
	8	239,6	41,8	281,4	227,7	46,2	273,9	215,1	51,1	266,1	201,7	56,6	258,2	187,6	62,8	250,4	172,6	70,1	242,7
	9	247,5	41,9	289,3	235,3	46,3	281,6	222,4	51,2	273,5	208,7	56,7	265,3	194,2	62,9	257,2	178,9	70,2	249,0
	10	255,7	41,9	297,6	243,2	46,4	289,6	229,9	51,3	281,2	215,9	56,8	272,7	201,0	63,1	264,1	185,2	70,3	255,5
26.4	5	244,3	47,0	291,3	231,5	51,6	283,1	218,3	56,9	275,2	204,5	63,2	267,8	190,4	70,6	261,0	175,6	79,3	254,9
	6	253,4	47,1	300,5	240,2	51,7	291,9	226,5	57,1	283,6	212,4	63,3	275,7	197,6	70,7	268,3	182,2	79,4	261,6
	7	262,2	47,3	309,4	248,4	51,9	300,3	234,3	57,2	291,5	219,7	63,4	283,1	204,5	70,8	275,3	188,7	79,5	268,1
	8	270,8	47,4	318,2	256,7	52,0	308,7	242,2	57,3	299,6	227,2	63,6	290,8	211,6	70,9	282,5	195,4	79,5	274,9
	9	279,8	47,6	327,4	265,4	52,2	317,6	250,6	57,5	308,0	235,2	63,7	298,9	219,2	71,0	290,2	202,5	79,6	282,1
	10	289,3	47,8	337,0	274,5	52,3	326,8	259,2	57,6	316,8	243,4	63,8	307,2	226,9	71,1	298,0	209,7	79,7	289,4
30.4	5	276,9	53,1	329,9	263,0	58,4	321,4	248,3	64,5	312,8	232,9	71,5	304,4	216,5	79,6	296,1	199,2	89,0	288,1
	6	286,9	53,2	340,1	272,6	58,5	331,1	257,5	64,6	322,1	241,6	71,6	313,2	224,6	79,7	304,3	206,6	89,0	295,6
	7	296,7	53,4	350,1	281,9	58,6	340,5	266,3	64,7	331,0	249,7	71,7	321,5	232,3	79,8	312,1	213,8	89,1	302,9
	8	306,4	53,5	359,9	291,1	58,8	349,9	275,1	64,8	339,9	258,1	71,8	330,0	240,3	79,9	320,2	221,3	89,2	310,5
	9	316,4	53,7	370,1	300,8	58,9	359,8	284,4	65,0	349,4	267,1	71,9	339,0	248,7	80,0	328,7	229,2	89,3	318,5
	10	327,0	53,9	380,8	311,0	59,1	370,1	294,1	65,1	359,2	276,3	72,1	348,3	257,4	80,1	337,5	237,3	89,3	326,7

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
Pf: Kühlleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
Pc: Leistung am Remote-Austauscher

TEAL W LC - LEISTUNGSTABELLE IN COOLING

Größe	To [°C]	Verflüssigungstemperatur [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
34.4	5	308,7	59,2	367,9	293,7	65,2	358,9	277,6	72,0	349,7	260,4	79,8	340,2	241,9	88,7	330,5	222,0	98,6	320,6
	6	319,6	59,3	378,9	304,1	65,3	369,4	287,5	72,2	359,7	269,7	79,9	349,6	250,5	88,7	339,3	230,0	98,7	328,7
	7	330,1	59,5	389,6	314,1	65,4	379,6	297,0	72,3	369,3	278,7	80,0	358,7	259,0	88,8	347,8	237,9	98,7	336,6
	8	340,7	59,6	400,3	324,2	65,6	389,8	306,7	72,4	379,0	287,9	80,1	368,0	267,7	88,9	356,6	246,1	98,8	344,9
	9	351,7	59,8	411,5	334,9	65,7	400,7	317,0	72,5	389,5	297,7	80,2	378,0	277,1	89,0	366,0	254,8	98,9	353,7
	10	363,3	60,0	423,3	346,1	65,9	412,0	327,7	72,6	400,3	307,9	80,3	388,2	286,6	89,1	375,7	263,8	99,0	362,8
38.4	5	357,2	67,3	424,5	339,5	74,2	413,7	320,7	82,0	402,6	300,6	90,9	391,5	279,3	101,1	380,4	256,3	112,7	369,0
	6	368,6	67,5	436,2	350,5	74,3	424,8	331,2	82,1	413,3	310,6	91,0	401,6	288,6	101,2	389,8	265,1	112,8	377,9
	7	380,3	67,7	448,0	361,7	74,5	436,2	341,9	82,2	424,1	320,8	91,1	411,9	298,2	101,3	399,5	274,1	112,9	386,9
	8	392,4	67,9	460,3	373,5	74,7	448,2	353,3	82,4	435,7	331,7	91,3	423,0	308,6	101,4	410,0	283,8	113,0	396,8
	9	405,6	68,1	473,7	386,1	74,8	461,0	365,3	82,6	447,9	343,1	91,4	434,5	319,3	101,6	420,9	293,8	113,1	406,9
	10	419,0	68,3	487,4	399,0	75,0	474,0	377,6	82,8	460,4	354,8	91,6	446,3	330,3	101,7	432,0	304,1	113,2	417,3
40.4	5	399,4	75,5	474,9	379,4	83,1	462,5	358,3	91,9	450,2	335,8	102,0	437,8	311,9	113,5	425,5	286,4	126,8	413,2
	6	412,2	75,7	487,9	391,7	83,3	475,1	370,0	92,1	462,0	346,9	102,1	449,0	322,3	113,7	436,0	296,1	126,9	423,0
	7	425,2	76,0	501,2	404,2	83,5	487,7	381,9	92,2	474,2	358,2	102,3	460,5	333,0	113,8	446,8	306,1	127,0	433,1
	8	438,8	76,2	515,0	417,4	83,8	501,1	394,6	92,4	487,0	370,4	102,5	472,9	344,6	114,0	458,6	316,9	127,1	444,0
	9	453,5	76,5	530,0	431,5	84,0	515,5	408,1	92,7	500,8	383,2	102,7	485,8	356,5	114,1	470,7	328,1	127,3	455,3
	10	468,6	76,7	545,4	446,0	84,3	530,3	421,9	92,9	514,8	396,3	102,9	499,1	368,8	114,3	483,2	339,5	127,5	467,0
48.4	5	441,2	83,7	524,8	418,8	93,9	512,7	395,0	105,6	500,6	369,4	119,1	488,5	341,9	134,6	476,5	311,9	152,5	464,3
	6	459,9	83,6	543,5	435,6	93,8	529,4	409,9	105,5	515,5	382,6	119,0	501,6	353,4	134,5	487,9	321,9	152,4	474,2
	7	470,5	83,6	554,1	445,6	93,8	539,4	419,5	105,5	525,0	391,7	118,9	510,6	362,3	134,4	496,7	331,0	152,3	483,3
	8	482,8	83,6	566,4	458,3	93,8	552,1	432,4	105,4	537,9	404,8	118,9	523,7	375,2	134,3	509,5	343,1	152,1	495,2
	9	499,0	83,6	582,5	473,8	93,7	567,5	447,1	105,4	552,5	418,8	118,8	537,6	388,4	134,2	522,6	355,5	152,0	507,5
	10	515,4	83,6	599,0	489,6	93,7	583,3	462,3	105,3	567,5	433,2	118,7	551,9	402,0	134,1	536,1	368,2	151,9	520,0
54.4	5	499,1	93,5	592,6	473,2	104,4	577,6	445,3	116,7	561,9	415,1	130,7	545,7	382,5	146,6	529,1	347,5	164,9	512,4
	6	520,1	93,6	613,7	492,1	104,5	596,6	462,0	116,8	578,7	429,7	130,7	560,5	395,2	146,7	541,8	358,3	164,9	523,2
	7	531,9	93,6	625,6	503,4	104,5	607,9	472,7	116,8	589,6	439,8	130,8	570,6	405,1	146,7	551,8	368,3	164,9	533,2
	8	545,7	93,7	639,4	517,6	104,6	622,2	487,2	116,9	604,1	454,5	130,9	585,4	419,3	146,8	566,0	381,5	164,9	546,4
	9	563,9	93,8	657,6	535,0	104,7	639,6	503,8	117,0	620,8	470,1	130,9	601,0	433,9	146,8	580,8	395,1	164,9	560,0
	10	582,5	93,8	676,3	552,8	104,7	657,6	520,8	117,1	637,8	486,1	131,0	617,2	449,0	146,9	595,9	409,1	165,0	574,0
56.6	5	528,0	101,0	629,0	502,5	111,3	613,7	475,2	123,0	598,2	446,0	136,4	582,4	414,7	151,7	566,4	381,0	169,1	550,0
	6	550,3	101,4	651,7	523,1	111,6	634,7	494,0	123,2	617,2	462,5	136,6	599,1	429,0	151,8	580,9	393,3	169,2	562,5
	7	564,2	101,6	665,8	535,8	111,8	647,5	505,5	123,4	628,9	473,6	136,7	610,3	439,8	152,0	591,7	403,7	169,3	573,0
	8	578,5	101,9	680,4	550,5	112,0	662,5	520,7	123,6	644,3	488,8	136,9	625,7	454,7	152,1	606,8	418,2	169,4	587,6
	9	598,0	102,2	700,2	569,2	112,3	681,5	538,5	123,9	662,4	505,7	137,2	642,8	470,6	152,3	623,0	433,0	169,6	602,6
	10	618,1	102,5	720,6	588,4	112,6	701,0	556,9	124,1	681,0	523,1	137,4	660,5	487,0	152,6	639,5	448,2	169,8	618,0
60.6	5	596,1	113,3	709,4	567,0	124,7	691,7	536,1	137,9	674,0	503,0	153,0	656,0	467,7	170,4	638,1	429,8	190,2	620,0
	6	622,1	113,8	735,9	591,1	125,1	716,2	557,4	138,2	695,6	521,7	153,3	675,0	483,9	170,6	654,4	443,7	190,3	634,0
	7	637,3	114,0	751,3	604,8	125,4	730,2	570,5	138,4	708,9	534,0	153,4	687,5	495,4	170,7	666,1	455,3	190,5	645,8
	8	653,3	114,3	767,6	621,3	125,6	747,0	587,4	138,7	726,1	551,2	153,7	704,9	512,7	171,0	683,7	471,6	190,7	662,2
	9	675,5	114,7	790,2	642,6	126,0	768,6	607,7	139,0	746,7	570,4	154,0	724,4	530,7	171,2	701,9	488,2	190,9	679,2
	10	698,2	115,1	813,4	664,3	126,4	790,7	628,4	139,4	767,8	590,0	154,3	744,4	549,1	171,5	720,7	505,4	191,2	696,6

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
Pf: Kühlleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
Pc: Leistung am Remote-Austauscher

TEAL W LC/HP - LEISTUNGSTABELLE IN COOLING

Größe	To [°C]	Verflüssigungstemperatur [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
3.2	5	34,2	7,1	41,3	32,5	8,0	40,4	30,7	8,9	39,6	28,7	10,0	38,7	26,6	11,3	37,9	24,3	12,7	37,0
	6	35,4	7,1	42,5	33,6	8,0	41,6	31,7	8,9	40,6	29,6	10,0	39,7	27,4	11,3	38,7	25,1	12,7	37,8
	7	36,4	7,1	43,5	34,5	8,0	42,5	32,6	8,9	41,6	30,6	10,0	40,6	28,4	11,3	39,7	26,0	12,7	38,7
	8	37,5	7,1	44,6	35,7	8,0	43,7	33,8	8,9	42,7	31,6	10,0	41,7	29,4	11,3	40,7	26,9	12,7	39,7
	9	38,7	7,1	45,9	36,9	8,0	44,9	34,9	8,9	43,9	32,8	10,1	42,8	30,4	11,3	41,7	27,9	12,7	40,7
	10	40,0	7,2	47,2	38,1	8,0	46,1	36,1	9,0	45,1	33,9	10,1	43,9	31,5	11,3	42,8	28,9	12,7	41,7
4.2	5	39,3	8,1	47,4	37,4	9,1	46,5	35,4	10,2	45,6	33,1	11,5	44,6	30,7	13,0	43,7	28,1	14,7	42,8
	6	40,7	8,1	48,8	38,7	9,1	47,8	36,5	10,3	46,8	34,2	11,5	45,7	31,7	13,0	44,7	29,0	14,7	43,7
	7	41,8	8,2	49,9	39,7	9,1	48,9	37,6	10,3	47,8	35,3	11,5	46,8	32,8	13,0	45,8	30,1	14,7	44,8
	8	43,1	8,2	51,3	41,1	9,2	50,2	38,9	10,3	49,2	36,5	11,6	48,0	34,0	13,0	47,0	31,3	14,7	45,9
	9	44,6	8,2	52,8	42,5	9,2	51,7	40,2	10,3	50,5	37,8	11,6	49,4	35,2	13,0	48,3	32,4	14,7	47,1
	10	46,0	8,2	54,3	43,9	9,2	53,1	41,6	10,3	51,9	39,1	11,6	50,7	36,5	13,0	49,5	33,6	14,7	48,3
5.2	5	41,4	9,0	50,4	39,4	10,0	49,4	37,4	11,1	48,4	35,1	12,3	47,4	32,6	13,7	46,2	29,8	15,3	45,0
	6	43,0	9,0	51,9	40,9	10,0	50,9	38,8	11,1	49,8	36,4	12,3	48,6	33,7	13,7	47,4	30,8	15,3	46,1
	7	44,3	9,0	53,3	42,1	10,0	52,1	39,8	11,1	50,9	37,3	12,3	49,6	34,8	13,7	48,5	31,9	15,3	47,2
	8	45,6	9,0	54,6	43,4	10,0	53,4	41,1	11,1	52,2	38,7	12,3	51,0	36,0	13,7	49,7	33,1	15,3	48,4
	9	47,2	9,0	56,1	44,9	10,0	54,9	42,6	11,1	53,6	40,0	12,3	52,3	37,3	13,7	51,0	34,3	15,3	49,6
	10	48,8	8,9	57,7	46,5	10,0	56,4	44,0	11,1	55,1	41,4	12,3	53,7	38,6	13,7	52,3	35,6	15,3	50,9
6.2	5	49,6	10,1	59,7	47,2	11,3	58,5	44,7	12,6	57,3	42,0	14,1	56,1	39,0	15,9	54,9	35,5	18,0	53,5
	6	51,3	10,1	61,4	48,8	11,3	60,1	46,2	12,6	58,7	43,3	14,1	57,4	40,1	15,9	56,0	36,6	18,0	54,6
	7	52,7	10,1	62,8	50,2	11,3	61,5	47,5	12,6	60,1	44,7	14,1	58,8	41,5	15,9	57,4	38,0	18,0	56,0
	8	54,4	10,1	64,6	51,9	11,3	63,2	49,2	12,6	61,8	46,2	14,1	60,3	43,0	15,9	58,9	39,5	17,9	57,4
	9	56,2	10,2	66,4	53,6	11,3	64,9	50,8	12,6	63,4	47,8	14,1	61,9	44,6	15,9	60,4	41,0	17,9	58,9
	10	58,1	10,2	68,3	55,4	11,3	66,7	52,5	12,6	65,2	49,5	14,1	63,6	46,1	15,9	62,0	42,5	17,9	60,3
7.2	5	58,1	11,7	69,7	55,2	13,1	68,3	52,1	14,7	66,8	48,6	16,6	65,2	44,7	18,8	63,5	40,4	21,3	61,7
	6	60,1	11,7	71,8	57,1	13,1	70,2	53,8	14,7	68,5	50,1	16,6	66,7	46,1	18,8	64,9	41,8	21,2	63,0
	7	61,7	11,7	73,3	58,7	13,1	71,7	55,4	14,7	70,1	51,8	16,6	68,3	47,8	18,7	66,5	43,4	21,2	64,6
	8	63,6	11,7	75,3	60,6	13,1	73,7	57,3	14,7	72,0	53,6	16,6	70,2	49,5	18,7	68,2	45,1	21,1	66,2
	9	65,7	11,7	77,4	62,6	13,1	75,7	59,3	14,7	74,0	55,5	16,5	72,0	51,3	18,7	70,0	46,8	21,1	67,9
	10	67,8	11,7	79,5	64,7	13,1	77,8	61,3	14,7	76,0	57,4	16,5	74,0	53,2	18,6	71,8	48,5	21,1	69,6
8.2	5	67,1	13,2	80,2	63,8	14,7	78,6	60,2	16,6	76,7	56,1	18,7	74,8	51,6	21,1	72,7	46,5	23,9	70,4
	6	69,5	13,2	82,7	66,0	14,7	80,8	62,2	16,5	78,7	57,9	18,7	76,6	53,2	21,1	74,3	48,0	23,9	71,9
	7	71,3	13,2	84,5	67,8	14,7	82,5	63,9	16,5	80,5	59,7	18,6	78,3	55,0	21,1	76,1	49,8	23,9	73,7
	8	73,4	13,2	86,7	70,0	14,7	84,7	66,1	16,5	82,6	61,8	18,6	80,4	57,0	21,1	78,0	51,7	23,9	75,5
	9	75,9	13,3	89,1	72,3	14,8	87,1	68,3	16,5	84,9	63,9	18,6	82,5	59,0	21,0	80,1	53,6	23,8	77,4
	10	78,3	13,3	91,6	74,7	14,8	89,4	70,6	16,5	87,1	66,1	18,6	84,7	61,1	21,0	82,1	55,6	23,8	79,4
9.2	5	75,1	14,9	90,0	71,7	16,5	88,2	67,8	18,4	86,2	63,3	20,6	84,0	58,3	23,2	81,5	52,6	26,0	78,7
	6	77,7	15,0	92,6	74,1	16,6	90,7	70,0	18,5	88,4	65,3	20,7	85,9	60,0	23,2	83,2	54,2	26,0	80,2
	7	79,7	15,0	94,7	76,0	16,6	92,6	71,9	18,5	90,4	67,3	20,7	87,9	62,0	23,2	85,2	56,2	26,0	82,2
	8	82,2	15,0	97,3	78,6	16,6	95,2	74,4	18,5	92,9	69,6	20,7	90,3	64,2	23,2	87,4	58,3	26,0	84,3
	9	85,0	15,1	100,1	81,2	16,7	97,9	76,9	18,5	95,4	72,0	20,7	92,7	66,5	23,2	89,7	60,4	26,0	86,4
	10	87,7	15,2	102,9	83,9	16,7	100,6	79,5	18,5	98,0	74,5	20,7	95,2	68,8	23,2	92,0	62,6	26,0	88,6
10.2	5	86,6	18,1	104,7	82,6	20,1	102,6	78,1	22,2	100,3	73,2	24,5	97,7	67,9	27,1	95,1	62,1	30,2	92,3
	6	89,6	18,1	107,7	85,4	20,1	105,5	80,8	22,2	103,1	75,8	24,6	100,4	70,4	27,2	97,6	64,6	30,2	94,8
	7	92,7	18,1	110,8	88,5	20,2	108,6	83,8	22,3	106,1	78,8	24,6	103,4	73,2	27,3	100,5	67,1	30,2	97,4
	8	96,2	18,1	114,3	91,7	20,2	111,9	86,7	22,3	109,1	81,3	24,7	106,0	75,5	27,3	102,8	69,1	30,3	99,4
	9	98,7	18,1	116,8	94,1	20,2	114,3	89,0	22,4	111,4	83,6	24,7	108,4	77,8	27,3	105,2	71,5	30,3	101,8
	10	101,6	18,1	119,7	97,0	20,2	117,2	92,0	22,4	114,4	86,5	24,8	111,3	80,5	27,4	107,9	74,0	30,4	104,4

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
Pf: Kühlleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
Pc: Abgeführte Wärme am Remote-Austauscher

TEAL W LC/HP - LEISTUNGSTABELLE IN COOLING

Größe	To [°C]	Verflüssigungstemperatur [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
12.2	5	99,3	20,7	120,1	94,4	22,9	117,3	89,2	25,3	114,5	83,7	28,0	111,7	77,8	31,2	109,0	71,6	34,9	106,5
	6	102,8	20,8	123,6	97,7	22,9	120,7	92,4	25,3	117,7	86,7	28,1	114,8	80,6	31,2	111,8	74,2	34,9	109,1
	7	106,2	20,8	127,0	101,0	23,0	124,0	95,4	25,4	120,8	89,6	28,1	117,7	83,3	31,3	114,6	76,7	35,0	111,7
	8	109,5	20,9	130,4	104,2	23,0	127,2	98,5	25,4	123,9	92,5	28,2	120,6	86,1	31,3	117,4	79,3	35,0	114,3
	9	112,9	20,9	133,8	107,4	23,1	130,5	101,6	25,5	127,1	95,5	28,2	123,7	89,0	31,4	120,4	82,1	35,0	117,1
	10	116,5	20,9	137,4	111,0	23,1	134,1	105,1	25,5	130,6	98,8	28,3	127,1	92,1	31,4	123,6	85,1	35,1	120,1
13.2	5	111,9	23,4	135,2	106,1	25,7	131,8	100,2	28,4	128,5	94,0	31,5	125,5	87,6	35,2	122,8	80,9	39,6	120,5
	6	115,8	23,4	139,3	109,9	25,7	135,6	103,8	28,4	132,2	97,4	31,6	129,0	90,7	35,3	126,0	83,8	39,7	123,4
	7	119,7	23,5	143,2	113,6	25,8	139,4	107,2	28,5	135,7	100,6	31,6	132,2	93,8	35,3	129,1	86,7	39,7	126,3
	8	123,4	23,6	147,0	117,1	25,9	143,0	110,7	28,5	139,2	103,9	31,7	135,6	96,9	35,4	132,3	89,6	39,7	129,3
	9	127,3	23,6	150,9	120,8	25,9	146,7	114,1	28,6	142,7	107,3	31,7	139,0	100,2	35,4	135,6	92,7	39,7	132,5
	10	131,4	23,7	155,1	124,8	26,0	150,8	118,1	28,7	146,7	111,1	31,8	142,8	103,7	35,5	139,2	96,1	39,8	135,8
15.2	5	126,6	26,4	153,0	120,4	29,1	149,5	113,8	32,2	146,0	106,9	35,7	142,6	99,5	39,8	139,3	91,6	44,4	136,0
	6	131,1	26,5	157,6	124,5	29,2	153,7	117,6	32,2	149,8	110,3	35,7	146,1	102,6	39,8	142,4	94,5	44,5	139,0
	7	134,8	26,6	161,4	128,2	29,2	157,4	121,3	32,3	153,5	113,9	35,8	149,7	106,2	39,8	146,0	97,9	44,5	142,4
	8	139,3	26,6	166,0	132,6	29,3	161,9	125,5	32,3	157,8	118,0	35,8	153,8	110,0	39,9	149,8	101,5	44,5	146,0
	9	144,0	26,7	170,7	137,1	29,4	166,4	129,8	32,4	162,2	122,1	35,9	158,0	113,8	39,9	153,8	105,1	44,6	149,7
	10	148,9	26,8	175,7	141,7	29,4	171,2	134,3	32,5	166,7	126,3	35,9	162,2	117,8	40,0	157,8	108,8	44,6	153,5
17.2	5	140,6	29,5	170,1	134,0	32,5	166,5	126,8	35,9	162,8	119,1	39,8	159,0	110,9	44,3	155,2	101,9	49,3	151,1
	6	145,6	29,6	175,1	138,5	32,6	171,1	131,0	36,0	167,0	123,0	39,9	162,8	114,3	44,3	158,6	105,0	49,3	154,3
	7	149,7	29,6	179,3	142,6	32,6	175,2	135,0	36,0	171,1	126,9	39,9	166,9	118,2	44,3	162,5	108,8	49,3	158,1
	8	154,7	29,7	184,3	147,4	32,7	180,1	139,7	36,1	175,8	131,3	40,0	171,3	122,4	44,4	166,7	112,7	49,4	162,1
	9	159,8	29,8	189,6	152,4	32,7	185,2	144,4	36,2	180,6	135,9	40,0	175,9	126,6	44,4	171,1	116,7	49,4	166,1
	10	165,2	29,8	195,0	157,5	32,8	190,3	149,3	36,2	185,5	140,5	40,1	180,6	131,0	44,5	175,5	120,8	49,4	170,2
19.2	5	161,6	33,5	195,1	153,8	37,0	190,8	145,6	40,9	186,5	136,7	45,4	182,1	127,3	50,5	177,8	117,0	56,3	173,2
	6	167,3	33,6	200,9	159,1	37,0	196,1	150,4	40,9	191,3	141,1	45,4	186,5	131,2	50,5	181,7	120,6	56,3	176,9
	7	172,0	33,7	205,7	163,7	37,1	200,8	155,0	41,0	196,0	145,6	45,5	191,1	135,7	50,6	186,2	124,9	56,4	181,3
	8	177,7	33,8	211,5	169,3	37,2	206,5	160,3	41,1	201,4	150,7	45,5	196,3	140,4	50,6	191,1	129,4	56,4	185,8
	9	183,7	33,9	217,6	175,1	37,3	212,4	165,8	41,2	207,0	155,9	45,6	201,5	145,3	50,7	196,0	133,9	56,5	190,4
	10	189,9	34,0	223,9	181,0	37,4	218,4	171,5	41,3	212,7	161,3	45,7	207,0	150,4	50,8	201,1	138,6	56,5	195,2
20.2	5	180,5	37,5	218,1	171,9	41,4	213,3	162,7	45,8	208,5	152,8	50,9	203,7	142,3	56,7	199,0	131,1	63,3	194,4
	6	187,2	37,7	224,9	178,2	41,5	219,7	168,6	45,9	214,5	158,4	50,9	209,4	147,5	56,7	204,3	135,8	63,4	199,2
	7	193,7	37,8	231,5	184,4	41,6	226,0	174,5	46,0	220,5	164,0	51,0	215,0	152,8	56,8	209,6	140,7	63,4	204,1
	8	200,4	37,9	238,3	190,8	41,7	232,5	180,6	46,1	226,7	169,8	51,1	220,9	158,2	56,9	215,0	145,7	63,5	209,2
	9	207,2	38,0	245,2	197,3	41,8	239,1	186,8	46,2	233,0	175,6	51,2	226,8	163,7	57,0	220,6	150,8	63,5	214,4
	10	214,2	38,2	252,3	204,0	41,9	245,9	193,2	46,3	239,5	181,7	51,3	233,0	169,4	57,0	226,4	156,1	63,6	219,8
24.2	5	183,1	41,9	225,1	174,2	47,1	221,3	164,7	53,0	217,6	154,4	59,7	214,1	143,2	67,5	210,7	131,0	76,4	207,4
	6	189,6	41,9	231,5	180,4	47,0	227,4	170,5	52,9	223,5	160,0	59,7	219,6	148,6	67,5	216,0	136,0	76,4	212,4
	7	196,1	41,9	238,0	186,8	47,0	233,8	176,7	52,9	229,6	165,8	59,6	225,5	154,0	67,4	221,4	141,1	76,3	217,4
	8	203,1	41,9	244,9	193,3	47,0	240,3	182,9	52,9	235,8	171,7	59,6	231,3	159,6	67,4	227,0	146,3	76,3	222,6
	9	210,1	41,8	251,9	200,0	47,0	247,0	189,3	52,8	242,1	177,8	59,6	237,4	165,4	67,3	232,7	151,8	76,2	228,0
	10	217,2	41,8	259,0	206,9	46,9	253,8	195,9	52,8	248,7	184,1	59,5	243,6	171,3	67,3	238,5	157,3	76,2	233,5
27.2	5	210,7	46,6	257,2	200,1	52,0	252,1	188,6	58,2	246,8	176,3	65,2	241,5	162,9	73,3	236,2	148,5	82,5	231,0
	6	218,0	46,6	264,6	207,1	52,1	259,2	195,4	58,2	253,6	182,7	65,2	247,9	168,9	73,3	242,2	154,1	82,4	236,5
	7	225,7	46,7	272,3	214,5	52,1	266,6	202,4	58,3	260,6	189,3	65,3	254,5	175,0	73,3	248,3	159,7	82,4	242,2
	8	233,4	46,7	280,1	222,0	52,1	274,1	209,5	58,3	267,8	195,9	65,3	261,2	181,4	73,3	254,7	165,6	82,4	248,0
	9	241,4	46,8	288,1	229,6	52,2	281,8	216,8	58,3	275,1	202,8	65,3	268,2	187,8	73,3	261,1	171,6	82,4	254,0
	10	249,6	46,8	296,4	237,4	52,2	289,7	224,2	58,4	282,6	209,9	65,4	275,3	194,5	73,4	267,8	177,8	82,4	260,2

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
Pf: Kühlleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
Pc: Abgeführte Wärme am Remote-Austauscher

TEAL W LC/HP - LEISTUNGSTABELLE IN COOLING

Größe	To [°C]	Verflüssigungstemperatur [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
30.3	5	252,5	56,0	308,4	240,6	61,8	302,4	228,0	68,5	296,5	214,5	76,2	290,7	200,1	84,9	285,0	184,6	95,0	279,6
	6	261,5	56,2	317,6	249,3	62,0	311,2	236,2	68,6	304,8	222,5	76,2	298,7	207,5	85,0	292,5	191,5	95,0	286,5
	7	271,0	56,3	327,3	258,3	62,1	320,4	244,9	68,7	313,6	230,5	76,3	306,8	215,1	85,1	300,1	198,5	95,0	293,6
	8	280,6	56,5	337,1	267,6	62,2	329,8	253,7	68,8	322,5	238,8	76,4	315,2	222,9	85,1	308,0	205,7	95,1	300,8
	9	290,4	56,7	347,1	277,0	62,4	339,4	262,6	69,0	331,6	247,3	76,5	323,9	230,9	85,2	316,1	213,2	95,2	308,4
	10	300,5	56,9	357,3	286,6	62,6	349,2	271,9	69,1	341,0	256,1	76,7	332,7	239,1	85,3	324,4	220,9	95,2	316,1
34.3	5	279,1	62,9	342,0	265,4	70,6	336,0	250,8	79,4	330,2	235,0	89,6	324,6	217,9	101,2	319,2	199,2	114,6	313,8
	6	288,9	62,8	351,7	274,7	70,5	345,3	259,7	79,4	339,0	243,7	89,5	333,2	226,1	101,2	327,3	206,9	114,5	321,4
	7	299,1	62,8	361,9	284,6	70,5	355,1	269,1	79,3	348,4	252,4	89,4	341,8	234,4	101,1	335,4	214,6	114,5	329,1
	8	309,5	62,8	372,2	294,5	70,5	364,9	278,5	79,3	357,8	261,4	89,4	350,8	242,9	101,0	343,9	222,6	114,4	337,0
	9	320,1	62,8	382,8	304,7	70,4	375,1	288,3	79,2	367,5	270,7	89,3	360,0	251,6	100,9	352,5	230,8	114,3	345,1
	10	331,0	62,7	393,7	315,1	70,4	385,5	298,3	79,1	377,4	280,2	89,2	369,4	260,6	100,9	361,5	239,3	114,2	353,5
40.3	5	315,7	69,9	385,6	299,9	78,0	377,9	282,8	87,3	370,0	264,2	97,8	362,1	244,2	109,9	354,1	222,7	123,7	346,3
	6	326,7	69,9	396,7	310,5	78,1	388,5	292,8	87,3	380,1	273,9	97,9	371,8	253,3	109,9	363,2	231,0	123,7	354,7
	7	338,3	70,0	408,3	321,5	78,1	399,7	303,4	87,4	390,7	283,7	97,9	381,6	262,4	109,9	372,3	239,5	123,6	363,1
	8	349,9	70,1	420,0	332,7	78,2	410,9	314,0	87,4	401,4	293,7	98,0	391,7	271,8	110,0	381,8	248,2	123,6	371,8
	9	361,8	70,1	432,0	344,1	78,3	422,4	324,9	87,5	412,4	304,0	98,0	402,0	281,5	110,0	391,5	257,2	123,6	380,8
	10	374,1	70,2	444,3	355,9	78,3	434,3	336,1	87,6	423,7	314,7	98,1	412,7	291,5	110,0	401,5	266,4	123,7	390,1
18.4	5	146,0	29,7	175,7	141,2	33,0	174,2	134,6	36,9	171,5	126,7	41,3	168,0	116,6	46,3	162,9	105,4	52,1	157,5
	6	151,0	29,8	180,7	145,8	33,1	178,9	139,2	36,9	176,1	131,2	41,3	172,5	120,8	46,4	167,1	109,2	52,1	161,3
	7	155,7	29,9	185,6	150,6	33,1	183,7	143,3	36,9	180,2	134,7	41,3	176,0	124,6	46,4	171,0	112,8	52,1	164,8
	8	160,0	30,0	189,9	154,0	33,2	187,2	146,7	36,9	183,6	138,1	41,3	179,4	128,1	46,4	174,5	116,4	52,1	168,4
	9	163,8	30,0	193,8	157,2	33,2	190,4	150,0	37,0	186,9	141,3	41,3	182,7	131,3	46,4	177,7	120,3	52,1	172,4
	10	168,3	30,1	198,4	160,9	33,3	194,2	153,0	37,0	189,9	144,9	41,3	186,2	135,8	46,4	182,1	124,7	52,1	176,7
20.4	5	174,8	36,2	211,0	166,7	40,1	206,8	157,8	44,2	202,1	148,2	48,9	197,1	137,5	54,2	191,7	125,9	60,3	186,2
	6	180,8	36,2	217,0	172,5	40,1	212,6	163,4	44,4	207,7	153,4	49,0	202,4	142,5	54,3	196,8	130,6	60,4	191,0
	7	186,8	36,2	223,1	178,3	40,2	218,6	169,0	44,5	213,4	158,7	49,1	207,8	147,4	54,4	201,8	135,2	60,4	195,6
	8	192,8	36,2	229,1	184,0	40,3	224,3	174,4	44,6	218,9	163,8	49,2	213,0	152,3	54,5	206,8	139,8	60,5	200,2
	9	198,7	36,2	234,9	189,7	40,4	230,0	179,8	44,7	224,4	169,0	49,4	218,3	157,2	54,6	211,8	144,4	60,5	205,0
	10	204,5	36,2	240,7	195,4	40,4	235,8	185,3	44,8	230,0	174,4	49,5	223,8	162,5	54,7	217,2	149,5	60,6	210,1
24.4	5	198,0	41,4	239,4	188,4	45,7	234,0	178,1	50,4	228,6	167,3	55,9	223,2	155,7	62,3	218,0	143,4	69,8	213,2
	6	204,9	41,5	246,4	195,0	45,8	240,8	184,5	50,6	235,0	173,3	56,0	229,3	161,4	62,4	223,8	148,7	69,8	218,5
	7	211,9	41,6	253,4	201,7	45,9	247,6	191,0	50,7	241,6	179,4	56,2	235,5	167,0	62,5	229,5	153,9	69,9	223,8
	8	218,8	41,6	260,5	208,3	46,0	254,2	197,1	50,8	247,8	185,2	56,3	241,5	172,6	62,6	235,2	159,2	69,9	229,1
	9	225,5	41,7	267,2	214,7	46,0	260,8	203,3	50,9	254,2	191,1	56,4	247,5	178,2	62,7	240,9	164,5	70,0	234,5
	10	232,4	41,8	274,1	221,3	46,1	267,5	209,6	51,0	260,6	197,3	56,5	253,8	184,3	62,8	247,0	170,3	70,1	240,4
26.4	5	222,9	46,6	269,6	211,7	51,2	262,9	200,0	56,6	256,7	187,9	63,0	250,9	175,3	70,4	245,8	162,2	79,2	241,3
	6	230,8	46,8	277,6	219,2	51,4	270,6	207,2	56,7	263,9	194,7	63,1	257,8	181,8	70,5	252,3	168,2	79,3	247,4
	7	238,9	46,9	285,8	226,9	51,5	278,4	214,6	56,9	271,4	201,6	63,2	264,8	188,1	70,6	258,7	174,1	79,3	253,4
	8	246,7	47,0	293,7	234,4	51,6	286,0	221,5	57,0	278,5	208,2	63,3	271,5	194,4	70,7	265,0	179,9	79,4	259,3
	9	254,4	47,2	301,5	241,7	51,7	293,4	228,6	57,1	285,7	215,0	63,4	278,3	200,8	70,8	271,5	185,9	79,4	265,3
	10	262,2	47,3	309,5	249,2	51,9	301,1	235,8	57,2	293,0	222,0	63,5	285,5	207,6	70,9	278,5	192,5	79,5	272,0
30.4	5	258,2	52,8	311,0	245,6	58,1	303,7	232,3	64,3	296,5	218,2	71,3	289,5	203,3	79,5	282,8	187,4	88,8	276,3
	6	267,2	52,9	320,1	254,2	58,2	312,4	240,5	64,4	304,8	226,0	71,4	297,4	210,6	79,6	290,2	194,2	88,9	283,1
	7	276,3	53,1	329,3	262,8	58,4	321,2	248,6	64,5	313,1	233,6	71,5	305,1	217,6	79,6	297,3	200,8	89,0	289,7
	8	284,9	53,2	338,1	271,1	58,5	329,5	256,5	64,6	321,1	241,1	71,6	312,7	224,8	79,7	304,5	207,4	89,0	296,4
	9	293,6	53,3	346,9	279,4	58,6	338,1	264,5	64,7	329,2	248,8	71,7	320,5	232,1	79,8	311,9	214,5	89,1	303,6
	10	302,6	53,5	356,0	288,3	58,7	347,0	273,2	64,8	338,0	257,2	71,8	329,0	240,2	79,9	320,1	222,1	89,2	311,3

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
Pf: Kühlleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
Pc: Abgeführte Wärme am Remote-Austauscher

TEAL W LC/HP - LEISTUNGSTABELLE IN COOLING

Größe	To [°C]	Verflüssigungstemperatur [°C]																	
		35			40			45			50			55			60		
		Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc	Pf	Pa	Pc
34.4	5	272,4	58,8	331,2	259,6	64,9	324,5	246,0	71,8	317,8	231,2	79,6	310,8	215,4	88,5	303,9	198,2	98,4	296,7
	6	281,8	59,0	340,7	268,7	65,0	333,7	254,6	71,9	326,5	239,4	79,7	319,1	223,0	88,6	311,6	205,4	98,5	303,9
	7	291,4	59,1	350,5	277,9	65,1	343,1	263,4	72,0	335,3	247,6	79,8	327,3	230,6	88,6	319,2	212,3	98,6	310,9
	8	300,6	59,2	359,9	286,6	65,2	351,8	271,6	72,1	343,7	255,4	79,9	335,3	238,0	88,7	326,7	219,2	98,7	317,9
	9	309,7	59,4	369,1	295,3	65,4	360,7	279,9	72,2	352,1	263,4	80,0	343,3	245,5	88,8	334,3	226,3	98,7	325,0
	10	318,9	59,5	378,4	304,2	65,5	369,6	288,6	72,3	360,8	271,8	80,1	351,9	253,8	88,9	342,7	234,3	98,8	333,1
38.4	5	318,1	67,0	385,1	303,0	73,8	376,8	286,8	81,7	368,5	269,4	90,7	360,1	250,8	100,9	351,8	230,9	112,6	343,4
	6	329,1	67,2	396,3	313,5	74,0	387,5	296,8	81,8	378,6	278,9	90,8	369,7	259,8	101,0	360,8	239,0	112,6	351,7
	7	340,2	67,3	407,6	324,0	74,2	398,1	306,6	82,0	388,6	288,1	90,9	379,0	268,2	101,1	369,3	246,9	112,7	359,6
	8	350,7	67,5	418,2	334,0	74,3	408,3	316,1	82,1	398,2	297,1	91,0	388,1	276,8	101,2	378,0	254,9	112,8	367,7
	9	361,1	67,7	428,8	344,1	74,5	418,6	325,8	82,2	408,1	306,3	91,2	397,5	285,6	101,3	386,9	263,4	112,9	376,3
	10	372,0	67,9	439,9	354,8	74,6	429,4	336,4	82,4	418,8	316,7	91,3	408,0	295,5	101,4	396,9	272,7	113,0	385,7
40.4	5	356,0	75,0	431,0	339,1	82,7	421,8	320,9	91,6	412,5	301,6	101,7	403,4	281,0	113,4	394,3	258,9	126,7	385,5
	6	368,4	75,2	443,7	350,9	82,9	433,8	332,2	91,7	423,9	312,3	101,8	414,1	291,0	113,4	404,4	268,5	126,7	395,2
	7	381,1	75,4	456,5	363,4	83,1	446,5	345,4	91,9	437,3	325,9	102,0	427,9	304,7	113,6	418,3	281,4	126,8	408,3
	8	399,7	75,8	475,5	381,8	83,4	465,2	360,6	92,1	452,7	337,9	102,2	440,1	313,9	113,7	427,6	288,2	126,9	415,1
	9	410,0	76,0	485,9	389,4	83,5	473,0	367,6	92,3	459,9	344,5	102,3	446,8	320,0	113,8	433,7	294,6	127,0	421,6
	10	417,0	76,1	493,1	396,3	83,7	480,0	375,8	92,4	468,1	353,8	102,4	456,2	330,3	113,9	444,2	304,9	127,1	432,0
48.4	5	401,4	83,7	485,1	381,3	94,0	475,4	360,1	105,8	465,9	337,2	119,3	456,5	312,5	134,8	447,3	285,6	152,7	438,2
	6	415,0	83,7	498,7	394,4	94,0	488,3	372,5	105,7	478,2	349,1	119,2	468,3	323,7	134,7	458,4	296,8	152,6	449,4
	7	428,9	83,7	512,6	408,6	93,9	502,5	387,6	105,6	493,2	364,5	119,1	483,6	339,2	134,6	473,8	311,3	152,4	463,7
	8	449,8	83,6	533,4	428,3	93,8	522,2	403,5	105,5	509,1	377,2	119,0	496,2	348,9	134,5	483,4	318,3	152,3	470,6
	9	460,4	83,6	544,0	436,5	93,8	530,3	411,3	105,5	516,8	384,4	119,0	503,4	355,6	134,5	490,1	326,0	152,3	478,2
	10	468,1	83,6	551,7	444,5	93,8	538,3	420,6	105,5	526,1	395,1	118,9	513,9	367,6	134,4	501,9	337,5	152,1	489,7
54.4	5	456,3	93,3	549,6	433,1	104,2	537,3	408,1	116,5	524,5	380,9	130,5	511,4	351,8	146,6	498,3	320,3	164,9	485,1
	6	471,7	93,4	565,1	447,9	104,2	552,1	422,1	116,6	538,7	394,2	130,6	524,8	364,1	146,6	510,7	332,7	164,9	497,6
	7	487,4	93,5	580,9	463,9	104,3	568,3	439,1	116,6	555,8	411,5	130,7	542,2	381,5	146,6	528,1	348,4	164,9	513,2
	8	511,2	93,6	604,8	486,3	104,5	590,7	457,0	116,8	573,8	425,6	130,7	556,4	392,0	146,7	538,7	356,1	164,9	520,9
	9	523,1	93,6	616,7	495,5	104,5	600,0	465,7	116,8	582,5	433,7	130,8	564,5	399,5	146,7	546,2	364,6	164,9	529,5
	10	531,7	93,7	625,3	504,4	104,6	608,9	476,3	116,9	593,1	445,9	130,8	576,7	412,9	146,8	559,7	377,4	164,9	542,3
56.6	5	476,6	100,5	577,0	454,0	110,8	564,7	429,8	122,6	552,3	403,9	136,0	539,9	376,1	151,4	527,5	346,3	168,9	515,2
	6	493,0	100,7	593,7	469,7	111,0	580,7	444,8	122,7	567,5	418,3	136,2	554,5	390,2	151,5	541,7	360,0	169,0	529,0
	7	511,4	101,0	612,4	487,8	111,3	599,1	463,5	123,0	586,5	437,2	136,4	573,6	407,9	151,7	559,6	375,8	169,1	544,9
	8	533,7	101,4	635,1	509,0	111,6	620,5	481,1	123,3	604,4	451,0	136,6	587,6	418,8	151,9	570,7	384,5	169,2	553,7
	9	546,2	101,6	647,8	519,1	111,7	630,8	490,2	123,4	613,6	460,0	136,7	596,7	428,0	152,0	580,0	394,1	169,3	563,4
	10	557,2	101,8	659,0	530,3	111,9	642,2	502,6	123,6	626,1	473,3	136,9	610,2	441,8	152,1	594,0	407,9	169,5	577,3
60.6	5	530,4	112,4	642,8	505,1	124,0	629,1	478,3	137,3	615,6	449,7	152,5	602,3	419,0	170,0	589,1	386,2	190,0	576,2
	6	548,8	112,8	661,6	522,8	124,3	647,1	495,1	137,5	632,6	465,6	152,7	618,3	433,9	170,1	604,1	400,1	190,1	590,1
	7	567,6	113,1	680,7	540,8	124,6	665,3	513,1	137,8	650,9	484,8	153,0	637,8	453,7	170,4	624,0	419,5	190,2	609,7
	8	593,9	113,6	707,5	567,8	125,0	692,8	538,9	138,2	677,1	505,1	153,2	658,4	469,2	170,5	639,7	430,9	190,3	621,2
	9	612,6	113,9	726,5	581,9	125,3	707,2	549,4	138,3	687,7	514,9	153,4	668,2	478,2	170,7	648,8	439,1	190,4	629,5
	10	622,9	114,1	737,0	591,7	125,4	717,1	559,0	138,5	697,5	526,5	153,6	680,0	491,7	170,9	662,6	454,2	190,6	644,8

To: Wasserausgangstemperatur Verbraucher [°C]
Pf: Kühlleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]
Pc: Abgeführte Wärme am Remote-Austauscher

TEAL W LC/HP - LEISTUNGSTABELLE IN HEATUNG

Größe	Tev [°C]	Wassertemperatur Verbraucher [°C]														
		30/35			35/40			40/45			45/50			50/55		
		kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe
3.2	-15	19,1	26,5	7,4	17,8	26,1	8,3	16,6	25,8	9,2	*	*	*	*	*	*
	-10	23,2	30,7	7,5	21,8	30,2	8,4	20,3	29,7	9,3	18,7	29,2	10,5	*	*	*
	-5	28,0	35,5	7,6	26,3	34,8	8,5	24,6	34,1	9,5	22,7	33,3	10,6	20,5	32,6	12,1
	0	33,4	41,1	7,7	31,5	40,1	8,6	29,5	39,0	9,6	27,2	38,0	10,8	24,8	37,0	12,1
	2,5	36,4	44,1	7,7	34,3	42,9	8,6	32,2	41,8	9,6	29,7	40,6	10,8	27,3	39,4	12,2
	5	39,5	47,3	7,8	37,3	46,0	8,7	35,0	44,7	9,7	32,5	43,3	10,9	29,8	42,0	12,2
	7,5	43,0	50,8	7,8	40,6	49,3	8,7	38,1	47,8	9,7	35,4	46,3	10,9	32,6	44,8	12,2
4.2	-15	21,8	30,2	8,3	20,3	29,7	9,4	18,8	29,4	10,6	*	*	*	*	*	*
	-10	26,7	35,1	8,5	25,0	34,5	9,5	23,2	33,9	10,7	21,3	33,4	12,1	*	*	*
	-5	32,1	40,7	8,6	30,2	39,9	9,6	28,2	39,0	10,8	25,9	38,2	12,3	23,5	37,4	14,0
	0	38,4	47,1	8,8	36,2	46,0	9,8	33,9	44,8	11,0	31,2	43,6	12,4	28,6	42,6	14,0
	2,5	41,8	50,6	8,9	39,5	49,3	9,9	37,0	48,0	11,0	34,2	46,7	12,5	31,4	45,4	14,0
	5	45,4	54,3	9,0	43,0	52,9	10,0	40,3	51,5	11,1	37,5	50,0	12,5	34,5	48,5	14,0
	7,5	49,3	58,4	9,0	46,7	56,8	10,1	43,9	55,2	11,2	41,0	53,5	12,5	37,8	51,8	14,0
5.2	-15	22,9	32,1	9,1	21,4	31,5	10,1	19,6	30,9	11,3	*	*	*	*	*	*
	-10	28,2	37,4	9,3	26,5	36,7	10,3	24,6	35,9	11,4	22,4	35,1	12,7	*	*	*
	-5	34,1	43,6	9,4	32,2	42,6	10,4	30,1	41,6	11,5	27,6	40,5	12,8	24,8	39,3	14,4
	0	40,9	50,4	9,6	38,6	49,2	10,6	36,2	47,9	11,7	33,5	46,5	13,0	30,6	45,1	14,5
	2,5	44,6	54,2	9,6	42,2	52,8	10,6	39,6	51,3	11,8	36,7	49,8	13,1	33,7	48,2	14,5
	5	48,6	58,3	9,6	46,0	56,6	10,7	43,2	55,0	11,8	40,2	53,3	13,1	37,0	51,5	14,5
	7,5	52,9	62,6	9,6	50,0	60,7	10,7	47,0	58,9	11,8	43,9	57,0	13,1	40,5	55,1	14,6
6.2	-15	26,1	36,8	10,7	24,1	36,1	11,9	21,9	35,3	13,5	19,1	34,5	15,3	*	*	*
	-10	32,2	42,9	10,7	30,1	42,1	11,9	27,8	41,2	13,4	25,0	40,2	15,3	21,3	39,0	17,7
	-5	39,0	49,8	10,7	36,8	48,7	12,0	34,3	47,7	13,4	31,2	46,4	15,2	27,6	45,1	17,5
	0	46,7	57,5	10,8	44,1	56,2	12,0	41,4	54,8	13,4	38,0	53,2	15,2	34,5	51,7	17,2
	2,5	50,9	61,8	10,9	48,1	60,2	12,1	45,2	58,7	13,5	41,7	56,9	15,2	38,1	55,3	17,1
	5	55,3	66,3	11,0	52,3	64,5	12,2	49,2	62,8	13,6	45,6	60,9	15,2	41,9	59,0	17,1
	7,5	60,0	71,1	11,2	56,8	69,1	12,3	53,4	67,1	13,7	49,7	65,0	15,3	45,9	62,9	17,1
7.2	-15	31,3	43,7	12,3	28,9	42,8	13,9	26,4	42,0	15,6	23,7	41,4	17,7	*	*	*
	-10	38,6	51,0	12,4	35,9	49,9	13,9	33,1	48,8	15,7	29,9	47,7	17,8	26,4	46,8	20,4
	-5	46,8	59,2	12,5	43,8	57,8	14,0	40,6	56,3	15,7	37,0	54,8	17,8	33,1	53,3	20,3
	0	55,9	68,4	12,6	52,6	66,7	14,0	49,1	64,8	15,7	44,9	62,8	17,9	40,7	60,9	20,1
	2,5	60,8	73,4	12,6	57,4	71,5	14,1	53,7	69,4	15,8	49,4	67,2	17,8	44,9	65,0	20,1
	5	66,1	78,7	12,7	62,5	76,6	14,1	58,5	74,3	15,8	54,1	71,9	17,8	49,4	69,4	20,0
	7,5	71,6	84,4	12,8	67,9	82,1	14,2	63,8	79,6	15,8	59,1	76,9	17,8	54,2	74,1	19,9
8.2	-15	36,2	50,2	14,0	33,3	49,0	15,7	30,1	47,6	17,5	*	*	*	*	*	*
	-10	44,4	58,5	14,2	41,3	57,2	15,8	37,9	55,6	17,7	34,0	53,9	20,0	*	*	*
	-5	53,5	67,8	14,3	50,2	66,1	16,0	46,4	64,3	17,9	42,1	62,3	20,2	37,1	60,1	23,0
	0	63,8	78,2	14,4	60,0	76,1	16,1	55,9	73,9	18,0	51,0	71,4	20,4	45,4	68,7	23,3
	2,5	69,4	83,9	14,5	65,4	81,5	16,2	61,0	79,1	18,1	55,8	76,3	20,5	50,0	73,3	23,3
	5	75,3	89,9	14,6	71,0	87,3	16,2	66,3	84,5	18,2	60,8	81,4	20,6	54,9	78,2	23,3
	7,5	81,5	96,2	14,7	77,0	93,3	16,4	72,0	90,2	18,3	66,1	86,8	20,7	60,1	83,4	23,3
9.2	-15	40,5	55,9	15,4	37,9	55,0	17,1	35,0	54,0	19,0	*	*	*	*	*	*
	-10	49,2	64,8	15,6	46,2	63,6	17,4	42,9	62,2	19,4	39,0	60,7	21,7	*	*	*
	-5	59,1	75,0	15,8	55,7	73,3	17,6	51,8	71,5	19,7	47,2	69,3	22,1	41,8	66,9	25,1
	0	70,5	86,6	16,1	66,5	84,4	17,9	62,0	81,9	19,9	56,5	79,0	22,5	50,4	75,8	25,4
	2,5	76,7	93,0	16,3	72,4	90,4	18,0	67,6	87,7	20,0	61,6	84,3	22,7	55,4	80,8	25,5
	5	83,4	99,8	16,5	78,7	96,9	18,2	73,6	93,8	20,2	67,0	89,9	22,8	60,7	86,2	25,5
	7,5	90,4	107,1	16,7	85,4	103,8	18,4	79,9	100,2	20,3	72,8	95,8	23,0	66,3	91,9	25,6
10.2	-15	47,7	65,9	18,2	44,6	64,7	20,1	41,2	63,6	22,5	*	*	*	*	*	*
	-10	58,2	76,9	18,7	54,7	75,2	20,5	50,8	73,5	22,7	46,3	71,9	25,6	*	*	*
	-5	70,1	89,2	19,1	66,0	87,1	21,0	61,6	84,8	23,2	56,4	82,3	25,9	50,5	79,8	29,3
	0	83,5	103,1	19,6	78,8	100,4	21,5	73,8	97,5	23,7	67,7	94,1	26,4	61,2	90,8	29,5
	2,5	90,9	110,6	19,8	85,8	107,6	21,8	80,5	104,4	23,9	73,8	100,5	26,7	67,2	96,8	29,7
	5	98,7	118,6	19,9	93,3	115,3	22,0	87,5	111,7	24,2	80,3	107,3	27,0	73,6	103,4	29,8
	7,5	107,0	127,0	20,1	101,2	123,4	22,2	95,0	119,5	24,5	87,3	114,6	27,3	80,3	110,3	30,0

Tev: Verdampfungstemperatur [°C]

Pt: Heizleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]

TEAL W LC/HP - LEISTUNGSTABELLE IN HEATUNG

Größe	Tev [°C]	Wassertemperatur Verbraucher [°C]														
		30/35			35/40			40/45			45/50			50/55		
		kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe
12.2	-15	54,0	74,6	20,7	50,1	73,2	23,0	46,2	72,0	25,8	*	*	*	*	*	*
	-10	66,0	87,1	21,1	61,6	85,0	23,4	57,1	83,2	26,2	52,3	81,7	29,4	*	*	*
	-5	79,8	101,4	21,5	74,7	98,6	23,9	69,4	96,0	26,6	63,9	93,6	29,8	58,4	91,7	33,3
	0	95,5	117,5	22,0	89,5	113,9	24,4	83,4	110,5	27,1	77,3	107,3	30,1	71,1	104,5	33,4
	2,5	104,1	126,3	22,2	97,6	122,3	24,7	91,2	118,5	27,3	84,7	114,9	30,2	78,0	111,6	33,5
	5	113,2	135,7	22,5	106,3	131,3	24,9	99,6	127,1	27,5	92,7	123,1	30,4	85,5	119,2	33,7
	7,5	122,9	145,6	22,7	115,8	140,9	25,1	108,6	136,3	27,7	101,1	131,7	30,6	93,4	127,3	33,8
13.2	-15	60,2	83,5	23,3	56,0	81,9	25,9	51,6	80,7	29,1	*	*	*	*	*	*
	-10	74,0	97,6	23,6	69,0	95,3	26,3	63,8	93,3	29,5	58,4	91,8	33,4	*	*	*
	-5	89,7	113,8	24,1	83,8	110,6	26,7	77,7	107,6	30,0	71,6	105,3	33,7	65,9	103,6	37,7
	0	107,7	132,3	24,6	100,8	128,0	27,2	93,7	124,1	30,4	86,8	120,8	33,9	80,1	118,0	37,9
	2,5	117,5	142,4	24,9	110,1	137,6	27,5	102,6	133,2	30,6	95,3	129,4	34,1	87,9	126,0	38,1
	5	128,0	153,2	25,2	120,0	147,8	27,8	112,3	143,0	30,8	104,3	138,6	34,3	96,4	134,6	38,2
	7,5	139,2	164,7	25,5	130,8	158,9	28,1	122,5	153,5	31,0	113,9	148,4	34,5	105,4	143,8	38,4
15.2	-15	68,2	95,0	26,8	63,7	93,5	29,8	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-10	83,3	110,6	27,3	77,9	108,2	30,3	72,4	106,2	33,8	66,8	104,5	37,8	*	*	*
	-5	100,7	128,4	27,7	94,4	125,2	30,8	88,1	122,2	34,2	81,5	119,5	38,1	74,8	117,2	42,4
	0	120,7	148,9	28,2	113,6	144,7	31,1	106,2	140,6	34,5	98,4	136,8	38,4	90,5	133,2	42,7
	2,5	131,9	160,3	28,4	124,2	155,5	31,3	116,2	150,9	34,7	107,8	146,3	38,5	99,3	142,1	42,8
	5	143,8	172,4	28,6	135,6	167,1	31,5	126,9	161,8	34,8	117,8	156,5	38,7	108,6	151,6	43,0
	7,5	156,5	185,4	28,9	147,7	179,4	31,7	138,4	173,4	35,0	128,6	167,5	38,9	118,7	161,8	43,1
17.2	-15	76,7	106,7	30,0	71,8	105,1	33,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-10	93,3	123,8	30,5	87,4	121,4	33,9	81,3	119,1	37,8	75,0	117,1	42,1	*	*	*
	-5	112,4	143,4	31,0	105,6	140,0	34,4	98,6	136,8	38,2	91,2	133,6	42,4	83,5	130,6	47,1
	0	134,4	165,9	31,5	126,7	161,5	34,8	118,5	157,0	38,5	109,8	152,5	42,8	100,8	148,2	47,4
	2,5	146,7	178,4	31,7	138,4	173,3	35,0	129,5	168,2	38,7	120,1	163,1	42,9	110,5	158,0	47,6
	5	159,8	191,7	31,9	150,9	186,0	35,2	141,3	180,2	38,9	131,2	174,3	43,1	120,8	168,5	47,7
	7,5	173,8	206,0	32,1	164,2	199,6	35,4	153,9	193,0	39,1	143,0	186,3	43,3	131,8	179,7	47,9
19.2	-15	87,2	121,5	34,3	81,6	120,0	38,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-10	106,5	141,2	34,8	99,7	138,5	38,8	92,9	136,2	43,3	85,8	134,2	48,4	*	*	*
	-5	128,5	163,9	35,3	120,8	160,0	39,2	112,8	156,4	43,6	104,4	152,9	48,5	95,8	149,8	54,0
	0	154,2	190,0	35,8	145,2	184,8	39,6	135,8	179,7	43,9	125,8	174,6	48,8	115,6	169,8	54,2
	2,5	168,4	204,5	36,1	158,7	198,6	39,8	148,5	192,6	44,1	137,7	186,7	49,0	126,7	181,0	54,3
	5	183,6	220,0	36,4	173,2	213,2	40,1	162,1	206,5	44,3	150,5	199,6	49,2	138,5	193,0	54,5
	7,5	199,8	236,5	36,7	188,5	228,9	40,4	176,6	221,2	44,6	164,0	213,5	49,4	151,1	205,9	54,8
20.2	-15	97,4	136,1	38,7	91,0	134,6	43,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-10	119,2	158,3	39,1	111,5	155,3	43,9	103,9	152,9	49,0	96,1	150,9	54,9	*	*	*
	-5	144,1	183,9	39,7	135,4	179,6	44,1	126,4	175,5	49,1	117,0	171,8	54,8	107,4	168,5	61,1
	0	173,2	213,5	40,3	163,0	207,6	44,6	152,3	201,8	49,4	141,1	196,1	55,0	129,7	190,9	61,2
	2,5	189,3	229,9	40,6	178,3	223,1	44,8	166,7	216,4	49,7	154,5	209,7	55,2	142,1	203,4	61,4
	5	206,4	247,4	41,0	194,5	239,7	45,2	182,0	232,0	50,0	168,8	224,3	55,5	155,3	216,9	61,6
	7,5	224,7	266,1	41,4	211,9	257,4	45,5	198,4	248,7	50,3	184,1	239,9	55,8	169,5	231,4	61,9
24.2	-15	110,7	154,4	43,8	103,2	152,6	49,4	95,6	151,2	55,6	*	*	*	*	*	*
	-10	134,5	178,5	44,1	126,1	175,6	49,5	117,3	173,0	55,7	107,9	170,6	62,7	*	*	*
	-5	162,3	206,3	44,1	152,5	202,0	49,5	142,2	197,9	55,7	131,3	194,0	62,7	119,8	190,5	70,6
	0	194,2	238,2	44,0	182,8	232,3	49,5	170,9	226,5	55,6	158,3	220,9	62,7	145,0	215,6	70,6
	2,5	211,8	255,9	44,1	199,6	249,0	49,4	186,7	242,3	55,6	173,2	235,8	62,6	159,0	229,5	70,5
	5	230,7	274,7	44,1	217,5	266,9	49,4	203,7	259,3	55,6	189,2	251,8	62,6	173,9	244,4	70,5
	7,5	250,8	294,9	44,1	236,6	286,0	49,4	221,8	277,3	55,6	206,3	268,8	62,5	190,0	260,4	70,4
27.2	-15	124,8	173,5	48,8	116,3	171,0	54,8	107,6	169,1	61,6	*	*	*	*	*	*
	-10	151,7	200,8	49,1	141,9	196,8	55,0	131,5	193,2	61,6	120,8	190,0	69,2	*	*	*
	-5	182,8	232,3	49,5	171,3	226,6	55,3	159,2	221,0	61,9	146,5	215,8	69,3	133,3	210,9	77,6
	0	218,5	268,4	49,9	205,1	260,8	55,7	190,9	253,1	62,2	176,0	245,6	69,6	160,6	238,4	77,8
	2,5	238,3	288,3	50,1	223,8	279,7	55,9	208,5	270,9	62,4	192,5	262,2	69,7	175,8	253,7	77,9
	5	259,3	309,6	50,3	243,8	299,9	56,1	227,3	289,9	62,6	210,0	279,9	69,9	192,1	270,1	78,0
	7,5	281,8	332,2	50,5	265,1	321,4	56,3	247,4	310,2	62,8	228,8	298,9	70,1	209,6	287,8	78,2

Tev: Verdampfungstemperatur [°C]

Pt: Heizleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]

TEAL W LC/HP - LEISTUNGSTABELLE IN HEATUNG

Größe	Tev [°C]	Wassertemperatur Verbraucher [°C]														
		30/35			35/40			40/45			45/50			50/55		
		kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe
30.3	-15	145,3	202,4	57,2	135,4	200,0	64,6	126,2	198,5	72,3	*	*	*	*	*	*
	-10	177,3	235,4	58,2	166,6	231,3	64,7	155,6	227,7	72,1	144,2	224,7	80,5	*	*	*
	-5	215,2	274,0	58,8	202,5	267,6	65,1	189,4	261,7	72,3	175,7	256,2	80,5	161,7	251,3	89,6
	0	258,7	318,3	59,6	243,8	309,6	65,8	228,2	301,1	72,9	212,0	292,9	80,8	195,3	285,1	89,8
	2,5	282,8	342,9	60,1	266,6	332,8	66,2	249,7	322,9	73,2	232,1	313,3	81,2	214,0	304,0	90,0
	5	308,4	369,1	60,7	290,9	357,7	66,8	272,7	346,4	73,7	253,6	335,2	81,6	234,0	324,4	90,4
	7,5	335,7	397,0	61,3	316,9	384,2	67,3	297,1	371,4	74,3	276,6	358,7	82,1	255,3	346,2	90,9
34.3	-15	167,0	233,1	66,1	155,2	230,3	75,1	143,8	228,2	84,4	*	*	*	*	*	*
	-10	202,2	269,1	66,9	189,6	264,7	75,2	176,3	260,8	84,6	162,2	257,4	95,2	*	*	*
	-5	243,9	310,8	67,0	229,1	304,3	75,2	213,6	298,2	84,6	197,2	292,5	95,3	179,9	287,1	107,2
	0	291,8	358,7	67,0	274,6	349,8	75,2	256,5	341,1	84,6	237,5	332,8	95,2	217,6	324,8	107,2
	2,5	318,2	385,2	67,0	299,7	374,9	75,2	280,3	364,8	84,6	259,9	355,1	95,2	238,5	345,7	107,1
	5	346,5	413,5	67,0	326,5	401,7	75,2	305,7	390,2	84,5	283,8	378,9	95,2	260,9	368,0	107,1
	7,5	376,6	443,7	67,1	355,2	430,4	75,2	332,8	417,3	84,5	309,3	404,4	95,1	284,9	391,9	107,0
40.3	-15	189,3	261,0	71,7	175,6	256,9	81,3	162,0	253,8	91,8	*	*	*	*	*	*
	-10	228,4	301,6	73,2	213,6	295,6	81,9	198,2	290,0	91,9	182,1	285,2	103,2	*	*	*
	-5	275,2	349,0	73,7	258,0	340,4	82,4	239,8	332,0	92,2	220,8	324,1	103,3	201,0	316,8	115,8
	0	329,0	403,3	74,3	309,0	391,9	82,9	287,7	380,4	92,7	265,4	369,0	103,6	242,2	358,1	115,9
	2,5	358,7	433,3	74,6	337,1	420,3	83,2	314,2	407,2	92,9	290,2	394,0	103,9	265,1	381,2	116,1
	5	390,5	465,3	74,9	367,2	450,8	83,5	342,6	435,8	93,2	316,7	420,8	104,2	289,7	406,0	116,3
	7,5	424,3	499,4	75,1	399,3	483,2	83,8	372,9	466,4	93,5	345,1	449,5	104,4	316,1	432,6	116,6
18.4	-15	83,3	113,3	30,0	77,8	111,5	33,6	70,3	108,9	38,6	*	*	*	*	*	*
	-10	101,2	131,5	30,4	95,1	129,1	34,0	86,4	125,5	39,1	78,8	122,5	43,6	*	*	*
	-5	122,0	152,5	30,6	115,1	149,2	34,1	104,9	144,3	39,4	96,1	140,2	44,1	86,9	136,0	49,1
	0	145,8	176,7	30,8	137,9	172,2	34,3	126,0	165,7	39,7	115,9	160,3	44,3	105,3	154,7	49,4
	2,5	159,0	190,1	31,1	150,5	185,0	34,4	137,7	177,5	39,8	126,9	171,3	44,4	115,5	165,0	49,6
	5	173,1	204,5	31,4	157,6	194,6	37,0	150,2	190,1	39,9	138,6	183,2	44,5	126,4	176,0	49,6
	7,5	188,1	219,8	31,8	171,6	208,8	37,2	163,5	203,6	40,1	151,2	195,8	44,6	138,1	187,8	49,7
20.4	-15	95,1	131,7	36,7	88,5	129,2	40,7	81,4	127,0	45,6	*	*	*	*	*	*
	-10	116,3	153,7	37,4	108,9	150,2	41,3	101,0	146,8	45,9	92,5	143,7	51,2	*	*	*
	-5	140,4	178,6	38,2	132,1	174,1	42,0	123,1	169,5	46,4	113,4	164,9	51,5	103,4	160,6	57,2
	0	167,9	206,7	38,8	158,3	201,1	42,8	148,0	195,2	47,2	137,1	189,1	52,1	125,7	183,2	57,5
	2,5	183,0	222,0	39,0	172,7	215,9	43,1	161,7	209,3	47,6	150,0	202,4	52,4	137,9	195,6	57,7
	5	199,0	238,2	39,2	188,1	231,5	43,5	176,3	224,2	47,9	163,8	216,6	52,8	150,9	208,9	58,0
	7,5	216,1	255,4	39,2	204,4	248,1	43,7	191,8	240,1	48,3	178,5	231,6	53,2	164,7	223,1	58,4
24.4	-15	107,2	149,4	42,1	99,8	146,6	46,8	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	-10	131,5	174,4	42,9	123,1	170,5	47,4	114,3	167,0	52,7	105,3	164,2	58,9	*	*	*
	-5	159,4	203,0	43,6	149,7	197,8	48,1	139,6	192,8	53,2	129,1	188,3	59,2	118,4	184,5	66,0
	0	191,3	235,6	44,3	180,1	228,9	48,8	168,4	222,3	54,0	156,2	216,0	59,8	143,9	210,3	66,4
	2,5	208,9	253,6	44,7	196,8	246,1	49,2	184,2	238,6	54,3	171,2	231,3	60,2	157,9	224,6	66,7
	5	227,7	272,6	45,0	214,7	264,3	49,6	201,1	255,9	54,7	187,1	247,7	60,5	172,9	239,9	67,0
	7,5	247,6	292,9	45,3	233,7	283,6	50,0	219,2	274,3	55,2	204,1	265,0	61,0	188,9	256,2	67,4
26.4	-15	117,9	164,9	47,0	109,3	161,8	52,5	101,3	159,8	58,5	*	*	*	*	*	*
	-10	144,5	192,5	48,0	135,2	188,2	53,1	125,7	184,7	59,0	116,1	182,1	65,9	*	*	*
	-5	175,9	224,6	48,7	165,0	218,7	53,7	153,8	213,4	59,6	142,5	208,9	66,4	131,2	205,5	74,3
	0	211,9	261,4	49,4	199,2	253,6	54,4	186,1	246,3	60,2	172,9	239,8	67,0	159,6	234,3	74,7
	2,5	231,8	281,7	49,9	218,1	272,9	54,8	204,0	264,6	60,6	189,7	257,0	67,3	175,3	250,3	75,0
	5	253,1	303,4	50,3	238,2	293,5	55,3	223,1	284,1	61,0	207,6	275,3	67,7	192,1	267,5	75,3
	7,5	275,7	326,5	50,8	259,7	315,4	55,8	243,4	304,9	61,5	226,8	294,9	68,1	210,1	285,8	75,7
30.4	-15	136,1	188,5	52,4	126,8	185,3	58,5	117,3	182,8	65,5	*	*	*	*	*	*
	-10	165,3	219,1	53,8	155,1	214,7	59,5	144,6	210,7	66,1	133,7	207,3	73,6	*	*	*
	-5	200,4	254,9	54,5	188,5	248,7	60,2	176,1	242,8	66,7	163,3	237,4	74,2	150,2	232,7	82,5
	0	240,7	296,0	55,3	226,8	287,7	60,9	212,3	279,7	67,4	197,3	272,1	74,8	181,9	265,0	83,1
	2,5	263,0	318,7	55,7	248,0	309,3	61,3	232,4	300,1	67,7	216,2	291,3	75,1	199,6	282,9	83,4
	5	286,8	343,0	56,2	270,6	332,4	61,7	253,8	322,0	68,1	236,4	311,8	75,4	218,4	302,1	83,7
	7,5	312,1	368,8	56,6	294,8	357,0	62,2	276,7	345,2	68,5	257,9	333,7	75,8	238,6	322,6	84,0

Tev: Verdampfungstemperatur [°C]

Pt: Heizleistung [kW]

Pa: Leistungsaufnahme der alleinigen Verdichter [kW]

TEAL W LC/HP - LEISTUNGSTABELLE IN HEATUNG

Größe	Tev [°C]	Wassertemperatur Verbraucher [°C]														
		30/35			35/40			40/45			45/50			50/55		
		kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe	kWf	kWt	kWe
34.4	-15	152,6	211,4	58,8	142,4	208,2	65,8	131,8	205,4	73,6	*	*	*	*	*	*
	-10	184,3	244,9	60,6	173,3	240,4	67,1	161,7	236,1	74,4	149,6	232,1	82,5	*	*	*
	-5	222,8	284,1	61,3	209,8	277,6	67,8	196,2	271,3	75,1	181,9	265,1	83,3	167,1	259,3	92,2
	0	266,9	329,0	62,1	251,8	320,3	68,5	235,9	311,7	75,8	219,1	303,0	83,9	201,7	294,6	92,9
	2,5	291,3	353,9	62,6	275,0	344,0	68,9	257,9	334,0	76,2	239,8	324,0	84,3	221,0	314,2	93,2
	5	317,4	380,4	63,0	299,9	369,2	69,4	281,3	357,9	76,6	261,9	346,5	84,6	241,7	335,2	93,5
	7,5	345,2	408,7	63,5	326,4	396,1	69,8	306,4	383,4	76,9	285,5	370,5	85,0	263,8	357,6	93,8
38.4	-15	173,7	240,8	67,2	162,0	237,5	75,5	150,3	235,1	84,8	*	*	*	*	*	*
	-10	210,6	279,5	68,9	198,0	274,5	76,5	184,8	269,9	85,1	171,2	265,9	94,7	*	*	*
	-5	255,2	324,8	69,7	240,3	317,4	77,1	224,7	310,2	85,6	208,4	303,5	95,1	191,6	297,3	105,6
	0	306,3	377,0	70,7	288,8	366,8	78,0	270,5	356,8	86,3	251,3	346,9	95,7	231,5	337,5	106,1
	2,5	334,6	405,8	71,2	315,7	394,2	78,5	295,8	382,6	86,7	275,1	371,1	96,1	253,6	360,0	106,4
	5	364,8	436,6	71,8	344,4	423,4	79,0	323,0	410,2	87,2	300,5	397,0	96,5	277,3	384,1	106,8
	7,5	396,9	469,4	72,4	375,0	454,6	79,6	351,9	439,6	87,8	327,6	424,7	97,0	302,7	409,9	107,2
40.4	-15	195,7	270,5	74,8	183,1	267,2	84,2	169,4	264,8	95,4	*	*	*	*	*	*
	-10	238,8	315,0	76,1	223,3	308,8	85,5	207,3	303,5	96,3	192,0	299,5	107,5	*	*	*
	-5	287,2	365,4	78,2	270,0	356,8	86,8	252,4	348,8	96,5	234,0	341,5	107,5	215,2	334,9	119,7
	0	345,0	424,4	79,5	325,0	412,8	87,7	304,1	401,3	97,2	282,4	390,3	108,0	260,0	379,9	119,9
	2,5	377,1	457,2	80,1	355,5	443,8	88,3	332,8	430,5	97,7	309,1	417,5	108,4	284,9	405,1	120,3
	5	411,3	492,2	80,9	387,9	476,9	89,0	363,4	461,8	98,3	337,8	446,8	108,9	311,5	432,2	120,7
	7,5	447,8	529,4	81,7	422,6	512,3	89,8	396,1	495,1	99,0	368,4	478,0	109,6	340,0	461,3	121,4
48.4	-15	227,9	315,1	87,2	212,3	311,2	98,9	194,8	308,1	113,2	*	*	*	*	*	*
	-10	275,3	363,8	88,5	256,3	357,2	100,9	238,4	351,9	113,5	219,4	347,3	127,9	*	*	*
	-5	329,5	419,3	89,8	309,6	410,5	100,9	288,7	402,2	113,6	266,5	394,5	128,0	243,2	387,3	144,1
	0	393,9	483,8	89,9	370,7	471,7	100,9	346,4	459,9	113,6	320,6	448,6	128,0	293,8	437,9	144,0
	2,5	429,6	519,4	89,9	404,6	505,5	100,9	378,3	491,9	113,5	350,7	478,6	127,9	322,0	465,9	144,0
	5	467,6	557,5	89,9	440,7	541,6	100,9	412,5	526,0	113,5	382,8	510,7	127,9	352,1	496,0	143,9
	7,5	508,1	598,1	90,0	479,2	580,2	101,0	449,0	562,5	113,5	417,2	545,0	127,8	384,3	528,1	143,8
54.4	-15	253,3	348,3	95,0	235,3	342,8	107,5	215,5	338,3	122,8	*	*	*	*	*	*
	-10	305,9	402,7	96,8	283,9	393,7	109,8	262,9	386,3	123,4	241,3	379,9	138,6	*	*	*
	-5	365,7	464,6	99,0	342,6	453,1	110,6	318,2	442,0	123,8	292,5	431,4	138,8	266,1	421,7	155,6
	0	437,1	536,8	99,7	410,3	521,6	111,3	381,7	506,2	124,4	351,6	491,0	139,3	320,7	476,5	155,8
	2,5	476,6	576,7	100,1	447,7	559,4	111,7	416,9	541,7	124,8	384,5	524,1	139,6	351,0	507,1	156,0
	5	518,8	619,2	100,5	487,7	599,8	112,1	454,6	579,8	125,2	419,6	559,6	140,0	383,6	539,9	156,3
	7,5	563,7	664,5	100,8	530,3	642,8	112,5	494,8	620,4	125,6	457,3	597,6	140,4	418,6	575,2	156,6
56.6	-15	261,5	361,6	100,1	244,4	356,7	112,3	226,8	353,0	126,1	*	*	*	*	*	*
	-10	318,0	420,2	102,2	298,5	412,3	113,8	277,8	405,0	127,3	256,9	398,9	142,0	*	*	*
	-5	384,2	488,0	103,9	360,8	476,3	115,5	337,3	465,5	128,2	312,7	455,3	142,5	287,4	445,9	158,4
	0	460,0	565,8	105,8	433,7	550,5	116,7	406,1	535,3	129,2	377,1	520,5	143,4	347,2	506,3	159,1
	2,5	502,5	609,1	106,6	474,1	591,6	117,5	444,2	574,1	129,9	412,9	556,8	144,0	380,4	540,0	159,6
	5	547,9	655,3	107,4	517,2	635,5	118,3	485,0	615,6	130,6	451,0	595,7	144,6	416,0	576,2	160,2
	7,5	596,2	704,6	108,4	563,2	682,3	119,1	528,4	659,8	131,4	491,8	637,2	145,4	454,1	614,9	160,9
60.6	-15	292,3	405,4	113,1	272,7	400,4	127,7	252,5	397,0	144,5	*	*	*	*	*	*
	-10	355,8	471,4	115,6	333,4	462,6	129,3	311,2	455,4	144,2	288,3	449,3	161,1	*	*	*
	-5	430,7	548,1	117,4	405,3	535,4	130,1	378,9	523,4	144,5	351,4	512,4	161,0	323,2	502,5	179,3
	0	517,9	636,9	119,0	488,0	619,4	131,4	456,7	602,2	145,6	423,9	585,7	161,7	390,4	570,1	179,7
	2,5	566,0	686,1	120,0	533,7	666,0	132,3	499,7	646,0	146,4	464,2	626,6	162,4	427,7	607,9	180,2
	5	617,4	738,6	121,1	582,4	715,7	133,3	545,7	692,9	147,3	507,2	670,4	163,2	467,7	648,6	180,9
	7,5	672,1	794,5	122,3	634,4	768,8	134,5	594,7	743,0	148,4	553,1	717,3	164,2	510,5	692,3	181,8

SCHALLPEGEL - GRUNDAUSFÜHRUNG

MODELL	Oktavbänder [dB]																Gesamt [dB(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz		Lw	Lp
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp		
3.2	30	14	22	10	39	24	57	42	64	49	65	50	68	53	65	49	73	57
4.2	30	14	22	10	44	29	64	49	72	56	67	51	68	52	60	44	75	59
5.2	34	18	24	10	49	33	68	52	69	54	70	55	67	52	56	41	75	60
6.2	35	19	26	11	50	34	70	54	70	55	73	58	69	54	58	43	77	62
7.2	35	20	21	10	49	33	70	54	72	56	72	57	69	54	59	43	77	62
8.2	37	21	28	12	47	31	65	49	73	57	74	59	70	54	62	47	78	63
9.2	41	25	31	16	50	34	68	53	72	56	75	60	71	56	60	44	79	63
10.2	39	24	32	17	46	30	69	54	72	57	76	61	74	58	64	48	80	65
12.2	40	24	33	17	47	31	72	55	75	59	79	63	76	60	66	49	83	66
13.2	37	21	35	18	61	44	70	53	70	54	82	66	72	56	55	38	84	67
15.2	38	21	35	19	61	45	71	54	71	55	83	67	73	56	56	39	85	69
17.2	36	19	30	14	59	43	69	52	77	61	82	66	75	58	64	47	85	69
19.2	36	20	30	14	60	44	70	53	78	62	83	67	76	59	64	48	86	70
20.2	38	22	30	14	65	49	75	59	80	64	84	67	78	61	63	46	87	71
24.2	38	22	30	14	65	49	75	59	80	64	84	67	78	61	63	46	87	71
27.2	38	22	30	14	62	45	68	52	83	66	84	68	75	59	62	45	88	71
30.3	39	22	31	14	66	49	76	59	81	64	85	68	78	61	64	47	88	71
34.3	39	22	31	14	66	49	76	59	81	64	85	68	78	61	64	47	88	71
40.3	39	22	31	14	63	46	70	53	85	68	87	70	78	61	63	46	90	73
18.4	43	26	33	16	52	35	71	54	75	58	78	61	75	58	63	46	82	65
20.4	40	23	33	16	47	30	72	55	75	58	79	62	76	59	66	49	83	66
24.4	42	25	35	17	49	32	75	57	78	61	82	65	79	62	69	51	86	69
26.4	39	21	36	19	63	45	72	55	73	55	85	68	75	57	57	39	87	69
30.4	39	21	37	19	64	46	73	56	74	56	86	69	76	58	58	40	88	71
34.4	37	20	31	14	62	44	71	54	80	62	85	68	77	60	66	48	88	71
38.4	38	20	32	14	62	45	72	55	81	63	86	69	78	61	67	49	89	72
40.4	40	22	31	14	68	50	78	60	83	65	87	69	80	63	65	48	90	72
48.4	40	22	31	14	68	50	78	60	83	65	87	69	80	63	65	48	90	73
54.4	40	22	31	14	64	47	71	53	86	68	88	70	78	61	64	46	91	73
56.6	39	21	32	14	64	46	74	56	83	65	88	70	80	62	68	50	91	73
60.6	40	22	32	14	68	50	79	61	84	66	88	70	81	63	66	48	91	73

Lw: Schallleistungspegel im freien Schallfeld, berechnet gemäß der Norm ISO 3744.

Lp: Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld bei normalen Betriebsbedingungen

SCHALLPEGEL - AUSFÜHRUNG LN

MODELL	Oktavbänder [dB]																Gesamt [dB(A)]	
	63 Hz		125 Hz		250 Hz		500 Hz		1000 Hz		2000 Hz		4000 Hz		8000 Hz			
	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp	Lw	Lp
3.2	27	11	20	10	36	20	52	36	58	42	59	43	62	46	58	43	66	50
4.2	27	12	19	10	40	25	58	43	65	49	60	45	61	46	54	38	68	52
5.2	30	15	22	10	44	28	61	45	62	47	63	48	60	45	50	35	68	53
6.2	31	16	23	10	44	29	63	47	63	48	66	50	62	47	52	37	70	55
7.2	32	16	18	10	44	28	63	47	64	49	65	49	62	47	53	37	70	55
8.2	33	18	25	10	42	26	58	43	65	50	67	51	62	47	56	41	71	56
9.2	37	21	28	13	45	30	62	46	65	49	68	52	65	49	54	39	72	56
10.2	35	20	29	14	41	26	63	47	65	50	69	53	66	51	57	42	73	58
12.2	37	20	30	14	43	27	65	49	68	52	72	55	69	53	60	43	76	59
13.2	34	17	32	15	55	39	64	47	64	48	75	58	66	49	50	34	77	60
15.2	34	18	32	16	56	40	64	48	65	49	76	60	67	50	51	34	78	62
17.2	33	16	27	11	54	38	63	46	70	54	75	59	68	52	58	42	78	62
19.2	33	17	28	11	55	38	64	47	71	55	76	60	69	53	59	42	79	63
20.2	35	18	28	11	60	43	69	52	73	57	77	60	71	54	57	41	80	64
24.2	35	18	28	11	60	43	69	52	73	57	77	60	71	54	57	41	80	64
27.2	35	19	28	11	57	40	63	46	76	59	78	61	69	53	57	40	81	64
30.3	35	18	28	11	60	43	70	53	74	57	78	61	72	55	58	41	81	64
34.3	35	18	28	11	60	43	70	53	74	57	78	61	72	55	58	41	81	64
40.3	36	19	28	11	58	41	64	47	78	61	80	63	71	54	58	41	83	66
18.4	39	22	30	13	47	30	65	48	68	51	71	54	68	51	57	40	75	58
20.4	37	20	30	13	43	26	65	48	68	51	72	55	69	52	60	43	76	59
24.4	38	21	32	14	45	28	68	51	71	54	75	57	72	55	62	45	79	62
26.4	35	18	33	16	58	40	66	49	67	49	78	61	68	51	52	35	80	62
30.4	36	18	34	16	58	41	67	50	68	50	79	62	69	52	53	35	81	64
34.4	34	17	29	11	56	39	65	48	73	56	78	61	71	53	60	43	81	64
38.4	35	17	29	11	57	40	66	49	74	57	79	62	72	54	61	44	82	65
40.4	36	19	29	11	62	45	71	54	76	59	80	62	74	56	60	42	83	65
48.4	36	19	29	11	62	45	71	54	76	59	80	62	74	56	60	42	83	66
54.4	37	19	29	11	59	41	65	48	79	61	81	63	72	55	59	41	84	66
56.6	35	17	30	12	59	41	68	50	76	58	81	63	74	56	63	45	84	66
60.6	37	19	29	11	63	45	72	54	77	59	81	63	75	57	60	42	84	66

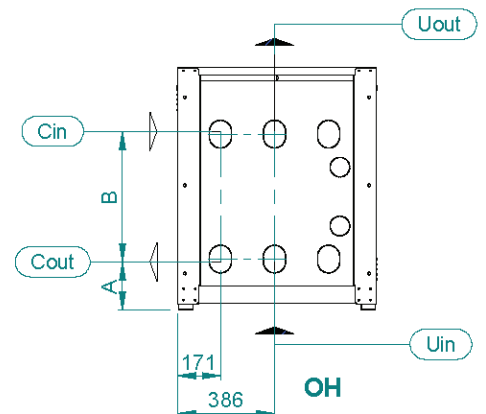
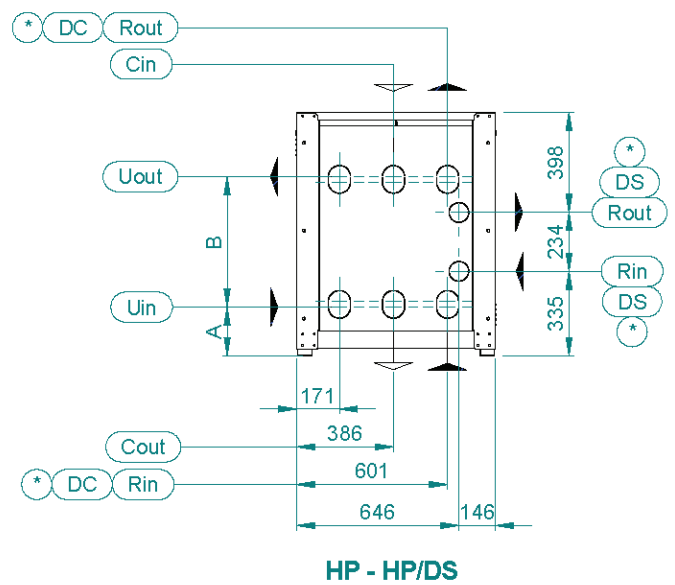
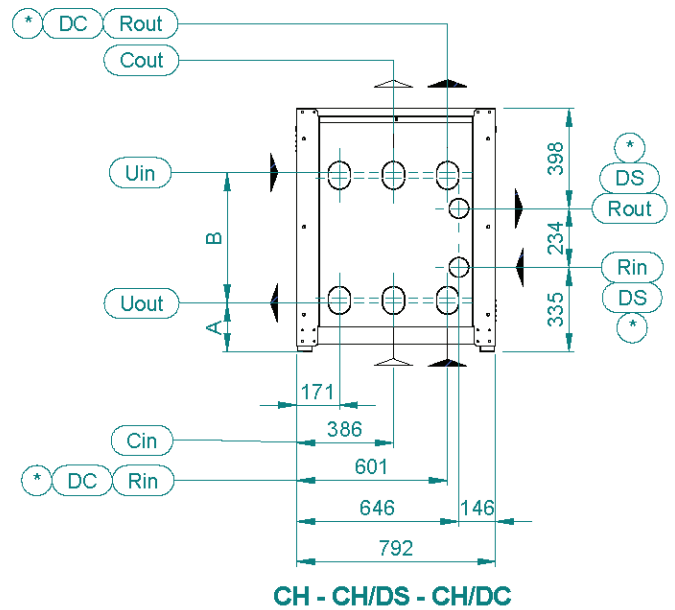
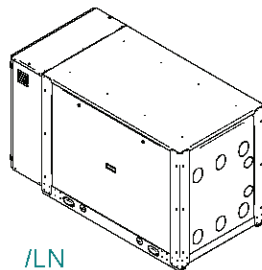
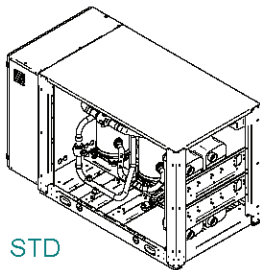
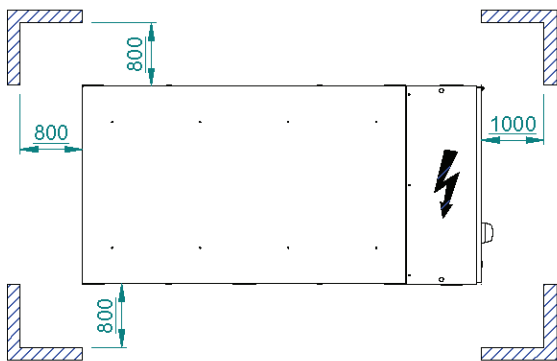
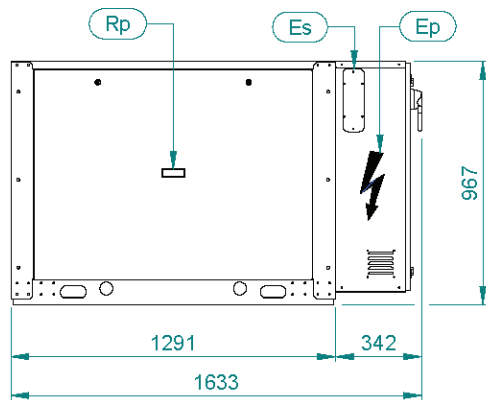
Lw: Schalleistungspegel im freien Schallfeld, berechnet gemäß der Norm ISO 3744.

Lp: Die Schalldruckpegel beziehen sich gemäß ISO 3744 auf einen Abstand von 1 Metern zu der Einheit im freien Schallfeld bei normalen Betriebsbedingungen

Maßblatt

TEAL W 3.2 - 10.2 CH CH-DS/DC HP-HP/DS OH

A4E307-B

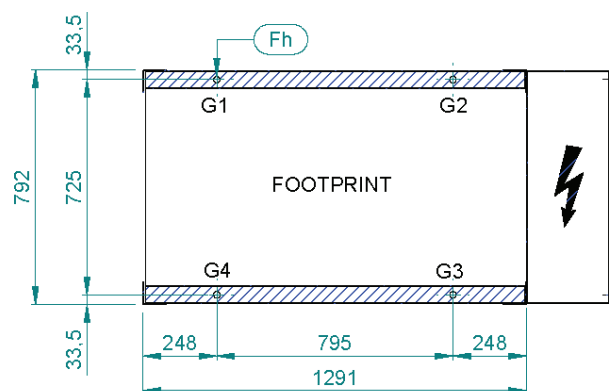


* OPTIONAL

SIZE	Rin	Rout
3.2 - 7.2 DC	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
8.2 - 10.2 DC	G 2" M	G 2" M
3.2 - 10.2 DS	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M

SIZE	A (mm)	B (mm)	Uin	Uout	Cin	Cout
3.2 - 7.2	219	466	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
8.2 - 10.2	195	519	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M

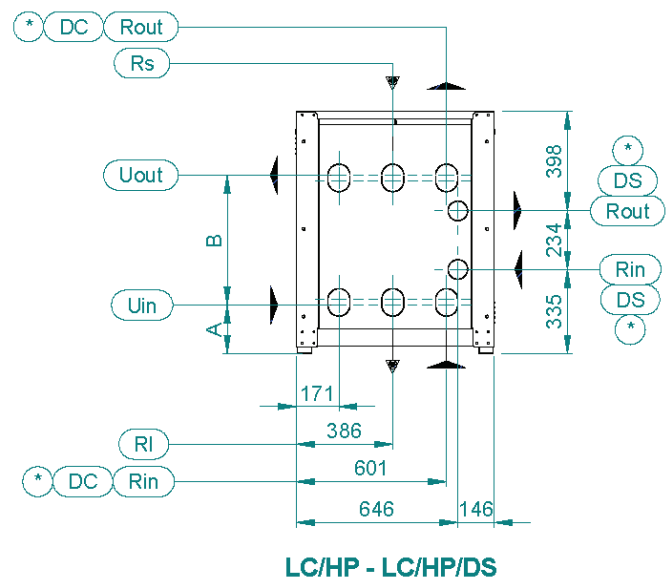
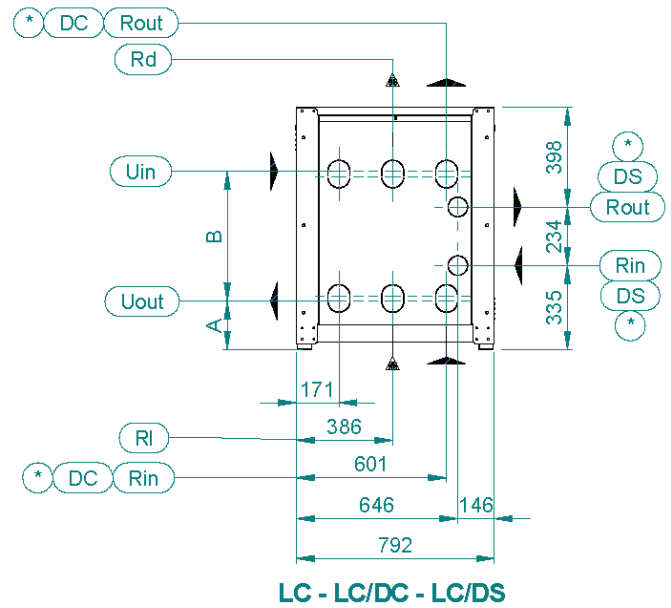
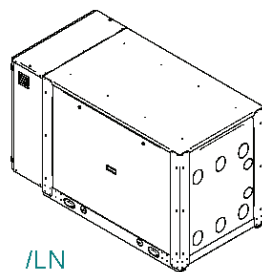
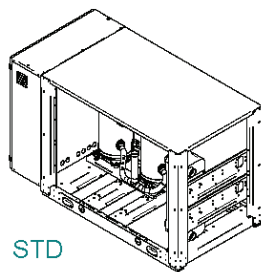
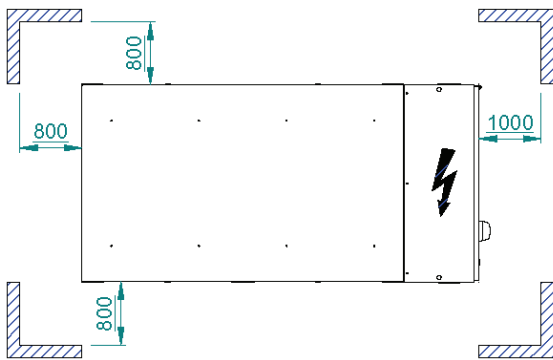
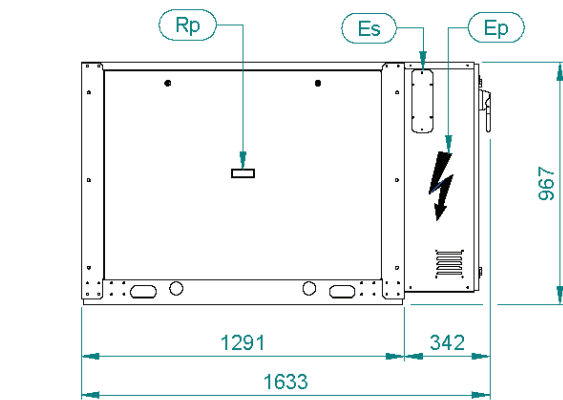
siehe Legende auf Seite 157



MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 CH-OH	326	333	31	114	148	40
TETRIS W 4.2 CH-OH	330	337	33	115	147	42
TETRIS W 5.2 CH-OH	366	375	36	122	168	49
TETRIS W 6.2 CH-OH	387	397	41	136	169	51
TETRIS W 7.2 CH-OH	392	403	44	137	168	54
TETRIS W 8.2 CH-OH	424	437	60	138	167	72
TETRIS W 9.2 CH-OH	440	455	64	142	172	77
TETRIS W 10.2 CH-OH	448	465	68	143	172	82
TETRIS W 3.2 CH_DS-DC	356	367	43	115	152	57
TETRIS W 4.2 CH_DS-DC	361	372	46	115	151	60
TETRIS W 5.2 CH_DS-DC	401	415	50	123	172	70
TETRIS W 6.2 CH_DS-DC	424	439	57	135	174	73
TETRIS W 7.2 CH_DS-DC	432	449	60	137	175	77
TETRIS W 8.2 CH_DS-DC	477	497	82	134	174	107
TETRIS W 9.2 CH_DS-DC	497	520	88	137	180	115
TETRIS W 10.2 CH_DS-DC	511	537	94	138	181	124
TETRIS W 3.2 HP	323	329	29	115	148	37
TETRIS W 4.2 HP	330	337	32	116	148	41
TETRIS W 5.2 HP	367	375	35	123	169	48
TETRIS W 6.2 HP	387	396	40	137	170	49
TETRIS W 7.2 HP	393	403	43	138	170	52
TETRIS W 8.2 HP	422	434	57	140	168	69
TETRIS W 9.2 HP	435	449	60	143	173	73
TETRIS W 10.2 HP	443	459	65	144	173	77
TETRIS W 3.2 HP_DS	329	335	31	114	149	41
TETRIS W 4.2 HP_DS	336	343	35	115	148	45
TETRIS W 5.2 HP_DS	372	380	37	121	170	52
TETRIS W 6.2 HP_DS	393	403	43	135	171	54
TETRIS W 7.2 HP_DS	398	409	46	136	170	57
TETRIS W 8.2 HP_DS	428	441	60	138	169	74
TETRIS W 9.2 HP_DS	443	458	64	141	174	79
TETRIS W 10.2 HP_DS	450	467	68	142	173	84
TETRIS W 3.2 CH-OH_LN	388	395	47	129	160	59
TETRIS W 4.2 CH-OH_LN	392	399	50	129	159	61
TETRIS W 5.2 CH-OH_LN	429	438	52	137	180	69
TETRIS W 6.2 CH-OH_LN	449	459	58	150	181	70
TETRIS W 7.2 CH-OH_LN	453	464	61	151	180	72
TETRIS W 8.2 CH-OH_LN	486	499	77	152	179	91
TETRIS W 9.2 CH-OH_LN	501	516	81	155	184	96
TETRIS W 10.2 CH-OH_LN	510	527	86	156	184	101
TETRIS W 3.2 CH_DS-DC_LN	418	429	60	129	164	76
TETRIS W 4.2 CH_DS-DC_LN	423	434	63	129	163	79
TETRIS W 5.2 CH_DS-DC_LN	462	476	66	137	184	89
TETRIS W 6.2 CH_DS-DC_LN	486	501	73	149	187	92
TETRIS W 7.2 CH_DS-DC_LN	494	511	77	151	187	96
TETRIS W 8.2 CH_DS-DC_LN	541	561	100	148	187	126
TETRIS W 9.2 CH_DS-DC_LN	559	582	105	151	192	134
TETRIS W 10.2 CH_DS-DC_LN	573	599	112	152	193	142
TETRIS W 3.2 HP_LN	385	391	46	129	160	56
TETRIS W 4.2 HP_LN	392	399	49	130	160	60
TETRIS W 5.2 HP_LN	429	437	51	138	181	67
TETRIS W 6.2 HP_LN	449	458	57	151	182	68
TETRIS W 7.2 HP_LN	455	465	60	152	182	71
TETRIS W 8.2 HP_LN	483	495	74	153	181	87
TETRIS W 9.2 HP_LN	499	513	78	157	186	92
TETRIS W 10.2 HP_LN	505	521	82	158	185	96
TETRIS W 3.2 HP_DS_LN	391	397	48	128	161	60
TETRIS W 4.2 HP_DS_LN	397	404	51	129	160	64
TETRIS W 5.2 HP_DS_LN	435	443	54	136	181	72
TETRIS W 6.2 HP_DS_LN	455	465	60	149	183	73
TETRIS W 7.2 HP_DS_LN	460	471	63	150	182	76
TETRIS W 8.2 HP_DS_LN	489	502	77	152	181	92
TETRIS W 9.2 HP_DS_LN	504	519	81	155	186	97
TETRIS W 10.2 HP_DS_LN	513	530	86	156	186	102

TEAL W 3.2-10.2 LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS

A4E308-B

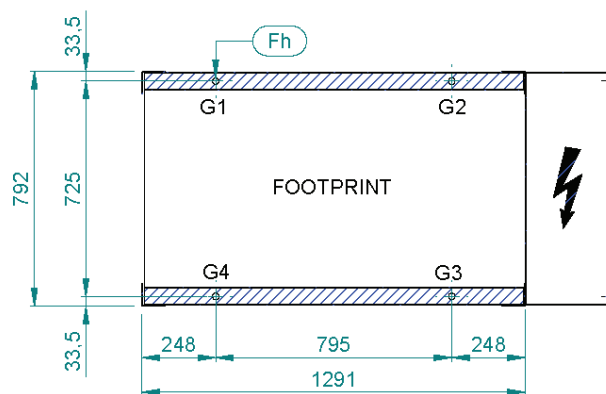


SIZE	A (mm)	B (mm)	Uin	Uout	Cin	Cout
3.2 - 7.2	219	466	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
8.2 - 10.2	195	519	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M

SIZE	Rin	Rout
3.2 - 7.2 DC	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
8.2 - 10.2 DC	G 2" M	G 2" M
3.2 - 10.2 DS	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M

SIZE	Rd Ø	RI Ø	RS Ø
3.2	18	16	28
4.2 - 5.2	22	18	35
6.2 - 7.2	28	22	42
8.2 - 9.2		28	
10.2	35		

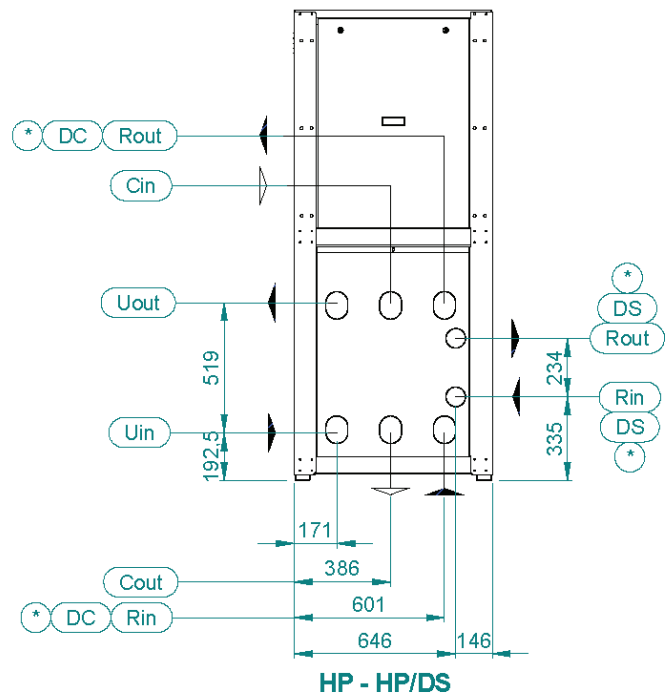
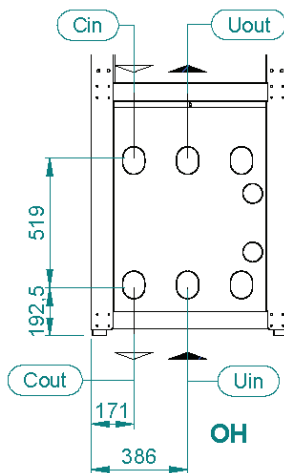
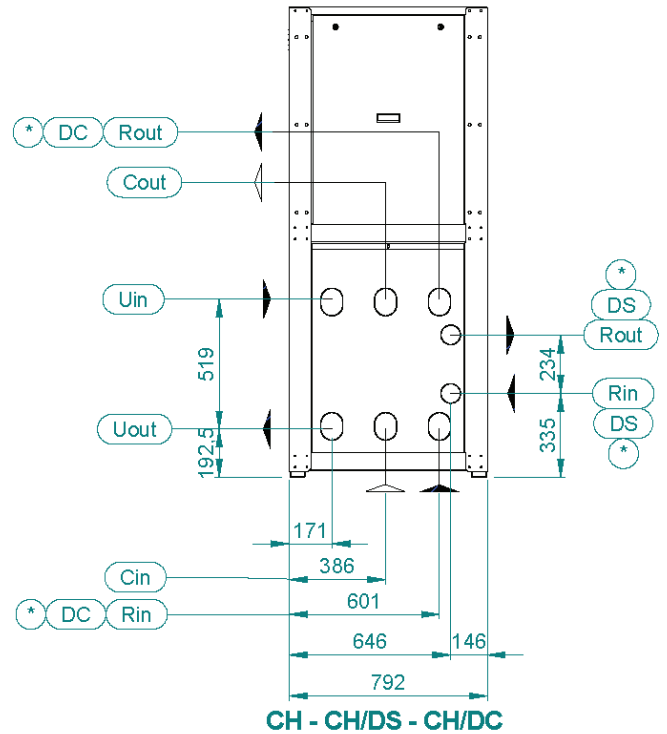
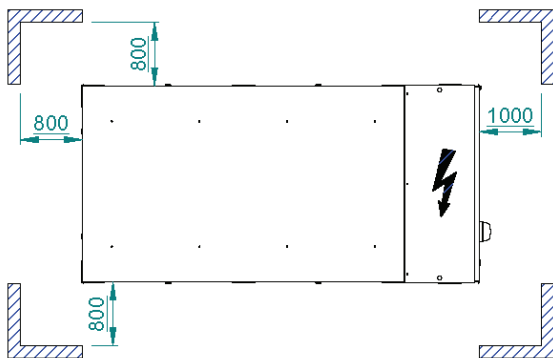
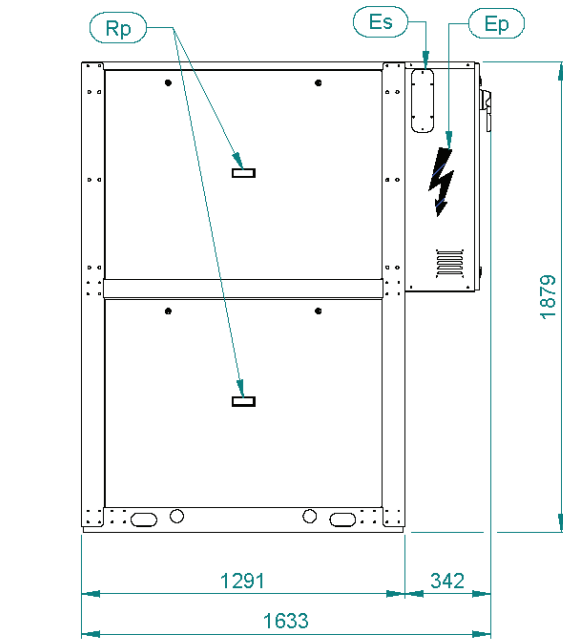
* OPTIONAL



MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 LC	310	313	21	115	150	27
TETRIS W 4.2 LC	314	317	23	116	149	29
TETRIS W 5.2 LC	348	352	25	122	171	34
TETRIS W 6.2 LC	367	371	28	137	171	35
TETRIS W 7.2 LC	368	373	29	138	170	36
TETRIS W 8.2 LC	387	393	38	141	169	45
TETRIS W 9.2 LC	400	407	40	144	175	48
TETRIS W 10.2 LC	404	412	42	146	174	50
TETRIS W 3.2 LC_DS-DC	335	342	32	114	153	43
TETRIS W 4.2 LC_DS-DC	341	348	34	115	153	46
TETRIS W 5.2 LC_DS-DC	377	386	37	122	174	53
TETRIS W 6.2 LC_DS-DC	398	408	42	135	176	55
TETRIS W 7.2 LC_DS-DC	404	415	45	136	176	58
TETRIS W 8.2 LC_DS-DC	437	450	60	135	177	78
TETRIS W 9.2 LC_DS-DC	454	469	64	138	183	84
TETRIS W 10.2 LC_DS-DC	463	480	68	139	183	90
TETRIS W 3.2 LC/HP	317	320	23	118	150	29
TETRIS W 4.2 LC/HP	323	326	25	120	150	31
TETRIS W 5.2 LC/HP	358	362	27	127	171	37
TETRIS W 6.2 LC/HP	376	380	30	141	172	37
TETRIS W 7.2 LC/HP	380	385	32	143	171	39
TETRIS W 8.2 LC/HP	400	406	41	147	170	48
TETRIS W 9.2 LC/HP	415	422	44	151	176	51
TETRIS W 10.2 LC/HP	418	426	46	152	175	53
TETRIS W 3.2 LC/HP_DS	321	324	25	117	150	32
TETRIS W 4.2 LC/HP_DS	326	330	27	118	150	35
TETRIS W 5.2 LC/HP_DS	363	367	30	125	171	41
TETRIS W 6.2 LC/HP_DS	381	386	34	139	172	41
TETRIS W 7.2 LC/HP_DS	386	392	36	141	172	43
TETRIS W 8.2 LC/HP_DS	407	414	45	145	171	53
TETRIS W 9.2 LC/HP_DS	420	428	47	149	176	56
TETRIS W 10.2 LC/HP_DS	427	436	51	150	176	59
TETRIS W 3.2 LC_LN	374	377	38	130	162	47
TETRIS W 4.2 LC_LN	375	378	39	130	161	48
TETRIS W 5.2 LC_LN	410	414	41	137	182	54
TETRIS W 6.2 LC_LN	428	432	44	151	183	54
TETRIS W 7.2 LC_LN	430	435	46	152	182	55
TETRIS W 8.2 LC_LN	450	456	55	155	182	64
TETRIS W 9.2 LC_LN	462	469	57	158	187	67
TETRIS W 10.2 LC_LN	466	474	59	160	186	69
TETRIS W 3.2 LC_DS-DC_LN	398	405	49	129	165	62
TETRIS W 4.2 LC_DS-DC_LN	402	409	51	129	164	65
TETRIS W 5.2 LC_DS-DC_LN	440	449	54	136	186	73
TETRIS W 6.2 LC_DS-DC_LN	460	470	59	149	188	74
TETRIS W 7.2 LC_DS-DC_LN	466	477	62	150	188	77
TETRIS W 8.2 LC_DS-DC_LN	499	512	77	149	189	97
TETRIS W 9.2 LC_DS-DC_LN	515	530	80	152	195	103
TETRIS W 10.2 LC_DS-DC_LN	525	542	85	153	195	109
TETRIS W 3.2 LC/HP_LN	379	382	39	133	162	48
TETRIS W 4.2 LC/HP_LN	383	386	41	134	161	50
TETRIS W 5.2 LC/HP_LN	420	424	44	141	183	56
TETRIS W 6.2 LC/HP_LN	438	442	47	155	184	56
TETRIS W 7.2 LC/HP_LN	441	446	49	157	183	57
TETRIS W 8.2 LC/HP_LN	464	470	59	161	183	67
TETRIS W 9.2 LC/HP_LN	477	484	61	165	188	70
TETRIS W 10.2 LC/HP_LN	481	489	64	166	187	72
TETRIS W 3.2 LC/HP_DS_LN	383	386	42	131	162	51
TETRIS W 4.2 LC/HP_DS_LN	388	392	44	132	162	54
TETRIS W 5.2 LC/HP_DS_LN	425	429	46	140	183	60
TETRIS W 6.2 LC/HP_DS_LN	443	448	50	154	184	60
TETRIS W 7.2 LC/HP_DS_LN	448	454	53	155	184	62
TETRIS W 8.2 LC/HP_DS_LN	468	475	62	158	183	72
TETRIS W 9.2 LC/HP_DS_LN	483	491	65	162	189	75
TETRIS W 10.2 LC/HP_DS_LN	489	498	68	164	188	78

TEAL W 12.2-20.2 CH-CH/DC/DS HP-HP/DS

A4E310-B

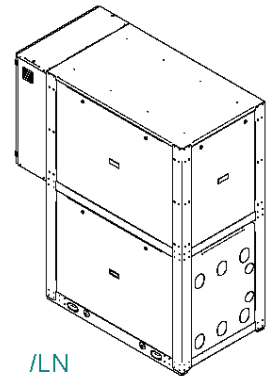
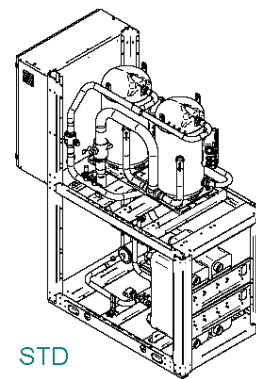
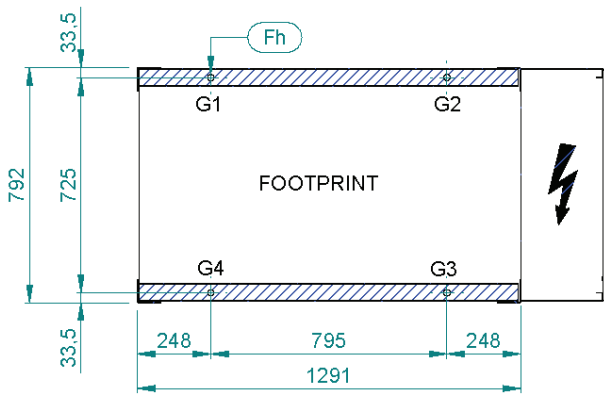


* OPTIONAL

SIZE	Rin	Rout
12.2 - 20.2 DS	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
12.2 - 20.2 DC	G 2" M	G 2" M

SIZE	Uin	Uout	Cin	Cout
12.2 - 20.2	G 2" M	G 2" M	G 2" M	G 2" M

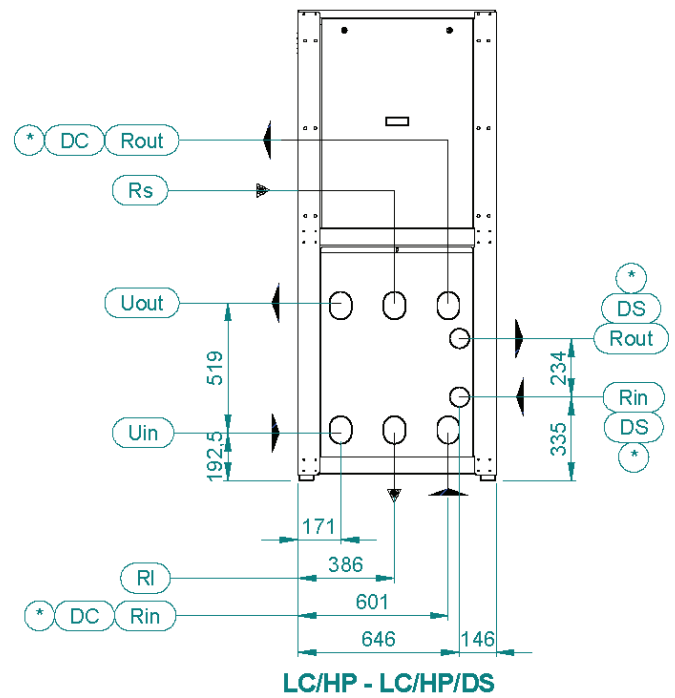
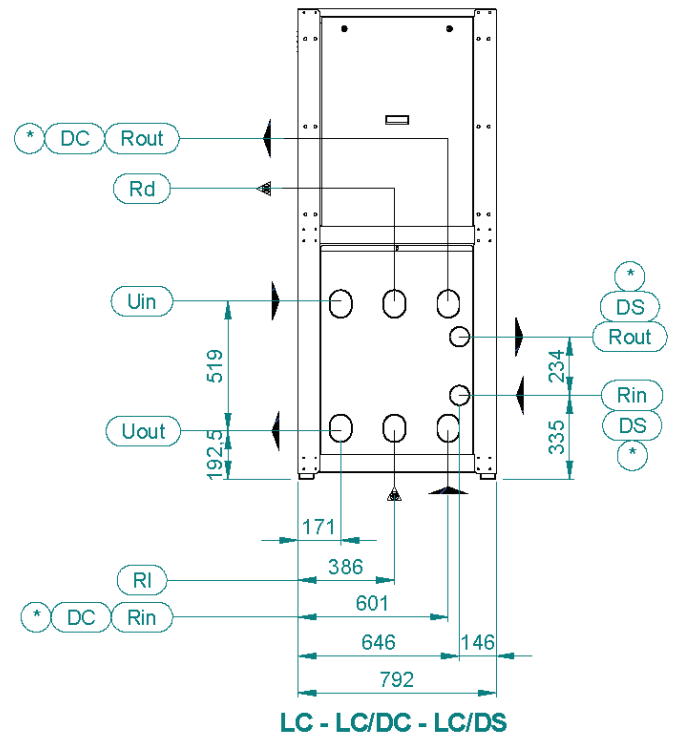
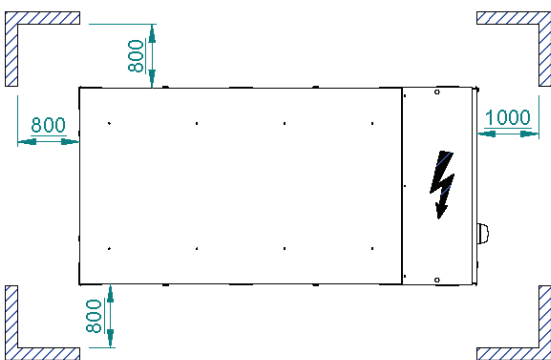
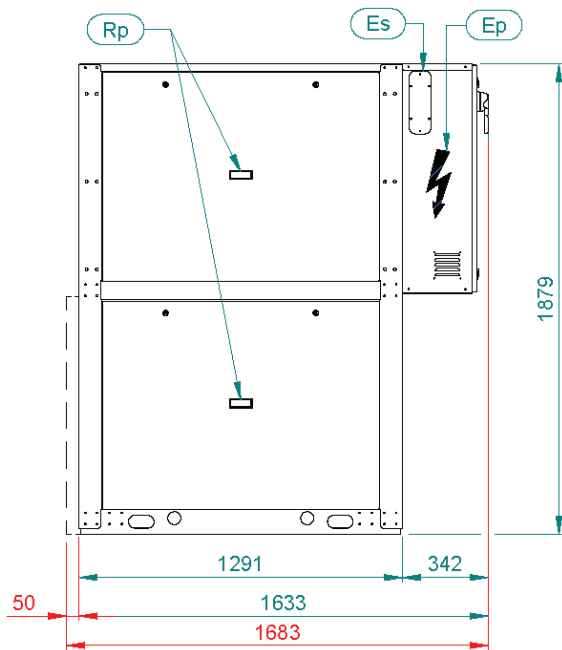
siehe Legende auf Seite 157



MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 12.2 CH-OH	556	576	88	176	208	104
TETRIS W 13.2 CH-OH	644	667	118	182	223	144
TETRIS W 15.2 CH-OH	677	702	126	189	232	155
TETRIS W 17.2 CH-OH	711	740	136	197	241	166
TETRIS W 19.2 CH-OH	742	774	144	204	250	176
TETRIS W 20.2 CH-OH	770	804	151	211	257	185
TETRIS W 12.2 CH_DS-DC	626	657	116	170	221	150
TETRIS W 13.2 CH_DS-DC	725	760	148	179	237	196
TETRIS W 15.2 CH_DS-DC	766	805	159	186	248	212
TETRIS W 17.2 CH_DS-DC	808	852	171	193	259	229
TETRIS W 19.2 CH_DS-DC	846	895	181	201	270	243
TETRIS W 20.2 CH_DS-DC	881	933	190	208	280	255
TETRIS W 12.2 HP	549	567	83	177	209	98
TETRIS W 13.2 HP	637	659	114	183	223	139
TETRIS W 15.2 HP	669	693	122	190	232	149
TETRIS W 17.2 HP	702	730	131	198	241	160
TETRIS W 19.2 HP	733	763	139	205	250	169
TETRIS W 20.2 HP	760	792	146	211	257	178
TETRIS W 12.2 HP_DS	557	576	87	174	210	105
TETRIS W 13.2 HP_DS	646	669	118	181	224	146
TETRIS W 15.2 HP_DS	678	704	126	188	233	157
TETRIS W 17.2 HP_DS	711	741	136	195	242	168
TETRIS W 19.2 HP_DS	744	776	144	202	251	179
TETRIS W 20.2 HP_DS	772	807	152	208	258	189
TETRIS W 12.2 CH-OH_LN	651	671	113	198	229	131
TETRIS W 13.2 CH-OH_LN	740	763	144	204	244	171
TETRIS W 15.2 CH-OH_LN	774	799	152	212	253	182
TETRIS W 17.2 CH-OH_LN	807	836	162	219	262	193
TETRIS W 19.2 CH-OH_LN	839	871	170	227	271	203
TETRIS W 20.2 CH-OH_LN	866	900	177	233	278	212
TETRIS W 12.2 CH_DS-DC_LN	723	754	142	193	242	177
TETRIS W 13.2 CH_DS-DC_LN	821	856	174	201	258	223
TETRIS W 15.2 CH_DS-DC_LN	862	901	185	208	269	239
TETRIS W 17.2 CH_DS-DC_LN	904	948	197	215	280	256
TETRIS W 19.2 CH_DS-DC_LN	942	991	207	223	291	270
TETRIS W 20.2 CH_DS-DC_LN	977	1029	216	230	301	282
TETRIS W 12.2 HP_LN	645	663	109	199	230	125
TETRIS W 13.2 HP_LN	733	755	140	205	244	166
TETRIS W 15.2 HP_LN	765	789	147	213	253	176
TETRIS W 17.2 HP_LN	798	826	157	220	262	187
TETRIS W 19.2 HP_LN	828	858	164	227	271	196
TETRIS W 20.2 HP_LN	856	888	172	233	278	205
TETRIS W 12.2 HP_DS_LN	654	673	113	197	231	132
TETRIS W 13.2 HP_DS_LN	743	766	144	203	245	174
TETRIS W 15.2 HP_DS_LN	774	800	152	210	254	184
TETRIS W 17.2 HP_DS_LN	808	838	162	217	263	196
TETRIS W 19.2 HP_DS_LN	840	872	170	224	272	206
TETRIS W 20.2 HP_DS_LN	869	904	178	230	280	216

TEAL W 12.2-20.2 LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS

A4E311-C

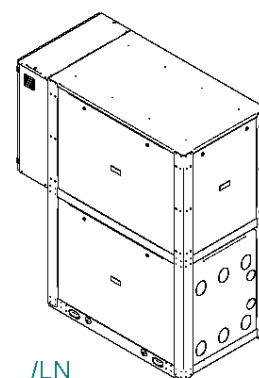
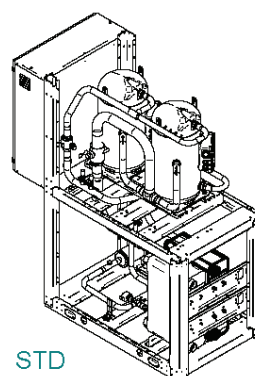
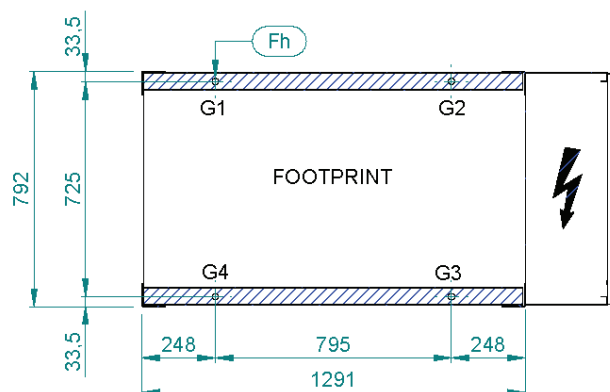


* OPTIONAL

SIZE	Uin	Uout
12.2 - 20.2	G 2" M	G 2" M

SIZE	Rd Ø	RI Ø	Rs Ø
12.2	35	28	42
13.2 - 15.2		35	54
17.2	42		67
19.2 - 20.2			

SIZE	Rin	Rout
12.2 - 20.2 DS	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
12.2 - 20.2 DC	G 2" M	G 2" M



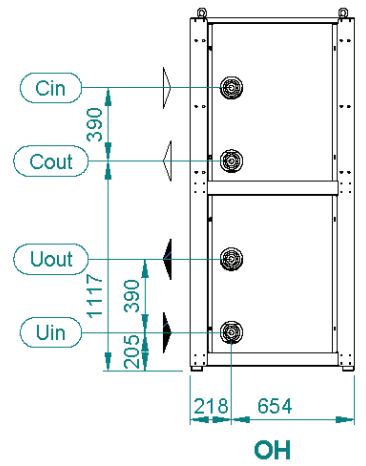
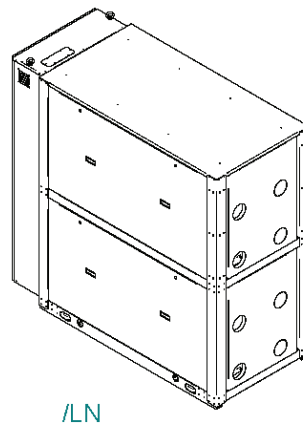
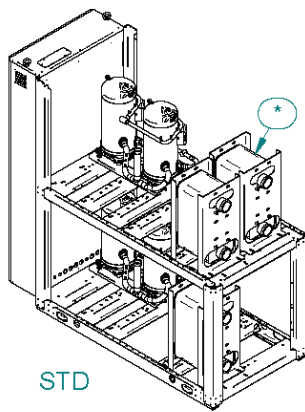
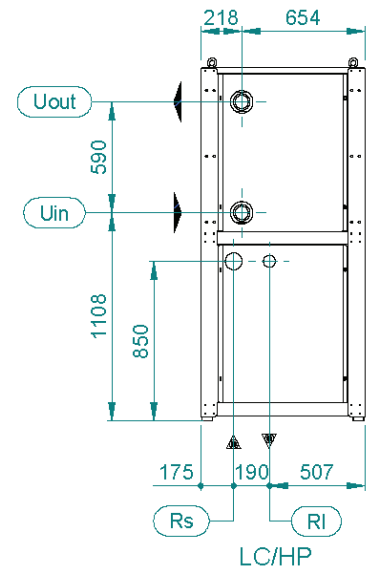
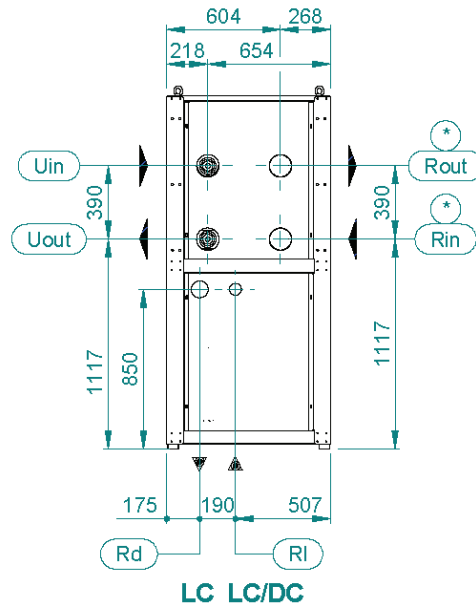
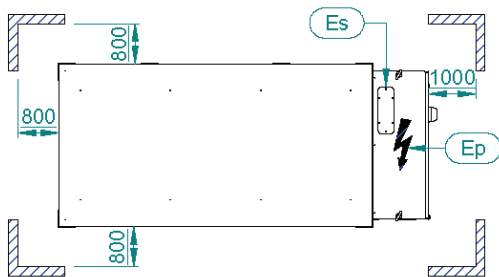
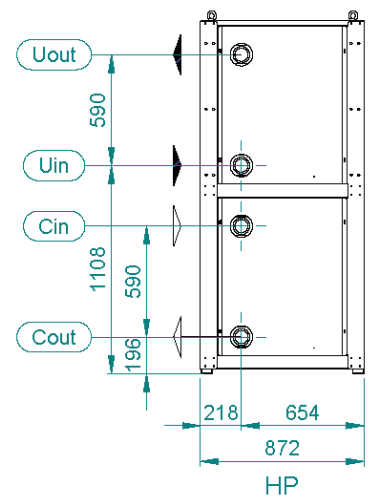
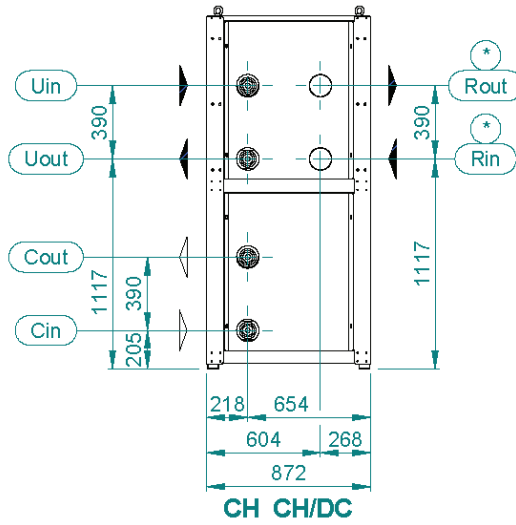
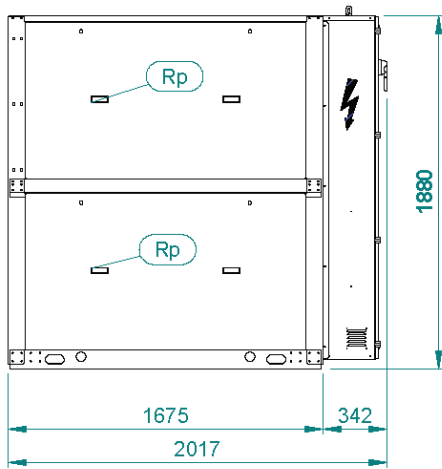
STD

/LN

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 12.2 LC	506	515	60	185	204	66
TETRIS W 13.2 LC	588	599	88	188	221	102
TETRIS W 15.2 LC	614	626	93	195	229	109
TETRIS W 17.2 LC	643	657	100	202	238	117
TETRIS W 19.2 LC	668	683	105	208	246	124
TETRIS W 20.2 LC	691	707	110	214	253	130
TETRIS W 12.2 LC_DS-DC	578	598	90	178	219	111
TETRIS W 13.2 LC_DS-DC	668	691	119	183	236	153
TETRIS W 15.2 LC_DS-DC	704	729	127	190	247	165
TETRIS W 17.2 LC_DS-DC	739	768	136	197	257	178
TETRIS W 19.2 LC_DS-DC	771	803	143	203	268	189
TETRIS W 20.2 LC_DS-DC	801	835	150	209	277	199
TETRIS W 12.2 LC/HP	523	532	64	192	207	69
TETRIS W 13.2 LC/HP	608	619	93	197	224	105
TETRIS W 15.2 LC/HP	634	646	98	204	232	112
TETRIS W 17.2 LC/HP	665	679	106	212	241	120
TETRIS W 19.2 LC/HP	691	706	111	219	249	127
TETRIS W 20.2 LC/HP	714	730	116	225	256	133
TETRIS W 12.2 LC/HP_DS	530	540	68	189	208	75
TETRIS W 13.2 LC/HP_DS	616	628	97	195	224	112
TETRIS W 15.2 LC/HP_DS	643	657	103	201	233	120
TETRIS W 17.2 LC/HP_DS	673	689	110	209	242	128
TETRIS W 19.2 LC/HP_DS	703	720	117	216	251	136
TETRIS W 20.2 LC/HP_DS	728	747	123	222	258	144
TETRIS W 12.2 LC_LN	602	611	86	207	225	93
TETRIS W 13.2 LC_LN	684	695	113	211	241	130
TETRIS W 15.2 LC_LN	710	722	119	217	250	136
TETRIS W 17.2 LC_LN	737	751	125	224	258	144
TETRIS W 19.2 LC_LN	765	780	131	231	267	151
TETRIS W 20.2 LC_LN	787	803	136	236	274	157
TETRIS W 12.2 LC_DS-DC_LN	673	693	116	200	239	138
TETRIS W 13.2 LC_DS-DC_LN	766	789	145	206	257	181
TETRIS W 15.2 LC_DS-DC_LN	797,5	823	152	212	267	192
TETRIS W 17.2 LC_DS-DC_LN	835	864	162	219	278	205
TETRIS W 19.2 LC_DS-DC_LN	868	900	169	226	289	216
TETRIS W 20.2 LC_DS-DC_LN	897	931	176	231	298	226
TETRIS W 12.2 LC/HP_LN	619	628	90	214	228	96
TETRIS W 13.2 LC/HP_LN	704	715	119	219	245	132
TETRIS W 15.2 LC/HP_LN	730	742	124	226	253	139
TETRIS W 17.2 LC/HP_LN	760	774	131	234	262	147
TETRIS W 19.2 LC/HP_LN	787	802	137	241	270	154
TETRIS W 20.2 LC/HP_LN	810	826	142	247	277	160
TETRIS W 12.2 LC/HP_DS_LN	627	637	94	212	229	102
TETRIS W 13.2 LC/HP_DS_LN	712	724	123	217	245	139
TETRIS W 15.2 LC/HP_DS_LN	740	754	129	224	254	147
TETRIS W 17.2 LC/HP_DS_LN	770	786	136	232	263	155
TETRIS W 19.2 LC/HP_DS_LN	799	816	143	238	272	163
TETRIS W 20.2 LC/HP_DS_LN	824	843	149	244	279	171

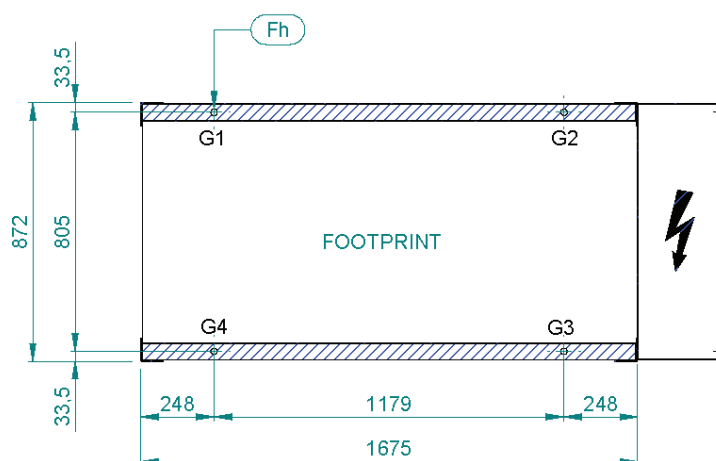
TEAL W 18.4-20.4 CH/DC LC/DC HP LC/HP OH

A4E325-B



* OPTIONAL

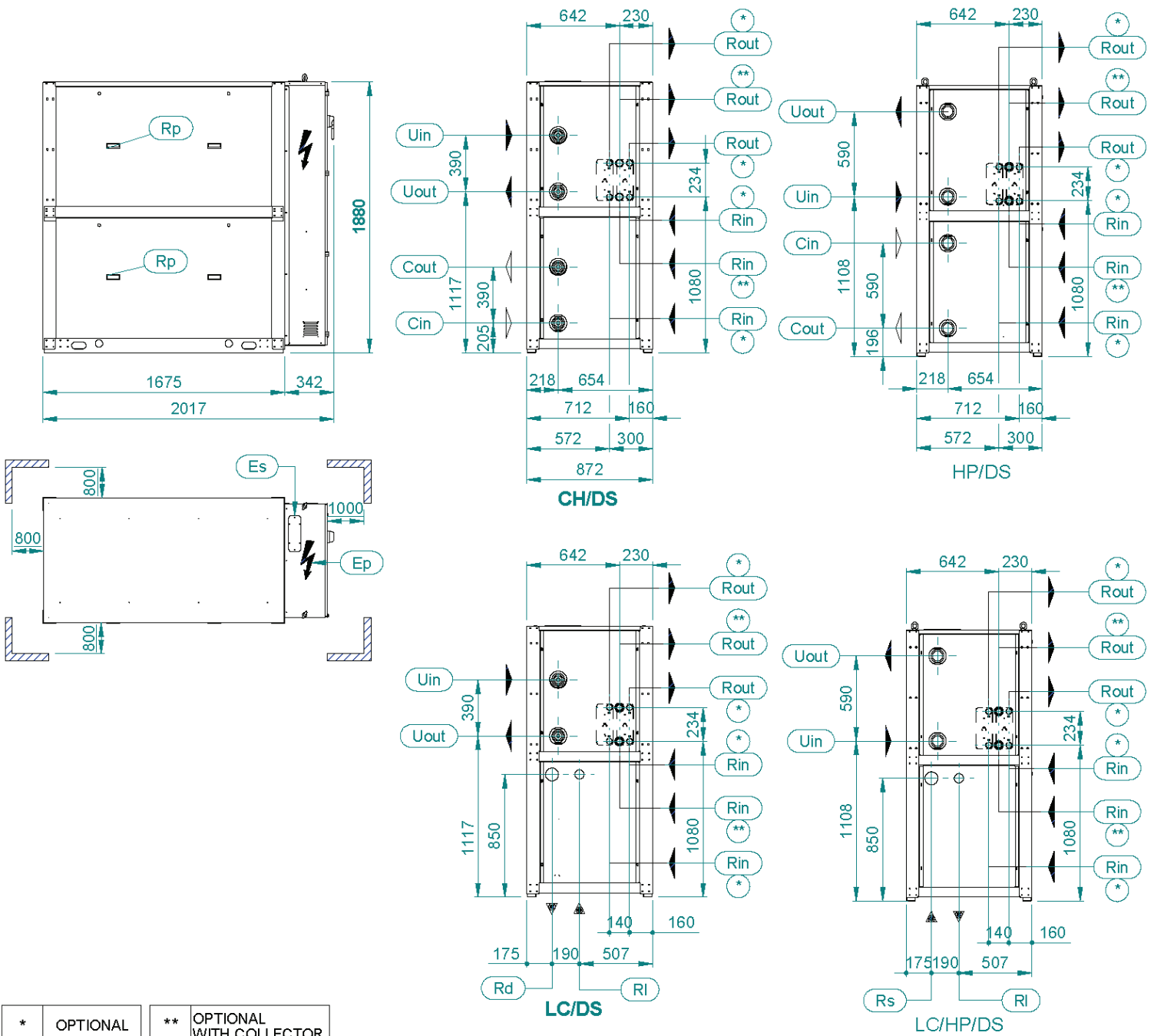
SIZE	18.4	20.4
Uin	OD 88.9	
Uout	OD 88.9	
Cin	OD 88.9	
Cout	OD 88.9	
Rin	OD 88.9	
Rout	OD 88.9	
Rd	28 mm	35 mm
Rl	28 mm	
Rs	42 mm	



MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 18.4 CH-OH	744	773	110	258	284	121
TETRIS W 20.4 CH-OH	770	803	120	267	287	129
TETRIS W 18.4 CH-OH_LN	872	901	150	282	306	163
TETRIS W 20.4 CH-OH_LN	897	930	160	290	309	171
TETRIS W 18.4 CH_DC	852	896	156	251	302	187
TETRIS W 20.4 CH_DC	883	933	168	259	307	199
TETRIS W 18.4 CH_DC_LN	978	1022	195	275	323	229
TETRIS W 20.4 CH_DC_LN	1010	1060	208	283	328	241
TETRIS W 18.4 LC	691	705	72	234	305	94
TETRIS W 20.4 LC	712	728	78	241	309	100
TETRIS W 18.4 LC_LN	820	834	111	260	325	138
TETRIS W 20.4 LC_LN	839	855	116	266	329	144
TETRIS W 18.4 LC_DC	779	808	108	231	319	150
TETRIS W 20.4 LC_DC	805	838	117	237	324	160
TETRIS W 18.4 LC_DC_LN	908	937	147	257	339	194
TETRIS W 20.4 LC_DC_LN	933	966	155	263	344	204
TETRIS W 18.4 HP	782	820	137	266	275	142
TETRIS W 20.4 HP	815	859	152	276	278	153
TETRIS W 18.4 HP_LN	909	947	178	289	297	183
TETRIS W 20.4 HP_LN	942	986	193	299	300	194
TETRIS W 18.4 LC/HP	717	736	87	241	300	108
TETRIS W 20.4 LC/HP	738	760	94	248	303	115
TETRIS W 18.4 LC/HP_LN	843	862	125	266	320	151
TETRIS W 20.4 LC/HP_LN	866	888	133	273	324	158

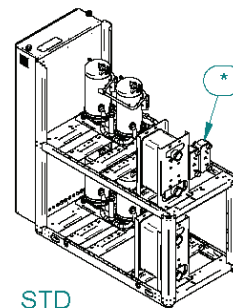
TEAL W 18.4-20.4 DS LC/DS LC/HP/DS HP/DS

A4E328-B

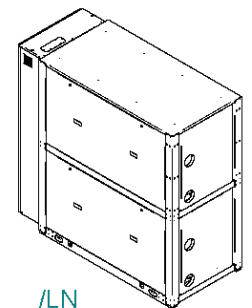


*	OPTIONAL	**	OPTIONAL WITH COLLECTOR
---	----------	----	-------------------------

SIZE	18.4	20.4
Uin	OD 88.9	
Uout	OD 88.9	
Cin	OD 88.9	
Cout	OD 88.9	
Rin	G 1" 1/4 M	
Rout	G 1" 1/4 M	
Rd	28 mm	35 mm
Ri	28 mm	
Rs	42 mm	

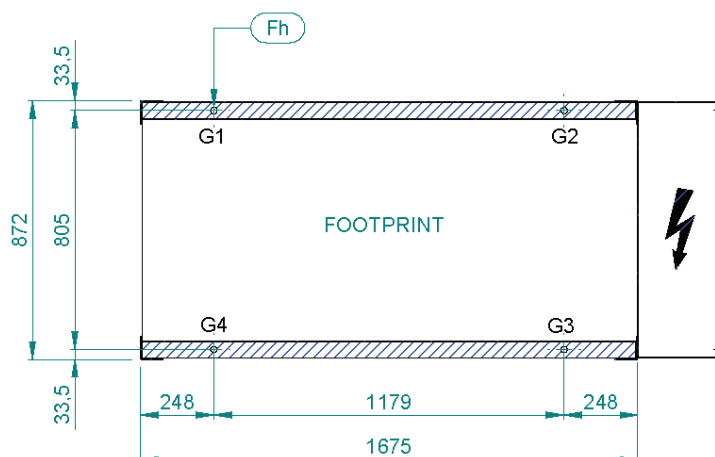


STD



/LN

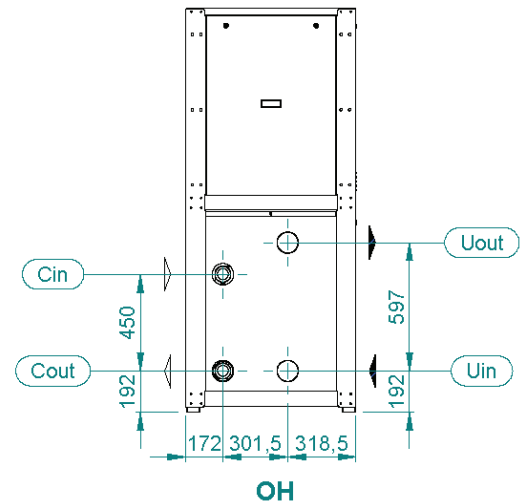
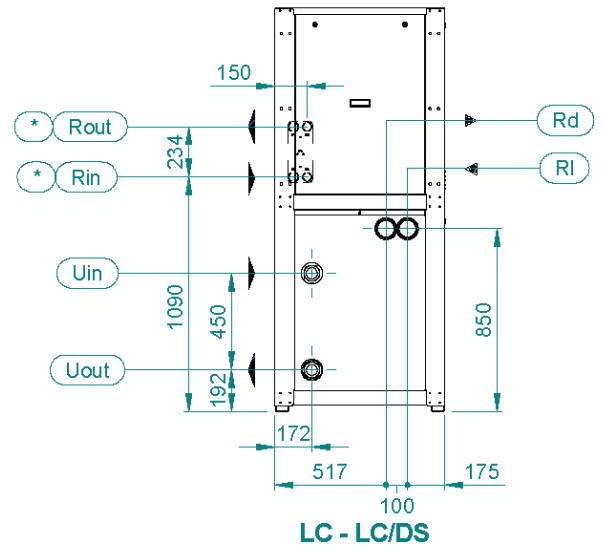
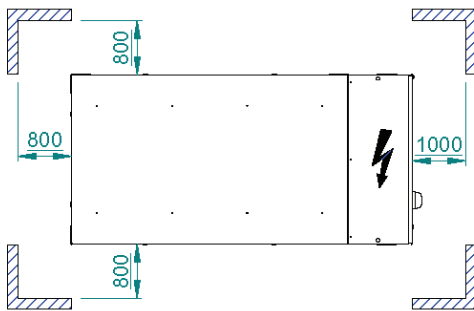
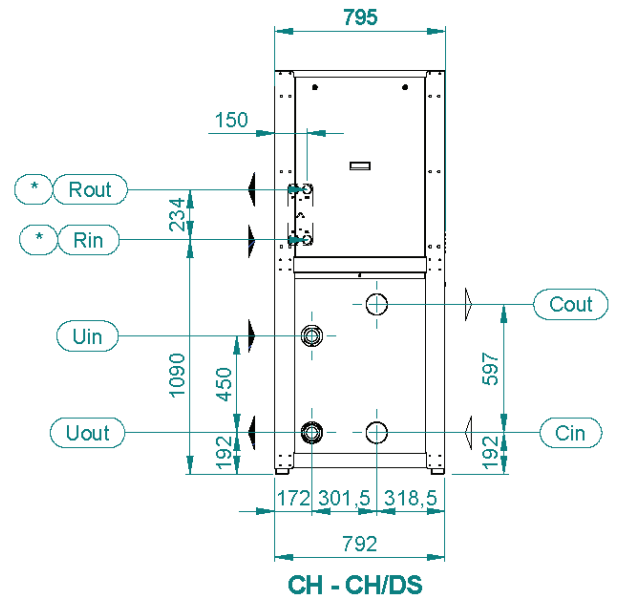
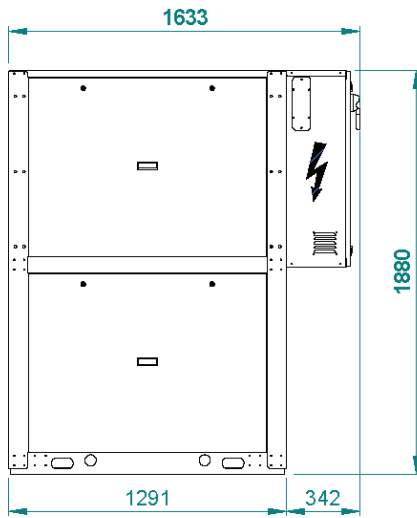
siehe Legende auf Seite 157



MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 18.4 CH_DS	763	794	118	256	287	133
TETRIS W 20.4 CH_DS	792	828	130	264	291	143
TETRIS W 18.4 CH_DS_LN	892	923	159	280	309	175
TETRIS W 20.4 CH_DS_LN	919	955	170	287	313	185
TETRIS W 18.4 LC_DS	870	916	164	249	304	199
TETRIS W 20.4 LC_DS	904	957	177	257	309	214
TETRIS W 18.4 LC_DS_LN	997	1043	203	273	325	242
TETRIS W 20.4 LC_DS_LN	1032	1085	217	281	331	256
TETRIS W 18.4 HP_DS	801	841	146	263	278	154
TETRIS W 20.4 HP_DS	836	883	162	273	281	167
TETRIS W 18.4 HP_DS_LN	930	970	187	287	300	196
TETRIS W 20.4 HP_DS_LN	964	1011	203	296	304	208
TETRIS W 18.4 LC/HP_DS	736	757	95	239	303	120
TETRIS W 20.4 LC/HP_DS	760	785	104	246	306	129
TETRIS W 18.4 LC/HP_DS_LN	864	885	134	264	323	164
TETRIS W 20.4 LC/HP_DS_LN	889	914	143	271	327	173

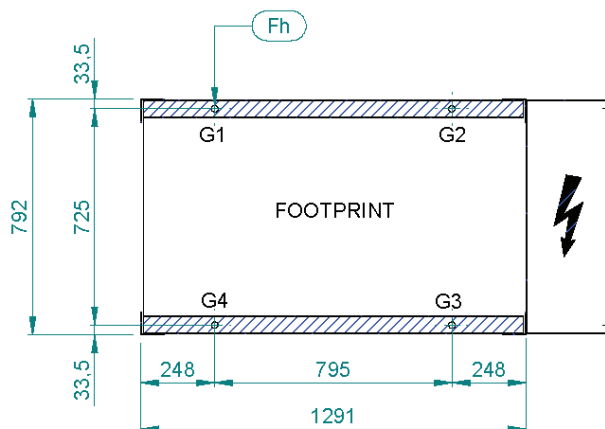
TEAL W 24.2-27.2 CH-OH-DS-LC-LN

A4E294-B



SIZE	24.2	27.2
Uin	G 2" 1/2 M	G 2" 1/2 M
Uout	G 2" 1/2 M	G 2" 1/2 M
Cin	G 2" 1/2 M	G 2" 1/2 M
Cout	G 2" 1/2 M	G 2" 1/2 M
Rin	G 1" 1/4 M	G 1" 1/4 M
Rout	G 1" 1/4 M	G 1" 1/4 M
Rd	42 mm	42 mm
RI	35 mm	35 mm

siehe Legende auf Seite 157

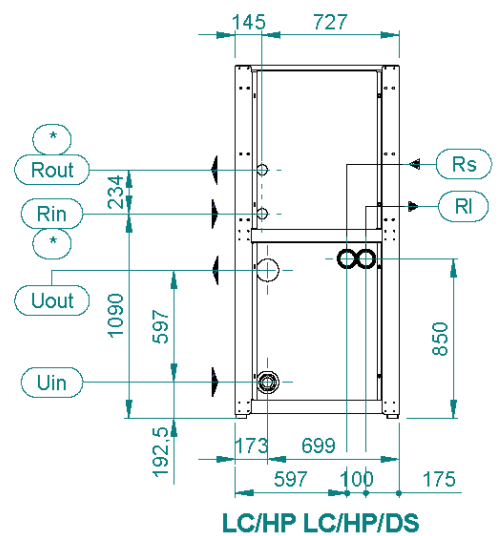
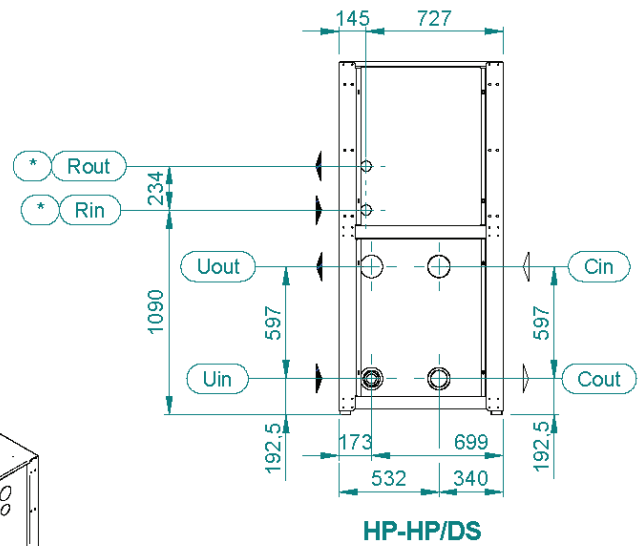
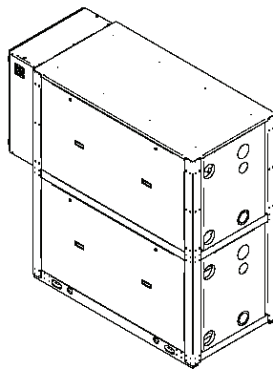
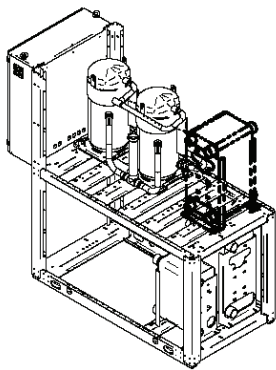
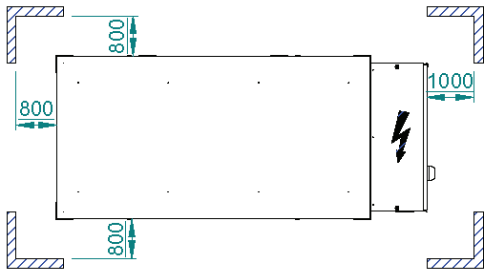
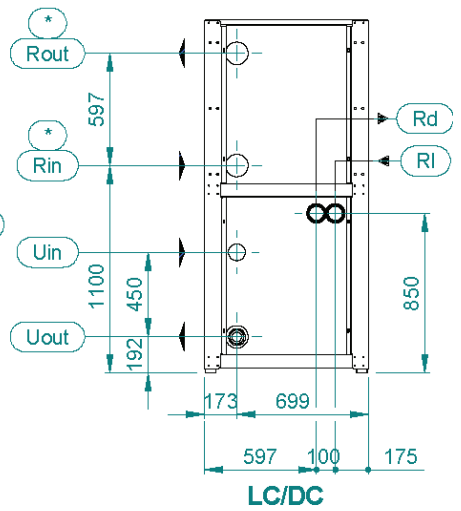
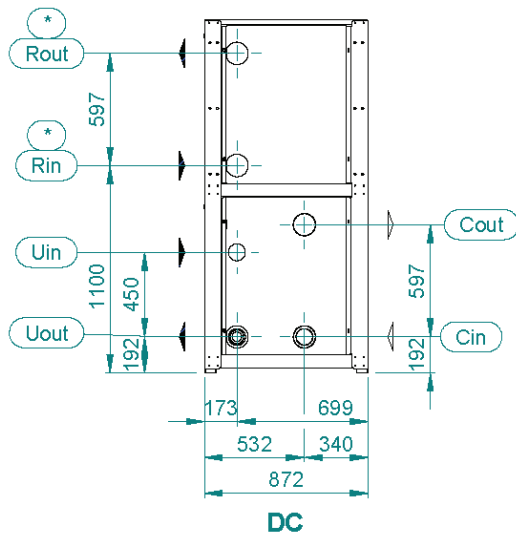
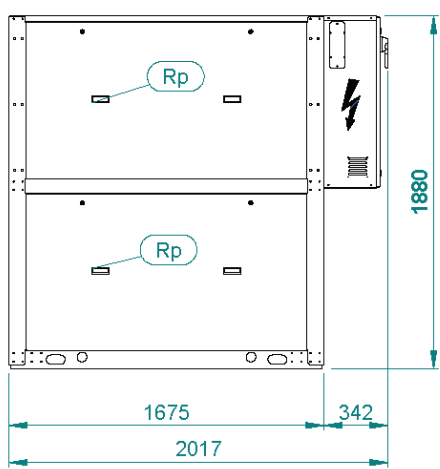


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.2 CH	817	862	157	197	283	225
TETRIS W 24.2 CH_LN	899	944	177	218	303	246
TETRIS W 24.2 CH_DS	837	885	171	202	277	235
TETRIS W 24.2 CH_DS_LN	919	967	192	222	297	256
TETRIS W 24.2 OH	817	862	157	197	283	225
TETRIS W 24.2 OH_LN	899	944	177	218	303	246
TETRIS W 27.2 CH	839	884	161	203	290	230
TETRIS W 27.2 CH_LN	921	966	181	224	310	251
TETRIS W 27.2 CH_DS	859	907	176	207	284	240
TETRIS W 27.2 CH_DS_LN	941	989	196	228	304	261
TETRIS W 27.2 OH	839	884	161	203	290	230
TETRIS W 27.2 OH_LN	921	966	181	224	310	251
TETRIS W 24.2 LC	689	704	106	209	258	131
TETRIS W 24.2 LC_LN	771	786	126	230	278	152
TETRIS W 24.2 LC_DS	709	727	120	214	251	142
TETRIS W 24.2 LC_DS_LN	790	808	140	235	271	162
TETRIS W 27.2 LC	708	723	110	214	264	135
TETRIS W 27.2 LC_LN	790	805	130	235	284	156
TETRIS W 27.2 LC_DS	727	745	124	219	257	145
TETRIS W 27.2 LC_DS_LN	809	827	144	240	277	166

TEAL W 24.2-27.2

A4E315-B

DC-LC/DC HP-HP/DS LC/HP LC/HP/DS

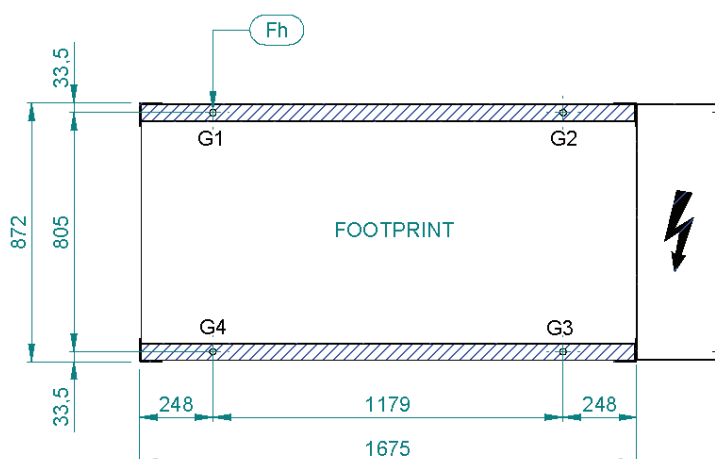


* OPTIONAL

STD

/LN

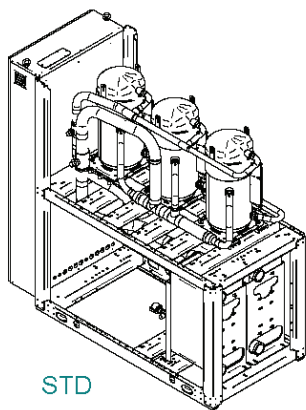
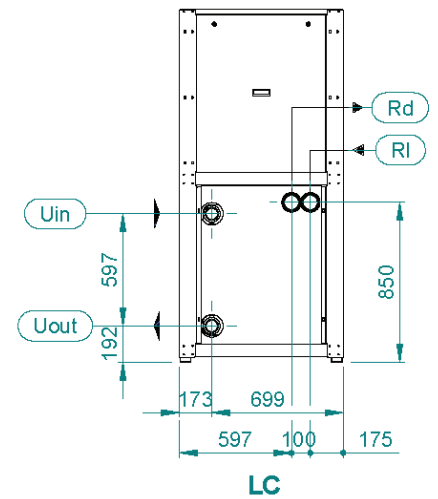
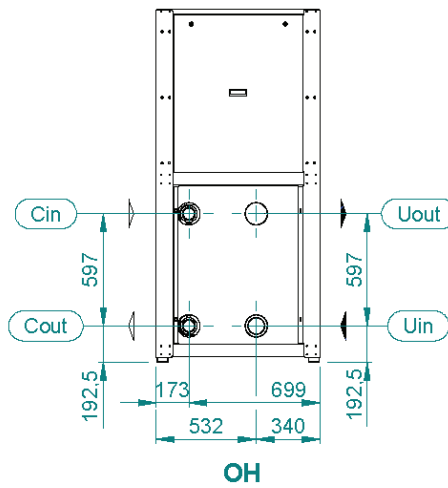
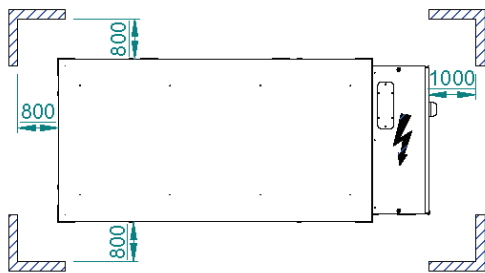
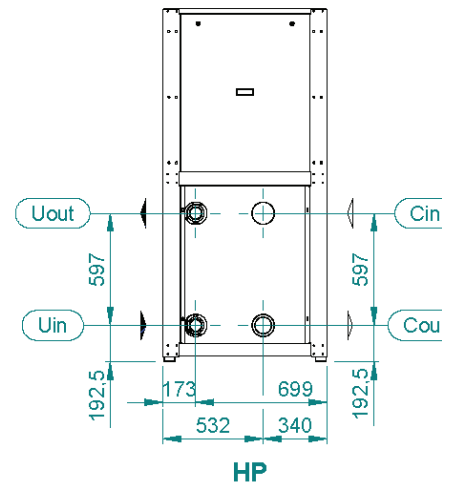
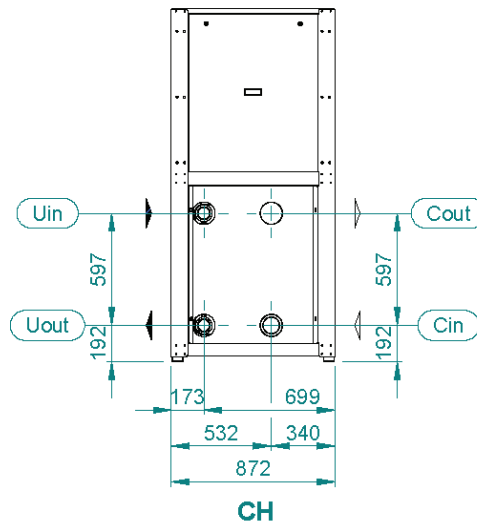
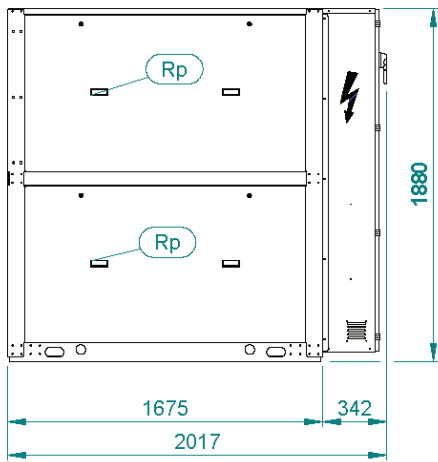
SIZE	24.2 - 27.2 CH-LC/DC	24.2 - 27.2 HP-HP/LC/DS
Uin	G 2" 1/2 M	OD 88.9
Uout	G 2" 1/2 M	OD 88.9
Cin	G 2" 1/2 M	OD 88.9
Cout	G 2" 1/2 M	OD 88.9
Rin	G 2" 1/2 M	G 1" 1/4 M
Rout	G 2" 1/2 M	G 1" 1/4 M
Rd	42 mm	42 mm
Ri	35 mm	35 mm
Rs	67 mm	67 mm



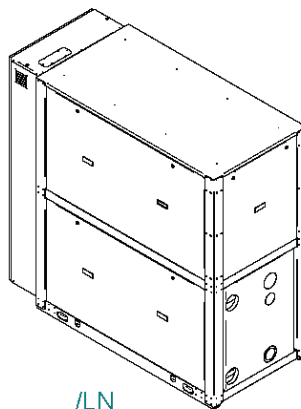
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.2 CH_DC	997	1072	218	222	319	313
TETRIS W 24.2 CH_DC_LN	1132	1207	258	251	344	354
TETRIS W 24.2 LC_DC	870	915	168	234	299	214
TETRIS W 24.2 LC_DC_LN	1004	1049	207	262	324	256
TETRIS W 27.2 CH_DC	1023	1098	226	229	324	319
TETRIS W 27.2 CH_DC_LN	1158	1233	265	257	350	361
TETRIS W 27.2 LC_DC	893	938	174	241	304	219
TETRIS W 27.2 LC_DC_LN	1027	1072	213	269	329	261
TETRIS W 24.2 HP	860	908	173	219	288	228
TETRIS W 24.2 HP_LN	993	1041	212	247	313	269
TETRIS W 24.2 HP_DS	880	931	189	224	281	237
TETRIS W 24.2 HP_DS_LN	1014	1065	228	252	307	278
TETRIS W 24.2 LC/HP	775	799	130	250	275	144
TETRIS W 24.2 LC/HP_LN	909	933	170	277	301	185
TETRIS W 24.2 LC/HP_DS	796	823	146	256	268	153
TETRIS W 24.2 LC/HP_DS_LN	931	958	186	283	295	194
TETRIS W 27.2 HP	898	954	187	226	296	245
TETRIS W 27.2 HP_LN	1033	1089	226	254	322	287
TETRIS W 27.2 HP_DS	920	980	204	232	289	255
TETRIS W 27.2 HP_DS_LN	1055	1115	244	260	315	296
TETRIS W 27.2 LC/HP	801	829	140	257	280	152
TETRIS W 27.2 LC/HP_LN	936	964	180	285	306	193
TETRIS W 27.2 LC/HP_DS	824	856	157	264	273	162
TETRIS W 27.2 LC/HP_DS_LN	959	991	197	291	300	203

TEAL W 30.3-40.3 CH HP OH LC-LC/HP

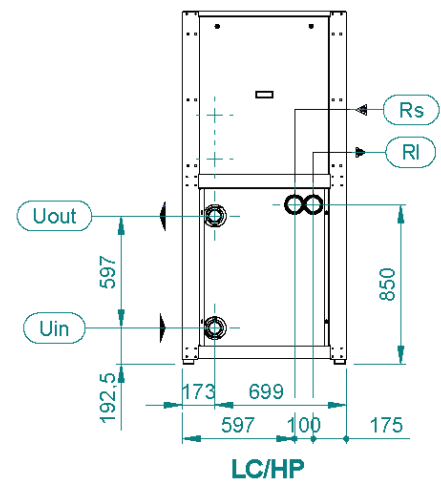
A4E321-B



STD



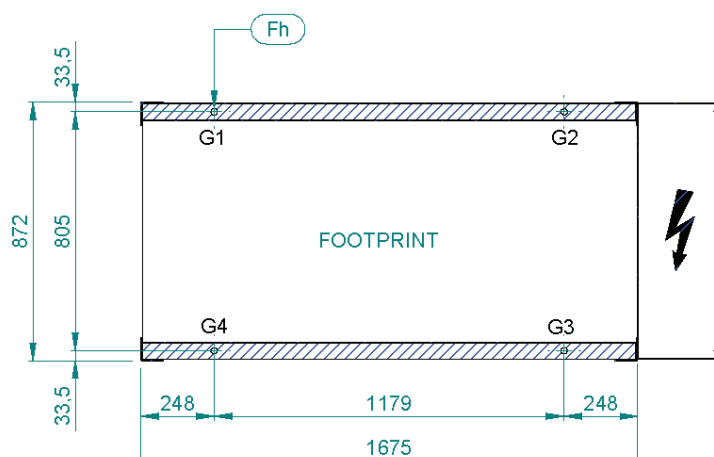
/LN



* OPTIONAL

SIZE	30.3	34.3 - 40.3
Uin	OD 88.9	
Uout	OD 88.9	
Cin	OD 88.9	
Cout	OD 88.9	
Rd	54 mm	
RI	42 mm	
Rs	67 mm	76 mm

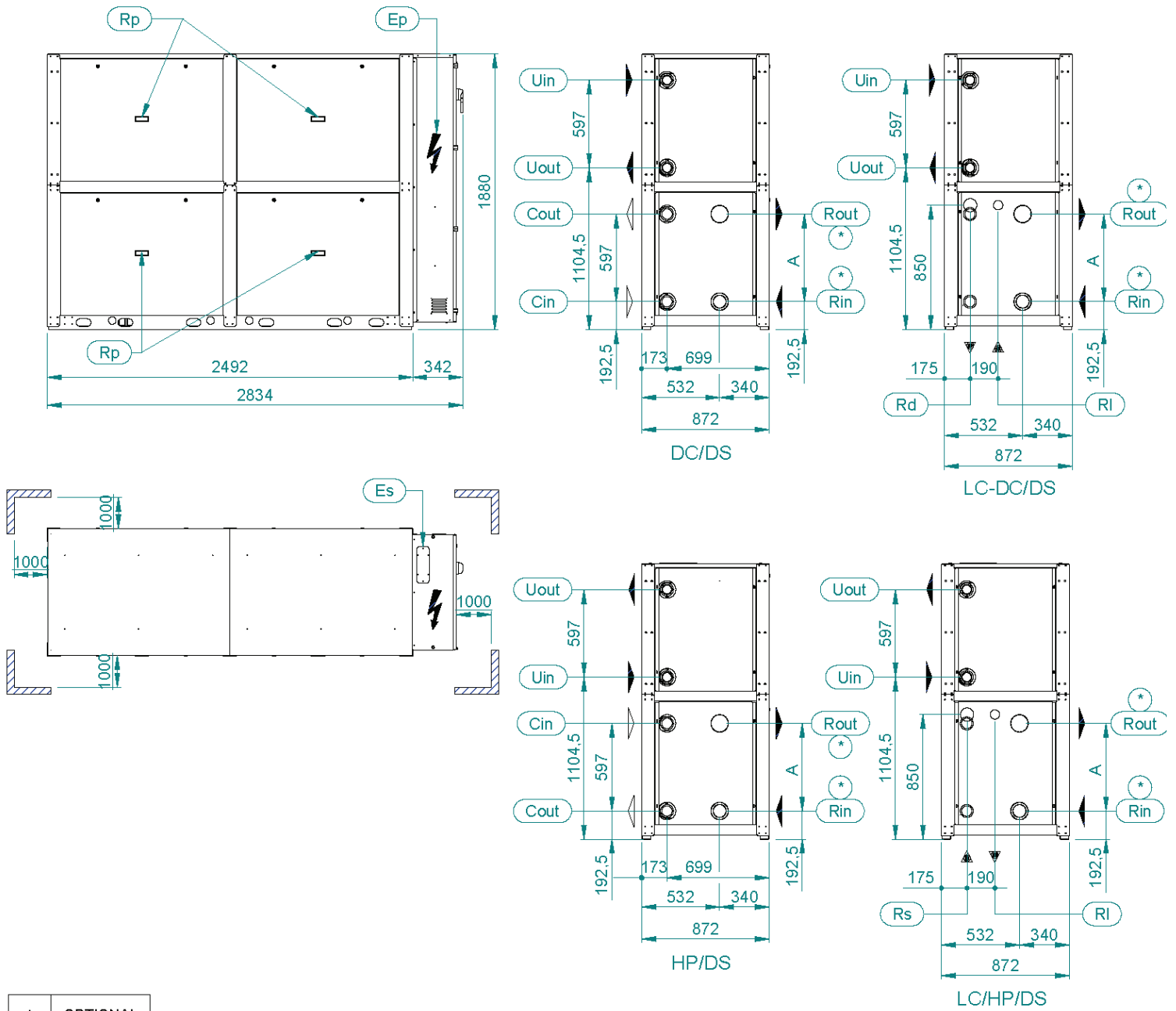
siehe Legende auf Seite 157



MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 30.3 CH-OH	1153	1215	248	259	361	347
TETRIS W 34.3 CH-OH	1191	1263	261	264	371	367
TETRIS W 40.3 CH-OH	1257	1339	278	278	391	392
TETRIS W 30.3 LC	1045	1073	202	270	343	258
TETRIS W 34.3 LC	1060	1090	209	273	344	264
TETRIS W 40.3 LC	1112	1146	224	284	357	281
TETRIS W 30.3 CH-OH_LN	1280	1342	288	283	382	389
TETRIS W 34.3 CH-OH_LN	1319	1391	301	288	392	410
TETRIS W 40.3 CH-OH_LN	1384	1466	318	302	412	434
TETRIS W 30.3 LC_LN	1174	1202	242	294	365	301
TETRIS W 34.3 LC_LN	1189	1219	249	297	366	307
TETRIS W 40.3 LC_LN	1242	1276	264	309	379	324
TETRIS W 30.3 HP	1183	1251	264	265	362	360
TETRIS W 34.3 HP	1212	1288	276	271	367	374
TETRIS W 40.3 HP	1286	1376	299	287	387	403
TETRIS W 30.3 LC/HP	1068	1102	215	277	344	266
TETRIS W 34.3 LC/HP	1090	1128	225	283	345	275
TETRIS W 40.3 LC/HP	1147	1192	243	297	359	293
TETRIS W 30.3 HP_LN	1310	1378	304	289	383	402
TETRIS W 34.3 HP_LN	1339	1415	316	295	388	416
TETRIS W 40.3 HP_LN	1415	1505	339	311	409	446
TETRIS W 30.3 LC/HP_LN	1196	1230	255	301	365	309
TETRIS W 34.3 LC/HP_LN	1218	1256	265	307	367	317
TETRIS W 40.3 LC/HP_LN	1276	1321	283	321	381	336

TEAL W 30.3-40.3
CH-LC/DC/DS HP/DS LC/HP/DS

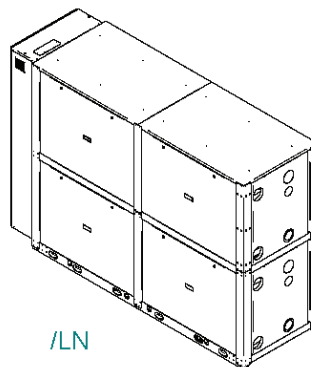
A4E322-B



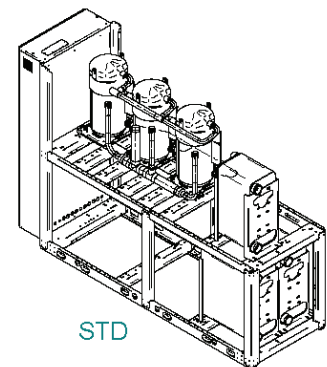
* OPTIONAL

SIZE	30.3	34.3 - 40.3
Uin	OD 88.9	
Uout	OD 88.9	
Cin	OD 88.9	
Cout	OD 88.9	
Rd	54 mm	
Ri	42 mm	
Rs	67 mm	76 mm

	A	Rin	Rout
30.3-40.3 DS	450	G 2" M	G 2" M
30.3-40.3 DC	597	OD 88.9	OD 88.9

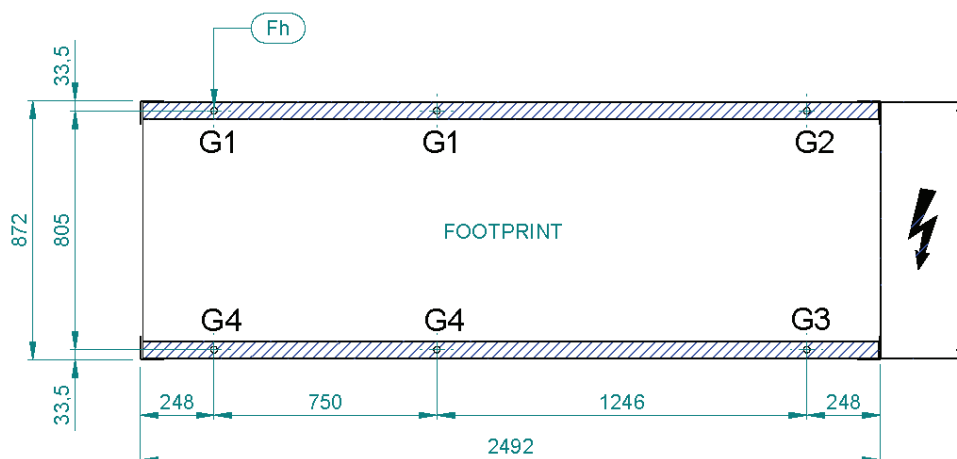


/LN



STD

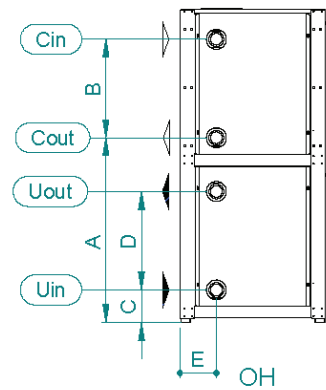
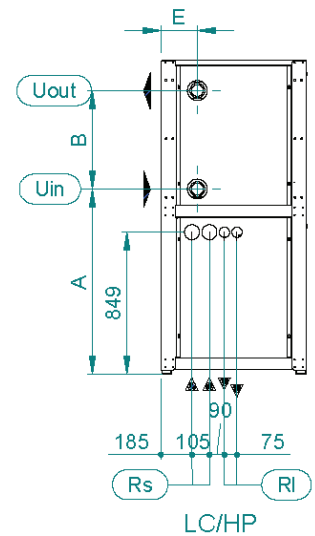
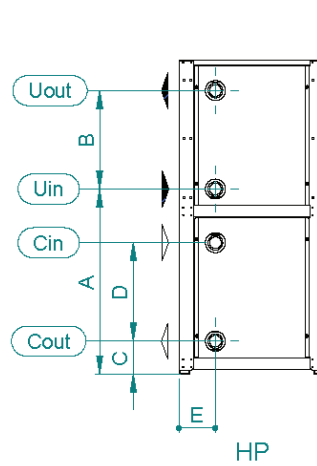
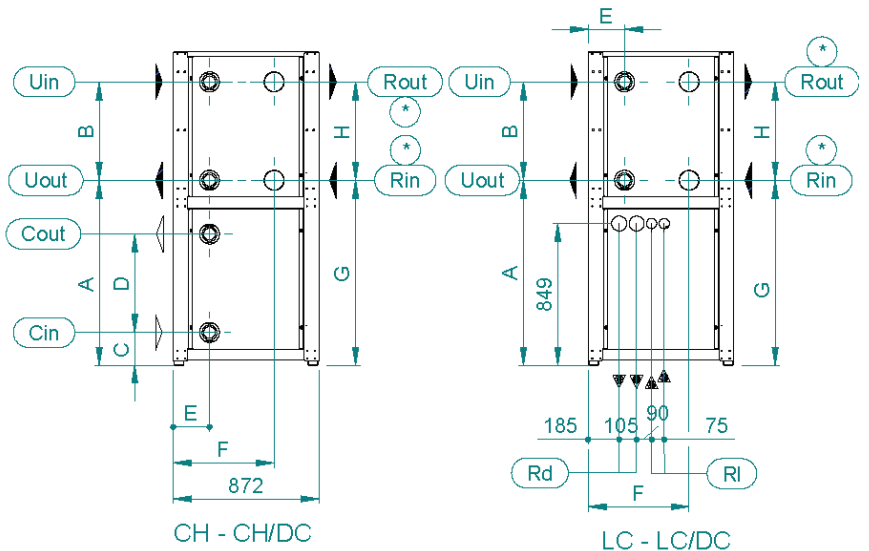
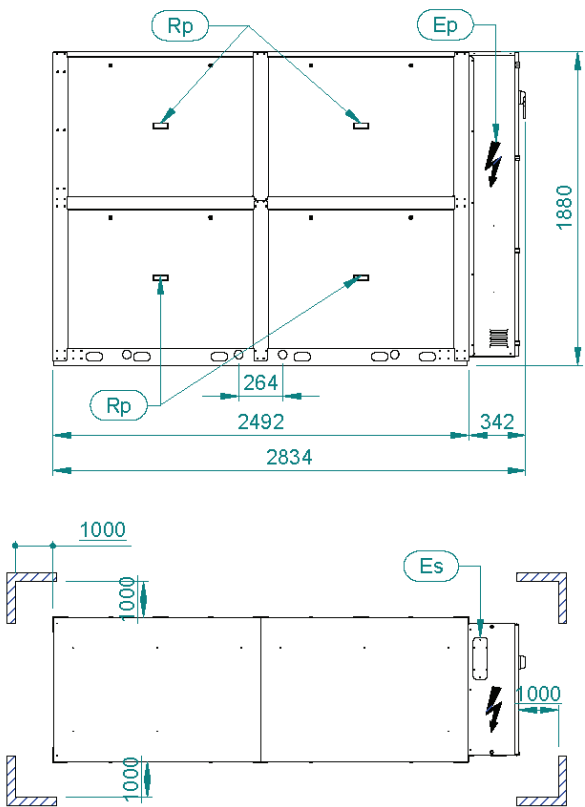
siehe Legende auf Seite 157



MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 30.3 CH_DS-DC	1399	1495	212	256	307	254
TETRIS W 34.3 CH_DS-DC	1468	1582	233	258	306	276
TETRIS W 40.3 CH_DS-DC	1559	1689	252	270	319	298
TETRIS W 30.3 LC_DS-DC	1256	1318	153	251	343	209
TETRIS W 34.3 LC_DS-DC	1299	1371	163	250	345	225
TETRIS W 40.3 LC_DS-DC	1370	1452	175	259	359	242
TETRIS W 30.3 CH_DS-DC_LN	1599	1695	247	286	335	290
TETRIS W 34.3 CH_DS-DC_LN	1667	1781	268	287	334	312
TETRIS W 40.3 CH_DS-DC_LN	1759	1889	287	299	348	334
TETRIS W 30.3 LC_DS-DC_LN	1457	1519	188	282	369	246
TETRIS W 34.3 LC_DS-DC_LN	1499	1571	198	280	371	262
TETRIS W 40.3 LC_DS-DC_LN	1571	1653	210	290	385	279
TETRIS W 30.3 HP_DS	1318	1399	201	271	292	217
TETRIS W 34.3 HP_DS	1349	1439	214	273	288	225
TETRIS W 40.3 HP_DS	1440	1548	237	284	296	247
TETRIS W 30.3 LC/HP_DS	1205	1252	143	269	337	180
TETRIS W 34.3 LC/HP_DS	1228	1280	151	271	335	186
TETRIS W 40.3 LC/HP_DS	1301	1364	165	280	346	204
TETRIS W 30.3 HP_DS_LN	1519	1600	237	300	320	253
TETRIS W 34.3 HP_DS_LN	1551	1641	250	302	317	261
TETRIS W 40.3 HP_DS_LN	1642	1750	273	313	325	283
TETRIS W 30.3 LC/HP_DS_LN	1404	1451	178	299	364	216
TETRIS W 34.3 LC/HP_DS_LN	1429	1481	186	301	362	223
TETRIS W 40.3 LC/HP_DS_LN	1500	1563	200	310	373	240

TEAL W 24.4 - 54.4 CH-DC LC/DC HP-LC/HP OH

A4E331-C



CH CH/DC Version	A	B	C	D	E	F	G	H
24.4 - 34.4	1118	390	205	390	218	605	1118	390
38.4 - 40.4	1108	590	196	590	218	605	1108	590
48.4 - 54.4	1108	532	196	532	205	615	1108	532
OH HP Version	A	B	C	D	E	F	G	H
24.4 - 38.4	1108	590	196	590	218	/	/	/
40.4 - 54.4	1108	532	196	532	205	/	/	/

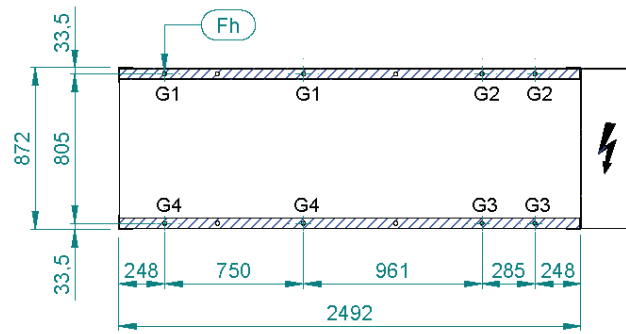
	HP Version	
	24.4 - 38.4	40.4 - 54.4
Uin	OD 88.9	OD 114.3
Uout	OD 88.9	OD 114.3
Cin	OD 88.9	OD 114.3
Cout	OD 88.9	OD 114.3

	CH CH/DC Version	
	24.4 - 40.4	48.4 - 54.4
Uin	OD 88.9	OD 114.3
Uout	OD 88.9	OD 114.3
Cin	OD 88.9	OD 114.3
Cout	OD 88.9	OD 114.3
Rin	OD 88.9	OD 114.3
Rout	OD 88.9	OD 114.3

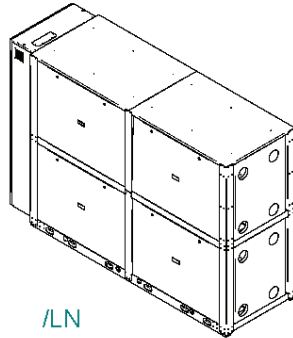
SIZE LC Version	Rd Ø (mm)	Rs Ø (mm)	Ri Ø (mm)
24.4	35	42	28
26.4 - 30.4			
34.4	42	54	35
38.4 - 48.4			
54.4	54	67	42

* OPTIONAL

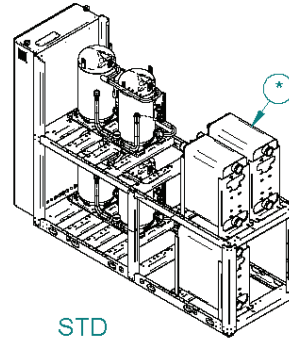
siehe Legende auf Seite 157



FOOT PRINT



/LN



STD

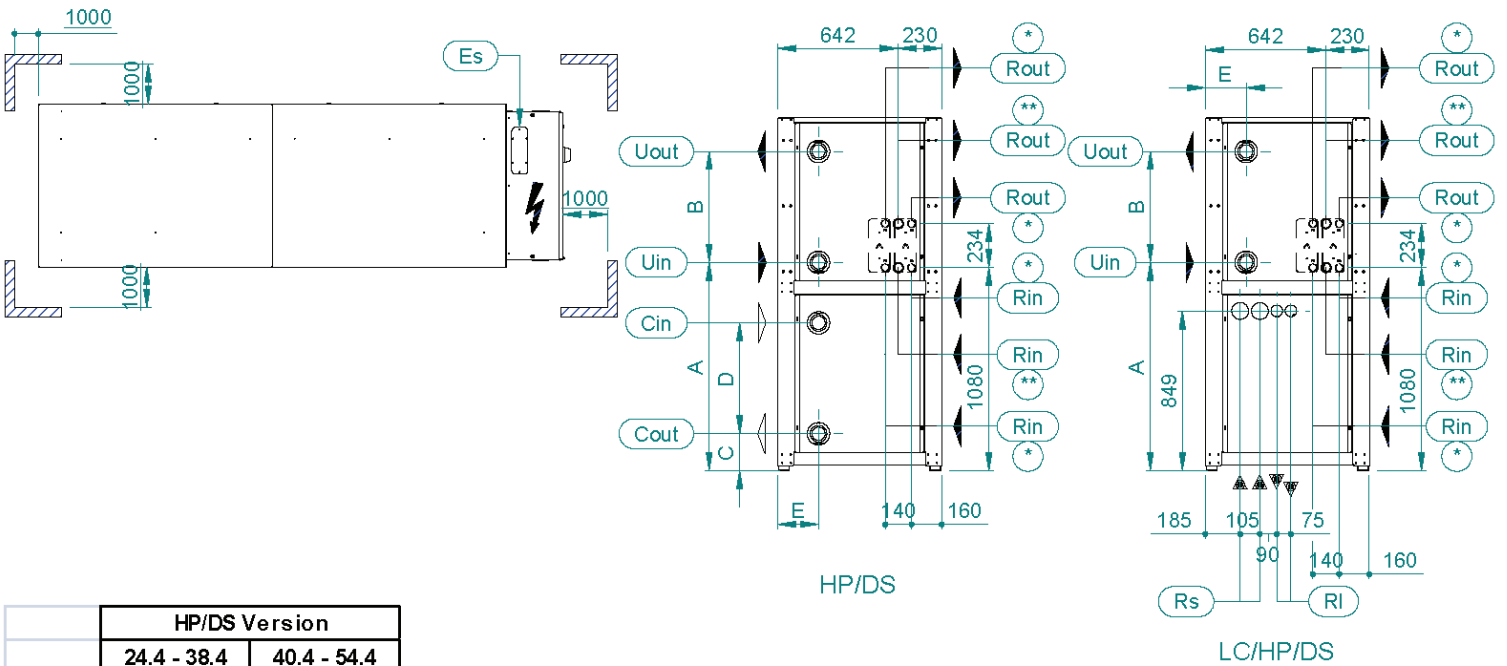
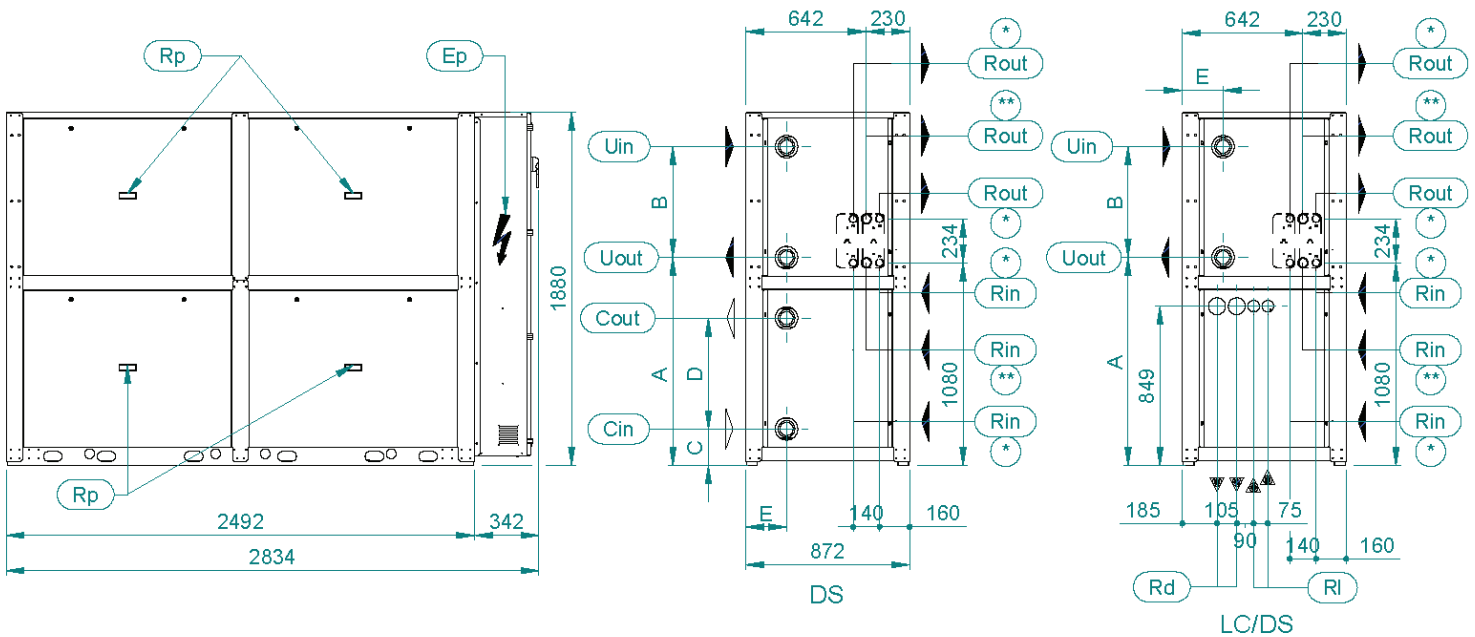
MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (Kg)	G2 (Kg)	G3 (Kg)	G4 (Kg)
TETRIS W 24.4 CH-OH	994	1032	86	189	173	88
TETRIS W 26.4 CH-OH	1167	1212	101	192	205	108
TETRIS W 30.4 CH-OH	1221	1270	106	201	215	113
TETRIS W 34.4 CH-OH	1292	1350	117	212	223	123
TETRIS W 38.4 CH-OH	1416	1502	157	223	218	153
TETRIS W 40.4 CH-OH	1481	1576	168	233	225	162
TETRIS W 48.4 CH-OH	1530	1630	182	242	223	168
TETRIS W 54.4 CH-OH	1598	1712	198	253	227	178
TETRIS W 24.4 CH_DC	1122	1180	122	156	175	137
TETRIS W 26.4 CH_DC	1312	1380	141	178	207	164
TETRIS W 30.4 CH_DC	1372	1446	147	186	218	172
TETRIS W 34.4 CH_DC	1463	1550	163	197	227	188
TETRIS W 38.4 CH_DC	1641	1774	219	202	223	243
TETRIS W 40.4 CH_DC	1720	1866	234	211	231	257
TETRIS W 48.4 CH_DC	1784	1934	250	217	232	268
TETRIS W 54.4 CH_DC	1879	2050	273	226	239	287
TETRIS W 24.4 CH-OH_LN	1194	1232	120	185	188	123
TETRIS W 26.4 CH-OH_LN	1367	1412	135	208	220	143
TETRIS W 30.4 CH-OH_LN	1421	1470	140	217	230	148
TETRIS W 34.4 CH-OH_LN	1494	1552	151	228	239	158
TETRIS W 38.4 CH-OH_LN	1618	1704	191	239	234	188
TETRIS W 40.4 CH-OH_LN	1681	1776	203	248	241	196
TETRIS W 48.4 CH-OH_LN	1730	1830	217	257	239	202
TETRIS W 54.4 CH-OH_LN	1798	1912	233	268	243	212
TETRIS W 24.4 CH_DC_LN	1324	1382	156	173	190	172
TETRIS W 26.4 CH_DC_LN	1512	1580	174	195	222	199
TETRIS W 30.4 CH_DC_LN	1576	1650	181	203	233	208
TETRIS W 34.4 CH_DC_LN	1665	1752	197	213	242	224
TETRIS W 38.4 CH_DC_LN	1843	1976	253	218	239	278
TETRIS W 40.4 CH_DC_LN	1922	2068	268	227	247	292
TETRIS W 48.4 CH_DC_LN	1986	2136	285	233	248	302
TETRIS W 54.4 CH_DC_LN	2079	2250	307	242	254	322
TETRIS W 24.4 HP	1048	1100	109	171	165	105
TETRIS W 26.4 HP	1220	1278	124	193	196	126
TETRIS W 30.4 HP	1292	1360	136	204	204	136
TETRIS W 34.4 HP	1368	1446	149	215	212	147
TETRIS W 38.4 HP	1440	1528	163	225	218	158
TETRIS W 40.4 HP	1508	1604	175	239	224	164
TETRIS W 48.4 HP	1542	1642	184	243	224	170
TETRIS W 54.4 HP	1604	1718	200	253	227	179
TETRIS W 24.4 HP_LN	1250	1302	144	186	181	140
TETRIS W 26.4 HP_LN	1420	1478	158	209	212	160
TETRIS W 30.4 HP_LN	1496	1564	171	220	220	171
TETRIS W 34.4 HP_LN	1568	1646	184	230	227	182
TETRIS W 38.4 HP_LN	1642	1730	198	241	234	192
TETRIS W 40.4 HP_LN	1708	1804	210	254	240	198
TETRIS W 48.4 HP_LN	1742	1842	219	258	240	204
TETRIS W 54.4 HP_LN	1804	1918	235	268	243	213

MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (Kg)	G2 (Kg)	G3 (Kg)	G4 (Kg)
TETRIS W 24.4 LC	908	926	51	163	190	59
TETRIS W 26.4 LC	1070	1092	62	184	224	76
TETRIS W 30.4 LC	1118	1142	65	192	234	80
TETRIS W 34.4 LC	1177	1206	71	202	244	86
TETRIS W 38.4 LC	1249	1288	86	211	246	101
TETRIS W 40.4 LC	1300	1344	93	219	253	107
TETRIS W 48.4 LC	1344	1394	104	227	251	115
TETRIS W 54.4 LC	1389	1446	111	235	256	121
TETRIS W 24.4 LC_DC	1038	1076	87	151	191	109
TETRIS W 26.4 LC_DC	1215	1260	101	171	225	133
TETRIS W 30.4 LC_DC	1271	1320	106	179	236	139
TETRIS W 34.4 LC_DC	1350	1408	116	188	247	153
TETRIS W 38.4 LC_DC	1472	1558	147	191	249	192
TETRIS W 40.4 LC_DC	1539	1634	157	198	258	204
TETRIS W 48.4 LC_DC	1598	1698	170	204	259	216
TETRIS W 54.4 LC_DC	1672	1786	184	210	266	233
TETRIS W 24.4 LC_LN	1108	1126	84	180	204	95
TETRIS W 26.4 LC_LN	1270	1292	95	202	237	112
TETRIS W 30.4 LC_LN	1320	1344	98	210	248	116
TETRIS W 34.4 LC_LN	1377	1406	104	219	258	122
TETRIS W 38.4 LC_LN	1451	1490	120	228	260	137
TETRIS W 40.4 LC_LN	1502	1546	126	236	268	143
TETRIS W 48.4 LC_LN	1542	1592	137	243	266	150
TETRIS W 54.4 LC_LN	1591	1648	145	251	271	157
TETRIS W 24.4 LC_DC_LN	1240	1278	120	168	205	146
TETRIS W 26.4 LC_DC_LN	1417	1462	134	189	239	169
TETRIS W 30.4 LC_DC_LN	1475	1524	139	197	250	176
TETRIS W 34.4 LC_DC_LN	1550	1608	149	205	261	189
TETRIS W 38.4 LC_DC_LN	1674	1760	180	208	264	228
TETRIS W 40.4 LC_DC_LN	1741	1836	190	216	272	240
TETRIS W 48.4 LC_DC_LN	1800	1900	204	221	273	252
TETRIS W 54.4 LC_DC_LN	1872	1986	218	227	280	268
TETRIS W 24.4 LC/HP	974	1000	71	163	185	81
TETRIS W 26.4 LC/HP	1145	1174	84	184	219	100
TETRIS W 30.4 LC/HP	1204	1238	90	193	229	107
TETRIS W 34.4 LC/HP	1267	1306	98	202	238	115
TETRIS W 38.4 LC/HP	1324	1368	105	210	246	123
TETRIS W 40.4 LC/HP	1376	1424	111	220	253	128
TETRIS W 48.4 LC/HP	1412	1462	119	222	254	136
TETRIS W 54.4 LC/HP	1465	1522	129	229	258	145
TETRIS W 24.4 LC/HP_LN	1178	1204	105	180	200	117
TETRIS W 26.4 LC/HP_LN	1345	1374	117	201	233	133
TETRIS W 30.4 LC/HP_LN	1404	1438	123	210	243	146
TETRIS W 34.4 LC/HP_LN	1467	1506	131	219	252	151
TETRIS W 38.4 LC/HP_LN	1522	1566	138	227	260	158
TETRIS W 40.4 LC/HP_LN	1578	1626	145	237	268	163
TETRIS W 48.4 LC/HP_LN	1616	1666	153	239	269	172
TETRIS W 54.4 LC/HP_LN	1667	1724	163	246	273	180

siehe Legende auf Seite 157

TEAL W 24.4 - 54.4 DS LC/DS HP/DS LC/HP/DS

A4E332-B



	HP/DS Version	
	24.4 - 38.4	40.4 - 54.4
Uin	OD 88.9	OD 114.3
Uout	OD 88.9	OD 114.3
Cin	OD 88.9	OD 114.3
Cout	OD 88.9	OD 114.3

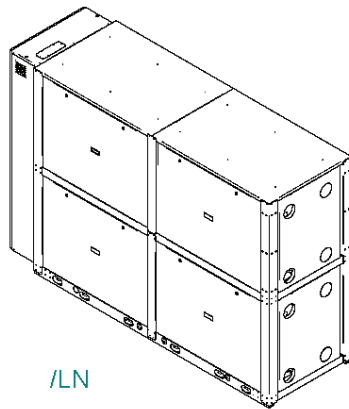
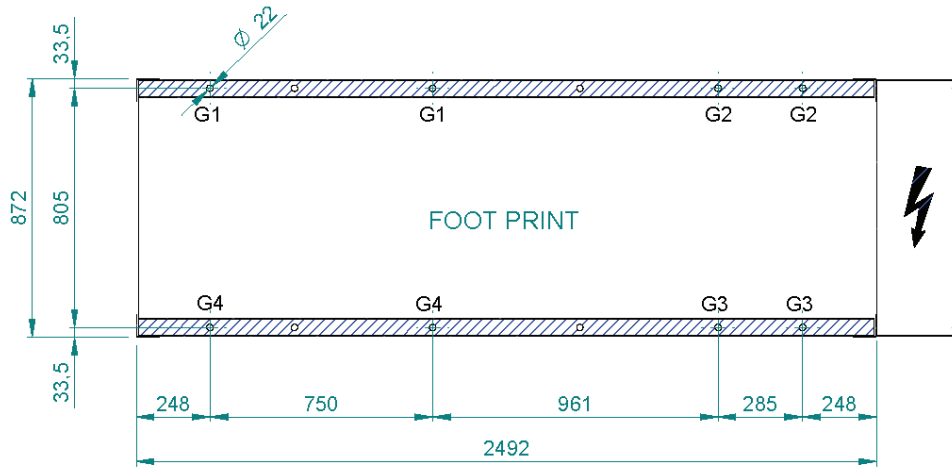
	CH/DS Version	
	24.4 - 40.4	48.4 - 54.4
Uin	OD 88.9	OD 114.3
Uout	OD 88.9	OD 114.3
Cin	OD 88.9	OD 114.3
Cout	OD 88.9	OD 114.3
Rin	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
Rout	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M

* OPTIONAL ** OPTIONAL WITH COLLECTOR

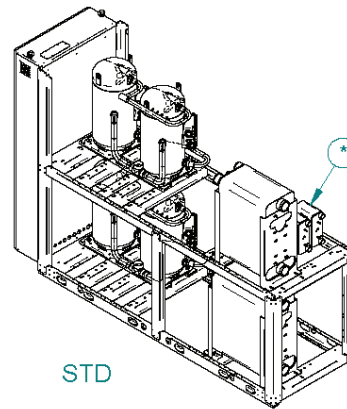
CH/DS Version	A	B	C	D	E
24.4 - 34.4	1118	390	205	390	218
38.4 - 40.4	1108	590	196	590	218
48.4 - 54.4	1108	532	196	532	205
HP/DS Version	A	B	C	D	E
24.4 - 38.4	1108	590	196	590	218
40.4 - 54.4	1108	532	196	532	205

SIZE	Rd Ø (mm)	Rs Ø (mm)	Rl Ø (mm)
LC Version			
24.4	35	42	28
26.4 - 30.4		54	
34.4	42	67	35
38.4 - 48.4			
54.4	54		42

siehe Legende auf Seite 157



/LN



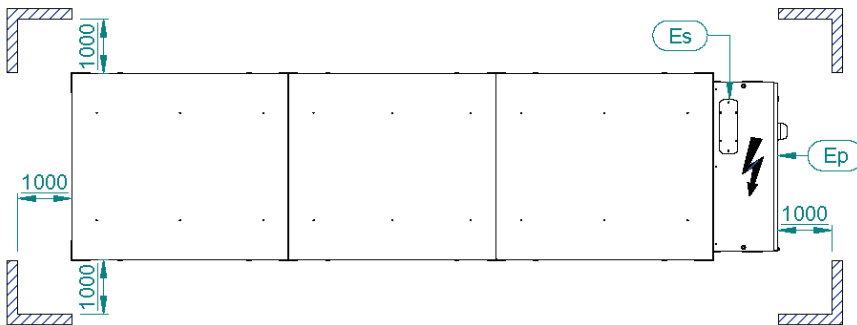
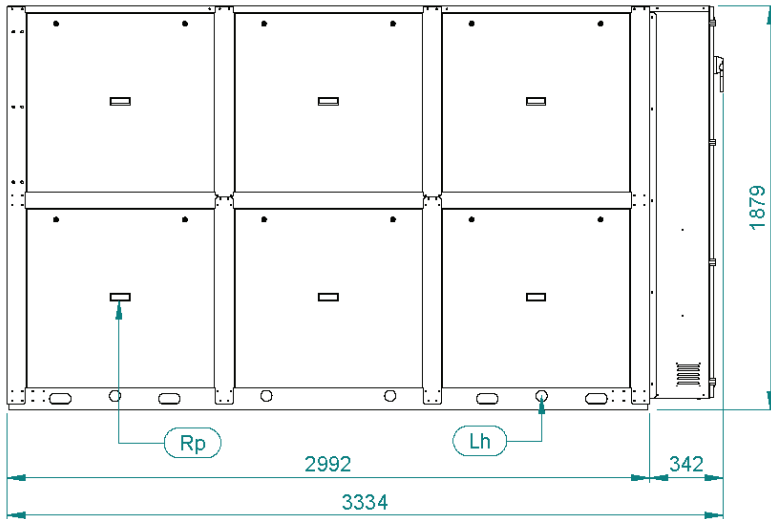
STD

MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (Kg)	G2 (Kg)	G3 (Kg)	G4 (Kg)	MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (Kg)	G2 (Kg)	G3 (Kg)	G4 (Kg)
TE TRIS W 24.4 CH_DS	1013	1054	92	166	173	96	TE TRIS W 24.4 LC_DS	929	950	57	160	190	68
TE TRIS W 26.4 CH_DS	1188	1236	107	189	205	117	TE TRIS W 26.4 LC_DS	1091	1116	69	181	223	85
TE TRIS W 30.4 CH_DS	1243	1296	113	197	215	123	TE TRIS W 30.4 LC_DS	1140	1168	72	189	234	89
TE TRIS W 34.4 CH_DS	1318	1380	125	208	223	134	TE TRIS W 34.4 LC_DS	1205	1238	79	199	244	97
TE TRIS W 38.4 CH_DS	1443	1534	165	219	218	165	TE TRIS W 38.4 LC_DS	1278	1322	95	207	246	113
TE TRIS W 40.4 CH_DS	1511	1612	178	228	225	175	TE TRIS W 40.4 LC_DS	1330	1380	102	214	253	121
TE TRIS W 48.4 CH_DS	1561	1668	193	236	223	182	TE TRIS W 48.4 LC_DS	1377	1434	114	222	251	130
TE TRIS W 54.4 CH_DS	1632	1754	210	247	227	193	TE TRIS W 54.4 LC_DS	1425	1490	123	229	256	137
TE TRIS W 24.4 CH_DS_LN	1217	1258	127	182	189	131	TE TRIS W 24.4 LC_DS_LN	1129	1150	90	177	204	104
TE TRIS W 26.4 CH_DS_LN	1388	1436	141	205	220	152	TE TRIS W 26.4 LC_DS_LN	1291	1316	101	199	237	121
TE TRIS W 30.4 CH_DS_LN	1445	1498	147	214	230	158	TE TRIS W 30.4 LC_DS_LN	1344	1372	105	207	248	126
TE TRIS W 34.4 CH_DS_LN	1522	1584	159	225	239	169	TE TRIS W 34.4 LC_DS_LN	1405	1438	112	216	258	133
TE TRIS W 38.4 CH_DS_LN	1645	1736	200	235	234	199	TE TRIS W 38.4 LC_DS_LN	1478	1522	128	224	260	149
TE TRIS W 40.4 CH_DS_LN	1713	1814	212	244	241	210	TE TRIS W 40.4 LC_DS_LN	1532	1582	135	232	268	156
TE TRIS W 48.4 CH_DS_LN	1765	1872	228	252	239	217	TE TRIS W 48.4 LC_DS_LN	1577	1634	148	238	266	165
TE TRIS W 54.4 CH_DS_LN	1832	1954	245	262	243	227	TE TRIS W 54.4 LC_DS_LN	1623	1688	156	246	270	172
TE TRIS W 24.4 HP_DS	1071	1126	116	168	165	114	TE TRIS W 24.4 LC/HP_DS	997	1026	78	160	185	90
TE TRIS W 26.4 HP_DS	1241	1302	130	190	196	135	TE TRIS W 26.4 LC/HP_DS	1166	1198	90	181	219	109
TE TRIS W 30.4 HP_DS	1318	1390	144	201	204	146	TE TRIS W 30.4 LC/HP_DS	1226	1264	97	190	228	117
TE TRIS W 34.4 HP_DS	1392	1474	157	211	212	157	TE TRIS W 34.4 LC/HP_DS	1291	1334	105	198	238	126
TE TRIS W 38.4 HP_DS	1465	1558	171	221	218	169	TE TRIS W 38.4 LC/HP_DS	1349	1398	113	206	246	134
TE TRIS W 40.4 HP_DS	1538	1640	185	234	224	177	TE TRIS W 40.4 LC/HP_DS	1408	1462	121	216	253	141
TE TRIS W 48.4 HP_DS	1573	1680	195	237	224	184	TE TRIS W 48.4 LC/HP_DS	1449	1506	130	218	254	151
TE TRIS W 54.4 HP_DS	1640	1762	212	248	227	194	TE TRIS W 54.4 LC/HP_DS	1501	1566	140	224	258	161
TE TRIS W 24.4 HP_DS_LN	1269	1324	150	183	181	148	TE TRIS W 24.4 LC/HP_DS_LN	1197	1226	111	177	200	125
TE TRIS W 26.4 HP_DS_LN	1443	1504	165	206	212	169	TE TRIS W 26.4 LC/HP_DS_LN	1366	1398	123	198	233	145
TE TRIS W 30.4 HP_DS_LN	1518	1590	178	216	220	181	TE TRIS W 30.4 LC/HP_DS_LN	1428	1466	130	207	243	153
TE TRIS W 34.4 HP_DS_LN	1594	1676	192	227	227	192	TE TRIS W 34.4 LC/HP_DS_LN	1491	1534	138	215	252	162
TE TRIS W 38.4 HP_DS_LN	1669	1762	206	237	234	204	TE TRIS W 38.4 LC/HP_DS_LN	1549	1598	146	223	260	170
TE TRIS W 40.4 HP_DS_LN	1740	1842	220	250	240	211	TE TRIS W 40.4 LC/HP_DS_LN	1608	1662	154	233	267	177
TE TRIS W 48.4 HP_DS_LN	1775	1882	230	253	240	218	TE TRIS W 48.4 LC/HP_DS_LN	1647	1704	163	234	268	187
TE TRIS W 54.4 HP_DS_LN	1842	1964	247	263	244	228	TE TRIS W 54.4 LC/HP_DS_LN	1701	1766	173	241	273	196

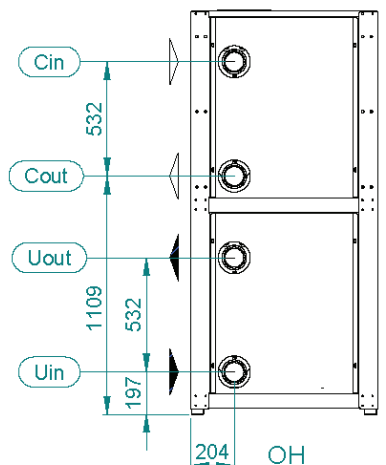
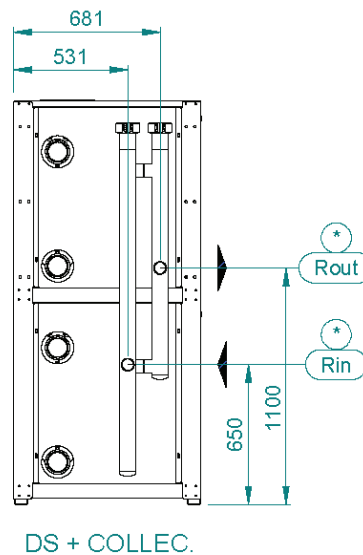
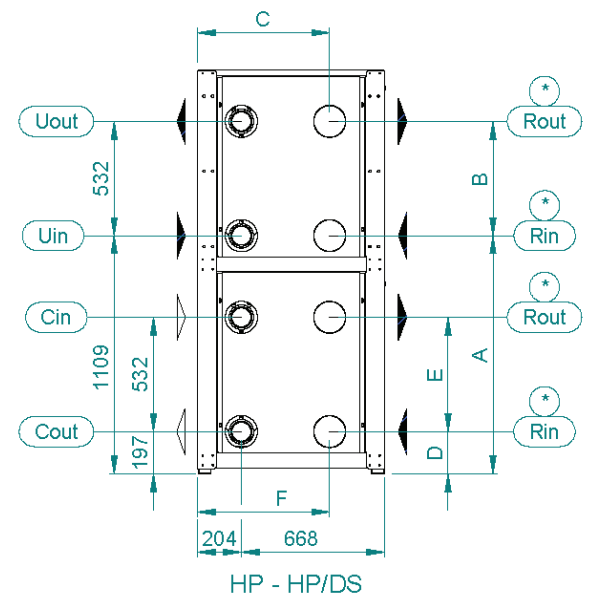
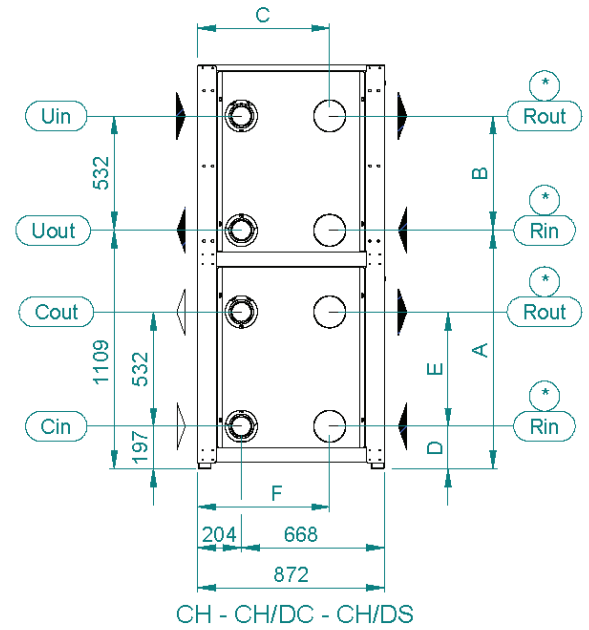
siehe Legende auf Seite 157

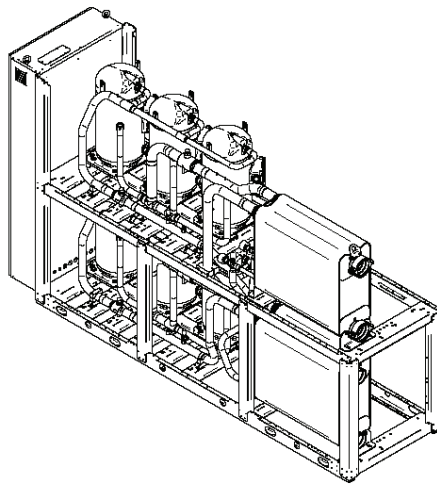
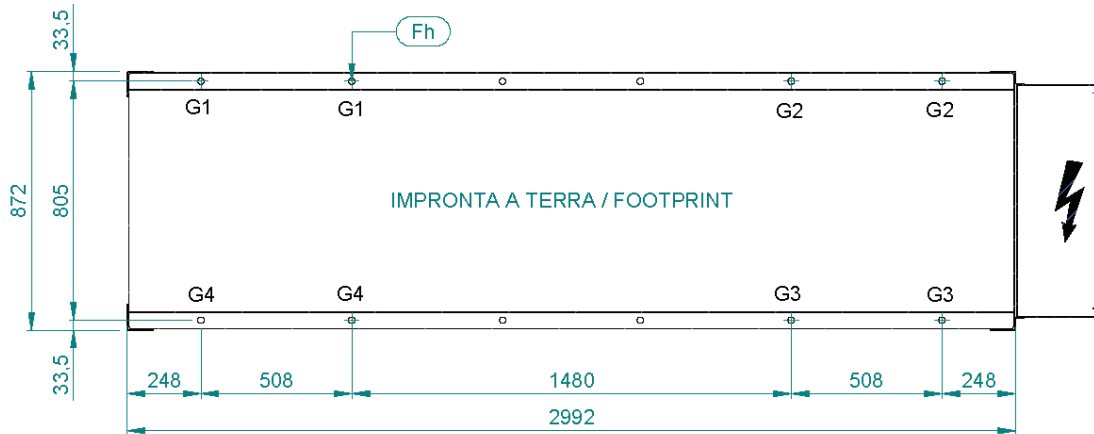
TEAL W 56.6 - 60.6 CH CH-DC/DS HP-HP/DS

A4E353-B

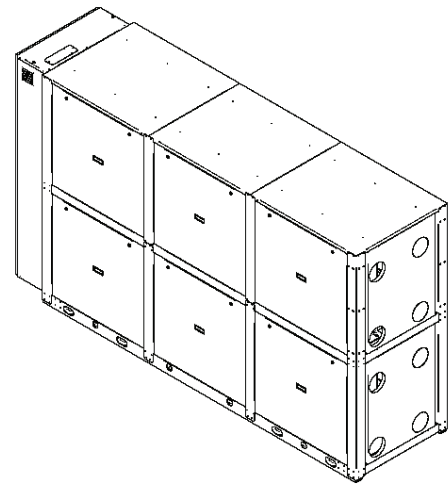


SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Rin	Rout
56.6 - 60.6 DC	1109	532	615	/	/	/	OD 114.3	OD 114.3
56.6 - 60.6 DS	1105	450	531	193	450	531	G 2" M	G 2" M





STD

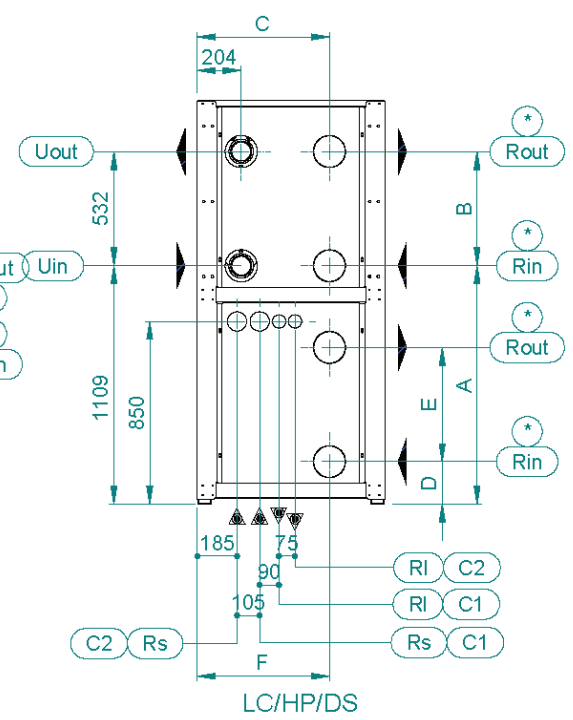
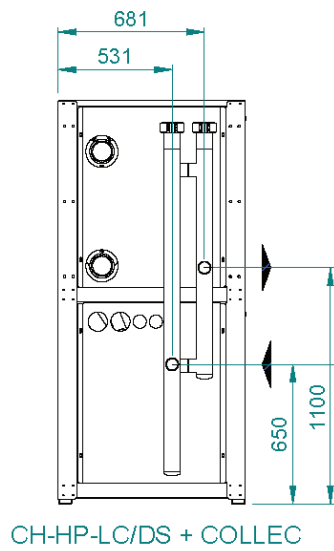
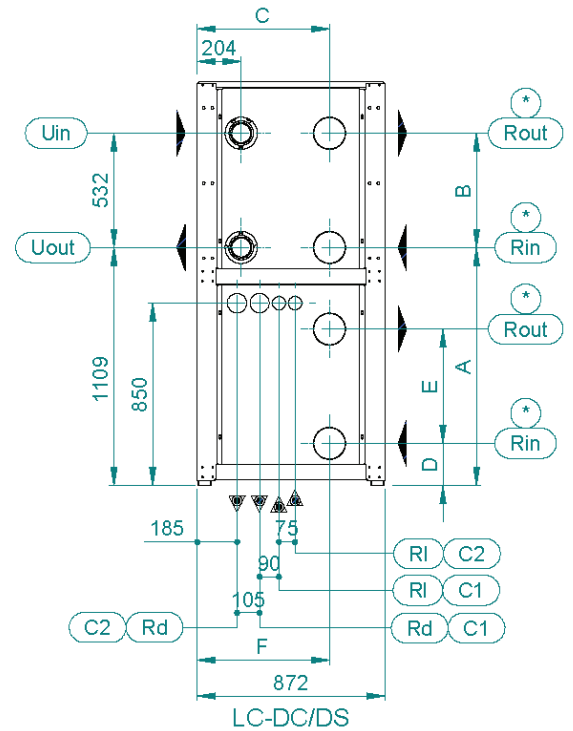
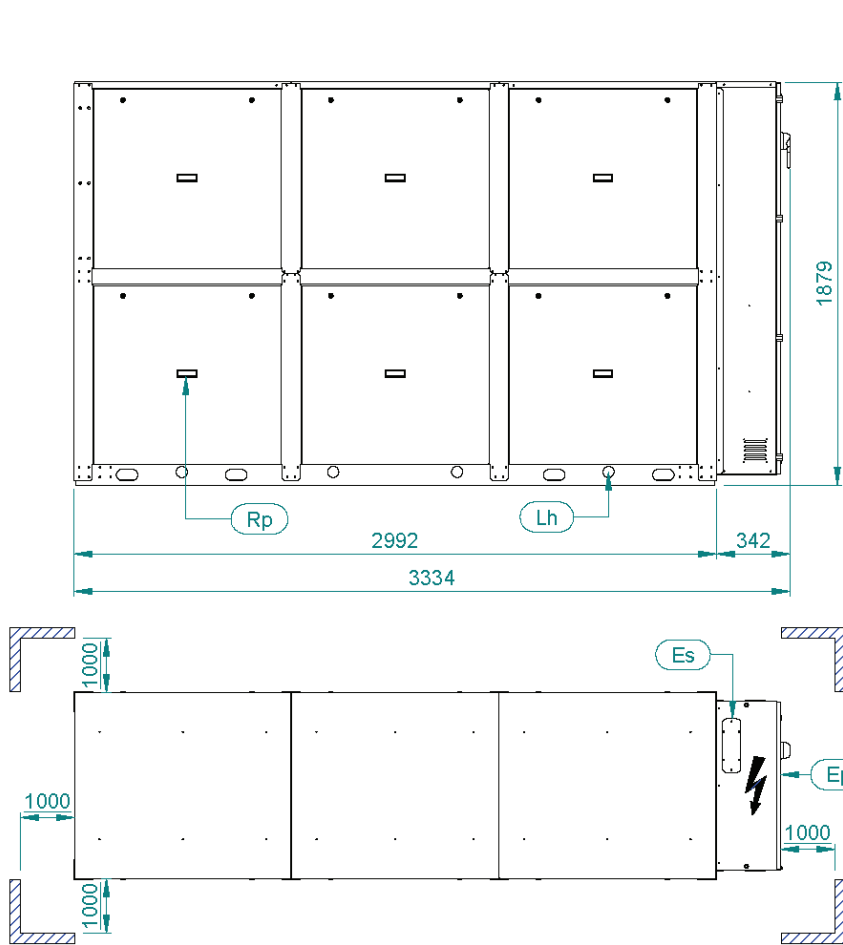


/LN

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 56.6 CH-OH	1912	2030	186	313	324	192
TETRIS W 60.6 CH-OH	2014	2146	199	331	339	204
TETRIS W 56.6 CH_DS-DC	2195	2372	251	297	346	292
TETRIS W 60.6 CH_DS-DC	2320	2518	269	315	364	311
TETRIS W 56.6 CH-OH_LN	2116	2234	219	343	339	216
TETRIS W 60.6 CH-OH_LN	2218	2350	232	361	354	228
TETRIS W 56.6 CH_DS-DC_LN	2401	2578	285	327	362	315
TETRIS W 60.6 CH_DS-DC_LN	2524	2722	303	344	380	334
TETRIS W 56.6 HP	1918	2036	186	314	325	193
TETRIS W 60.6 HP	2018	2150	200	332	339	204
TETRIS W 56.6 HP_DS	2043	2184	219	305	331	237
TETRIS W 60.6 HP_DS	2156	2314	236	322	346	253
TETRIS W 56.6 HP_LN	2120	2238	219	344	340	216
TETRIS W 60.6 HP_LN	2222	2354	233	362	354	228
TETRIS W 56.6 HP_DS_LN	2247	2388	252	335	346	261
TETRIS W 60.6 HP_DS_LN	2360	2518	269	351	362	277

TEAL W 56.6 - 60.6 LC-DC/DS LC/HP/DS

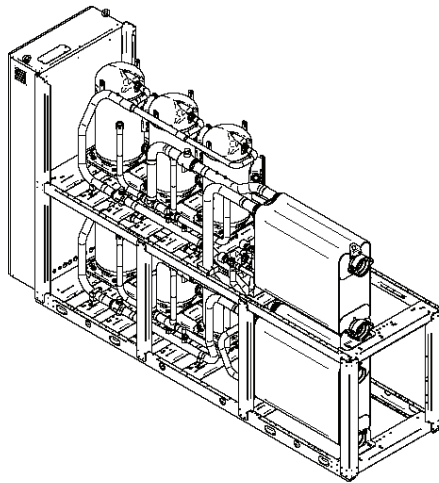
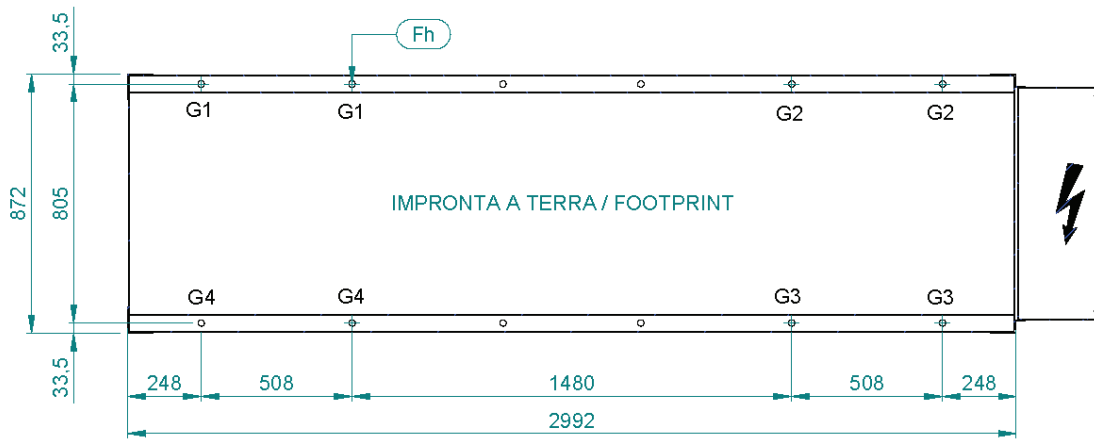
A4E362-B



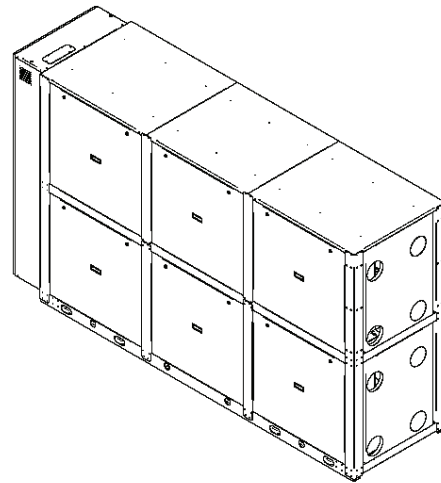
SIZE	Rd Ø	Rl Ø	Rs Ø
56.6 - 60.6	42	35	67

SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Rin	Rout
56.6 - 60.6 DC	1109	532	615	/	/	/	OD 114.3	OD 114.3
56.6 - 60.6 DS	1105	450	531	193	450	531	G 2" M	G 2" M

siehe Legende auf Seite 157



STD



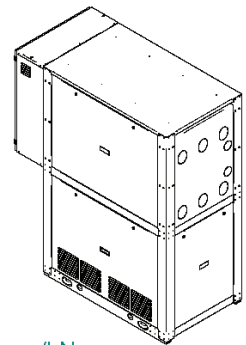
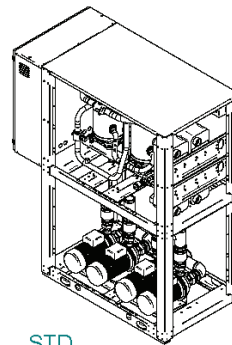
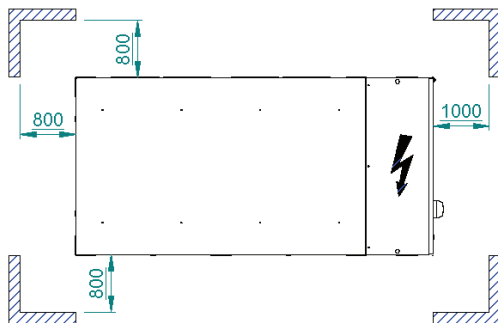
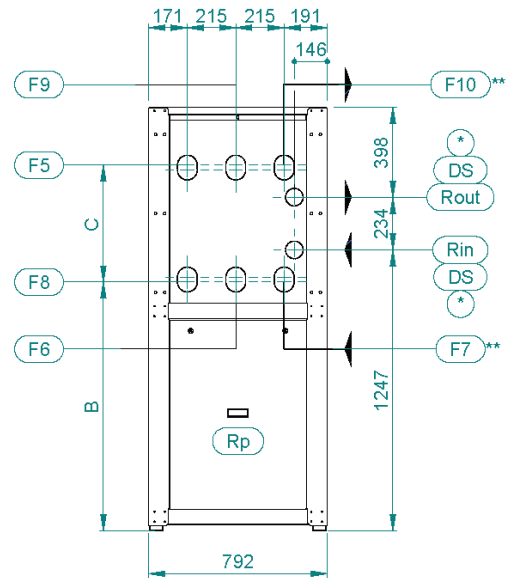
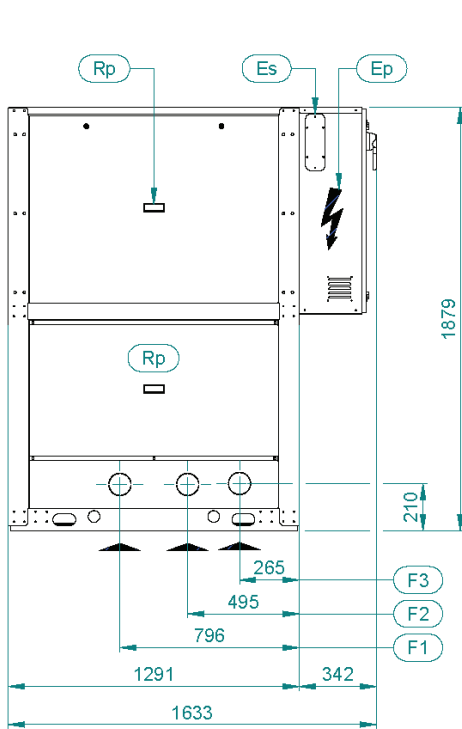
/LN

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 56.6 LC	1709	1768	111	285	351	137
TETRIS W 60.6 LC	1794	1860	118	300	367	145
TETRIS W 56.6 LC_DS-DC	1994	2112	175	271	371	239
TETRIS W 60.6 LC_DS-DC	2098	2230	186	285	390	254
TETRIS W 56.6 LC_LN	1915	1974	142	318	364	163
TETRIS W 60.6 LC_LN	1998	2064	149	332	380	171
TETRIS W 56.6 LC_DS-DC_LN	2198	2316	207	302	385	264
TETRIS W 60.6 LC_DS-DC_LN	2300	2432	218	316	404	278
TETRIS W 56.6 LC/HP	1765	1824	122	282	355	153
TETRIS W 60.6 LC/HP	1848	1914	129	296	371	161
TETRIS W 56.6 LC/HP_DS	1888	1970	152	275	359	199
TETRIS W 60.6 LC/HP_DS	1984	2076	162	288	376	212
TETRIS W 56.6 LC/HP_LN	1969	2028	153	314	368	179
TETRIS W 60.6 LC/HP_LN	2054	2120	160	329	384	187
TETRIS W 56.6 LC/HP_DS_LN	2092	2174	184	306	373	224
TETRIS W 60.6 LC/HP_DS_LN	2190	2282	194	320	390	237

TEAL W

A4E386-A

3.2-10.2 UP TO 2 P.OB - UP TO 4 P.OB CH CH-DS/DC HP HP/DS OH HPW



NOTES:
* DS OPTIONAL.
** DC OPTIONAL.

Pump Version CH - CH/DC** - CH/DS*			Connections Position					
Pump Version HPW = 1P-1S 2P-2S								
User water	Source water	Recovery water DC**	User water		Source water		Recovery water DC**	
			Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F1	F8	F6	F9	F7	F10
-	1S	-	F5	F8	F2	F9	F7	F10
-	-	1R	F5	F8	F6	F9	F3	F10
1P	1S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
-	1S	1R	F5	F8	F2	F9	F3	F10
1P	-	1R	F1	F8	F6	F9	F3	F10
1P	1S	1R	F1	F8	F2	F9	F3	F10
2P	-	-	F1	F8	F6	F9	F7	F10
-	2S	-	F5	F8	F3	F9	F7	F10
-	-	2R	F5	F8	F6	F9	F3	F10
2P	2S	-	F1	F8	F3	F9	F7	F10
-	2S	2R	F5	F8	F1	F9	F3	F10
2P	-	2R	F1	F8	F6	F9	F3	F10
1P	2S	-	F1	F8	F3	F9	F7	F10
2P	1S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
2P	1S	1R	F1	F8	F2	F9	F3	F10

Pump Version HP - HP/DS*		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F1	F5	F9	F6
-	1S	F8	F5	F2	F6
1P	1S	F1	F5	F2	F6
2P	-	F1	F5	F9	F6
-	2S	F8	F5	F3	F6
2P	2S	F1	F5	F3	F6
1P	2S	F1	F5	F3	F6
2P	1S	F1	F5	F2	F6

Pump Version OH		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F9	F5	F8
-	1S	F6	F9	F1	F8
1P	1S	F2	F9	F1	F8
2P	-	F3	F9	F5	F8
-	2S	F6	F9	F1	F8
2P	2S	F3	F9	F1	F8
1P	2S	F3	F9	F1	F8
2P	1S	F2	F9	F1	F8

siehe Legende auf Seite 157

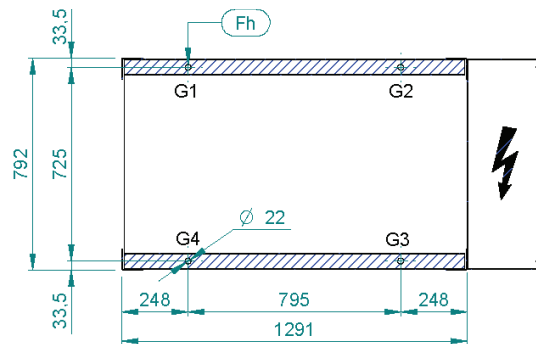
TEAL W

A4E386-A

3.2-10.2 UP TO 2 P.OB - UP TO 4 P.OB CH CH-DS/DC HP HP/DS OH HPW

PUMP VERSION		C (mm)		1P		2P		SOURCE WATER CONNECTIONS				TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC) **				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS) *	
SIZE	B (mm)	Uin	Uout	Uin	Uin	Cin	Cout	Cin	2S	Cin	Rin	Rout	1R	Rin	Rout	Rin	Rout
3.2 CH		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
4.2 CH		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
5.2 CH	1132	G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
6.2 CH		G 2"		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
7.2 CH		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
8.2 CH	1105	G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
9.2 CH		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
10.2 CH		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
3.2 HP		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
4.2 HP		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
5.2 HP	1132	G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
6.2 HP		G 2"		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
7.2 HP		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
8.2 HP	1105	G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
9.2 HP		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
10.2 HP		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
3.2 CH/DC		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
4.2 CH/DC		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
5.2 CH/DC	1132	G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
6.2 CH/DC		G 2"		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
7.2 CH/DC		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
8.2 CH/DC	1105	G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
9.2 CH/DC		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
10.2 CH/DC		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
3.2 CH/DS		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
4.2 CH/DS		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
5.2 CH/DS	1132	G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
6.2 CH/DS		G 2"		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
7.2 CH/DS		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
8.2 CH/DS	1105	G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
9.2 CH/DS		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
10.2 CH/DS		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
3.2 HP/DS		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
4.2 HP/DS		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
5.2 HP/DS	1132	G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
6.2 HP/DS		G 2"		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
7.2 HP/DS		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
8.2 HP/DS	1105	G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
9.2 HP/DS		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
10.2 HP/DS		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
3.2 OH		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
4.2 OH		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
5.2 OH	1132	G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
6.2 OH		G 2"		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
7.2 OH		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
8.2 OH	1105	G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
9.2 OH		G 1"1/4		G 1"1/2		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
10.2 OH		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4		G 1"1/4	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/

TEAL W
3.2-10.2 UP TO 2 P.OB - UP TO 4 P.OB CH CH-DS/DC HP HP/DS OH HPW



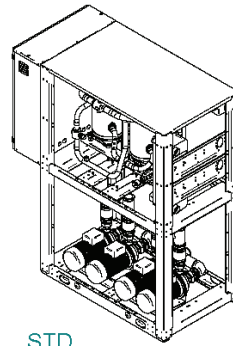
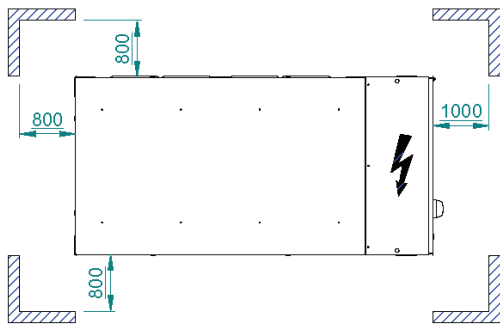
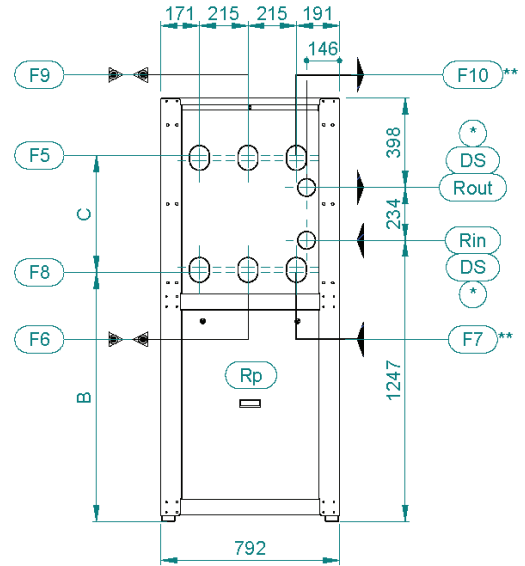
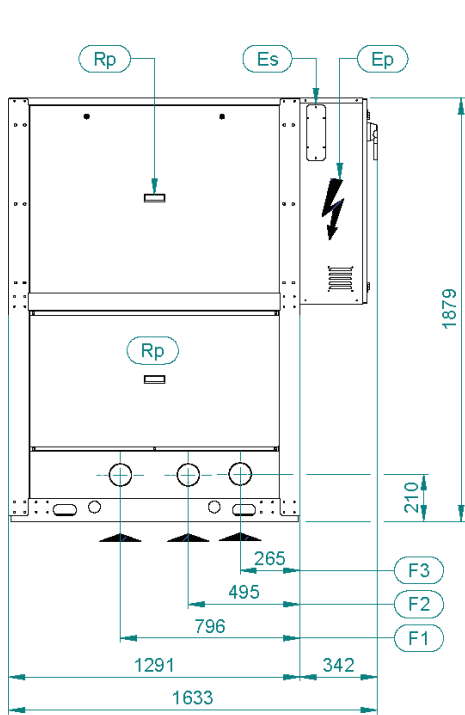
P.OB = PUMPS ON BOARD

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS	429	435	53	143	175	64
TETRIS W 4.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS	437	444	56	144	175	69
TETRIS W 5.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS	479	487	60	152	197	78
TETRIS W 6.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS	500	510	66	166	199	79
TETRIS W 7.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS	505	516	69	167	198	82
TETRIS W 8.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS	536	549	84	168	198	99
TETRIS W 9.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS	560	575	90	174	205	106
TETRIS W 10.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS	614	631	106	186	216	123
TETRIS W 3.2 CH Up to 2 P.OB_DC	456	467	65	144	178	80
TETRIS W 4.2 CH Up to 2 P.OB_DC	463	474	68	144	178	84
TETRIS W 5.2 CH Up to 2 P.OB_DC	507	521	73	153	200	95
TETRIS W 6.2 CH Up to 2 P.OB_DC	532	547	80	166	203	98
TETRIS W 7.2 CH Up to 2 P.OB_DC	539	556	84	167	203	102
TETRIS W 8.2 CH Up to 2 P.OB_DC	586	606	107	164	203	132
TETRIS W 9.2 CH Up to 2 P.OB_DC	614	637	114	170	211	142
TETRIS W 10.2 CH Up to 2 P.OB_DC	673	699	132	182	223	162
TETRIS W 3.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS_LN	518	524	75	162	196	91
TETRIS W 4.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS_LN	524	531	79	162	195	95
TETRIS W 5.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS_LN	566	574	82	171	217	104
TETRIS W 6.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS_LN	588	598	89	185	219	105
TETRIS W 7.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS_LN	593	604	92	185	219	108
TETRIS W 8.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS_LN	624	637	107	187	218	125
TETRIS W 9.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS_LN	648	663	113	192	226	132
TETRIS W 10.2 CH-HP-OH-HPW Up to 2 P.OB_DS_LN	703	720	129	205	237	149
TETRIS W 3.2 CH Up to 2 P.OB_DC_LN	545	556	87	163	199	107
TETRIS W 4.2 CH Up to 2 P.OB_DC_LN	551	562	90	163	199	110
TETRIS W 5.2 CH Up to 2 P.OB_DC_LN	596	610	95	172	221	122
TETRIS W 6.2 CH Up to 2 P.OB_DC_LN	618	633	102	184	223	124
TETRIS W 7.2 CH Up to 2 P.OB_DC_LN	625	642	106	185	223	128
TETRIS W 8.2 CH Up to 2 P.OB_DC_LN	674	694	129	183	224	158
TETRIS W 9.2 CH Up to 2 P.OB_DC_LN	702	725	137	188	232	168
TETRIS W 10.2 CH Up to 2 P.OB_DC_LN	762	788	155	201	244	188
TETRIS W 3.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS	484	490	66	157	188	79
TETRIS W 4.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS	491	498	69	158	188	83
TETRIS W 5.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS	538	546	74	168	211	93
TETRIS W 6.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS	558	568	80	181	213	94
TETRIS W 7.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS	566	577	84	182	213	98
TETRIS W 8.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS	599	612	100	184	213	115
TETRIS W 9.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS	630	645	107	192	222	124
TETRIS W 10.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS	729	746	134	216	244	152
TETRIS W 3.2 CH Up to 4 P.OB_DC	510	521	78	158	191	94
TETRIS W 4.2 CH Up to 4 P.OB_DC	517	528	81	158	191	98
TETRIS W 5.2 CH Up to 4 P.OB_DC	568	582	87	169	215	111
TETRIS W 6.2 CH Up to 4 P.OB_DC	590	605	94	181	217	113
TETRIS W 7.2 CH Up to 4 P.OB_DC	598	615	98	182	218	117
TETRIS W 8.2 CH Up to 4 P.OB_DC	649	669	122	180	219	148
TETRIS W 9.2 CH Up to 4 P.OB_DC	684	707	131	187	229	160
TETRIS W 10.2 CH Up to 4 P.OB_DC	790	816	161	211	252	192
TETRIS W 3.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS_LN	571	577	88	175	209	105
TETRIS W 4.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS_LN	579	586	92	176	209	109
TETRIS W 5.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS_LN	628	636	97	187	232	120
TETRIS W 6.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS_LN	648	658	103	200	234	121
TETRIS W 7.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS_LN	654	665	106	201	234	124
TETRIS W 8.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS_LN	687	700	122	203	234	141
TETRIS W 9.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS_LN	718	733	130	210	243	150
TETRIS W 10.2 CH-HP-OH-HPW Up to 4 P.OB_DS_LN	817	834	157	234	265	178
TETRIS W 3.2 CH Up to 4 P.OB_DC_LN	598	609	100	176	212	121
TETRIS W 4.2 CH Up to 4 P.OB_DC_LN	605	616	103	177	212	124
TETRIS W 5.2 CH Up to 4 P.OB_DC_LN	655	669	109	188	235	137
TETRIS W 6.2 CH Up to 4 P.OB_DC_LN	679	694	117	200	238	139
TETRIS W 7.2 CH Up to 4 P.OB_DC_LN	686	703	121	201	238	143
TETRIS W 8.2 CH Up to 4 P.OB_DC_LN	736	756	145	198	239	174
TETRIS W 9.2 CH Up to 4 P.OB_DC_LN	772	795	154	206	249	186
TETRIS W 10.2 CH Up to 4 P.OB_DC_LN	878	904	183	230	273	218

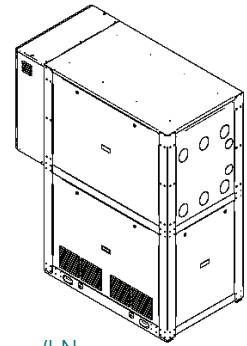
TEAL W

A4E387-A

3.2-10.2 UP TO 2 P.OB - UP TO 4 P.OB LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS



STD



/LN

Pump Version LC/CH - LC/CH/DC** - LC/CH/DS*		Connections Position			
User water	Recovery water DC**	User water		Recovery water DC**	
		Uin	Uout	Rin	Rout
1P	-	F1	F8	F7	F10
-	1R	F5	F8	F3	F10
1P	1R	F1	F8	F3	F10
2P	-	F1	F8	F7	F10
-	2R	F5	F8	F3	F10
2P	2R	F1	F8	F3	F10
1P	2R	F1	F8	F3	F10
2P	1R	F1	F8	F3	F10

NOTES:
* DS OPTIONAL.
** DC OPTIONAL.

Pump Version LC/HP - LC/HP/DS*	Connections Position	
	User water	
User water	Uin	Uout
1P	F1	F5
2P	F1	F5

TEAL W

A4E387-A

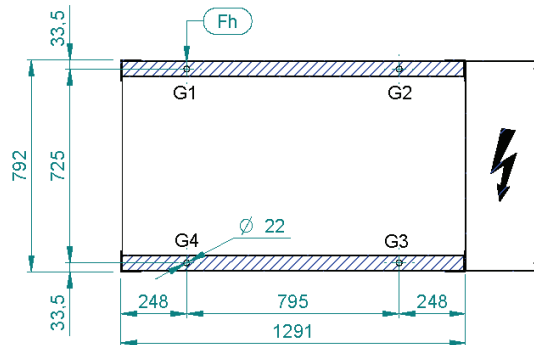
3.2-10.2 UP TO 2 P.OB - UP TO 4 P.OB LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS

PUMP VERSION			USER WATER CONNECTIONS				REFRIGERANT CONNECTIONS			TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*														
			SIZE	B (mm)	C (mm)	1P		2P		RI (F6)	Rd (F9)	Rs (F9)	1R		2R		Rin	Rout										
Uin	Uout	Uin				Uin	(mm)	(mm)	(mm)	Rin	Rout	Rin	Rin															
3.2 LC/CH	1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4	G 2"	16	18	/	/	/	/	/	/	/	/												
4.2 LC/CH					G 1"1/4		18	22																				
5.2 LC/CH					G 1"1/2		22	28																				
6.2 LC/CH					G 2"		28	35																				
7.2 LC/CH					G 2"		35	42																				
8.2 LC/CH	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	16	18	28	/	/	/	/	/	/	/	/												
9.2 LC/CH					G 1"1/4	18	22																					
10.2 LC/CH					G 1"1/2	22	28																					
3.2 LC/HP					1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4									G 1"1/4	16	18	28	/	/	/	/	/	/	/	/
4.2 LC/HP																	G 1"1/4	18	22									
5.2 LC/HP	G 1"1/2	22	28																									
6.2 LC/HP	G 2"	28	35																									
7.2 LC/HP	G 2"	35	42																									
8.2 LC/HP	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	16	18	28	/	/	/	/	/	/	/	/												
9.2 LC/HP					G 1"1/4	18	22																					
10.2 LC/HP					G 1"1/2	22	28																					
3.2 LC/CH/DC					1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4									G 1"1/4	16	18	/	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	/	/	/	/
4.2 LC/CH/DC																	G 1"1/4	18	22									
5.2 LC/CH/DC	G 1"1/2	22	28																									
6.2 LC/CH/DC	G 2"	28	35																									
7.2 LC/CH/DC	G 2"	35	42																									
8.2 LC/CH/DC	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	16	18	28	/	/	/	/	/	/	/	/												
9.2 LC/CH/DC					G 1"1/4	18	22																					
10.2 LC/CH/DC					G 1"1/2	22	28																					
3.2 LC/CH/DS					1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4									G 1"1/4	16	18	/	/	/	/	/	/	G 1"1/4	G 1"1/4	
4.2 LC/CH/DS																	G 1"1/4	18	22									
5.2 LC/CH/DS	G 1"1/2	22	28																									
6.2 LC/CH/DS	G 2"	28	35																									
7.2 LC/CH/DS	G 2"	35	42																									
8.2 LC/CH/DS	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	16	18	28	/	/	/	/	/	/	/	/												
9.2 LC/CH/DS					G 1"1/4	18	22																					
10.2 LC/CH/DS					G 1"1/2	22	28																					
3.2 LC/HP/DS					1132	466	G 1"1/4	G 1"1/4									G 1"1/4	16	18	28	/	/	/	/	/	/	/	/
4.2 LC/HP/DS																	G 1"1/4	18	22									
5.2 LC/HP/DS	G 1"1/2	22	28																									
6.2 LC/HP/DS	G 2"	28	35																									
7.2 LC/HP/DS	G 2"	35	42																									
8.2 LC/HP/DS	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	16	18	28	/	/	/	/	/	/	/	/												
9.2 LC/HP/DS					G 1"1/4	18	22																					
10.2 LC/HP/DS					G 1"1/2	22	28																					

TEAL W

A4E387-A

3.2-10.2 UP TO 2 P.OB - UP TO 4 P.OB LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS



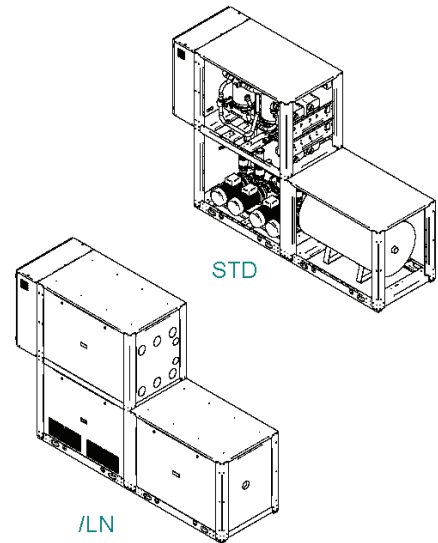
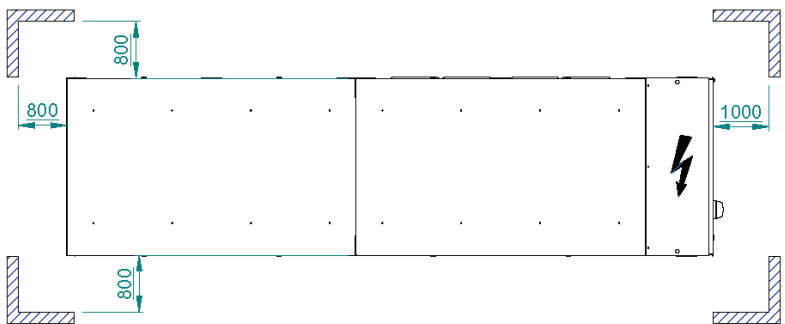
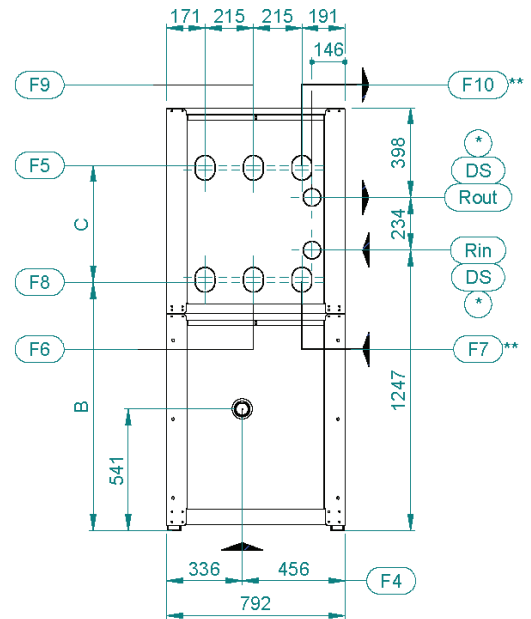
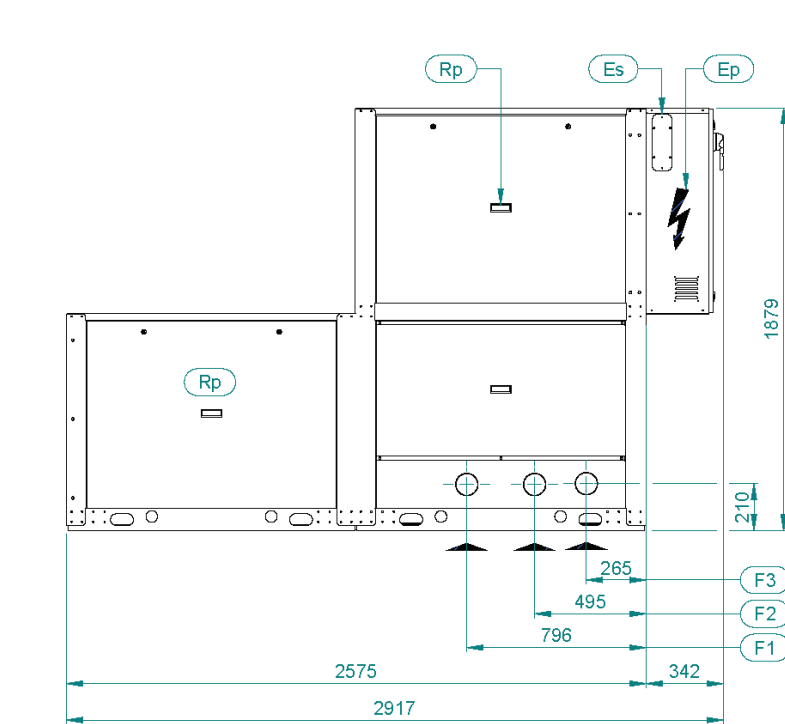
P.OB = PUMPS ON BOARD

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	422	425	46	146	177	56
TETRIS W 4.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	427	431	49	147	177	58
TETRIS W 5.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	470	474	52	156	199	67
TETRIS W 6.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	489	494	57	170	200	67
TETRIS W 7.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	493	499	59	171	200	69
TETRIS W 8.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	515	522	69	175	200	78
TETRIS W 9.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	537	545	73	181	207	84
TETRIS W 10.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS	589	598	88	194	218	98
TETRIS W 3.2 LC Up to 2 P.OB_DC	442	449	55	145	181	68
TETRIS W 4.2 LC Up to 2 P.OB_DC	446	453	57	145	180	71
TETRIS W 5.2 LC Up to 2 P.OB_DC	489	498	61	154	203	80
TETRIS W 6.2 LC Up to 2 P.OB_DC	510	520	66	167	205	82
TETRIS W 7.2 LC Up to 2 P.OB_DC	516	527	69	168	205	85
TETRIS W 8.2 LC Up to 2 P.OB_DC	551	564	85	167	207	105
TETRIS W 9.2 LC Up to 2 P.OB_DC	576	591	91	172	215	113
TETRIS W 10.2 LC Up to 2 P.OB_DC	630	647	106	185	226	130
TETRIS W 3.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	510	513	69	165	197	82
TETRIS W 4.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	515	519	71	166	197	85
TETRIS W 5.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	558	562	75	175	219	93
TETRIS W 6.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	577	582	79	189	221	93
TETRIS W 7.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	579	585	81	189	220	95
TETRIS W 8.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	604	611	92	194	221	104
TETRIS W 9.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	626	634	96	200	228	110
TETRIS W 10.2 LC-LC/HP Up to 2 P.OB_DS_LN	678	687	111	213	239	124
TETRIS W 3.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	530	537	77	164	201	95
TETRIS W 4.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	534	541	79	164	201	97
TETRIS W 5.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	577	586	83	173	223	107
TETRIS W 6.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	597	607	89	185	225	108
TETRIS W 7.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	603	614	92	186	225	111
TETRIS W 8.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	637	650	107	185	227	131
TETRIS W 9.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	663	678	113	191	235	139
TETRIS W 10.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	718	735	129	203	247	156
TETRIS W 3.2 LC Up to 4 P.OB_DC	495	502	68	159	193	82
TETRIS W 4.2 LC Up to 4 P.OB_DC	500	507	70	159	193	85
TETRIS W 5.2 LC Up to 4 P.OB_DC	549	558	75	170	217	96
TETRIS W 6.2 LC Up to 4 P.OB_DC	569	579	81	182	219	97
TETRIS W 7.2 LC Up to 4 P.OB_DC	575	586	84	183	219	100
TETRIS W 8.2 LC Up to 4 P.OB_DC	613	626	100	183	222	121
TETRIS W 9.2 LC Up to 4 P.OB_DC	645	660	107	190	232	131
TETRIS W 10.2 LC Up to 4 P.OB_DC	747	764	135	214	255	160
TETRIS W 3.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	584	591	90	178	214	109
TETRIS W 4.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	588	595	92	178	214	111
TETRIS W 5.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	638	647	98	189	237	123
TETRIS W 6.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	657	667	103	201	240	123
TETRIS W 7.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	663	674	106	202	240	126
TETRIS W 8.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	700	713	123	201	242	147
TETRIS W 9.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	733	748	130	209	252	157
TETRIS W 10.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	834	851	157	233	275	186

TEAL W

A4E388-A

3.2-10.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P. OB + ST CH CH-DS/DC HP HP/DS



Pump Version CH - CH/DC** - CH/DS*			Connections Position					
User water	Source water	Recovery water DC**	User water		Source water		Recovery water DC**	
			Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1PS	-	-	F4	F8	F6	F9	F7	F10
1PS	1S	-	F4	F8	F2	F9	F7	F10
1PS	-	1R	F4	F8	F6	F9	F3	F10
1PS	1S	1R	F4	F8	F2	F9	F3	F10
1PS	2S	-	F4	F8	F3	F9	F7	F10
2PS	-	-	F4	F8	F6	F9	F7	F10
2PS	2S	-	F4	F8	F3	F9	F7	F10
2PS	-	2R	F4	F8	F6	F9	F3	F10
2PS	1S	-	F4	F8	F2	F9	F7	F10
2PS	1S	1R	F4	F8	F2	F9	F3	F10

NOTES:
* DS OPTIONAL.
** DC OPTIONAL.

Pump Version HP - HP/DS*		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1PS	-	F4	F5	F9	F6
1PS	1S	F4	F5	F2	F6
1PS	2S	F4	F5	F3	F6
2PS	-	F4	F5	F9	F6
2PS	2S	F4	F5	F3	F6
2PS	1S	F4	F5	F2	F6

siehe Legende auf Seite 157

TEAL W

A4E388-A

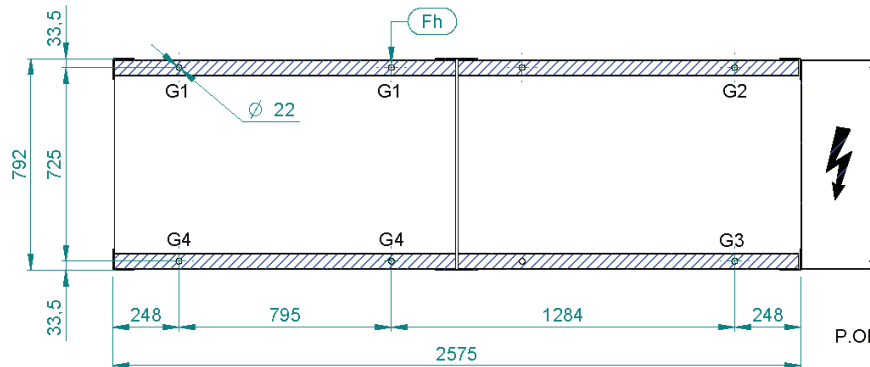
3.2-10.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P. OB + ST CH CH-DS/DC HP HP/DS

PUMP VERSION			USER WATER CONNECTIONS		SOURCE WATER CONNECTIONS				TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*	
SIZE	B (mm)	C (mm)	Uout	Uin	Cin	Cout	1S Cin	2S Cin	Rin	Rout	1R Rin	2R Rin	Rin	Rout
3.2 CH	1132	466	G 1"1/4	G 2"	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	/	/	/	/	/	/
4.2 CH														
5.2 CH														
6.2 CH														
7.2 CH														
8.2 CH	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
9.2 CH														
10.2 CH														
3.2 HP														
4.2 HP	1132	466	G 1"1/4	G 2"	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	/	/	/	/	/	/
5.2 HP														
6.2 HP														
7.2 HP														
8.2 HP														
9.2 HP	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2	/	/	/
10.2 HP														
3.2 CH/DC														
4.2 CH/DC														
5.2 CH/DC	1132	466	G 1"1/4	G 2"	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	/	/
6.2 CH/DC														
7.2 CH/DC														
8.2 CH/DC														
9.2 CH/DC														
10.2 CH/DC	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2	/	/	/
3.2 CH/DS														
4.2 CH/DS														
5.2 CH/DS														
6.2 CH/DS	1132	466	G 1"1/4	G 2"	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	/	/	/	/	G 1"1/4	G 1"1/4
7.2 CH/DS														
8.2 CH/DS														
9.2 CH/DS														
10.2 CH/DS														
3.2 HP/DS	1132	466	G 1"1/4	G 2"	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	/	/	/	/	G 1"1/4	G 1"1/4
4.2 HP/DS														
5.2 HP/DS														
6.2 HP/DS														
7.2 HP/DS														
8.2 HP/DS	1105	519	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2	/	/	/	/	/	/	/
9.2 HP/DS														
10.2 HP/DS														
3.2 OH														
4.2 OH	1132	466	G 1"1/4	/	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/4	G 2"	/	/	/	/	/	/
5.2 OH														
6.2 OH														
7.2 OH														
8.2 OH														
9.2 OH	1105	519	G 2"	/	G 2"	G 2"	G 2"	/	/	/	/	/	/	/
10.2 OH														

TEAL W

A4E388-A

3.2-10.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P. OB + ST CH CH-DS/DC HP HP/DS

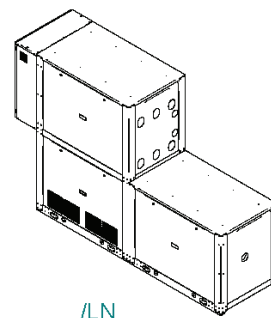
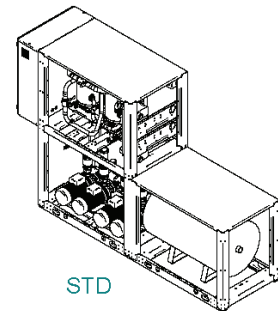
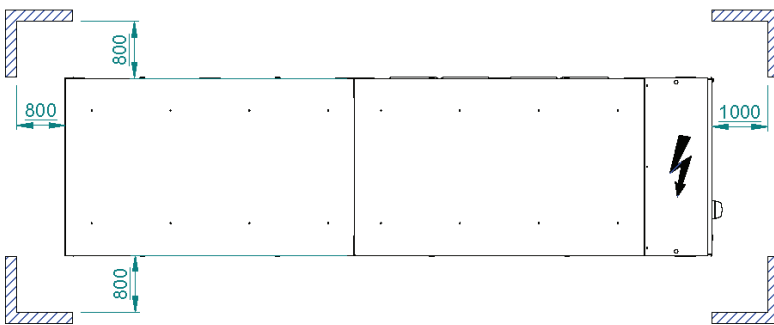
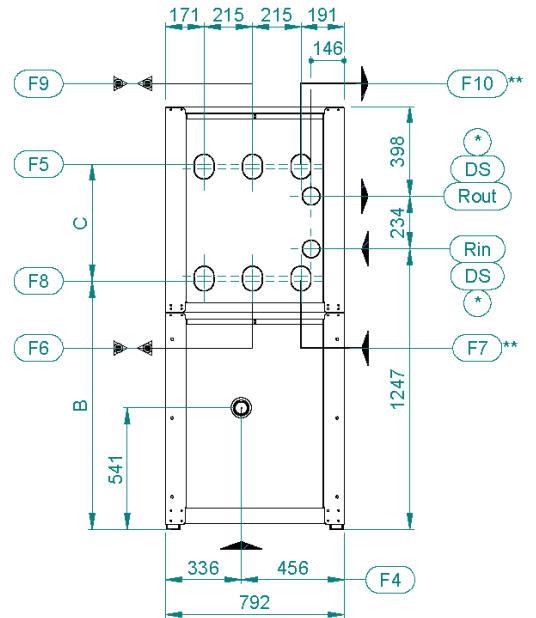
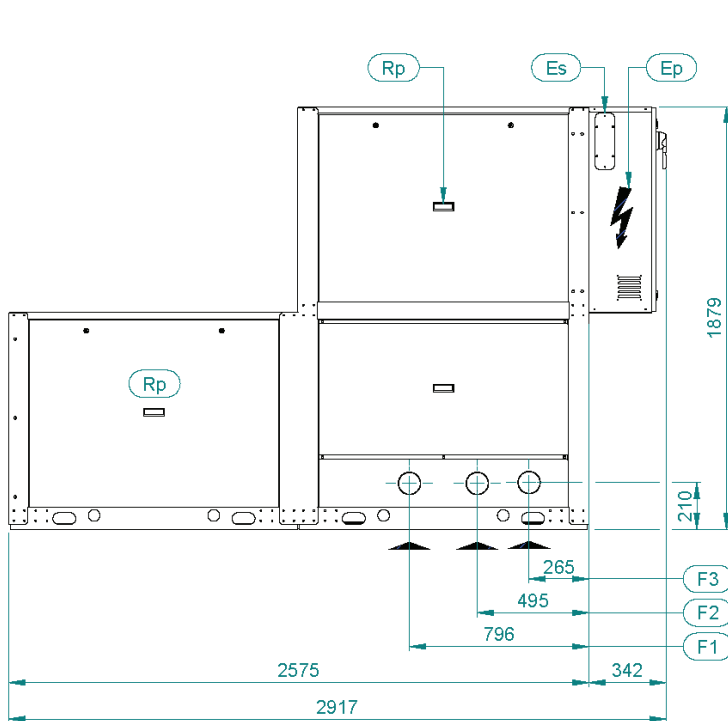


MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS	553	759	96	187	188	96
TETRIS W 4.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS	561	768	97	190	190	97
TETRIS W 5.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS	604	812	96	204	214	101
TETRIS W 6.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS	624	834	99	217	219	100
TETRIS W 7.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS	630	841	100	220	221	100
TETRIS W 8.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS	661	874	104	229	229	104
TETRIS W 9.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS	684	899	105	237	240	106
TETRIS W 10.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS	739	956	109	258	260	110
TETRIS W 3.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC	581	792	98	196	200	100
TETRIS W 4.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC	586	797	99	197	200	101
TETRIS W 5.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC	632	846	99	212	226	105
TETRIS W 6.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC	656	871	102	225	232	105
TETRIS W 7.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC	662	879	103	228	235	105
TETRIS W 8.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC	711	931	108	239	250	113
TETRIS W 9.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC	738	961	109	248	263	116
TETRIS W 10.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC	798	1024	114	270	286	120
TETRIS W 3.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	667	873	108	217	220	110
TETRIS W 4.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	676	883	110	219	222	111
TETRIS W 5.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	719	927	109	233	246	115
TETRIS W 6.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	740	950	112	247	251	114
TETRIS W 7.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	745	956	113	249	253	114
TETRIS W 8.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	775	988	116	258	262	118
TETRIS W 9.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	800	1015	118	267	272	120
TETRIS W 10.2 CH-HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	852	1069	121	287	292	124
TETRIS W 3.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC_LN	696	907	111	225	232	114
TETRIS W 4.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC_LN	702	913	112	226	233	115
TETRIS W 5.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC_LN	747	961	112	241	258	119
TETRIS W 6.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC_LN	770	985	114	255	264	119
TETRIS W 7.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC_LN	778	995	115	258	267	120
TETRIS W 8.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC_LN	825	1045	120	268	283	127
TETRIS W 9.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC_LN	854	1077	122	278	295	130
TETRIS W 10.2 CH Up to 2P.OB+ST_DC_LN	911	1137	126	299	318	134
TETRIS W 3.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS	607	813	99	208	209	99
TETRIS W 4.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS	614	821	100	210	211	100
TETRIS W 5.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS	664	872	100	227	237	104
TETRIS W 6.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS	682	892	102	240	242	103
TETRIS W 7.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS	689	900	103	242	244	104
TETRIS W 8.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS	722	935	107	252	253	108
TETRIS W 9.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS	754	969	109	264	267	110
TETRIS W 10.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS	853	1070	116	302	304	116
TETRIS W 3.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC	634	845	101	217	220	103
TETRIS W 4.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC	639	850	102	217	221	104
TETRIS W 5.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC	692	906	102	235	249	109
TETRIS W 6.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC	714	929	105	248	255	108
TETRIS W 7.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC	722	939	106	251	258	109
TETRIS W 8.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC	774	994	112	262	274	117
TETRIS W 9.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC	808	1031	113	275	290	120
TETRIS W 10.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC	914	1140	121	314	330	127
TETRIS W 3.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS_LN	722	928	112	237	241	113
TETRIS W 4.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS_LN	730	937	113	240	243	114
TETRIS W 5.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS_LN	777	985	112	256	269	118
TETRIS W 6.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS_LN	797	1007	115	269	274	117
TETRIS W 7.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS_LN	805	1016	116	272	276	118
TETRIS W 8.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS_LN	838	1051	120	282	285	122
TETRIS W 9.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS_LN	869	1084	122	293	299	124
TETRIS W 10.2 CH-HP Up to 4P.OB+ST_DS_LN	967	1184	128	331	337	130
TETRIS W 3.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC_LN	750	961	114	246	253	117
TETRIS W 4.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC_LN	755	966	115	247	253	118
TETRIS W 5.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC_LN	807	1021	115	264	281	123
TETRIS W 6.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC_LN	830	1045	118	278	287	122
TETRIS W 7.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC_LN	838	1055	119	281	290	123
TETRIS W 8.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC_LN	887	1107	124	291	306	131
TETRIS W 9.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC_LN	923	1146	126	304	322	134
TETRIS W 10.2 CH Up to 4P.OB+ST_DC_LN	1028	1254	133	343	363	141

TEAL W

A4E389-A

3.2-10.2 UP TO 2P.OB+ ST - UP TO 4P.OB+ ST LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS



Pump Version LC/CH - LC/CH/DC** - LC/CH/DS*		Connections Position			
User water	Recovery water DC**	Uin	Uout	Rin	Rout
1PS	-	F4	F8	F7	F10
1PS	1R	F4	F8	F3	F10
1PS	2R	F4	F8	F3	F10
2PS	-	F4	F8	F7	F10
2PS	1R	F4	F8	F3	F10
2PS	2R	F4	F8	F3	F10

NOTES:
* DS OPTIONAL.
** DC OPTIONAL.

Pump Version LC/HP - LC/HP/DS*		Connections Position	
User water	Uin	Uout	
1PS	F4	F5	
2PS	F4	F5	

TEAL W

A4E389-A

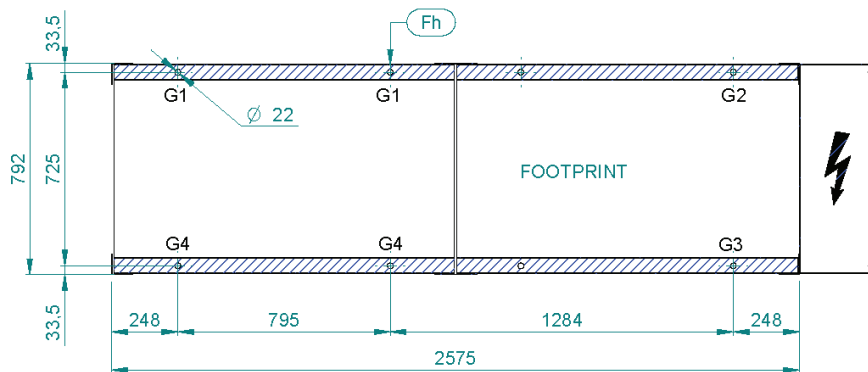
3.2-10.2 UP TO 2P.OB+ ST - UP TO 4P.OB+ ST LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS

PUMP VERSION			USER WATER CONNECTIONS		REFRIGERANT CONNECTIONS			TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*	
			1PS-2PS		RI (F6)	Rd (F9)	Rs (F9)	1R		2R			
SIZE	B (mm)	C (mm)	Uout	Uin	(mm)	(mm)	(mm)	Rin	Rout	Rin	Rin	Rin	Rout
3.2 LC/CH	1132	466	G 1"1/4	G 2"	16	18	/	/	/	/	/	/	/
4.2 LC/CH					18	22							
5.2 LC/CH					22	28							
6.2 LC/CH					28								
7.2 LC/CH													
8.2 LC/CH	1105	519	G 2"	G 2"	28	35	/	/	/	/	/	/	
9.2 LC/CH													
10.2 LC/CH													
3.2 LC/HP	1132	466	G 1"1/4	G 2"	16	/	28	/	/	/	/	/	/
4.2 LC/HP					18		35						
5.2 LC/HP					22		42						
6.2 LC/HP					28								
7.2 LC/HP													
8.2 LC/HP	1105	519	G 2"	G 2"	28	35	/	/	/	/	/	/	
9.2 LC/HP													
10.2 LC/HP													
3.2 LC/CH/DC	1132	466	G 1"1/4	G 2"	16	18	/	G 1"1/4	G 1"1/4	G 1"1/2	G 2"	/	/
4.2 LC/CH/DC					18	22							
5.2 LC/CH/DC					22	28							
6.2 LC/CH/DC					28								
7.2 LC/CH/DC													
8.2 LC/CH/DC	1105	519	G 2"	G 2"	28	35	/	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"1/2	/	
9.2 LC/CH/DC													
10.2 LC/CH/DC													
3.2 LC/CH/DS	1132	466	G 1"1/4	G 2"	16	18	/	/	/	/	/	G 1"1/4	G 1"1/4
4.2 LC/CH/DS					18	22							
5.2 LC/CH/DS					22	28							
6.2 LC/CH/DS					28								
7.2 LC/CH/DS													
8.2 LC/CH/DS	1105	519	G 2"	G 2"	28	35	/	/	/	/	/	/	
9.2 LC/CH/DS													
10.2 LC/CH/DS													
3.2 LC/HP/DS	1132	466	G 1"1/4	G 2"	16	/	28	/	/	/	/	/	/
4.2 LC/HP/DS					18		35						
5.2 LC/HP/DS					22		42						
6.2 LC/HP/DS					28								
7.2 LC/HP/DS													
8.2 LC/HP/DS	1105	519	G 2"	G 2"	28	35	/	/	/	/	/	/	
9.2 LC/HP/DS													
10.2 LC/HP/DS													

TEAL W

A4E389-A

3.2-10.2 UP TO 2P.OB+ ST - UP TO 4P.OB+ ST LC LC-DS/DC LC/HP LC/HP/DS



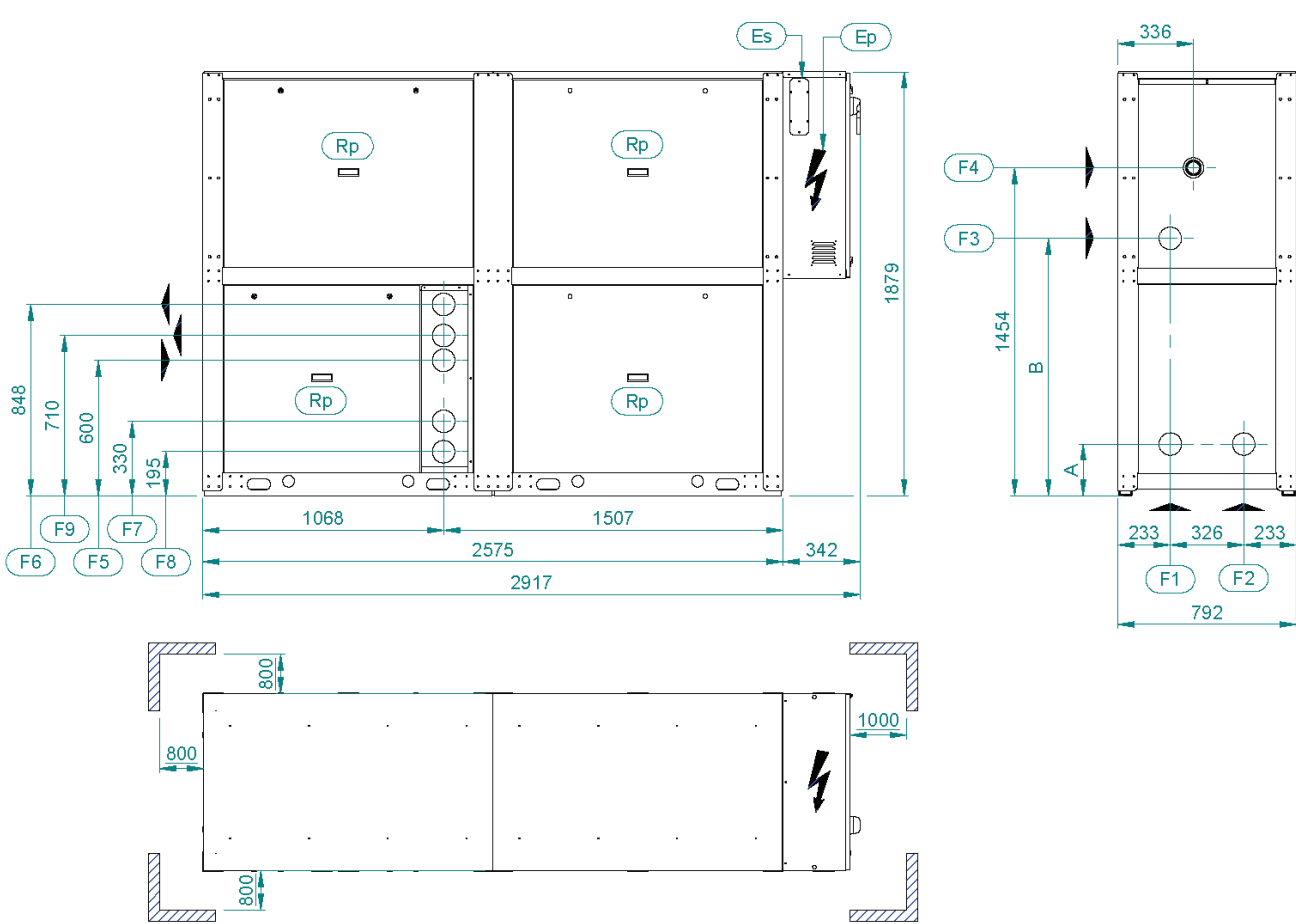
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD + STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 3.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	541	744	94	185	183	94
TETRIS W 4.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	546	750	95	187	185	94
TETRIS W 5.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	589	793	94	201	208	98
TETRIS W 6.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	608	813	97	214	213	96
TETRIS W 7.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	610	816	97	216	214	96
TETRIS W 8.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	633	840	100	224	220	98
TETRIS W 9.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	657	865	101	233	230	100
TETRIS W 10.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS	709	918	105	253	249	103
TETRIS W 3.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	560	767	95	190	193	97
TETRIS W 4.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	566	773	96	191	194	98
TETRIS W 5.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	610	819	96	205	218	102
TETRIS W 6.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	629	839	98	218	223	101
TETRIS W 7.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	633	844	99	219	225	101
TETRIS W 8.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	668	881	102	228	237	106
TETRIS W 9.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	693	908	103	237	249	108
TETRIS W 10.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC	748	965	107	257	270	112
TETRIS W 3.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	656	859	107	214	215	108
TETRIS W 4.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	661	865	108	216	217	108
TETRIS W 5.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	705	909	107	230	241	112
TETRIS W 6.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	721	926	109	243	245	110
TETRIS W 7.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	725	931	110	245	246	110
TETRIS W 8.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	749	956	113	254	252	112
TETRIS W 9.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	772	980	114	262	262	114
TETRIS W 10.2 LC-LC/HP Up to 2P.OB+ST_DS_LN	825	1034	118	283	281	117
TETRIS W 3.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	675	882	108	219	225	111
TETRIS W 4.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	681	888	109	220	226	112
TETRIS W 5.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	723	932	108	234	250	116
TETRIS W 6.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	745	955	111	247	256	115
TETRIS W 7.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	749	960	112	249	257	115
TETRIS W 8.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	783	996	115	257	269	120
TETRIS W 9.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	808	1023	116	266	281	122
TETRIS W 10.2 LC Up to 2P.OB+ST_DC_LN	864	1081	120	287	302	126
TETRIS W 3.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	615	822	99	210	214	100
TETRIS W 4.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	618	825	99	211	214	101
TETRIS W 5.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	668	877	99	228	241	105
TETRIS W 6.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	688	898	102	240	246	104
TETRIS W 7.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	694	905	102	243	248	105
TETRIS W 8.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	732	945	106	252	261	110
TETRIS W 9.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	764	979	108	263	276	112
TETRIS W 10.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC	864	1081	114	301	314	119
TETRIS W 3.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	729	936	111	240	246	114
TETRIS W 4.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	733	940	112	240	246	115
TETRIS W 5.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	783	992	112	257	273	119
TETRIS W 6.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	803	1013	114	270	279	118
TETRIS W 7.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	809	1020	115	272	280	119
TETRIS W 8.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	847	1060	119	281	293	124
TETRIS W 9.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	880	1095	120	293	308	127
TETRIS W 10.2 LC Up to 4P.OB+ST_DC_LN	981	1198	127	331	347	133

TEAL W

A4E403-A

12.2 - 20.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH CH-DC/DS HP HP/DS OH HPW



Recovery water (DS) *	
Rin	Rout
F7	F6

NOTES:
* DS OPTIONAL.
** DC OPTIONAL.

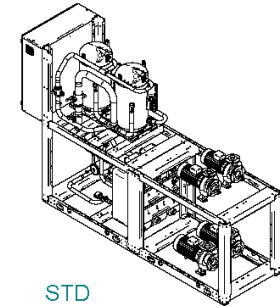
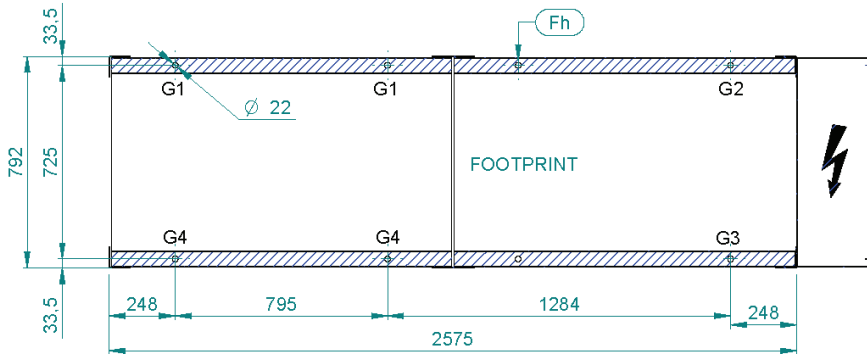
Pump Version CH-CH/DC**-CH/DS*			Connections Position					
Pump Version HPW = 1P-1S 2P-2S								
User water	Source water	Recovery water (DC)**	User water		Source water		Recovery water (DC)**	
			Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F1	F8	F5	F9	F7	F6
-	1S	-	F5	F7	F2	F9	F8	F6
-	-	1R	F5	F8	F7	F9	F2	F6
1P	1S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F6
-	1S	1R	F5	F8	F1	F9	F2	F6
1P	-	1R	F1	F8	F7	F9	F2	F6
1P	1S	1R	F3	F8	F1	F9	F2	F6
2P	-	-	F3	F8	F5	F9	F7	F6
-	2S	-	F5	F8	F1	F9	F7	F6
-	-	2R	F5	F8	F7	F9	F1	F6
2P	2S	-	F3	F8	F1	F9	F7	F6
2P	-	2R	F3	F8	F7	F9	F1	F6
1P	2S	-	F3	F8	F1	F9	F7	F6
2P	1S	-	F3	F8	F1	F9	F7	F6
2P	1S	1R	F3	F8	F1	F9	F2	F6
1PS	-	-	F4	F8	F5	F9	F7	F6
1PS	1S	-	F4	F8	F2	F9	F7	F6
1PS	-	1R	F4	F8	F7	F9	F2	F6
2PS	-	-	F4	F8	F5	F9	F7	F6

Pump Version HP-HP/DS*		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F1	F9	F5	F8
-	1S	F5	F9	F2	F8
1P	1S	F1	F9	F2	F8
2P	-	F3	F9	F5	F8
-	2S	F5	F9	F1	F5
2P	2S	F3	F9	F1	F8
1P	2S	F3	F9	F1	F8
2P	1S	F3	F9	F1	F8
1PS	-	F4	F9	F5	F8
1PS	1S	F4	F9	F2	F8
2PS	-	F4	F9	F5	F8

Pump Version OH		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F9	F5	F7
-	1S	F8	F9	F1	F7
1P	1S	F2	F9	F1	F7
2P	-	F1	F9	F5	F7
-	2S	F8	F9	F3	F7
2P	2S	F1	F9	F3	F7
1P	2S	F1	F9	F3	F7
2P	1S	F1	F9	F3	F7

TEAL W

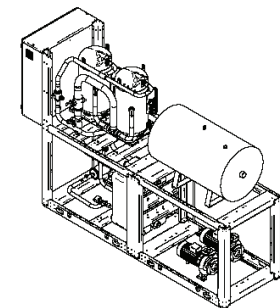
12.2 - 20.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH CH-DC/DS HP HP/DS OH HPW



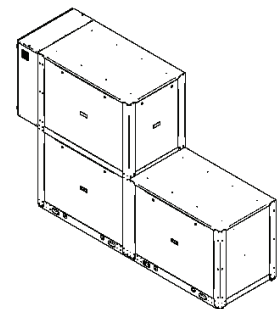
STD with pumps

P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

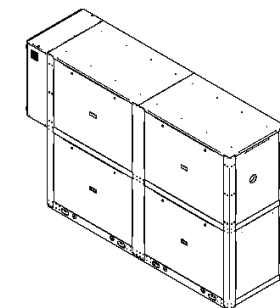
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRIS W 12.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS	747	768	68	221	255	78
TEIRIS W 13.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS	851	875	78	245	290	92
TEIRIS W 15.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS	871	897	78	254	301	93
TEIRIS W 17.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS	907	937	83	263	312	98
TEIRIS W 19.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS	1005	1037	101	275	324	118
TEIRIS W 20.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS	1032	1067	103	284	335	121
TEIRIS W 12.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC	817	848	74	233	285	91
TEIRIS W 13.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC	929	964	87	255	319	108
TEIRIS W 15.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC	969	1008	87	272	342	110
TEIRIS W 17.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC	1012	1056	90	286	362	114
TEIRIS W 19.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC	1116	1165	108	301	378	135
TEIRIS W 20.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC	1151	1203	107	318	401	135
TEIRIS W 12.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS_LN	916	937	91	299	292	102
TEIRIS W 13.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS_LN	1020	1044	101	284	326	116
TEIRIS W 15.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS_LN	1039	1065	101	292	337	117
TEIRIS W 17.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS_LN	1075	1105	106	301	348	122
TEIRIS W 19.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS_LN	1173	1205	124	313	360	142
TEIRIS W 20.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 2 P.OB_DS_LN	1201	1236	126	322	372	145
TEIRIS W 12.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC_LN	984	1015	97	271	320	115
TEIRIS W 13.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC_LN	1098	1133	110	294	355	132
TEIRIS W 15.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC_LN	1137	1176	110	310	378	134
TEIRIS W 17.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC_LN	1181	1225	113	325	398	138
TEIRIS W 19.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC_LN	1265	1334	131	340	414	159
TEIRIS W 20.2 CH_ Up to 2 P.OB_DC_LN	1320	1372	130	357	437	159
TEIRIS W 12.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS	824	845	86	223	254	98
TEIRIS W 13.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS	931	955	97	247	288	113
TEIRIS W 15.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS	951	977	97	256	299	114
TEIRIS W 17.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS	987	1017	102	265	310	119
TEIRIS W 19.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS	1147	1179	135	278	321	155
TEIRIS W 20.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS	1174	1209	137	287	332	158
TEIRIS W 12.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC	892	923	92	235	282	111
TEIRIS W 13.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC	1007	1042	105	258	316	129
TEIRIS W 15.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC	1048	1087	106	274	339	131
TEIRIS W 17.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC	1092	1136	109	289	359	135
TEIRIS W 19.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC	1259	1308	141	306	374	173
TEIRIS W 20.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC	1296	1348	141	323	397	173
TEIRIS W 12.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS_LN	1031	1052	121	257	285	134
TEIRIS W 13.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS_LN	1136	1160	131	281	319	149
TEIRIS W 15.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS_LN	1158	1184	132	290	330	150
TEIRIS W 17.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS_LN	1192	1222	136	299	341	155
TEIRIS W 19.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS_LN	1352	1384	169	312	352	191
TEIRIS W 20.2 CH+HP+OH+HPW_ Up to 4 P.OB_DS_LN	1382	1417	172	321	364	194
TEIRIS W 12.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC_LN	1099	1130	127	269	313	147
TEIRIS W 13.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC_LN	1216	1251	140	292	347	166
TEIRIS W 15.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC_LN	1254	1293	140	309	370	167
TEIRIS W 17.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC_LN	1299	1343	143	324	389	172
TEIRIS W 19.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC_LN	1465	1514	176	340	404	209
TEIRIS W 20.2 CH_ Up to 4 P.OB_DC_LN	1500	1552	175	357	427	209
TEIRIS W 12.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS	808	1029	136	235	242	140
TEIRIS W 13.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS	910	1134	145	260	276	154
TEIRIS W 15.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS	932	1158	146	269	287	155
TEIRIS W 17.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS	965	1195	150	278	297	160
TEIRIS W 19.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS	1067	1299	169	289	310	181
TEIRIS W 20.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS	1098	1403	189	280	317	214
TEIRIS W 12.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC	876	1107	141	248	269	154
TEIRIS W 13.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC	987	1222	153	271	303	171
TEIRIS W 15.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC	1028	1267	154	288	325	173
TEIRIS W 17.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC	1072	1316	156	303	345	178
TEIRIS W 19.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC	1175	1424	174	318	362	198
TEIRIS W 20.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC	1216	1538	192	317	379	229
TEIRIS W 12.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS_LN	1014	1235	171	267	274	176
TEIRIS W 13.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS_LN	1119	1343	181	293	308	190
TEIRIS W 15.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS_LN	1139	1365	181	302	319	191
TEIRIS W 17.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS_LN	1171	1401	185	310	329	196
TEIRIS W 19.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS_LN	1272	1504	204	322	342	216
TEIRIS W 20.2 CH+HP_ Up to 2 P.OB+ST_DS_LN	1305	1610	224	313	349	250
TEIRIS W 12.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC_LN	1081	1312	176	281	301	189
TEIRIS W 13.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC_LN	1195	1430	188	305	335	207
TEIRIS W 15.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC_LN	1234	1473	188	322	357	209
TEIRIS W 17.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC_LN	1277	1521	191	337	376	213
TEIRIS W 19.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC_LN	1381	1630	209	351	393	234
TEIRIS W 20.2 CH_ Up to 2 P.OB+ST_DC_LN	1421	1743	226	350	411	265



STD Up to 2 pumps on board= with storage tank



/LN Up to 2 pumps on board without storage tank

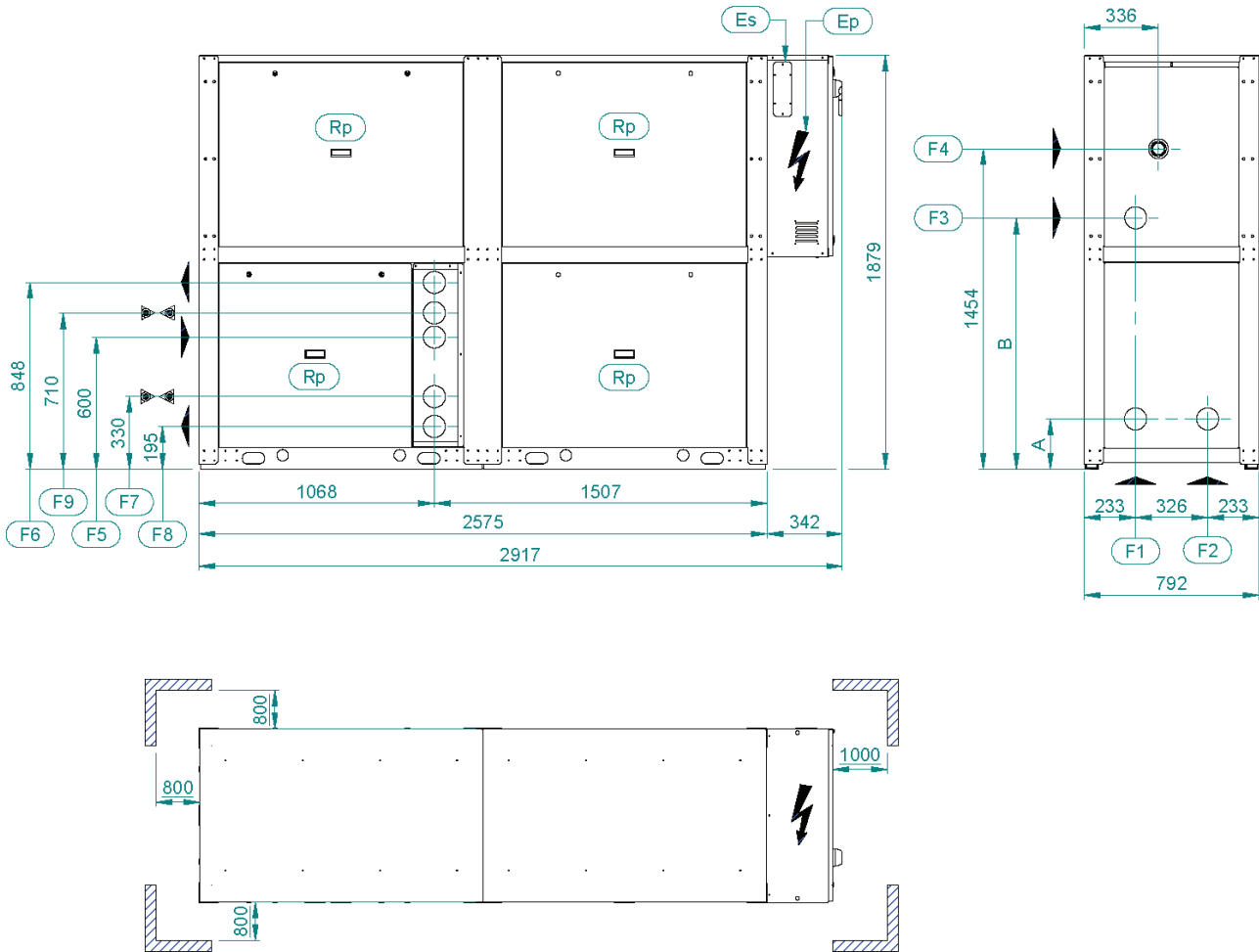


/LN More than 2 pumps on board Up to 2 pumps on board= with storage tank

TEAL W

A4E404-A

12.2 - 20.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



LC/CH - LC/CH/DC** - LC/CH/DS*					
Pump Version		Connections Position			
User water	Recovery water (DC)**	User water		Recovery water (DC) **	
		Uin	Uout	Rin	Rout
1P	-	F1	F8	F5	F6
-	1R	F5	F8	F2	F6
1P	1R	F1	F8	F2	F6
2P	-	F1	F8	F5	F6
-	2R	F5	F8	F1	F6
2P	2R	F3	F8	F1	F6
1P	2R	F3	F8	F1	F6
2P	1R	F3	F8	F2	F6
1PS	-	F4	F8	F5	F6
1PS	1R	F4	F8	F2	F6
2PS	-	F4	F8	F5	F6

Recovery water (DS) *	
Rin	Rout
F5	F6

LC/HP - LC/HP/DS*		
Pump Version	Connections Position	
User water	User water	
	Uin	Uout
1P	F1	F8
2P	F1	F8
1PS	F4	F8
2PS	F4	F8

NOTES:
* DS OPTIONAL
** DC OPTIONAL

TEAL W

A4E404-A

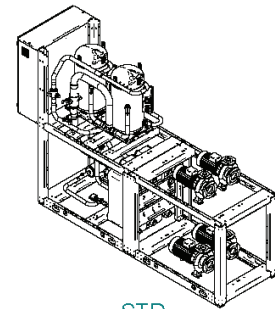
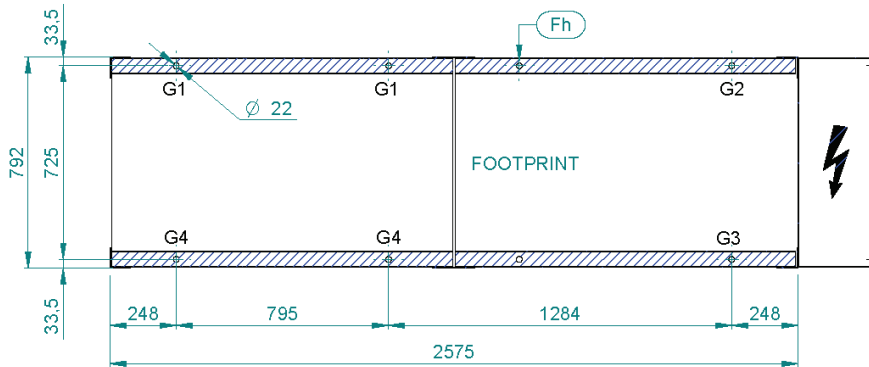
12.2 - 20.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS

SIZE	A (mm)		B (mm)		USER WATER CONNECTIONS						TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS) *		REFRIGERANT CONNECTIONS		
	Uin	Uout	1P Uin	2P Uin	1PS-2PS Uin	Rin	Rout	1R Rin	2R Rin	Rin	Rout	Rs (F9) 8mm	Rd (F9) (mm)	Ri (F7) (mm)					
12.2 LC/CH			G 2"	G 2 1/2"	G 2"								35	28					
13.2 LC/CH																			
15.2 LC/CH	209		DN 65										42	35					
17.2 LC/CH													42	35					
19.2 LC/CH													54	35					
20.2 LC/CH	229			OD 88.9									67	35					
12.2 LC/HP			G 2"	G 2 1/2"	G 2"														
13.2 LC/HP																			
15.2 LC/HP	209		DN 65										35	28					
17.2 LC/HP													35	28					
19.2 LC/HP													42	35					
20.2 LC/HP	229			OD 88.9									42	35					
12.2 LC/CH/DC			G 2"	G 2 1/2"	G 2"			G 2"	G 2 1/2"										
13.2 LC/CH/DC																			
15.2 LC/CH/DC	209		DN 65										35	28					
17.2 LC/CH/DC													35	28					
19.2 LC/CH/DC													42	35					
20.2 LC/CH/DC	229			OD 88.9									42	35					
12.2 LC/CH/DS			G 2"	G 2 1/2"	G 2"														
13.2 LC/CH/DS																			
15.2 LC/CH/DS	209		DN 65										35	28					
17.2 LC/CH/DS													35	28					
19.2 LC/CH/DS													42	35					
20.2 LC/CH/DS	229			OD 88.9									42	35					
12.2 LC/HP/DS			G 2"	G 2 1/2"	G 2"														
13.2 LC/HP/DS																			
15.2 LC/HP/DS	209		DN 65										35	28					
17.2 LC/HP/DS													35	28					
19.2 LC/HP/DS													42	35					
20.2 LC/HP/DS	229			OD 88.9									42	35					

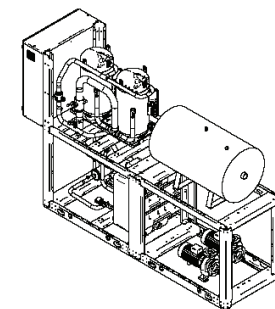
siehe Legende auf Seite 157

TEAL W

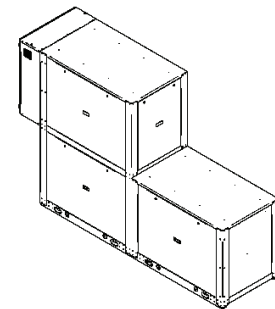
12.2 - 20.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



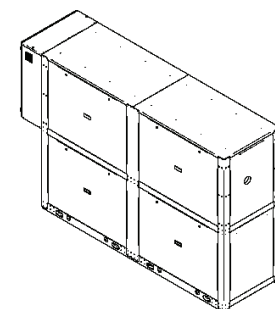
STD with pumps



STD Up to 2 pumps on board= with storage tank



/LN Up to 2 pumps on board Without storage tank



/LN More than 2 pumps on board Up to 2 pumps on board= with storage tank

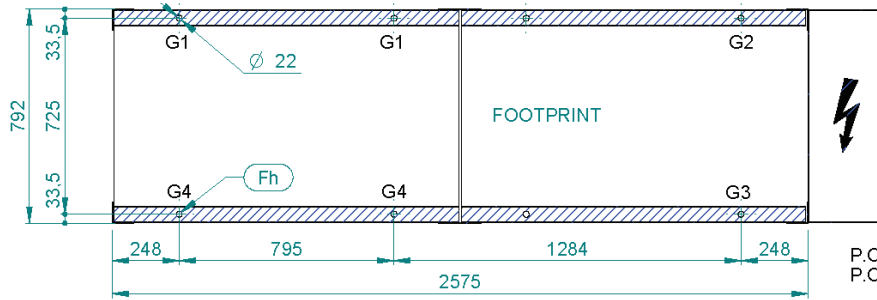
P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 12.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS	710	720	62	216	242	69
TETRIS W 13.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS	811	823	72	240	275	82
TETRIS W 15.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS	838	852	73	250	288	84
TETRIS W 17.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS	868	884	77	258	296	88
TETRIS W 19.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS	965	982	95	269	307	108
TETRIS W 20.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS	987	1006	96	277	317	110
TETRIS W 12.2 LC Up to 2 P.OB_DC	766	786	67	220	268	82
TETRIS W 13.2 LC Up to 2 P.OB_DC	873	896	79	240	300	99
TETRIS W 15.2 LC Up to 2 P.OB_DC	907	932	79	265	321	99
TETRIS W 17.2 LC Up to 2 P.OB_DC	944	973	81	267	338	103
TETRIS W 19.2 LC Up to 2 P.OB_DC	1041	1073	98	280	351	123
TETRIS W 20.2 LC Up to 2 P.OB_DC	1071	1105	97	295	372	122
TETRIS W 12.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS_LN	879	889	85	254	279	93
TETRIS W 13.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS_LN	979	991	95	278	311	106
TETRIS W 15.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS_LN	1006	1020	96	288	324	108
TETRIS W 17.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS_LN	1036	1052	100	296	332	112
TETRIS W 19.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS_LN	1132	1149	118	306	343	132
TETRIS W 20.2 LC-LCHP Up to 2 P.OB_DS_LN	1157	1176	120	315	353	134
TETRIS W 12.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	934	954	90	258	304	106
TETRIS W 13.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	1042	1065	102	279	336	123
TETRIS W 15.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	1076	1101	102	293	356	124
TETRIS W 17.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	1113	1142	104	306	374	127
TETRIS W 19.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	1209	1241	121	318	387	147
TETRIS W 20.2 LC Up to 2 P.OB_DC_LN	1239	1273	120	333	408	146
TETRIS W 12.2 LC Up to 4 P.OB_DC	842	862	85	222	266	102
TETRIS W 13.2 LC Up to 4 P.OB_DC	954	977	98	243	298	120
TETRIS W 15.2 LC Up to 4 P.OB_DC	988	1013	98	257	318	121
TETRIS W 17.2 LC Up to 4 P.OB_DC	1024	1053	100	270	335	124
TETRIS W 19.2 LC Up to 4 P.OB_DC	1185	1217	132	284	347	161
TETRIS W 20.2 LC Up to 4 P.OB_DC	1212	1246	130	299	367	160
TETRIS W 12.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	1051	1071	120	256	297	139
TETRIS W 13.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	1158	1181	132	277	328	156
TETRIS W 15.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	1193	1218	132	292	348	157
TETRIS W 17.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	1229	1258	134	305	365	160
TETRIS W 19.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	1391	1423	166	319	378	197
TETRIS W 20.2 LC Up to 4 P.OB_DC_LN	1420	1454	165	334	398	196
TETRIS W 12.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS	770	980	130	228	230	131
TETRIS W 13.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS	871	1083	140	253	262	144
TETRIS W 15.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS	898	1112	141	264	274	146
TETRIS W 17.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS	925	1141	144	271	282	150
TETRIS W 19.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS	1025	1242	163	282	294	170
TETRIS W 20.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS	1054	1343	183	271	300	203
TETRIS W 12.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC	828	1048	135	235	253	145
TETRIS W 13.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC	933	1156	146	256	284	162
TETRIS W 15.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC	966	1191	145	271	304	163
TETRIS W 17.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC	1002	1231	147	284	321	166
TETRIS W 19.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC	1101	1333	165	296	335	186
TETRIS W 20.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC	1137	1441	182	293	350	217
TETRIS W 12.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS_LN	975	1185	165	261	262	166
TETRIS W 13.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS_LN	1078	1290	175	286	294	180
TETRIS W 15.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS_LN	1104	1318	176	296	306	182
TETRIS W 17.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS_LN	1135	1351	180	304	315	186
TETRIS W 19.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS_LN	1229	1446	198	314	326	205
TETRIS W 20.2 LC-LCHP Up to 2P.OB +ST_DS_LN	1259	1548	218	304	332	238
TETRIS W 12.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC_LN	1035	1255	170	268	285	181
TETRIS W 13.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC_LN	1140	1363	181	289	316	198
TETRIS W 15.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC_LN	1174	1399	180	305	336	199
TETRIS W 17.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC_LN	1208	1437	182	317	352	202
TETRIS W 19.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC_LN	1309	1541	200	330	367	222
TETRIS W 20.2 LC Up to 2P.OB +ST_DC_LN	1343	1647	216	327	382	253

TEAL W

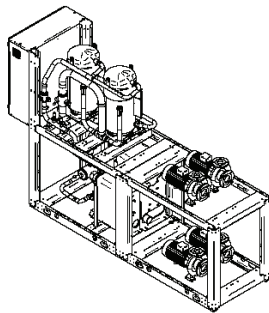
A4E430-A

24.2 - 27.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH CH/DS LC LC/DS OH HPW

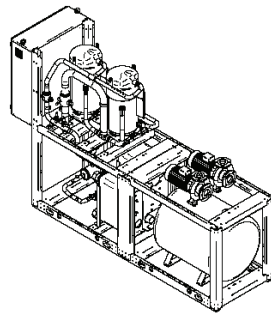


P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD + STORAGE TANK

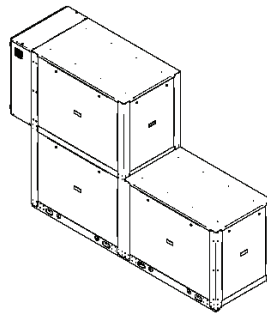
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.2 CH-OH-HPW_Up to 2P.OB_DS	1112	1160	104	305	385	131
TETRIS W 27.2 CH-OH-HPW_Up to 2P.OB_DS	1135	1183	106	312	393	133
TETRIS W 24.2 CH-OH-HPW_Up to 2P.OB_DS_LN	1282	1330	127	343	421	156
TETRIS W 27.2 CH-OH-HPW_Up to 2P.OB_DS_LN	1303	1351	129	350	429	157
TETRIS W 24.2 CH-OH-HPW_Up to 4P.OB_DS	1280	1328	143	310	380	176
TETRIS W 27.2 CH-OH-HPW_Up to 4P.OB_DS	1301	1349	145	317	388	177
TETRIS W 24.2 CH-OH-HPW_Up to 4P.OB_DS_LN	1486	1534	178	344	410	212
TETRIS W 27.2 CH-OH-HPW_Up to 4P.OB_DS_LN	1508	1556	179	351	419	214
TETRIS W 24.2 CH_Up to 2P.OB+ST_DS	1178	1496	189	303	363	226
TETRIS W 27.2 CH_Up to 2P.OB+ST_DS	1201	1519	190	311	372	228
TETRIS W 24.2 CH_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1384	1702	223	337	395	262
TETRIS W 27.2 CH_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1405	1723	225	344	403	263
TETRIS W 24.2 LC_Up to 2P.OB_DS	984	1002	95	283	317	106
TETRIS W 27.2 LC_Up to 2P.OB_DS	1006	1024	97	290	324	108
TETRIS W 24.2 LC_Up to 2P.OB_DS_LN	1152	1170	118	321	353	130
TETRIS W 27.2 LC_Up to 2P.OB_DS_LN	1172	1190	120	328	360	131
TETRIS W 24.2 LC_Up to 2P.OB+ST_DS	1049	1337	182	277	300	198
TETRIS W 27.2 LC_Up to 2P.OB+ST_DS	1068	1356	184	283	307	199
TETRIS W 24.2 LC_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1255	1543	217	309	332	234
TETRIS W 27.2 LC_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1275	1563	219	316	339	235



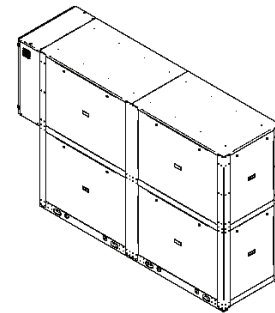
STD with pumps



STD Up to 2 pumps on board with storage tank



/LN Up to 2 pumps on board without storage tank



/LN More than 2 pumps on board Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS			
	Uin	Uout	1P	2P	1PS-2PS	Cin	Cout	1S	2S
24.2 CH	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9
27.2 CH	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS			
	Uin	Uout	1P	2P	1PS-2PS	Cin	Cout	1S	2S
24.2 OH	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	/	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9
27.2 OH	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	/	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9

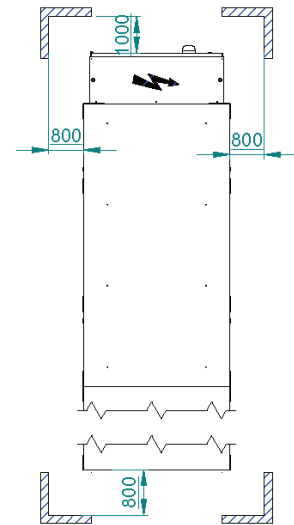
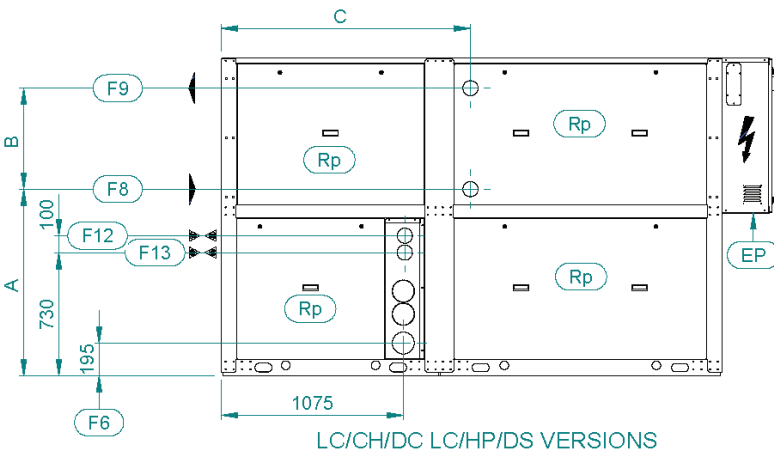
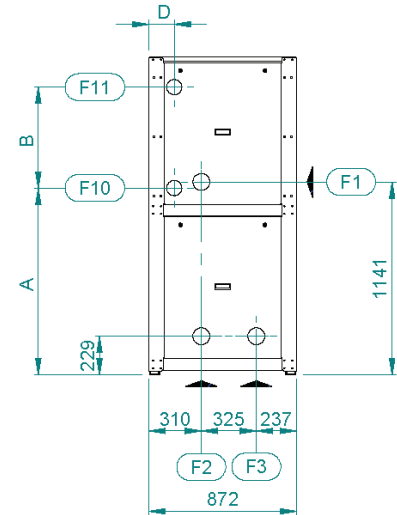
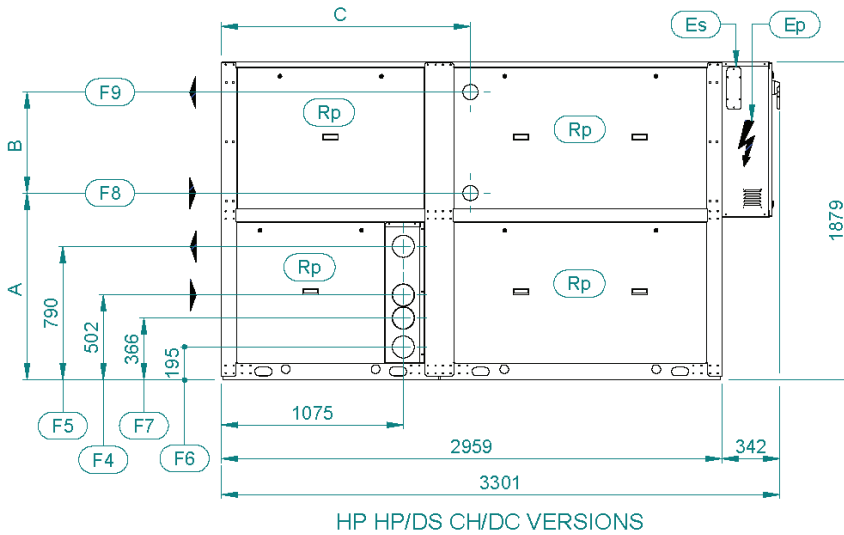
SIZE	USER WATER CONNECTIONS					REFRIGERANT CONNECTIONS	
	Uin	Uout	1P	2P	1PS-2PS	Rd (mm)	Rl (mm)
24.2 LC	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	42	35
27.2 LC	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	42	35

PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*	
Rin	Rout
G 1"1/4	G 1"1/4

TEAL W

A4E431-A

24.2 - 27.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH/DC LC/DC HP HP/DS
LC/HP LC/HP/DS



Pump Version LC/HP		
	User water	
	Uin	Uout
1P	F2	F6
2P	F2	F6
1PS	F4	F6
2PS	F4	F6

SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
24.2 CH/DC	1105	597	1472	310
27.2 CH/DC	1105	597	1472	310
24.2 LC/CH/DC	1105	597	1472	310
27.2 LC/CH/DC	1105	597	1472	310
24.2 HP/DS	1090	234	1136	150
27.2 HP/DS	1090	234	1136	150
24.2 LC/HP/DS	1090	234	1136	150
27.2 LC/HP/DS	1090	234	1136	150

Pump Version CH/DC**		Recovery water DC**		Connections Position				
User water	Source water	Recovery water DC**	Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F2	F6	F7	F5	F10	F11
-	1S	-	F4	F6	F3	F5	F10	F11
-	-	1R	F4	F6	F7	F5	F2	F11
1P	1S	-	F2	F6	F3	F5	F10	F11
-	1S	1R	F4	F6	F3	F5	F2	F11
1P	-	1R	F2	F6	F7	F5	F3	F11
2P	-	-	F2	F6	F7	F5	F10	F11
-	2S	-	F4	F6	F2	F5	F10	F11
-	-	2R	F4	F6	F7	F5	F2	F11
2P	2S	-	F1	F6	F2	F5	F8	F9
-	2S	2R	F4	F6	F2	F5	F1	F9
2P	-	2R	F2	F6	F7	F5	F1	F9
1P	2S	-	F1	F6	F2	F5	F8	F9
2P	1S	-	F1	F6	F3	F5	F8	F9
1P	1S	1R	F2	F6	F3	F5	F1	F9
1PS	-	-	F4	F6	F7	F5	F8	F9
2PS	-	-	F4	F6	F7	F5	F8	F9

NOTES:
* DS OPTIONAL.
** DC OPTIONAL.

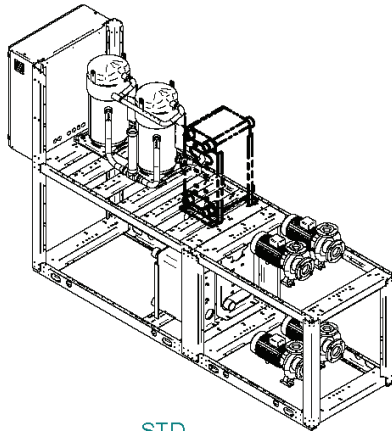
Pump Version HP HP/DS ² -LC/HP/DS ²		Connections Position					
User water	Source water	User water		Source water		Recovery Water DS ²	
		Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	F2	F5	F7	F6	F10	F11
-	1S	F7	F5	F3	F6	F10	F11
1P	-	F2	F5	F3	F6	F10	F11
2P	-	F2	F5	F7	F6	F10	F11
-	2S	F7	F5	F2	F6	F10	F11
2P	2S	F1	F6	F2	F6	F8	F9
1P	2S	F1	F6	F2	F6	F8	F9
2P	1S	F1	F6	F3	F6	F8	F9
1PS	-	F4	F5	F7	F6	F8	F9
2PS	-	F4	F5	F7	F6	F8	F9

siehe Legende auf Seite 157

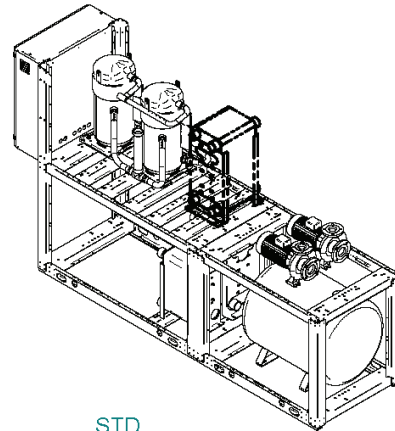
TEAL W

A4E431-A

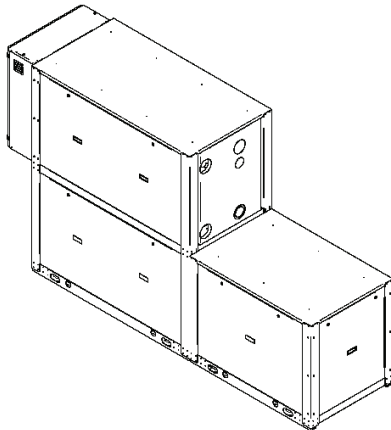
24.2 - 27.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH/DC LC/DC HP HP/DS
LC/HP LC/HP/DS



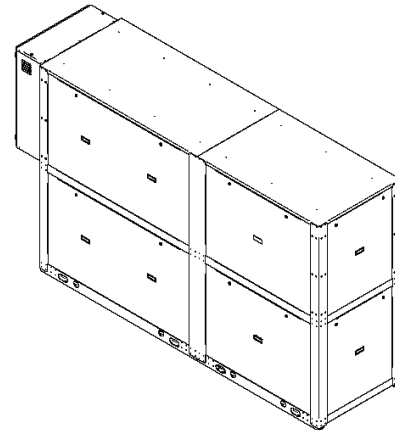
STD
with pumps



STD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank



/LN
Up to 2 pumps on board
without storage tank



/LN
More than 2 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				REFRIGERANT CONNECTIONS		
	Uin	Uout	1P Uin	2P Uin	1PS-2PS Uin	Cin	Cout	1S Cin	2S Cin	Rs (F12) (mm)	Rd (F12) (mm)	Ri (F13) (mm)
24.2 HP												
27.2 HP												
24.2 LC/HP	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	/	/	/
27.2 LC/HP						/	/	/	/	67	/	35

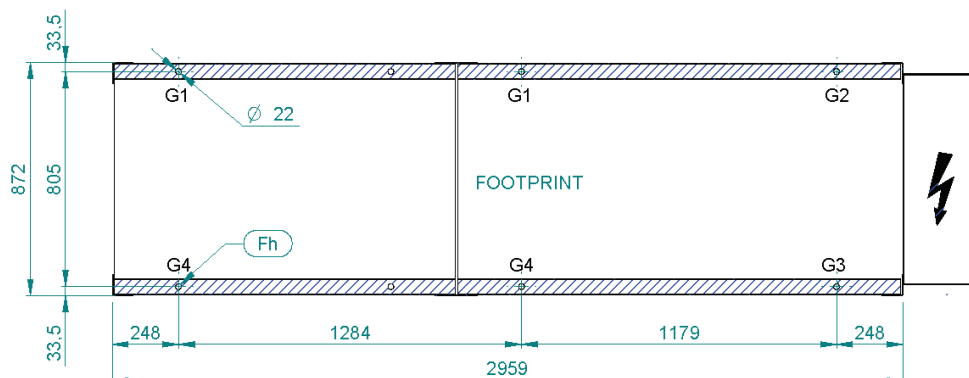
SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				REFRIGERANT CONNECTIONS		
	Uin	Uout	1P Uin	2P Uin	1PS-2PS Uin	Cin	Cout	1S Cin	2S Cin	Rin	Rout	1R Rin	2R Rin	Rs (F12) (mm)	Rd (F12) (mm)	Ri (F13) (mm)
24.2 CH/DC																
27.2 CH/DC																
24.2 LC/CH/DC	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	G 2"1/2	G 2"1/2	DN 65	OD 88.9	/	/	/
27.2 LC/CH/DC						/	/	/	/					/	42	35

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*		REFRIGERANT CONNECTIONS		
	Uin	Uout	1P Uin	2P Uin	1PS-2PS Uin	Cin	Cout	1S Cin	2S Cin	Rin	Rout	Rs (F12) (mm)	Rd (F12) (mm)	Ri (F13) (mm)
24.2 HP/DS														
27.2 HP/DS														
24.2 LC/HP/DS	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	G 1"1/4	G 1"1/4	/	/	/
27.2 LC/HP/DS						/	/	/	/			67	/	35

TEAL W

A4E431-A

24.2 - 27.2 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH/DC LC/DC HP HP/DS LC/HP LC/HP/DS



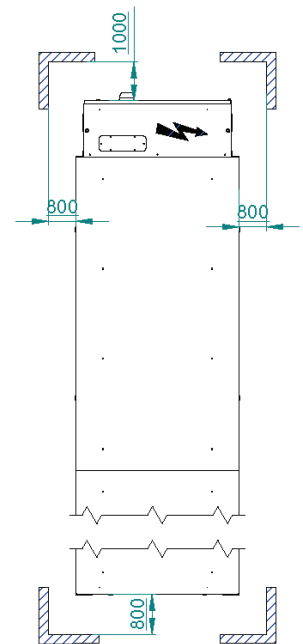
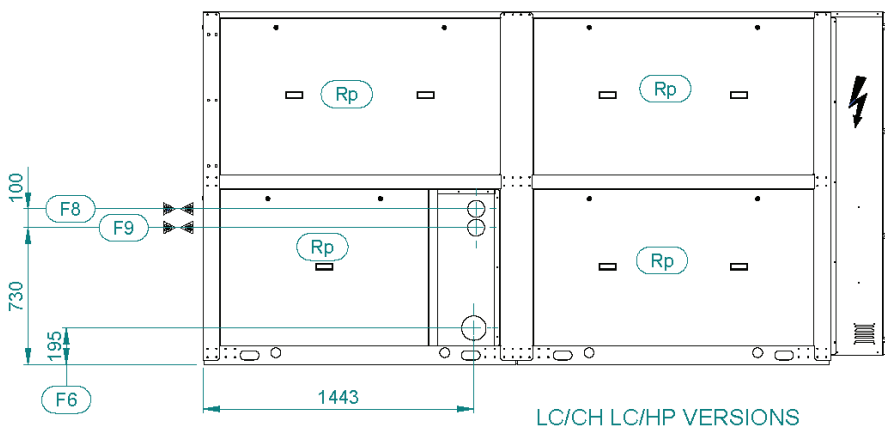
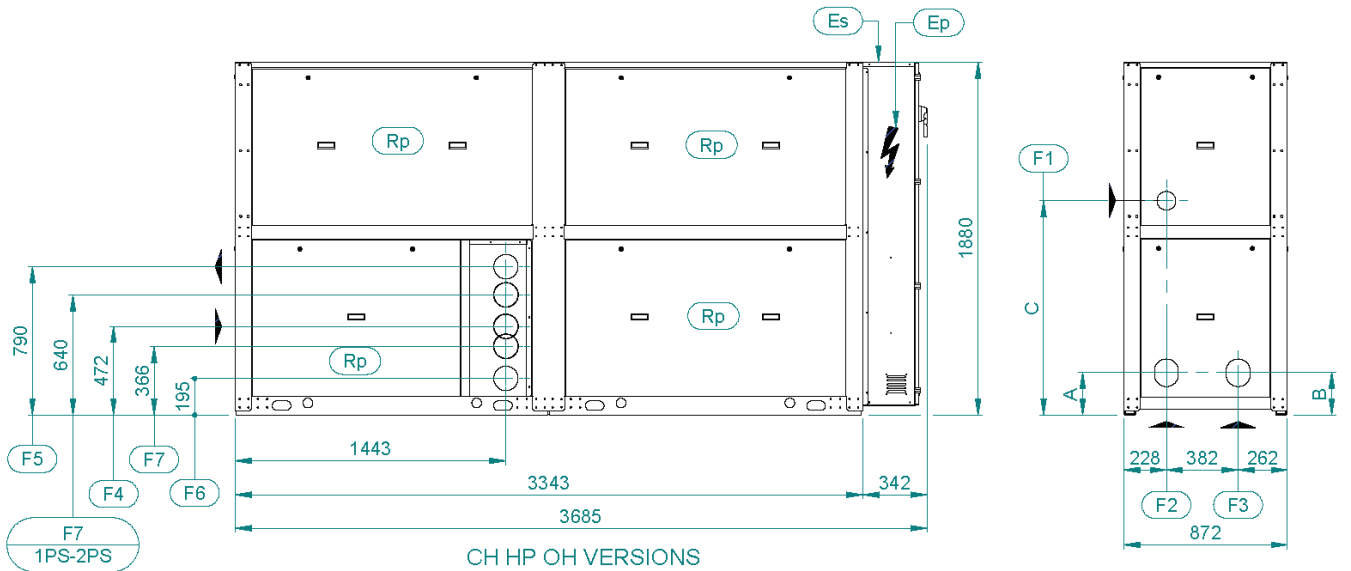
P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.2 HP_Up to 2 P.OB_DS	1167	1218	132	298	348	154
TETRIS W 27.2 HP_Up to 2 P.OB_DS	1209	1269	138	310	361	161
TETRIS W 24.2 HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1359	1410	162	334	382	185
TETRIS W 27.2 HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1401	1461	168	346	395	192
TETRIS W 24.2 CH_Up to 2 P.OB_DC	1287	1362	140	308	406	184
TETRIS W 27.2 CH_Up to 2 P.OB_DC	1311	1386	142	316	414	186
TETRIS W 24.2 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	1476	1551	169	345	438	215
TETRIS W 27.2 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	1503	1578	172	353	447	217
TETRIS W 24.2 HP_Up to 4 P.OB_DS	1337	1388	178	291	333	204
TETRIS W 27.2 HP_Up to 4 P.OB_DS	1377	1437	184	303	346	210
TETRIS W 24.2 HP_Up to 4 P.OB_DS_LN	1566	1617	221	320	359	248
TETRIS W 27.2 HP_Up to 4 P.OB_DS_LN	1603	1663	226	331	372	254
TETRIS W 24.2 CH_Up to 4 P.OB_DC	1455	1530	184	304	388	235
TETRIS W 27.2 CH_Up to 4 P.OB_DC	1480	1555	186	312	397	237
TETRIS W 24.2 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	1682	1757	226	334	413	279
TETRIS W 27.2 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	1708	1783	228	342	421	282
TETRIS W 24.2 HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1235	1556	224	266	314	264
TETRIS W 27.2 HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1275	1605	230	278	327	270
TETRIS W 24.2 HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1464	1785	267	295	340	308
TETRIS W 27.2 HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1504	1834	273	307	353	314
TETRIS W 24.2 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1351	1696	228	282	366	296
TETRIS W 27.2 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1378	1723	231	290	375	298
TETRIS W 24.2 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1579	1924	271	311	391	340
TETRIS W 27.2 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1604	1949	273	319	400	342
TETRIS W 24.2 LC/HP_Up to 2 P.OB_DS	1086	1113	123	306	311	125
TETRIS W 27.2 LC/HP_Up to 2 P.OB_DS	1111	1143	127	317	318	127
TETRIS W 24.2 LC/HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1276	1303	153	341	346	155
TETRIS W 27.2 LC/HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1303	1335	157	352	353	158
TETRIS W 24.2 LC_Up to 2 P.OB_DC	1157	1202	125	297	355	150
TETRIS W 27.2 LC_Up to 2 P.OB_DC	1179	1224	127	305	363	151
TETRIS W 24.2 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1348	1393	155	333	388	181
TETRIS W 27.2 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1372	1417	157	341	396	183
TETRIS W 24.2 LC_Up to 4 P.OB_DC	1326	1371	171	290	339	200
TETRIS W 27.2 LC_Up to 4 P.OB_DC	1348	1393	173	298	347	201
TETRIS W 24.2 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	1553	1598	213	319	365	244
TETRIS W 27.2 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	1575	1620	215	327	373	245
TETRIS W 24.2 LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1149	1446	217	268	284	230
TETRIS W 27.2 LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1177	1479	222	278	291	233
TETRIS W 24.2 LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1379	1676	261	295	311	274
TETRIS W 27.2 LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1406	1708	265	305	319	277
TETRIS W 24.2 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1223	1538	216	266	320	260
TETRIS W 27.2 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1245	1560	218	274	328	261
TETRIS W 24.2 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1452	1767	259	295	346	304
TETRIS W 27.2 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1474	1789	261	303	354	305

TEAL W

A4E445-A

30.3 - 40.3 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH LC HP LC/HP OH HPW



Pump Version OH		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F5	F7	F6
-	1S	F7	F5	F2	F6
1P	1S	F3	F5	F2	F6
2P	-	F2	F5	F7	F6
-	2S	F7	F5	F2	F6
2P	2S	F2	F5	F1	F6
1P	2S	F3	F5	F1	F6
2P	1S	F2	F5	F1	F6

	User water	
	Uin	Uout
1P	F2	F6
2P	F2	F6
1PS	F4	F6
2PS	F4	F6

Pump Version CH		Connections Position			
Pump Version HPW = 1P-1S 2P-2S		User water		Source water	
User water	Source water	Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F6	F7	F5
-	1S	F7	F6	F3	F5
1P	1S	F2	F6	F3	F5
2P	-	F2	F6	F7	F5
-	2S	F7	F6	F2	F5
2P	2S	F1	F6	F2	F5
1P	2S	F1	F6	F2	F5
2P	1S	F1	F6	F3	F5
1PS	-	F4	F7	F6	F5
2PS	-	F4	F7	F6	F5

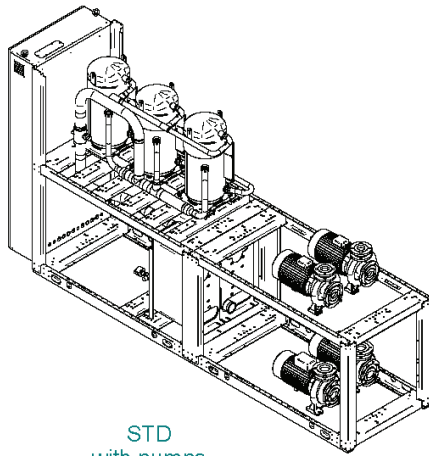
Pump Version HP		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F5	F7	F6
-	1S	F7	F5	F3	F6
1P	1S	F2	F5	F3	F6
2P	-	F2	F5	F7	F6
-	2S	F7	F5	F2	F6
2P	2S	F1	F5	F2	F6
1P	2S	F1	F5	F2	F6
2P	1S	F1	F5	F3	F6
1PS	-	F4	F5	F7	F6
2PS	-	F4	F5	F7	F6

SIZE	A (mm)	B (mm)	C (mm)
30.3 CH - OH	229	229	1141
34.3 CH - OH	229	229	1141
40.3 CH - OH	257	257	1169
30.3 HP	229	229	1141
34.3 HP	229	229	1141
40.3 HP	257	257	1169
30.3 LC	229	/	/
34.3 LC	229	/	/
40.3 LC	257	/	/
30.3 LC/HP	229	/	/
34.3 LC/HP	229	/	/
40.3 LC/HP	257	/	/

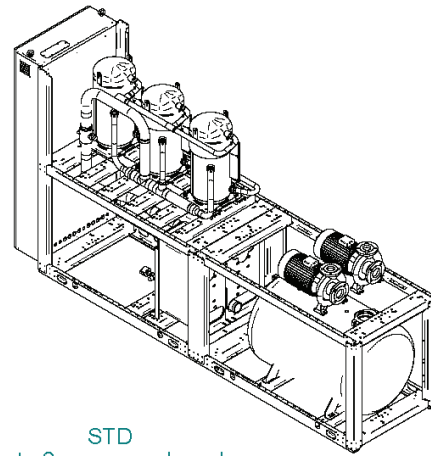
TEAL W

A4E445-A

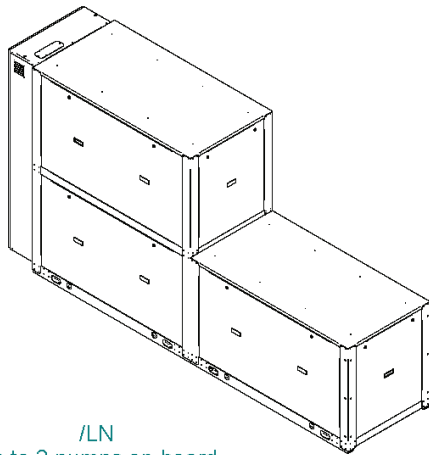
30.3 - 40.3 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH LC HP LC/HP OH HPW



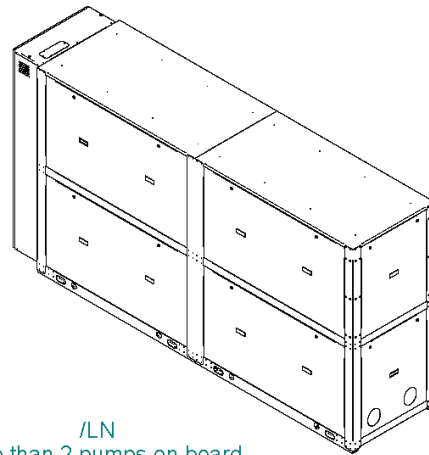
STD
with pumps



STD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank



/LN
Up to 2 pumps on board
without storage tank



/LN
More than 2 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS			
	U _{in}	U _{out}	1P U _{in}	2P U _{in}	1PS-2PS U _{in}	C _{in}	C _{out}	1S C _{in}	2S C _{in}
30.3 CH	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 139.7	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3
34.3 CH									
40.3 CH									
30.3 HP	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 139.7	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3
34.3 HP									
40.3 HP									
30.3 OH	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	/	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3
34.3 OH									
40.3 OH									

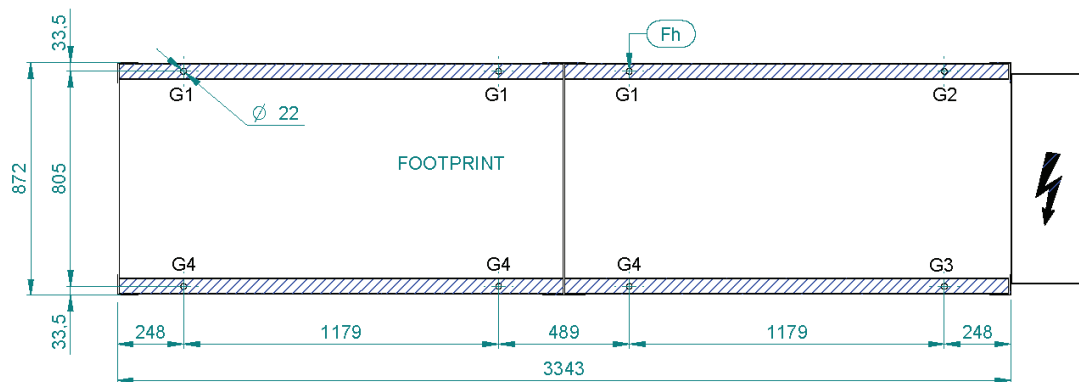
SIZE	USER WATER CONNECTIONS					REFRIGERANT CONNECTIONS		
	U _{in}	U _{out}	1P U _{in}	2P U _{in}	1PS-2PS U _{in}	R _s (F8) (mm)	R _d (F8) (mm)	R _i (F9) (mm)
30.3 LC	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 139.7	/	54	42
34.3 LC								
40.3 LC								
30.3 LC/HP	OD 88.9	OD 88.9	OD 114.3	OD 114.3	OD 139.7	67	/	42
34.3 LC/HP						76		
40.3 LC/HP								

siehe Legende auf Seite 157

TEAL W

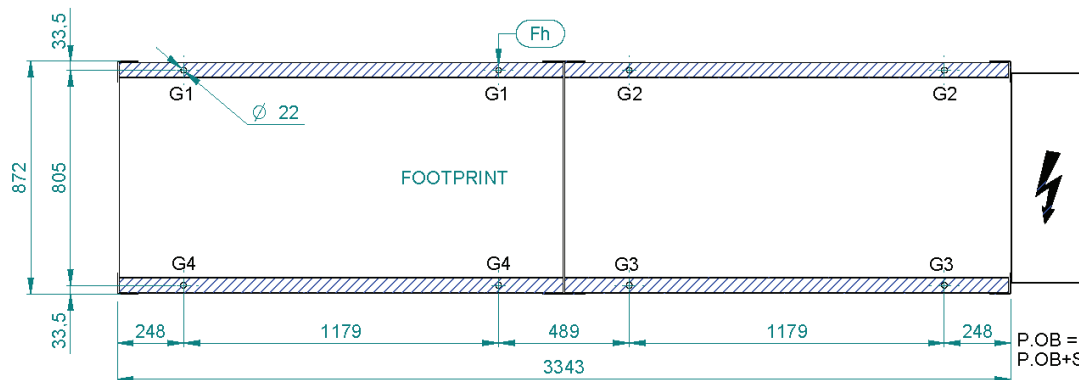
A4E445-A

30.3 - 40.3 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH LC HP LC/HP OH HPW



P.OB = PUMPS ON BOARD

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 30.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 2 P.OB	1519	1587	118	348	438	149
TETRIS W 34.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 2 P.OB	1552	1628	121	359	450	152
TETRIS W 40.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 2 P.OB	1647	1737	130	381	477	163
TETRIS W 30.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 2 P.OB_LN	1720	1788	141	378	465	174
TETRIS W 34.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 2 P.OB_LN	1749	1825	144	389	476	176
TETRIS W 40.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 2 P.OB_LN	1846	1936	153	412	504	187
TETRIS W 30.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 4 P.OB	1742	1810	163	324	397	200
TETRIS W 34.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 4 P.OB	1772	1848	166	335	409	202
TETRIS W 40.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 4 P.OB	1894	1984	180	355	432	219
TETRIS W 30.3 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB	1411	1445	110	336	392	129
TETRIS W 34.3 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB	1425	1463	112	344	396	129
TETRIS W 40.3 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB	1506	1551	121	362	412	138
TETRIS W 30.3 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_LN	1612	1646	134	366	419	153
TETRIS W 34.3 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_LN	1630	1668	136	374	424	154
TETRIS W 40.3 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_LN	1703	1748	144	391	439	162



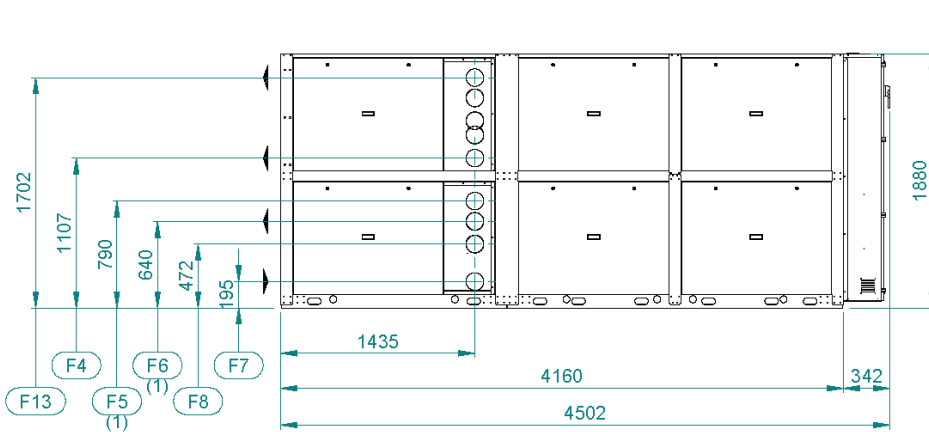
P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD + STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 30.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 4 P.OB_LN	1984	2052	170	297	356	203
TETRIS W 34.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 4 P.OB_LN	2014	2090	171	306	364	204
TETRIS W 40.3 CH+HP-OH+HPW_Up to 4 P.OB_LN	2134	2224	184	324	385	219
TETRIS W 30.3 CH+HP_Up to 2P.OB+ST	1642	2110	210	272	323	250
TETRIS W 34.3 CH+HP_Up to 2P.OB+ST	1670	2146	211	280	332	250
TETRIS W 40.3 CH+HP_Up to 2P.OB+ST	1768	2258	218	298	354	259
TETRIS W 30.3 CH+HP_Up to 2P.OB+ST_LN	1882	2350	246	296	346	287
TETRIS W 34.3 CH+HP_Up to 2P.OB+ST_LN	1912	2388	247	304	355	288
TETRIS W 40.3 CH+HP_Up to 2P.OB+ST_LN	2012	2502	254	323	377	297
TETRIS W 30.3 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST	1534	1968	206	258	289	231
TETRIS W 34.3 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST	1546	1984	207	263	292	230
TETRIS W 40.3 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST	1627	2072	215	278	306	237
TETRIS W 30.3 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_LN	1774	2208	242	282	312	268
TETRIS W 34.3 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_LN	1790	2228	244	288	315	267
TETRIS W 40.3 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_LN	1867	2312	251	302	329	274

TEAL W

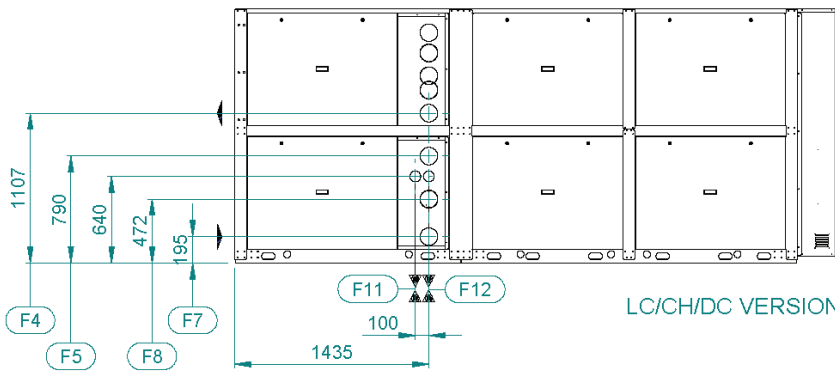
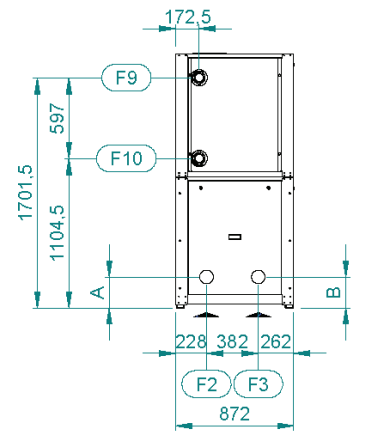
A4E446-B

30.3 - 40.3 UP TO 2P.OB - UP TO 4P.OB DC/DS LC-DC/DS HP/DS LC/HP/DS

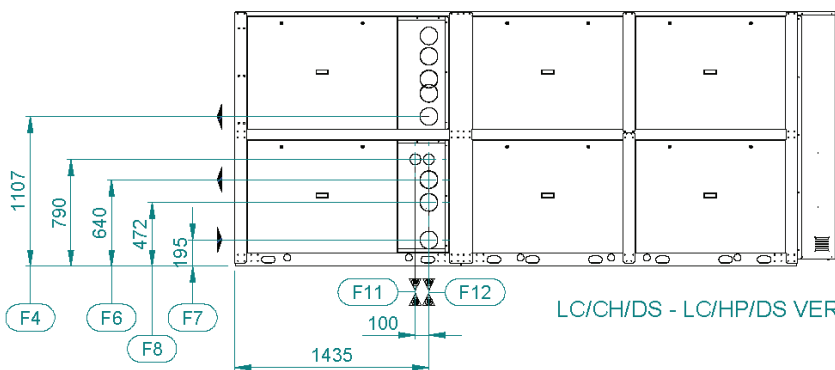
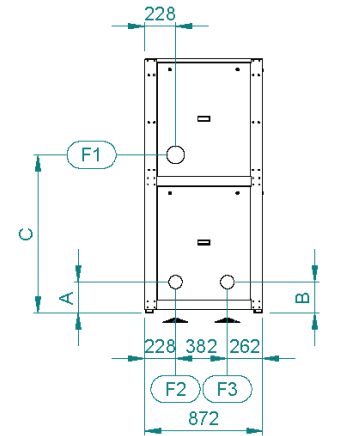


CH/DC - CH/DS - HP/DS VERSIONS

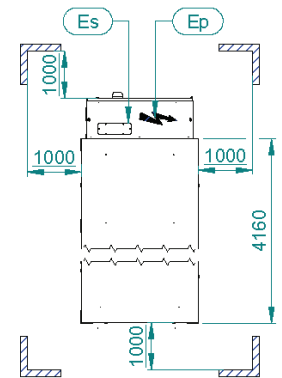
(1) F6 = Cout for CH/DC - F5 = Rout for CH/DC
F6 = Rout CH/DS and HP/DS - F5 = Cout for CH/DS



LC/CH/DC VERSION



LC/CH/DS - LC/HP/DS VERSIONS



CH/DC ^{DC} , LC/CH/DC ^{DC} versions								
Pump Version			Connections Position					
User water	Source water	Recovery water DC ^{DC}	User water Un	User water Uout	Source water Cin	Source water Cout	Recovery water Rin	Recovery water Rout
1P	-	-	F1	F4	F8	F6	F7	F5
-	1S #	-	F9	F10	F2	F6	F7	F5
-	-	1R #	F9	F10	F8	F6	F3	F5
1P	1S	-	F1	F4	F2	F6	F7	F5
-	1S #	1R #	F9	F10	F2	F6	F3	F5
1P	-	1R	F1	F4	F8	F6	F3	F5
2P	-	-	F1	F4	F8	F6	F7	F5
-	2S #	-	F9	F10	F2	F6	F7	F5
-	-	2R #	F9	F10	F8	F6	F2	F5
2P	2S	-	F1	F4	F2	F6	F7	F5
2P	-	2R	F1	F4	F8	F6	F2	F5
1P	2S	-	F1	F4	F2	F6	F7	F5
2P	1S	-	F1	F4	F2	F6	F7	F5

SEE FIGURE N°3

NOTES:
* DS OPTIONAL
** DC OPTIONAL

Recovery water DS*	
Rin	Rout
F7	F6

CH/DS ^{DC} and LC/CH/DS ^{DC} versions					
Pump Version		Connections Position			
User water	Source water	User water Un	User water Uout	Source water Cin	Source water Cout
1P	-	F1	F4	F8	F5
-	1S #	F9	F10	F2	F5
1P	1S	F1	F4	F2	F5
2P	-	F1	F4	F8	F5
-	2S #	F9	F10	F2	F5
2P	2S	F1	F4	F2	F5
1P	2S	F1	F4	F2	F5
2P	1S	F1	F4	F2	F5

HP/DS ^{DC} and LC/HP/DS ^{DC} versions					
Pump Version		Connections Position			
User water	Source water	User water Un	User water Uout	Source water Cin	Source water Cout
1P	-	F1	F13	F5	F8
-	1S #	F10	F9	F2	F8
1P	1S	F1	F13	F2	F8
2P	-	F1	F13	F5	F8
-	2S #	F10	F9	F2	F8
2P	2S	F1	F13	F2	F8
1P	2S	F1	F13	F2	F8
2P	1S	F1	F13	F2	F8

TEAL W

A4E446-B

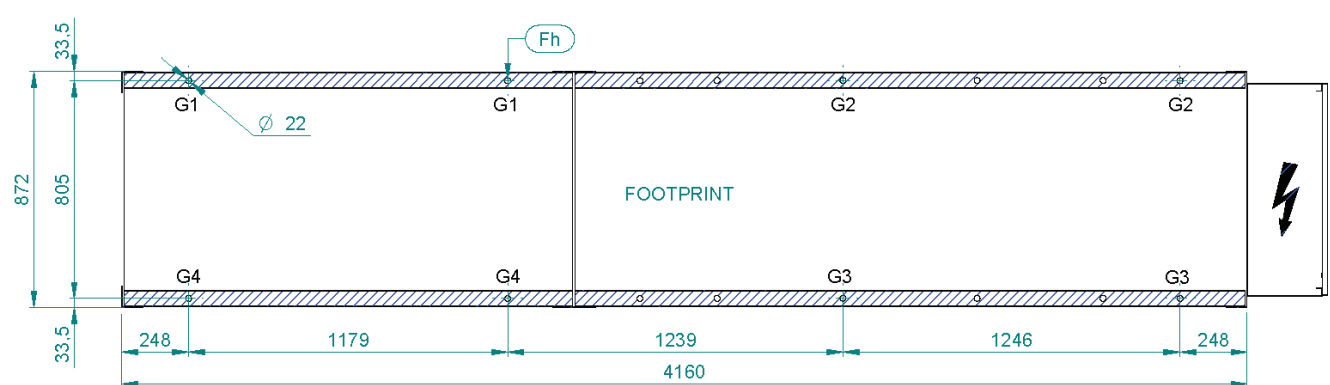
30.3 - 40.3 UP TO 2P.OB - UP TO 4P.OB DC/DS LC-DC/DS HP/DS LC/HP/DS

SIZE	USER WATER CONNECTIONS			SOURCE WATER CONNECTIONS				TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				REFRIGERANT CONNECTIONS				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Uin	Uout	Uin	Uin	1P	2P	1S	2S	1R	2R	Rd (F11) (mm)	Rs (F11) (mm)	RI (F12) (mm)
30.3 CH/DC	229	229	1141	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 88.9	OD 114.3	DN 65	OD 114.3	DN 65	OD 114.3	/	/	/
34.3 CH/DC	257	257	1169	/	/	/	/	OD 88.9	/	DN 65	OD 114.3	DN 80	OD 114.3	/	/	/
40.3 LC/CH/DC	/	/	1141	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 88.9	OD 114.3	DN 65	OD 88.9	DN 80	OD 114.3	54	/	42
34.3 LC/CH/DC	/	/	1169	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40.3 LC/CH/DC	/	/	1169	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
SIZE	USER WATER CONNECTIONS			SOURCE WATER CONNECTIONS				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*				REFRIGERANT CONNECTIONS				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Uin	Uout	Uin	Uin	1P	2P	1S	2S	Rin	Rout	Rd (F11) (mm)	Rs (F11) (mm)	RI (F12) (mm)
30.3 CH/DS	229	229	1141	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 88.9	OD 114.3	DN 65	OD 114.3	G 2"	G 2"	/	/	/
34.3 CH/DS	257	257	1169	/	/	/	/	OD 88.9	OD 114.3	DN 65	OD 114.3	G 2"	G 2"	/	/	/
40.3 HP/DS	229	229	1141	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 88.9	OD 114.3	DN 65	OD 114.3	G 2"	G 2"	/	/	/
34.3 HP/DS	257	257	1169	/	/	/	/	OD 88.9	OD 114.3	DN 65	OD 114.3	G 2"	G 2"	/	/	/
40.3 LC/HP/DS	/	/	1141	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 88.9	OD 114.3	DN 65	OD 114.3	G 2"	G 2"	54	/	42
34.3 LC/HP/DS	/	/	1169	/	/	/	/	/	/	/	/	G 2"	G 2"	/	67	42
40.3 LC/HP/DS	/	/	1169	/	/	/	/	/	/	/	/	G 2"	G 2"	/	76	42

TEAL W

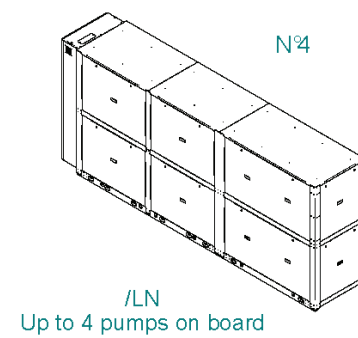
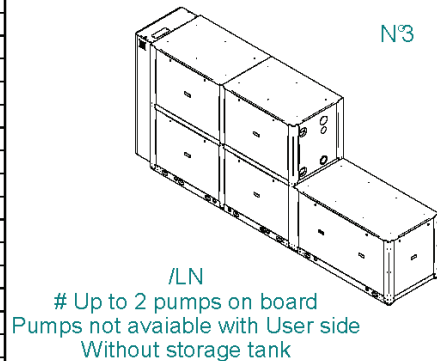
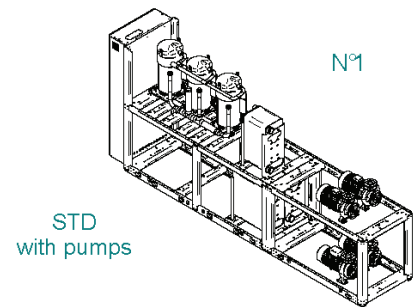
A4E446-B

30.3 - 40.3 UP TO 2P.OB - UP TO 4P.OB DC/DS LC-DC/DS HP/DS LC/HP/DS



P.OB = PUMPS ON BOARD

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W30.3 CH-HP_Up to 2 P.OB_DS	1623	1704	128	284	303	137
TETRIS W34.3 CH-HP_Up to 2 P.OB_DS	1654	1744	134	292	306	140
TETRIS W40.3 CH-HP_Up to 2 P.OB_DS	1788	1876	148	312	324	154
TETRIS W30.3 CH-HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1933	2014	170	319	338	180
TETRIS W34.3 CH-HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1966	2056	176	328	341	183
TETRIS W40.3 CH-HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	2076	2184	190	347	359	186
TETRIS W30.3 CH-HP_Up to 4 P.OB_DS	1843	1924	187	280	297	198
TETRIS W34.3 CH-HP_Up to 4 P.OB_DS	1876	1966	193	288	301	201
TETRIS W40.3 CH-HP_Up to 4 P.OB_DS	2012	2120	213	308	318	221
TETRIS W30.3 CH-HP_Up to 4 P.OB_DS_LN	2155	2236	229	316	332	241
TETRIS W34.3 CH-HP_Up to 4 P.OB_DS_LN	2188	2278	235	324	336	244
TETRIS W40.3 CH-HP_Up to 4 P.OB_DS_LN	2322	2430	256	343	353	263
TETRIS W30.3 CH_Up to 2 P.OB_DC	1708	1804	130	291	332	149
TETRIS W34.3 CH_Up to 2 P.OB_DC	1772	1886	139	303	344	157
TETRIS W40.3 CH_Up to 2 P.OB_DC	1880	2010	151	321	363	170
TETRIS W30.3 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2018	2114	172	327	366	192
TETRIS W34.3 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2084	2188	180	340	378	201
TETRIS W40.3 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2192	2322	192	358	387	214
TETRIS W30.3 CH_Up to 4 P.OB_DC	1930	2026	188	289	325	211
TETRIS W34.3 CH_Up to 4 P.OB_DC	1994	2108	196	301	337	220
TETRIS W40.3 CH_Up to 4 P.OB_DC	2126	2256	215	319	355	239
TETRIS W30.3 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2240	2336	229	325	360	254
TETRIS W34.3 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2304	2418	238	337	372	262
TETRIS W40.3 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2436	2566	256	355	390	282
TETRIS W30.3 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1513	1560	99	259	305	117
TETRIS W34.3 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1532	1584	102	264	307	119
TETRIS W40.3 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1625	1688	113	278	322	131
TETRIS W30.3 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1825	1872	140	296	339	161
TETRIS W34.3 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1844	1896	143	301	341	163
TETRIS W40.3 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1933	1996	154	314	356	174
TETRIS W30.3 LC_Up to 2 P.OB_DC	1564	1626	103	256	324	130
TETRIS W34.3 LC_Up to 2 P.OB_DC	1602	1674	107	261	333	136
TETRIS W40.3 LC_Up to 2 P.OB_DC	1692	1774	116	274	349	148
TETRIS W30.3 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1872	1934	143	293	357	174
TETRIS W34.3 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1914	1986	147	299	366	181
TETRIS W40.3 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	2002	2084	156	311	383	192
TETRIS W30.3 LC_Up to 4 P.OB_DC	1788	1850	159	256	315	185
TETRIS W34.3 LC_Up to 4 P.OB_DC	1826	1898	162	262	324	201
TETRIS W40.3 LC_Up to 4 P.OB_DC	1936	2018	177	274	339	219
TETRIS W30.3 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	2098	2160	200	293	349	238
TETRIS W34.3 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	2134	2206	203	298	358	244
TETRIS W40.3 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	2246	2328	218	310	374	262

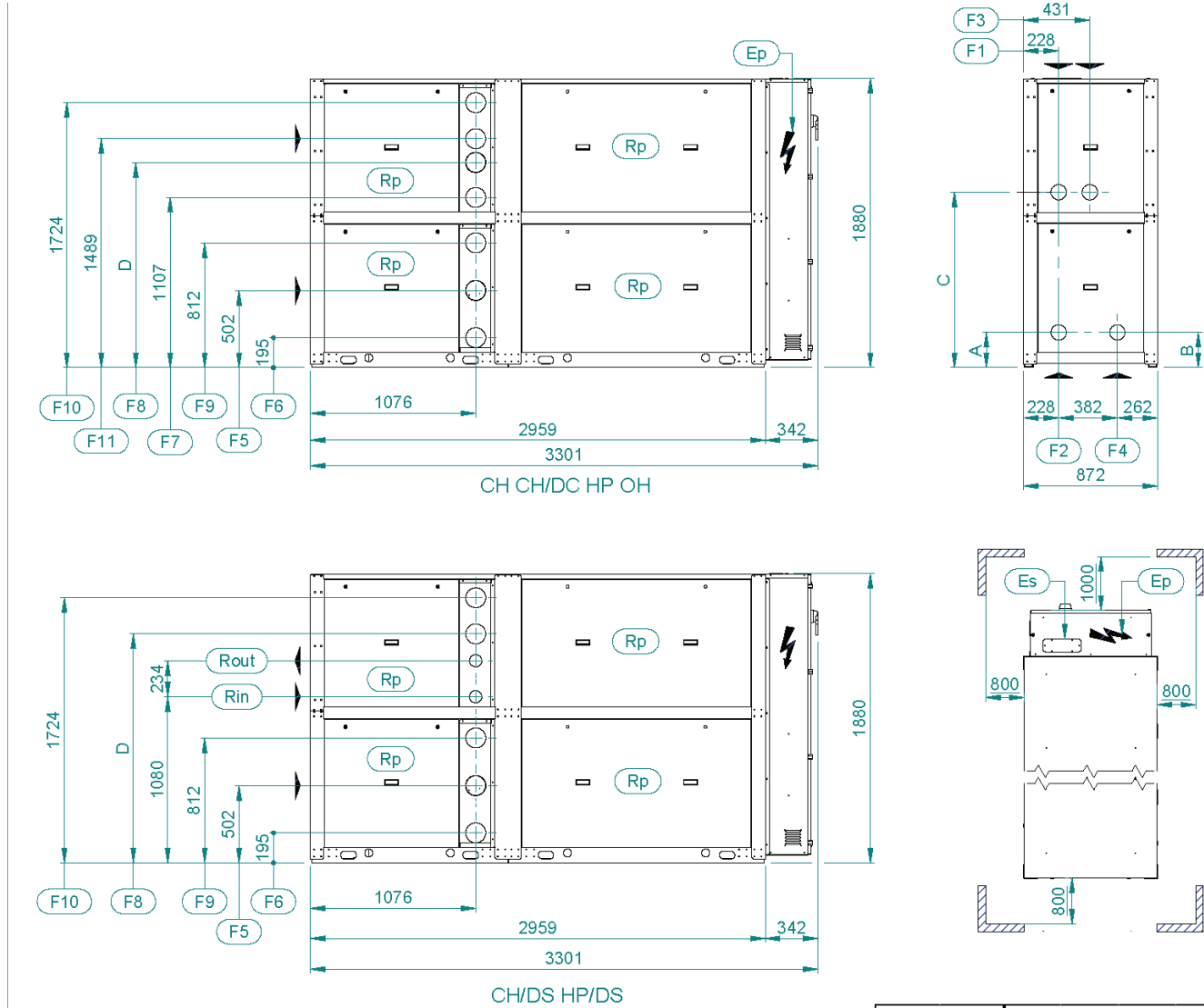


siehe Legende auf Seite 157

TEAL W

A4E465-A

18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC HP/DS



Pumps Version HPW
1P-1S 2P-2S

NOTES:
* DS = OPTIONAL
** DC = OPTIONAL

Pump Version CH - CH/DC**			Connections Position					
User water	Source water	Recovery water DC**	User water		Source water		Recovery water (DC)**	
			Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F3	F8	F6	F9	F7	F10
-	1S	-	F11	F8	F2	F9	F7	F10
-	-	1R	F11	F8	F6	F9	F4	F10
1P	1S	-	F3	F8	F2	F9	F7	F10
-	1S	1R	F11	F8	F2	F9	F4	F10
1P	1S	1R	F3	F8	F2	F9	F4	F10
2P	-	-	F1	F8	F6	F9	F7	F10
-	2S	-	F11	F8	F2	F9	F7	F10
-	-	2R	F11	F8	F6	F9	F2	F10
2P	2S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
-	2S	2R	F11	F7	F2	F9	F1	F10
2P	-	2R	F1	F8	F6	F9	F2	F10
1P	2S	-	F3	F8	F2	F9	F7	F10
2P	1S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
2P	1S	1R	F1	F8	F2	F9	F4	F10
1PS	-	-	F5	F8	F6	F9	F7	F10
2PS	-	-	F5	F8	F6	F9	F7	F10

Pump Version HP		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F10	F9	F6
-	1S	F8	F10	F2	F6
1P	1S	F3	F10	F2	F6
2P	-	F1	F10	F9	F6
-	2S	F8	F10	F2	F6
2P	-	F1	F10	F2	F6
1P	2S	F3	F10	F2	F6
2P	1S	F1	F10	F2	F6
1PS	-	F5	F10	F9	F6
2PS	-	F5	F10	F9	F6

Pump Version HP/DS		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F10	F9	F6
-	1S	F8	F10	F2	F6
1P	1S	F3	F10	F2	F6
2P	-	F1	F10	F9	F6
-	2S	F8	F10	F2	F6
2P	-	F1	F10	F2	F6
1P	2S	F3	F10	F2	F6
2P	1S	F1	F10	F2	F6
1PS	-	F5	F10	F9	F6
2PS	-	F5	F10	F9	F6

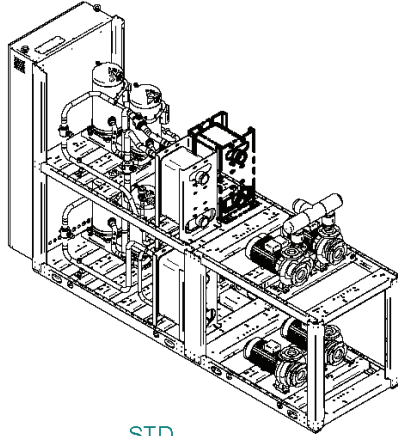
Pump Version OH		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F9	F10	F7
-	1S	F6	F9	F3	F7
1P	1S	F2	F9	F3	F7
2P	-	F2	F9	F10	F7
-	2S	F6	F9	F1	F7
2P	-	F2	F9	F1	F7
1P	2S	F2	F9	F1	F7
2P	1S	F2	F9	F3	F7

Pump Version CH/DS		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F8	F6	F9
-	1S	F10	F8	F2	F9
1P	1S	F3	F8	F2	F9
2P	-	F1	F8	F6	F9
-	2S	F10	F8	F2	F9
2P	-	F1	F8	F2	F9
1P	2S	F3	F8	F2	F9
2P	1S	F1	F8	F2	F9
1PS	-	F5	F8	F6	F9
2PS	-	F5	F8	F6	F9

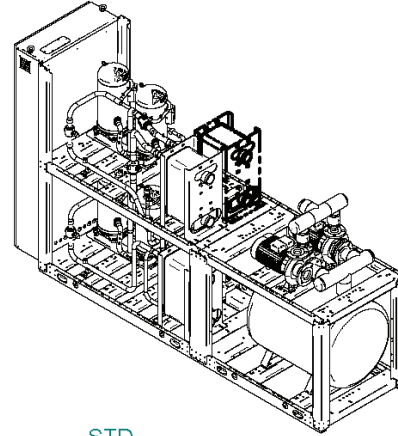
TEAL W

A4E465-A

18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC HP/DS

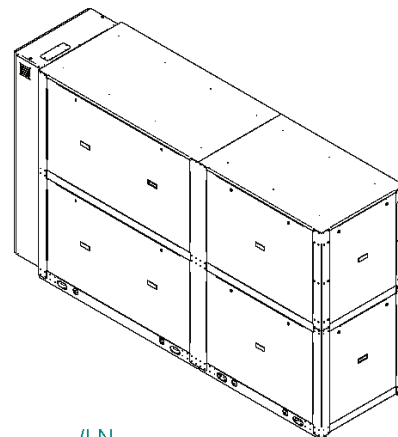


STD
with pumps



STD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank

	A	B	C Un	C Rin	D
SIZE	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
18.4 CH	209	209	1121	/	1335
20.4 CH	229	229			
18.4 HP	209	209			
20.4 HP	229	229			
18.4 CH/DC	209	209		1121	1489
20.4 CH/DC	229	229		1141	
18.4 CH/DS	209	209		/	
20.4 CH/DS	229	229			
18.4 HP/DS	209	209			
20.4 HP/DS	229	229			
18.4 OH	209	209	/	/	
20.4 OH	229	229			



/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

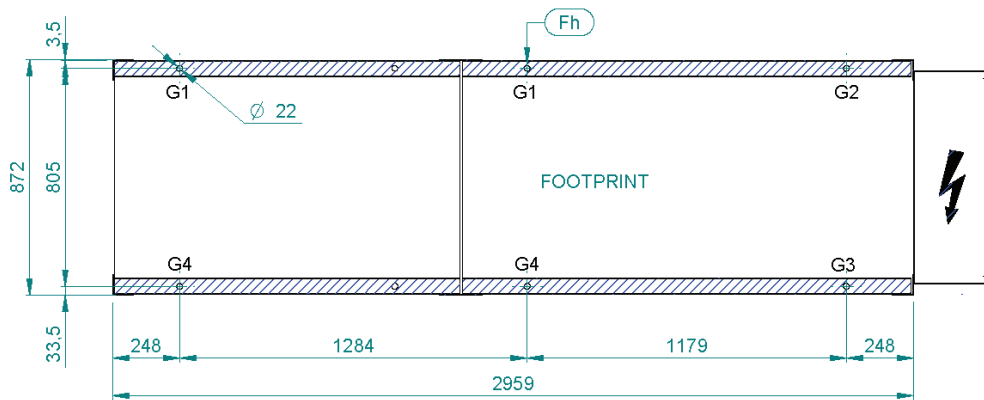
SIZE	USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				PARTIAL AND TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)* (DC)**			
	Uin	Uout	1P	2P	1PS-2PS	Cin	Cout	1S	2S	Rin	Rout	1R	2R
			Uin	Uin	Uin			Cin	Cin			Rin	Rin
18.4 CH	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	G 2"1/2	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	/	/	/	/
20.4 CH				OD 88.9									
18.4 HP				G 2"1/2									
20.4 HP				OD 88.9									
18.4 CH/DC				G 2"1/2						OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9
20.4 CH/DC				OD 88.9									
18.4 CH/DS				G 2"1/2						G 1"1/4	G 1"1/4	/	/
20.4 CH/DS				OD 88.9									
18.4 HP/DS				G 2"1/2						/	/	/	/
20.4 HP/DS				OD 88.9									
18.4 OH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
20.4 OH													G 2"1/2
				OD 88.9	/			OD 88.9	OD 88.9	/	/	/	/

siehe Legende auf Seite 157

TEAL W

A4E465-A

18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC HP/DS



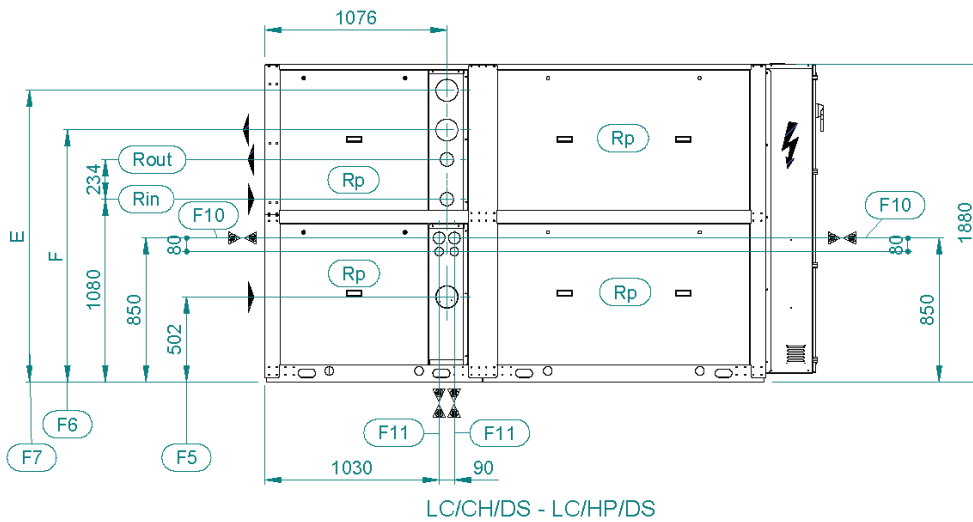
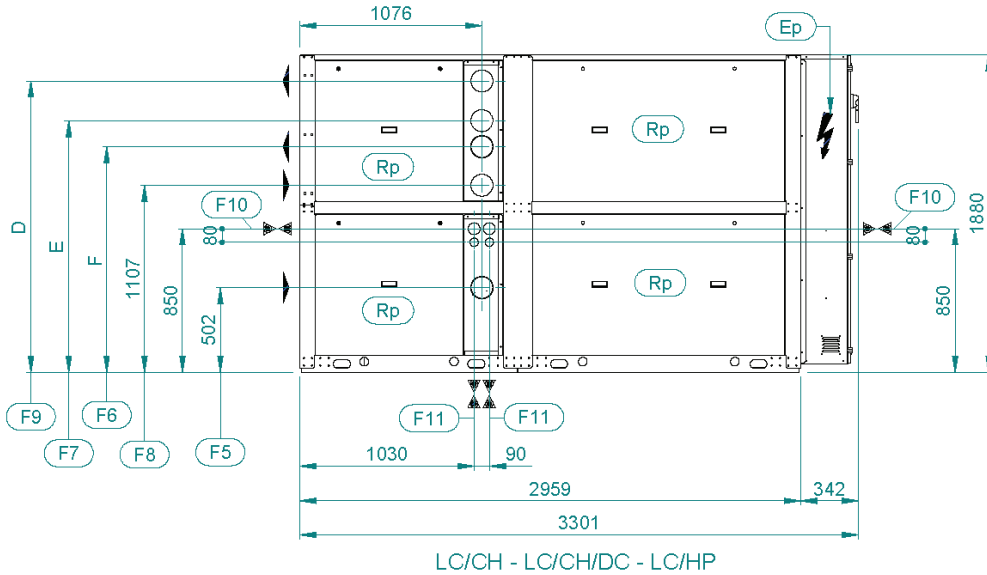
P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 18.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1018	1058	103	303	327	111
TETRIS W 20.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1108	1154	127	310	324	133
TETRIS W 18.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1035	1079	101	290	347	120
TETRIS W 20.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1123	1173	123	295	344	144
TETRIS W 18.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	1239	1279	146	328	349	155
TETRIS W 20.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	1331	1377	171	334	347	177
TETRIS W 18.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	1258	1302	143	317	367	166
TETRIS W 20.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	1345	1395	166	320	365	189
TETRIS W 18.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	1137	1177	137	295	316	146
TETRIS W 20.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	1296	1342	181	296	308	188
TETRIS W 18.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	1156	1200	134	284	334	157
TETRIS W 20.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	1308	1358	175	284	324	200
TETRIS W 18.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	1361	1401	180	320	339	191
TETRIS W 20.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	1517	1563	224	320	331	232
TETRIS W 18.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	1377	1421	176	310	355	202
TETRIS W 20.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	1531	1581	218	309	346	245
TETRIS W 18.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1082	1392	196	267	297	218
TETRIS W 20.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1174	1490	221	273	295	240
TETRIS W 18.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1100	1414	192	259	311	230
TETRIS W 20.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1188	1508	215	263	309	253
TETRIS W 18.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1306	1616	240	292	320	262
TETRIS W 20.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1397	1713	265	297	318	284
TETRIS W 18.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1321	1635	234	284	333	275
TETRIS W 20.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1409	1729	258	287	332	297

TEAL W

A4E466-A

18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



Pump Version LC/CH-LC/CH/DC-LC/CH/DS		Connections Position			
User water	Recovery water (DC)**	User water		Recovery water (DC)**	
		Uin	Uout	Rin	Rout
1P	-	F3	F6	F8	F9
-	1R	F7	F6	F4	F9
1P	1R	F3	F6	F4	F9
2P	-	F1	F6	F8	F9
-	2R	F7	F6	F2	F9
2P	2R	F1	F6	F2	F9
1PS	-	F5	F6	F8	F9
2PS	-	F5	F6	F8	F9
1P	2R	F3	F6	F8	F9
2P	1R	F1	F6	F4	F9

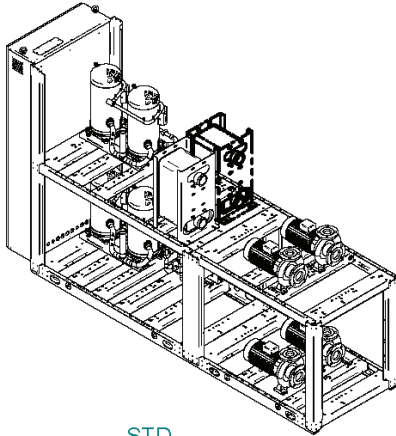
NOTES:
 * DS = OPTIONAL
 ** DC = OPTIONAL

Pump Version LC/HP-LC/HP/DS	Connections Position	
User water	Uin	Uout
1P	F3	F7
2P	F1	F7
1PS	F5	F7
2PS	F5	F7

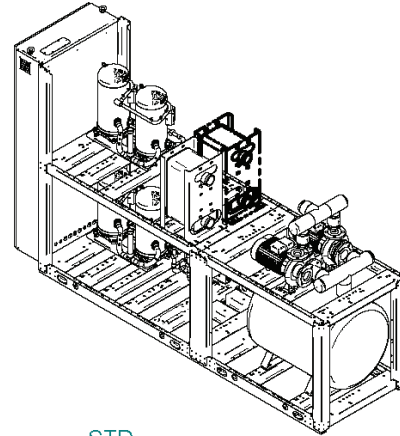
TEAL W

A4E466-A

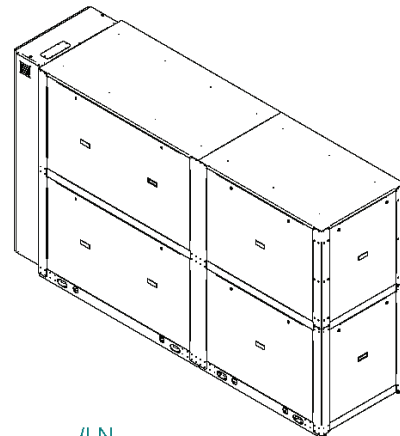
18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



STD
with pumps



STD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank



/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

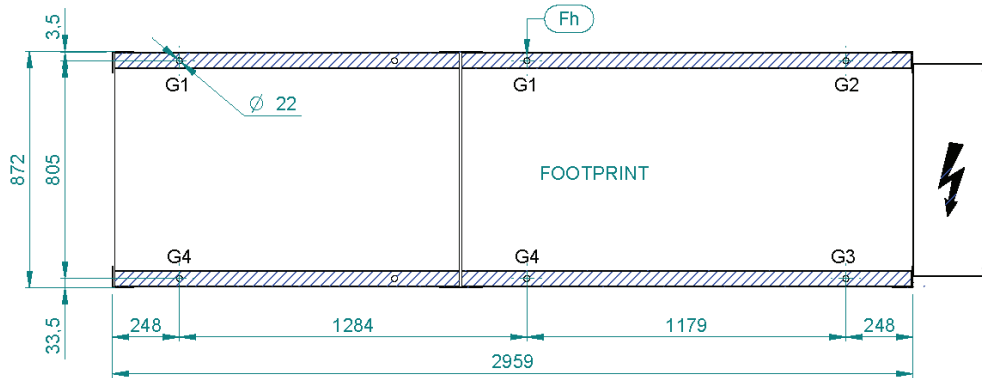
	A	B	C	D	E	F	
SIZE	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
18.4 LC/CH	209	209	1121	/	1489	1335	
20.4 LC/CH	229	229		/			
18.4 LC/CH/DC	209	209		1724	1489		
18.4 LC/CH/DC	229	229					
18.4 LC/HP	209	209		/	1724		
20.4 LC/HP	229	229					
18.4 LC/CH/DS	209	209		/	1724		1489
20.4 LC/CH/DS	229	229					
18.4 LC/HP/DS	209	209					
20.4 LC/HP/DS	229	229					

SIZE	USER WATER CONNECTIONS					REFRIGERANT CONNECTIONS			TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DC)**				PARTIAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)*																									
	Uin	Uout	1P	2P	1PS-2PS	Rs (F10)	Rd (F10)	Rl (F11)	Rin	Rout	1R	2R	/	/																								
			Uin	Uin	Uin	(mm)	(mm)	(mm)			Rin	Rin																										
18.4 LC/CH	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	G 2"1/2	OD 88.9	/	28	28	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	/	/																								
20.4 LC/CH				OD 88.9			35																															
18.4 LC/CH/DC				G 2"1/2	OD 88.9		28	28							/	/	/	/	/	/	/																	
18.4 LC/CH/DC				OD 88.9			35																															
18.4 LC/HP				G 2"1/2	OD 88.9		42	28														/	/	/	/	/	/	/										
20.4 LC/HP				OD 88.9			28																															
18.4 LC/CH/DS				G 2"1/2	OD 88.9		/	28																					/	/	/	/	/	/	/			
20.4 LC/CH/DS				OD 88.9																																35		
18.4 LC/HP/DS				G 2"1/2	OD 88.9		42	/																												28	G 1"1/4	G 1"1/4
20.4 LC/HP/DS				OD 88.9																																		

TEAL W

A4E466-A

18.4 - 20.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS

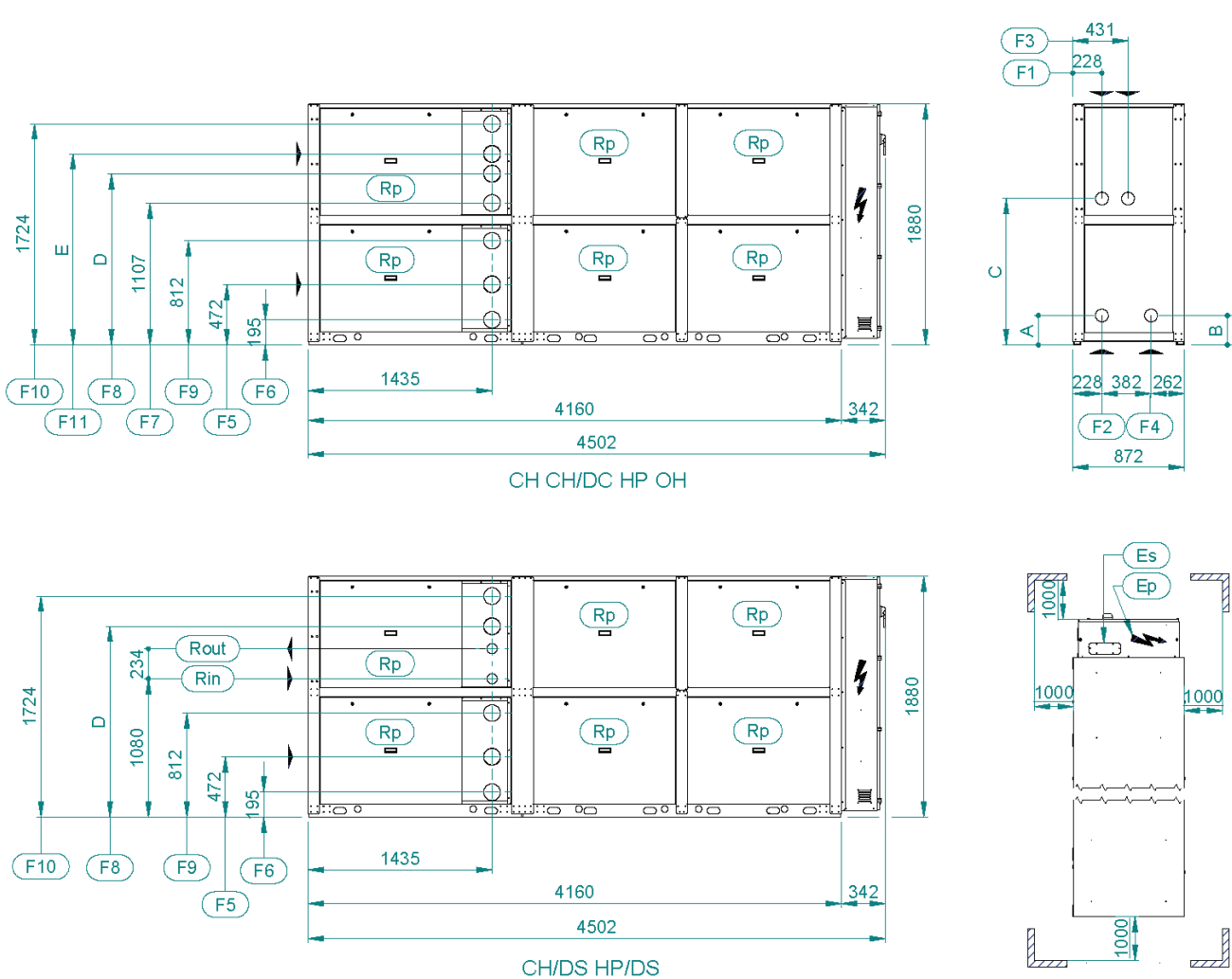


P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 18.4 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_DS	967	988	86	273	333	105
TETRIS W 20.4 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_DS	1048	1072	107	276	328	127
TETRIS W 18.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	977	1006	86	264	346	112
TETRIS W 20.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	1059	1092	106	267	341	136
TETRIS W 18.4 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1190	1211	128	300	353	151
TETRIS W 20.4 LC-LC/HP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1271	1295	150	302	349	172
TETRIS W 18.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1200	1229	127	292	365	159
TETRIS W 20.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1280	1313	148	294	361	181
TETRIS W 18.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	1117	1146	120	261	337	154
TETRIS W 20.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	1266	1299	159	260	325	198
TETRIS W 18.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	1321	1350	160	287	351	196
TETRIS W 20.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	1466	1499	199	285	340	238
TETRIS W 18.4 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1031	1322	176	243	297	215
TETRIS W 20.4 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1114	1408	198	245	293	237
TETRIS W 18.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1043	1342	174	238	306	225
TETRIS W 20.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1123	1426	195	239	303	247
TETRIS W 18.4 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1253	1544	219	268	318	260
TETRIS W 20.4 LC-LC/HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1335	1629	241	270	315	281
TETRIS W 18.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1264	1563	217	264	327	269
TETRIS W 20.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1346	1649	238	265	324	292

TEAL W

24.4 - 54.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC HP/DS



NOTES:
 * DS = OPTIONAL
 ** DC = OPTIONAL

Pumps Version HPW
 1P-1S 2P-2S

Pump Version CH - CH/DC**			Connections Position					
User water	Source water	Recovery water DC**	User water		Source water		Recovery water (DC)**	
			Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F3	F8	F6	F9	F7	F10
-	1S	-	F11	F8	F2	F9	F7	F10
-	-	1R	F11	F8	F6	F9	F4	F10
1P	1S	-	F3	F8	F2	F9	F7	F10
-	1S	1R	F11	F8	F2	F9	F4	F10
1P	-	1R	F3	F8	F6	F9	F4	F10
1P	1S	1R	F3	F8	F2	F9	F4	F10
2P	-	-	F1	F8	F6	F9	F7	F10
-	2S	-	F11	F8	F2	F9	F7	F10
-	-	2R	F11	F8	F6	F9	F2	F10
2P	2S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
-	2S	2R	F11	F7	F2	F9	F1	F10
2P	-	2R	F11	F8	F6	F9	F2	F10
1P	2S	-	F3	F8	F2	F9	F7	F10
2P	1S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
2P	1S	1R	F1	F8	F2	F9	F4	F10
1PS	-	-	F5	F8	F6	F9	F7	F10
2PS	-	-	F5	F8	F6	F9	F7	F10

Pump Version HP		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F10	F9	F6
-	1S	F8	F10	F2	F6
1P	1S	F3	F10	F2	F6
2P	-	F1	F10	F9	F6
-	2S	F8	F10	F2	F6
2P	2S	F1	F10	F2	F6
1P	2S	F3	F10	F2	F6
2P	1S	F1	F10	F2	F6
1PS	-	F5	F10	F9	F6
2PS	-	F5	F10	F9	F6

Pump Version OH		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F9	F10	F7
-	1S	F6	F9	F3	F7
1P	1S	F2	F9	F3	F7
2P	-	F2	F9	F10	F7
-	2S	F6	F9	F1	F7
2P	2S	F2	F9	F1	F7
1P	2S	F2	F9	F1	F7
2P	1S	F2	F9	F3	F7

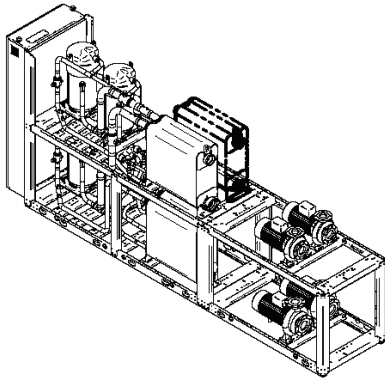
Pump Version HP/DS		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F10	F9	F6
-	1S	F8	F10	F2	F6
1P	1S	F3	F10	F2	F6
2P	-	F1	F10	F9	F6
-	2S	F8	F10	F2	F6
2P	2S	F1	F10	F2	F6
1P	2S	F3	F10	F2	F6
2P	1S	F1	F10	F2	F6
1PS	-	F5	F10	F9	F6
2PS	-	F5	F10	F9	F6

Pump Version CHDS		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F8	F6	F9
-	1S	F10	F8	F2	F9
1P	1S	F3	F8	F2	F9
2P	-	F1	F8	F6	F9
-	2S	F10	F8	F2	F9
2P	2S	F1	F8	F2	F9
1P	2S	F3	F8	F2	F9
2P	1S	F1	F8	F2	F9
1PS	-	F5	F8	F6	F9
2PS	-	F5	F8	F6	F9

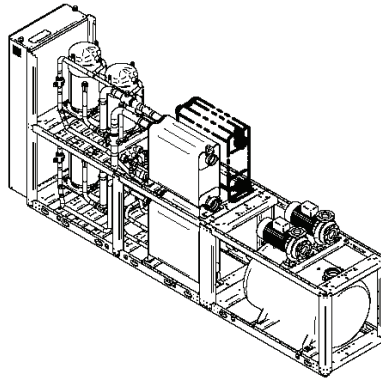
TEAL W

A4E485-A

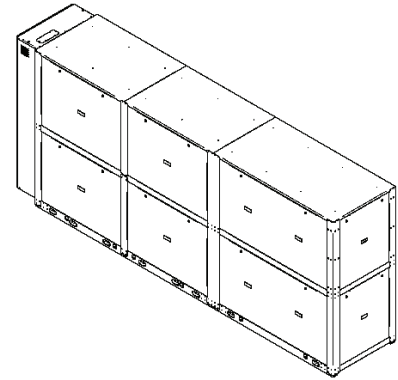
24.4 - 54.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC HP/DS



STD
with pumps



STD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank



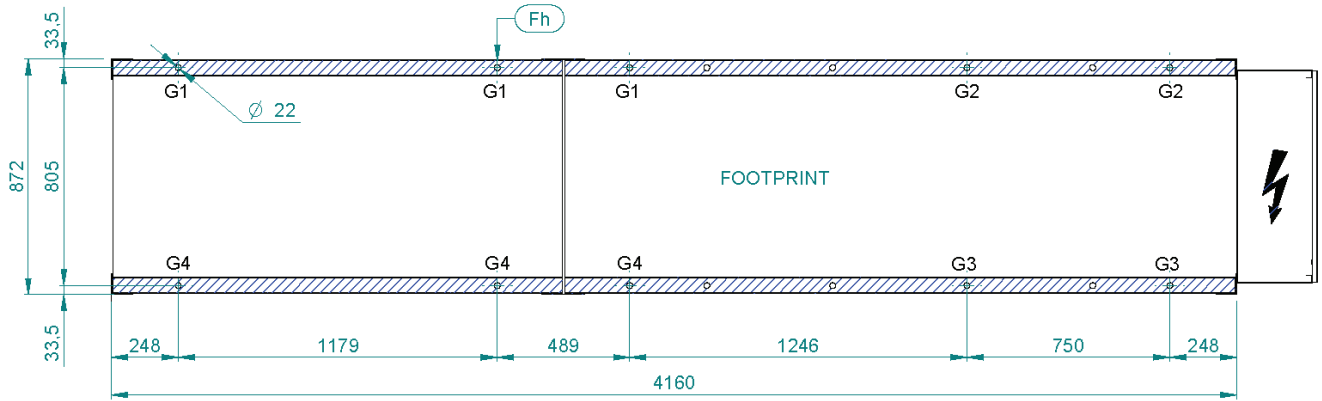
/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE							USER WATER CONNECTIONS			SOURCE WATER CONNECTIONS				PARTIAL AND TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)* (DC)**					
	A (mm)	B (mm)	C Uin (mm)	C Rin (mm)	D (mm)	E (mm)	Uin	Uout	1P Uin	2P Uin	1PS-2PS Uin	Cin	Cout	1S Cin	2S Cin	Rin	Rout	1R Rin	2R Rin
24.4 CH	229	229	1141	/	1335	1489	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 139.7	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	/	/	/	/
26.4 CH																			
30.4 CH																			
34.4 CH																			
38.4 CH																			
40.4 CH																			
48.4 CH	257	257	1169	/	1724	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	OD 114.3	OD 139.7	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	OD 139.7	/	/	/	/	
54.4 CH																			
24.4 HP																			
26.4 HP																			
30.4 HP																			
34.4 HP																			
38.4 HP	257	257	1169	/	1335	/	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 139.7	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	/	/	/	/
40.4 HP																			
48.4 HP																			
54.4 HP																			
24.4 CH/DC																			
26.4 CH/DC																			
30.4 CH/DC	229	229	1141	1141	1489	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 139.7	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9
34.4 CH/DC																			
38.4 CH/DC																			
40.4 CH/DC																			
48.4 CH/DC																			
54.4 CH/DC																			
24.4 CH/DS																			
26.4 CH/DS	229	229	1141	/	1489	/	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 139.7	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	G 1"1/4	G 1"1/4	/	/
30.4 CH/DS																			
34.4 CH/DS																			
38.4 CH/DS																			
40.4 CH/DS																			
48.4 CH/DS																			
54.4 CH/DS																			
24.4 HP/DS																			
26.4 HP/DS	229	229	1141	/	1489	/	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 139.7	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	G 1"1/4	G 1"1/4	/	/
30.4 HP/DS																			
34.4 HP/DS																			
38.4 HP/DS																			
40.4 HP/DS																			
48.4 HP/DS																			
54.4 HP/DS																			
24.4 OH	229	229	1141	/	/	/	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	/	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	/	/	/	/
26.4 OH																			
30.4 OH																			
34.4 OH																			
38.4 OH																			
40.4 OH																			
48.4 OH	257	257	1169	/	/	/	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	OD 139.7	/	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	/	/	/	/	
54.4 OH																			

siehe Legende auf Seite 157

TEAL W

24.4 - 54.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC HP/DS



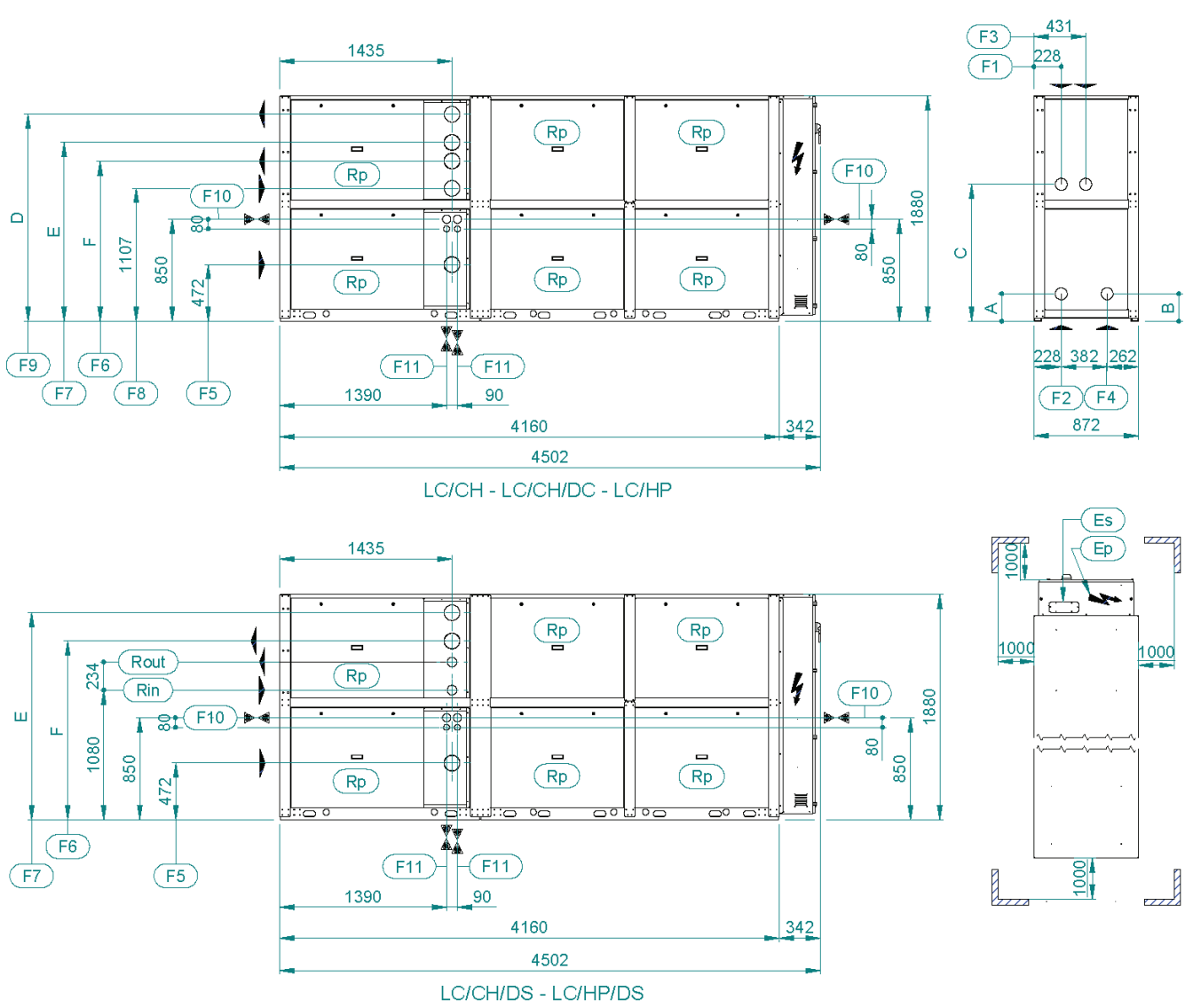
P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	MODEL	WEIGHT(Kg)	OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 24.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1356	1411	93	215	213	92	TETRIS W 24.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	1868	1923	169	229	227	168
TETRIS W 26.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1530	1591	95	249	257	98	TETRIS W 26.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2039	2100	170	264	270	174
TETRIS W 30.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1602	1674	99	266	271	101	TETRIS W 30.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2116	2188	175	281	285	177
TETRIS W 34.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1711	1793	110	281	284	111	TETRIS W 34.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2253	2335	192	294	296	193
TETRIS W 38.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1819	1912	122	296	294	122	TETRIS W 38.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2400	2493	212	307	305	211
TETRIS W 40.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1890	1992	124	320	310	120	TETRIS W 40.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2471	2573	214	330	322	209
TETRIS W 48.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	1947	2054	135	322	309	129	TETRIS W 48.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2540	2647	228	330	320	221
TETRIS W 54.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	2065	2187	152	336	315	143	TETRIS W 54.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	2720	2842	258	341	324	246
TETRIS W 24.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1410	1468	92	211	232	102	TETRIS W 24.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	1922	1980	167	227	244	179
TETRIS W 26.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1597	1665	96	245	280	109	TETRIS W 26.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2108	2176	169	263	291	187
TETRIS W 30.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1662	1736	98	268	295	112	TETRIS W 30.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2173	2247	171	276	306	190
TETRIS W 34.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1783	1870	109	275	312	123	TETRIS W 34.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2328	2415	189	291	321	208
TETRIS W 38.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	1992	2125	136	303	332	149	TETRIS W 38.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2576	2709	224	317	340	241
TETRIS W 40.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	2075	2221	141	320	348	154	TETRIS W 40.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2654	2800	229	333	356	245
TETRIS W 48.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	2154	2304	150	333	354	160	TETRIS W 48.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2752	2902	242	345	362	254
TETRIS W 54.4 CH_Up to 2 P.OB_DC	2309	2480	170	350	368	178	TETRIS W 54.4 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	2964	3135	273	399	373	284
TETRIS W 24.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	1664	1719	128	239	238	127	TETRIS W 24.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1418	1743	156	203	202	155
TETRIS W 26.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	1838	1899	130	274	281	133	TETRIS W 26.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1594	1925	157	239	245	162
TETRIS W 30.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	1912	1984	134	291	296	136	TETRIS W 30.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1721	2193	204	238	242	207
TETRIS W 34.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2021	2103	145	307	308	146	TETRIS W 34.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1833	2315	216	253	255	217
TETRIS W 38.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2129	2222	157	321	319	157	TETRIS W 38.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	1938	2431	228	267	266	227
TETRIS W 40.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2202	2304	159	345	336	155	TETRIS W 40.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	2012	2514	231	290	283	225
TETRIS W 48.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2257	2364	170	347	334	164	TETRIS W 48.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	2069	2570	241	292	282	233
TETRIS W 54.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2380	2502	188	361	341	178	TETRIS W 54.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS	2189	2711	260	305	290	247
TETRIS W 24.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	1720	1778	127	237	256	137	TETRIS W 24.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1475	1803	154	202	218	167
TETRIS W 26.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	1907	1975	130	272	303	145	TETRIS W 26.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1664	2002	157	238	265	175
TETRIS W 30.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	1974	2048	132	285	319	148	TETRIS W 30.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1780	2254	199	236	261	221
TETRIS W 34.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2091	2178	143	301	335	159	TETRIS W 34.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	1902	2389	211	252	278	232
TETRIS W 38.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2305	2438	171	329	356	185	TETRIS W 38.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	2113	2646	239	279	300	257
TETRIS W 40.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2385	2531	176	346	372	189	TETRIS W 40.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	2194	2740	244	295	316	262
TETRIS W 48.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2464	2614	185	359	378	195	TETRIS W 48.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	2273	2823	254	307	323	267
TETRIS W 54.4 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2616	2787	204	376	392	213	TETRIS W 54.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	2428	2999	274	324	337	285
TETRIS W 24.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	1558	1613	134	204	202	133	TETRIS W 24.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1728	2053	191	228	227	190
TETRIS W 26.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	1729	1790	135	239	245	139	TETRIS W 26.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1904	2235	192	264	270	197
TETRIS W 30.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	1804	1876	140	255	260	142	TETRIS W 30.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2031	2503	239	263	267	202
TETRIS W 34.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	1943	2025	157	269	271	158	TETRIS W 34.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2143	2625	251	278	280	252
TETRIS W 38.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	2090	2183	177	282	280	176	TETRIS W 38.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2248	2741	263	292	291	262
TETRIS W 40.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	2161	2263	179	305	297	174	TETRIS W 40.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2322	2824	266	315	308	260
TETRIS W 48.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	2232	2339	193	306	295	186	TETRIS W 48.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2373	2880	276	317	307	268
TETRIS W 54.4 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	2410	2532	223	316	299	211	TETRIS W 54.4 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2499	3021	295	330	315	282
TETRIS W 24.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	1614	1672	132	202	220	144	TETRIS W 24.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1785	2113	189	227	243	202
TETRIS W 26.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	1801	1869	135	237	267	152	TETRIS W 26.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1969	2307	191	263	289	210
TETRIS W 30.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	1863	1937	137	250	282	154	TETRIS W 30.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2090	2564	234	261	286	256
TETRIS W 34.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	2013	2100	154	265	296	172	TETRIS W 34.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2213	2700	246	277	302	268
TETRIS W 38.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	2266	2399	190	291	316	205	TETRIS W 38.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2424	2957	274	304	324	293
TETRIS W 40.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	2341	2487	194	308	331	209	TETRIS W 40.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2504	3050	279	320	341	297
TETRIS W 48.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	2442	2592	207	320	337	219	TETRIS W 48.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2585	3135	289	333	348	302
TETRIS W 54.4 CH_Up to 4 P.OB_DC	2649	2820	238	333	348	248	TETRIS W 54.4 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2738	3309	309	349	362	320

TEAL W

A4E486-B

24.4 - 54.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC/HP LC-DC/DS LC/HP/DS



Pump Version LC/CH- LC/CH/DC-LC/CH/DS		Connections Position			
		User water		Recovery water (DC) **	
User water	Recovery water (DC)**	Uin	Uout	Rin	Rout
1P	-	F3	F6	F8	F9
-	1R	F7	F6	F4	F9
1P	1R	F3	F6	F4	F9
2P	-	F1	F6	F8	F9
-	2R	F7	F6	F2	F9
2P	2R	F1	F6	F2	F9
1PS	-	F5	F6	F8	F9
2PS	-	F5	F6	F8	F9
1P	2R	F3	F6	F8	F9
2P	1R	F1	F6	F4	F9

NOTES:
* DS = OPTIONAL
** DC = OPTIONAL

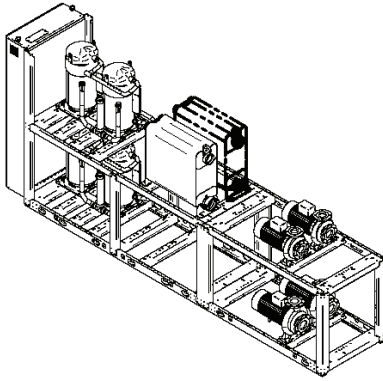
Pump Version LC/HP-LC/HP/DS	Connections Position	
	User water	
User water	Uin	Uout
1P	F3	F7
2P	F1	F7
1PS	F5	F7
2PS	F5	F7

siehe Legende auf Seite 157

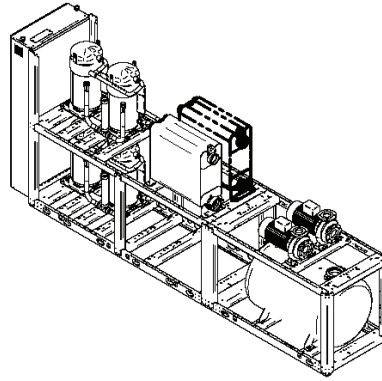
TEAL W

A4E486-B

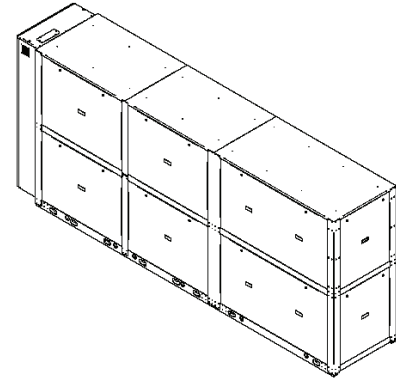
24.4 - 54.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC/HP LC-DC/DS LC/HP/DS



STD
with pumps



STD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank



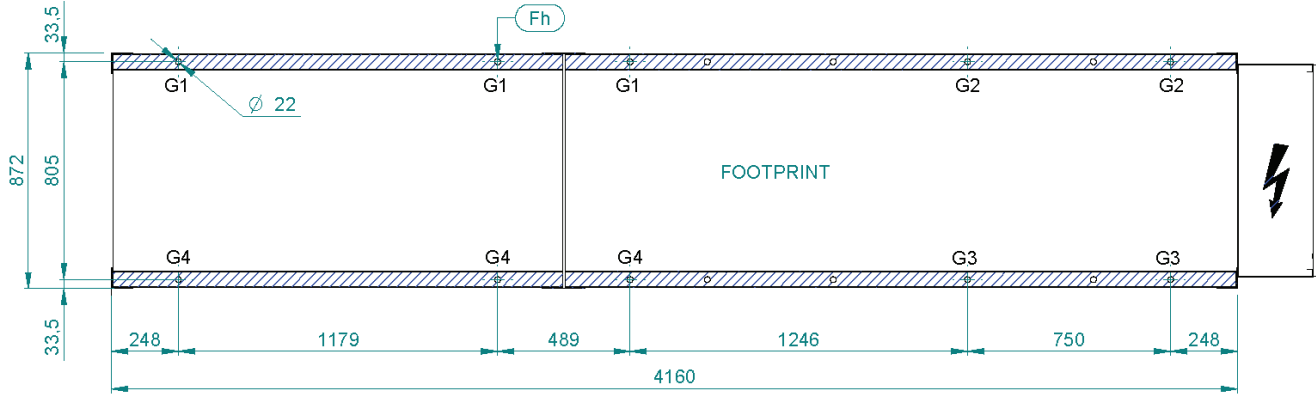
/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE							USER WATER CONNECTIONS					REFRIGERANT CONNECTIONS			PARTIAL AND TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)* (DC)**					
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	U _{in}	U _{out}	1P U _{in}	2P U _{in}	1PS-2PS U _{in}	R _s (F10) (mm)	R _d (F10) (mm)	R _l (F11) (mm)	R _{in}	R _{out}	1R	2R		
24.4 LC/CH	229	229	1141	/	1489	1335	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 139.7	/	35	28	/	/	/	/	/	
26.4 LC/CH																				
30.4 LC/CH	257	257	1169	/	1724	1335	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 139.7	/	42	35	/	/	/	/	/	
34.4 LC/CH																				
38.4 LC/CH																				
40.4 LC/CH																				
48.4 LC/CH	277	277	1169	/	1724	1335	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	OD 114.3	OD 139.7	/	54	42	/	/	/	/	/	
54.4 LC/CH																				
24.4 LC/HP	229	229	1141	/	1724	1335	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 139.7	/	42	28	/	/	/	/	/	
26.4 LC/HP																				
30.4 LC/HP	257	257	1169	/	1724	1335	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 139.7	/	54	35	/	/	/	/	/	
34.4 LC/HP																				
38.4 LC/HP																				
40.4 LC/HP																				
48.4 LC/HP	277	277	1169	/	1724	1335	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	OD 114.3	OD 139.7	/	67	42	/	/	/	/	/	
54.4 LC/HP																				
24.4 LC/CHDC	229	229	1141	/	1489	1335	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 139.7	/	35	28	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	/	
26.4 LC/CHDC																				
30.4 LC/CHDC	257	257	1169	/	1724	1489	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 139.7	/	42	35	OD 88.9	OD 88.9	DN 80	OD 114.3	OD 114.3	/
34.4 LC/CHDC																				
38.4 LC/CHDC																				
40.4 LC/CHDC																				
48.4 LC/CHDC	277	277	1169	/	1724	1489	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	OD 114.3	OD 139.7	/	54	42	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	OD 139.7	OD 139.7	
54.4 LC/CHDC																				
24.4 LC/CHDS	229	229	1141	/	1724	1489	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 139.7	/	35	28	/	/	/	/	/	
26.4 LC/CHDS																				
30.4 LC/CHDS	257	257	1169	/	1724	1489	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 139.7	/	42	35	G 1"1/4	G 1"1/4	/	/	/	
34.4 LC/CHDS																				
38.4 LC/CHDS																				
40.4 LC/CHDS																				
48.4 LC/CHDS	277	277	1169	/	1724	1489	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	OD 114.3	OD 139.7	/	54	42	G 1"1/4	G 1"1/4	/	/	/	
54.4 LC/CHDS																				
24.4 LC/HPDS	229	229	1141	/	1724	1489	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 88.9	OD 139.7	/	42	28	/	/	/	/	/	
26.4 LC/HPDS																				
30.4 LC/HPDS	257	257	1169	/	1724	1489	OD 88.9	OD 88.9	DN 65	OD 114.3	OD 139.7	/	54	35	G 1"1/4	G 1"1/4	/	/	/	
34.4 LC/HPDS																				
38.4 LC/HPDS																				
40.4 LC/HPDS																				
48.4 LC/HPDS	277	277	1169	/	1724	1489	OD 114.3	OD 114.3	DN 80	OD 114.3	OD 139.7	/	67	42	G 1"1/4	G 1"1/4	/	/	/	
54.4 LC/HPDS																				

siehe Legende auf Seite 157

TEAL W

24.4 - 54.4 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC/HP LC-DC/DS LC/HP/DS



P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

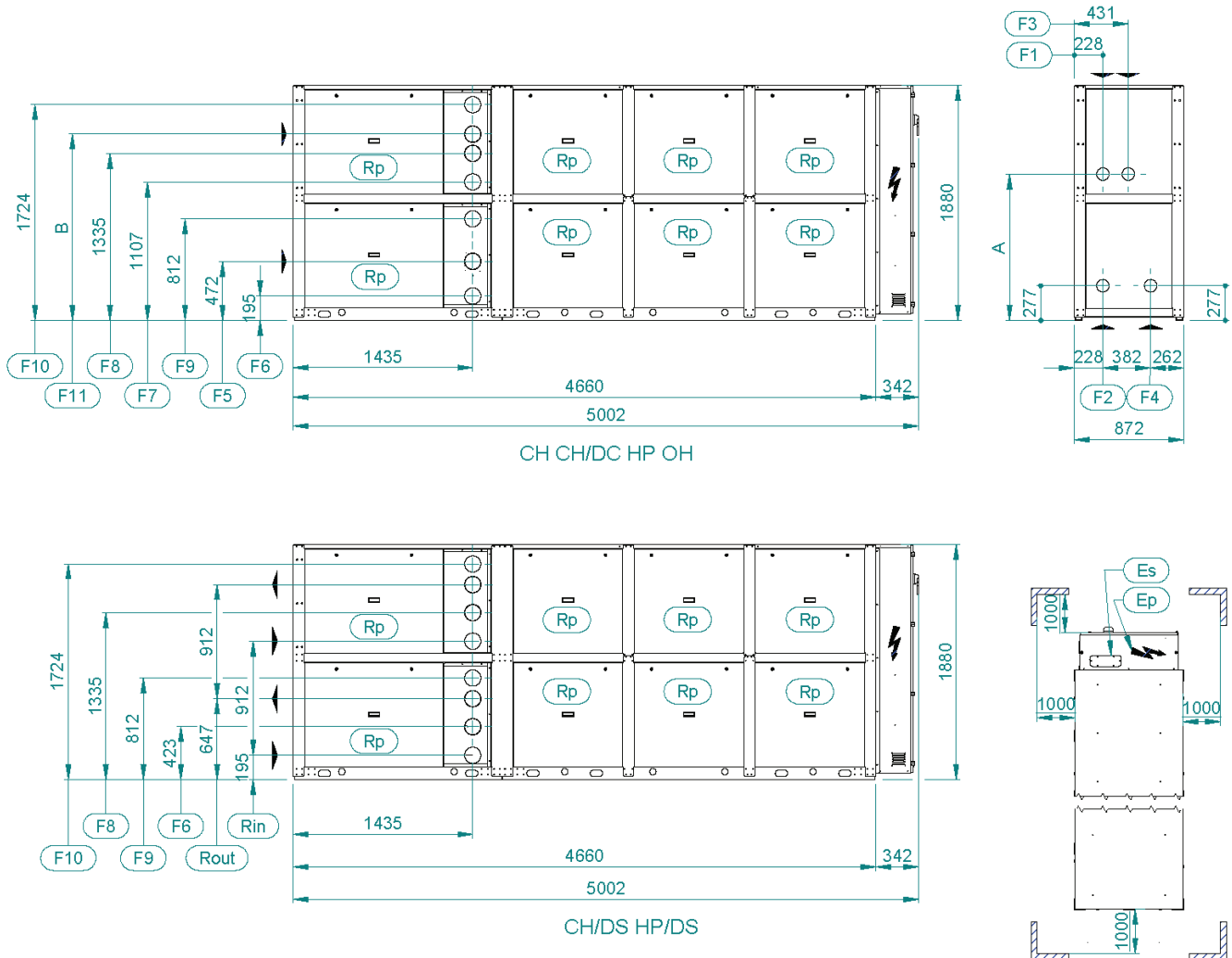
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT(kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT(kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRS W24.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1291	1310	76	194	218	86	TETRS W24.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	1834	1872	150	211	242	172
TETRS W26.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1450	1482	77	225	264	91	TETRS W26.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	2011	2056	151	244	289	179
TETRS W30.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1513	1551	80	238	278	93	TETRS W30.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	2068	2117	152	255	304	181
TETRS W34.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1609	1652	88	250	291	102	TETRS W34.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	2211	2289	168	267	317	199
TETRS W38.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1706	1755	98	260	301	113	TETRS W38.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	2406	2492	192	282	334	228
TETRS W40.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1764	1818	99	276	315	113	TETRS W40.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	2476	2571	195	295	350	232
TETRS W48.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1819	1876	107	279	317	121	TETRS W48.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	2567	2667	207	304	356	242
TETRS W54.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS	1924	1989	121	287	322	136	TETRS W54.4 LC_Up to 4 P.OB_DC_LN	2753	2867	234	313	363	271
TETRS W24.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	1320	1358	77	192	232	83	TETRS W24.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS	1348	1647	138	186	204	151
TETRS W26.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	1503	1548	80	224	280	100	TETRS W26.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS	1517	1819	138	218	249	157
TETRS W30.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	1562	1611	81	235	298	102	TETRS W30.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS	1632	2070	181	216	243	203
TETRS W34.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	1666	1724	90	248	311	112	TETRS W34.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS	1731	2174	189	228	256	213
TETRS W38.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	1829	1915	107	265	331	134	TETRS W38.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS	1822	2271	199	238	266	222
TETRS W40.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	1892	1987	110	277	346	137	TETRS W40.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS	1890	2334	200	253	281	222
TETRS W48.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	1989	2069	118	288	352	145	TETRS W48.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS	1941	2398	209	256	283	231
TETRS W54.4 LC_Up to 2 P.OB_DC	2098	2212	134	299	363	162	TETRS W54.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS	2048	2513	224	264	289	245
TETRS W24.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1594	1623	111	220	242	122	TETRS W24.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1390	1698	138	186	216	160
TETRS W26.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1760	1792	111	252	287	127	TETRS W26.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1567	1882	139	219	263	167
TETRS W30.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1820	1858	113	264	302	129	TETRS W30.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1681	2130	190	216	258	214
TETRS W34.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	1920	1963	122	276	314	139	TETRS W34.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1788	2246	189	229	273	225
TETRS W38.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	2016	2065	132	287	324	149	TETRS W38.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	1951	2437	207	246	283	246
TETRS W40.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	2072	2126	133	302	338	149	TETRS W40.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	2014	2509	210	258	308	249
TETRS W48.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	2127	2184	141	305	340	157	TETRS W48.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	2068	2588	218	268	315	256
TETRS W54.4 LC-LOHP_Up to 2 P.OB_DS_LN	2239	2304	156	314	346	172	TETRS W54.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC	2219	2733	234	279	327	273
TETRS W24.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1635	1673	111	219	258	130	TETRS W24.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1658	1957	172	211	229	187
TETRS W26.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1810	1855	113	251	303	136	TETRS W26.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1827	2129	172	244	273	193
TETRS W30.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1867	1916	114	262	318	138	TETRS W30.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	1942	2380	215	241	268	239
TETRS W34.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	1978	2036	123	276	334	149	TETRS W34.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2039	2482	224	253	280	248
TETRS W38.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	2137	2223	141	292	353	170	TETRS W38.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2137	2596	234	264	291	258
TETRS W40.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	2203	2298	144	304	368	174	TETRS W40.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2190	2644	235	279	305	257
TETRS W48.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	2279	2379	152	315	375	181	TETRS W48.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2246	2703	243	281	307	266
TETRS W54.4 LC_Up to 2 P.OB_DC_LN	2413	2527	168	326	387	199	TETRS W54.4 LC-LOHP_Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2368	2823	259	289	314	280
TETRS W24.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	1527	1565	116	195	218	137	TETRS W24.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1699	2007	172	212	241	195
TETRS W26.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	1699	1744	117	217	265	143	TETRS W26.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1877	2192	173	245	287	203
TETRS W30.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	1760	1809	118	229	281	145	TETRS W30.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	1988	2437	214	242	282	249
TETRS W34.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	1903	1961	134	241	294	163	TETRS W34.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2085	2553	223	255	297	260
TETRS W38.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	2098	2184	158	256	311	192	TETRS W38.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2256	2742	241	271	317	281
TETRS W40.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	2184	2259	161	268	326	196	TETRS W40.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2324	2819	244	284	332	285
TETRS W48.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	2257	2357	173	278	332	206	TETRS W48.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2398	2898	253	294	339	291
TETRS W54.4 LC_Up to 4 P.OB_DC	2443	2557	199	287	339	236	TETRS W54.4 LC_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2529	3043	268	305	351	309

siehe Legende auf Seite 157

TEAL W

A4E500-A

56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC HP/DS



NOTES:
 * DS = OPTIONAL
 ** DC = OPTIONAL

Pumps Version HPW
 1P-1S 2P-2S

Pump Version CH - CHDC**			Connections Position					
User water	Source water	Recovery water DC*	Uin	Uout	Cin	Cout	Rin	Rout
1P	-	-	F3	F8	F6	F9	F7	F10
-	1S	-	F11	F8	F2	F9	F7	F10
-	-	1R	F11	F8	F6	F9	F4	F10
1P	1S	-	F3	F8	F2	F9	F7	F10
-	1S	1R	F11	F8	F2	F9	F4	F10
1P	-	1R	F3	F8	F6	F9	F4	F10
1P	1S	1R	F3	F8	F2	F9	F4	F10
2P	-	-	F1	F8	F6	F9	F7	F10
-	2S	-	F11	F8	F2	F9	F7	F10
-	-	2R	F11	F8	F6	F9	F2	F10
2P	2S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
-	2S	2R	F11	F7	F2	F9	F1	F10
2P	-	2R	F1	F8	F6	F9	F2	F10
1P	2S	-	F3	F8	F2	F9	F7	F10
2P	1S	-	F1	F8	F2	F9	F7	F10
2P	1S	1R	F1	F8	F2	F9	F4	F10
1PS	-	-	F5	F8	F6	F9	F7	F10
2PS	-	-	F5	F8	F6	F9	F7	F10

Pump Version HP		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F10	F9	F6
-	1S	F3	F10	F2	F6
1P	1S	F3	F10	F2	F6
2P	-	F1	F10	F9	F6
-	2S	F3	F10	F2	F6
2P	2S	F1	F10	F2	F6
1P	2S	F3	F10	F2	F6
2P	1S	F1	F10	F2	F6
1PS	-	F5	F10	F9	F6
2PS	-	F5	F10	F9	F6

Pump Version OH		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F2	F9	F10	F7
-	1S	F6	F9	F3	F7
1P	1S	F2	F9	F3	F7
2P	-	F2	F9	F10	F7
-	2S	F6	F9	F1	F7
2P	2S	F2	F9	F1	F7
1P	2S	F2	F9	F1	F7
2P	1S	F2	F9	F3	F7

Pump Version HP/DS		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F10	F9	F6
-	1S	F3	F10	F2	F6
1P	1S	F3	F10	F2	F6
2P	-	F1	F10	F9	F6
-	2S	F3	F10	F2	F6
2P	2S	F1	F10	F2	F6
1P	2S	F3	F10	F2	F6
2P	1S	F1	F10	F2	F6

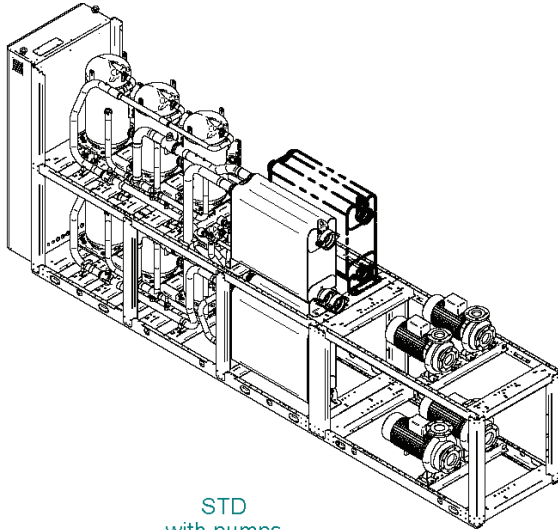
Pump Version CHDS		Connections Position			
User water	Source water	User water		Source water	
		Uin	Uout	Cin	Cout
1P	-	F3	F8	F6	F9
-	1S	F10	F8	F2	F9
1P	1S	F3	F8	F2	F9
2P	-	F1	F8	F6	F9
-	2S	F10	F8	F2	F9
2P	2S	F1	F8	F2	F9
1P	2S	F3	F8	F2	F9
2P	1S	F1	F8	F2	F9

siehe Legende auf Seite 157

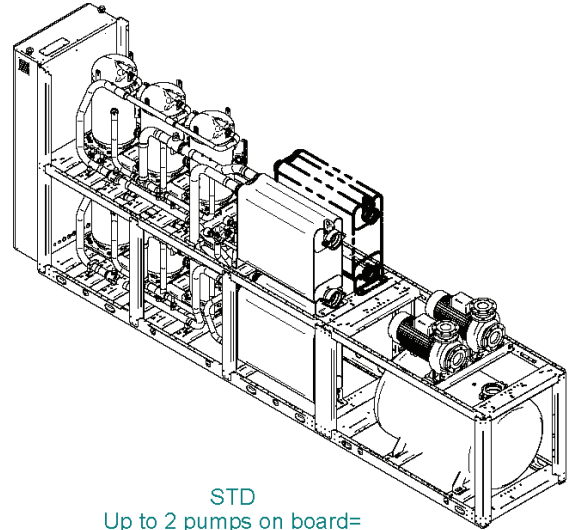
TEAL W

A4E500-A

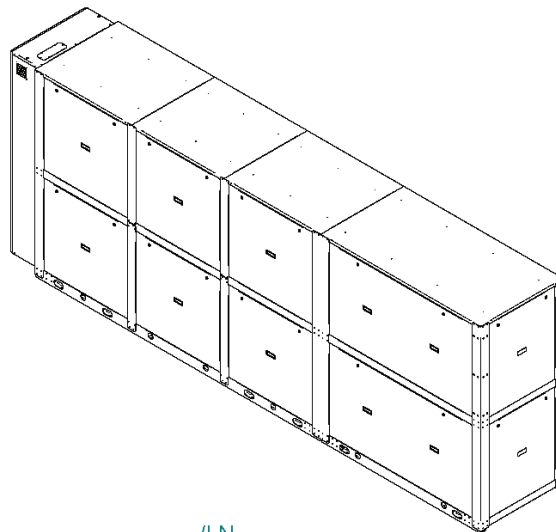
56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC HP/DS



STD
with pumps



STD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank



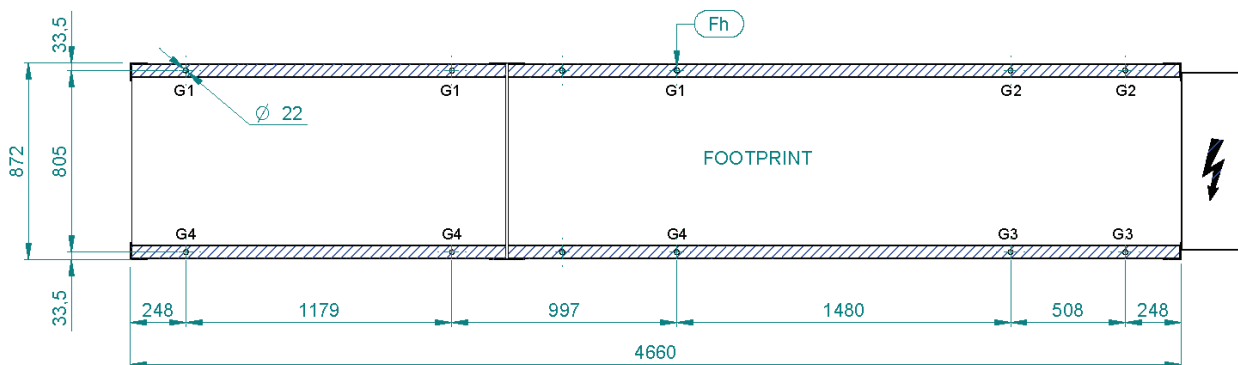
/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

SIZE				USER WATER CONNECTIONS					SOURCE WATER CONNECTIONS				PARTIAL AND TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)* (DC)**											
	A Uin (mm)	A Rin (mm)	B (mm)	Uin	Uout	1P Uin	2P Uin	1PS-2PS Uin	Cin	Cout	1S Cin	2S Cin	Rin	Rout	1R Rin	2R Rin								
56.6 CH	1169	/	1724	OD 114.3	OD 114.3	DN80	OD 139.7	/	OD 114.3	OD 114.3	DN 100	OD 139.7	/	/	/	/								
60.6 CH			/										/	/										
56.6 HP	1169	/	/										/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60.6 HP			/										/	/										
56.6 CH/DC	1169	1189	1489										/	/	/	/	/	/	/	/	OD 114.3	OD 114.3	DN 100	OD 139.7
60.6 CH/DC													/	/	/									
56.6 CH/DS	1169	/	/										/	/	/	/	/	/	/	/	G 2"	G 2"	/	/
60.6 CH/DS													/	/	/									
56.6 HP/DS	1169	/	/										/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
60.6 HP/DS													/	/	/									
56.6 OH	1169	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
60.6 OH				/	/	/																		

TEAL W

A4E500-A

56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB CH HP OH HPW CH-DS/DC HP/DS



P.OB = PUMPS ON BOARD
 P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

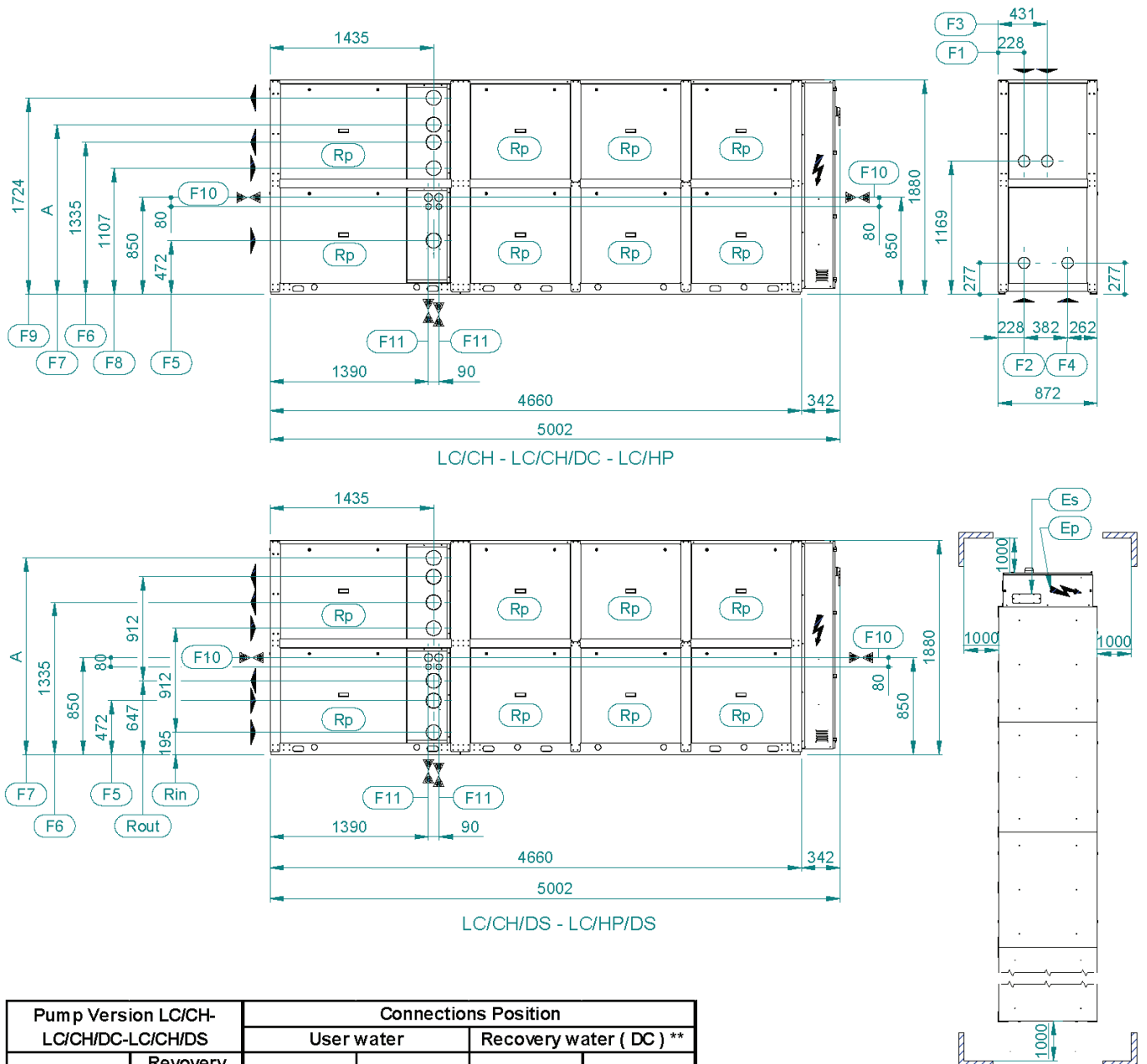
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 56.6 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	2505	2646	196	345	369	210
TETRIS W 60.6 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS	2619	2777	204	367	390	217
TETRIS W 56.6 CH_Up to 2 P.OB_DC	2625	2802	206	350	394	232
TETRIS W 60.6 CH_Up to 2 P.OB_DC	2772	2970	217	372	420	245
TETRIS W 56.6 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2842	2983	234	372	395	249
TETRIS W 60.6 CH-HP-OH-HPW_Up to 2 P.OB_DS_LN	2955	3113	243	393	415	256
TETRIS W 56.6 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	2987	3164	246	377	422	276
TETRIS W 60.6 CH_Up to 2 P.OB_DC_LN	3110	3308	255	399	445	285
TETRIS W 56.6 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	2860	3001	267	327	347	284
TETRIS W 60.6 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS	2977	3135	276	349	368	291
TETRIS W 56.6 CH_Up to 4 P.OB_DC	3005	3182	278	333	373	312
TETRIS W 60.6 CH_Up to 4 P.OB_DC	3129	3327	287	356	397	320
TETRIS W 56.6 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	3200	3341	306	354	373	323
TETRIS W 60.6 CH-HP-OH-HPW_Up to 4 P.OB_DS_LN	3312	3470	314	375	394	330
TETRIS W 56.6 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	3345	3522	317	360	399	351
TETRIS W 60.6 CH_Up to 4 P.OB_DC_LN	3462	3660	325	382	422	359
TETRIS W 56.6 CH-HP_Up to 2P.OB+ST	2527	3045	291	316	323	298
TETRIS W 60.6 CH-HP_Up to 2P.OB+ST	2632	3164	299	337	342	303
TETRIS W 56.6 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	2769	3346	312	323	360	348
TETRIS W 60.6 CH_Up to 2P.OB+ST_DC	2889	3487	321	345	383	356
TETRIS W 56.6 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_LN	2865	3383	330	342	349	337
TETRIS W 60.6 CH-HP_Up to 2P.OB+ST_LN	2967	3499	337	363	368	342
TETRIS W 56.6 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	3109	3686	351	350	386	387
TETRIS W 60.6 CH_Up to 2P.OB+ST_DC_LN	3229	3827	360	372	409	395

siehe Legende auf Seite 157

TEAL W

A4E501-A

56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



Pump Version LC/CH-LC/CH/DC-LC/CH/DS		Connections Position			
User water	Recovery water (DC)**	User water		Recovery water (DC)**	
		Uin	Uout	Rin	Rout
1P	-	F3	F6	F8	F9
-	1R	F7	F6	F4	F9
1P	1R	F3	F6	F4	F9
2P	-	F1	F6	F8	F9
-	2R	F7	F6	F2	F9
2P	2R	F1	F6	F2	F9
1PS	-	F5	F6	F8	F9
2PS	-	F5	F6	F8	F9
1P	2R	F3	F6	F8	F9
2P	1R	F1	F6	F4	F9

NOTES:
 * DS = OPTIONAL
 ** DC = OPTIONAL

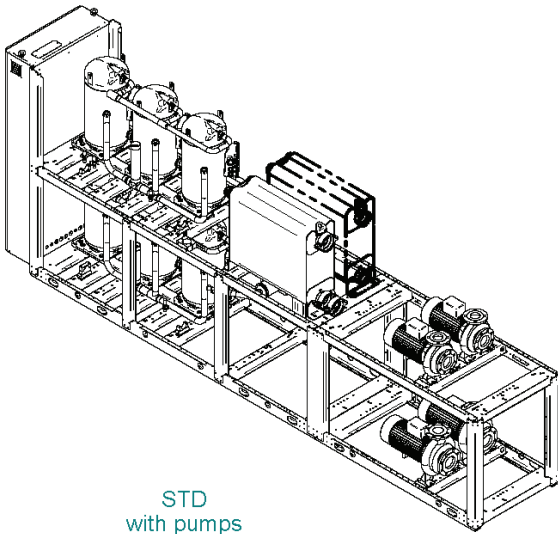
Pump Version LC/HP-LC/HP/DS	Connections Position	
	User water	
User water	Uin	Uout
1P	F3	F7
2P	F1	F7
1PS	F5	F7
2PS	F5	F7

siehe Legende auf Seite 157

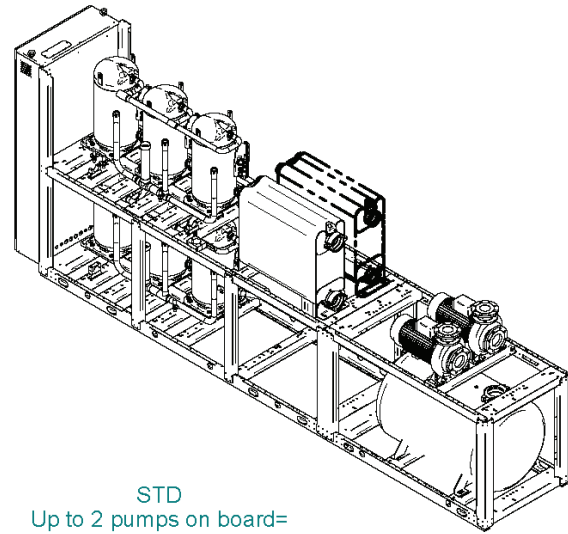
TEAL W

A4E501-A

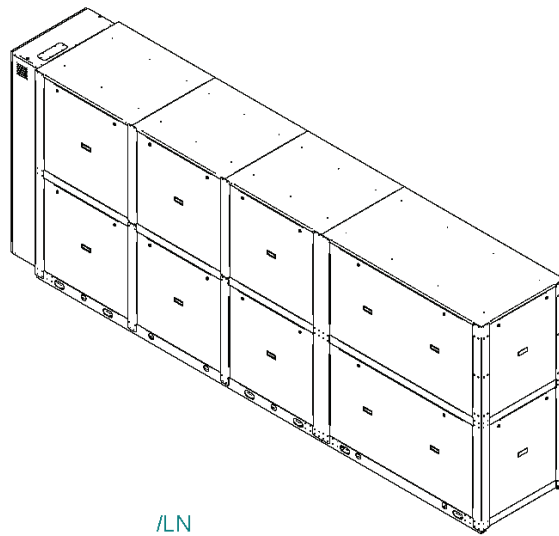
56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS



STD
with pumps



STD
Up to 2 pumps on board=
with storage tank



/LN
Up to 4 pumps on board
Up to 2 pumps on board with storage tank

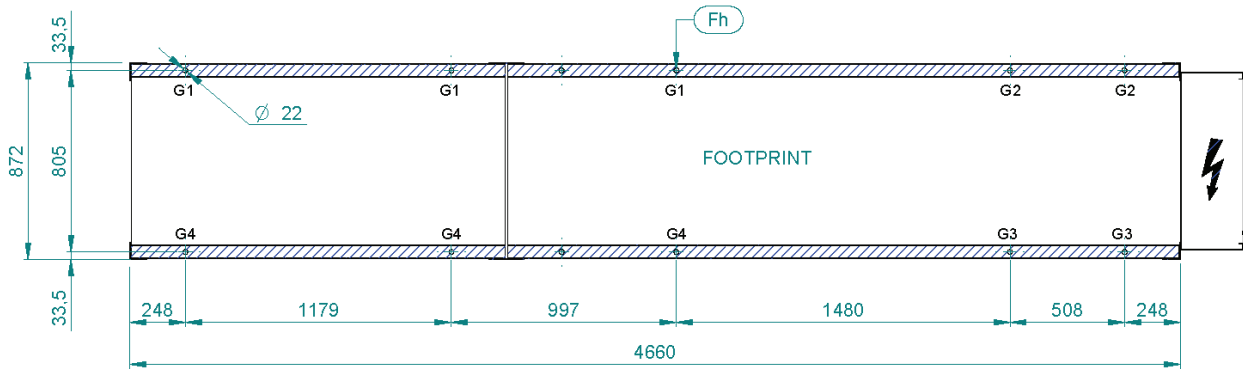
SIZE	USER WATER CONNECTIONS						SOURCE WATER CONNECTIONS			PARTIAL AND TOTAL RECOVERY WATER CONNECTIONS (DS)* (DC)**			
	A (mm)	Uin	Uout	1P Uin	2P Uin	1PS-2PS Uin	Rs (F10) (mm)	Rd (F10) (mm)	RI (F11) (mm)	Rin	Rout	1R Rin	2R Rin
56.6 LC/CH	1724						/	42	35	/	/	/	/
60.6 LC/CH							67	/	35				
56.6 LC/HP							/	42	35				
60.6 LC/HP													
56.6 LC/CH/DC	1489	OD 114.3	OD 114.3	DN80	OD 139.7	OD 139.7	/	42	35	OD 114.3	OD 114.3	DN 100	OD 139.7
60.6 LC/CH/DC	1724						/	42	35	G 2"	G 2"	/	/
56.6 LC/CH/DS							67	/	35				
60.6 LC/CH/DS							/	42	35				
56.6 LC/HP/DS													
60.6 LC/HP/DS													

siehe Legende auf Seite 157

TEAL W

A4E501-A

56.6 - 60.6 UP TO 2P.OB + ST - UP TO 4P.OB LC LC-DC/DS LC/HP LC/HP/DS














P.OB = PUMPS ON BOARD
P.OB+ST = PUMPS ON BOARD+STORAGE TANK

MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS W 56.6 LC-LC/HP-OH-HPW_ Up to 2 P.OB_DS	2354	2436	159	305	379	197
TETRIS W 60.6 LC-LC/HP-OH-HPW_ Up to 2 P.OB_DS	2449	2541	164	321	399	203
TETRIS W 56.6 LC_ Up to 2 P.OB_DC	2425	2543	165	309	397	212
TETRIS W 60.6 LC_ Up to 2 P.OB_DC	2549	2681	172	326	422	223
TETRIS W 56.6 LC-LC/HP-OH-HPW_ Up to 2 P.OB_DS_LN	2692	2774	196	333	403	238
TETRIS W 60.6 LC-LC/HP-OH-HPW_ Up to 2 P.OB_DS_LN	2784	2876	201	349	423	243
TETRIS W 56.6 LC_ Up to 2 P.OB_DC_LN	2782	2900	204	337	423	256
TETRIS W 60.6 LC_ Up to 2 P.OB_DC_LN	2890	3022	210	354	446	264
TETRIS W 56.6 LC_ Up to 4 P.OB_DC	2805	2923	235	296	372	294
TETRIS W 60.6 LC_ Up to 4 P.OB_DC	2907	3039	240	314	394	301
TETRIS W 56.6 LC_ Up to 4 P.OB_DC_LN	3142	3260	272	324	397	334
TETRIS W 60.6 LC_ Up to 4 P.OB_DC_LN	3245	3377	278	341	419	341
TETRIS W 56.6 LC-LC/HP_ Up to 2P.OB+ST_DS	2469	2951	260	282	337	311
TETRIS W 60.6 LC-LC/HP_ Up to 2P.OB+ST_DS	2566	3058	265	299	357	317
TETRIS W 56.6 LC_ Up to 2P.OB+ST_DC	2569	3087	268	288	357	331
TETRIS W 60.6 LC_ Up to 2P.OB+ST_DC	2671	3203	273	306	379	338
TETRIS W 56.6 LC-LC/HP_ Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2812	3294	299	309	363	351
TETRIS W 60.6 LC-LC/HP_ Up to 2P.OB+ST_DS_LN	2909	3401	304	326	383	357
TETRIS W 56.6 LC_ Up to 2P.OB+ST_DC_LN	2907	3425	306	315	382	371
TETRIS W 60.6 LC_ Up to 2P.OB+ST_DC_LN	3009	3541	311	333	404	378

Schema dimensionale TEAL W

A4E082-A

LEGENDA DIMENSIONALI

	Cin	INGR. ACQUA SORGENTE SOURCE WATER INLET
	Cout	USCITA ACQUA SORGENTE SOURCE WATER OUTLET
	Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
	Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
	Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
	Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
	Rs	CONNESSIONI REFRIGERANTE (ASPIRAZIONE) REFRIGERANT CONNECTIONS (SUCTION)
	Rd	CONNESSIONI REFRIGERANTE (MANDATA) REFRIGERANT CONNECTIONS (DISCHARGE)
	RI	CONNESSIONI REFRIGERANTE (LIQUIDO) REFRIGERANT CONNECTIONS (LIQUID)
		SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
	Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
	Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET



60295001003_22-10-2013_TEAL W