

TEAL

Enfriador y bombas de calor aire/agua, 110-930 kW



Presentación

TEAL es una nueva generación de equipos de refrigeración a la medida de alta eficiencia energética, diseñados para responder a las necesidades del comercio y la industria.

Versiones

A: Eficiencia energética clase A

A+: Eficiencia energética clase A+

HP: Bomba de calor reversible

DS: Unidad con recuperación parcial

DC: Unidad con recuperación total

FC: Unidad Free Cooling (consulte también la página 8)

LN: Unidad silenciada

SLN: Unidad supersilenciada

El módulo de bomba/acumulador es opcional

Datos básicos

- ▶ Gama a la medida
- ▶ Refrigeración ecológica
- ▶ Innovación patentada
- ▶ Eficiencia energética
- ▶ Software avanzado
- ▶ Válvula termostática electrónica de serie
- ▶ Baja temperatura del fluido en salida

INDEX

Características Técnicas	3
Versiones	4
TEAL - Datos Técnicos Generales	10
TEAL A - Datos Técnicos Generales	14
TEAL SLN - Datos Técnicos Generales	16
TEAL A+ - Datos Técnicos Generales	18
TEAL A SLN - Datos Técnicos Generales	20
Datos Eléctricos Generales	22
TEAL A / TEAL SLN - Datos Eléctricos Generales	24
TEAL A+ / TEAL A SLN - Datos Eléctricos Generales	25
TEAL - Rendimiento En Enfriamiento	26
TEAL - Rendimiento En Enfriamiento	28
TEAL - Rendimientos En Recuperación	29
TEAL /HP - Rendimiento En Enfriamiento	31
TEAL /HP - Rendimientos En Calefacción	34
TEAL /HP - Rendimientos En Calefacción	35
TEAL A - Rendimiento En Enfriamiento	37
TEAL A - Rendimientos En Recuperación	39
TEAL A /HP - Rendimiento En Enfriamiento	40
TEAL A /HP - Rendimientos En Calefacción	42
TEAL SLN - Rendimiento En Enfriamiento	44
TEAL SLN - Rendimientos En Recuperación	46
TEAL SLN - Rendimiento En Enfriamiento	47
TEAL SLN /HP - Rendimiento En Enfriamiento	48
TEAL SLN /HP - Rendimientos En Calefacción	49
TEAL A+ - Rendimiento En Enfriamiento	51
TEAL A+ - Rendimiento En Enfriamiento	52
TEAL A+ - Rendimientos En Recuperación	53
TEAL A+ /HP - Rendimiento En Enfriamiento	54
TEAL A+ /HP - Rendimientos En Calefacción	56
TEAL A SLN - Rendimiento En Enfriamiento	58
TEAL A SLN - Rendimientos En Recuperación	60
TEAL A SLN /HP - Rendimiento En Enfriamiento	61
TEAL A SLN /HP - Rendimientos En Calefacción	63
Límites De Funcionamiento Enfriador - TEAL	65
Límites De Funcionamiento Enfriador - TEAL HP	66
Límites De Funcionamiento Bomba De Calor - TEAL HP	66
Límites De Funcionamiento Enfriador - TEAL SLN	67
Límites De Funcionamiento Bomba De Calor - TEAL SLN	67
Niveles Sonoros - TEAL	69
Niveles Sonoros - TEAL A	70
Niveles Sonoros - TEAL A/LN	70
Niveles Sonoros - TEAL SLN	70
Niveles Sonoros - TEAL A+	71
Niveles Sonoros - TEAL A+/LN	71
Niveles Sonoros - TEAL A SLN	71
Esquema Dimensional	72
Consejos Prácticos Para La Instalación	171
Colocación	171
Conexiones Eléctricas	171
Conexiones Hidráulicas	171
Puesta En Marcha Y Mantenimiento	171

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TEAL enfriadora de agua

Grupo de refrigeración de agua, condensado de aire, de dimensiones compactas, con compresores herméticos de tipo scroll, ventiladores axiales y evaporadores de placas. Líquido refrigerante R410A.

ESTRUCTURA

Modular, con bastidor de soporte, de chapa galvanizada y pintada con polvos poliéster RAL 7035 a 180 °C, que le confieren una alta resistencia a los agentes atmosféricos. La tornillería es de acero inoxidable.

COMPRESORES

Herméticos scroll de espiral orbital, conectados en paralelo, que cuentan con un indicador de nivel de aceite, protección térmica mediante klixon interno, telerruptores y de línea de compensación del aceite.

CONDENSADORES

Para las unidades solo frío (standard version), los intercambiadores se realizan con baterías con microcanales de aluminio, mientras que para las unidades reversibles, alta eficiencia e SLN se usan baterías con paquete aletado con tubos de cobre y aletas de aluminio.

Gracias a la constante investigación en el ámbito de las aleaciones de metal y a sofisticadas técnicas de producción, las baterías con microcanales se realizan utilizando aleaciones de aluminio específicas para tubos y aletas. Esto permite reducir significativamente los efectos de corrosión galvánica garantizando siempre la protección de los tubos que aíslan el refrigerante. Tubos y aletas, además, se someten a procesos de SILFLUX coating (o equivalente), o se le añade zinc para aumentar la resistencia a la corrosión.

En caso de que la unidad tenga que instalarse en entornos con atmósfera muy agresiva, está disponible la opción de baterías con microcanales con recubrimiento anticorrosivo (e-coated); dicha opción se recomienda encarecidamente para aplicaciones en zonas costeras o muy industrializadas.

El uso de baterías con microcanales respecto a las baterías de cobre/aluminio permite una reducción del peso de la unidad de un 10% y una reducción de la carga refrigeradora de al menos un 30%.

La disposición de las baterías en "V" permite que la unidad tenga dimensiones muy compactas y, al mismo tiempo, garantiza un aumento de la superficie de aspiración del aire, dejando un amplio espacio a la dislocación de los componentes del circuito frigorífico e hidráulico.

Para proteger los intercambiadores de la corrosión y garantizar el funcionamiento óptimo de la unidad, se aconseja seguir las recomendaciones que se recogen en el manual de uso, instalación y mantenimiento para la limpieza de las baterías.

Para la instalación a menos de un kilómetro de la costa, se recomienda encarecidamente usar baterías Cu/Al con un tratamiento anticorrosión incluso para las unidades solo frío.

BATERÍAS CON MICROCANALES CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO (E-COATED).

Las baterías con microcanales con recubrimiento anticorrosivo (e-coated) se someten a un tratamiento que prevé la inmersión de todo el intercambiador en una emulsión de resinas orgánicas, disolventes, estabilizadores iónicos y agua desionizada. Todo ello se somete a la acción de un campo eléctrico específico que determina la formación de un depósito compacto y uniforme sobre el intercambiador. Este depósito tendrá la función de proteger el aluminio de la corrosión sin penalizar las características termofísicas del mismo.

ELECTROVENTILADORES

De tipo axial, con paleta en forma de hoz y deflector, estudiados para optimizar la eficiencia y reducir la emisión sonora, acoplados directamente a un motor eléctrico trifase, de 6 polos, con protección térmica (klixon interno). El grado de protección del motor es IP 54. El ventilador incluye la rejilla de protección contra accidentes.

EVAPORADOR

De placas de acero inoxidable AISI 316 soldadas a alta temperatura, aislado térmicamente con recubrimiento de material aislante de celdas cerradas.

Los modelos de 2 circuitos frigoríficos cuentan con un intercambiador bicircuito con una sola conexión hidráulica, mientras que los modelos de 4 circuitos frigoríficos tienen doble intercambiador bicircuito y conexiones hidráulicas con colectores, de serie.

La utilización de los intercambiadores de placas bicircuito permite:

- Alcanzar mayores COP/EER;
- Reducir la cantidad de refrigerante en el circuito;
- Disminuir las dimensiones y el peso de la unidad;
- Facilitar el mantenimiento;

Cada evaporador tiene una sonda de temperatura para la protección anti-hielo. El colector hidráulico tiene un flusostato y una sonda, para controlar la temperatura del agua de retorno de la instalación.

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Comprende: grifo de corte en la línea del líquido, tomas de carga de 5/16", indicador del líquido, filtro deshidratador con cartucho sólido sustituible, válvula de expansión electrónica. Los modelos de 2 compresores tienen presostatos de alta y baja presión y válvulas de seguridad. Los modelos de 3 a 12 compresores tienen transductores de presión, para la lectura y control de los valores de alta y baja presión y las temperaturas correspondientes de evaporación y condensación, presostatos de alta presión y válvulas de seguridad. La función de la válvula solenoide en la línea del líquido la realiza la válvula de expansión electrónica, que cerrándose una vez detenido el circuito, corta la vía del líquido. La válvula electrónica puede tener, si se solicita, una batería tapón, que asegura que se cierre, aun en ausencia de tensión.

CUADRO ELÉCTRICO

El cuadro comprende:

- Seccionador general;
- Interruptor automático compresores con ajuste fijo;
- Fusibles de protección de los circuitos auxiliares;
- Telerruptores de ventiladores;
- Interruptores magnetotérmicos de bombas (si están presentes);
- Microprocesador para el control de las siguientes funciones:
 - Regulación de la temperatura del agua con control en entrada;
 - Protección anti-hielo;
 - Temporizaciones de compresores;
 - Rotación automática de la secuencia de encendido de los compresores;
 - Señalización de alarmas;
 - Reseteo de alarmas;
 - Parcialización escalonada de la potencia desarrollada por la unidad;
 - Contacto acumulativo de alarma por señalización remota;
 - Forzado de la parcialización por límite de presión;
 - Registro del histórico de alarmas con función de "caja negra" (solo para los modelos de 3 a 12 compresores)
- Visualización en la pantalla por:
 - Temperatura del agua en entrada;
 - Configuración de temperatura y diferenciales configurados;
 - Descripción de las alarmas;
 - Contador de horas de funcionamiento de los compresores
 - Contador de horas del número de encendidos de la unidad y de las bombas, si están presentes (solo los modelos de 3 a 12 compresores);
 - Alta y baja presión, y las temperaturas correspondientes de condensación y evaporación (solo los modelos de 3 a 12 compresores);

Alimentación eléctrica [V/f/Hz]: 400/3~/50 ±5%.

Los tamaños de 7 a 12 compresores, tienen doble cuadro eléctrico, cada uno con su alimentación eléctrica.

CONTROLES Y PROTECCIONES

- Presostato de alta presión, de reinserción manual;
- Protección de alta presión y reinserción automática de intervenciones limitadas, gestionada por el control;
- Protección de baja presión y reinserción automática de intervenciones limitadas, gestionada por el control;
- Válvula de seguridad de alta presión;
- Sonda anti-hielo en la salida de cada evaporador;
- Sonda de control de temperatura del agua refrigerada (situada en la salida del evaporador);
- Flusostato mecánico de paleta, suministrado instalado de serie;

- Protección de sobret temperatura de los compresores y ventiladores.

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO

Las unidades se prueban en la fábrica y se suministran con aceite y líquido refrigerante.

VERSIONES

TEAL A

Esta unidad, respecto al TEAL en versión estándar, prevé compresores más pequeños, baterías ampliadas con tubos de cobre y aleteado de aluminio e intercambiadores potenciados, para aumentar la relación entre la superficie de intercambio y la potencialidad de los compresores. Esto se traduce en una mayor eficiencia energética (coeficientes altos de EER y COP) y en valores altos de los índices de eficiencia energética estacional (ESEER).

TEAL A+

Esta unidad, respecto al TEAL A, prevé un ulterior aumento de la relación entre las superficies de intercambio y la potencialidad de los compresores. Esto se traduce en una altísima eficiencia energética..

TEAL SLN

Esta versión se ha realizado agregando un regulador automático de revoluciones al TEAL A /LN.

La unidad, además del compartimiento insonorizado de los compresores de la versión /LN, prevé la reducción de velocidad de los ventiladores de manera que a las condiciones nominales de funcionamiento, el caudal de aire, y por tanto el ruido, sea inferior respecto al de la unidad en versión básica. El regulador de revoluciones permite, sin embargo, obtener la rotación de los ventiladores a la máxima velocidad si las condiciones de la temperatura del aire exterior resultan particularmente gravosas, ofreciendo por tanto los mismos límites de funcionamiento del TEAL A.

TEAL A SLN

Esta versión se ha realizado agregando un regulador automático de revoluciones al TEAL A+ /LN.

La unidad, además del compartimiento insonorizado de los compresores de la versión /LN, prevé la reducción de velocidad de los ventiladores de manera que a las condiciones nominales de funcionamiento, el caudal de aire, y por tanto el ruido, sea inferior respecto al de la unidad en versión básica. El regulador de revoluciones permite, sin embargo, obtener la rotación de los ventiladores a la máxima velocidad si las condiciones de la temperatura del aire exterior resultan particularmente gravosas, ofreciendo por tanto los mismos límites de funcionamiento del TEAL A+.

OPCIONES DEL MÓDULO HIDRÁULICO

TEAL /ST:

unidad con depósito y bombas

La unidad, además de los componentes de la versión TEAL, tiene la posibilidad de ser suministrada con depósito de acumulación inercial calorifugado y bombas de circulación. Son posibles las siguientes configuraciones:

- ST 1PS: con 1 bomba y depósito;
- ST 1P: con 1 bomba sin depósito;
- ST 2PS: con 2 bombas y depósito (por los modelos de 2 o 3 compresores);
- ST 2P: con 2 bombas sin depósito (por los modelos de 2 o 3 compresores);
- ST 3PS: con 3 bombas y depósito (por los modelos de 4 a 12 compresores);
- ST 3P: con 3 bombas sin depósito (por los modelos de 4 a 12 compresores);

En la versión con 2 bombas de circulación (una en reposo respecto a la otra, ambas dimensionadas para el 100% del caudal), la conmutación es automática, a tiempo y en caso de avería. En la versión con 3 bombas (cada una dimensionada al 33% del caudal), si las 3 bombas funcionan simultáneamente; en el caso de avería de una de estas, se podrá garantizar, de igual manera, hasta el 78% de la potencia frigorífica.

Además, estarán presentes los siguientes accesorios: cuba de expansión, válvula de retención (con excepción de la versión 1P y 1PS) y compuerta en aspiración (solo en las versiones con depósito).

VERSIONES DE ACCESORIOS

TEAL /HP:

bomba de calor reversible

La unidad, además de los componentes de la versión TEAL, comprende:

válvula de inversión de 4 vías;

acumulador de líquido;

habilitación del microprocesador para la conmutación verano/invierno y el deshielo automático, con una lógica patentada por Blue Box, que permite optimizar la intervención y duración de los deshielos, que se manejan independientemente para cada circuito.

TEAL /DC:

unidad con condensador de recuperación

La unidad, además de los componentes de la versión TEAL, comprende un condensador de recuperación para cada circuito frigorífico, del 100% del calor de condensación de placas, para la producción de agua caliente y un receptor de líquido.

El control gestiona de manera automática la activación de la recuperación en base a la temperatura del agua, y la desactivación de seguridad de la recuperación misma para alta presión. Para maximizar el aprovechamiento del accesorio, se recomienda usarlo en conjunto con el regulador de giros.

TEAL /DS:

unidad con desrecalentadores

La unidad, además de los componentes de la versión TEAL, comprende un condensador de recuperación para cada circuito frigorífico, del 20% del calor de condensación, posicionado en serie con la batería condensadora.

El condensador es de placas. Para maximizar el aprovechamiento del accesorio, se recomienda usarlo en conjunto con

el regulador de giros. Dicha versión está disponible también con el equipamiento HP. En este caso, debe ser previsto en la instalación, el corte del circuito de agua de la recuperación, durante el funcionamiento en HP, como se indica en el manual.

TEAL /LN:

unidad silenciada

La unidad, además de los componentes de la versión TEAL, prevé el compartimiento para los compresores completamente aislado acústicamente, con material resistente al ruido y con material insonorizante interpuesto.

ACCESORIOS

ACCESORIOS DEL CIRCUITO FRIGORÍFICO

- Control de la presión de condensación mediante un regulador de giros, para el funcionamiento con bajas temperaturas externas (de serie en la versión /SLN);
- Doble punto de configuración; (alta/baja temperatura) con una sola válvula termostática electrónica, sin sobre-precio. El evaporador de la unidad está dimensionado sobre la base del funcionamiento en alta temperatura. El cambio del punto de configuración puede efectuarse desde el teclado o desde la entrada digital, en este caso se debe especificar en la orden;
- Manómetros de alta y baja presión disponibles para todos los modelos (las presiones de aspiración y salida se pueden detectar desde la pantalla del control, también en la configuración de máquina estándar, en por los modelos de 3 a 12 compresores.

ACCESORIOS DEL CIRCUITO HIDRÁULICO

- Resistencia anti-hielo para el evaporador (en la ejecución /ST está instalada una resistencia anti-hielo, también en el depósito y sobre las tuberías y sobre la voluta de la bomba), y sobre los potenciales intercambiadores de recuperación;
- Válvula de seguridad lado agua (solo versión /ST);
- Filtro a "Y" Victaulic lado agua.

ACCESORIOS ELÉCTRICOS

- Interfaz serial RS485;
- Posibilidad de comunicación con los protocolos Carel, Modbus-Jbus;
- Posibilidad de comunicación con los protocolos Echelon e Bacnet, integrable también con supervisión Johnson y Trend (solo por los modelos de 3 a 12 compresores);
- Contactos libres de funcionamiento;
- Corrección del $\cos\phi \geq 0.9$ a las condiciones nominales de funcionamiento; sobre el cuadro externo a la unidad en IP 55, suministrado en conjunto (alimentación eléctrica a cargo del instalador directamente de la línea principal); el accesorio se entrega con contactos libres de funcionamiento;
- Terminal usuario remoto (en adición al estándar);
- Punto de configuración variable con señal remota (0-1V, 0-10V, 0-4mA, 0-20mA). Este accesorio está disponible solo por los modelos de 3 a 12 compresores);
- Batería tapón para válvula de expansión electrónica;
- Control de la temperatura del agua en salida;

- Soft-starter electrónico.
- Interruptor automático en lugar de fusibles
- Relé de máxima y mínima tensión
- SLAT: Set Low Air Temperature
- SMARTLINK

DIFERENTES ACCESORIOS

- Ventiladores EC. Las unidades TEAL pueden ser combinadas con los innovativos ventiladores axiales EC de corriente continua (Electronically Commutated), con motor brushless de conmutación electrónica.
- Antivibración de goma o muelle;
- Batería condensadora de cobre/aluminio prepintado;
- Baterías de condensación de cobre/aluminio con tratamiento de pasivación del aluminio y cubierta con base de poliuretano. El tratamiento consiste en una doble capa de la que la primera es un pasivante del aluminio con función primaria y la segunda, una capa superficial de cubierta de base de poliuretano. El producto tiene una elevada resistencia a la corrosión y resiste prácticamente a todas las situaciones ambientales, desde instalaciones en ambientes marinos hasta ambientes rurales, desde zonas industriales hasta zonas urbanas;
- Red de protección de la batería con filtro metálico antigrañizos, disponible sólo para las baterías de tubos de cobre y aletas de aluminio;
- Embalaje en jaula de madera;
- Palet especial/corredera para el envío en contenedor;
- Ejecución preensamblada. La unidad se suministrará sin el refrigerante y la prueba;
- Pintura serie "RAL" diferente del estándar.

PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN EN ENFRIAMIENTO

Unidad con ST 3P – 3PS

En la fase de puesta en marcha estival las unidades que cuentan con tres bombas, cuando la temperatura del agua resulta mayor que el límite máximo permitido, el control pone automáticamente en marcha la unidad con sólo dos bombas. De este modo, reduciendo el caudal del agua se reduce también la presión de evaporación y, como consecuencia de esto, la de impulsión, evitando el bloqueo de la unidad. La tercera bomba entra en funcionamiento automáticamente cuando la temperatura del agua de referencia vuelve a los límites establecidos.

DOBLE SET POINT

A través del microprocesador es posible programar dos temperaturas de regulación para la producción de agua fría y de agua caliente. Si en la fase de pedido no se indican unos valores específicos, los valores por defecto para el funcionamiento con chiller son 12/7 °C y 15/10 °C, y para el funcionamiento con bomba de calor son 40/45 °C y 35/40 °C. En cualquier caso, las temperaturas de regulación siempre deberán estar comprendidas dentro de los límites de funcionamiento de la unidad.

La transición entre el primer punto de regulación y el segundo podrá realizarse desde el teclado o bien desde la entrada digital. Para aquellas series para las que no sea posible disponer simultáneamente de "Selección verano/invierno desde entrada digital" y "Doble punto de regulación desde entrada digital", nuestro estándar preverá la selección verano/invierno solo desde el teclado, mientras el Doble punto de regulación se mantendrá desde la entrada digital.

VENTILADORES EC

Las unidades pueden combinarse con los innovadores ventiladores axiales EC de corriente continua (Electronically Commutated) con motor brushless de conmutación electrónica.

Estos motores con rotor con imanes permanentes garantizan altísimos niveles de eficiencia para cada condición de trabajo y permiten obtener un ahorro del 15% por ventilador.

Además, el microprocesador, a través de una señal analógica 0-10 V enviada a cada ventilador permite el control de la condensación a través de la regulación continua del caudal de aire al variar la temperatura del aire exterior y la consiguiente reducción de las emisiones sonoras.

ACCESORIO "BRINE KIT"

Se aplica si la temperatura de salida al evaporador se encuentra entre los +3°C y -8°C. Consiste en un mayor aislamiento térmico del intercambiador y de las tuberías, una calibración específica de los presostatos de baja presión y de la alarma antihielo y verificación del dimensionamiento de la válvula termostática mecánica.

Si no está ya previsto en el equipamiento, es necesario agregar el accesorio "Control de condensación".

VÁLVULA TERMOSTÁTICA ELECTRÓNICA

El uso de este accesorio es indicado sobre todo para unidades que trabajan en condiciones de carga térmica muy variable, o de modo de funcionamiento variable, como en el caso de la gestión conjunta de climatización y producción de agua a alta temperatura. El uso de la válvula termostática electrónica permite:

- maximizar el intercambio térmico en el evaporador
- minimizar los tiempos de respuesta a las variaciones de la carga y de condiciones operativas
- optimizar la regulación del sobrecalentamiento
- garantizar la máxima eficiencia energética

ACCESORIOS "NIGHT SHIFT SYSTEM"

Este accesorio está disponible para los modelos TEAL SLN FC y TEAL A SLN FC, permite mediante la configuración de las franjas horarias diarias, hacer funcionar la unidad en la modalidad alta eficiencia o baja silenciosidad según las exigencias.

Por ejemplo, durante el verano en las horas diurnas, es posible decidir si hacer funcionar el equipo a la eficiencia energética máxima, en cambio en las horas nocturnas con mayor sensibilidad de la percepción del ruido, el equipo funcionará en modalidad supersilenciosa.

Por defecto están configuradas las franjas horarias indicadas a continuación, el usuario puede volver a configurar las nuevas franjas horarias directamente desde el teclado del microproce-

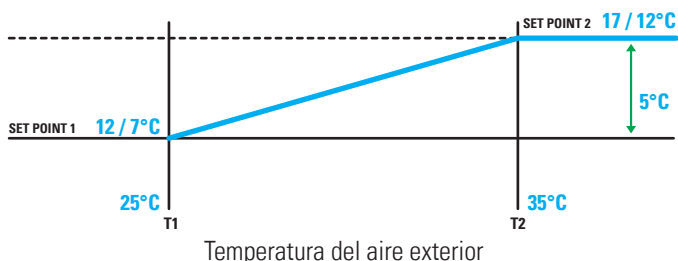
sador.

COMPENSACIÓN SET POINT en función de la temperatura de aire exterior

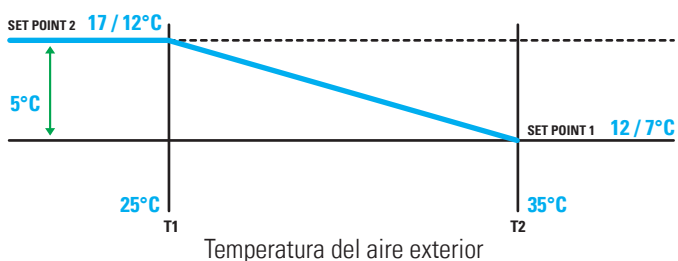
El control de la unidad por microprocesador es capaz de realizar una compensación del set point de modo dinámico al variar la temperatura del aire exterior. La compensación podrá ser positiva o negativa: con la compensación positiva al aumentar la temperatura del aire exterior, aumenta también la temperatura de set de funcionamiento, mientras que con la negativa al aumentar la temperatura del aire la temperatura de set disminuye. La compensación puede realizarse ya sea sobre el set point estival como sobre el set point invernal (bombas de calor).

Por defecto se configura la compensación negativa ya sea verano o invierno, pero puede cambiarse la configuración desde el cuadro de mando del microprocesador. A menos que se especifique lo contrario, los valores por defecto son los indicados en los gráficos que se detallan a continuación.

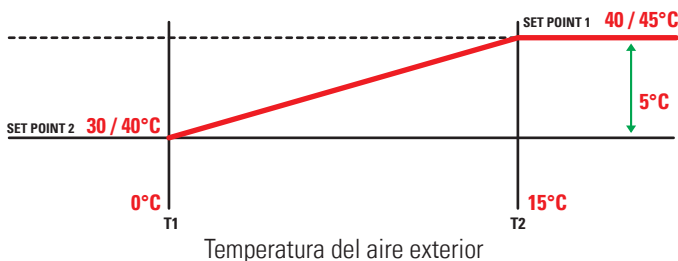
COMPENSACIÓN ESTIVAL - POSITIVA



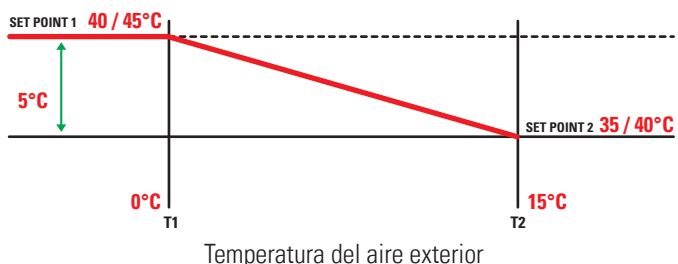
COMPENSACIÓN ESTIVAL - NEGATIVA



COMPENSACIÓN INVERNAL - POSITIVA



COMPENSACIÓN INVERNAL - NEGATIVA



ACCESORIO "SLAT: Set low air temperature"

Este accesorio está disponible para los equipos TEAL solamente en la versión chiller (excepto bomba de calor): permite en ausencia de viento y con el añadido del accesorio "Control de condensación con regulador de revoluciones de los ventiladores" ampliar los límites de funcionamiento de -10 °C a -20 °C del aire exterior (ver gráfico límites). Esta ampliación se obtiene gracias a un calibrado diferente de los parámetros de control.

El accesorio no está disponible para las versiones TEAL A /A+ /SLN /A SLN.

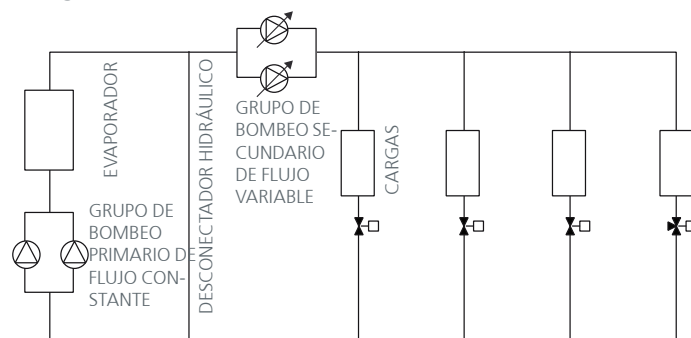
INVERTER DRIVEN PUMP (Para ST1P/S o ST2P/S)

Ahorro energético:

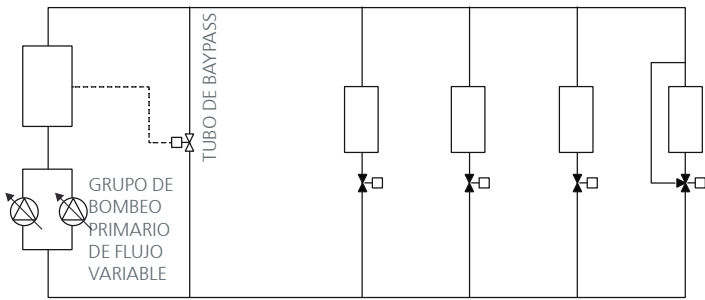
Para optimizar de la mejor manera el sistema de aire acondicionado y refrigeración, el uso de bombas de impulsión se ha convertido en los últimos años en una costumbre. Blue Box ofrece, gracias al accesorio Inverter Driven Pump, un método alternativo que difiere del esquema convencional: bomba de flujo constante en el primario / bomba de flujo variable para el secundario.

Comparación de las dos opciones:

1) En la figura siguiente se esquematiza un sistema clásico con flujo constante en la bomba primaria y flujo variable en la bomba secundaria; teniendo en cuenta la tubería de desacoplamiento entre el primario y el secundario (dimensionado de acuerdo al 100% de la capacidad): si las cargas requieren sólo un porcentaje de la potencia nominal de desacoplamiento recircula el exceso de flujo con el consiguiente derroche de energía de bombeo.



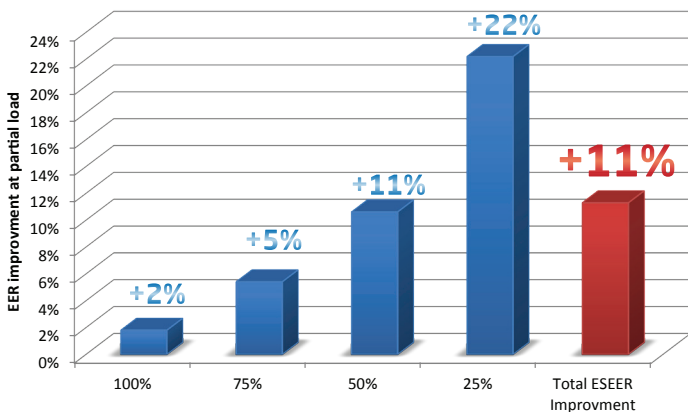
En la figura siguiente, el sistema con las bombas de flujo variable para el primario también sirven para el secundario: el tubo de derivación garantiza junto con la válvula de modulación de dos vías, el mínimo flujo de agua al evaporador cuando la solicitud por parte de las cargas caiga bajo el límite permitido del flujo mínimo de agua que garantiza un correcto intercambio térmico al evaporador. El tamaño del tubo y de la válvula de modulación de dos vías se realiza para un flujo de agua mucho más baja de la nominal. Gracias a esto se obtiene una notable reducción de las pérdidas energéticas de mezcla que en el sistema clásico se producían por el disyuntor hidráulico.



Ventajas de la opción con Inverter Driven Pump:

- Ahorro de un grupo de bombas
- Ahorro de espacio para alojar las máquinas
- Reducción de costes para las tuberías
- Menor pérdida de carga
- Mayor eficiencia energética de las bombas

Como puede verse en el gráfico de las condiciones EUROVENT, para los sistemas esquematizados se tiene una mayor eficiencia en las cargas parciales considerando también la energía absorbida por las bombas, así como por el enfriador (compresores más ventiladores)

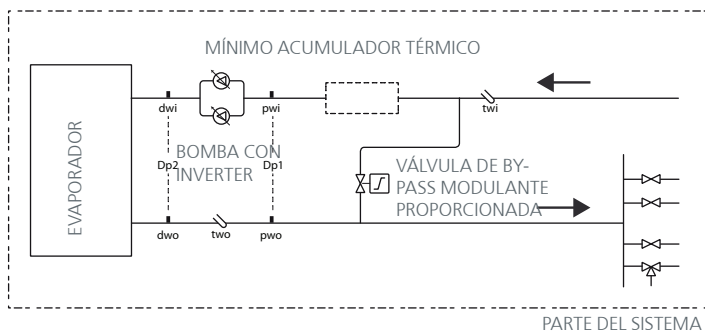


¡El ahorro energético en estas condiciones puede llegar al 11% por año y en ocasiones superarlo!

Lógica de funcionamiento del Inverter Driven Pump:

Dp1: Pérdida de carga de parte del sistema

Dp2: Pérdida de carga del evaporador



Cuando todas las cargas están en funcionamiento, la bomba de la unidad trabaja a una carga nominal y con una presión

estática útil por parte del sistema igual a Dp1 y pérdidas de flujo en el evaporador igual a Dp2.

La disminución de la carga térmica del sistema implica el cierre de las válvulas de interceptación de las cargas con el consiguiente aumento de las pérdidas de flujo que la bomba debe superar; simultáneamente la lógica de control del inversor se asegurará de que disminuya la carga con la consiguiente disminución de las pérdidas de flujo del evaporador, devolviendo así la presión estática útil al valor nominal de Dp1.

Aspectos clave para un sistema de flujo variable primario:

Para que los componentes del sistema funcionen de manera óptima es necesario tener en cuenta algunos puntos clave:

1) Carga mínima de agua y válvula de by-pass suministrada:

El accesorio Inverter Driven Pump incluye también la válvula de by-pass de dos vías, proporcionada y a medida en relación al tamaño de la unidad.

Si la parte del sistema de la carga térmica es muy baja, significa que muchas cargas están cerradas, con el consiguiente aumento de las pérdidas de carga. El inverter se opone a la variación del Dp1 percibida por el sensor, disminuyendo el número de revoluciones de la bomba y, por lo tanto, la carga. Sin embargo, existe un límite inferior al valor de la carga, por debajo de la cual no hay un intercambio adecuado de calor en el evaporador y la diferencia de temperatura desarrollada por el mismo que aumenta con el riesgo de activación de la alarma anti hielo. La válvula de by-pass de modulación de dos vías, adecuadamente seleccionada, en base al modelo de la máquina impide que salten dichas alarmas garantizando la carga mínima de agua al evaporador.

2) "Mínimo acumulador térmico":

En el caso de carga térmica cercana a cero, la unidad, en condiciones de máxima parcialización de la potencia, la bomba con la carga mínima y las válvulas del sistema cerradas, corre el riesgo de bloqueo de la máquina por alarmas de anti hielo.

Para evitar este problema es necesario la presencia de un "mínimo acumulador térmico" en el tramo del evaporador / válvula de by-pass.

A continuación, se muestra la fórmula para calcularlo:

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

P_0 : Potencia frigorífica total de la máquina [kW]

N : Inverso de la parcialización mínima de la unidad

k : parámetro [l/kW]

Compresores scroll		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

Para determinar el "mínimo acumulador térmico" puede ser

útil el contenido de agua del evaporador, del tanque de almacenamiento del módulo hidráulico (si existe) y las tuberías entre el by-pass y el mismo evaporador.

En el sistema se recomienda el uso de válvulas de tres vías sobre un cierto número de cargas, para garantizar un flujo mínimo de agua hacia el sistema en cualquier condición.

NOTA.: En caso de existir este accesorio, la temperatura mínima de agua de salida para la producción de agua fría no podrá descender por debajo de los 7°C. Además, la variación de temperatura considerada en condiciones de diseño debe ser de 5°C. Para los valores de temperatura mínima de agua de salida (producción de agua fría) y para valores diferentes de salto térmico contacte con el departamento comercial.

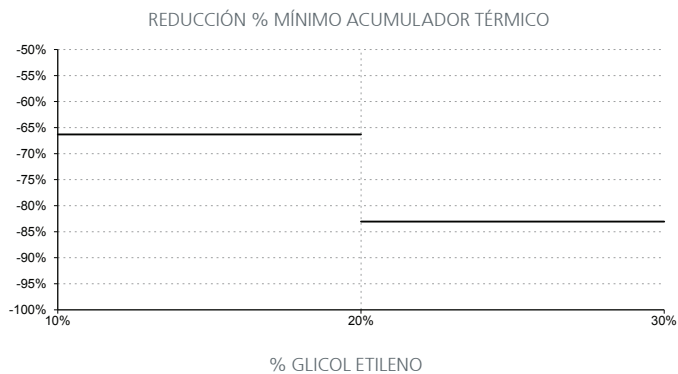
Contacte también con el departamento comercial, en el caso de producción de agua caliente de salida inferior a 40°C.

Advertencia: El "mínimo acumulador térmico" debe encontrarse obligatoriamente entre la válvula del by-pass y el evaporador. Ésta es una parte del "contenido mínimo de agua del sistema" descrito en el correspondiente capítulo en el manual; la diferencia entre el "contenido mínimo de agua del sistema" y "el mínimo acumulador térmico", por el contrario se puede colocar en cualquier punto del sistema.

El "mínimo acumulador térmico" permite el correcto funcionamiento de la unidad incluso en modo bomba de calor.

En el caso de máquinas para refrigeración solo, donde se utilizan mezclas de glicol etileno se puede reducir el "mínimo acumulador térmico" según las siguientes curvas

Para compresores scroll:



Si la unidad es una bomba de calor el "mínimo acumulador térmico" no se reduce aunque haya glicol.

TEAL - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad		10.2	12.2	13.2	15.2	16.2	20.3	24.3
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1) kW	109	118	126	140	160	195	230
Total potencia absorbida	(1),(2) kW	36	42	48	54	60	74	84
EER	(1)	3,06	2,85	2,65	2,60	2,68	2,62	2,74
ESEER		4,15	3,84	3,76	3,75	3,75	3,98	4,13
Clase de eficiencia		B	C	D	D	D	D	C
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8) kW	108	118	126	139	159	194	229
EER	(1),(8)	3,00	2,79	2,59	2,56	2,63	2,58	2,70
ESEER	(8)	3,91	3,61	3,53	3,52	3,52	3,75	3,90
Clase de eficiencia		B	C	D	D	D	D	D
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1) kW	106	115	123	136	155	190	223
Total potencia absorbida	(1),(2) kW	36	42	48	54	60	74	84
EER	(1)	2,97	2,77	2,57	2,53	2,60	2,55	2,66
ESEER		4,03	3,73	3,65	3,64	3,64	3,86	4,01
Clase de eficiencia		B	C	D	D	D	D	D
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8) kW	105	114	122	135	155	189	222
EER	(1),(8)	2,91	2,71	2,52	2,48	2,56	2,51	2,62
ESEER	(8)	3,81	3,51	3,44	3,43	3,43	3,65	3,79
Clase de eficiencia		B	C	D	E	D	D	D
Calefacción (Gross values)								
Potencia térmica nominal	(3) kW	107	118	128	145	162	192	230
Total potencia absorbida	(2),(3) kW	37	42	47	50	57	70	85
COP	(3)	2,87	2,80	2,74	2,88	2,85	2,76	2,71
Clase de eficiencia		C	C	D	C	C	D	D
Calefacción (EN 14511 values)								
Potencia térmica nominal	(3),(8) kW	108	119	129	146	163	193	231
COP	(3),(8)	2,84	2,77	2,71	2,85	2,82	2,74	2,69
Clase de eficiencia		C	D	D	C	C	D	D
Compresores								
Tipo					Scroll			
Cantidad / Circuitos	nº/nº	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	3 / 1	3 / 1
Escalones de capacidad	nº	2	2	2	2	2	3	3
Carga aceite total	l	13,4	13,4	13,4	13,9	14,4	20,1	21,6
Carga refrigerante TEAL (con batterie a microcanali)	kg	12,5	12,5	13,0	16,5	17,0	22,0	24,0
Carga refrigerante TEAL (con batterie rame/alluminio)	kg	18,0	18,5	19,0	22,0	23,0	28,0	34,0
Carga refrigerante TEAL /HP	kg	25,0	25,0	30,0	30,0	30,0	42,0	42,0
Ventiladores								
Tipo					Axiales			
Cantidad	nº	2	2	2	2	2	3	3
Caudal de aire	m ³ /h	42.000	42.000	42.000	42.000	42.000	63.000	63.000
Evaporador								
Tipo					Placas			
Cantidad		1	1	1	1	1	1	1
Caudal de agua TEAL	(6) l/h	18.727	20.361	21.720	24.024	27.515	33.586	39.536
Caudal de agua TEAL /HP	(6) l/h	18.182	19.768	21.087	23.324	26.714	32.607	38.384
Pérdida de carga TEAL	(7) l/h	18.421	20.315	22.012	24.936	27.849	33.006	39.539
Pérdida de carga TEAL	(6) kPa	46,3	51,0	51,8	50,0	50,0	45,9	45,5
Pérdida de carga TEAL /HP	(6) kPa	43,6	48,1	48,8	47,1	47,1	43,3	42,9
Pérdida de carga TEAL /HP	(7) kPa	44,8	50,8	53,2	53,9	51,2	44,3	45,5
Módulo hidráulico								
Presión disponible ST 1P, ST 1PS	kPa	154	143	130	144	135	160	219
Presión disponible ST 2P, ST 2PS	kPa	136	119	99	133	122	138	190
Presión disponible ST 3P, ST 3PS	kPa	-	-	-	-	-	-	-
Capacidad del depósito	l	300	300	300	300	300	300	300
Depósito de expansión	l	18	18	18	18	18	18	18
Niveles sonoros								
Nivel de potencia sonora (unidades básica)	(4) dB(A)	89	89	89	89	89	92	92
Nivel de presión sonora (unidades básica)	(5) dB(A)	57	57	57	57	57	60	60
Nivel de potencia sonora (versión LN)	(4) dB(A)	86	86	86	86	86	87	88
Nivel de presión sonora (versión LN)	(5) dB(A)	54	54	54	54	54	55	56
Dimensiones y pesos unidades básica								
Longitud	mm	1.158	1.158	1.158	1.158	1.158	2.302	2.302
Profundidad	mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura	mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento (con microcanali)	kg	770	807	843	888	908	1.371	1.491
Peso en funcionamiento (con rame/alluminio)	kg	855	897	937	987	1.009	1.523	1.657

(1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C

(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores

(3) Temperatura aire externo 7° C BS, 6° C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45° C

(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nomina-

les

(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744

(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C

(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45° C

(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad			27.4	29.4	32.4	33.4	37.4	41.4	43.6
Refrigeración (Gross values)									
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	263	281	306	335	370	408	427
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	96	111	120	134	134	147	162
EER	(1)		2,72	2,53	2,55	2,50	2,77	2,78	2,64
ESEER			4,23	3,87	4,10	4,09	4,23	4,29	4,32
Clase de eficiencia			C	D	D	D	C	C	D
Refrigeración (EN 14511 values)									
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	262	280	305	334	368	407	426
EER	(1),(8)		2,68	2,50	2,52	2,48	2,73	2,75	2,61
ESEER	(8)		4,00	3,68	3,88	3,89	4,02	4,07	4,09
Clase de eficiencia			D	D	D	E	C	C	D
Refrigeración (Gross values)									
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	255	273	297	325	359	396	415
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	96	111	120	133	133	147	162
EER	(1)		2,64	2,46	2,48	2,44	2,69	2,70	2,56
ESEER			4,11	3,76	3,98	3,98	4,11	4,17	4,19
Clase de eficiencia			D	E	E	E	D	C	D
Refrigeración (EN 14511 values)									
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	254	272	296	324	357	395	413
EER	(1),(8)		2,61	2,43	2,45	2,41	2,66	2,67	2,53
ESEER	(8)		3,90	3,58	3,78	3,80	3,91	3,97	3,97
Clase de eficiencia			D	E	E	E	D	D	D
Calefacción (Gross values)									
Potencia térmica nominal	(3)	kW	256	281	306	340	355	399	422
Total potencia absorbida	(2),(3)	kW	92	99	106	118	126	136	148
COP	(3)		2,78	2,85	2,90	2,88	2,82	2,93	2,85
Clase de eficiencia			D	C	C	C	C	C	C
Calefacción (EN 14511 values)									
Potencia térmica nominal	(3),(8)	kW	257	282	308	341	356	401	423
COP	(3),(8)		2,76	2,84	2,88	2,87	2,80	2,92	2,83
Clase de eficiencia			D	C	C	C	C	C	C
Compresores									
Tipo						Scroll			
Cantidad / Circuitos	nº/nº		4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2	6 / 2
Escalones de capacidad	nº		4	4	4	4	4	4	6
Carga aceite total	l		26,8	27,8	28,8	21,2	21,2	21,2	41,7
Carga refrigerante TEAL (con batterie a microcanali)	kg		26,0	28,0	31,0	39,0	47,0	50,0	49,0
Carga refrigerante TEAL (con batterie rame/alluminio)			38,0	42,0	46,0	51,0	56,0	62,0	62,0
Carga refrigerante TEAL /HP	kg		64,0	64,0	64,0	78,0	90,0	90,0	90,0
Ventiladores									
Tipo						Axiales			
Cantidad	nº		4	4	4	5	6	6	6
Caudal de aire	m3/h		84.000	84.000	84.000	105.000	126.000	126.000	126.000
Evaporador									
Tipo						Placas			
Cantidad			1	1	1	1	1	1	1
Caudal de agua TEAL	(6)	l/h	45.142	48.392	52.623	57.632	63.543	70.146	73.482
Caudal de agua TEAL /HP	(6)	l/h	43.827	46.983	51.090	55.947	61.658	68.062	71.342
	(7)	l/h	43.990	48.363	52.702	58.482	60.972	68.679	72.535
Pérdida de carga TEAL	(6)	kPa	41,9	36,4	41,0	34,9	37,9	38,4	42,1
Pérdida de carga TEAL /HP	(6)	kPa	39,5	34,3	38,6	32,9	35,7	36,1	39,7
	(7)	kPa	39,8	36,4	41,1	35,9	34,9	36,8	41,0
Módulo hidráulico									
Presión disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	219	212	193	214	203	248	228
Presión disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	-	-	-	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	154	150	135	246	240	230	206
Capacidad del depósito		l	300	300	300	300	300	300	300
Depósito de expansión		l	18	18	18	18	18	18	18
Niveles sonoros									
Nivel de potencia sonora (unidades básica)	(4)	dB(A)	95	95	96	97	97	97	97
Nivel de presión sonora (unidades básica)	(5)	dB(A)	63	63	64	65	65	65	65
Nivel de potencia sonora (versión LN)	(4)	dB(A)	89	90	91	92	93	93	93
Nivel de presión sonora (versión LN)	(5)	dB(A)	57	58	59	60	61	61	61
Dimensiones y pesos unidades básica									
Longitud		mm	2.302	2.302	2.302	3.447	3.447	3.447	3.447
Profundidad		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento (con microcanali)		kg	1.760	1.826	1.877	2.048	2.102	2.241	2.475
Peso en funcionamiento (con rame/alluminio)		kg	1.955	2.029	2.085	2.275	2.336	2.490	2.750

(1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C

(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores

(3) Temperatura aire externo 7° C BS, 6° C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45° C

(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nomina-

les

(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744

(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C

(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45° C

(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad		47.6	50.7	53.8	58.8	62.8	67.9	70.9
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1) kW	458	492	525	569	612	653	688
Total potencia absorbida	(1),(2) kW	178	180	193	216	240	253	262
EER	(1)	2,57	2,73	2,72	2,63	2,55	2,59	2,63
ESEER		4,24	4,14	4,21	4,19	4,16	4,20	4,37
Clase de eficiencia		D	C	C	D	D	D	D
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8) kW	456	491	523	567	610	651	685
EER	(1),(8)	2,54	2,69	2,69	2,60	2,52	2,55	2,59
ESEER	(8)	3,99	3,90	3,98	3,97	3,95	3,99	4,15
Clase de eficiencia		D	D	D	D	D	D	D
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1) kW	445	478	510	552	594	634	668
Total potencia absorbida	(1),(2) kW	178	180	193	216	240	253	262
EER	(1)	2,50	2,65	2,64	2,55	2,48	2,51	2,55
ESEER		4,12	4,02	4,09	4,07	4,04	4,07	4,24
Clase de eficiencia		E	D	D	D	E	D	D
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8) kW	443	476	508	550	592	632	666
EER	(1),(8)	2,46	2,62	2,61	2,52	2,45	2,48	2,52
ESEER	(8)	3,89	3,80	3,88	3,86	3,83	3,87	4,03
Clase de eficiencia		E	D	D	D	E	E	D
Calefacción (Gross values)								
Potencia térmica nominal	(3) kW	460	486	512	562	613	651	689
Total potencia absorbida	(2),(3) kW	159	177	184	198	212	229	244
COP	(3)	2,89	2,75	2,78	2,84	2,90	2,85	2,83
Clase de eficiencia		C	D	D	C	C	C	C
Calefacción (EN 14511 values)								
Potencia térmica nominal	(3),(8) kW	461	487	513	564	615	653	692
COP	(3),(8)	2,87	2,73	2,76	2,82	2,88	2,83	2,81
Clase de eficiencia		C	D	D	C	C	C	C
Compresores								
Tipo					Scroll			
Cantidad / Circuitos	nº/nº	6 / 2	7 / 3	8 / 4	8 / 4	8 / 4	9 / 3	9 / 3
Escalones de capacidad	nº	6	7	8	8	8	9	9
Carga aceite total	l	43,2	48,4	53,6	55,6	57,6	63,3	64,8
Carga refrigerante TEAL (con batterie a microcanali)	kg	52,0	50,0	52,0	57,0	62,0	74,0	76,0
Carga refrigerante TEAL (con batterie rame/alluminio)	kg	68,0	72,0	76,0	84,0	92,0	96,0	102,0
Carga refrigerante TEAL /HP	kg	90,0	106,0	128,0	128,0	128,0	132,0	174,0
Ventiladores								
Tipo					Axiales			
Cantidad	nº	6	7	8	8	8	9	9
Caudal de aire	m ³ /h	126.000	147.000	168.000	168.000	168.000	189.000	189.000
Evaporador								
Tipo					Placas			
Cantidad		1	2	2	2	2	2	2
Caudal de agua TEAL	(6) l/h	78.745	84.678	90.284	97.764	105.231	112.321	118.280
Caudal de agua TEAL /HP	(6) l/h	76.451	82.218	87.654	94.917	102.166	109.049	114.841
Pérdida de carga TEAL	(7) kPa	79.042	83.536	87.979	96.679	105.403	111.991	118.526
Pérdida de carga TEAL	(6) kPa	47,1	45,5	41,9	41,9	40,7	45,9	45,5
Pérdida de carga TEAL /HP	(6) kPa	44,4	42,9	39,5	39,5	38,4	43,3	42,9
Pérdida de carga TEAL /HP	(7) kPa	47,5	44,3	39,8	41,0	40,8	45,6	45,7
Módulo hidráulico								
Presión disponible ST 1P, ST 1PS	kPa	212	195	178	180	160	153	142
Presión disponible ST 2P, ST 2PS	kPa	-	-	-	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS	kPa	188	169	151	129	176	147	156
Capacidad del depósito	l	300	500	500	500	500	500	500
Depósito de expansión	l	18	25	25	25	25	25	25
Niveles sonoros								
Nivel de potencia sonora (unidades básica)	(4) dB(A)	97	98	100	100	100	100	100
Nivel de presión sonora (unidades básica)	(5) dB(A)	65	66	68	68	68	67	67
Nivel de potencia sonora (versión LN)	(4) dB(A)	93	94	95	95	95	96	96
Nivel de presión sonora (versión LN)	(5) dB(A)	61	62	63	63	63	63	63
Dimensiones y pesos unidades básica								
Longitud	mm	3.447	4.604	4.604	4.604	4.604	5.749	5.749
Profundidad	mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura	mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento (con microcanali)	kg	2.545	3.251	3.519	3.636	3.753	3.916	4.037
Peso en funcionamiento (con rame/alluminio)	kg	2.828	3.612	3.910	4.040	4.170	4.351	4.485

(1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C

(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores

(3) Temperatura aire externo 7° C BS, 6° C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45° C

(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nominales

les

(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744

(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C

(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45° C

(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad			74.10	78.10	80.12	87.12	93.12
Refrigeración (Gross values)							
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	720	764	796	856	916
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	275	298	299	328	356
EER	(1)		2,62	2,56	2,66	2,61	2,57
ESEER			4,37	4,27	4,40	4,37	4,35
Clase de eficiencia			D	D	D	D	D
Refrigeración (EN 14511 values)							
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	718	761	793	853	913
EER	(1),(8)		2,59	2,53	2,63	2,58	2,54
ESEER	(8)		4,15	4,05	4,18	4,15	4,13
Clase de eficiencia			D	D	D	D	D
Refrigeración (Gross values)							
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	699	742	772	831	889
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	275	298	299	328	356
EER	(1)		2,55	2,49	2,58	2,53	2,50
ESEER			4,25	4,14	4,27	4,24	4,22
Clase de eficiencia			D	E	D	D	E
Refrigeración (EN 14511 values)							
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	697	739	770	828	886
EER	(1),(8)		2,52	2,46	2,55	2,51	2,47
ESEER	(8)		4,03	3,93	4,06	4,03	4,01
Clase de eficiencia			D	E	D	D	E
Calefacción (Gross values)							
Potencia térmica nominal	(3)	kW	715	766	767	843	919
Total potencia absorbida	(2),(3)	kW	251	265	276	297	318
COP	(3)		2,85	2,89	2,78	2,84	2,89
Clase de eficiencia			C	C	D	C	C
Calefacción (EN 14511 values)							
Potencia térmica nominal	(3),(8)	kW	718	769	770	846	922
COP	(3),(8)		2,83	2,87	2,77	2,82	2,87
Clase de eficiencia			C	C	D	C	C
Compresores							
Tipo				Scroll			
Cantidad / Circuitos		n°/n°	10 / 4	10 / 4	12 / 4	12 / 4	12 / 4
Escalones de capacidad		n°	10	10	12	12	12
Carga aceite total		l	70,0	72,0	80,4	83,4	86,4
Carga refrigerante TEAL (con batterie a microcanali)		kg	78,0	83,0	94,0	99,0	104,0
Carga refrigerante TEAL (con batterie rame/alluminio)		kg	106,0	114,0	112,0	124,0	152,0
Carga refrigerante TEAL /HP		kg	154,0	154,0	180,0	180,0	256,0
Ventiladores							
Tipo				Axiales			
Cantidad		n°	10	10	12	12	12
Caudal de aire		m ³ /h	210.000	210.000	252.000	252.000	252.000
Evaporador							
Tipo				Placas			
Cantidad			2	2	2	2	2
Caudal de agua TEAL	(6)	l/h	123.882	131.354	136.805	147.141	157.477
Caudal de agua TEAL /HP	(6)	l/h	120.274	127.528	132.820	142.855	152.890
Pérdida de carga TEAL	(7)	l/h	123.027	131.744	131.983	145.018	158.084
Pérdida de carga TEAL /HP	(6)	kPa	47,1	47,1	43,9	43,9	47,1
	(6)	kPa	44,4	44,4	41,4	41,4	44,4
	(7)	kPa	46,5	47,4	40,9	42,6	47,5
Módulo hidráulico							
Presión disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	149	134	131	170	144
Presión disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	-	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	155	183	180	162	138
Capacidad del depósito		l	500	500	700	700	700
Depósito de expansión		l	25	25	25	25	25
Niveles sonoros							
Nivel de potencia sonora (unidades básica)	(4)	dB(A)	101	101	102	102	102
Nivel de presión sonora (unidades básica)	(5)	dB(A)	68	68	69	69	69
Nivel de potencia sonora (versión LN)	(4)	dB(A)	97	98	99	99	99
Nivel de presión sonora (versión LN)	(5)	dB(A)	64	65	66	66	66
Dimensiones y pesos unidades básica							
Longitud		mm	5.749	5.749	6.894	6.894	6.894
Profundidad		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento (con microcanali)		kg	4.305	4.422	4.658	4.874	5.090
Peso en funcionamiento (con rame/alluminio)		kg	4.783	4.913	5.176	5.416	5.656

- (1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C
(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores
(3) Temperatura aire externo 7° C BS, 6° C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45° C
(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nomina-

- les
(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744
(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C
(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45° C
(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL A - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad			11.2	16.3	23.4	29.5	34.6	40.7
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	114	170	229	289	342	397
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	36	54	72	90	108	126
EER	(1)		3,18	3,15	3,17	3,20	3,16	3,15
ESEER			4,26	4,30	4,35	4,25	4,29	4,25
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	113	169	228	288	341	396
EER	(1),(8)		3,12	3,11	3,13	3,16	3,13	3,11
ESEER	(8)		4,02	4,07	4,11	4,05	4,04	4,02
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	113	169	228	285	340	396
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	36	54	73	91	109	126
EER	(1)		3,16	3,13	3,14	3,15	3,13	3,14
ESEER			4,23	4,28	4,32	4,19	4,24	4,24
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	113	169	227	284	339	395
EER	(1),(8)		3,11	3,10	3,12	3,12	3,10	3,11
ESEER	(8)		3,91	3,96	4,00	3,94	3,93	3,91
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Calefacción (Gross values)								
Potencia térmica nominal	(3)	kW	134	194	259	335	389	454
Total potencia absorbida	(2),(3)	kW	39	57	76	90	113	133
COP	(3)		3,40	3,39	3,43	3,71	3,44	3,41
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Calefacción (EN 14511 values)								
Potencia térmica nominal	(3),(8)	kW	134	195	260	336	391	455
COP	(3),(8)		3,36	3,36	3,40	3,68	3,41	3,39
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Compresores								
Tipo					Scroll			
Cantidad / Circuitos	nº/nº		2/1	3/1	4/2	5/2	6/2	7/3
Escalones de capacidad	nº		2	3	4	5	6	7
Carga aceite total	l		13,4	20,1	26,8	33,5	40,2	46,9
Carga refrigerante TEAL A	kg		22	36	44	59	66	80
Carga refrigerante TEAL A /HP	kg		32	48	64	80	96	112
Ventiladores								
Tipo					Axiales			
Cantidad	nº		2	3	4	5	6	7
Caudal de aire	m ³ /h		42.000	63.000	84.000	105.000	126.000	147.000
Evaporador								
Tipo					Placas			
Cantidad			1	1	1	1	1	2
Caudal de agua TEAL A	(6)	l/h	19.557	28.903	39.341	49.691	58.846	68.243
Caudal de agua TEAL A /HP	(6)	l/h	18.988	28.061	38.195	48.244	57.132	66.256
Pérdida de carga TEAL A	(7)	l/h	23.020	33.407	44.613	57.651	66.930	78.020
Pérdida de carga TEAL A	(6)	kPa	35	30	34	26	36	32
Pérdida de carga TEAL A /HP	(6)	kPa	33	28	32	25	34	30
Pérdida de carga TEAL A /HP	(7)	kPa	48	40	44	35	47	42
Módulo hidráulico								
Presión disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	174	150	163	234	214	176
Presión disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	154	135	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	-	-	180	170	137	163
Capacidad del depósito		l	300	300	300	300	300	500
Depósito de expansión		l	18	18	18	18	18	25
Niveles sonoros								
Nivel de potencia sonora (unidades básica)	(4)	dB(A)	86	87	89	90	90	91
Nivel de presión sonora (unidades básica)	(5)	dB(A)	54	55	57	58	58	59
Nivel de potencia sonora (versión LN)	(4)	dB(A)	82	83	85	86	86	87
Nivel de presión sonora (versión LN)	(5)	dB(A)	50	51	53	54	54	55
Dimensiones y pesos unidades básica								
Longitud		mm	1.158	2.302	2.302	3.447	3.447	4.604
Profundidad		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento		kg	907	1.474	1.790	2.341	2.578	3.434

- (1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C
(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores
(3) Temperatura aire externo 7° C BS, 6° C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45° C
(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nomina-

- les
(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744
(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C
(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45° C
(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL A - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad			46.8	52.9	57.10	63.11	68.12
Refrigeración (Gross values)							
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	458	518	571	631	684
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	144	163	180	199	216
EER	(1)		3,17	3,18	3,17	3,18	3,16
ESEER			4,33	4,31	4,50	4,52	4,49
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)							
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	456	516	569	630	683
EER	(1),(8)		3,14	3,15	3,13	3,15	3,13
ESEER	(8)		4,08	4,06	4,24	4,28	4,23
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Refrigeración (Gross values)							
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	456	515	568	628	681
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	145	163	181	199	217
EER	(1)		3,14	3,16	3,14	3,16	3,14
ESEER			4,29	4,28	4,46	4,49	4,46
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)							
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	455	514	567	627	680
EER	(1),(8)		3,12	3,13	3,11	3,13	3,11
ESEER	(8)		3,97	3,95	4,12	4,17	4,11
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Calefacción (Gross values)							
Potencia térmica nominal	(3)	kW	519	595	649	724	778
Total potencia absorbida	(2),(3)	kW	151	171	189	204	227
COP	(3)		3,43	3,48	3,43	3,56	3,44
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Calefacción (EN 14511 values)							
Potencia térmica nominal	(3),(8)	kW	520	597	651	726	781
COP	(3),(8)		3,41	3,46	3,41	3,53	3,41
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Compresores							
Tipo					Scroll		
Cantidad / Circuitos		nº/nº	8/4	9/3	10/4	11/4	12/4
Escalones de capacidad		nº	8	9	10	11	12
Carga aceite total		l	53,6	60,3	67,0	73,7	80,4
Carga refrigerante TEAL A		kg	88	102	110	125	132
Carga refrigerante TEAL A /HP		kg	128	144	160	176	192
Ventiladores							
Tipo					Axiales		
Cantidad		nº	8	9	10	11	12
Caudal de aire		m ³ /h	168.000	189.000	210.000	231.000	252.000
Evaporador							
Tipo					Placas		
Cantidad			2	2	2	2	2
Caudal de agua TEAL A	(6)	l/h	78.681	89.032	98.186	108.537	117.691
Caudal de agua TEAL A /HP	(6)	l/h	76.390	86.439	95.326	105.375	114.263
Pérdida de carga TEAL A	(7)	l/h	89.227	102.265	111.544	124.582	133.861
Pérdida de carga TEAL A	(6)	kPa	34	36	35	30	36
Pérdida de carga TEAL A /HP	(6)	kPa	32	34	33	28	34
Pérdida de carga TEAL A /HP	(7)	kPa	44	47	45	40	47
Módulo hidráulico							
Presión disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	233	214	214	200	187
Presión disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	-	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	147	127	166	141	227
Capacidad del depósito		l	500	500	500	700	700
Depósito de expansión		l	25	25	25	25	25
Niveles sonoros							
Nivel de potencia sonora (unidades básica)	(4)	dB(A)	92	92	93	93	93
Nivel de presión sonora (unidades básica)	(5)	dB(A)	60	59	60	60	60
Nivel de potencia sonora (versión LN)	(4)	dB(A)	88	88	89	89	89
Nivel de presión sonora (versión LN)	(5)	dB(A)	56	55	56	56	56
Dimensiones y pesos unidades básica							
Longitud		mm	4.604	5.749	5.749	6.894	6.894
Profundidad		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento		kg	3.670	4.107	4.382		

- (1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C
(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores
(3) Temperatura aire externo 7° C BS, 6° C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45° C
(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nomina-

- les
(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744
(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C
(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45° C
(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL SLN - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad			11.2	16.3	23.4	29.5	34.6	40.7
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	109	161	218	275	326	379
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	37	56	75	94	113	132
EER	(1)		2,92	2,85	2,89	2,92	2,89	2,88
ESEER			4,07	4,06	4,15	4,06	4,10	4,06
Clase de eficiencia			B	C	C	B	C	C
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	108	160	217	275	326	378
EER	(1),(8)		2,87	2,82	2,86	2,89	2,86	2,85
ESEER	(8)		3,88	3,90	3,97	3,91	3,91	3,89
Clase de eficiencia			C	C	C	C	C	C
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	108	160	217	272	324	378
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	37	56	75	94	113	132
EER	(1)		2,91	2,85	2,88	2,88	2,87	2,87
ESEER			4,05	4,05	4,14	4,01	4,06	4,05
Clase de eficiencia			B	C	C	C	C	C
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	108	160	217	271	323	377
EER	(1),(8)		2,86	2,81	2,85	2,85	2,84	2,84
ESEER	(8)		3,78	3,79	3,86	3,81	3,80	3,78
Clase de eficiencia			C	C	C	C	C	C
Calefacción (Gross values)								
Potencia térmica nominal	(3)	kW	134	194	259	335	389	454
Total potencia absorbida	(2),(3)	kW	39	57	76	90	113	133
COP	(3)		3,40	3,39	3,43	3,71	3,44	3,41
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Calefacción (EN 14511 values)								
Potencia térmica nominal	(3),(8)	kW	134	195	260	336	391	455
COP	(3),(8)		3,36	3,36	3,40	3,68	3,41	3,39
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Compresores								
Tipo					Scroll			
Cantidad / Circuitos	n°/n°		2/1	3/1	4/2	5/2	6/2	7/3
Escalones de capacidad	n°		2	3	4	5	6	7
Carga aceite total	l		13,4	20,1	26,8	33,5	40,2	46,9
Carga refrigerant TEAL SLN	kg		22	36	44	59	66	80
Carga refrigerant TEAL SLN /HP	kg		32	48	64	80	96	112
Ventiladores								
Tipo					Axiales			
Cantidad	n°		2	3	4	5	6	7
Caudal de aire	m3/h		32.000	48.000	64.000	80.000	96.000	112.000
Evaporador								
Tipo					Placas			
Cantidad			1	1	1	1	1	2
Caudal de agua TEAL SLN	(6)	l/h	18.704	27.612	37.491	47.370	56.138	65.103
Caudal de agua TEAL SLN /HP	(6)	l/h	18.159	26.808	36.399	45.990	54.503	63.207
Pérdida de carga TEAL SLN	(7)	l/h	22.448	32.584	43.506	56.180	65.268	76.090
Pérdida de carga TEAL SLN	(6)	kPa	32	27	31	24	33	29
Pérdida de carga TEAL SLN /HP	(6)	kPa	30	26	29	22	31	27
Pérdida de carga TEAL SLN /HP	(7)	kPa	46	38	42	33	44	40
Módulo hidráulico								
Presión disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	174	150	163	234	214	176
Presión disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	154	135	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	-	-	180	170	137	163
Capacidad del depósito		l	300	300	300	300	300	500
Depósito de expansión		l	18	18	18	18	18	25
Niveles sonoros								
Nivel de potencia sonora	(4)	dB(A)	78	79	81	82	82	83
Nivel de presión sonora	(5)	dB(A)	46	47	49	50	50	51
Dimensiones y pesos unidades básica								
Longitud		mm	1.158	2.302	2.302	3.447	3.447	4.604
Profundidad		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento		kg	1.012	1.664	1.980	2.642	2.870	3.814

(1) Temperatura aire externo 35°C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7°C
(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores
(3) Temperatura aire externo 7°C BS, 6°C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45°C
(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nomina-

les
(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744
(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7°C
(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45°C
(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL SLN - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad			46.8	52.9	57.10	63.11	68.12
Refrigeración (Gross values)							
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	436	487	544	602	653
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	151	169	188	207	226
EER	(1)		2,89	2,88	2,89	2,90	2,89
ESEER			4,13	4,12	4,29	4,32	4,29
Clase de eficiencia			C	C	C	B	C
Refrigeración (EN 14511 values)							
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	435	486	543	601	651
EER	(1),(8)		2,87	2,85	2,86	2,88	2,86
ESEER	(8)		3,95	3,94	4,10	4,15	4,09
Clase de eficiencia			C	C	C	C	C
Refrigeración (Gross values)							
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	435	484	542	599	650
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	151	169	188	207	226
EER	(1)		2,88	2,86	2,88	2,89	2,87
ESEER			4,12	4,10	4,27	4,30	4,27
Clase de eficiencia			C	C	C	C	C
Refrigeración (EN 14511 values)							
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	434	483	540	598	648
EER	(1),(8)		2,86	2,84	2,85	2,86	2,85
ESEER	(8)		3,84	3,83	3,99	4,03	3,98
Clase de eficiencia			C	C	C	C	C
Calefacción (Gross values)							
Potencia térmica nominal	(3)	kW	519	595	649	724	778
Total potencia absorbida	(2),(3)	kW	151	171	189	204	227
COP	(3)		3,43	3,48	3,43	3,56	3,44
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Calefacción (EN 14511 values)							
Potencia térmica nominal	(3),(8)	kW	520	597	651	726	781
COP	(3),(8)		3,41	3,46	3,41	3,53	3,41
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Compresores							
Tipo					Scroll		
Cantidad / Circuitos		n°/n°	8/4	9/3	10/4	11/4	12/4
Escalones de capacidad		n°	8	9	10	11	12
Carga aceite total		l	53,6	60,3	67,0	73,7	80,4
Carga refrigerant TEAL SLN		kg	88	102	110	125	132
Carga refrigerant TEAL SLN /HP		kg	128	144	160	176	192
Ventiladores							
Tipo					Axiales		
Cantidad		n°	8	9	10	11	12
Caudal de aire		m ³ /h	128.000	144.000	160.000	176.000	192.000
Evaporador							
Tipo					Placas		
Cantidad			2	2	2	2	2
Caudal de agua TEAL SLN	(6)	l/h	74.982	83.750	93.628	103.507	112.275
Caudal de agua TEAL SLN /HP	(6)	l/h	72.798	81.310	90.901	100.492	109.005
Pérdida de carga TEAL SLN	(7)	l/h	87.013	97.852	108.774	121.448	130.536
Pérdida de carga TEAL SLN	(6)	kPa	31	32	32	27	33
Pérdida de carga TEAL SLN /HP	(6)	kPa	29	30	30	26	31
Pérdida de carga TEAL SLN /HP	(7)	kPa	42	44	43	38	44
Módulo hidráulico							
Presión disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	233	214	214	200	187
Presión disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	-	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	147	127	166	141	227
Capacidad del depósito		l	500	500	500	700	700
Depósito de expansión		l	25	25	25	25	25
Niveles sonoros							
Nivel de potencia sonora	(4)	dB(A)	84	84	85	85	85
Nivel de presión sonora	(5)	dB(A)	52	51	52	52	52
Dimensiones y pesos unidades básica							
Longitud		mm	4.604	5.749	5.749	6.894	6.894
Profundidad		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento		kg	4.049	4.590	4.863		

- (1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C
(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores
(3) Temperatura aire externo 7° C BS, 6° C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45° C
(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nomina-

- les
(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744
(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C
(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45° C
(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL A+ - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad			8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	32.7
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	87	132	185	231	269	318
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	26	39	52	65	78	91
EER	(1)		3,36	3,41	3,56	3,56	3,46	3,51
ESEER			4,45	4,50	4,55	4,44	4,48	4,44
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	86	132	184	230	268	317
EER	(1),(8)		3,30	3,35	3,52	3,52	3,41	3,47
ESEER	(8)		4,21	4,26	4,35	4,24	4,24	4,22
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	84	128	179	224	261	308
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	26	39	52	65	78	91
EER	(1)		3,26	3,31	3,46	3,46	3,36	3,41
ESEER			4,32	4,37	4,42	4,31	4,35	4,31
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	84	128	179	224	260	308
EER	(1),(8)		3,20	3,26	3,42	3,42	3,32	3,37
ESEER	(8)		4,10	4,14	4,23	4,12	4,12	4,10
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Calefacción (Gross values)								
Potencia térmica nominal	(3)	kW	100	150	206	256	301	357
Total potencia absorbida	(2),(3)	kW	29	43	56	70	85	99
COP	(3)		3,42	3,52	3,66	3,66	3,56	3,61
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Calefacción (EN 14511 values)								
Potencia térmica nominal	(3),(8)	kW	100	151	207	257	302	359
COP	(3),(8)		3,38	3,48	3,63	3,63	3,53	3,58
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Compresores								
Tipo			Scroll					
Cantidad / Circuitos	nº/nº		2/1	3/1	4/2	5/2	6/2	7/3
Escalones de capacidad	nº		2	3	4	5	6	7
Carga aceite total	l		13,4	20,1	26,8	33,5	40,2	46,9
Carga refrigerante TEAL A+	kg		22	34	44	57	64	78
Carga refrigerante TEAL A+ /HP	kg		30	40	64	77	90	104
Ventiladores								
Tipo			Axiales					
Cantidad	nº		2	3	4	5	6	7
Caudal de aire	m³/h		42.000	63.000	84.000	105.000	126.000	147.000
Evaporador								
Tipo			Placas					
Cantidad			1	1	1	1	1	2
Caudal de agua TEAL A+	(6)	l/h	14.892	22.750	31.744	39.706	46.212	54.629
Caudal de agua TEAL A+ /HP	(6)	l/h	14.458	22.087	30.820	38.549	44.866	53.038
Pérdida de carga TEAL A+	(7)	l/h	17.150	25.838	35.474	44.019	51.781	61.471
Pérdida de carga TEAL A+	(6)	kPa	31	33	21	24	33	27
Pérdida de carga TEAL A+ /HP	(6)	kPa	29	31	20	23	31	25
Pérdida de carga TEAL A+ /HP	(7)	kPa	41	43	26	29	41	34
Módulo hidráulico								
Presión disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	185	154	165	181	185	181
Presión disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	173	145	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	-	-	140	188	160	163
Capacidad del depósito		l	300	300	300	300	300	500
Depósito de expansión		l	18	18	18	18	18	25
Niveles sonoros								
Nivel de potencia sonora (unidades básica)	(4)	dB(A)	83	85	86	87	88	89
Nivel de presión sonora (unidades básica)	(5)	dB(A)	51	53	54	55	56	57
Nivel de potencia sonora (versión LN)	(4)	dB(A)	79	81	82	83	84	85
Nivel de presión sonora (versión LN)	(5)	dB(A)	47	49	50	51	52	53
Dimensiones y pesos unidades básica								
Longitud		mm	1.158	2.302	2.302	3.447	3.447	4.604
Profundidad		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento		kg	899	1.444	1.790	2.306	2.542	3.331

(1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C

(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores

(3) Temperatura aire externo 7° C BS, 6° C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45° C

(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nominales

les

(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744

(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C

(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45° C

(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL A+ - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad			37.8	41.9	47.10	50.11	54.12
Refrigeración (Gross values)							
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	369	414	457	500	537
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	104	117	129	142	155
EER	(1)		3,56	3,55	3,53	3,51	3,46
ESEER			4,52	4,51	4,70	4,73	4,69
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)							
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	368	413	456	499	536
EER	(1),(8)		3,53	3,50	3,49	3,47	3,42
ESEER	(8)		4,33	4,26	4,47	4,49	4,43
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Refrigeración (Gross values)							
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	358	402	443	485	522
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	104	117	129	142	155
EER	(1)		3,46	3,45	3,43	3,41	3,36
ESEER			4,39	4,38	4,56	4,59	4,55
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)							
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	358	401	442	484	520
EER	(1),(8)		3,43	3,40	3,39	3,37	3,32
ESEER	(8)		4,21	4,14	4,34	4,37	4,31
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Calefacción (Gross values)							
Potencia térmica nominal	(3)	kW	413	460	511	558	602
Total potencia absorbida	(2),(3)	kW	113	127	141	154	169
COP	(3)		3,66	3,62	3,63	3,61	3,56
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Calefacción (EN 14511 values)							
Potencia térmica nominal	(3),(8)	kW	414	462	513	559	604
COP	(3),(8)		3,64	3,59	3,60	3,58	3,53
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Compresores							
Tipo			Scroll				
Cantidad / Circuitos	nº/nº		8/4	9/3	10/4	11/4	12/4
Escalones de capacidad	nº		8	9	10	11	12
Carga aceite total	l		53,6	60,3	67,0	73,7	80,4
Carga refrigerante TEAL A+	kg		88	98	108	121	128
Carga refrigerante TEAL A+ /HP	kg		128	130	154	167	180
Ventiladores							
Tipo			Axiales				
Cantidad	nº		8	9	10	11	12
Caudal de aire	m3/h		168.000	189.000	210.000	231.000	252.000
Evaporador							
Tipo			Placas				
Cantidad			2	2	2	2	2
Caudal de agua TEAL A+	(6)	l/h	63.489	71.164	78.527	85.985	92.425
Caudal de agua TEAL A+ /HP	(6)	l/h	61.639	69.091	76.239	83.481	89.733
Pérdida de carga TEAL A+	(7)	l/h	70.948	79.174	87.894	95.879	103.561
Pérdida de carga TEAL A+	(6)	kPa	21	33	27	29	33
Pérdida de carga TEAL A+ /HP	(6)	kPa	20	31	25	27	31
	(7)	kPa	26	41	34	35	41
Módulo hidráulico							
Presión disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	164	179	249	240	228
Presión disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	-	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	143	145	152	139	139
Capacidad del depósito		l	500	500	500	700	700
Depósito de expansión		l	25	25	25	25	25
Niveles sonoros							
Nivel de potencia sonora (unidades básica)	(4)	dB(A)	89	90	90	91	91
Nivel de presión sonora (unidades básica)	(5)	dB(A)	57	57	57	58	58
Nivel de potencia sonora (versión LN)	(4)	dB(A)	85	86	86	87	87
Nivel de presión sonora (versión LN)	(5)	dB(A)	53	53	53	54	54
Dimensiones y pesos unidades básica							
Longitud		mm	4.604	5.749	5.749	6.894	6.894
Profundidad		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento		kg	3.704		4.403		

- (1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C
(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores
(3) Temperatura aire externo 7° C BS, 6° C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45 °C
(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nomina-

- les
(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744
(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C
(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45° C
(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL A SLN - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad			8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	32.7
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	85	130	178	223	266	309
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	26	39	52	66	78	91
EER	(1)		3,29	3,33	3,41	3,41	3,39	3,38
ESEER			4,17	4,22	4,26	4,16	4,20	4,16
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	85	130	178	223	265	308
EER	(1),(8)		3,23	3,28	3,37	3,37	3,34	3,34
ESEER	(8)		3,95	3,99	4,08	3,97	3,97	3,96
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Refrigeración (Gross values)								
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	83	127	173	217	258	300
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	26	39	52	66	78	91
EER	(1)		3,19	3,24	3,31	3,31	3,29	3,28
ESEER			4,05	4,10	4,14	4,04	4,08	4,03
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)								
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	83	126	173	216	257	299
EER	(1),(8)		3,13	3,18	3,28	3,27	3,25	3,24
ESEER	(8)		3,84	3,88	3,97	3,86	3,86	3,85
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Calefacción (Gross values)								
Potencia térmica nominal	(3)	kW	100	150	206	256	301	357
Total potencia absorbida	(2),(3)	kW	29	43	56	70	85	99
COP	(3)		3,42	3,52	3,66	3,66	3,56	3,61
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Calefacción (EN 14511 values)								
Potencia térmica nominal	(3),(8)	kW	100	151	207	257	302	359
COP	(3),(8)		3,38	3,48	3,63	3,63	3,53	3,58
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A	A
Compresores								
Tipo					Scroll			
Cantidad / Circuitos	nº/nº		2/1	3/1	4/2	5/2	6/2	7/3
Escalones de capacidad	nº		2	3	4	5	6	7
Carga aceite total	l		13,4	20,1	26,8	33,5	40,2	46,9
Carga refrigerant TEAL A SLN	kg		22	34	44	57	64	78
Carga refrigerant TEAL A SLN /HP	kg		30	40	64	77	90	104
Ventiladores								
Tipo					Axiales			
Cantidad	nº		2	3	4	5	6	7
Caudal de aire	m3/h		32.000	48.000	64.000	80.000	96.000	112.000
Evaporador								
Tipo					Placas			
Cantidad			1	1	1	1	1	2
Caudal de agua TEAL A SLN	(6)	l/h	14.689	22.420	30.693	38.374	45.720	53.112
Caudal de agua TEAL A SLN /HP	(6)	l/h	14.261	21.767	29.799	37.257	44.389	51.565
Pérdida de carga TEAL A SLN	(7)	l/h	17.046	25.668	34.590	42.912	51.657	60.260
Pérdida de carga TEAL A SLN	(6)	kPa	30	32	20	22	32	26
Pérdida de carga TEAL A SLN /HP	(6)	kPa	28	30	18	21	30	24
Pérdida de carga TEAL A SLN /HP	(7)	kPa	41	42	25	28	41	33
Módulo hidráulico								
Presión disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	185	154	165	181	185	181
Presión disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	173	145	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	-	-	140	188	160	163
Capacidad del depósito		l	300	300	300	300	300	500
Depósito de expansión		l	18	18	18	18	18	25
Niveles sonoros								
Nivel de potencia sonora	(4)	dB(A)	76	78	79	80	81	82
Nivel de presión sonora	(5)	dB(A)	44	46	47	48	49	50
Dimensiones y pesos unidades básica								
Longitud		mm	1.158	2.302	2.302	3.447	3.447	4.604
Profundidad		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento		kg	1.004	1.634	1.980	2.606	2.834	3.733

(1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C

(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores

(3) Temperatura aire externo 7° C BS, 6° C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45° C

(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nominales

(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condi-

ciones de trabajo nominales, según ISO 3744

(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7° C

(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45° C

(8) Valores según EN 14511-3:2011

TEAL A SLN - DATOS TÉCNICOS GENERALES

Tamaño unidad			37.8	41.9	47.10	50.11	54.12
Refrigeración (Gross values)							
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	357	396	444	489	532
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	105	118	131	144	157
EER	(1)		3,41	3,37	3,40	3,40	3,39
ESEER			4,23	4,22	4,40	4,43	4,39
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)							
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	356	395	443	488	530
EER	(1),(8)		3,38	3,33	3,36	3,36	3,35
ESEER	(8)		4,06	4,00	4,19	4,21	4,15
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Refrigeración (Gross values)							
Potencia frigorífica nominal	(1)	kW	347	385	431	475	516
Total potencia absorbida	(1),(2)	kW	105	118	131	144	157
EER	(1)		3,31	3,27	3,30	3,30	3,29
ESEER			4,11	4,09	4,27	4,30	4,27
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Refrigeración (EN 14511 values)							
Potencia frigorífica nominal	(1),(8)	kW	346	384	430	474	515
EER	(1),(8)		3,28	3,24	3,27	3,27	3,25
ESEER	(8)		3,94	3,89	4,07	4,09	4,04
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Calefacción (Gross values)							
Potencia térmica nominal	(3)	kW	413	460	511	558	602
Total potencia absorbida	(2),(3)	kW	113	127	141	154	169
COP	(3)		3,66	3,62	3,63	3,61	3,56
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Calefacción (EN 14511 values)							
Potencia térmica nominal	(3),(8)	kW	414	462	513	559	604
COP	(3),(8)		3,64	3,59	3,60	3,58	3,53
Clase de eficiencia			A	A	A	A	A
Compresores							
Tipo					Scroll		
Cantidad / Circuitos		nº/nº	8/4	9/3	10/4	11/4	12/4
Escalones de capacidad		nº	8	9	10	11	12
Carga aceite total		l	53,6	60,3	67,0	73,7	80,4
Carga refrigerant TEAL A SLN		kg	88	98	108	121	128
Carga refrigerant TEAL A SLN /HP		kg	128	130	154	167	180
Ventiladores							
Tipo					Axiales		
Cantidad		nº	8	9	10	11	12
Caudal de aire		m³/h	128.000	144.000	160.000	176.000	192.000
Evaporador							
Tipo					Placas		
Cantidad			2	2	2	2	2
Caudal de agua TEAL A SLN	(6)	l/h	61.385	68.140	76.413	84.094	91.440
Caudal de agua TEAL A SLN /HP	(6)	l/h	59.597	66.155	74.187	81.645	88.777
Pérdida de carga TEAL A SLN	(7)	l/h	69.181	77.326	86.247	94.568	103.313
Pérdida de carga TEAL A SLN	(6)	kPa	20	30	26	27	32
Pérdida de carga TEAL A SLN /HP	(6)	kPa	18	29	24	26	30
	(7)	kPa	25	39	33	35	41
Módulo hidráulico							
Presión disponible ST 1P, ST 1PS		kPa	164	179	249	240	228
Presión disponible ST 2P, ST 2PS		kPa	-	-	-	-	-
Presión disponible ST 3P, ST 3PS		kPa	143	145	152	139	139
Capacidad del depósito		l	500	500	500	700	700
Depósito de expansión		l	25	25	25	25	25
Niveles sonoros							
Nivel de potencia sonora	(4)	dB(A)	82	83	83	84	84
Nivel de presión sonora	(5)	dB(A)	50	50	50	51	51
Dimensiones y pesos unidades básica							
Longitud		mm	4.604	5.749	5.749	6.894	6.894
Profundidad		mm	2.302	2.302	2.302	2.302	2.302
Altura		mm	2.397	2.397	2.397	2.397	2.397
Peso en funcionamiento		kg	4.084		4.884		

(1) Temperatura aire externo 35° C; temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7°C

(2) Total potencia absorbida es la suma de potencia absorbida de compresores y ventiladores

(3) Temperatura aire externo 7°C BS, 6°C BH; temperatura agua entrada/salida condensador 40-45 °C

(4) Niveles de potencia sonora calculados según ISO 3744; condiciones de trabajo nominales

(5) Niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condi-

ciones de trabajo nominales, según ISO 3744

(6) Temperatura agua entrada/salida evaporador 12-7°C

(7) Temperatura agua entrada/salida evaporador 40-45°C

(8) Valores según EN 14511-3:2011

DATOS ELÉCTRICOS GENERALES

Tamaño unidad			8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	32.7		
Potencia máxima absorbida	(1),(3)	KW	55,1 (57,0)	61,5 (63,7)	67,9 (70,1)	73,7 (75,9)	79,5 (81,7)	101,9 (104,9)	119,3 (124,8)	
Corriente máxima absorbida	(2),(3)	A	81,6 (86,6)	89,7 (94,3)	97,8 (102,4)	112,5 (117,1)	127,2 (131,8)	146,7 (152,8)	190,8 (201,5)	
Corriente máxima de arranque	(4)	A	270 (275)	317 (322)	325 (330)	363 (368)	378 (383)	374 (380)	442 (452)	
Corriente máxima de arranque con soft-starter	(4)	A	180 (185)	208 (213)	216 (221)	239 (244)	254 (259)	265 (271)	318 (328)	
Potencia nominal ventilador		rP×kW	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	2 x 2,0	3 x 2,0	3 x 2,0	
Corriente nominal ventilador		rP×A	2 x 4,3	2 x 4,3	2 x 4,3	2 x 4,3	2 x 4,3	3 x 4,3	3 x 4,3	
Potencia nominal bomba	(5)	KW	1,9	2,2	2,2	2,2	2,2	3,0	5,5	
Corriente nominal bomba	(5)	A	5,0	4,6	4,6	4,6	4,6	6,1	10,7	
Potencia nominal bomba	(6)	KW	-	-	-	-	-	-	-	
Corriente nominal bomba	(6)	A	-	-	-	-	-	-	-	
Alimentación eléctrica		VpHz	400/3~/50 ± 5							
Alimentación auxiliares		VpHz	230-24/1~/50 ± 5							

Tamaño unidad			27.4	29.4	32.4	33.4	37.4	41.4	43.6	
Potencia máxima absorbida	(1),(3)	KW	135,9 (141,5)	147,5 (153,1)	159,0 (164,6)	174,6 (183,6)	185,2 (194,2)	197,6 (206,8)	221,2 (230,4)	
Corriente máxima absorbida	(2),(3)	A	195,6 (210,5)	225,0 (239,9)	254,4 (269,3)	287,9 (306,2)	311,0 (329,3)	332,6 (351,6)	337,5 (356,5)	
Corriente máxima de arranque	(4)	A	423 (438)	476 (491)	505 (520)	504 (522)	507 (525)	554 (573)	588 (607)	
Corriente máxima de arranque con soft-starter	(4)	A	314 (329)	352 (367)	381 (396)	389 (407)	400 (418)	435 (454)	464 (483)	
Potencia nominal ventilador		rP×kW	4 x 2,0	4 x 2,0	4 x 2,0	5 x 2,0	6 x 2,0	6 x 2,0	6 x 2,0	
Corriente nominal ventilador		rP×A	4 x 4,3	4 x 4,3	4 x 4,3	5 x 4,3	6 x 4,3	6 x 4,3	6 x 4,3	
Potencia nominal bomba	(5)	KW	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	9,2	9,2	
Corriente nominal bomba	(5)	A	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	19,0	19,0	
Potencia nominal bomba	(6)	KW	5,6	5,6	5,6	9,0	9,0	9,0	9,0	
Corriente nominal bomba	(6)	A	14,9	14,9	14,9	18,3	18,3	18,3	18,3	
Alimentación eléctrica		VpHz	400/3~/50 ± 5							
Alimentación auxiliares		VpHz	230-24/1~/50 ± 5							

(1) Potencia eléctrica que debe estar disponible desde la red eléctrica para el funcionamiento de la unidad

(2) Corriente con la que se activan las protecciones internas de la unidad. Es la corriente máxima absorbida por la unidad. Este valor nunca se supera y debe utilizarse para dimensionar la línea y las protecciones (consulte el esquema eléctrico entregado con las unidades)

(3) Los valores entre paréntesis se refieren a las unidades de la versión ST

(4) Corriente de arranque máxima, calculada considerando el arranque de los compresores a la mayor potencia y la máxima corriente absorbida por todos los otros dispositivos.

(5) Versiones ST 1P, ST 1PS, ST 2P, ST 2PS: los valores se refieren a una bomba sola

(6) Versiones ST 3P y ST 3PS: los valores se refieren a 3 bombas

DATOS ELÉCTRICOS GENERALES

Tamaño unidad			8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	32.7	
Potencia máxima absorbida	(1),(3)	kW	238,6 (247,8)	255,2 (264,4)	271,8 (281,0)	294,9 (304,1)	318,1 (330,1)	340,5 (352,5)	357,8 (369,8)
Corriente máxima absorbida	(2),(3)	A	381,6 (400,6)	386,4 (405,4)	391,2 (410,2)	450,0 (469,0)	508,8 (533,2)	528,3 (552,7)	572,4 (596,8)
Corriente máxima de arranque	(4)	A	632 (651)	637 (656)	619 (638)	701 (720)	760 (784)	779 (803)	823 (848)
Corriente máxima de arranque con soft-starter	(4)	A	508 (527)	513 (532)	510 (529)	577 (596)	636 (660)	655 (679)	699 (724)
Potencia nominal ventilador		r ² xkW	6 x 2,0	7 x 2,0	8 x 2,0	8 x 2,0	8 x 2,0	9 x 2,0	9 x 2,0
Corriente nominal ventilador		n° x A	6 x 4,3	7 x 4,3	8 x 4,3	8 x 4,3	8 x 4,3	9 x 4,3	9 x 4,3
Potencia nominal bomba	(5)	kW	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	11,0	11,0
Corriente nominal bomba	(5)	A	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	21,6	21,6
Potencia nominal bomba	(6)	kW	9,0	9,0	9,0	9,0	12,0	12,0	12,0
Corriente nominal bomba	(6)	A	18,3	18,3	18,3	18,3	24,4	24,4	24,4
Alimentación eléctrica		V/ph~Hz	400/3~/50 ± 5						
Alimentación auxiliares		V/ph~Hz	230-24/1~/50 ± 5						

Tamaño unidad			27.4	29.4	32.4	33.4	37.4
Potencia máxima absorbida	(1),(3)	kW	374,4 (386,4)	397,6 (414,1)	407,6 (424,1)	442,4 (458,9)	477,1 (493,6)
Corriente máxima absorbida	(2),(3)	A	577,2 (601,6)	636,0 (668,1)	586,8 (618,9)	675,0 (707,1)	763,2 (795,3)
Corriente máxima de arranque	(4)	A	828 (852)	887 (919)	814 (846)	926 (958)	1.014 (1.046)
Corriente máxima de arranque con soft-starter	(4)	A	704 (728)	763 (795)	705 (737)	802 (834)	890 (922)
Potencia nominal ventilador		r ² xkW	10 x 2,0	10 x 2,0	12 x 2,0	12 x 2,0	12 x 2,0
Corriente nominal ventilador		n° x A	10 x 4,3	10 x 4,3	12 x 4,3	12 x 4,3	12 x 4,3
Potencia nominal bomba	(5)	kW	11,0	11,0	11,0	15,0	15,0
Corriente nominal bomba	(5)	A	21,6	21,6	21,6	28,6	28,6
Potencia nominal bomba	(6)	kW	12,0	16,5	16,5	16,5	16,5
Corriente nominal bomba	(6)	A	24,4	32,1	32,1	32,1	32,1
Alimentación eléctrica		V/ph~Hz	400/3~/50 ± 5				
Alimentación auxiliares		V/ph~Hz	230-24/1~/50 ± 5				

(1) Potencia eléctrica que debe estar disponible desde la red eléctrica para el funcionamiento de la unidad

(2) Corriente con la que se activan las protecciones internas de la unidad. Es la corriente máxima absorbida por la unidad. Este valor nunca se supera y debe utilizarse para dimensionar la línea y las protecciones (consulte el esquema eléctrico entregado con las unidades)

(3) Los valores entre paréntesis se refieren a las unidades de la versión ST

(4) Corriente de arranque máxima, calculada considerando el arranque de los compresores a la mayor potencia y la máxima corriente absorbida por todos los otros dispositivos.

(5) Versiones ST 1P, ST 1PS, ST 2P, ST 2PS: los valores se refieren a una bomba sola

(6) Versiones ST 3P et ST 3PS: los valores se refieren a 3 bombas

TEAL A / TEAL SLN - DATOS ELÉCTRICOS GENERALES

Tamaño unidad				11.2	16.3	23.4	29.5	34.6	40.7
Potencia máxima absorbida	(1),(3)	kW		55,1 (57,3)	82,7 (84,9)	110,2 (117,6)	137,8 (145,2)	165,4 (172,8)	192,9 (199,5)
Corriente máxima absorbida	(2),(3)	A		81,6 (86,6)	122,4 (127,4)	163,2 (178,1)	204,0 (218,9)	244,8 (259,7)	285,6 (300,7)
Corriente máxima de arranque	(4)	A		270 (275)	311 (316)	352 (367)	393 (407)	433 (448)	474 (489)
Corriente máxima de arranque con soft-starter	(4)	A		180 (185)	221 (226)	262 (277)	303 (317)	343 (358)	384 (399)
Potencia nominal ventilador		r _f xkW		2 x 2,0	3 x 2,0	4 x 2,0	5 x 2,0	6 x 2,0	7 x 2,0
Corriente nominal ventilador		r _f xA		2 x 4,3	3 x 4,3	4 x 4,3	5 x 4,3	6 x 4,3	7 x 4,3
Potencia nominal bomba	(5)	kW		2,2	2,2	3,0	5,5	5,5	5,5
Corriente nominal bomba	(5)	A		5,0	5,0	6,2	11,0	11,0	11,0
Potencia nominal bomba	(6)	kW		-	-	7,4	7,4	7,4	6,6
Corriente nominal bomba	(6)	A		-	-	14,9	14,9	14,9	15,1
Alimentación eléctrica		V _{ph} Hz					400/3~/50 ± 5		
Alimentación auxiliares		V _{ph} Hz					230-24/1~/50 ± 5		

Tamaño unidad				46.8	52.9	57.10	63.11	68.12
Potencia máxima absorbida	(1),(3)	kW		220,5 (229,7)	248,0 (257,2)	275,6 (284,8)	303,2 (314,2)	330,7 (347,2)
Corriente máxima absorbida	(2),(3)	A		326,4 (343,9)	367,2 (384,7)	408,0 (426,7)	448,8 (470,0)	489,6 (522,6)
Corriente máxima de arranque	(4)	A		515 (532)	556 (573)	597 (615)	637 (659)	678 (711)
Corriente máxima de arranque con soft-starter	(4)	A		425 (442)	466 (483)	507 (525)	547 (569)	588 (621)
Potencia nominal ventilador		r _f xkW		8 x 2,0	9 x 2,0	10 x 2,0	11 x 2,0	12 x 2,0
Corriente nominal ventilador		r _f xA		8 x 4,3	9 x 4,3	10 x 4,3	11 x 4,3	12 x 4,3
Potencia nominal bomba	(5)	kW		9,2	9,2	9,2	11,0	11,0
Corriente nominal bomba	(5)	A		17,5	17,5	17,5	21,2	21,2
Potencia nominal bomba	(6)	kW		6,6	6,6	9,0	9,0	16,5
Corriente nominal bomba	(6)	A		15,1	15,1	18,7	18,7	33,0
Alimentación eléctrica		V _{ph} Hz					400/3~/50 ± 5	
Alimentación auxiliares		V _{ph} Hz					230-24/1~/50 ± 5	

(1) Potencia eléctrica que debe estar disponible desde la red eléctrica para el funcionamiento de la unidad

(2) Corriente con la que se activan las protecciones internas de la unidad. Es la corriente máxima absorbida por la unidad. Este valor nunca se supera y debe utilizarse para dimensionar la línea y las protecciones (consulte el esquema eléctrico entregado con las unidades)

(3) Los valores entre paréntesis se refieren a las unidades de la versión ST

(4) Corriente de arranque máxima, calculada considerando el arranque de los compresores a la mayor potencia y la máxima corriente absorbida por todos los otros dispositivos.

(5) Versiones ST 1P, ST 1PS, ST 2P, ST 2PS: los valores se refieren a una bomba sola

(6) Versiones ST 3P y ST 3PS: los valores se refieren a 3 bombas

TEAL A+ / TEAL A SLN - DATOS ELÉCTRICOS GENERALES

Tamaño unidad			8.2	13.3	18.4	23.5	27.6	32.7
Potencia máxima absorbida	(1),(3)	kW	39,2 (41,7)	58,7 (61,2)	78,3 (82,6)	97,9 (103,4)	117,5 (123,0)	137,1 (144,5)
Corriente máxima absorbida	(2),(3)	A	69,2 (74,2)	103,8 (108,8)	138,4 (146,5)	173,0 (183,5)	207,6 (218,1)	242,2 (257,1)
Corriente máxima de arranque	(4)	A	213 (218)	248 (252)	282 (290)	317 (327)	351 (362)	386 (401)
Corriente máxima de arranque con soft-starter	(4)	A	143 (148)	178 (182)	212 (220)	247 (257)	281 (292)	316 (331)
Potencia nominal ventilador		rFxkW	2 x 2,0	3 x 2,0	4 x 2,0	5 x 2,0	6 x 2,0	7 x 2,0
Corriente nominal ventilador		rFxA	2 x 4,3	3 x 4,3	4 x 4,3	5 x 4,3	6 x 4,3	7 x 4,3
Potencia nominal bomba	(5)	kW	2,5	2,5	2,2	3,0	4,0	4,0
Corriente nominal bomba	(5)	A	5,0	5,0	5,0	6,2	8,1	8,1
Potencia nominal bomba	(6)	kW	-	-	4,3	5,5	5,5	7,4
Corriente nominal bomba	(6)	A	-	-	8,1	10,5	10,5	14,9
Alimentación eléctrica		Vphz	400/3~/50 ± 5					
Alimentación auxiliares		Vphz	230-24/1~/50 ± 5					

Tamaño unidad			37.8	41.9	47.10	50.11	54.12	
Potencia máxima absorbida	(1),(3)	kW	156,6 (164,0)	176,2 (183,6)	195,8 (205,0)	215,4 (224,6)	235,0 (244,2)	
Corriente máxima absorbida	(2),(3)	A	276,8 (291,7)	311,4 (326,3)	346,0 (363,5)	380,6 (398,1)	415,2 (432,7)	
Corriente máxima de arranque	(4)	A	421 (435)	455 (470)	490 (507)	524 (542)	559 (576)	
Corriente máxima de arranque con soft-starter	(4)	A	351 (365)	385 (400)	420 (437)	454 (472)	489 (506)	
Potencia nominal ventilador		rFxkW	8 x 2,0	9 x 2,0	10 x 2,0	11 x 2,0	12 x 2,0	
Corriente nominal ventilador		rFxA	8 x 4,3	9 x 4,3	10 x 4,3	11 x 4,3	12 x 4,3	
Potencia nominal bomba	(5)	kW	4,0	5,5	9,2	9,2	9,2	
Corriente nominal bomba	(5)	A	8,1	11,0	17,5	17,5	17,5	
Potencia nominal bomba	(6)	kW	7,4	7,4	6,6	6,6	6,6	
Corriente nominal bomba	(6)	A	14,9	14,9	15,1	15,1	15,1	
Alimentación eléctrica		Vphz	400/3~/50 ± 5					
Alimentación auxiliares		Vphz	230-24/1~/50 ± 5					

(1) Potencia eléctrica que debe estar disponible desde la red eléctrica para el funcionamiento de la unidad

(2) Corriente con la que se activan las protecciones internas de la unidad. Es la corriente máxima absorbida por la unidad. Este valor nunca se supera y debe utilizarse para dimensionar la línea y las protecciones (consulte el esquema eléctrico entregado con las unidades)

(3) Los valores entre paréntesis se refieren a las unidades de la versión ST

(4) Corriente de arranque máxima, calculada considerando el arranque de los compresores a la mayor potencia y la máxima corriente absorbida por todos los otros dispositivos.

(5) Versiones ST 1P, ST 1PS, ST 2P, ST 2PS: los valores se refieren a una bomba sola

(6) Versiones ST 3P y ST 3PS: los valores se refieren a 3 bombas

TEAL - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]							
	[°C]	25		30		35		40	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
10.2	5	115,0	25,5	109,0	28,4	102,6	31,7	95,9	35,3
	6	118,4	25,7	112,3	28,6	105,7	31,9	98,8	35,5
	7	121,9	25,9	115,6	28,8	108,9	32,1	101,8	35,8
	8	125,6	26,1	119,0	29,0	112,2	32,3	104,9	36,0
	9	129,1	26,3	122,5	29,2	115,5	32,5	108,0	36,2
12.2	5	125,5	30,6	118,9	33,9	111,7	37,5	104,0	41,6
	6	129,2	30,9	122,3	34,1	115,0	37,8	107,1	41,9
	7	132,9	31,1	125,9	34,4	118,4	38,1	110,3	42,2
	8	136,9	31,3	129,8	34,6	121,9	38,3	113,5	42,5
	9	140,7	31,6	133,3	34,9	125,4	38,6	116,8	42,8
13.2	5	134,7	36,0	127,3	39,6	119,3	43,6	110,6	48,1
	6	138,5	36,2	130,9	39,9	122,7	43,9	113,8	48,5
	7	142,4	36,5	134,6	40,2	126,2	44,3	117,2	48,8
	8	146,5	36,8	138,6	40,5	129,8	44,6	120,5	49,2
	9	150,6	37,1	142,4	40,8	133,5	45,0	123,9	49,6
15.2	5	149,6	40,7	141,2	44,8	132,0	49,3	122,1	54,4
	6	153,9	41,1	145,2	45,2	135,8	49,7	125,6	54,8
	7	158,3	41,5	149,3	45,6	139,7	50,2	129,3	55,3
	8	162,7	41,9	153,5	46,0	143,5	50,6	132,8	55,8
	9	167,2	42,3	157,7	46,4	147,5	51,0	136,5	56,2
16.2	5	171,7	42,7	162,0	46,8	151,4	51,5	140,1	56,7
	6	172,2	45,6	162,1	50,1	151,3	55,1	139,8	60,9
	7	176,9	46,1	166,6	50,6	155,6	55,7	143,7	61,4
	8	182,0	46,5	171,4	51,1	160,0	56,2	147,6	61,9
	9	186,9	47,0	176,0	51,6	164,3	56,7	151,7	62,5
20.3	5	192,0	47,5	180,7	52,1	168,7	57,3	155,8	63,1
	6	197,1	48,0	185,5	52,7	173,1	57,9	159,8	63,7
	5	208,9	56,2	197,2	61,9	184,5	68,2	170,9	75,2
	6	214,8	56,7	202,8	62,4	189,8	68,7	175,8	75,8
	7	220,9	57,2	208,7	62,9	195,4	69,2	181,0	76,4
24.3	8	227,5	57,7	214,5	63,4	200,8	69,8	186,1	76,9
	9	233,5	58,2	220,5	63,9	206,5	70,4	191,3	77,5
	10	240,0	58,7	226,6	64,5	212,1	71,0	196,5	78,2
	5	244,5	64,0	231,2	70,3	217,0	77,4	201,8	85,3
	6	251,6	64,5	237,9	70,9	223,3	78,0	207,8	86,0
27.4	7	259,1	65,1	245,1	71,5	229,8	78,7	213,8	86,7
	8	266,3	65,7	251,8	72,1	236,4	79,3	219,9	87,4
	9	273,8	66,3	258,9	72,8	243,0	80,0	226,1	88,1
	10	281,3	66,9	266,0	73,4	249,7	80,7	232,4	88,8
	5	280,3	72,7	264,6	80,0	247,7	88,1	229,4	97,1
29.4	6	288,5	73,3	272,4	80,6	255,1	88,8	236,4	97,9
	7	296,8	73,9	280,3	81,3	262,4	89,5	243,1	98,6
	8	305,4	74,6	288,4	82,0	270,0	90,2	250,1	99,4
	9	314,0	75,2	296,5	82,7	277,5	90,9	257,2	100,2
	10	322,6	75,9	304,6	83,4	285,2	91,7	264,3	100,9
29.4	5	303,1	84,5	285,2	92,9	266,0	102,2	245,4	112,6
	6	311,8	85,3	293,5	93,7	273,9	103,1	252,6	113,6
	7	320,6	86,2	301,7	94,6	281,4	104,1	259,7	114,6
	8	329,6	87,0	310,1	95,5	289,2	105,0	266,9	115,6
	9	338,6	87,9	318,5	96,5	297,1	106,0	274,1	116,6
10	347,6	88,8	327,0	97,4	305,0	107,0	281,4	117,7	

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]							
	[°C]	25		30		35		40	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
32.4	5	329,6	91,7	310,3	100,7	289,4	110,8	267,1	122,2
	6	338,9	92,6	319,0	101,7	297,7	111,9	274,8	123,3
	7	348,4	93,6	327,9	102,7	305,9	112,9	282,3	124,4
	8	358,0	94,6	336,9	103,8	314,3	114,1	290,0	125,6
	9	367,7	95,6	346,0	104,9	322,7	115,2	297,7	126,8
33.4	5	377,4	96,6	355,1	106,0	331,1	116,4	305,5	128,1
	6	383,0	98,0	362,0	109,6	344,1	122,7	316,6	137,6
	7	393,4	101,1	369,5	112,9	353,4	127,5	325,3	142,7
	8	404,2	102,2	379,6	114,1	362,8	128,8	334,0	144,1
	9	415,0	103,3	389,7	115,3	373,2	129,9	342,2	147,9
37.4	5	395,9	96,5	373,2	107,9	349,0	121,0	323,0	136,0
	6	407,4	97,3	384,1	108,9	359,3	122,0	332,6	137,1
	7	419,5	98,2	395,2	109,8	369,6	123,1	342,2	138,2
	8	431,2	99,1	406,5	110,8	380,2	124,1	352,0	139,3
	9	443,3	100,0	418,0	111,8	390,9	125,2	361,9	140,5
41.4	5	455,5	101,0	429,5	112,8	401,7	126,3	371,9	141,7
	6	440,3	108,2	413,8	120,1	385,7	133,7	355,6	149,0
	7	452,8	109,3	425,7	121,3	396,7	134,9	365,9	150,3
	8	465,7	110,4	437,7	122,5	407,9	136,2	376,1	151,6
	9	478,7	111,6	449,9	123,7	419,2	137,5	386,5	152,9
43.6	5	491,9	112,8	462,3	125,0	430,7	138,8	397,0	154,3
	6	505,2	114,0	474,7	126,3	442,2	140,1	407,6	155,7
	7	458,3	122,9	432,1	135,0	403,8	148,7	373,3	164,0
	8	471,4	124,0	444,5	136,3	415,4	150,0	384,2	165,4
	9	485,1	125,2	457,2	137,5	427,2	151,3	395,0	166,8
47.6	5	498,3	126,4	469,8	138,8	439,1	152,7	406,0	168,2
	6	512,0	127,6	482,7	140,1	451,1	154,1	417,1	169,7
	7	525,8	128,9	495,6	141,5	463,2	155,5	428,2	171,2
	8	494,1	136,0	464,7	149,4	433,3	164,3	399,5	181,2
	9	507,8	137,4	477,9	150,9	445,6	165,9	411,0	182,9
50.7	5	522,0	138,9	491,0	152,4	457,7	167,6	422,0	184,6
	6	536,3	140,4	504,4	154,0	470,1	169,3	433,4	186,4
	7	550,6	141,9	517,8	155,7	482,6	171,0	444,8	188,2
	8	565,1	143,5	531,3	157,3	495,1	172,7	456,3	190,0
	9	531,9	136,7	500,3	150,1	466,0	165,0	429,3	181,8
53.8	5	546,8	138,0	514,3	151,5	479,3	166,6	441,8	183,5
	6	562,1	139,4	528,6	153,0	492,6	168,1	453,9	185,1
	7	577,6	140,8	543,1	154,5	506,1	169,7	466,3	186,7
	8	593,2	142,3	557,7	156,1	519,6	171,4	478,8	188,5
	9	608,9	143,8	572,4	157,6	533,3	173,0	491,4	190,2
58.8	5	564,6	145,6	531,9	159,9	496,0	175,9	457,6	193,7
	6	580,6	146,9	546,8	161,3	510,3	177,4	471,1	195,3
	7	597,4	148,2	562,4	162,7	524,9	178,9	484,6	196,9
	8	614,1	149,6	578,2	164,2	539,6	180,4	498,3	198,5
	9	631,0	151,0	594,1	165,7	554,5	182,0	512,0	200,1
58.8	5	648,1	152,4	610,2	167,2	569,5	183,6	525,9	201,8
	6	615,5	164,6	578,4	180,7	538,1	198,5	494,9	218,5
	7	632,5	166,3	594,1	182,4	553,0	200,4	509,0	220,6
	8	650,2	168,1	610,7	184,3	568,4	202,4	523,1	222,6
	9	667,9	169,8	627,2	186,2	583,8	204,4	537,2	224,7
58.8	10	685,7	171,7	644,0	188,1	599,3	206,4	551,5	226,8
	10	703,8	173,5	660,8	190,1	615,0	208,5	565,9	229,0

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]							
	[°C]	25		30		35		40	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
62.8	5	666,7	183,7	625,2	201,4	580,3	221,2	532,3	243,4
	6	684,7	185,7	641,8	203,6	596,0	223,5	547,0	245,8
	7	703,3	187,9	659,1	205,8	612,0	225,9	561,7	248,3
	8	722,0	190,1	676,5	208,2	628,1	228,3	576,3	250,9
	9	740,8	192,3	694,1	210,6	644,3	230,8	591,1	253,5
	10	759,8	194,6	711,7	213,0	660,6	233,4	606,0	256,2
67.9	5	709,0	192,5	665,4	211,2	618,7	232,0	568,7	255,3
	6	729,0	194,7	684,2	213,4	636,2	234,4	584,6	257,8
	7	749,0	196,8	702,8	215,7	653,4	236,7	600,6	260,3
	8	769,2	199,0	721,7	218,0	670,9	239,2	616,6	262,8
	9	789,6	201,2	740,7	220,4	688,5	241,7	632,8	265,4
	10	810,2	203,5	759,9	222,8	706,3	244,2	649,1	268,1
70.9	5	741,9	200,1	697,9	219,6	650,7	241,5	600,2	266,0
	6	763,2	202,3	717,5	221,9	669,0	243,8	617,1	268,5
	7	784,0	204,4	737,4	224,2	687,5	246,2	634,0	271,0
	8	805,5	206,6	757,5	226,5	706,1	248,7	651,1	273,6
	9	827,0	208,8	777,6	228,9	724,8	251,2	668,4	276,2
	10	848,7	211,1	797,9	231,3	743,7	253,8	685,7	278,9
74.10	5	779,3	209,0	732,3	229,4	681,6	252,2	627,4	277,8
	6	801,4	211,2	752,6	231,7	700,6	254,6	644,9	280,3
	7	823,4	213,4	773,5	234,1	720,0	257,1	662,8	282,9
	8	845,8	215,7	794,5	236,5	739,5	259,7	680,6	285,6
	9	868,3	218,0	815,6	239,0	759,1	262,3	698,6	288,4
	10	891,1	220,4	836,8	241,5	778,8	265,0	716,7	291,2
78.10	5	830,9	227,9	779,4	250,0	724,2	274,7	665,1	302,5
	6	854,0	230,5	800,6	252,7	743,9	277,5	683,2	305,4
	7	876,9	233,1	822,3	255,5	764,0	280,5	701,6	308,5
	8	900,3	235,8	844,1	258,4	784,1	283,5	720,0	311,7
	9	923,8	238,6	866,0	261,3	804,4	286,6	738,5	314,9
	10	947,5	241,4	888,0	264,3	824,7	289,7	757,0	318,2
80.12	5	853,9	226,3	804,8	248,7	751,7	273,7	694,6	301,6
	6	878,7	228,3	828,1	250,9	773,4	276,0	714,6	304,0
	7	904,0	230,4	851,9	253,1	795,7	278,3	735,2	306,5
	8	929,5	232,5	875,8	255,3	818,1	280,7	755,9	308,9
	9	955,1	234,7	900,0	257,6	840,6	283,1	776,8	311,5
	10	980,8	236,8	924,3	259,9	863,3	285,6	797,9	314,1
87.12	5	924,6	249,2	869,4	273,7	810,0	301,0	746,4	331,6
	6	951,2	251,8	893,9	276,4	832,8	303,8	767,2	334,5
	7	977,4	254,4	918,9	279,1	856,0	306,7	788,6	337,6
	8	1004,2	257,1	944,0	282,0	879,3	309,7	810,0	340,7
	9	1031,1	259,8	969,2	284,8	902,7	312,7	831,6	343,9
	10	1058,2	262,5	994,6	287,8	926,4	315,8	853,3	347,1
93.12	5	995,2	272,3	933,9	298,7	868,2	328,3	798,0	361,7
	6	1023,6	275,4	959,6	301,9	892,0	331,7	819,6	365,2
	7	1050,8	278,5	985,7	305,3	916,1	335,2	841,7	368,8
	8	1078,8	281,7	1011,9	308,7	940,4	338,8	863,8	372,6
	9	1107,0	284,9	1038,2	312,1	964,6	342,4	886,0	376,4
	10	1135,4	288,3	1064,6	315,7	989,1	346,2	908,3	380,3

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL - RENDIMIENTOS EN RECUPERACIÓN

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]														
	[°C]	30			35			40			45			50		
		Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr
10.2	5	113,3	26,3	139,6	106,6	29,6	136,2	99,4	33,4	132,8	94,6	36,0	130,7	91,3	37,9	129,2
	6	116,9	26,4	143,2	110,0	29,7	139,6	102,6	33,5	136,1	97,7	36,1	133,8	94,3	38,0	132,3
	7	120,6	26,5	147,0	113,5	29,8	143,3	105,9	33,6	139,5	101,0	36,2	137,2	97,4	38,2	135,6
	8	124,5	26,6	151,1	117,1	29,9	147,0	109,3	33,7	143,0	104,1	36,4	140,5	100,5	38,3	138,8
	9	128,2	26,6	154,9	120,8	30,0	150,8	112,7	33,8	146,6	107,5	36,5	143,9	103,7	38,4	142,1
12.2	5	125,9	30,4	156,4	118,6	34,0	152,6	110,6	38,1	148,7	105,3	40,9	146,2	101,5	43,0	144,5
	6	129,9	30,5	160,4	122,3	34,1	156,4	114,1	38,3	152,4	108,7	41,1	149,7	104,8	43,1	147,9
	7	134,0	30,6	164,6	126,3	34,2	160,5	117,8	38,4	156,2	112,2	41,2	153,4	108,2	43,3	151,5
	8	138,3	30,7	169,0	130,4	34,3	164,8	121,5	38,5	160,0	115,8	41,3	157,1	111,7	43,4	155,1
	9	142,5	30,8	173,3	134,3	34,4	168,8	125,4	38,6	164,0	119,5	41,5	160,9	115,2	43,6	158,8
13.2	5	138,0	34,4	172,4	130,0	38,2	168,2	121,3	42,6	163,9	115,5	45,5	161,1	111,4	47,7	159,1
	6	142,1	34,5	176,6	134,1	38,3	172,4	125,2	42,7	167,9	119,3	45,7	164,9	115,0	47,9	162,9
	7	146,6	34,6	181,1	138,3	38,4	176,7	129,2	42,8	172,0	123,1	45,8	169,0	118,8	48,0	166,8
	8	151,2	34,7	185,9	142,8	38,5	181,4	133,5	43,0	176,5	127,0	46,0	173,0	122,6	48,2	170,8
	9	155,9	34,8	190,6	147,2	38,6	185,8	137,5	43,1	180,6	131,1	46,1	177,2	126,5	48,4	174,8
15.2	5	156,9	37,3	194,2	148,2	41,4	189,6	138,5	46,0	184,6	132,3	49,2	181,4	127,9	51,4	179,3
	6	161,8	37,5	199,3	152,9	41,5	194,4	143,0	46,2	189,2	136,6	49,3	185,9	132,0	51,6	183,6
	7	167,0	37,6	204,6	157,8	41,7	199,5	147,7	46,3	194,1	141,2	49,5	190,6	136,5	51,8	188,3
	8	172,3	37,7	209,9	162,8	41,8	204,6	152,4	46,5	198,9	145,6	49,6	195,2	140,8	51,9	192,7
	9	177,7	37,8	215,4	168,0	41,9	209,9	157,2	46,6	203,9	150,2	49,8	200,0	145,3	52,1	197,4
16.2	5	182,0	41,3	223,3	171,6	45,8	217,5	160,3	50,9	211,2	152,9	54,4	207,3	147,7	56,9	204,6
	6	187,7	41,5	229,2	177,1	46,0	223,1	165,4	51,1	216,6	157,9	54,6	212,5	152,5	57,1	209,6
	7	193,6	41,6	235,3	182,8	46,2	228,9	170,9	51,3	222,2	163,1	54,8	217,9	157,6	57,4	215,0
	8	199,7	41,8	241,5	188,5	46,3	234,8	176,2	51,5	227,7	168,2	55,0	223,2	162,5	57,6	220,0
	9	205,9	41,9	247,9	194,4	46,5	240,9	181,7	51,7	233,5	173,5	55,3	228,7	167,6	57,8	225,4
20.3	5	217,7	52,1	269,7	205,7	57,8	263,4	192,4	64,3	256,6	183,7	68,6	252,3	177,5	71,8	249,3
	6	224,6	52,2	276,7	212,3	57,9	270,1	198,6	64,4	263,0	189,7	68,8	258,5	183,3	72,0	255,3
	7	231,7	52,3	284,0	219,1	58,0	277,1	205,1	64,6	269,7	195,9	69,0	264,9	189,5	72,2	261,6
	8	239,2	52,4	291,6	226,4	58,2	284,6	211,7	64,7	276,4	202,2	69,2	271,4	195,5	72,4	267,9
	9	246,5	52,5	299,1	233,2	58,3	291,5	218,4	64,9	283,3	208,7	69,3	278,1	201,8	72,6	274,4
24.3	5	251,4	60,8	312,1	237,4	67,3	304,7	222,1	74,8	296,9	212,2	79,9	292,0	205,2	83,6	288,7
	6	259,3	61,0	320,3	245,0	67,6	312,5	229,3	75,1	304,4	219,1	80,2	299,2	211,9	83,9	295,8
	7	267,7	61,2	328,9	253,1	67,8	320,9	236,8	75,4	312,2	226,1	80,5	306,6	218,7	84,2	302,9
	8	276,0	61,4	337,4	260,8	68,1	328,9	244,2	75,7	319,8	233,3	80,8	314,1	225,7	84,5	310,2
	9	284,6	61,6	346,2	268,9	68,3	337,3	251,8	76,0	327,8	240,7	81,1	321,8	232,8	84,9	317,6
27.4	5	289,3	68,6	357,9	272,7	76,2	348,9	254,2	84,9	339,1	242,0	90,8	332,9	233,4	95,1	328,5
	6	298,7	68,8	367,4	281,6	76,4	358,1	262,6	85,2	347,8	250,2	91,1	341,3	241,3	95,5	336,8
	7	308,7	69,0	377,6	290,7	76,6	367,3	271,2	85,5	356,6	258,3	91,4	349,7	249,1	95,8	344,9
	8	318,1	69,1	387,2	300,0	76,9	376,8	279,9	85,7	365,6	266,6	91,7	358,4	257,1	96,1	353,3
	9	328,1	69,3	397,4	309,5	77,1	386,6	288,8	86,0	374,8	275,1	92,0	367,1	265,3	96,5	361,8

Todos los datos se comuniquen a las versiones base
 Pf: potencia frigorífica [kW]
 Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]
 Pr: potencia térmica al condensador de recuperación [kW]
 T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL - RENDIMIENTOS EN RECUPERACIÓN

Modelo	To	TEMPERATURA DEL AGUA DE SALIDA DEL CONDENSADOR [°C]														
	[°C]	30			35			40			45			50		
		Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr
29.4	5	319,7	77,0	396,7	300,9	85,6	386,4	280,1	95,3	375,5	266,5	102,0	368,5	256,8	106,9	363,6
	6	330,0	77,3	407,2	310,7	85,9	396,6	289,4	95,7	385,1	275,4	102,4	377,8	265,4	107,3	372,6
	7	340,7	77,6	418,2	320,7	86,2	406,9	298,6	96,1	394,7	284,1	102,8	386,9	273,8	107,7	381,5
	8	351,3	77,8	429,1	330,8	86,5	417,3	308,2	96,4	404,6	293,2	103,2	396,4	282,5	108,2	390,7
	9	362,2	78,1	440,3	341,1	86,8	428,0	317,8	96,8	414,6	302,4	103,6	406,0	291,3	108,7	400,0
32.4	5	348,6	83,1	431,7	328,4	92,2	420,7	306,3	102,6	408,9	291,8	109,6	401,4	281,6	114,8	396,3
	6	359,8	83,4	443,2	339,0	92,6	431,6	316,3	103,0	419,3	301,4	110,1	411,5	290,9	115,2	406,1
	7	371,6	83,8	455,4	350,1	93,0	443,0	326,4	103,4	429,8	311,0	110,5	421,6	300,1	115,7	415,9
	8	383,0	84,1	467,0	361,0	93,3	454,3	336,8	103,9	440,6	321,0	111,0	432,0	309,7	116,2	425,9
	9	394,9	84,4	479,3	372,2	93,7	465,9	347,3	104,3	451,6	331,0	111,5	442,5	319,4	116,8	436,1
33.4	5	387,6	84,4	472,1	366,4	95,0	461,4	344,3	106,8	451,2	330,7	114,6	445,2	321,3	120,0	441,3
	6	400,0	84,6	484,6	378,2	95,1	473,4	355,9	106,8	462,7	341,9	114,6	456,5	332,3	120,0	452,4
	7	413,1	84,7	497,8	391,0	95,2	486,2	368,0	106,8	474,8	353,4	114,6	468,0	343,5	120,0	463,5
	8	425,9	84,9	510,7	403,5	95,2	498,6	379,9	106,8	486,8	365,2	114,5	479,8	355,1	120,0	475,1
	9	439,4	85,0	524,4	416,5	95,2	511,7	392,4	106,8	499,2	377,2	114,5	491,8	366,9	120,0	486,9
37.4	5	409,6	89,2	498,8	386,2	100,8	487,0	362,5	113,4	476,0	347,9	121,7	469,6	337,9	127,5	465,4
	6	422,2	89,5	511,7	398,5	101,0	499,5	374,7	113,4	488,2	359,8	121,7	481,5	349,6	127,5	477,1
	7	435,8	89,8	525,6	412,3	101,0	513,3	387,2	113,4	500,6	371,8	121,7	493,5	361,4	127,5	488,8
	8	448,9	90,0	538,9	425,1	101,0	526,1	400,0	113,4	513,4	384,3	121,6	505,9	373,5	127,5	501,0
	9	463,2	90,1	553,3	438,8	101,0	539,7	413,0	113,4	526,4	396,9	121,6	518,5	385,9	127,4	513,3
41.4	5	459,4	99,0	558,4	433,9	110,4	544,3	406,7	123,2	529,9	389,6	131,7	521,3	377,9	137,6	515,5
	6	474,3	99,1	573,4	448,1	110,5	558,6	420,3	123,4	543,6	402,8	131,8	534,6	390,8	137,7	528,6
	7	490,1	99,3	589,3	463,4	110,7	574,1	434,1	123,5	557,6	416,1	131,9	548,1	403,8	137,9	541,7
	8	505,4	99,4	604,7	477,8	110,8	588,6	448,4	123,6	572,1	430,0	132,1	562,0	417,3	138,0	555,3
	9	521,4	99,5	620,9	493,1	111,0	604,1	462,9	123,8	586,7	444,0	132,2	576,2	431,0	138,1	569,1
43.6	5	478,2	113,9	592,1	450,5	126,4	577,0	420,0	140,8	560,8	400,0	150,5	550,5	385,7	157,7	543,4
	6	493,4	114,2	607,7	465,0	126,9	591,9	433,7	141,3	575,0	413,1	151,1	564,2	398,4	158,3	556,7
	7	509,5	114,6	624,1	480,0	127,3	607,4	447,9	141,8	589,7	426,7	151,7	578,4	411,2	158,9	570,1
	8	525,2	115,0	640,2	495,2	127,8	623,0	461,9	142,3	604,2	440,0	152,3	592,3	424,4	159,5	583,9
	9	541,5	115,4	656,9	510,6	128,2	638,8	476,4	142,9	619,2	453,8	152,9	606,7	437,7	160,2	597,8
47.6	5	520,7	124,3	645,0	489,6	138,0	627,6	455,3	153,8	609,1	432,8	164,6	597,4	416,7	172,5	589,2
	6	537,2	124,8	662,0	505,3	138,6	643,9	470,1	154,5	624,5	447,0	165,3	612,3	430,4	173,3	603,7
	7	554,9	125,4	680,3	521,2	139,2	660,4	484,9	155,2	640,1	461,0	166,1	627,1	443,8	174,1	617,9
	8	571,5	125,9	697,4	537,6	139,9	677,5	500,2	155,9	656,0	475,5	166,9	642,3	457,7	175,0	632,7
	9	589,1	126,4	715,5	554,2	140,5	694,7	515,6	156,6	672,2	490,1	167,7	657,8	471,7	175,9	647,6

Todos los datos se comuniquen a las versiones base
 Pf: potencia frigorífica [kW]
 Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]
 Pr: potencia térmica al condensador de recuperación [kW]
 T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL /HP - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA TEMPERATURA [°C]							
	[°C]	25		30		35		40	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
10.2	5	111,6	25,5	105,8	28,4	99,6	31,7	93,0	35,3
	6	114,9	25,7	108,9	28,6	102,6	31,9	95,8	35,5
	7	118,3	25,9	112,2	28,8	105,7	32,1	98,8	35,8
	8	121,9	26,1	115,5	29,0	108,8	32,3	101,7	36,0
	9	125,3	26,3	118,9	29,2	112,0	32,5	104,7	36,2
12.2	5	121,9	30,6	115,4	33,9	108,4	37,5	100,9	41,6
	6	125,4	30,9	118,7	34,1	111,6	37,8	103,9	41,9
	7	129,1	31,1	122,3	34,4	114,9	38,1	107,1	42,2
	8	132,9	31,3	126,0	34,6	118,3	38,3	110,2	42,5
	9	136,6	31,6	129,4	34,9	121,7	38,6	113,4	42,8
13.2	5	130,9	36,0	123,6	39,6	115,8	43,6	107,4	48,1
	6	134,5	36,2	127,1	39,9	119,2	43,9	110,6	48,5
	7	138,3	36,5	130,8	40,2	122,6	44,3	113,8	48,8
	8	142,3	36,8	134,6	40,5	126,1	44,6	117,0	49,2
	9	146,2	37,1	138,3	40,8	129,7	45,0	120,4	49,6
15.2	5	145,3	40,7	137,0	44,8	128,1	49,3	118,5	54,4
	6	149,4	41,1	140,9	45,2	131,8	49,7	121,9	54,8
	7	153,6	41,5	145,0	45,6	135,6	50,2	125,5	55,3
	8	157,9	41,9	149,0	46,0	139,3	50,6	128,9	55,8
	9	162,3	42,3	153,1	46,4	143,1	51,0	132,5	56,2
16.2	5	166,6	42,7	157,2	46,8	147,0	51,5	136,0	56,7
	6	167,1	45,6	157,4	50,1	146,9	55,1	135,7	60,9
	7	171,8	46,1	161,8	50,6	151,0	55,7	139,5	61,4
	8	176,6	46,5	166,4	51,1	155,4	56,2	143,3	61,9
	9	181,4	47,0	170,8	51,6	159,5	56,7	147,3	62,5
20.3	5	186,4	47,5	175,5	52,1	163,8	57,3	151,2	63,1
	6	191,3	48,0	180,1	52,7	168,1	57,9	155,2	63,7
	7	202,7	56,2	191,3	61,9	179,1	68,2	165,8	75,2
	8	208,4	56,7	196,8	62,4	184,2	68,7	170,6	75,8
	9	214,4	57,2	202,4	62,9	189,5	69,2	175,6	76,4
24.3	5	220,7	57,7	208,1	63,4	194,9	69,8	180,5	76,9
	6	226,6	58,2	214,0	63,9	200,3	70,4	185,6	77,5
	7	232,9	58,7	219,8	64,5	205,8	71,0	190,7	78,2
	8	237,5	64,0	224,6	70,3	210,8	77,4	196,1	85,3
	9	244,4	64,5	231,2	70,9	217,0	78,0	201,9	86,0
27.4	5	251,7	65,1	238,1	71,5	223,3	78,7	207,7	86,7
	6	258,7	65,7	244,7	72,1	229,7	79,3	213,7	87,4
	7	266,0	66,3	251,5	72,8	236,1	80,0	219,7	88,1
	8	273,3	66,9	258,5	73,4	242,6	80,7	225,8	88,8
	9	272,2	72,7	257,0	80,0	240,6	88,1	222,8	97,1
29.4	5	280,2	73,3	264,6	80,6	247,7	88,8	229,6	97,9
	6	288,3	73,9	272,2	81,3	254,9	89,5	236,1	98,6
	7	296,6	74,6	280,1	82,0	262,2	90,2	242,9	99,4
	8	304,9	75,2	287,9	82,7	269,6	90,9	249,8	100,2
	9	313,3	75,9	295,8	83,4	277,0	91,7	256,7	100,9
29.4	5	294,2	84,5	276,9	92,9	258,2	102,2	238,2	112,6
	6	302,7	85,3	284,9	93,7	265,8	103,1	245,2	113,6
	7	311,2	86,2	292,8	94,6	273,1	104,1	252,0	114,6
	8	319,9	87,0	301,0	95,5	280,7	105,0	259,0	115,6
	9	328,6	87,9	309,2	96,5	288,4	106,0	266,0	116,6
10	337,4	88,8	317,4	97,4	296,0	107,0	273,1	117,7	

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL /HP - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]							
	[°C]	25		30		35		40	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
32.4	5	320,0	91,7	301,2	100,7	281,0	110,8	259,3	122,2
	6	329,1	92,6	309,7	101,7	289,0	111,9	266,8	123,3
	7	338,3	93,6	318,3	102,7	297,0	112,9	274,1	124,4
	8	347,6	94,6	327,1	103,8	305,1	114,1	281,5	125,6
	9	357,0	95,6	335,9	104,9	313,3	115,2	289,0	126,8
33.4	5	350,7	97,7	330,0	109,3	307,9	122,5	284,1	137,4
	6	360,5	98,6	339,3	110,3	316,6	123,6	292,3	138,6
	7	370,7	99,6	348,9	111,4	325,3	124,7	300,3	139,8
	8	380,8	100,7	358,3	112,5	334,3	125,9	308,5	141,1
	9	391,0	101,7	367,9	113,6	343,3	127,1	316,8	142,4
37.4	5	383,2	96,3	361,8	107,8	338,8	121,0	314,2	136,0
	6	394,1	97,2	372,1	108,7	348,7	121,9	323,4	137,1
	7	405,8	98,0	382,7	109,6	358,5	122,9	332,6	138,1
	8	416,7	98,9	393,5	110,6	368,7	123,9	342,0	139,2
	9	428,2	99,8	404,4	111,5	378,9	125,0	351,5	140,3
41.4	5	439,8	100,7	415,3	112,5	389,1	126,0	361,0	141,5
	6	448,3	101,6	426,2	113,4	399,2	127,0	370,9	142,6
	7	451,0	110,2	424,0	122,3	395,8	136,0	365,6	151,5
	8	462,9	111,3	435,7	123,5	406,6	137,3	375,6	152,8
	9	475,3	112,4	447,4	124,7	417,5	138,5	385,6	154,1
43.6	5	487,9	113,6	459,2	125,9	428,5	139,9	395,7	155,5
	6	497,0	114,7	470,1	127,0	439,4	141,0	405,6	156,6
	7	470,9	125,2	443,9	137,5	414,8	151,3	383,5	166,8
	8	483,8	126,4	456,1	138,8	426,3	152,7	394,2	168,2
	9	497,1	127,6	468,6	140,1	438,0	154,1	404,9	169,7
47.6	5	510,5	128,9	481,2	141,5	449,7	155,5	415,8	171,2
	6	524,0	130,2	494,7	142,8	463,2	156,8	429,3	172,5
	7	506,8	138,9	476,7	152,4	444,4	167,6	409,8	184,6
	8	520,7	140,4	489,7	154,0	456,5	169,3	420,8	186,4
	9	534,7	141,9	502,8	155,7	468,6	171,0	431,9	188,2
50.7	5	548,7	143,5	515,9	157,3	480,7	172,7	443,1	190,0
	6	563,6	145,1	529,8	158,9	494,6	174,3	457,0	191,6
	7	545,5	139,4	512,9	153,0	478,0	168,1	440,5	185,1
	8	560,5	140,8	527,0	154,5	491,1	169,7	452,5	186,7
	9	575,6	142,3	541,1	156,1	504,2	171,4	464,6	188,5
53.8	5	590,8	143,8	555,4	157,6	517,5	173,0	476,9	190,2
	6	606,7	145,2	570,3	159,0	531,4	174,4	491,8	191,6
	7	580,2	148,2	546,3	162,7	509,9	178,9	470,7	196,9
	8	596,4	149,6	561,6	164,2	524,2	180,4	484,0	198,5
	9	612,9	151,0	577,1	165,7	538,6	182,0	497,3	200,1
58.8	5	629,5	152,4	592,7	167,2	553,2	183,6	510,8	201,8
	6	647,6	153,9	608,8	168,7	568,3	185,1	525,9	203,3
	7	631,3	168,1	592,9	184,3	551,9	202,4	507,9	222,6
	8	648,4	169,8	609,0	186,2	566,8	204,4	521,6	224,7
	9	665,8	171,7	625,2	188,1	581,9	206,4	535,5	226,8
10	683,3	173,5	641,6	190,1	597,1	208,5	549,5	229,0	

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL /HP - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]							
	[°C]	25		30		35		40	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
62.8	5	647,0	183,7	606,8	201,4	563,2	221,2	516,7	243,4
	6	664,5	185,7	622,9	203,6	578,4	223,5	530,9	245,8
	7	682,6	187,9	639,7	205,8	594,0	225,9	545,1	248,3
	8	700,7	190,1	656,6	208,2	609,6	228,3	559,3	250,9
	9	719,0	192,3	673,6	210,6	625,3	230,8	573,7	253,5
67.9	10	737,4	194,6	690,7	213,0	641,1	233,4	588,1	256,2
	5	688,4	192,5	646,1	211,2	600,7	232,0	552,2	255,3
	6	707,9	194,7	664,4	213,4	617,8	234,4	567,6	257,8
	7	727,3	196,8	682,4	215,7	634,5	236,7	583,2	260,3
	8	746,9	199,0	700,8	218,0	651,5	239,2	598,7	262,8
70.9	9	766,7	201,2	719,2	220,4	668,6	241,7	614,4	265,4
	10	786,7	203,5	737,9	222,8	685,8	244,2	630,2	268,1
	5	720,7	200,1	677,9	219,6	632,1	241,5	583,1	266,0
	6	741,4	202,3	697,0	221,9	649,9	243,8	599,5	268,5
	7	761,6	204,4	716,3	224,2	667,8	246,2	615,9	271,0
74.10	8	782,5	206,6	735,8	226,5	685,9	248,7	632,5	273,6
	9	803,4	208,8	755,4	228,9	704,1	251,2	649,3	276,2
	10	824,5	211,1	775,1	231,3	722,5	253,8	666,1	278,9
	5	757,0	209,0	711,3	229,4	662,1	252,2	609,4	277,8
	6	778,5	211,2	731,0	231,7	680,6	254,6	626,5	280,3
78.10	7	799,8	213,4	751,3	234,1	699,4	257,1	643,8	282,9
	8	821,5	215,7	771,7	236,5	718,3	259,7	661,1	285,6
	9	843,5	218,0	792,2	239,0	737,3	262,3	678,6	288,4
	10	865,6	220,4	812,9	241,5	756,5	265,0	696,2	291,2
	5	806,6	227,9	756,7	250,0	703,0	274,7	645,7	302,5
80.12	6	829,1	230,5	777,2	252,7	722,2	277,5	663,3	305,4
	7	851,3	233,1	798,3	255,5	741,7	280,5	681,1	308,5
	8	874,0	235,8	819,5	258,4	761,2	283,5	699,0	311,7
	9	896,9	238,6	840,7	261,3	780,9	286,6	716,9	314,9
	10	919,9	241,4	862,1	264,3	800,7	289,7	735,0	318,2
87.12	5	829,2	226,3	781,5	248,7	730,0	273,7	674,6	301,6
	6	853,3	228,3	804,1	250,9	751,1	276,0	694,0	304,0
	7	877,9	230,4	827,3	253,1	772,7	278,3	714,0	306,5
	8	902,6	232,5	850,5	255,3	794,4	280,7	734,1	308,9
	9	927,5	234,7	873,9	257,6	816,3	283,1	754,3	311,5
93.12	10	952,5	236,8	897,6	259,9	838,4	285,6	774,8	314,1
	5	897,4	249,2	843,8	273,7	786,2	301,0	724,5	331,6
	6	923,2	251,8	867,6	276,4	808,3	303,8	744,7	334,5
	7	948,7	254,4	891,9	279,1	830,8	306,7	765,4	337,6
	8	974,7	257,1	916,2	282,0	853,5	309,7	786,2	340,7
93.12	9	1000,8	259,8	940,7	284,8	876,2	312,7	807,1	343,9
	10	1027,1	262,5	965,3	287,8	899,1	315,8	828,2	347,1
	5	965,4	272,3	905,9	298,7	842,2	328,3	774,1	361,7
	6	992,9	275,4	930,8	301,9	865,3	331,7	795,1	365,2
	7	1019,3	278,5	956,2	305,3	888,7	335,2	816,5	368,8
93.12	8	1046,5	281,7	981,6	308,7	912,2	338,8	837,9	372,6
	9	1073,9	284,9	1007,1	312,1	935,8	342,4	859,5	376,4
	10	1101,4	288,3	1032,7	315,7	959,5	346,2	881,1	380,3

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
10.2	-5	90	82,5	26,5	82,0	29,6	81,8	33,1	-	-
	0	90	93,4	26,8	92,7	29,9	91,9	33,4	91,3	37,3
	5	80	104,0	27,0	102,8	30,2	101,8	33,7	100,7	37,7
	7	70	107,3	27,1	106,1	30,2	104,7	33,8	103,5	37,8
	10	70	114,3	27,2	112,9	30,4	111,5	33,9	110,1	37,9
12.2	-5	90	91,2	30,6	90,8	34,0	90,5	37,7	-	-
	0	90	103,0	30,9	102,2	34,3	101,5	38,1	100,9	42,4
	5	80	114,3	31,2	113,3	34,6	112,2	38,5	111,0	42,8
	7	70	118,1	31,3	116,8	34,7	115,5	38,6	114,2	42,9
	10	70	125,6	31,5	124,1	34,9	122,6	38,8	121,0	43,1
13.2	-5	90	98,9	34,5	98,5	38,1	98,3	42,2	-	-
	0	90	111,4	34,9	110,7	38,6	110,0	42,7	109,3	47,3
	5	80	123,4	35,3	122,4	39,0	121,3	43,1	120,2	47,8
	7	70	127,6	35,4	126,4	39,1	125,1	43,2	123,6	47,9
	10	70	136,0	35,6	134,1	39,3	132,5	43,5	130,8	48,1
15.2	-5	90	110,8	37,5	110,7	41,5	110,6	46,0	-	-
	0	90	124,5	37,8	123,9	41,8	123,5	46,3	123,0	51,4
	5	80	138,0	38,2	136,9	42,2	135,9	46,7	134,9	51,8
	7	70	142,5	38,3	141,4	42,3	140,2	46,8	139,0	51,9
	10	70	152,0	38,5	150,5	42,5	148,8	47,0	146,9	52,1
16.2	-5	90	125,0	42,8	125,1	47,5	125,4	52,7	-	-
	0	90	140,2	43,1	139,8	47,7	139,5	52,9	139,4	58,8
	5	80	155,9	43,5	154,3	48,0	153,4	53,2	152,5	59,0
	7	70	160,3	43,6	159,2	48,1	158,1	53,3	157,1	59,2
	10	70	171,8	43,9	170,0	48,4	167,9	53,6	166,4	59,4
20.3	-5	90	148,1	51,4	147,5	56,8	147,1	62,8	-	-
	0	90	166,9	52,0	165,9	57,4	164,8	63,5	163,7	70,4
	5	80	184,9	52,5	183,4	58,0	181,7	64,1	180,1	71,0
	7	70	191,1	52,6	189,4	58,1	187,5	64,3	185,3	71,2
	10	70	203,8	52,9	201,1	58,4	198,6	64,6	196,1	71,5
24.3	-5	90	227,4	53,4	223,7	58,9	220,6	65,1	216,6	72,1
	0	90	178,1	63,4	177,9	70,3	177,6	78,1	-	-
	5	80	200,3	64,0	199,4	70,8	198,5	78,5	197,5	87,3
	7	70	220,9	64,6	219,3	71,4	217,7	79,1	216,2	87,8
	10	70	228,0	64,9	226,2	71,7	224,3	79,3	221,8	88,0
27.4	-5	90	242,8	65,3	239,8	72,1	237,3	79,7	234,7	88,5
	0	90	270,6	66,2	267,2	73,0	263,2	80,7	258,4	89,4
	5	80	196,7	67,5	196,0	74,5	195,4	82,4	-	-
	7	70	221,8	68,2	220,5	75,2	219,0	83,2	217,6	92,2
	10	70	246,0	68,7	243,9	75,8	241,8	83,8	239,6	92,9
29.4	-5	90	254,2	68,9	252,0	76,0	249,5	84,0	246,7	93,1
	0	90	271,2	69,2	268,0	76,4	264,5	84,4	261,2	93,5
	5	80	303,5	69,7	298,0	76,9	294,0	85,0	289,2	94,1
	7	70	217,0	73,4	217,0	81,3	217,3	90,1	-	-
	10	70	243,7	74,0	242,9	81,8	242,3	90,6	241,8	100,6
29.4	5	80	270,0	74,6	267,8	82,4	266,2	91,2	264,7	101,1
	7	70	278,1	74,8	276,3	82,6	274,5	91,4	272,6	101,3
	10	70	297,6	75,2	294,9	83,0	291,4	91,8	288,4	101,7
	15	70	330,5	75,9	327,3	83,7	323,5	92,5	319,3	102,5

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pt: potencia térmica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]

RH: humedad relativa aire ambiente [%]

TEAL /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
32.4	-5	90	236,5	79,2	236,7	87,9	237,3	97,7	-	-
	0	90	265,3	79,8	264,5	88,3	263,9	97,9	263,6	108,9
	5	80	295,0	80,5	292,0	88,9	290,3	98,4	288,7	109,3
	7	70	303,5	80,7	301,4	89,1	299,3	98,6	297,4	109,5
	10	70	325,1	81,2	322,0	89,6	317,9	99,1	315,0	109,9
33.4	-5	90	261,7	84,9	262,8	95,4	141,9	57,0	-	-
	0	90	293,5	85,6	293,8	96,1	294,5	108,2	158,4	64,7
	5	80	323,6	86,1	322,9	96,7	322,1	108,8	322,3	122,6
	7	70	333,6	86,2	332,7	96,9	332,1	109,0	331,7	122,8
	10	70	356,3	86,6	353,8	97,3	352,2	109,4	350,3	123,2
37.4	-5	90	273,5	89,8	273,7	100,9	274,3	113,5	-	-
	0	90	308,1	90,4	307,0	101,6	306,3	114,3	306,0	129,0
	5	80	340,1	91,0	338,1	102,2	336,5	115,0	335,0	129,7
	7	70	351,8	91,2	349,1	102,4	346,7	115,2	344,6	129,9
	10	70	373,7	91,5	370,4	102,7	367,4	115,6	364,6	130,4
41.4	-5	90	308,6	97,8	308,6	109,8	-	-	-	-
	0	90	346,9	98,8	345,5	110,7	344,6	124,2	344,1	139,7
	5	80	383,0	99,7	380,2	111,6	377,7	125,0	375,7	140,5
	7	70	396,0	100,1	392,8	111,9	389,9	125,4	386,8	140,7
	10	70	422,4	100,8	418,1	112,6	412,7	126,0	408,6	141,3
43.6	-5	90	325,5	110,0	325,2	121,8	325,2	135,0	-	-
	0	90	365,8	111,0	364,3	122,7	362,7	135,9	361,5	151,0
	5	80	406,0	112,0	402,3	123,7	399,4	136,9	396,6	151,9
	7	70	418,7	112,3	415,4	124,0	411,9	137,2	408,4	152,2
	10	70	447,5	113,0	442,4	124,7	437,0	137,9	432,2	152,9
47.6	-5	90	355,1	118,7	355,6	131,7	356,5	146,4	-	-
	0	90	398,1	119,6	397,0	132,4	396,1	146,9	395,9	163,4
	5	80	442,2	120,8	438,0	133,4	435,4	147,8	433,0	164,1
	7	70	455,1	121,1	451,9	133,8	448,9	148,1	446,0	164,5
	10	70	487,3	122,0	482,1	134,7	476,5	148,9	471,9	165,2
50.7	-5	90	541,6	123,5	535,6	136,2	529,3	150,6	520,7	166,8
	0	90	373,2	132,3	371,6	146,3	370,4	162,1	-	-
	5	80	421,4	133,3	418,3	147,3	415,3	163,0	412,4	180,8
	7	70	468,7	134,3	464,2	148,3	459,6	164,0	454,6	181,8
	10	70	485,2	134,6	480,0	148,6	474,6	164,3	468,8	182,1
53.8	-5	90	517,7	135,3	511,3	149,3	504,2	165,0	496,9	182,7
	0	90	580,4	136,4	571,2	150,5	561,7	166,2	551,5	184,0
	5	80	392,0	137,0	389,8	151,2	387,7	167,2	-	-
	7	70	443,8	138,1	439,9	152,5	436,0	168,5	432,1	186,6
	10	70	494,1	139,0	489,0	153,4	483,6	169,6	477,5	187,7
58.8	-5	90	511,5	139,2	505,5	153,7	499,1	169,9	492,3	188,1
	0	90	544,4	139,7	537,7	154,2	530,4	170,4	522,7	188,6
	5	80	612,3	140,5	601,4	155,0	590,6	171,3	579,4	189,6
	7	70	431,4	148,1	429,7	163,8	428,3	181,5	-	-
	10	70	487,2	149,2	483,7	164,8	480,3	182,4	477,0	202,3

Todos los datos se comuniquen a las versiones base
Pt: potencia térmica [kW]
Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]
Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]
RH: humedad relativa aire ambiente [%]

TEAL /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
62.8	-5	90	471,4	158,9	470,3	176,1	469,7	195,5	-	-
	0	90	531,1	159,9	528,1	176,9	525,3	196,0	522,7	217,7
	5	80	590,4	161,2	585,3	178,0	580,2	196,9	575,2	218,4
	7	70	611,2	161,6	605,5	178,4	599,7	197,3	593,5	218,8
	10	70	654,6	162,6	646,9	179,4	637,7	198,2	628,2	219,5
67.9	-5	90	500,0	171,3	498,2	189,6	496,9	210,2	-	-
	0	90	564,2	172,4	560,4	190,6	556,8	211,0	553,4	234,2
	5	80	627,6	173,7	621,9	191,8	615,9	212,1	609,8	235,1
	7	70	649,7	174,1	643,2	192,2	636,4	212,5	629,2	235,5
	10	70	694,6	174,9	686,6	193,0	676,7	213,3	666,9	236,2
70.9	-5	90	531,3	182,8	529,3	202,5	527,8	224,8	-	-
	0	90	599,5	184,3	595,1	203,8	590,9	225,7	587,0	250,7
	5	80	666,9	185,9	660,0	205,3	653,0	227,1	646,0	251,8
	7	70	689,9	186,5	682,3	205,9	674,5	227,6	666,2	252,3
	10	70	737,5	187,7	727,8	207,1	717,1	228,8	706,0	253,4
74.10	-5	90	549,7	187,6	547,7	207,7	546,2	230,2	-	-
	0	90	620,2	189,1	616,0	209,0	611,9	231,4	608,0	256,7
	5	80	689,6	190,5	683,2	210,4	676,6	232,7	669,8	258,0
	7	70	713,8	191,0	706,5	210,9	698,9	233,2	690,8	258,4
	10	70	762,5	192,0	753,2	211,9	742,7	234,2	731,9	259,3
78.10	-5	90	589,2	198,5	587,8	220,0	587,1	244,3	-	-
	0	90	663,6	199,9	659,8	221,2	656,4	245,1	653,2	272,2
	5	80	737,5	201,6	731,1	222,6	724,7	246,3	718,4	273,2
	7	70	763,4	202,2	756,3	223,2	749,0	246,9	741,2	273,7
	10	70	817,3	203,4	807,6	224,5	796,1	248,0	784,4	274,7
80.12	-5	90	589,1	204,9	585,6	226,1	582,5	250,0	-	-
	0	90	666,5	206,7	660,7	228,2	654,8	252,2	649,0	279,4
	5	80	741,9	208,1	734,1	229,7	725,9	254,0	716,7	281,2
	7	70	767,8	208,6	758,7	230,2	749,0	254,4	738,9	281,7
	10	70	817,0	209,3	807,0	231,1	795,9	255,4	784,2	282,7
87.12	-5	90	648,3	221,8	645,8	245,3	643,8	271,9	-	-
	0	90	731,7	223,5	726,5	247,0	721,5	273,4	716,6	303,4
	5	80	813,7	225,3	806,0	248,8	798,0	275,1	789,6	304,9
	7	70	842,2	225,9	833,3	249,4	824,1	275,7	814,3	305,5
	10	70	899,0	227,0	888,0	250,5	875,7	276,9	862,8	306,6
93.12	-5	90	1007,1	229,1	991,7	252,7	975,0	279,1	958,1	308,9
	0	90	707,7	238,3	706,1	264,1	705,4	293,2	-	-
	5	80	797,0	240,0	792,4	265,5	788,4	294,2	784,5	326,8
	7	70	885,5	242,0	877,9	267,3	870,2	295,8	862,7	328,1
	10	70	916,6	242,8	908,0	268,1	899,3	296,5	889,9	328,7
	15	70	981,2	244,3	969,3	269,6	955,6	297,9	941,6	330,0
	15	70	1096,3	247,0	1081,2	272,4	1065,1	300,9	1047,6	333,0

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pt: potencia térmica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]

RH: humedad relativa aire ambiente [%]

TEAL A - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
11.2	5	120,0	25,6	113,9	28,4	107,4	31,6	100,5	35,2	93,2	39,2
	6	123,5	25,7	117,3	28,6	110,6	31,8	103,6	35,4	96,1	39,5
	7	127,2	25,9	120,8	28,8	114,0	32,0	106,8	35,6	99,2	39,7
	8	131,0	26,1	124,5	29,0	117,4	32,2	110,0	35,8	102,1	39,9
	9	134,7	26,3	128,0	29,2	120,9	32,4	113,3	36,1	105,2	40,1
16.3	5	178,9	39,2	169,8	43,5	160,2	48,4	149,9	53,9	138,9	60,1
	6	184,2	39,4	174,9	43,8	165,0	48,7	154,5	54,2	143,3	60,4
	7	189,6	39,7	180,1	44,1	170,0	49,0	159,3	54,5	147,8	60,8
	8	195,4	40,0	185,6	44,4	175,1	49,3	164,0	54,9	152,2	61,1
	9	200,9	40,3	190,9	44,7	180,3	49,6	168,9	55,2	156,8	61,5
23.4	5	240,8	52,0	228,5	57,7	215,4	64,2	201,4	71,4	186,6	79,6
	6	248,0	52,3	235,4	58,1	222,0	64,6	207,7	71,9	192,6	80,0
	7	255,5	52,7	242,7	58,5	229,0	65,0	214,1	72,3	198,5	80,5
	8	262,9	53,1	249,7	58,9	235,6	65,4	220,6	72,8	204,6	81,0
	9	270,6	53,5	257,0	59,3	242,5	65,9	227,2	73,2	210,8	81,5
29.5	5	304,2	65,6	288,5	72,8	271,9	80,9	254,3	90,1	235,5	100,4
	6	313,5	66,1	297,4	73,3	280,4	81,5	262,2	90,6	242,9	100,9
	7	322,8	66,6	306,4	73,8	289,0	82,0	270,3	91,2	250,5	101,5
	8	332,4	67,1	315,5	74,3	297,5	82,5	278,5	91,8	258,2	102,1
	9	342,1	67,6	324,7	74,9	306,3	83,1	286,8	92,4	265,9	102,7
34.6	5	359,7	78,3	341,3	87,0	321,7	96,8	301,0	107,7	278,8	120,0
	6	370,4	78,9	351,6	87,6	331,6	97,4	310,3	108,4	287,7	120,7
	7	381,6	79,5	362,4	88,2	342,0	98,0	320,0	109,0	296,6	121,4
	8	392,8	80,1	373,0	88,8	351,9	98,6	329,6	109,7	305,7	122,1
	9	404,3	80,7	384,0	89,4	362,4	99,3	339,4	110,4	314,9	122,8
40.7	5	417,6	91,1	396,3	101,2	373,6	112,6	349,6	125,3	323,9	139,7
	6	430,0	91,7	408,2	101,9	385,0	113,3	360,4	126,1	334,1	140,4
	7	443,0	92,4	420,6	102,6	397,0	114,0	371,5	126,8	344,6	141,3
	8	456,1	93,1	433,1	103,3	408,6	114,7	382,7	127,6	355,0	142,1
	9	469,2	93,9	445,7	104,0	420,7	115,5	394,1	128,4	365,7	142,9
	10	482,7	94,6	458,5	104,8	432,9	116,3	405,6	129,2	376,5	143,8

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
46.8	5	481,6	103,9	456,9	115,4	430,7	128,3	402,9	142,9	373,2	159,2
	6	496,0	104,6	470,7	116,2	443,9	129,1	415,4	143,7	385,1	160,1
	7	511,1	105,4	485,3	117,0	458,0	130,0	428,1	144,6	397,0	161,0
	8	525,9	106,2	499,3	117,8	471,2	130,8	441,2	145,5	409,2	162,0
	9	541,3	107,1	514,0	118,6	485,1	131,7	454,4	146,4	421,5	162,9
	10	556,8	108,0	528,8	119,5	499,1	132,6	467,5	147,4	434,0	163,9
52.9	5	544,9	117,5	517,1	130,5	487,5	145,2	456,1	161,6	422,6	180,1
	6	561,1	118,3	532,6	131,3	502,4	146,0	470,2	162,6	436,0	181,1
	7	578,0	119,2	548,9	132,3	518,0	147,0	484,9	163,6	449,6	182,1
	8	595,1	120,1	565,2	133,2	533,2	147,9	499,4	164,6	463,3	183,2
	9	612,3	121,0	581,6	134,1	549,0	148,9	514,3	165,6	477,2	184,3
	10	629,9	122,0	598,4	135,1	564,9	149,9	529,3	166,6	491,3	185,4
57.10	5	600,5	130,3	569,7	144,7	537,1	160,9	502,4	179,2	465,4	199,6
	6	618,4	131,2	586,9	145,6	553,5	161,9	518,0	180,2	480,2	200,7
	7	637,2	132,2	605,0	146,7	571,0	163,0	534,1	181,3	495,1	201,9
	8	655,8	133,2	622,7	147,7	587,6	164,0	550,2	182,5	510,3	203,1
	9	674,9	134,3	641,0	148,8	604,9	165,1	566,6	183,6	525,7	204,3
	10	694,3	135,3	659,4	149,8	622,4	166,3	583,1	184,8	541,2	205,5
63.11	5	663,9	143,1	629,8	158,9	593,7	176,7	555,2	196,7	514,3	219,1
	6	683,9	144,1	649,0	160,0	612,0	177,8	572,5	197,9	530,6	220,4
	7	704,5	145,2	668,8	161,1	631,0	179,0	590,3	199,1	547,0	221,7
	8	725,2	146,4	688,4	162,2	649,5	180,2	608,0	200,4	563,9	223,0
	9	746,4	147,5	708,7	163,4	668,7	181,4	626,1	201,6	580,8	224,3
	10	767,8	148,7	729,1	164,6	688,1	182,6	644,5	202,9	598,0	225,7
68.12	5	719,4	155,8	682,6	173,1	643,5	192,5	601,9	214,4	557,7	238,8
	6	740,9	157,0	703,1	174,2	663,1	193,7	620,6	215,6	575,3	240,2
	7	763,3	158,2	724,8	175,5	684,0	195,0	640,0	217,0	593,1	241,5
	8	785,6	159,4	746,0	176,7	703,9	196,2	659,1	218,3	611,4	243,0
	9	808,6	160,6	767,9	178,0	724,7	197,6	678,8	219,7	629,8	244,4
	10	831,8	161,9	790,1	179,3	745,7	198,9	698,6	221,1	648,4	245,9

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A - RENDIMIENTOS EN RECUPERACIÓN

Modelo	To	TEMPERATURA DEL AGUA DE SALIDA DEL CONDENSADOR [°C]														
	[°C]	30			35			40			45			50		
		Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr
11.2	5	123,7	24,1	147,8	117,6	26,8	144,4	111,1	29,9	141,0	104,3	33,4	137,7	97,3	37,2	134,4
	6	127,7	24,1	151,8	121,4	26,8	148,3	114,8	29,9	144,7	107,9	33,4	141,3	100,6	37,2	137,8
	7	131,8	24,1	156,0	125,4	26,9	152,3	118,7	29,9	148,6	111,6	33,4	145,0	104,2	37,2	141,4
	8	136,2	24,2	160,3	129,7	26,9	156,6	122,6	30,0	152,5	115,3	33,4	148,7	107,7	37,2	144,9
	9	140,5	24,2	164,7	133,7	26,9	160,6	126,6	30,0	156,6	119,2	33,4	152,6	111,4	37,2	148,6
16.3	5	185,0	36,1	221,1	175,8	40,3	216,1	166,2	44,9	211,1	156,1	50,1	206,1	145,5	55,8	201,2
	6	191,0	36,1	227,1	181,6	40,3	221,9	171,7	44,9	216,6	161,3	50,1	211,4	150,5	55,8	206,3
	7	197,2	36,2	233,3	187,6	40,3	227,9	177,5	44,9	222,4	166,9	50,1	217,0	155,9	55,8	211,6
	8	203,7	36,2	239,9	193,9	40,3	234,3	183,3	44,9	228,3	172,5	50,1	222,6	161,1	55,8	216,9
	9	210,1	36,3	246,4	200,0	40,4	240,4	189,4	45,0	234,4	178,3	50,1	228,4	166,6	55,8	222,4
23.4	5	258,1	44,7	302,8	246,0	49,8	295,7	233,1	55,6	288,7	219,6	62,1	281,7	205,3	69,4	274,7
	6	266,5	44,7	311,2	254,1	49,8	303,9	241,0	55,6	296,5	227,1	62,1	289,2	212,5	69,4	281,9
	7	275,2	44,8	320,0	262,6	49,8	312,4	249,3	55,6	304,8	235,2	62,1	297,2	219,9	69,4	289,3
	8	284,2	44,9	329,0	271,1	49,9	321,0	257,4	55,6	313,0	242,9	62,1	304,9	227,5	69,3	296,8
	9	293,3	44,9	338,3	280,0	49,9	329,9	265,9	55,6	321,5	251,0	62,1	313,0	235,2	69,3	304,5
29.5	5	325,1	56,5	381,6	309,6	63,0	372,6	293,2	70,3	363,5	276,0	78,5	354,5	257,8	87,7	345,5
	6	335,9	56,6	392,5	320,0	63,0	383,0	303,3	70,3	373,6	285,7	78,5	364,2	266,8	87,7	354,5
	7	346,9	56,7	403,6	330,7	63,1	393,7	313,6	70,3	383,9	295,5	78,5	374,0	276,4	87,7	364,1
	8	358,2	56,8	415,0	341,6	63,1	404,7	324,0	70,3	394,3	305,4	78,5	383,9	285,8	87,7	373,4
	9	369,8	56,9	426,7	352,7	63,2	415,9	334,7	70,4	405,0	315,6	78,5	394,1	295,5	87,7	383,2
34.6	5	381,8	68,7	450,5	363,5	76,5	440,0	344,2	85,4	429,6	323,8	95,4	419,2	302,4	106,6	408,9
	6	394,2	68,8	463,0	375,5	76,6	452,1	355,7	85,4	441,2	334,9	95,4	430,3	313,0	106,5	419,5
	7	407,2	68,9	476,1	388,1	76,6	464,7	368,0	85,5	453,4	346,8	95,4	442,2	324,2	106,5	430,7
	8	420,4	69,0	489,3	400,8	76,7	477,5	380,0	85,5	465,5	358,2	95,4	453,6	335,1	106,5	441,6
	9	434,0	69,1	503,1	413,9	76,8	490,6	392,6	85,5	478,1	370,2	95,4	465,6	346,5	106,5	453,0

Todos los datos se comuniquen a las versiones base
 Pf: potencia frigorífica [kW]
 Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]
 Pr: potencia térmica al condensador de recuperación [kW]
 T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A /HP - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
11.2	5	118,9	25,6	112,9	28,4	106,5	31,6	99,6	35,2	92,4	39,2
	6	122,4	25,7	116,2	28,6	109,7	31,8	102,7	35,4	95,2	39,5
	7	126,0	25,9	119,7	28,8	113,0	32,0	105,9	35,6	98,3	39,7
	8	129,9	26,1	123,4	29,0	116,4	32,2	109,0	35,8	101,2	39,9
	9	133,5	26,3	126,9	29,2	119,8	32,4	112,3	36,1	104,3	40,1
16.3	5	177,9	39,2	168,8	43,5	159,2	48,4	149,0	53,9	138,1	60,1
	6	183,1	39,4	173,9	43,8	164,0	48,7	153,6	54,2	142,4	60,4
	7	188,5	39,7	179,1	44,1	169,0	49,0	158,3	54,5	147,0	60,8
	8	194,3	40,0	184,5	44,4	174,0	49,3	163,1	54,9	151,3	61,1
	9	199,8	40,3	189,8	44,7	179,2	49,6	167,9	55,2	155,9	61,5
23.4	5	239,8	52,7	227,5	58,6	214,4	65,2	200,6	72,5	185,8	80,8
	6	246,9	53,1	234,3	59,0	221,0	65,6	206,8	73,0	191,7	81,3
	7	254,4	53,5	241,6	59,4	228,0	66,0	213,1	73,4	197,6	81,7
	8	261,8	53,9	248,6	59,8	234,6	66,4	219,6	73,9	203,7	82,2
	9	269,5	54,4	255,9	60,2	241,5	66,9	226,2	74,3	209,8	82,7
29.5	5	300,0	65,6	284,5	72,8	268,2	80,9	250,7	90,1	232,2	100,4
	6	309,1	66,1	293,3	73,3	276,5	81,5	258,5	90,6	239,6	100,9
	7	318,4	66,6	302,2	73,8	285,0	82,0	266,6	91,2	247,0	101,5
	8	327,8	67,1	311,1	74,3	293,4	82,5	274,6	91,8	254,6	102,1
	9	337,3	67,6	320,2	74,9	302,1	83,1	282,8	92,4	262,3	102,7
34.6	5	357,6	78,3	339,3	87,0	319,9	96,8	299,2	107,7	277,2	120,0
	6	368,3	78,9	349,5	87,6	329,6	97,4	308,5	108,4	286,0	120,7
	7	379,4	79,5	360,3	88,2	340,0	98,0	318,1	109,0	294,8	121,4
	8	390,5	80,1	370,8	88,8	349,9	98,6	327,6	109,7	303,9	122,1
	9	401,9	80,7	381,7	89,4	360,3	99,3	337,4	110,4	313,1	122,8
40.7	5	413,5	81,4	392,7	90,1	370,7	100,0	347,3	111,1	322,3	123,6
	6	428,9	91,1	407,2	101,2	384,0	112,6	359,4	125,3	333,3	140,4
	7	441,8	92,4	419,6	102,6	396,0	114,0	370,5	126,8	343,7	141,3
	8	454,9	93,1	432,0	103,3	407,6	114,7	381,7	127,6	354,2	142,1
	9	468,0	93,9	444,5	104,0	419,6	115,5	393,1	128,4	364,8	142,9
	10	481,5	94,6	457,4	104,8	431,8	116,3	404,6	129,2	375,6	143,8

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A /HP - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
46.8	5	479,5	104,7	454,9	116,3	428,8	129,3	401,1	144,0	371,6	160,4
	6	493,8	105,5	468,7	117,0	442,0	130,1	413,6	144,8	383,4	161,3
	7	508,8	106,3	483,2	117,9	456,0	131,0	426,3	145,7	395,3	162,2
	8	523,6	107,1	497,1	118,7	469,2	131,8	439,3	146,6	407,4	163,2
	9	538,9	107,9	511,8	119,6	482,9	132,7	452,4	147,6	419,7	164,2
52.9	5	541,8	117,5	514,1	130,5	484,7	145,2	453,5	161,6	420,2	180,1
	6	557,9	118,3	529,5	131,3	499,4	146,0	467,5	162,6	433,4	181,1
	7	574,6	119,2	545,7	132,3	515,0	147,0	482,1	163,6	447,0	182,1
	8	591,7	120,1	561,9	133,2	530,1	147,9	496,5	164,6	460,6	183,2
	9	608,8	121,0	578,2	134,1	545,8	148,9	511,3	165,6	474,5	184,3
57.10	5	597,4	131,1	566,7	145,6	534,3	161,9	499,8	180,3	463,0	200,8
	6	615,2	132,0	583,8	146,5	550,6	162,9	515,3	181,3	477,7	202,0
	7	633,8	133,0	601,9	147,6	568,0	164,0	531,3	182,4	492,5	203,1
	8	652,3	134,0	619,4	148,6	584,5	165,0	547,3	183,6	507,6	204,3
	9	671,4	135,1	637,6	149,7	601,7	166,2	563,6	184,7	522,9	205,5
63.11	5	690,6	136,2	656,0	150,8	619,2	167,3	580,0	185,9	538,3	206,8
	6	660,8	143,9	626,8	159,8	590,8	177,7	552,6	197,8	511,9	220,4
	7	680,6	144,9	645,9	160,9	609,1	178,8	569,7	199,0	528,1	221,6
	7	701,1	146,0	665,6	162,0	628,0	180,0	587,5	200,2	544,4	222,9
	8	721,7	147,2	685,2	163,1	646,4	181,2	605,1	201,5	561,2	224,2
68.12	5	742,8	148,3	705,3	164,3	665,5	182,4	623,2	202,8	578,1	225,6
	6	764,1	149,5	725,6	165,5	684,8	183,6	641,4	204,1	595,1	226,9
	7	782,2	150,6	745,9	166,6	704,1	184,7	659,7	205,4	612,2	228,2
	8	805,1	151,7	766,2	167,7	723,4	185,8	677,9	206,7	629,3	229,5
	9	828,1	152,8	786,6	168,8	742,7	186,9	696,2	208,0	646,4	230,8

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
11.2	-5	90	103,2	30,7	102,7	34,3	102,2	39,3	*	*
	0	90	117,0	31,1	115,8	35,7	115,0	39,5	114,1	43,7
	5	80	129,5	32,5	128,2	35,8	126,9	39,6	125,7	43,9
	7	70	133,8	32,5	132,4	35,8	130,9	39,6	129,3	43,9
	10	70	142,7	32,6	141,0	35,9	139,4	39,7	137,7	44,0
16.3	-5	90	149,3	44,5	148,6	49,4	147,7	57,1	*	*
	0	90	169,3	44,9	167,8	50,1	166,3	57,5	164,9	63,7
	5	80	188,1	45,3	185,5	52,1	183,6	57,7	181,8	63,9
	7	70	194,5	45,4	191,5	52,1	189,3	57,7	187,0	64,0
	10	70	206,4	47,5	204,0	52,2	201,6	57,8	199,2	64,1
23.4	-5	90	231,0	47,6	227,9	52,4	224,6	57,9	221,2	64,2
	0	90	198,8	61,3	197,9	67,6	196,9	74,7	*	*
	5	80	225,2	61,7	223,5	68,2	222,0	75,3	220,1	83,3
	7	70	258,7	62,2	255,8	68,7	253,0	75,9	249,8	84,0
	10	70	275,9	62,4	272,6	68,9	269,3	76,2	266,1	84,4
29.5	-5	90	308,6	62,9	304,4	69,4	300,0	76,6	295,5	84,9
	0	90	256,0	73,7	254,2	81,3	252,6	89,8	251,0	99,3
	5	80	291,2	74,0	288,3	81,7	285,6	90,3	282,6	99,9
	7	70	324,7	74,2	320,6	82,0	316,7	90,6	312,8	100,3
	10	70	335,9	74,3	331,5	82,0	327,1	90,7	322,2	100,4
34.6	-5	90	359,5	74,5	354,4	82,2	349,4	90,9	344,1	100,6
	0	90	404,2	75,0	397,6	82,6	391,0	91,2	384,3	100,9
	5	80	298,5	91,6	297,2	101,1	295,7	111,6	*	*
	7	70	338,2	92,2	335,7	101,8	333,4	112,5	330,5	124,5
	10	70	375,9	92,7	372,1	102,4	368,4	113,2	364,8	125,3
40.7	-5	90	388,5	92,9	384,2	102,5	380,0	113,4	375,2	125,5
	0	90	414,3	93,2	409,4	102,9	404,5	113,7	399,7	126,0
	5	80	463,6	93,9	457,2	103,6	450,6	114,4	443,9	126,7
	7	70	348,8	105,8	347,3	117,0	345,4	131,8	*	*
	10	70	395,4	106,7	392,2	118,3	389,2	132,8	385,8	147,0

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pt: potencia térmica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]

RH: humedad relativa aire ambiente [%]

TEAL A /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
46.8	-5	90	398,3	121,8	396,5	134,4	394,6	148,4	*	*
	0	90	451,3	122,7	447,9	135,4	444,9	149,6	440,9	165,6
	5	80	501,5	123,4	496,5	136,2	491,5	150,5	486,7	166,7
	7	70	518,3	123,6	512,6	136,4	507,0	150,8	500,6	167,0
	10	70	552,8	124,1	546,2	136,9	539,7	151,3	533,2	167,6
	15	70	618,5	125,0	610,0	137,8	601,2	152,2	592,2	168,6
52.9	-5	90	457,0	136,1	455,0	150,4	452,6	168,7	*	*
	0	90	518,0	137,2	513,9	151,9	510,0	170,0	505,6	188,2
	5	80	575,6	138,0	569,1	154,5	563,4	170,8	557,9	189,2
	7	70	594,9	138,3	587,5	154,7	581,1	171,1	573,7	189,5
	10	70	633,5	140,7	626,0	155,1	618,6	171,5	611,2	190,0
	15	70	708,9	141,6	699,2	156,0	689,1	172,3	678,8	190,9
57.10	-5	90	498,0	152,1	495,8	167,8	493,4	185,3	*	*
	0	90	564,3	153,2	560,0	169,1	556,3	186,8	551,4	206,7
	5	80	627,1	154,0	620,8	170,0	614,6	187,9	608,6	208,1
	7	70	648,1	154,3	641,0	170,3	634,1	188,3	625,9	208,4
	10	70	691,2	154,9	683,0	170,9	674,9	188,9	666,8	209,2
	15	70	773,4	156,0	762,8	172,0	751,8	190,0	740,6	210,4
63.11	-5	90	555,3	164,2	552,9	181,1	550,1	199,9	*	*
	0	90	629,3	165,3	624,5	182,4	620,3	201,6	614,9	223,0
	5	80	699,4	166,1	692,4	183,4	685,5	202,7	678,8	224,4
	7	70	722,9	166,4	715,0	183,7	707,3	203,0	698,2	224,7
	10	70	771,1	167,0	761,8	184,3	752,8	203,7	743,8	225,5
	15	70	862,9	168,2	851,1	185,4	838,8	204,8	826,3	226,8
68.12	-5	90	597,0	183,2	594,3	202,1	591,5	223,1	*	*
	0	90	676,5	184,4	671,3	203,6	666,8	225,0	660,9	249,0
	5	80	751,7	185,5	744,2	204,7	736,7	226,3	729,6	250,6
	7	70	776,9	185,8	768,4	205,1	760,1	226,7	750,3	251,1
	10	70	828,6	186,5	818,7	205,8	809,0	227,5	799,3	251,9
	15	70	927,1	187,8	914,4	207,1	901,2	228,8	887,8	253,4

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pt: potencia térmica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]

RH: humedad relativa aire ambiente [%]

TEAL SLN - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
11.2	5	116,1	27,7	109,6	30,8	102,7	34,4	95,3	38,4	90,6	41,0
	6	119,4	27,9	112,7	31,1	105,7	34,6	98,1	38,6	93,3	41,3
	7	122,8	28,1	116,0	31,3	108,8	34,9	101,0	39,0	96,2	41,6
	8	126,5	28,4	119,3	31,6	111,9	35,2	103,9	39,3	98,9	41,9
	9	129,9	28,7	122,7	31,9	115,1	35,5	106,9	39,6	101,7	42,2
16.3	5	171,3	41,7	161,7	46,5	151,5	51,8	140,6	57,8	133,7	61,8
	6	176,2	42,1	166,4	46,8	155,9	52,2	144,7	58,3	137,7	62,2
	7	181,3	42,4	171,2	47,2	160,5	52,6	149,1	58,7	141,9	62,7
	8	186,7	42,8	176,1	47,6	165,1	53,1	153,4	59,2	145,9	63,2
	9	191,8	43,2	181,1	48,0	169,8	53,5	157,7	59,7	150,1	63,7
23.4	5	232,8	55,9	219,7	62,3	205,7	69,4	190,8	77,5	181,3	82,7
	6	239,6	56,4	226,1	62,8	211,8	70,0	196,5	78,1	186,9	83,4
	7	246,7	56,9	232,9	63,3	218,0	70,5	202,3	78,7	192,3	84,0
	8	253,6	57,4	239,4	63,9	224,3	71,1	208,2	79,3	198,0	84,7
	9	260,8	58,0	246,2	64,4	230,6	71,7	214,1	79,9	203,6	85,3
29.5	5	294,2	70,1	277,5	78,1	259,7	87,0	240,8	97,1	228,8	103,7
	6	302,9	70,8	285,8	78,7	267,4	87,7	248,0	97,8	235,7	104,5
	7	311,7	71,4	294,2	79,4	275,4	88,5	255,3	98,6	242,7	105,3
	8	320,6	72,1	302,5	80,1	283,3	89,2	262,8	99,4	249,8	106,1
	9	329,6	72,8	311,0	80,8	291,3	90,0	270,2	100,2	256,9	107,0
34.6	5	338,7	73,5	319,6	81,6	299,4	90,7	277,8	101,0	264,1	107,8
	6	348,3	83,8	328,6	93,3	307,7	104,1	285,5	116,1	271,3	124,0
	7	358,4	84,5	338,3	94,1	316,8	104,9	294,0	117,0	279,6	125,0
	8	369,0	85,3	348,4	94,9	326,4	105,8	302,7	117,9	287,8	125,9
	9	379,4	86,1	358,2	95,7	335,6	106,6	311,5	118,9	296,2	126,9
40.7	5	390,2	86,9	368,3	96,6	345,1	107,5	320,4	119,8	304,7	127,9
	6	401,0	87,7	378,6	97,5	354,7	108,4	329,3	120,8	313,2	128,9
	7	415,8	98,5	392,5	109,6	367,7	122,2	341,3	136,3	324,5	145,6
	8	428,0	99,3	404,2	110,6	378,5	123,2	351,4	137,4	334,2	146,7
	9	440,3	100,3	415,5	111,5	389,4	124,2	361,5	138,5	343,8	147,9
	10	452,5	101,2	427,3	112,5	400,5	125,2	371,8	139,6	353,6	149,0
	10	465,1	102,1	439,2	113,5	411,6	126,3	382,2	140,7	363,5	150,2

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL SLN - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
46.8	5	465,6	111,8	439,3	124,5	411,4	138,8	381,5	154,9	362,7	165,5
	6	479,2	112,8	452,2	125,6	423,6	139,9	393,0	156,1	373,7	166,7
	7	493,3	113,9	465,8	126,7	435,9	141,1	404,6	157,3	384,7	168,0
	8	507,2	114,9	478,8	127,7	448,5	142,3	416,3	158,6	395,9	169,3
	9	521,5	116,0	492,3	128,9	461,3	143,5	428,1	159,9	407,1	170,7
	10	536,0	117,1	506,0	130,1	474,1	144,7	440,1	161,2	418,5	172,0
52.9	5	519,6	125,5	490,3	139,8	459,2	155,9	426,0	173,9	405,0	185,8
	6	534,6	126,6	504,6	140,9	472,8	157,1	438,8	175,3	417,2	187,2
	7	550,3	127,7	519,7	142,2	486,9	158,4	451,8	176,7	429,7	188,7
	8	566,2	128,9	534,3	143,4	500,7	159,7	464,8	178,0	442,1	190,1
	9	581,9	130,1	549,5	144,6	514,9	161,0	478,1	179,5	454,7	191,6
	10	598,1	131,3	564,7	145,9	529,3	162,4	491,4	180,9	467,5	193,1
57.10	5	581,1	139,7	548,3	155,6	513,4	173,5	476,2	193,6	452,7	206,8
	6	598,0	140,9	564,4	156,9	528,6	174,9	490,5	195,1	466,4	208,4
	7	615,7	142,2	581,4	158,3	544,4	176,3	504,9	196,6	480,1	209,9
	8	633,0	143,5	597,6	159,6	559,9	177,8	519,7	198,2	494,2	211,6
	9	650,9	144,9	614,5	161,0	575,8	179,3	534,4	199,8	508,2	213,2
	10	669,0	146,3	631,6	162,5	591,8	180,8	549,3	201,4	522,5	214,9
63.11	5	642,4	153,9	606,1	171,4	567,4	191,1	526,2	213,2	500,2	227,7
	6	661,3	155,3	624,0	172,8	584,2	192,6	542,0	214,8	515,3	229,4
	7	680,7	156,7	642,6	174,4	601,8	194,2	558,0	216,5	530,5	231,2
	8	700,0	158,2	660,7	175,9	618,8	195,8	574,2	218,3	546,0	233,0
	9	719,8	159,7	679,4	177,4	636,4	197,5	590,6	220,0	561,6	234,9
	10	739,7	161,2	698,2	179,0	654,1	199,2	607,0	221,8	577,3	236,7
68.12	5	696,6	167,6	657,3	186,6	615,5	208,1	570,9	232,2	542,7	248,1
	6	716,8	169,1	676,5	188,2	633,7	209,8	588,0	234,0	559,1	250,0
	7	738,0	170,6	696,9	189,9	652,8	211,5	605,3	235,8	575,6	251,9
	8	758,8	172,2	716,4	191,5	671,2	213,3	623,0	237,7	592,4	253,8
	9	780,3	173,8	736,7	193,2	690,2	215,1	640,7	239,7	609,3	255,8
	10	801,9	175,5	757,1	194,9	709,4	216,9	658,6	241,6	626,4	257,9

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL SLN - RENDIMIENTOS EN RECUPERACIÓN

Modelo	To	TEMPERATURA DEL AGUA DE SALIDA DEL CONDENSADOR [°C]														
	[°C]	30			35			40			45			50		
		Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr
11.2	5	123,7	24,1	147,8	117,6	26,8	144,4	111,1	29,9	141,0	104,3	33,4	137,7	97,3	37,2	134,4
	6	127,7	24,1	151,8	121,4	26,8	148,3	114,8	29,9	144,7	107,9	33,4	141,3	100,6	37,2	137,8
	7	131,8	24,1	156,0	125,4	26,9	152,3	118,7	29,9	148,6	111,6	33,4	145,0	104,2	37,2	141,4
	8	136,2	24,2	160,3	129,7	26,9	156,6	122,6	30,0	152,5	115,3	33,4	148,7	107,7	37,2	144,9
	9	140,5	24,2	164,7	133,7	26,9	160,6	126,6	30,0	156,6	119,2	33,4	152,6	111,4	37,2	148,6
16.3	5	185,0	36,1	221,1	175,8	40,3	216,1	166,2	44,9	211,1	156,1	50,1	206,1	145,5	55,8	201,2
	6	191,0	36,1	227,1	181,6	40,3	221,9	171,7	44,9	216,6	161,3	50,1	211,4	150,5	55,8	206,3
	7	197,2	36,2	233,3	187,6	40,3	227,9	177,5	44,9	222,4	166,9	50,1	217,0	155,9	55,8	211,6
	8	203,7	36,2	239,9	193,9	40,3	234,3	183,3	44,9	228,3	172,5	50,1	222,6	161,1	55,8	216,9
	9	210,1	36,3	246,4	200,0	40,4	240,4	189,4	45,0	234,4	178,3	50,1	228,4	166,6	55,8	222,4
23.4	5	258,1	44,7	302,8	246,0	49,8	295,7	233,1	55,6	288,7	219,6	62,1	281,7	205,3	69,4	274,7
	6	266,5	44,7	311,2	254,1	49,8	303,9	241,0	55,6	296,5	227,1	62,1	289,2	212,5	69,4	281,9
	7	275,2	44,8	320,0	262,6	49,8	312,4	249,3	55,6	304,8	235,2	62,1	297,2	219,9	69,4	289,3
	8	284,2	44,9	329,0	271,1	49,9	321,0	257,4	55,6	313,0	242,9	62,1	304,9	227,5	69,3	296,8
	9	293,3	44,9	338,3	280,0	49,9	329,9	265,9	55,6	321,5	251,0	62,1	313,0	235,2	69,3	304,5
29.5	5	325,1	56,5	381,6	309,6	63,0	372,6	293,2	70,3	363,5	276,0	78,5	354,5	257,8	87,7	345,5
	6	335,9	56,6	392,5	320,0	63,0	383,0	303,3	70,3	373,6	285,7	78,5	364,2	266,8	87,7	354,5
	7	346,9	56,7	403,6	330,7	63,1	393,7	313,6	70,3	383,9	295,5	78,5	374,0	276,4	87,7	364,1
	8	358,2	56,8	415,0	341,6	63,1	404,7	324,0	70,3	394,3	305,4	78,5	383,9	285,8	87,7	373,4
	9	369,8	56,9	426,7	352,7	63,2	415,9	334,7	70,4	405,0	315,6	78,5	394,1	295,5	87,7	383,2
34.6	5	381,8	68,7	450,5	363,5	76,5	440,0	344,2	85,4	429,6	323,8	95,4	419,2	302,4	106,6	408,9
	6	394,2	68,8	463,0	375,5	76,6	452,1	355,7	85,4	441,2	334,9	95,4	430,3	313,0	106,5	419,5
	7	407,2	68,9	476,1	388,1	76,6	464,7	368,0	85,5	453,4	346,8	95,4	442,2	324,2	106,5	430,7
	8	420,4	69,0	489,3	400,8	76,7	477,5	380,0	85,5	465,5	358,2	95,4	453,6	335,1	106,5	441,6
	9	434,0	69,1	503,1	413,9	76,8	490,6	392,6	85,5	478,1	370,2	95,4	465,6	346,5	106,5	453,0

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Pr: potencia térmica al condensador de recuperación [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL SLN /HP - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
11.2	5	112,6	27,7	106,3	30,8	99,6	34,4	92,5	38,4	87,9	41,0
	6	115,9	27,9	109,4	31,1	102,5	34,6	95,2	38,6	90,6	41,3
	7	119,2	28,1	112,6	31,3	105,6	34,9	98,1	39,0	93,3	41,6
	8	122,8	28,4	115,8	31,6	108,6	35,2	100,9	39,3	96,0	41,9
	9	126,1	28,7	119,1	31,9	111,7	35,5	103,7	39,6	98,7	42,2
	10	129,6	28,9	122,4	32,1	114,8	35,8	106,6	39,9	101,5	42,6
16.3	5	166,3	41,7	157,0	46,5	147,1	51,8	136,5	57,8	129,8	61,8
	6	171,1	42,1	161,6	46,8	151,4	52,2	140,6	58,3	133,7	62,2
	7	176,1	42,4	166,3	47,2	155,9	52,6	144,8	58,7	137,8	62,7
	8	181,3	42,8	171,0	47,6	160,3	53,1	148,9	59,2	141,7	63,2
	9	186,2	43,2	175,9	48,0	164,9	53,5	153,2	59,7	145,7	63,7
	10	191,4	43,6	180,8	48,5	169,5	54,0	157,4	60,1	149,8	64,2
23.4	5	226,1	55,9	213,3	62,3	199,7	69,4	185,2	77,5	176,1	82,7
	6	232,6	56,4	219,6	62,8	205,6	70,0	190,8	78,1	181,4	83,4
	7	239,5	56,9	226,2	63,3	211,7	70,5	196,4	78,7	186,8	84,0
	8	246,2	57,4	232,5	63,9	217,8	71,1	202,1	79,3	192,2	84,7
	9	253,2	58,0	239,0	64,4	224,0	71,7	207,9	79,9	197,7	85,3
	10	260,2	58,5	245,7	65,0	230,2	72,4	213,7	80,6	203,2	86,0
29.5	5	285,6	70,1	269,4	78,1	252,2	87,0	233,8	97,1	222,2	103,7
	6	294,1	70,8	277,5	78,7	259,7	87,7	240,8	97,8	228,9	104,5
	7	302,7	71,4	285,6	79,4	267,4	88,5	247,9	98,6	235,7	105,3
	8	311,3	72,1	293,7	80,1	275,0	89,2	255,1	99,4	242,5	106,1
	9	320,0	72,8	302,0	80,8	282,8	90,0	262,4	100,2	249,5	107,0
	10	328,9	73,5	310,4	81,6	290,7	90,7	269,7	101,0	256,4	107,8
34.6	5	338,2	83,8	319,1	93,3	298,8	104,1	277,2	116,1	263,5	124,0
	6	348,0	84,5	328,4	94,1	307,7	104,9	285,5	117,0	271,5	125,0
	7	358,3	85,3	338,3	94,9	316,9	105,8	293,9	117,9	279,5	125,9
	8	368,4	86,1	347,8	95,7	325,9	106,6	302,5	118,9	287,6	126,9
	9	378,8	86,9	357,7	96,6	335,1	107,5	311,1	119,8	295,8	127,9
	10	389,3	87,7	367,6	97,5	344,4	108,4	319,7	120,8	304,1	128,9
40.7	5	392,4	97,6	370,3	108,7	346,8	121,2	321,8	135,3	305,9	144,5
	6	403,8	98,5	381,1	109,6	357,0	122,2	331,4	136,3	315,1	145,6
	7	415,6	99,3	392,4	110,6	367,5	123,2	341,2	137,4	324,6	146,7
	8	427,6	100,3	403,5	111,5	378,1	124,2	351,0	138,5	333,9	147,9
	9	439,4	101,2	414,9	112,5	388,8	125,2	361,0	139,6	343,4	149,0
	10	451,6	102,1	426,4	113,5	399,7	126,3	371,1	140,7	353,0	150,2

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL SLN /HP - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
46.8	5	452,1	111,8	426,6	124,5	399,4	138,8	370,5	154,9	352,1	165,5
	6	465,3	112,8	439,1	125,6	411,3	139,9	381,6	156,1	362,9	166,7
	7	479,0	113,9	452,3	126,7	423,3	141,1	392,8	157,3	373,5	168,0
	8	492,5	114,9	464,9	127,7	435,5	142,3	404,3	158,6	384,4	169,3
	9	506,4	116,0	478,1	128,9	447,9	143,5	415,7	159,9	395,3	170,7
	10	520,4	117,1	491,3	130,1	460,4	144,7	427,3	161,2	406,4	172,0
52.9	5	504,5	125,5	476,1	139,8	445,9	155,9	413,7	173,9	393,3	185,8
	6	519,1	126,6	490,0	140,9	459,0	157,1	426,0	175,3	405,1	187,2
	7	534,4	127,7	504,6	142,2	472,8	158,4	438,7	176,7	417,2	188,7
	8	549,7	128,9	518,8	143,4	486,2	159,7	451,3	178,0	429,3	190,1
	9	565,1	130,1	533,6	144,6	500,0	161,0	464,2	179,5	441,6	191,6
	10	580,7	131,3	548,4	145,9	513,9	162,4	477,2	180,9	453,9	193,1
57.10	5	564,2	139,7	532,4	155,6	498,5	173,5	462,4	193,6	439,5	206,8
	6	580,6	140,9	548,0	156,9	513,3	174,9	476,3	195,1	452,9	208,4
	7	597,8	142,2	564,5	158,3	528,6	176,3	490,3	196,6	466,2	209,9
	8	614,7	143,5	580,3	159,6	543,6	177,8	504,6	198,2	479,8	211,6
	9	632,1	144,9	596,7	161,0	559,1	179,3	518,9	199,8	493,5	213,2
	10	649,6	146,3	613,2	162,5	574,6	180,8	533,4	201,4	507,3	214,9
63.11	5	623,8	153,9	588,5	171,4	551,0	191,1	511,0	213,2	485,7	227,7
	6	642,1	155,3	605,9	172,8	567,3	192,6	526,3	214,8	500,4	229,4
	7	661,0	156,7	624,0	174,4	584,3	194,2	541,8	216,5	515,1	231,2
	8	679,7	158,2	641,5	175,9	600,9	195,8	557,6	218,3	530,2	233,0
	9	698,9	159,7	659,7	177,4	617,9	197,5	573,4	220,0	545,3	234,9
	10	718,2	161,2	678,0	179,0	635,1	199,2	589,4	221,8	560,5	236,7
68.12	5	676,4	167,6	638,2	186,6	597,6	208,1	554,3	232,2	527,0	248,1
	6	696,0	169,1	656,9	188,2	615,3	209,8	571,0	234,0	542,9	250,0
	7	716,6	170,6	676,7	189,9	633,8	211,5	587,7	235,8	558,9	251,9
	8	736,8	172,2	695,6	191,5	651,7	213,3	604,9	237,7	575,2	253,8
	9	757,7	173,8	715,3	193,2	670,2	215,1	622,1	239,7	591,7	255,8
	10	778,7	175,5	735,2	194,9	688,9	216,9	639,5	241,6	608,2	257,9

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL SLN /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
11.2	-5	90	103,2	30,7	102,7	34,3	102,2	39,3	*	*
	0	90	117,0	31,1	115,8	35,7	115,0	39,5	114,1	43,7
	5	80	129,5	32,5	128,2	35,8	126,9	39,6	125,7	43,9
	7	70	133,8	32,5	132,4	35,8	130,9	39,6	129,3	43,9
	10	70	142,7	32,6	141,0	35,9	139,4	39,7	137,7	44,0
16.3	15	70	159,7	32,6	157,5	35,9	155,2	39,8	152,9	44,1
	-5	90	149,3	44,5	148,6	49,4	147,7	57,1	*	*
	0	90	169,3	44,9	167,8	50,1	166,3	57,5	164,9	63,7
	5	80	188,1	45,3	185,5	52,1	183,6	57,7	181,8	63,9
	7	70	194,5	45,4	191,5	52,1	189,3	57,7	187,0	64,0
23.4	10	70	206,4	47,5	204,0	52,2	201,6	57,8	199,2	64,1
	15	70	231,0	47,6	227,9	52,4	224,6	57,9	221,2	64,2
	-5	90	198,8	61,3	197,9	67,6	196,9	74,7	*	*
	0	90	225,2	61,7	223,5	68,2	222,0	75,3	220,1	83,3
	5	80	250,3	62,1	247,8	68,5	245,3	75,8	242,9	83,9
29.5	7	70	258,7	62,2	255,8	68,7	253,0	75,9	249,8	84,0
	10	70	275,9	62,4	272,6	68,9	269,3	76,2	266,1	84,4
	15	70	308,6	62,9	304,4	69,4	300,0	76,6	295,5	84,9
	-5	90	256,0	73,7	254,2	81,3	252,6	89,8	251,0	99,3
	0	90	291,2	74,0	288,3	81,7	285,6	90,3	282,6	99,9
34.6	5	80	324,7	74,2	320,6	82,0	316,7	90,6	312,8	100,3
	7	70	335,9	74,3	331,5	82,0	327,1	90,7	322,2	100,4
	10	70	359,5	74,5	354,4	82,2	349,4	90,9	344,1	100,6
	15	70	404,2	75,0	397,6	82,6	391,0	91,2	384,3	100,9
	-5	90	298,5	91,6	297,2	101,1	295,7	111,6	*	*
40.7	0	90	338,2	92,2	335,7	101,8	333,4	112,5	330,5	124,5
	5	80	375,9	92,7	372,1	102,4	368,4	113,2	364,8	125,3
	7	70	388,5	92,9	384,2	102,5	380,0	113,4	375,2	125,5
	10	70	414,3	93,2	409,4	102,9	404,5	113,7	399,7	126,0
	15	70	463,6	93,9	457,2	103,6	450,6	114,4	443,9	126,7
40.7	-5	90	348,8	105,8	347,3	117,0	345,4	131,8	*	*
	0	90	395,4	106,7	392,2	118,3	389,2	132,8	385,8	147,0
	5	80	439,4	107,4	434,2	120,6	429,8	133,4	425,7	147,8
	7	70	454,1	107,6	448,3	120,8	443,3	133,6	437,7	148,0
	10	70	483,3	109,9	477,7	121,1	472,0	133,9	466,3	148,4
15	70	540,9	110,5	533,5	121,7	525,8	134,5	517,9	149,1	

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pt: potencia térmica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]

RH: humedad relativa aire ambiente [%]

TEAL SLN /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
46.8	-5	90	398,3	121,8	396,5	134,4	394,6	148,4	*	*
	0	90	451,3	122,7	447,9	135,4	444,9	149,6	440,9	165,6
	5	80	501,5	123,4	496,5	136,2	491,5	150,5	486,7	166,7
	7	70	518,3	123,6	512,6	136,4	507,0	150,8	500,6	167,0
	10	70	552,8	124,1	546,2	136,9	539,7	151,3	533,2	167,6
52.9	15	70	618,5	125,0	610,0	137,8	601,2	152,2	592,2	168,6
	-5	90	457,0	136,1	455,0	150,4	452,6	168,7	*	*
	0	90	518,0	137,2	513,9	151,9	510,0	170,0	505,6	188,2
	5	80	575,6	138,0	569,1	154,5	563,4	170,8	557,9	189,2
	7	70	594,9	138,3	587,5	154,7	581,1	171,1	573,7	189,5
57.10	10	70	633,5	140,7	626,0	155,1	618,6	171,5	611,2	190,0
	15	70	708,9	141,6	699,2	156,0	689,1	172,3	678,8	190,9
	-5	90	498,0	152,1	495,8	167,8	493,4	185,3	*	*
	0	90	564,3	153,2	560,0	169,1	556,3	186,8	551,4	206,7
	5	80	627,1	154,0	620,8	170,0	614,6	187,9	608,6	208,1
63.11	7	70	648,1	154,3	641,0	170,3	634,1	188,3	625,9	208,4
	10	70	691,2	154,9	683,0	170,9	674,9	188,9	666,8	209,2
	15	70	773,4	156,0	762,8	172,0	751,8	190,0	740,6	210,4
	-5	90	555,3	164,2	552,9	181,1	550,1	199,9	*	*
	0	90	629,3	165,3	624,5	182,4	620,3	201,6	614,9	223,0
68.12	5	80	699,4	166,1	692,4	183,4	685,5	202,7	678,8	224,4
	7	70	722,9	166,4	715,0	183,7	707,3	203,0	698,2	224,7
	10	70	771,1	167,0	761,8	184,3	752,8	203,7	743,8	225,5
	15	70	862,9	168,2	851,1	185,4	838,8	204,8	826,3	226,8
	-5	90	597,0	183,2	594,3	202,1	591,5	223,1	*	*
68.12	0	90	676,5	184,4	671,3	203,6	666,8	225,0	660,9	249,0
	5	80	751,7	185,5	744,2	204,7	736,7	226,3	729,6	250,6
	7	70	776,9	185,8	768,4	205,1	760,1	226,7	750,3	251,1
	10	70	828,6	186,5	818,7	205,8	809,0	227,5	799,3	251,9
	15	70	927,1	187,8	914,4	207,1	901,2	228,8	887,8	253,4

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A+ - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To [°C]	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
		25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
8.2	5	90,7	18,0	86,1	19,9	81,3	22,1	76,2	24,5	73,0	26,1
	6	93,4	18,1	88,8	20,0	83,9	22,2	78,7	24,6	75,4	26,2
	7	96,3	18,2	91,6	20,1	86,6	22,3	81,3	24,7	77,9	26,3
	8	99,3	18,3	94,4	20,2	89,3	22,4	83,8	24,8	80,3	26,4
	9	102,3	18,4	97,3	20,3	92,0	22,5	86,4	24,9	82,9	26,5
13.3	5	138,5	27,2	131,6	30,0	124,3	33,2	116,5	36,8	111,6	39,2
	6	142,8	27,3	135,7	30,1	128,2	33,4	120,2	37,0	115,2	39,4
	7	147,1	27,4	139,9	30,3	132,3	33,5	124,1	37,1	119,0	39,6
	8	151,8	27,5	144,2	30,4	136,4	33,7	128,0	37,3	122,8	39,7
	9	156,2	27,7	148,7	30,6	140,6	33,8	132,0	37,5	126,7	39,9
18.4	5	193,5	36,3	183,6	40,1	173,2	44,4	162,2	49,2	155,3	52,4
	6	199,6	36,5	189,6	40,3	179,0	44,6	167,8	49,4	160,7	52,6
	7	205,8	36,7	195,5	40,5	184,6	44,8	173,0	49,6	165,8	52,8
	8	212,2	36,9	201,6	40,7	190,4	45,0	178,6	49,8	171,1	53,0
	9	218,6	37,1	207,8	40,9	196,3	45,2	184,1	50,1	176,5	53,3
23.5	5	241,9	45,5	229,7	50,2	216,7	55,6	203,0	61,6	194,3	65,6
	6	249,6	45,7	237,1	50,5	223,7	55,8	209,6	61,9	200,8	65,9
	7	257,4	45,9	244,6	50,7	230,9	56,1	216,4	62,1	207,3	66,1
	8	265,2	46,1	252,1	51,0	238,1	56,4	223,3	62,4	214,0	66,4
	9	273,3	46,4	259,8	51,2	245,5	56,6	230,3	62,7	220,8	66,7
27.6	5	281,4	46,6	267,6	51,5	252,9	56,9	237,4	63,0	227,6	67,1
	6	281,3	54,4	267,1	60,1	252,1	66,5	236,2	73,8	226,2	78,6
	7	290,0	54,7	275,5	60,4	260,2	66,8	243,9	74,1	233,7	78,9
	8	299,2	55,0	284,5	60,7	268,7	67,2	251,8	74,4	241,3	79,2
	9	308,3	55,2	293,1	61,0	277,0	67,5	259,8	74,7	249,1	79,6
32.7	5	317,6	55,5	302,1	61,3	285,5	67,8	268,0	75,1	256,9	79,9
	6	327,1	55,8	311,1	61,6	294,2	68,1	276,2	75,5	264,9	80,3
	7	332,6	63,5	315,9	70,1	298,1	77,6	279,3	86,0	267,4	91,6
	8	343,1	63,8	326,0	70,5	307,8	77,9	288,6	86,4	276,4	92,0
	9	353,7	64,1	336,1	70,8	317,5	78,3	297,8	86,8	285,4	92,4
32.7	8	364,8	64,4	346,6	71,1	327,5	78,7	307,2	87,2	294,5	92,8
	9	375,7	64,7	357,2	71,5	337,6	79,1	316,8	87,6	303,8	93,2
32.7	10	386,8	65,1	368,0	71,9	347,9	79,5	326,6	88,0	313,2	93,6

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pt: potencia térmica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]

RH: humedad relativa aire ambiente [%]

TEAL A+ - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
37.8	5	386,9	72,6	367,3	80,2	346,4	88,7	324,5	98,3	310,6	104,7
	6	399,2	73,0	379,2	80,6	358,0	89,1	335,5	98,8	321,3	105,2
	7	411,7	73,3	391,1	81,0	369,2	89,5	346,1	99,2	331,5	105,6
	8	424,4	73,7	403,3	81,4	380,9	90,0	357,1	99,7	342,2	106,1
	9	437,3	74,1	415,6	81,8	392,6	90,5	368,3	100,2	353,0	106,6
41.9	10	450,3	74,5	428,1	82,3	404,6	90,9	379,6	100,7	363,9	107,1
	5	433,1	81,7	411,4	90,3	388,3	99,9	363,9	110,8	348,5	118,0
	6	446,5	82,1	424,3	90,7	400,7	100,4	375,7	111,3	360,0	118,5
	7	460,5	82,5	437,9	91,2	413,7	100,8	387,8	111,7	371,8	119,0
	8	474,7	82,9	451,2	91,6	426,5	101,3	400,2	112,2	383,7	119,5
47.10	9	488,9	83,3	465,1	92,1	439,7	101,8	412,7	112,8	395,8	120,0
	10	503,5	83,8	479,0	92,5	453,0	102,3	425,4	113,3	408,0	120,6
	5	478,2	90,7	454,0	100,3	428,4	110,9	401,3	123,0	384,3	131,0
	6	493,2	91,2	468,5	100,7	442,4	111,4	414,7	123,5	397,2	131,5
	7	508,7	91,6	483,5	101,2	456,6	112,0	427,9	124,0	410,0	132,0
50.11	8	524,3	92,1	498,3	101,7	470,8	112,5	441,6	124,6	423,2	132,6
	9	540,1	92,6	513,6	102,3	485,4	113,1	455,4	125,2	436,6	133,2
	10	556,2	93,1	529,0	102,8	500,0	113,6	469,4	125,8	450,1	133,9
	5	523,8	99,9	497,4	110,3	469,3	122,1	439,7	135,4	421,0	144,2
	6	540,2	100,4	513,2	110,9	484,4	122,6	454,0	135,9	435,0	144,7
54.12	7	557,2	100,9	529,7	111,4	500,2	123,2	468,7	136,5	449,1	145,3
	8	574,2	101,4	545,8	112,0	515,7	123,8	483,7	137,2	463,6	146,0
	9	591,5	101,9	562,5	112,6	531,7	124,4	498,9	137,8	478,3	146,6
	10	609,2	102,5	579,4	113,1	547,7	125,1	514,2	138,5	493,1	147,3
	5	562,5	108,8	534,2	120,3	504,2	133,1	472,4	147,6	452,3	157,2
54.12	6	580,0	109,4	551,1	120,8	520,4	133,7	487,8	148,2	467,4	157,8
	7	598,4	109,9	569,0	121,4	537,4	134,3	503,5	148,8	482,6	158,4
	8	616,5	110,5	586,2	122,0	553,9	134,9	519,7	149,5	498,1	159,1
	9	635,2	111,0	604,2	122,6	571,1	135,6	536,0	150,2	513,9	159,8
	10	654,1	111,6	622,2	123,3	588,3	136,3	552,4	150,9	529,8	160,6

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A+ - RENDIMIENTOS EN RECUPERACIÓN

Modelo	To	TEMPERATURA DEL AGUA DE SALIDA DEL CONDENSADOR [°C]														
	[°C]	30			35			40			45			50		
		Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr
8.2	5	91,6	17,7	109,3	86,8	19,7	106,4	81,6	21,9	103,5	76,0	24,6	100,6	69,9	27,7	97,5
	6	94,5	17,7	112,2	89,6	19,7	109,3	84,3	22,0	106,3	78,6	24,6	103,2	72,2	27,8	100,0
	7	97,6	17,7	115,3	92,5	19,8	112,3	87,1	22,0	109,1	81,2	24,7	105,9	74,7	27,8	102,6
	8	100,7	17,8	118,4	95,5	19,8	115,3	89,9	22,1	112,0	83,9	24,8	108,6	77,2	27,9	105,1
	9	103,8	17,8	121,6	98,5	19,9	118,4	92,8	22,2	114,9	86,6	24,8	111,4	79,7	28,0	107,7
13.3	5	139,7	26,7	166,4	132,3	29,7	162,0	124,4	33,1	157,6	115,9	37,1	153,0	106,5	41,8	148,3
	6	144,2	26,7	170,9	136,6	29,8	166,4	128,5	33,2	161,7	119,8	37,2	157,0	110,1	41,9	152,0
	7	148,7	26,8	175,5	141,0	29,8	170,8	132,7	33,3	166,0	123,8	37,3	161,1	114,0	42,0	156,0
	8	153,6	26,9	180,5	145,5	29,9	175,5	137,0	33,4	170,4	127,8	37,4	165,2	117,6	42,2	159,8
	9	158,3	26,9	185,2	150,1	30,0	180,1	141,4	33,5	174,9	132,0	37,5	169,5	121,4	42,3	163,7
18.4	5	194,6	35,9	230,5	184,0	40,0	223,9	172,5	44,7	217,2	160,2	50,1	210,3	146,4	56,6	203,0
	6	201,0	36,0	237,0	190,1	40,1	230,2	178,4	44,8	223,2	165,8	50,3	216,1	151,4	56,8	208,2
	7	207,5	36,1	243,5	196,2	40,2	236,5	184,2	44,9	229,1	171,1	50,4	221,6	156,5	57,0	213,5
	8	214,1	36,2	250,3	202,6	40,4	242,9	190,2	45,1	235,3	176,7	50,6	227,3	161,6	57,3	218,9
	9	220,9	36,3	257,1	209,0	40,5	249,5	196,3	45,3	241,5	182,4	50,8	233,2	166,8	57,5	224,3
23.5	5	244,9	44,3	289,2	231,7	49,4	281,1	217,7	55,1	272,8	202,6	61,7	264,3	186,0	69,6	255,5
	6	252,9	44,4	297,3	239,5	49,5	289,0	225,0	55,3	280,2	209,5	61,9	271,4	192,4	69,8	262,1
	7	261,1	44,5	305,6	247,4	49,6	297,0	232,7	55,4	288,1	216,5	62,1	278,6	198,8	70,0	268,8
	8	269,4	44,7	314,0	255,2	49,8	305,0	240,1	55,6	295,7	223,7	62,3	285,9	205,5	70,2	275,7
	9	277,8	44,8	322,6	263,4	49,9	313,3	247,8	55,7	303,5	230,9	62,5	293,4	212,2	70,5	282,6
27.6	5	283,4	53,6	337,0	268,2	59,7	327,9	251,8	66,7	318,4	234,2	74,7	308,9	214,6	84,4	298,9
	6	292,5	53,7	346,2	276,9	59,9	336,8	260,2	66,8	327,0	242,1	74,9	317,0	222,0	84,6	306,6
	7	302,1	53,9	356,0	286,2	60,0	346,2	269,0	67,0	336,0	250,1	75,2	325,3	229,4	84,9	314,3
	8	311,6	54,0	365,6	295,1	60,2	355,4	277,5	67,2	344,7	258,4	75,4	333,8	237,0	85,2	322,1
	9	321,3	54,2	375,5	304,5	60,4	364,9	286,4	67,5	353,9	266,7	75,6	342,4	244,7	85,5	330,1

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Pr: potencia térmica al condensador de recuperación [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A+ /HP - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
8.2	5	88,0	18,0	83,6	19,9	79,0	22,1	74,0	24,5	70,9	26,1
	6	90,7	18,1	86,2	20,0	81,4	22,2	76,4	24,6	73,2	26,2
	7	93,5	18,2	88,9	20,1	84,1	22,3	78,9	24,7	75,7	26,3
	8	96,4	18,3	91,7	20,2	86,7	22,4	81,4	24,8	78,0	26,4
	9	99,3	18,4	94,5	20,3	89,4	22,5	83,9	24,9	80,5	26,5
13.3	5	102,3	18,5	97,3	20,4	92,1	22,6	86,5	25,0	83,0	26,6
	6	134,5	27,2	127,8	30,0	120,7	33,2	113,1	36,8	108,3	39,2
	7	138,6	27,3	131,7	30,1	124,4	33,4	116,7	37,0	111,8	39,4
	8	142,8	27,4	135,8	30,3	128,4	33,5	120,5	37,1	115,6	39,6
	9	147,4	27,5	140,0	30,4	132,4	33,7	124,3	37,3	119,2	39,7
18.4	5	151,7	27,7	144,3	30,6	136,5	33,8	128,2	37,5	123,0	39,9
	6	156,2	27,8	148,7	30,7	140,6	34,0	132,1	37,6	126,8	40,1
	7	187,8	36,3	178,3	40,1	168,2	44,4	157,5	49,2	150,8	52,4
	8	193,8	36,5	184,1	40,3	173,8	44,6	162,9	49,4	156,0	52,6
	9	199,8	36,7	189,8	40,5	179,2	44,8	168,0	49,6	160,9	52,8
23.5	5	206,0	36,9	195,8	40,7	184,9	45,0	173,4	49,8	166,1	53,0
	6	212,3	37,1	201,8	40,9	190,6	45,2	178,8	50,1	171,3	53,3
	7	218,6	37,3	207,8	41,1	196,4	45,5	184,3	50,3	176,7	53,5
	8	234,7	45,5	222,8	50,2	210,2	55,6	196,9	61,6	188,5	65,6
	9	242,2	45,7	230,0	50,5	217,0	55,8	203,4	61,9	194,8	65,9
27.6	5	249,7	45,9	237,3	50,7	224,1	56,1	209,9	62,1	201,1	66,1
	6	257,3	46,1	244,6	51,0	231,0	56,4	216,7	62,4	207,6	66,4
	7	265,1	46,4	252,1	51,2	238,2	56,6	223,4	62,7	214,2	66,7
	8	273,0	46,6	259,6	51,5	245,4	56,9	230,3	63,0	220,8	67,1
	9	273,0	54,4	259,3	60,1	244,7	66,5	229,2	73,8	219,5	78,6
32.7	5	281,5	54,7	267,4	60,4	252,5	66,8	236,7	74,1	226,8	78,9
	6	290,4	55,0	276,1	60,7	260,8	67,2	244,4	74,4	234,2	79,2
	7	299,2	55,2	284,5	61,0	268,8	67,5	252,2	74,7	241,8	79,6
	8	308,2	55,5	293,2	61,3	277,1	67,8	260,1	75,1	249,4	79,9
	9	317,4	55,8	302,0	61,6	285,5	68,1	268,1	75,5	257,1	80,3
32.7	5	323,0	63,5	306,7	70,1	289,4	77,6	271,2	86,0	259,7	91,6
	6	333,1	63,8	316,5	70,5	298,8	77,9	280,2	86,4	268,4	92,0
	7	343,4	64,1	326,4	70,8	308,3	78,3	289,1	86,8	277,1	92,4
	8	354,2	64,4	336,5	71,1	318,0	78,7	298,3	87,2	285,9	92,8
	9	364,7	64,7	346,8	71,5	327,8	79,1	307,6	87,6	294,9	93,2
	10	375,6	65,1	357,3	71,9	337,8	79,5	317,1	88,0	304,1	93,6

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A+ /HP - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
37.8	5	375,6	72,6	356,6	80,2	336,3	88,7	315,0	98,3	301,6	104,7
	6	387,6	73,0	368,2	80,6	347,6	89,1	325,8	98,8	311,9	105,2
	7	399,7	73,3	379,7	81,0	358,5	89,5	336,0	99,2	321,8	105,6
	8	412,0	73,7	391,5	81,4	369,8	90,0	346,7	99,7	332,2	106,1
	9	424,6	74,1	403,5	81,8	381,2	90,5	357,6	100,2	342,7	106,6
41.9	10	437,1	74,5	415,7	82,3	392,8	90,9	368,6	100,7	353,3	107,1
	5	420,8	81,7	399,7	90,3	377,3	99,9	353,5	110,8	338,6	118,0
	6	433,8	82,1	412,2	90,7	389,3	100,4	365,0	111,3	349,8	118,5
	7	447,4	82,5	425,5	91,2	401,9	100,8	376,8	111,7	361,2	119,0
	8	461,2	82,9	438,4	91,6	414,4	101,3	388,8	112,2	372,8	119,5
47.10	9	475,0	83,3	451,9	92,1	427,2	101,8	401,0	112,8	384,5	120,0
	10	489,2	83,8	465,4	92,5	440,1	102,3	413,3	113,3	396,4	120,6
	5	464,3	90,7	440,8	100,3	416,0	110,9	389,6	123,0	373,1	131,0
	6	478,8	91,2	454,9	100,7	429,5	111,4	402,6	123,5	385,7	131,5
	7	493,9	91,6	469,5	101,2	443,3	112,0	415,4	124,0	398,1	132,0
50.11	8	509,0	92,1	483,8	101,7	457,1	112,5	428,8	124,6	410,9	132,6
	9	524,4	92,6	498,7	102,3	471,3	113,1	442,2	125,2	423,9	133,2
	10	540,0	93,1	513,6	102,8	485,5	113,6	455,8	125,8	437,0	133,9
	5	508,5	99,9	482,9	110,3	455,7	122,1	426,9	135,4	408,7	144,2
	6	524,5	100,4	498,3	110,9	470,3	122,6	440,8	135,9	422,3	144,7
54.12	7	541,0	100,9	514,3	111,4	485,7	123,2	455,0	136,5	436,1	145,3
	8	557,5	101,4	529,9	112,0	500,7	123,8	469,6	137,2	450,1	146,0
	9	574,3	101,9	546,2	112,6	516,2	124,4	484,3	137,8	464,3	146,6
	10	591,5	102,5	562,5	113,1	531,8	125,1	499,2	138,5	478,7	147,3
	5	546,0	108,8	518,5	120,3	489,4	133,1	458,5	147,6	439,0	157,2
54.12	6	562,9	109,4	534,9	120,8	505,1	133,7	473,5	148,2	453,6	157,8
	7	580,8	109,9	552,3	121,4	521,6	134,3	488,7	148,8	468,4	158,4
	8	598,4	110,5	568,9	122,0	537,7	134,9	504,4	149,5	483,5	159,1
	9	616,5	111,0	586,4	122,6	554,3	135,6	520,2	150,2	498,8	159,8
	10	634,9	111,6	603,9	123,3	571,0	136,3	536,2	150,9	514,2	160,6

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A+ /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
8.2	-5	90	76,6	20,6	75,8	22,9	75,3	25,6	74,8	28,6
	0	90	87,0	20,7	85,6	23,0	84,6	25,5	83,6	28,5
	5	80	97,3	20,8	95,7	23,0	94,0	25,6	92,5	28,5
	7	70	100,1	20,8	98,4	23,1	96,7	25,6	95,1	28,5
	10	70	107,6	20,9	105,6	23,2	103,6	25,7	101,6	28,6
	15	70	120,7	21,1	118,4	23,3	115,9	25,9	113,3	28,8
13.3	-5	90	115,4	30,1	114,3	33,5	113,4	37,4	112,8	41,8
	0	90	131,1	30,2	128,9	33,5	127,4	37,3	126,0	41,6
	5	80	146,7	30,3	144,2	33,7	141,6	37,4	139,4	41,7
	7	70	150,7	30,4	148,2	33,7	145,7	37,4	143,3	41,7
	10	70	162,1	30,5	159,1	33,8	156,1	37,5	153,1	41,8
	15	70	181,8	30,8	178,3	34,1	174,5	37,8	170,6	42,0
18.4	-5	90	157,9	39,9	156,3	44,4	155,0	49,5	154,1	55,3
	0	90	179,9	39,9	176,7	44,3	174,5	49,3	172,5	55,0
	5	80	201,3	40,1	198,0	44,4	194,4	49,3	191,2	54,9
	7	70	207,1	40,1	203,4	44,5	200,0	49,4	196,7	55,0
	10	70	222,7	40,2	218,6	44,6	214,5	49,5	210,3	55,0
	15	70	250,0	40,5	245,2	44,8	240,2	49,7	234,9	55,2
23.5	-5	90	195,5	49,5	193,1	55,1	191,1	61,3	189,2	68,5
	0	90	222,4	49,5	219,0	55,0	215,8	61,1	212,8	68,1
	5	80	250,3	49,6	245,5	55,0	240,9	61,1	236,1	68,0
	7	70	257,8	49,7	253,0	55,1	248,3	61,1	243,6	68,0
	10	70	277,5	49,8	272,0	55,2	266,4	61,2	260,8	68,1
	15	70	312,8	50,0	306,0	55,4	299,0	61,4	291,9	68,2
27.6	-5	90	230,8	59,6	228,5	66,3	226,7	73,9	225,3	82,6
	0	90	262,7	59,8	258,1	66,3	255,0	73,8	252,1	82,3
	5	80	293,8	60,0	288,9	66,5	283,8	73,9	279,2	82,3
	7	70	302,2	60,1	297,0	66,6	292,0	73,9	287,1	82,3
	10	70	325,0	60,3	319,0	66,8	312,9	74,1	306,9	82,5
	15	70	364,8	60,7	357,7	67,2	350,2	74,5	342,4	82,8
32.7	-5	90	274,0	70,0	271,3	77,9	269,1	86,8	267,5	97,0
	0	90	311,7	70,1	306,4	77,9	302,6	86,6	299,2	96,7
	5	80	348,8	70,4	342,9	78,1	336,8	86,7	331,3	96,6
	7	70	358,7	70,5	352,5	78,2	346,6	86,8	340,8	96,7
	10	70	385,7	70,8	378,6	78,4	371,4	87,0	364,3	96,8
	15	70	432,9	71,3	424,6	78,9	415,7	87,5	406,4	97,3

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pt: potencia térmica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]

RH: humedad relativa aire ambiente [%]

TEAL A+ /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
37.8	-5	90	315,8	79,8	312,7	88,7	310,1	98,9	308,1	110,5
	0	90	359,7	79,9	353,5	88,7	349,0	98,6	345,0	110,0
	5	80	402,6	80,1	395,9	88,8	388,8	98,7	382,3	109,9
	7	70	414,2	80,2	406,8	88,9	400,0	98,7	393,4	109,9
	10	70	445,4	80,5	437,3	89,1	428,9	98,9	420,7	110,0
41.9	15	70	500,1	81,0	490,5	89,7	480,4	99,4	469,7	110,5
	-5	90	353,0	89,8	349,6	99,9	346,8	111,4	344,7	124,5
	0	90	401,5	90,0	394,7	99,9	389,9	111,2	385,5	124,0
	5	80	449,2	90,4	441,6	100,2	433,7	111,3	426,8	124,0
	7	70	461,8	90,5	453,9	100,3	446,3	111,4	438,9	124,1
47.10	10	70	496,6	90,9	487,4	100,7	478,2	111,7	469,0	124,3
	15	70	557,4	91,6	546,6	101,4	535,1	112,4	523,1	125,0
	-5	90	391,6	99,6	387,8	110,7	384,6	123,4	382,2	137,9
	0	90	445,9	99,7	438,1	110,7	432,7	123,1	427,7	137,3
	5	80	498,8	100,1	490,5	111,0	481,8	123,2	473,8	137,3
50.11	7	70	513,1	100,2	504,1	111,1	495,7	123,3	487,4	137,3
	10	70	551,8	100,6	541,6	111,4	531,3	123,6	521,1	137,5
	15	70	619,4	101,2	607,4	112,1	594,8	124,3	581,6	138,1
	-5	90	427,2	109,0	423,0	121,2	419,5	135,1	417,0	151,0
	0	90	486,4	109,2	477,9	121,2	472,0	134,8	466,6	150,4
54.12	5	80	544,1	109,6	535,0	121,5	525,5	134,9	516,9	150,3
	7	70	559,6	109,7	549,9	121,6	540,7	135,0	531,7	150,3
	10	70	601,8	110,1	590,7	122,0	579,5	135,3	568,4	150,6
	15	70	675,6	110,9	662,5	122,8	648,7	136,1	634,3	151,2
	-5	90	461,6	119,3	457,1	132,7	453,4	147,9	450,6	165,3
54.12	0	90	525,4	119,5	516,2	132,6	509,9	147,6	504,1	164,6
	5	80	587,7	120,0	577,8	133,0	567,5	147,8	558,3	164,6
	7	70	604,4	120,1	593,9	133,1	584,0	147,9	574,3	164,6
	10	70	649,9	120,6	637,9	133,6	625,9	148,2	613,8	164,9
	15	70	729,5	121,5	715,4	134,5	700,5	149,1	684,9	165,7

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pt: potencia térmica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]

RH: humedad relativa aire ambiente [%]

TEAL A SLN - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
8.2	5	90,1	19,1	85,3	21,1	80,3	23,3	75,0	25,9	71,6	27,6
	6	92,8	19,2	87,9	21,2	82,8	23,5	77,3	26,0	73,9	27,7
	7	95,6	19,3	90,7	21,3	85,4	23,6	79,9	26,2	76,3	27,9
	8	98,5	19,4	93,4	21,5	88,0	23,7	82,3	26,3	78,7	28,0
	9	101,4	19,6	96,2	21,6	90,7	23,9	84,8	26,5	81,1	28,2
13.3	5	137,4	28,7	130,2	31,7	122,6	35,2	114,4	39,0	109,3	41,6
	6	141,6	28,9	134,2	31,9	126,4	35,3	118,1	39,2	112,8	41,8
	7	145,9	29,1	138,3	32,1	130,3	35,5	121,9	39,4	116,5	42,0
	8	150,4	29,2	142,5	32,3	134,3	35,7	125,6	39,6	120,1	42,2
	9	154,7	29,4	146,8	32,5	138,4	36,0	129,4	39,9	123,8	42,4
18.4	5	188,4	38,4	178,4	42,4	167,7	47,0	156,4	52,1	149,3	55,5
	6	194,4	38,7	184,1	42,7	173,2	47,3	161,7	52,4	154,2	55,8
	7	200,3	38,9	189,7	43,0	178,5	47,5	166,6	52,7	159,1	56,1
	8	206,4	39,2	195,5	43,2	184,0	47,8	171,8	53,0	164,1	56,4
	9	212,5	39,4	201,4	43,5	189,6	48,1	177,1	53,3	169,2	56,7
23.5	5	235,7	48,1	223,1	53,1	209,8	58,8	195,8	65,2	186,9	69,5
	6	243,1	48,4	230,2	53,5	216,5	59,2	202,1	65,6	193,0	69,9
	7	250,5	48,7	237,4	53,8	223,2	59,5	208,4	66,0	199,1	70,2
	8	258,0	49,0	244,5	54,1	230,2	59,9	215,0	66,3	205,4	70,6
	9	265,7	49,4	251,8	54,5	237,1	60,3	221,5	66,7	211,7	71,0
27.6	5	273,4	49,7	259,2	54,9	244,1	60,6	228,2	67,2	218,1	71,5
	6	280,4	57,5	265,6	63,6	249,9	70,4	233,2	78,1	222,7	83,2
	7	289,0	57,9	273,8	64,0	257,7	70,8	240,7	78,5	229,9	83,7
	8	298,1	58,3	282,7	64,4	265,8	71,2	248,3	79,0	237,2	84,1
	9	306,9	58,6	290,9	64,8	274,0	71,6	256,0	79,4	244,7	84,5
32.7	5	316,1	59,0	299,7	65,2	282,3	72,1	263,8	79,9	252,2	85,0
	6	325,2	59,4	308,4	65,6	290,7	72,6	271,8	80,4	259,9	85,5
	7	336,0	67,1	308,7	74,2	290,4	82,1	271,0	91,1	258,7	97,0
	8	346,2	67,5	318,4	74,6	299,7	82,6	279,8	91,6	267,1	97,5
	9	356,8	68,0	328,1	75,1	308,9	83,1	288,5	92,1	275,7	98,1
32.7	5	367,3	68,4	338,1	75,5	318,4	83,6	297,5	92,6	284,3	98,6
	6	378,0	68,8	348,3	76,0	328,0	84,1	306,5	93,2	293,0	99,2
	7	388,5	69,3	358,5	76,5	337,7	84,6	315,7	93,7	301,9	99,7
	8	398,5	69,8	368,5	77,0	347,5	85,1	325,5	94,2	311,7	100,2
	9	408,5	70,3	378,5	77,5	357,5	85,6	335,5	94,7	321,7	100,7

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A SLN - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
37.8	5	376,9	76,8	356,8	84,9	335,5	93,9	312,9	104,2	298,7	111,0
	6	388,7	77,3	368,2	85,4	346,4	94,5	323,4	104,8	308,3	111,6
	7	400,5	77,8	379,4	85,9	357,0	95,1	333,2	105,3	318,3	112,2
	8	412,7	78,3	391,0	86,5	368,0	95,6	343,6	106,0	328,3	112,8
	9	425,0	78,9	402,7	87,1	379,1	96,3	354,1	106,6	338,4	113,5
41.9	5	437,3	79,4	414,5	87,7	390,4	96,9	364,7	107,3	348,6	114,1
	6	418,1	86,3	396,1	95,4	372,7	105,6	347,8	117,2	332,2	124,8
	7	430,9	86,8	408,3	95,9	384,3	106,2	358,9	117,8	343,0	125,5
	8	444,2	87,4	421,2	96,5	396,3	106,8	370,3	118,4	354,0	126,1
	9	457,6	87,9	433,7	97,1	408,6	107,4	381,8	119,1	365,0	126,8
47.10	5	471,1	88,5	446,7	97,7	420,9	108,1	393,5	119,8	376,2	127,5
	6	484,8	89,1	459,8	98,4	433,4	108,8	405,3	120,5	387,6	128,2
	7	468,9	96,0	444,0	106,1	417,6	117,4	389,6	130,2	372,0	138,7
	8	483,4	96,6	458,0	106,7	431,0	118,1	402,4	130,9	384,1	139,5
	9	498,4	97,2	472,4	107,4	444,3	118,8	414,9	131,6	396,4	140,2
50.11	5	513,3	97,8	486,5	108,0	458,0	119,5	427,9	132,4	408,9	141,0
	6	528,6	98,5	501,1	108,7	471,9	120,2	440,9	133,2	421,4	141,8
	7	543,9	99,1	515,7	109,5	485,9	121,0	454,1	134,0	434,2	142,6
	8	516,0	105,6	488,6	116,7	459,6	129,2	428,8	143,3	409,5	152,7
	9	532,0	106,3	503,9	117,4	474,1	130,0	442,6	144,1	422,8	153,5
54.12	5	548,5	107,0	519,9	118,2	488,9	130,7	456,6	144,9	436,3	154,3
	6	564,8	107,7	535,3	118,9	504,0	131,5	470,9	145,7	450,0	155,2
	7	581,6	108,4	551,4	119,7	519,3	132,3	485,2	146,6	463,8	156,0
	8	598,5	109,1	567,5	120,5	534,7	133,2	499,8	147,5	477,9	157,0
	9	560,9	115,1	531,2	127,2	499,7	140,8	466,3	156,2	445,3	166,4
54.12	6	578,0	115,8	547,7	127,9	515,5	141,6	481,3	157,1	459,9	167,3
	7	596,2	116,6	565,3	128,8	531,5	142,4	496,5	157,9	474,4	168,2
	8	613,8	117,3	581,9	129,5	548,0	143,3	512,0	158,8	489,4	169,1
	9	632,1	118,0	599,3	130,4	564,6	144,2	527,7	159,7	504,5	170,0
	10	650,4	118,8	616,9	131,2	581,3	145,1	543,5	160,7	519,7	171,0

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A SLN - RENDIMIENTOS EN RECUPERACIÓN

Modelo	To	TEMPERATURA DEL AGUA DE SALIDA DEL CONDENSADOR [°C]														
	[°C]	30			35			40			45			50		
		Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr	Pf	Pe	Pr
8.2	5	91,6	17,7	109,3	86,8	19,7	106,4	81,6	21,9	103,5	76,0	24,6	100,6	69,9	27,7	97,5
	6	94,5	17,7	112,2	89,6	19,7	109,3	84,3	22,0	106,3	78,6	24,6	103,2	72,2	27,8	100,0
	7	97,6	17,7	115,3	92,5	19,8	112,3	87,1	22,0	109,1	81,2	24,7	105,9	74,7	27,8	102,6
	8	100,7	17,8	118,4	95,5	19,8	115,3	89,9	22,1	112,0	83,9	24,8	108,6	77,2	27,9	105,1
	9	103,8	17,8	121,6	98,5	19,9	118,4	92,8	22,2	114,9	86,6	24,8	111,4	79,7	28,0	107,7
13.3	5	139,7	26,7	166,4	132,3	29,7	162,0	124,4	33,1	157,6	115,9	37,1	153,0	106,5	41,8	148,3
	6	144,2	26,7	170,9	136,6	29,8	166,4	128,5	33,2	161,7	119,8	37,2	157,0	110,1	41,9	152,0
	7	148,7	26,8	175,5	141,0	29,8	170,8	132,7	33,3	166,0	123,8	37,3	161,1	114,0	42,0	156,0
	8	153,6	26,9	180,5	145,5	29,9	175,5	137,0	33,4	170,4	127,8	37,4	165,2	117,6	42,2	159,8
	9	158,3	26,9	185,2	150,1	30,0	180,1	141,4	33,5	174,9	132,0	37,5	169,5	121,4	42,3	163,7
18.4	5	194,6	35,9	230,5	184,0	40,0	223,9	172,5	44,7	217,2	160,2	50,1	210,3	146,4	56,6	203,0
	6	201,0	36,0	237,0	190,1	40,1	230,2	178,4	44,8	223,2	165,8	50,3	216,1	151,4	56,8	208,2
	7	207,5	36,1	243,5	196,2	40,2	236,5	184,2	44,9	229,1	171,1	50,4	221,6	156,5	57,0	213,5
	8	214,1	36,2	250,3	202,6	40,4	242,9	190,2	45,1	235,3	176,7	50,6	227,3	161,6	57,3	218,9
	9	220,9	36,3	257,1	209,0	40,5	249,5	196,3	45,3	241,5	182,4	50,8	233,2	166,8	57,5	224,3
23.5	5	244,9	44,3	289,2	231,7	49,4	281,1	217,7	55,1	272,8	202,6	61,7	264,3	186,0	69,6	255,5
	6	252,9	44,4	297,3	239,5	49,5	289,0	225,0	55,3	280,2	209,5	61,9	271,4	192,4	69,8	262,1
	7	261,1	44,5	305,6	247,4	49,6	297,0	232,7	55,4	288,1	216,5	62,1	278,6	198,8	70,0	268,8
	8	269,4	44,7	314,0	255,2	49,8	305,0	240,1	55,6	295,7	223,7	62,3	285,9	205,5	70,2	275,7
	9	277,8	44,8	322,6	263,4	49,9	313,3	247,8	55,7	303,5	230,9	62,5	293,4	212,2	70,5	282,6
27.6	5	283,4	53,6	337,0	268,2	59,7	327,9	251,8	66,7	318,4	234,2	74,7	308,9	214,6	84,4	298,9
	6	292,5	53,7	346,2	276,9	59,9	336,8	260,2	66,8	327,0	242,1	74,9	317,0	222,0	84,6	306,6
	7	302,1	53,9	356,0	286,2	60,0	346,2	269,0	67,0	336,0	250,1	75,2	325,3	229,4	84,9	314,3
	8	311,6	54,0	365,6	295,1	60,2	355,4	277,5	67,2	344,7	258,4	75,4	333,8	237,0	85,2	322,1
	9	321,3	54,2	375,5	304,5	60,4	364,9	286,4	67,5	353,9	266,7	75,6	342,4	244,7	85,5	330,1

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Pr: potencia térmica al condensador de recuperación [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A SLN /HP - RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
8.2	5	87,4	19,1	82,8	21,1	77,9	23,3	72,8	25,9	69,5	27,6
	6	90,1	19,2	85,4	21,2	80,4	23,5	75,1	26,0	71,7	27,7
	7	92,8	19,3	88,0	21,3	82,9	23,6	77,5	26,2	74,1	27,9
	8	95,6	19,4	90,7	21,5	85,4	23,7	79,8	26,3	76,3	28,0
	9	98,4	19,6	93,4	21,6	88,0	23,9	82,3	26,5	78,7	28,2
13.3	5	101,3	19,7	96,1	21,7	90,6	24,0	84,8	26,6	81,1	28,3
	6	133,5	28,7	126,5	31,7	119,1	35,2	111,2	39,0	106,2	41,6
	7	141,7	29,1	134,4	32,1	126,6	35,5	118,4	39,4	113,2	42,0
	8	146,1	29,2	138,4	32,3	130,5	35,7	122,0	39,6	116,6	42,2
	9	150,3	29,4	142,6	32,5	134,4	36,0	125,7	39,9	120,2	42,4
18.4	5	154,7	29,6	146,8	32,7	138,4	36,2	129,5	40,1	123,9	42,7
	6	182,9	38,4	173,2	42,4	162,8	47,0	151,9	52,1	145,0	55,5
	7	188,7	38,7	178,7	42,7	168,2	47,3	157,0	52,4	149,7	55,8
	8	194,4	38,9	184,2	43,0	173,3	47,5	161,8	52,7	154,5	56,1
	9	200,3	39,2	189,8	43,2	178,6	47,8	166,8	53,0	159,4	56,4
23.5	5	206,3	39,4	195,5	43,5	184,0	48,1	171,9	53,3	164,3	56,7
	6	212,3	39,7	201,2	43,8	189,5	48,4	177,1	53,6	169,2	57,1
	7	228,7	48,1	216,5	53,1	203,6	58,8	189,9	65,2	181,3	69,5
	8	235,8	48,4	223,3	53,5	210,0	59,2	196,0	65,6	187,2	69,9
	9	243,1	48,7	230,3	53,8	216,6	59,5	202,2	66,0	193,2	70,2
27.6	5	250,3	49,0	237,2	54,1	223,3	59,9	208,5	66,3	199,3	70,6
	6	257,8	49,4	244,3	54,5	230,0	60,3	214,9	66,7	205,4	71,0
	7	265,3	49,7	251,5	54,9	236,9	60,6	221,4	67,2	211,6	71,5
	8	272,4	57,1	258,0	63,1	242,7	69,9	226,5	77,6	216,3	82,6
	9	280,7	57,5	266,0	63,5	250,3	70,3	233,8	78,0	223,3	83,1
32.7	5	289,5	57,9	274,5	63,9	258,1	70,7	241,1	78,4	230,4	83,5
	6	298,1	58,2	282,6	64,3	266,1	71,1	248,7	78,8	237,7	83,9
	7	307,0	58,6	291,1	64,7	274,2	71,6	256,3	79,3	245,0	84,4
	8	315,9	59,0	299,6	65,2	282,3	72,0	263,9	79,8	252,4	84,9
	9	316,5	67,1	299,8	74,2	282,0	82,1	263,1	91,1	251,2	97,0
32.7	6	326,3	67,5	309,2	74,6	291,0	82,6	271,7	91,6	259,3	97,5
	7	336,2	68,0	318,6	75,1	300,0	83,1	280,2	92,1	267,8	98,1
	8	346,5	68,4	328,3	75,5	309,2	83,6	288,9	92,6	276,1	98,6
	9	356,7	68,8	338,2	76,0	318,5	84,1	297,7	93,2	284,6	99,2
	10	367,1	69,3	348,1	76,5	328,0	84,6	306,6	93,7	293,2	99,7

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A SLN /HP- RENDIMIENTO EN ENFRIAMIENTO

Modelo	To	TEMPERATURA AIRE EXTERIOR [°C]									
	[°C]	25		30		35		40		43	
		Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe	Pf	Pe
37.8	5	365,9	76,8	346,4	84,9	325,7	93,9	303,8	104,2	290,0	111,0
	6	377,4	77,3	357,5	85,4	336,3	94,5	314,0	104,8	299,4	111,6
	7	388,9	77,8	368,4	85,9	346,6	95,1	323,5	105,3	309,0	112,2
	8	400,7	78,3	379,6	86,5	357,3	95,6	333,6	106,0	318,7	112,8
	9	412,6	78,9	391,0	87,1	368,1	96,3	343,8	106,6	328,5	113,5
41.9	5	405,8	86,3	384,4	95,4	361,6	105,6	337,5	117,2	322,3	124,8
	6	418,1	86,8	396,2	95,9	373,0	106,2	348,3	117,8	332,8	125,5
	7	431,1	87,4	408,8	96,5	384,6	106,8	359,4	118,4	343,5	126,1
	8	444,0	87,9	420,9	97,1	396,5	107,4	370,5	119,1	354,2	126,8
	9	457,1	88,5	433,5	97,7	408,5	108,1	381,8	119,8	365,1	127,5
47.10	5	455,4	96,0	431,2	106,1	405,6	117,4	378,4	130,2	361,3	138,7
	6	469,4	96,6	444,7	106,7	418,5	118,1	390,8	130,9	373,0	139,5
	7	484,0	97,2	458,7	107,4	431,4	118,8	402,9	131,6	384,9	140,2
	8	498,5	97,8	472,4	108,0	444,8	119,5	415,5	132,4	397,1	141,0
	9	513,3	98,5	486,6	108,7	458,2	120,2	428,2	133,2	409,3	141,8
50.11	5	501,1	105,6	474,6	116,7	446,4	129,2	416,5	143,3	397,7	152,7
	6	516,6	106,3	489,4	117,4	460,4	130,0	429,9	144,1	410,6	153,5
	7	532,7	107,0	505,0	118,2	474,8	130,7	443,4	144,9	423,7	154,3
	8	548,5	107,7	519,9	118,9	489,5	131,5	457,3	145,7	437,0	155,2
	9	564,8	108,4	535,5	119,7	504,3	132,3	471,3	146,6	450,5	156,0
54.12	5	581,2	109,1	551,1	120,5	519,3	133,2	485,4	147,5	464,1	157,0
	6	544,8	115,1	516,0	127,2	485,4	140,8	452,9	156,2	432,5	166,4
	7	561,4	115,8	531,9	127,9	500,7	141,6	467,5	157,1	446,7	167,3
	8	579,1	116,6	549,1	128,8	516,2	142,4	482,3	157,9	460,8	168,2
	9	596,2	117,3	565,2	129,5	532,3	143,3	497,3	158,8	475,3	169,1
	10	614,0	118,0	582,1	130,4	548,4	144,2	512,5	159,7	490,0	170,0
	10	631,8	118,8	599,1	131,2	564,6	145,1	527,9	160,7	504,8	171,0

Todos los datos se comunican a las versiones base

Pf: potencia frigorífica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

T0: temperatura del agua de salida del evaporador [°C]

TEAL A SLN /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
8.2	-5	90	76,6	20,6	75,8	22,9	75,3	25,6	74,8	28,6
	0	90	87,0	20,7	85,6	23,0	84,6	25,5	83,6	28,5
	5	80	97,3	20,8	95,7	23,0	94,0	25,6	92,5	28,5
	7	70	100,1	20,8	98,4	23,1	96,7	25,6	95,1	28,5
	10	70	107,6	20,9	105,6	23,2	103,6	25,7	101,6	28,6
	15	70	120,7	21,1	118,4	23,3	115,9	25,9	113,3	28,8
13.3	-5	90	115,4	30,1	114,3	33,5	113,4	37,4	112,8	41,8
	0	90	131,1	30,2	128,9	33,5	127,4	37,3	126,0	41,6
	5	80	146,7	30,3	144,2	33,7	141,6	37,4	139,4	41,7
	7	70	150,7	30,4	148,2	33,7	145,7	37,4	143,3	41,7
	10	70	162,1	30,5	159,1	33,8	156,1	37,5	153,1	41,8
	15	70	181,8	30,8	178,3	34,1	174,5	37,8	170,6	42,0
18.4	-5	90	157,9	39,9	156,3	44,4	155,0	49,5	154,1	55,3
	0	90	179,9	39,9	176,7	44,3	174,5	49,3	172,5	55,0
	5	80	201,3	40,1	198,0	44,4	194,4	49,3	191,2	54,9
	7	70	207,1	40,1	203,4	44,5	200,0	49,4	196,7	55,0
	10	70	222,7	40,2	218,6	44,6	214,5	49,5	210,3	55,0
	15	70	250,0	40,5	245,2	44,8	240,2	49,7	234,9	55,2
23.5	-5	90	195,5	49,5	193,1	55,1	191,1	61,3	189,2	68,5
	0	90	222,4	49,5	219,0	55,0	215,8	61,1	212,8	68,1
	5	80	250,3	49,6	245,5	55,0	240,9	61,1	236,1	68,0
	7	70	257,8	49,7	253,0	55,1	248,3	61,1	243,6	68,0
	10	70	277,5	49,8	272,0	55,2	266,4	61,2	260,8	68,1
	15	70	312,8	50,0	306,0	55,4	299,0	61,4	291,9	68,2
27.6	-5	90	230,8	59,6	228,5	66,3	226,7	73,9	225,3	82,6
	0	90	262,7	59,8	258,1	66,3	255,0	73,8	252,1	82,3
	5	80	293,8	60,0	288,9	66,5	283,8	73,9	279,2	82,3
	7	70	302,2	60,1	297,0	66,6	292,0	73,9	287,1	82,3
	10	70	325,0	60,3	319,0	66,8	312,9	74,1	306,9	82,5
	15	70	364,8	60,7	357,7	67,2	350,2	74,5	342,4	82,8
32.7	-5	90	274,0	70,0	271,3	77,9	269,1	86,8	267,5	97,0
	0	90	311,7	70,1	306,4	77,9	302,6	86,6	299,2	96,7
	5	80	348,8	70,4	342,9	78,1	336,8	86,7	331,3	96,6
	7	70	358,7	70,5	352,5	78,2	346,6	86,8	340,8	96,7
	10	70	385,7	70,8	378,6	78,4	371,4	87,0	364,3	96,8
	15	70	432,9	71,3	424,6	78,9	415,7	87,5	406,4	97,3

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

Pt: potencia térmica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]

RH: humedad relativa aire ambiente [%]

TEAL A SLN /HP - RENDIMIENTOS EN CALEFACCIÓN

Modelo	TEMPERATURA DEL AGUA DE ENTRADA DEL CONDENSADOR [°C]									
	Ta [°C]	RH %	30/35		35/40		40/45		45/50	
			Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe	Pt	Pe
37.8	-5	90	315,8	79,8	312,7	88,7	310,1	98,9	308,1	110,5
	0	90	359,7	79,9	353,5	88,7	349,0	98,6	345,0	110,0
	5	80	402,6	80,1	395,9	88,8	388,8	98,7	382,3	109,9
	7	70	414,2	80,2	406,8	88,9	400,0	98,7	393,4	109,9
	10	70	445,4	80,5	437,3	89,1	428,9	98,9	420,7	110,0
41.9	15	70	500,1	81,0	490,5	89,7	480,4	99,4	469,7	110,5
	-5	90	353,0	89,8	349,6	99,9	346,8	111,4	344,7	124,5
	0	90	401,5	90,0	394,7	99,9	389,9	111,2	385,5	124,0
	5	80	449,2	90,4	441,6	100,2	433,7	111,3	426,8	124,0
	7	70	461,8	90,5	453,9	100,3	446,3	111,4	438,9	124,1
47.10	10	70	496,6	90,9	487,4	100,7	478,2	111,7	469,0	124,3
	15	70	557,4	91,6	546,6	101,4	535,1	112,4	523,1	125,0
	-5	90	391,6	99,6	387,8	110,7	384,6	123,4	382,2	137,9
	0	90	445,9	99,7	438,1	110,7	432,7	123,1	427,7	137,3
	5	80	498,8	100,1	490,5	111,0	481,8	123,2	473,8	137,3
50.11	7	70	513,1	100,2	504,1	111,1	495,7	123,3	487,4	137,3
	10	70	551,8	100,6	541,6	111,4	531,3	123,6	521,1	137,5
	15	70	619,4	101,2	607,4	112,1	594,8	124,3	581,6	138,1
	-5	90	427,2	109,0	423,0	121,2	419,5	135,1	417,0	151,0
	0	90	486,4	109,2	477,9	121,2	472,0	134,8	466,6	150,4
54.12	5	80	544,1	109,6	535,0	121,5	525,5	134,9	516,9	150,3
	7	70	559,6	109,7	549,9	121,6	540,7	135,0	531,7	150,3
	10	70	601,8	110,1	590,7	122,0	579,5	135,3	568,4	150,6
	15	70	675,6	110,9	662,5	122,8	648,7	136,1	634,3	151,2
	-5	90	461,6	119,3	457,1	132,7	453,4	147,9	450,6	165,3
54.12	0	90	525,4	119,5	516,2	132,6	509,9	147,6	504,1	164,6
	5	80	587,7	120,0	577,8	133,0	567,5	147,8	558,3	164,6
	7	70	604,4	120,1	593,9	133,1	584,0	147,9	574,3	164,6
	10	70	649,9	120,6	637,9	133,6	625,9	148,2	613,8	164,9
	15	70	729,5	121,5	715,4	134,5	700,5	149,1	684,9	165,7

Todos los datos se comuniquen a las versiones base

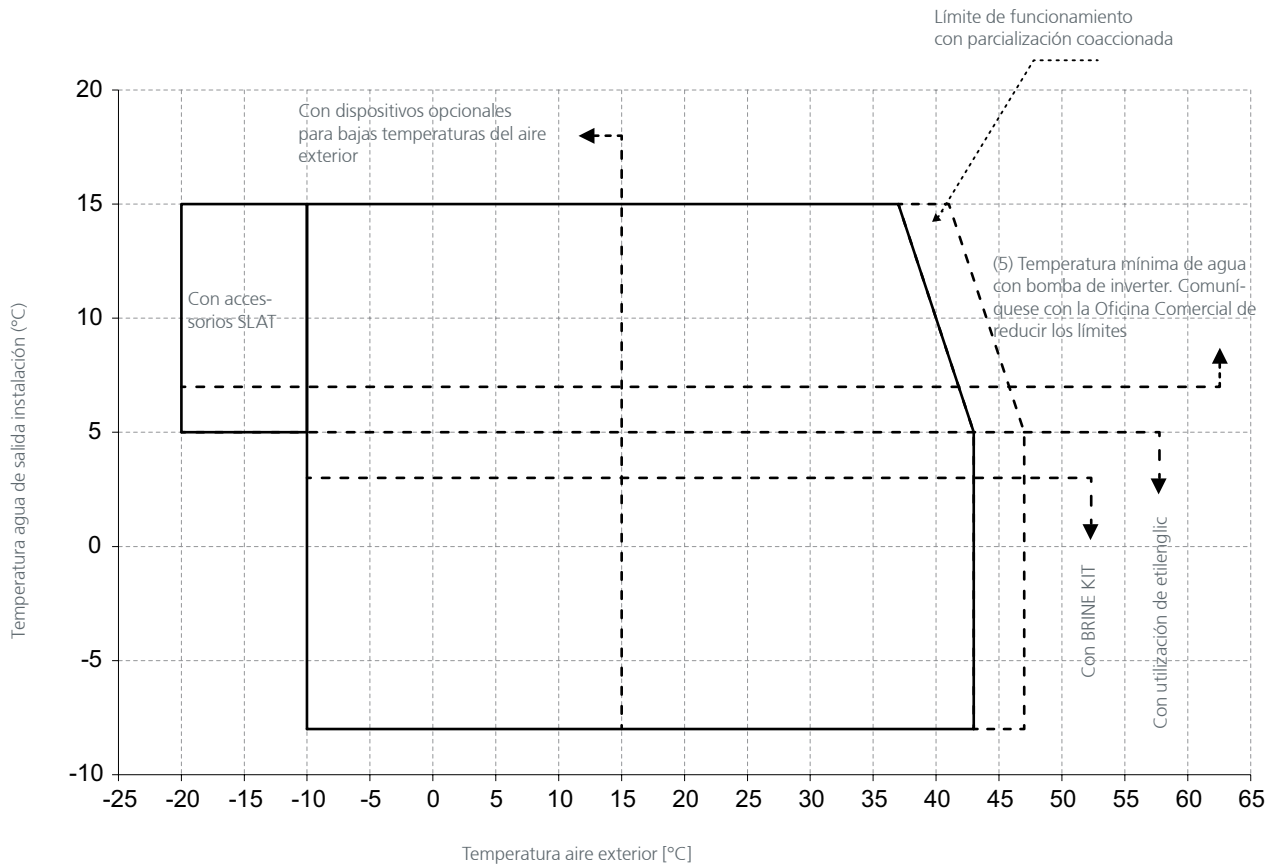
Pt: potencia térmica [kW]

Pe: potencia eléctrica absorbida por los compresores [kW]

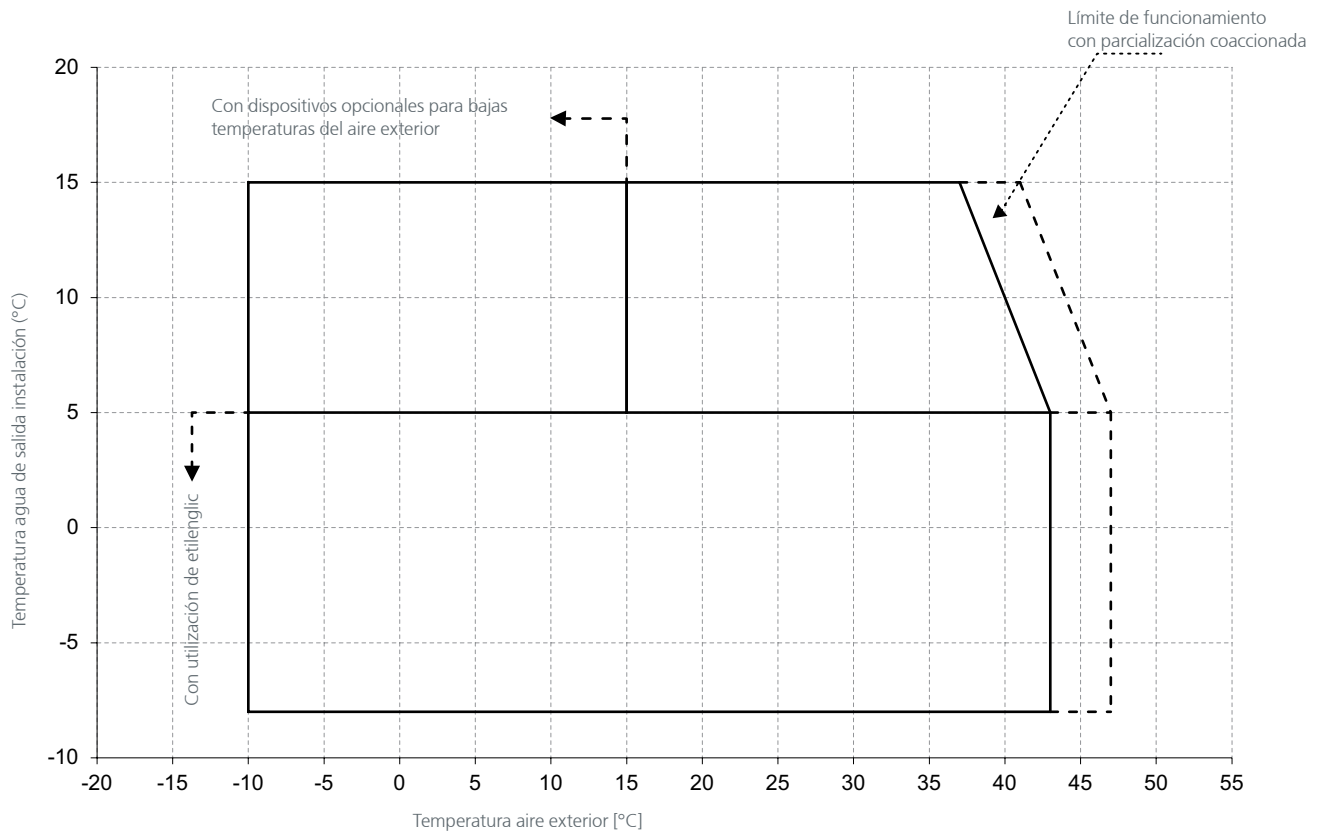
Ta: temperatura del aire ambiente, bulbo seco [°C]

RH: humedad relativa aire ambiente [%]

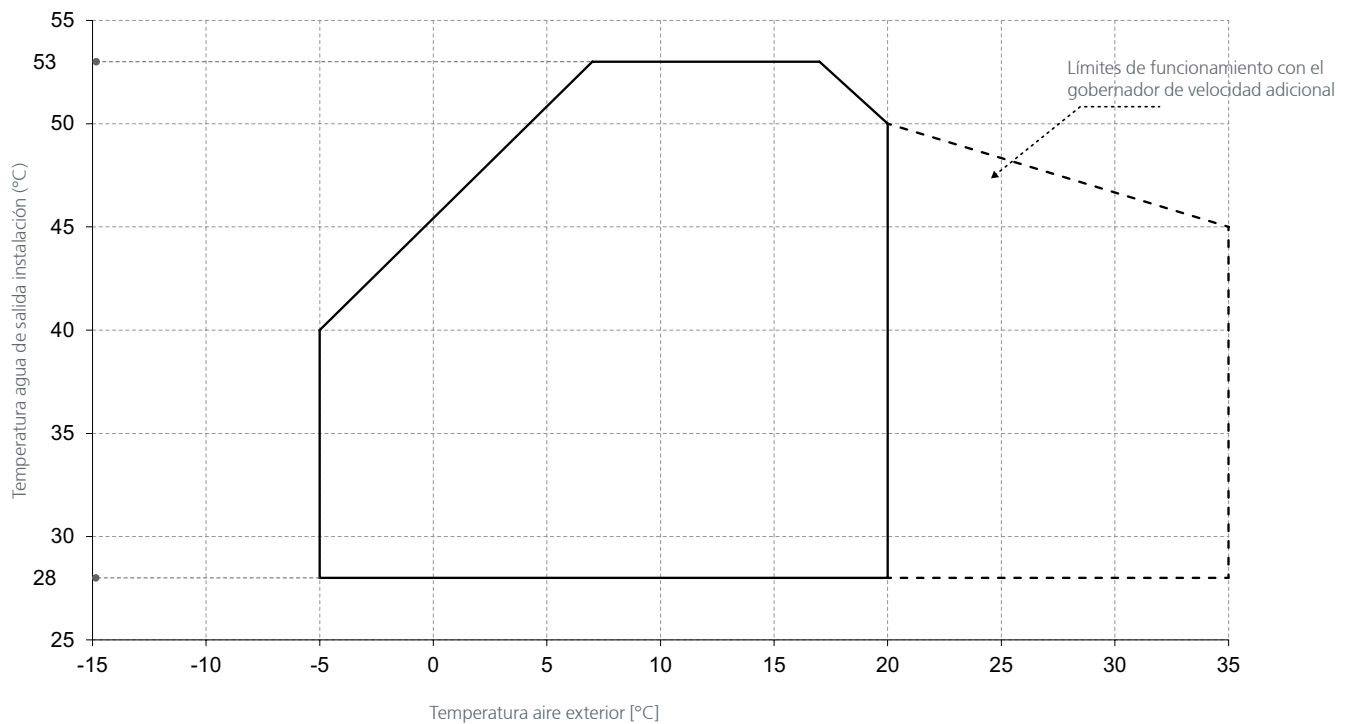
Límites de funcionamiento Enfriador - TEAL



Límites de funcionamiento Enfriador - TEAL HP

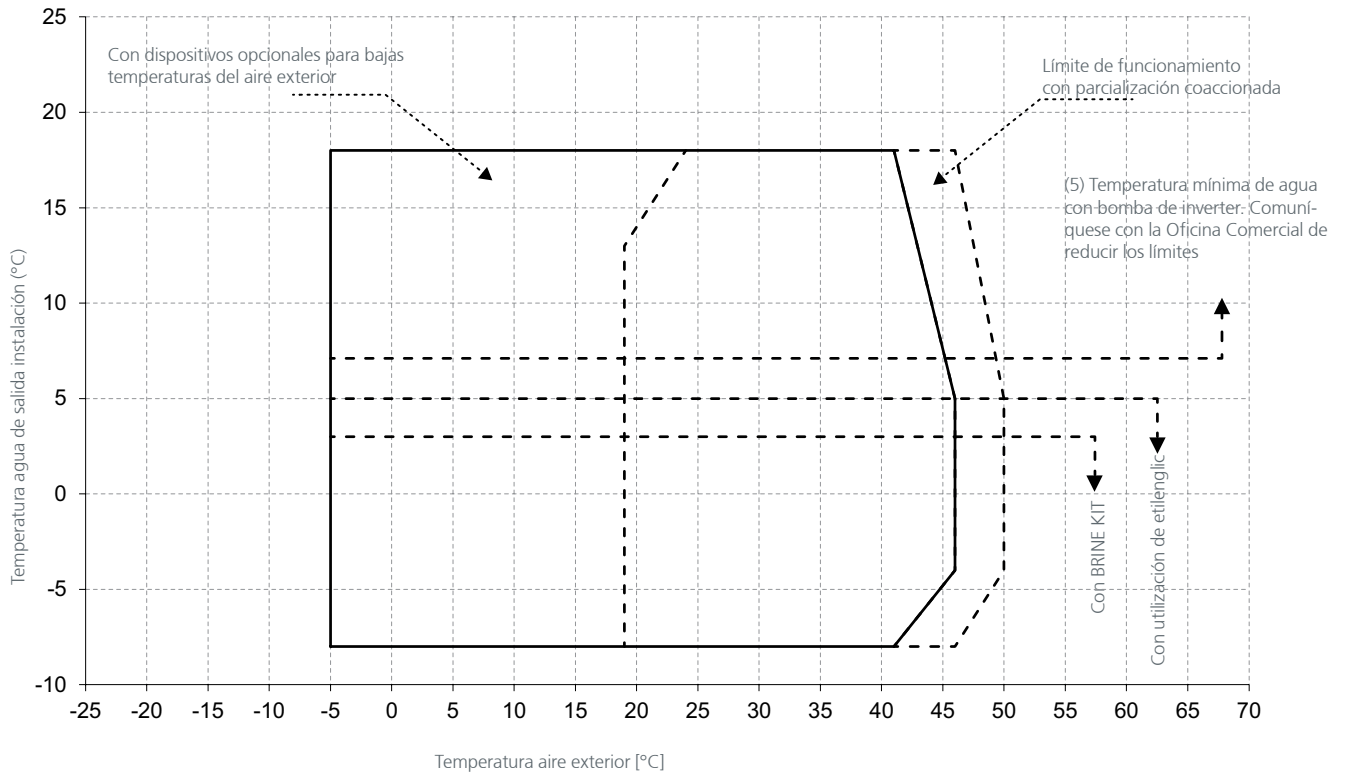


Límites de funcionamiento Bomba de calor - TEAL HP

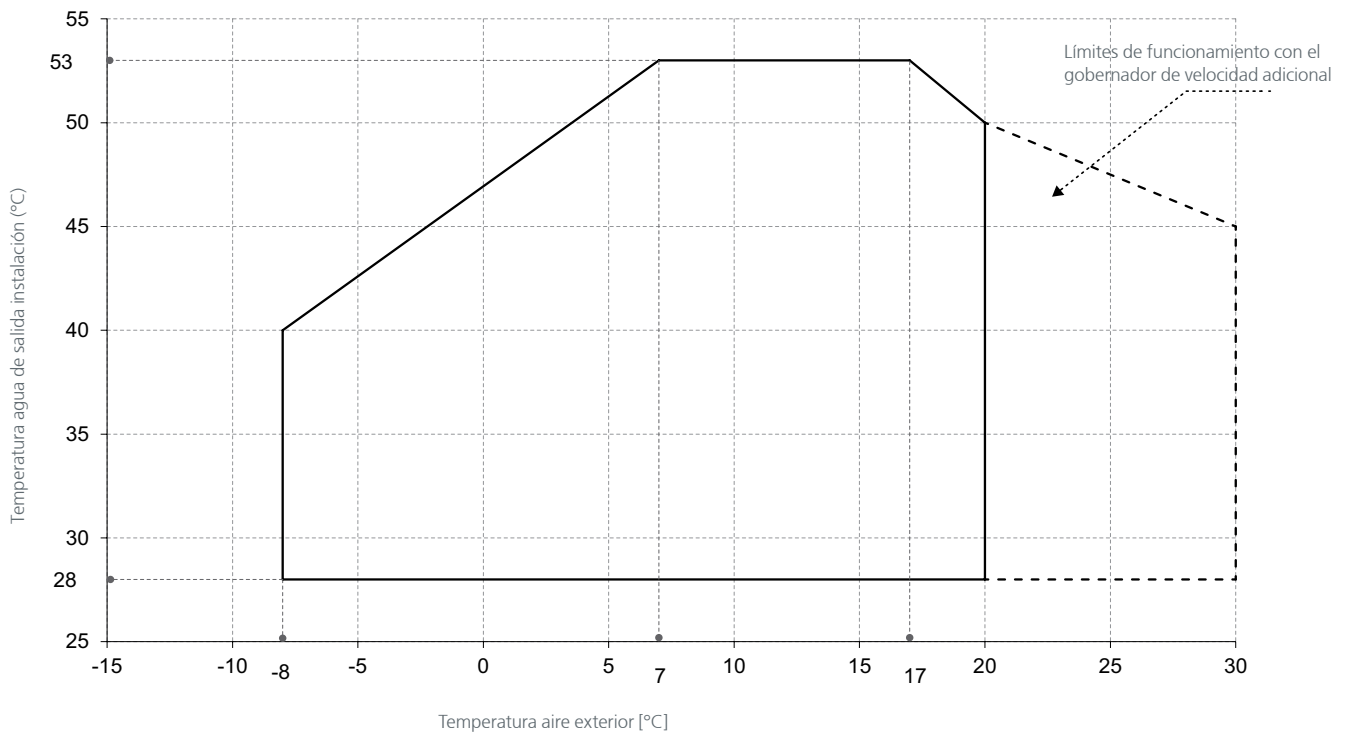


EL SALTO TÉRMICO DEL AGUA PARA TODAS LAS VERSIONES DEBE ESTAR COMPRENDIDO ENTRE: min:4 °C max: 7°C, 5 °C con bomba de inverter

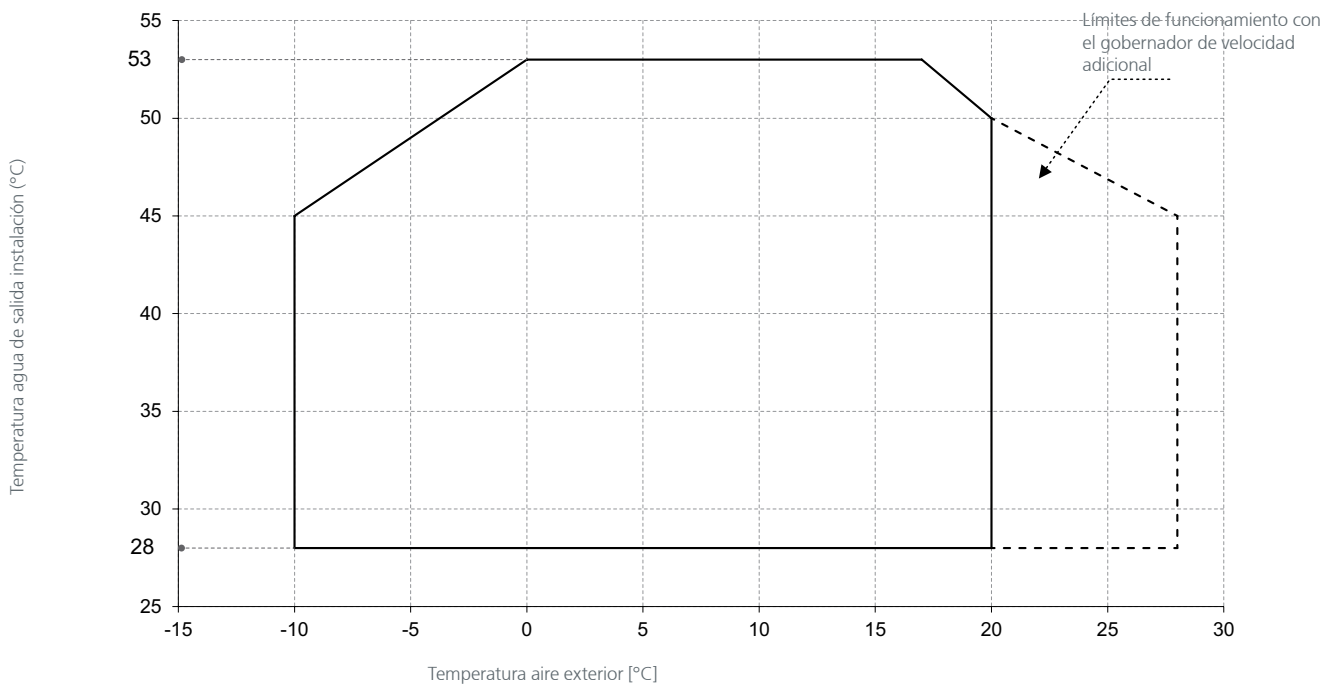
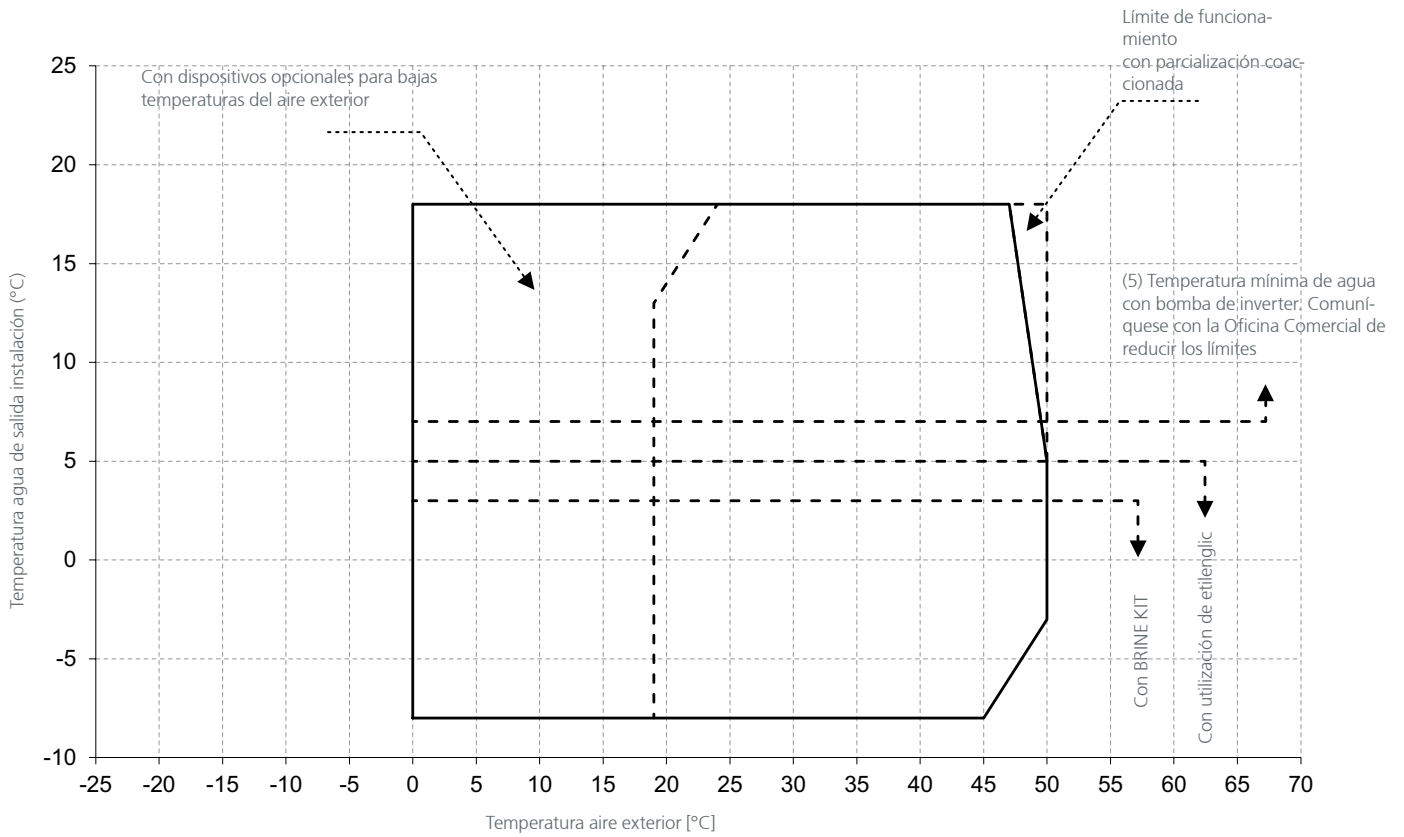
Límites de funcionamiento Enfriador - TEAL SLN



Límites de funcionamiento Bomba de calor - TEAL SLN



EL SALTO TÉRMICO DEL AGUA PARA TODAS LAS VERSIONES DEBE ESTAR COMPRENDIDO ENTRE: min:4 °C max: 7°C, 5 °C con bomba de inverter



EL SALTO TÉRMICO DEL AGUA PARA TODAS LAS VERSIONES DEBE ESTAR COMPRENDIDO ENTRE: min:4 °C max: 7°C, 5 °C con bomba de inverter

NIVELES SONOROS - TEAL

MODELO	BANDAS DE OCTAVA [dB]																Total [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		
10.2	87	55	86	54	85	53	84	52	85	53	82	50	73	41	66	34	89	57
12.2	87	55	86	54	85	53	84	52	85	53	82	50	73	41	66	34	89	57
13.2	87	55	86	54	85	53	84	52	85	53	82	50	73	41	66	34	89	57
15.2	88	56	87	55	86	54	85	53	85	53	83	51	74	42	67	35	89	57
16.2	88	56	87	55	86	54	85	53	85	53	83	51	74	42	67	35	89	57
20.3	91	59	90	58	89	57	88	56	88	56	85	53	77	45	70	38	92	60
24.3	91	59	90	58	89	57	88	56	88	56	85	53	77	45	70	38	92	60
27.3	94	62	93	61	92	60	91	59	91	59	88	56	80	48	73	41	95	63
29.4	94	62	93	61	92	60	91	59	91	59	88	56	80	48	73	41	95	63
32.4	95	63	94	62	93	61	92	60	92	60	89	57	81	49	74	42	96	64
33.4	96	64	95	63	94	62	93	61	93	61	90	58	82	50	75	43	97	65
37.4	96	64	95	63	94	62	93	61	93	61	90	58	82	50	75	43	97	65
41.4	96	64	95	63	94	62	93	61	93	61	90	58	82	50	75	43	97	65
43.6	96	64	95	63	94	62	93	61	93	61	90	58	82	50	75	43	97	65
47.6	96	64	95	63	94	62	93	61	93	61	90	58	82	50	75	43	97	65
50.7	97	65	96	64	95	63	94	62	94	62	91	59	83	51	76	44	98	66
53.8	99	67	98	66	97	65	96	64	95	63	93	61	85	53	77	45	100	68
58.8	99	67	98	66	97	65	96	64	95	63	93	61	85	53	77	45	100	68
62.8	99	67	98	66	97	65	96	64	95	63	93	61	85	53	77	45	100	68
67.9	99	66	98	65	97	64	96	63	95	62	93	60	85	52	77	44	100	67
70.9	99	66	98	65	97	64	96	63	95	62	93	60	85	52	77	44	100	67
74.10	100	67	99	66	98	65	97	64	96	63	94	61	86	53	78	45	101	68
78.10	100	67	99	66	98	65	97	64	96	63	94	61	86	53	78	45	101	68
80.12	101	68	100	67	99	66	98	65	97	64	95	62	87	54	79	46	102	69
87.12	101	68	100	67	99	66	98	65	97	64	95	62	87	54	79	46	102	69
93.12	101	68	100	67	99	66	98	65	97	64	95	62	87	54	79	46	102	69

MODELO	BANDAS DE OCTAVA [dB]																Total [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		
10.2	86	54	82	50	84	52	84	52	82	50	74	42	66	34	59	27	86	54
12.2	86	54	82	50	84	52	84	52	82	50	74	42	66	34	59	27	86	54
13.2	86	54	82	50	84	52	84	52	82	50	74	42	66	34	59	27	86	54
15.2	87	55	83	51	85	53	85	53	82	50	75	43	67	35	60	28	86	54
16.2	87	55	83	51	85	53	85	53	82	50	75	43	67	35	60	28	86	54
20.3	88	56	85	53	86	54	86	54	83	51	76	44	69	37	62	30	87	55
24.3	89	57	87	55	87	55	87	55	84	52	76	44	69	37	62	30	88	56
27.3	90	58	87	55	88	56	88	56	85	53	77	45	70	38	63	31	89	57
29.4	91	59	87	55	89	57	88	56	86	54	77	45	70	38	63	31	90	58
32.4	92	60	88	56	90	58	90	58	87	55	79	47	72	40	65	33	91	59
33.4	93	61	89	57	91	59	91	59	88	56	80	48	73	41	66	34	92	60
37.4	93	61	89	57	91	59	91	59	88	56	80	48	73	41	66	34	92	60
41.4	94	62	90	58	92	60	92	60	89	57	81	49	74	42	67	35	93	61
43.6	94	62	90	58	92	60	92	60	89	57	81	49	74	42	67	35	93	61
47.6	94	62	90	58	92	60	92	60	89	57	81	49	74	42	67	35	93	61
50.7	95	63	91	59	93	61	93	61	90	58	82	50	75	43	68	36	94	62
53.8	96	64	92	60	94	62	94	62	91	59	83	51	76	44	69	37	95	63
58.8	96	64	92	60	94	62	94	62	91	59	83	51	76	44	69	37	95	63
62.8	96	64	92	60	94	62	94	62	91	59	83	51	76	44	69	37	95	63
67.9	97	64	93	60	95	62	95	62	93	60	84	51	77	44	70	37	96	63
70.9	97	64	93	60	95	62	95	62	93	60	84	51	77	44	70	37	96	63
74.10	98	65	94	61	96	63	96	63	92	59	85	52	78	45	70	37	97	64
78.10	99	66	95	62	97	64	97	64	93	60	86	53	79	46	71	38	98	65
80.12	100	67	96	63	98	65	98	65	94	61	87	54	80	47	72	39	99	66
87.12	100	67	96	63	98	65	98	65	94	61	87	54	80	47	72	39	99	66
93.12	100	67	96	63	98	65	98	65	94	61	87	54	80	47	72	39	99	66

Lw: valores de potencia sonora en campo abierto calculados según la normativa ISO 3744.

Lp: niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744

NIVELES SONOROS - TEAL A

MODELO	BANDAS DE OCTAVA [dB]																Total [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		
11.2	68	36	67	35	71	39	79	47	82	50	81	49	74	42	67	35	86	54
16.3	68	36	67	35	71	39	80	48	83	51	81	49	74	42	67	35	87	55
23.4	71	39	70	38	74	42	82	50	85	53	84	52	77	45	70	38	89	57
29.5	72	40	71	39	75	43	83	51	86	54	85	53	78	46	71	39	90	58
34.6	72	40	71	39	75	43	83	51	86	54	85	53	78	46	71	39	90	58
40.7	73	41	72	40	76	44	84	52	87	55	86	54	79	47	72	40	91	59
46.8	74	42	73	41	77	45	85	53	88	56	87	55	80	48	73	41	92	60
52.9	75	42	73	40	77	44	85	52	88	55	87	54	80	47	73	40	92	59
57.10	76	43	74	41	78	45	86	53	89	56	88	55	81	48	74	41	93	60
63.11	77	44	74	41	78	45	86	53	89	56	88	55	82	49	75	42	93	60
68.12	77	44	74	41	78	45	86	53	90	57	88	55	82	49	75	42	93	60

NIVELES SONOROS - TEAL A/LN

MODELO	BANDAS DE OCTAVA [dB]																Total [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		
11.2	67	35	63	31	70	38	79	47	79	47	73	41	67	35	60	28	82	50
16.3	67	35	63	31	70	38	80	48	80	48	73	41	67	35	60	28	83	51
23.4	70	38	66	34	73	41	82	50	82	50	76	44	70	38	63	31	85	53
29.5	71	39	67	35	74	42	83	51	83	51	77	45	71	39	64	32	86	54
34.6	71	39	67	35	74	42	83	51	83	51	77	45	71	39	64	32	86	54
40.7	72	40	68	36	75	43	84	52	84	52	78	46	72	40	65	33	87	55
46.8	73	41	69	37	76	44	85	53	85	53	79	47	73	41	66	34	88	56
52.9	74	41	69	36	76	43	85	52	85	52	79	46	73	40	66	33	88	55
57.10	75	42	70	37	77	44	86	53	86	53	80	47	74	41	67	34	89	56
63.11	76	43	70	37	77	44	86	53	86	53	80	47	75	42	68	35	89	56
68.12	76	43	70	37	77	44	86	53	87	54	80	47	75	42	68	35	89	56

NIVELES SONOROS - TEAL SLN

MODELO	BANDAS DE OCTAVA [dB]																Total [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		
11.2	66	34	59	27	69	37	78	46	75	43	64	32	59	27	52	20	78	46
16.3	66	34	59	27	69	37	79	47	76	44	64	32	59	27	52	20	79	47
23.4	69	37	62	30	72	40	81	49	78	46	67	35	62	30	55	23	81	49
29.5	70	38	63	31	73	41	82	50	79	47	68	36	63	31	56	24	82	50
34.6	70	38	63	31	73	41	82	50	79	47	68	36	63	31	56	24	82	50
40.7	71	39	64	32	74	42	83	51	80	48	69	37	64	32	57	25	83	51
46.8	72	40	65	33	75	43	84	52	81	49	70	38	65	33	58	26	84	52
52.9	73	40	65	32	75	42	84	51	81	48	70	37	65	32	58	25	84	51
57.10	74	41	66	33	76	43	85	52	82	49	71	38	66	33	59	26	85	52
63.11	75	42	66	33	76	43	85	52	82	49	71	38	67	34	60	27	85	52
68.12	75	42	66	33	76	43	85	52	82	49	71	38	67	34	60	27	85	52

Lw: valores de potencia sonora en campo abierto calculados según la normativa ISO 3744.

Lp: niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744

NIVELES SONOROS - TEAL A+

MODELO	BANDAS DE OCTAVA [dB]																Total [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		
8.2	62	30	60	28	75	43	75	43	80	48	74	42	72	40	66	34	83	51
13.3	62	30	60	28	76	44	77	45	83	51	76	44	73	41	66	34	85	53
18.4	65	33	63	31	78	46	79	47	83	51	77	45	75	43	70	38	86	54
23.5	66	34	64	32	79	47	79	47	84	52	78	46	76	44	71	39	87	55
27.6	66	34	64	32	80	48	80	48	85	53	80	48	77	45	71	39	88	56
32.7	67	35	65	33	81	49	82	50	86	54	80	48	78	46	72	40	89	57
37.8	68	36	66	34	81	49	81	49	86	54	80	48	78	46	73	41	89	57
41.9	70	37	67	34	82	49	82	49	87	54	82	49	79	46	74	41	90	57
47.10	70	37	67	34	82	49	82	49	87	54	82	49	79	46	74	41	90	57
50.11	71	38	68	35	83	50	83	50	88	55	82	49	82	49	75	42	91	58
54.12	71	38	68	35	82	49	82	49	88	55	81	48	83	50	77	44	91	58

NIVELES SONOROS - TEAL A+/LN

MODELO	BANDAS DE OCTAVA [dB]																Total [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		
8.2	61	29	56	24	74	42	75	43	77	45	66	34	65	33	59	27	79	47
13.3	61	29	56	24	75	43	77	45	79	47	68	36	66	34	59	27	81	49
18.4	64	32	59	27	77	45	79	47	80	48	69	37	68	36	63	31	82	50
23.5	65	33	60	28	78	46	79	47	81	49	70	38	69	37	64	32	83	51
27.6	65	33	60	28	79	47	80	48	82	50	72	40	70	38	64	32	84	52
32.7	66	34	61	29	80	48	82	50	83	51	72	40	71	39	65	33	85	53
37.8	67	35	62	30	80	48	81	49	83	51	72	40	71	39	66	34	85	53
41.9	69	36	63	30	81	48	82	49	84	51	74	41	72	39	67	34	86	53
47.10	69	36	63	30	81	48	82	49	84	51	74	41	72	39	67	34	86	53
50.11	70	37	64	31	82	49	83	50	85	52	74	41	75	42	68	35	87	54
54.12	70	37	64	31	81	48	82	49	85	52	73	40	76	43	70	37	87	54

NIVELES SONOROS - TEAL A SLN

MODELO	BANDAS DE OCTAVA [dB]																Total [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		
8.2	60	28	52	20	73	41	74	42	73	41	57	25	57	25	51	19	76	44
13.3	60	28	52	20	74	42	76	44	75	43	60	28	58	26	51	19	78	46
18.4	63	31	55	23	76	44	78	46	76	44	60	28	60	28	55	23	79	47
23.5	64	32	56	24	77	45	78	46	77	45	61	29	61	29	56	24	80	48
27.6	64	32	56	24	78	46	79	47	78	46	63	31	62	30	56	24	81	49
32.7	65	33	57	25	79	47	81	49	79	47	63	31	63	31	57	25	82	50
37.8	66	34	58	26	79	47	80	48	79	47	63	31	63	31	58	26	82	50
41.9	68	35	59	26	80	47	81	48	80	47	65	32	64	31	59	26	83	50
47.10	68	35	59	26	80	47	81	48	80	47	65	32	64	31	59	26	83	50
50.11	69	36	60	27	81	48	82	49	81	48	65	32	67	34	60	27	84	51
54.12	69	36	60	27	80	47	81	48	82	49	64	31	68	35	62	29	84	51

Lw: valores de potencia sonora en campo abierto calculados según la normativa ISO 3744.

Lp: niveles de presión sonora referidos a 10 metros de la unidad en campo libre, en las condiciones de trabajo nominales, según ISO 3744

ESQUEMA DIMENSIONAL

MODELO	ESQUEMA DIMENSIONAL	MODELO	ESQUEMA DIMENSIONAL
TEAL A TEAL SLN		TEAL A+ TEAL A SLN	
11.2	A4A293	8.2	A4A293
16.3	A4A228	13.3	A4A228
23.4	A4A252	18.4	A4A252
29.5	A4A253	23.5	A4A253
34.6	A4A266	27.6	A4A266
40.7	A4A695	32.7	A4A695
46.8	A4A559	37.8	A4A559
52.9	A4A732	41.9	A4A732
57.10	A4A735	47.10	A4A735
63.11	A4A738	50.11	A4A738
68.12	A4A738	54.12	A4A738

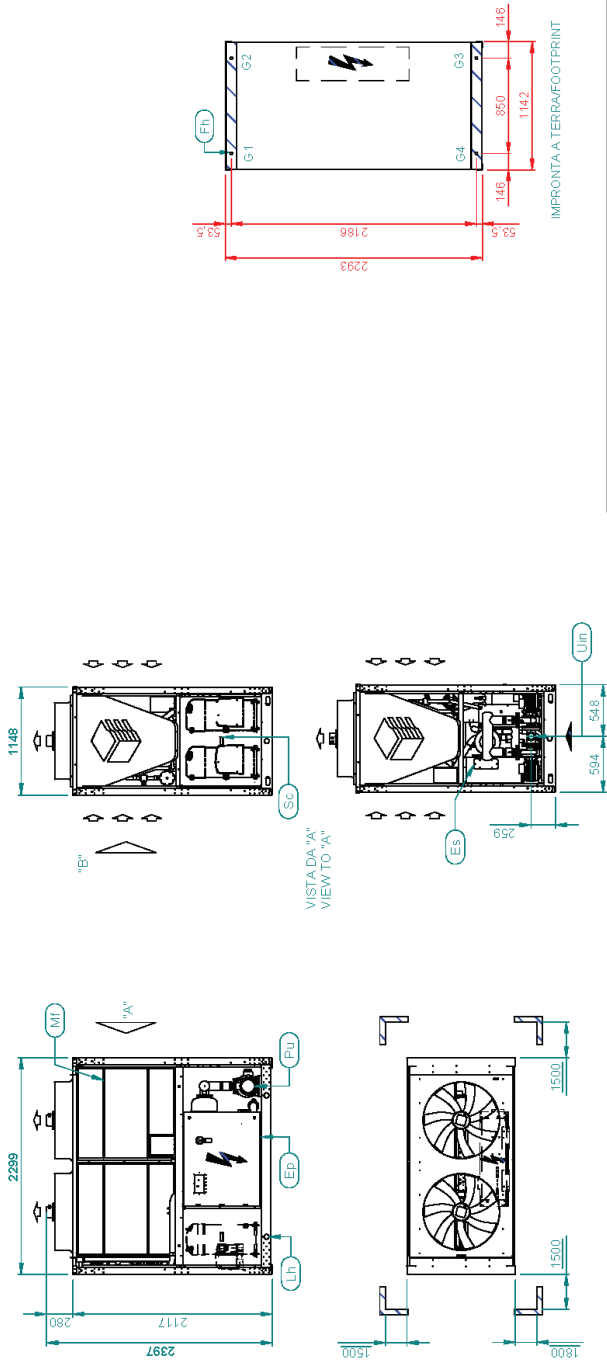
Los dimensionales indicados deben considerarse válidos únicamente para las dimensiones de las huellas de las máquinas.

Los pesos de las tallas A y A+ aún no están disponibles. Para mayor información contactar con la Oficina Técnica.

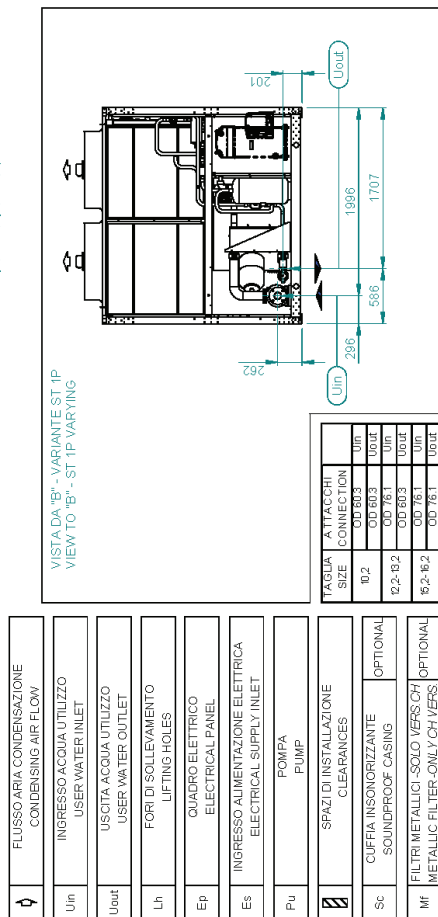
Los dimensionales de las versiones con módulo hidráulico aún no están disponibles. Para mayor información contactar con la Oficina Técnica.

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 10.2-16.2



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 16.2 CH_1P-2P_(REC)_SIL	1154	1165	240	263	346	316
Tetris 16.2 CH_1P-2P_(REC)_LN	1259	1270	249	271	391	359
Tetris 16.2 HP_1P-2P_(REC)_SIL	1181	1192	249	265	349	329
Tetris 16.2 HP_1P-2P_(REC)_LN	1285	1296	257	272	394	373
Tetris 15.2 CH_1P-2P_(REC)_SIL	1134	1144	237	261	339	307
Tetris 15.2 CH_1P-2P_(REC)_LN	1240	1250	246	269	384	351
Tetris 15.2 HP_1P-2P_(REC)_SIL	1162	1172	246	263	343	320
Tetris 15.2 HP_1P-2P_(REC)_LN	1265	1275	254	270	387	364
Tetris 13.2 CH_1P-2P_(REC)_SIL	1085	1094	226	252	325	291
Tetris 13.2 CH_1P-2P_(REC)_LN	1190	1199	235	259	370	335
Tetris 13.2 HP_1P-2P_(REC)_SIL	1121	1121	235	253	329	304
Tetris 13.2 HP_1P-2P_(REC)_LN	1216	1225	243	261	373	348
Tetris 12.2 CH_1P-2P_(REC)_SIL	1045	1053	221	248	309	275
Tetris 12.2 CH_1P-2P_(REC)_LN	1151	1159	230	256	355	318
Tetris 12.2 HP_1P-2P_(REC)_SIL	1067	1075	228	249	312	286
Tetris 12.2 HP_1P-2P_(REC)_LN	1177	1185	238	258	358	331
Tetris 10.2 CH_1P-2P_(REC)_SIL	1008	1015	216	246	294	259
Tetris 10.2 CH_1P-2P_(REC)_LN	1112	1119	225	253	339	302
Tetris 10.2 HP_1P-2P_(REC)_SIL	1034	1041	225	247	298	271
Tetris 10.2 HP_1P-2P_(REC)_LN	1139	1146	234	254	343	315



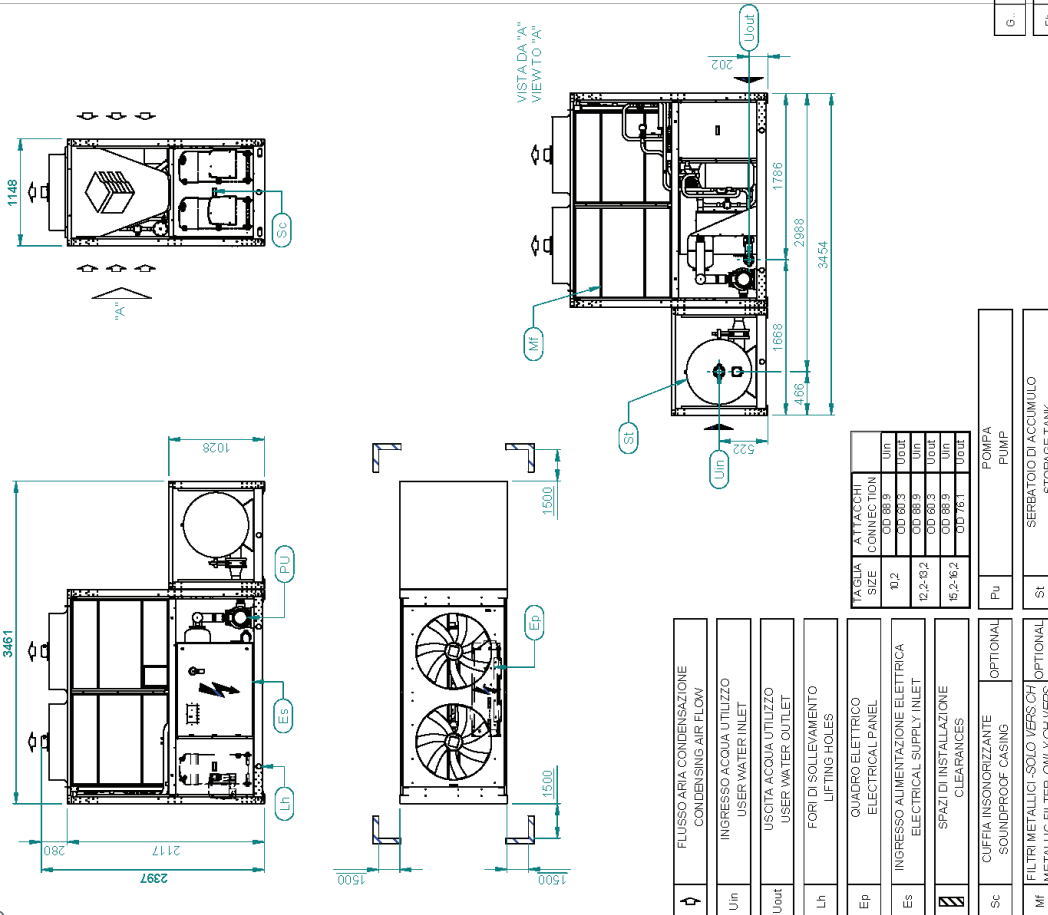
A4A155D

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

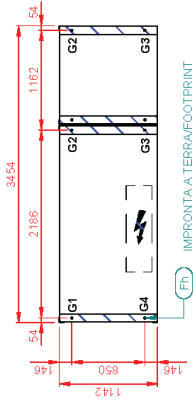
ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 10.2-16.2



A4A168D

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 16.2 CH _1PS-2PS_(REC)_SIL	1302	1643	352	226	236	367
Tetris 16.2 CH _1PS-2PS_(REC)_LN	1409	1750	388	230	239	414
Tetris 16.2 HP _1PS-2PS_(REC)_SIL	1331	1672	365	231	236	373
Tetris 16.2 HP _1PS-2PS_(REC)_LN	1435	1776	411	234	239	419
Tetris 15.2 CH _1PS-2PS_(REC)_SIL	1284	1624	344	225	235	360
Tetris 15.2 CH _1PS-2PS_(REC)_LN	1388	1728	390	228	238	406
Tetris 15.2 HP _1PS-2PS_(REC)_SIL	1311	1651	357	229	235	366
Tetris 15.2 HP _1PS-2PS_(REC)_LN	1417	1757	403	233	238	412
Tetris 13.2 CH _1PS-2PS_(REC)_SIL	1234	1573	326	220	232	343
Tetris 13.2 CH _1PS-2PS_(REC)_LN	1341	1680	372	224	235	390
Tetris 13.2 HP _1PS-2PS_(REC)_SIL	1261	1600	339	225	231	349
Tetris 13.2 HP _1PS-2PS_(REC)_LN	1366	1705	385	228	234	396
Tetris 12.2 CH _1PS-2PS_(REC)_SIL	1196	1534	309	218	231	327
Tetris 12.2 CH _1PS-2PS_(REC)_LN	1289	1637	354	222	233	373
Tetris 12.2 HP _1PS-2PS_(REC)_SIL	1223	1561	322	223	230	333
Tetris 12.2 HP _1PS-2PS_(REC)_LN	1326	1664	367	226	233	379
Tetris 10.2 CH _1PS-2PS_(REC)_SIL	1117	1454	288	211	221	302
Tetris 10.2 CH _1PS-2PS_(REC)_LN	1224	1561	334	215	224	349
Tetris 10.2 HP _1PS-2PS_(REC)_SIL	1141	1478	289	215	221	307
Tetris 10.2 HP _1PS-2PS_(REC)_LN	1245	1582	345	218	224	353



G	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
MF	FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS	OPTIONAL
St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK	

Taglia	ATTACCHI CONNECTION SIZE	Unit
10.2	G10 88.3	Unit
12.2-13.2	G12 88.3	Unit
15.2-16.2	G15 88.3	Unit
10.2	G10 76.3	Unit

Pu	POMPA PUMP
----	---------------

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
-----	---

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
------	--

Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
----	---------------------------------------

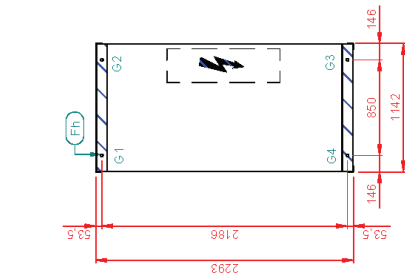
F	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
---	--

Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
----	--------------------------------------

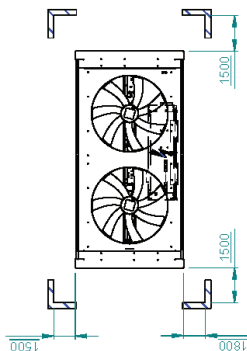
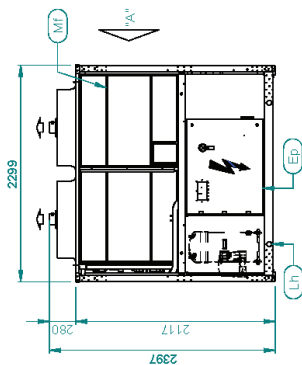
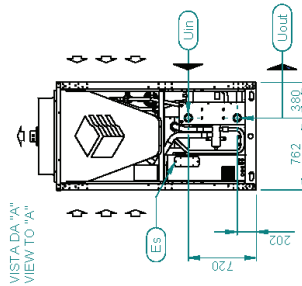
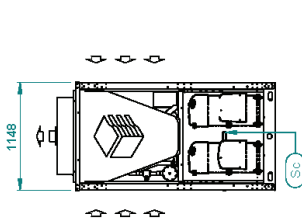
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
----	---

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 10.2-16.2



IMPRONTA A TERRA/FOOTPRINT



MODELLO MODEL	PESO IN FUNZIONE WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 16.2 CH_(ST)_REC_(SIL)	1056	1067	203	214	334	316
Tetris 16.2 CH_(ST)_REC_(LN)	1161	1172	211	222	379	360
Tetris 16.2 HP_(ST)_REC_(SIL)	1082	1093	211	216	337	329
Tetris 16.2 HP_(ST)_REC_(LN)	1187	1198	219	224	382	373
Tetris 15.2 CH_(ST)_REC_(SIL)	1036	1046	199	212	327	308
Tetris 15.2 CH_(ST)_REC_(LN)	1142	1152	208	220	372	352
Tetris 15.2 HP_(ST)_REC_(SIL)	1064	1074	208	214	331	321
Tetris 15.2 HP_(ST)_REC_(LN)	1168	1178	216	222	375	365
Tetris 13.2 CH_(ST)_REC_(SIL)	985	994	188	202	313	291
Tetris 13.2 CH_(ST)_REC_(LN)	1091	1100	197	210	358	335
Tetris 13.2 HP_(ST)_REC_(SIL)	1014	1023	197	204	317	305
Tetris 13.2 HP_(ST)_REC_(LN)	1118	1127	205	212	361	349
Tetris 12.2 CH_(ST)_REC_(SIL)	948	956	184	199	298	275
Tetris 12.2 CH_(ST)_REC_(LN)	1053	1061	192	207	343	319
Tetris 12.2 HP_(ST)_REC_(SIL)	970	978	191	200	300	287
Tetris 12.2 HP_(ST)_REC_(LN)	1080	1088	201	209	346	332
Tetris 10.2 CH_(ST)_REC_(SIL)	909	916	179	196	283	258
Tetris 10.2 CH_(ST)_REC_(LN)	1015	1022	188	204	328	302
Tetris 10.2 HP_(ST)_REC_(SIL)	937	944	188	198	286	272
Tetris 10.2 HP_(ST)_REC_(LN)	1042	1049	196	206	331	316

G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

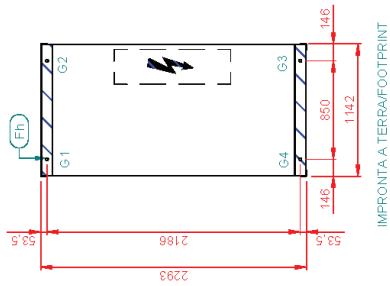
A4A293D

ϕ	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
⊠	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSORGIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Mf	FILTRI METALLICI SOLI VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH VERS

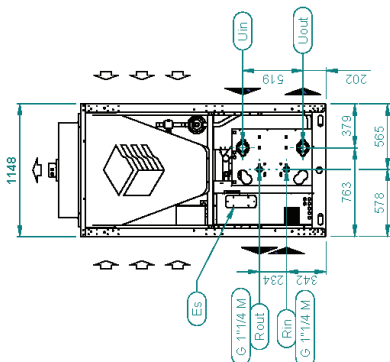
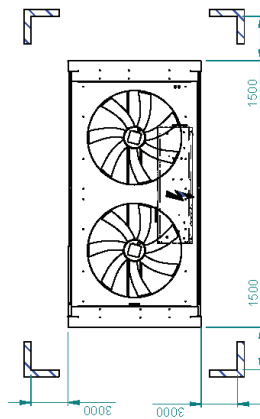
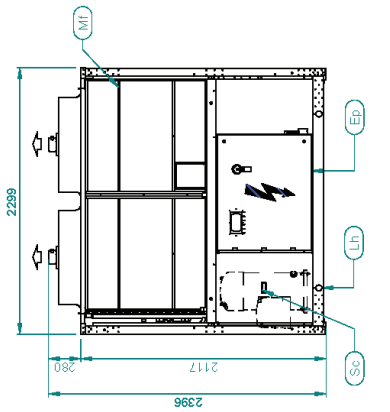
TAGLIA SIZE	ATTACCHI CONNECTION
10.2	OD 60.3 Uin
	OD 60.3 Uout
12.2-13.2	OD 60.3 Uin
	OD 60.3 Uout
15.2-16.2	OD 76.1 Uin
	OD 76.1 Uout

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 10.2-16.2



IMPRONTA A TERRA/FOOTPRINT



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 16.2 CH_(ST)_DS_(SIL)	1077	1089	208	222	340	319
Tetris 16.2 CH_(ST)_DS_LIN	1181	1193	217	229	384	363
Tetris 16.2 HP_(ST)_DS_(SIL)	1104	1116	217	224	343	332
Tetris 16.2 HP_(ST)_DS_LIN	1209	1221	225	232	388	376
Tetris 15.2 CH_(ST)_DS_(SIL)	1057	1068	205	219	333	311
Tetris 15.2 CH_(ST)_DS_LIN	1162	1173	213	227	378	355
Tetris 15.2 HP_(ST)_DS_(SIL)	1083	1094	213	221	336	324
Tetris 15.2 HP_(ST)_DS_LIN	1189	1200	222	229	381	368
Tetris 13.2 CH_(ST)_DS_(SIL)	1006	1016	194	209	319	294
Tetris 13.2 CH_(ST)_DS_LIN	1110	1120	202	217	363	338
Tetris 13.2 HP_(ST)_DS_(SIL)	1033	1043	202	211	322	308
Tetris 13.2 HP_(ST)_DS_LIN	1138	1148	210	219	367	352
Tetris 12.2 CH_(ST)_DS_(SIL)	967	976	189	206	303	278
Tetris 12.2 CH_(ST)_DS_LIN	1071	1080	197	214	348	321
Tetris 12.2 HP_(ST)_DS_(SIL)	989	998	196	207	305	290
Tetris 12.2 HP_(ST)_DS_LIN	1099	1108	206	216	351	335
Tetris 10.2 CH_(ST)_DS_(SIL)	960	964	192	212	294	266
Tetris 10.2 CH_(ST)_DS_LIN	1056	1070	201	220	339	310
Tetris 10.2 HP_(ST)_DS_(SIL)	977	991	200	214	298	279
Tetris 10.2 HP_(ST)_DS_LIN	1083	1097	209	222	343	323

G...	PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

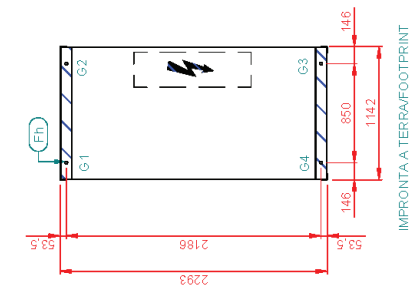
Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
ϕ	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET

TAGLIA SIZE	ATTACCO CONNECTION
10.2-13.2	OD 60.3 Uin OD 60.3 Uout
15.2-16.2	OD 76.1 Uin OD 76.1 Uout

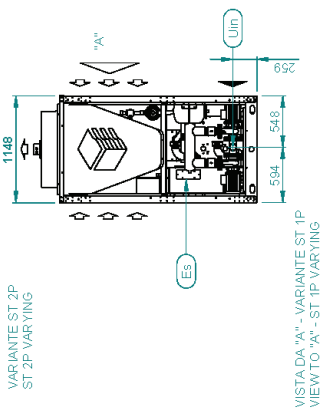
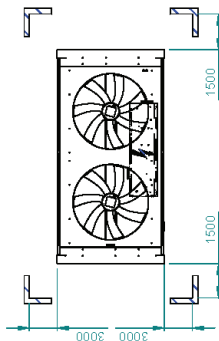
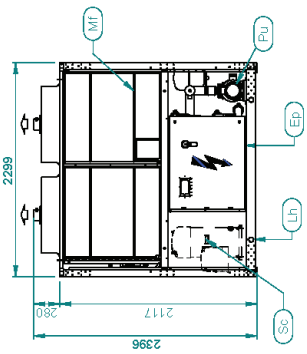
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
MI	FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS

ESQUEMA DIMENSIONAL

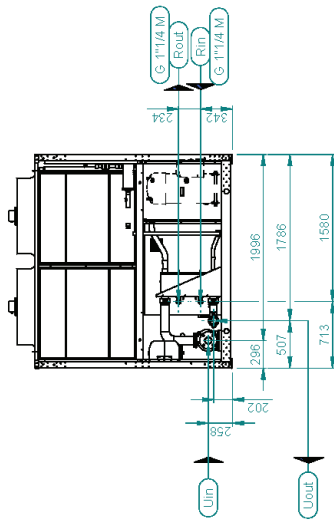
TEAL 10.2-16.2



IMPRONTA A TERRA/FOOTPRINT



VISTA DA "A" - VARIANTE ST 1P
VIEW TO "A" - ST 1P VARYING



↑	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
⊘	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Roul	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
Pu	POMPA PUMP

TAGLIA SIZE	A TRACCHI CONNECTION
10.2-13.2	OD 60.3 Uin OD 60.3 Uout
15.2-16.2	OD 76.1 Uin OD 76.1 Uout

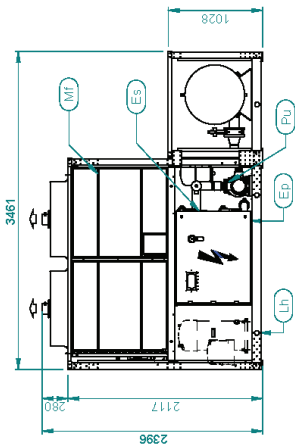
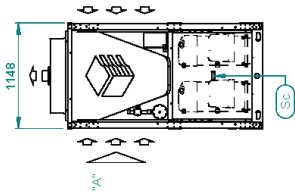
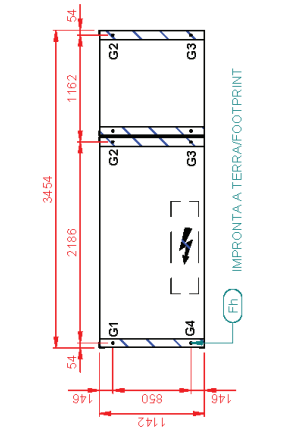
MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 16.2 CH_1P-2P_DS_(SIL)	1175	1187	246	271	351	319
Tetris 16.2 CH_1P-2P_DS_LN	1279	1291	254	278	396	363
Tetris 16.2 HP_1P-2P_DS_(SIL)	1201	1213	254	272	355	332
Tetris 16.2 HP_1P-2P_DS_LN	1307	1319	263	280	400	376
Tetris 15.2 CH_1P-2P_DS_(SIL)	1154	1165	242	268	344	311
Tetris 15.2 CH_1P-2P_DS_LN	1259	1270	251	276	389	354
Tetris 15.2 HP_1P-2P_DS_(SIL)	1181	1192	251	270	348	323
Tetris 15.2 HP_1P-2P_DS_LN	1287	1298	260	278	393	367
Tetris 13.2 CH_1P-2P_DS_(SIL)	1104	1114	231	259	330	294
Tetris 13.2 CH_1P-2P_DS_LN	1209	1219	240	266	375	338
Tetris 13.2 HP_1P-2P_DS_(SIL)	1131	1141	240	260	334	307
Tetris 13.2 HP_1P-2P_DS_LN	1236	1246	248	268	379	351
Tetris 12.2 CH_1P-2P_DS_(SIL)	1064	1073	226	255	314	278
Tetris 12.2 CH_1P-2P_DS_LN	1170	1179	235	263	360	321
Tetris 12.2 HP_1P-2P_DS_(SIL)	1086	1095	233	256	317	289
Tetris 12.2 HP_1P-2P_DS_LN	1195	1204	243	264	363	334
Tetris 10.2 CH_1P-2P_DS_(SIL)	1049	1063	229	262	305	267
Tetris 10.2 CH_1P-2P_DS_LN	1154	1168	238	269	351	310
Tetris 10.2 HP_1P-2P_DS_(SIL)	1075	1089	238	263	309	279
Tetris 10.2 HP_1P-2P_DS_LN	1180	1194	246	270	355	323

G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

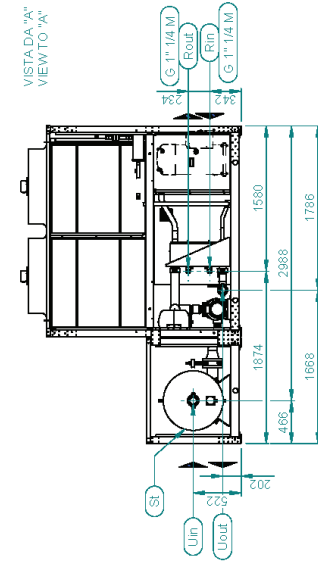
TEAL 10.2-16.2



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 16.2 CH_1PS-2PS_DS_SIL	1323	1665	370	233	231	367
Tetris 16.2 CH_1PS-2PS_DS_LN	1429	1771	416	236	235	413
Tetris 16.2 HP_1PS-2PS_DS_SIL	1350	1692	383	237	231	373
Tetris 16.2 HP_1PS-2PS_DS_LN	1458	1800	429	241	235	419
Tetris 15.2 CH_1PS-2PS_DS_SIL	1306	1647	361	232	231	360
Tetris 15.2 CH_1PS-2PS_DS_LN	1410	1751	407	235	234	406
Tetris 15.2 HP_1PS-2PS_DS_SIL	1332	1673	373	236	231	366
Tetris 15.2 HP_1PS-2PS_DS_LN	1436	1777	420	239	234	411
Tetris 13.2 CH_1PS-2PS_DS_SIL	1253	1583	342	227	227	343
Tetris 13.2 CH_1PS-2PS_DS_LN	1359	1699	388	230	231	389
Tetris 13.2 HP_1PS-2PS_DS_SIL	1280	1620	355	231	227	349
Tetris 13.2 HP_1PS-2PS_DS_LN	1384	1724	401	234	230	395
Tetris 12.2 CH_1PS-2PS_DS_SIL	1214	1553	324	225	226	327
Tetris 12.2 CH_1PS-2PS_DS_LN	1318	1657	370	228	229	373
Tetris 12.2 HP_1PS-2PS_DS_SIL	1241	1580	337	229	226	333
Tetris 12.2 HP_1PS-2PS_DS_LN	1345	1684	383	232	229	379
Tetris 10.2 CH_1PS-2PS_DS_SIL	1160	1504	325	227	211	303
Tetris 10.2 CH_1PS-2PS_DS_LN	1265	1609	372	229	215	349
Tetris 10.2 HP_1PS-2PS_DS_SIL	1181	1525	337	230	210	308
Tetris 10.2 HP_1PS-2PS_DS_LN	1287	1631	384	233	214	353

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT-HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES



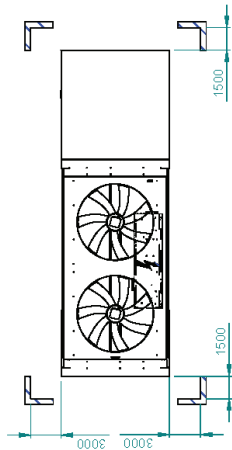
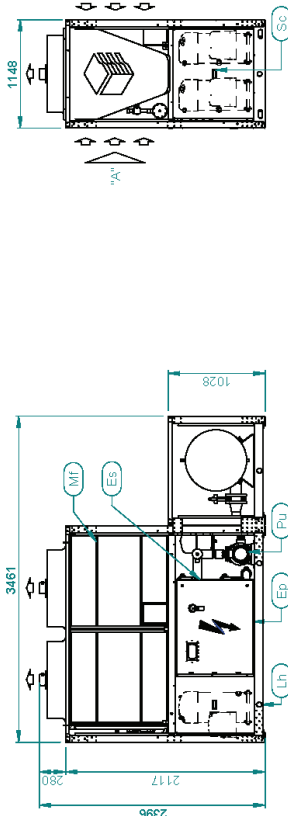
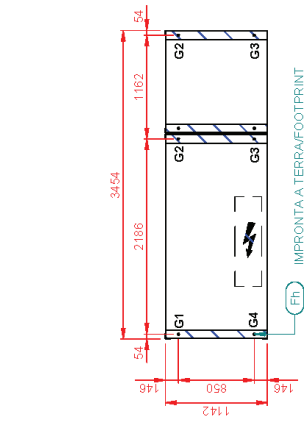
Uin	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	Uin	INGRESSO A COQA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA A COQA UTILIZZO USER WATER OUTLET	Uout	INGRESSO A COQA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	Uout	USCITA A COQA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL		
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET		
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES		
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING		
	OPZIONALE		
MF	FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS		
Rin	POMPA PUMP		
Rout	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK		

TAGLIA SIZE	ATTACCHI CONNECTION
10.2-13.2	OD 88.9 Uin OD 60.3 Uout
15.2-16.2	OD 88.9 Uin OD 76.1 Uout

A4A921D

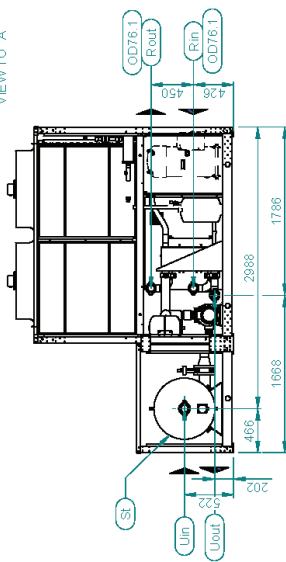
ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 10.2-16.2



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 16.2 CH_1PS-2PS_DC_(SIL)	1416	1774	458	263	211	368
Tetris 16.2 CH_1PS-2PS_DC_LN	1522	1880	506	265	216	412
Tetris 15.2 CH_1PS-2PS_DC_(SIL)	1395	1749	444	260	212	361
Tetris 15.2 CH_1PS-2PS_DC_LN	1499	1853	492	262	216	405
Tetris 13.2 CH_1PS-2PS_DC_(SIL)	1336	1687	416	255	210	345
Tetris 13.2 CH_1PS-2PS_DC_LN	1441	1792	464	255	214	390
Tetris 12.2 CH_1PS-2PS_DC_(SIL)	1291	1640	392	249	210	330
Tetris 12.2 CH_1PS-2PS_DC_LN	1395	1744	440	251	214	374
Tetris 10.2 CH_1PS-2PS_DC_(SIL)	1211	1558	367	241	201	307
Tetris 10.2 CH_1PS-2PS_DC_LN	1315	1662	415	243	205	351

VISTA DA "A"
VIEW TO "A"



⇩	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	OPTIONAL
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	OPTIONAL
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	OPTIONAL
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
▨	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	
Mf	FILTRI METALLICI - SOLO VERSI CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS	
Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET	
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET	

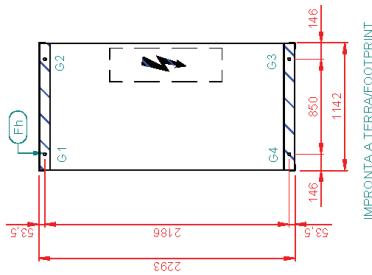
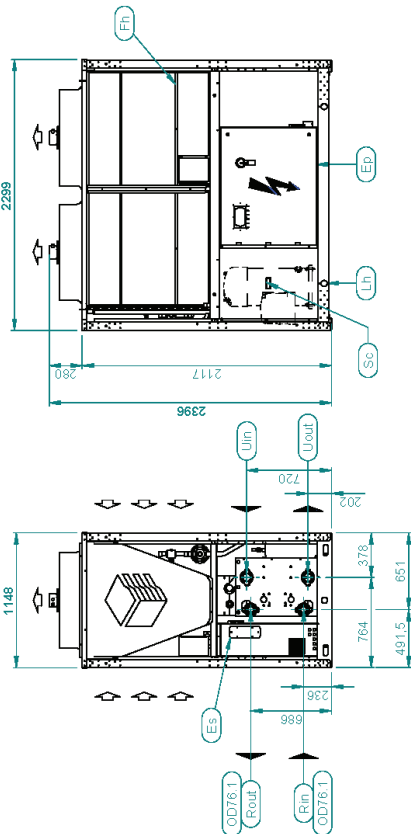
TAGLIA SIZE	A TACCH CONNECTION	Un	Uout
10.2-13.2	OD 88.9	Un	Uout
15.2-16.2	OD 160.3	Un	Uout
	OD 88.9	Un	Uout
	OD 76.1	Un	Uout

G..	PUNTI DI APPROGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18

A4A793C

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 10.2-16.2



RIn	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
ROut	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
↕	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
UIn	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
UOut	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
☐	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Mf	FILTRI METALLICI - SOLO VERSI CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 16.2 CH_(ST)_DC_(SIL)	1170	1198	240	252	362	344
Tetris 16.2 CH_(ST)_DC_LN	1274	1302	248	260	406	388
Tetris 15.2 CH_(ST)_DC_(SIL)	1147	1171	235	248	354	334
Tetris 15.2 CH_(ST)_DC_LN	1251	1275	243	256	398	378
Tetris 13.2 CH_(ST)_DC_(SIL)	1088	1109	221	235	337	316
Tetris 13.2 CH_(ST)_DC_LN	1193	1214	229	243	382	360
Tetris 12.2 CH_(ST)_DC_(SIL)	1043	1062	214	230	320	298
Tetris 12.2 CH_(ST)_DC_LN	1148	1167	223	237	365	342
Tetris 10.2 CH_(ST)_DC_(SIL)	1000	1017	208	225	303	281
Tetris 10.2 CH_(ST)_DC_LN	1106	1123	217	233	348	325

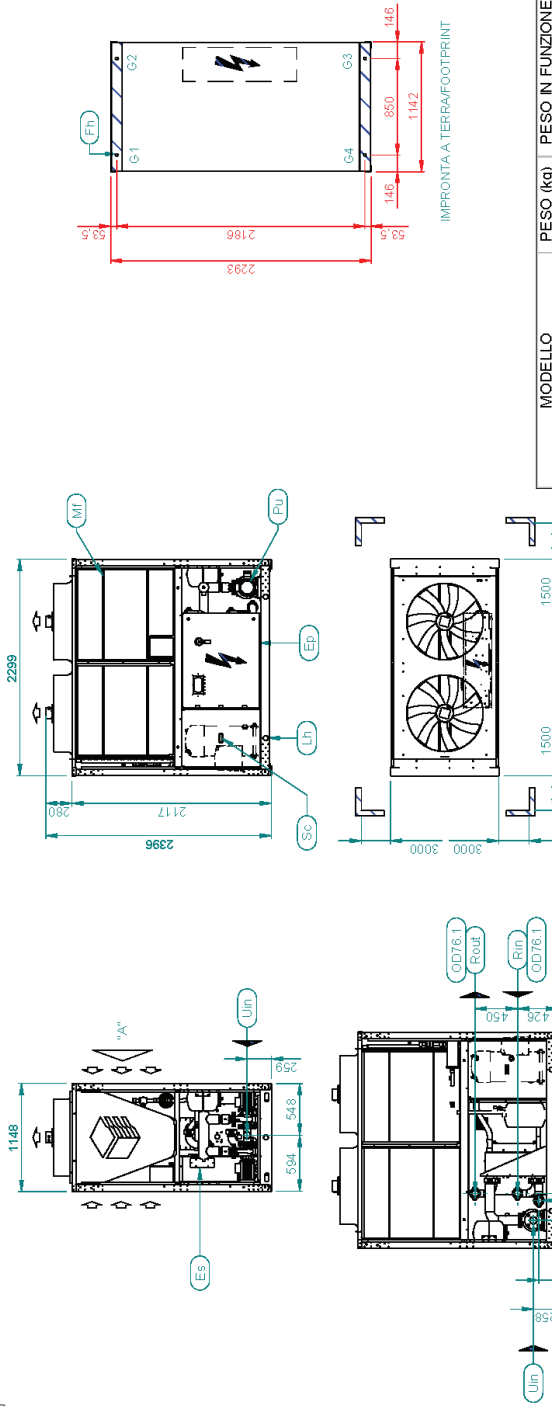
TAGLIA SIZE	ATTACCO CONNECTION
10.2-13.2	OD 60.3 UIn
15.2-16.2	OD 60.3 UOut
	OD 76.1 UIn
	OD 76.1 UOut

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 10.2-16.2



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 16.2 CH_1P-2P_DC_(SIL)	1266	1294	277	301	373	343
Tetris 16.2 CH_1P-2P_DC_LN	1372	1400	286	309	418	387
Tetris 15.2 CH_1P-2P_DC_(SIL)	1244	1268	272	297	365	334
Tetris 15.2 CH_1P-2P_DC_LN	1350	1374	281	305	410	378
Tetris 13.2 CH_1P-2P_DC_(SIL)	1185	1206	258	284	348	316
Tetris 13.2 CH_1P-2P_DC_LN	1291	1312	267	292	393	360
Tetris 12.2 CH_1P-2P_DC_(SIL)	1141	1160	251	279	331	299
Tetris 12.2 CH_1P-2P_DC_LN	1245	1264	260	286	376	342
Tetris 10.2 CH_1P-2P_DC_(SIL)	1100	1117	246	274	315	282
Tetris 10.2 CH_1P-2P_DC_LN	1204	1221	254	282	360	325

IMPRONTA A TERRA/FOOTPRINT

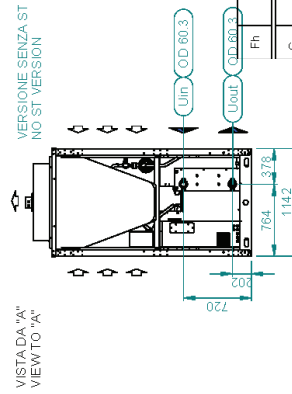
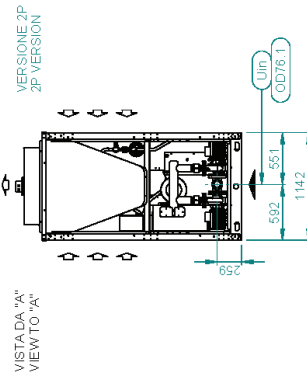
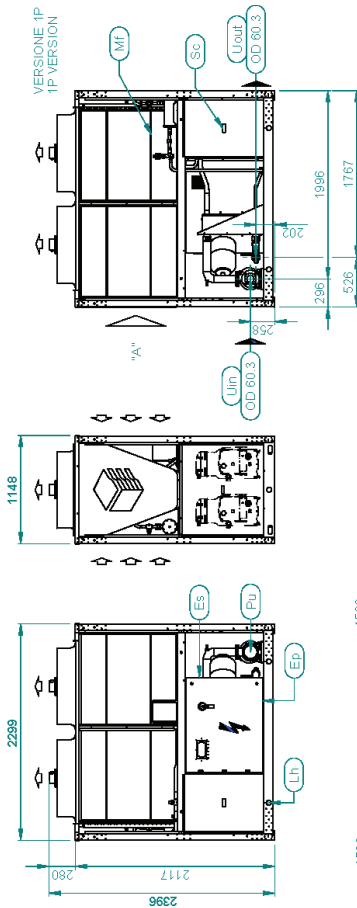
Ø	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	Pu	POMPA PUMP	TAGLIA SIZE	ATTACCO CONNECTION
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET	10.2-13.2	OD 60.3
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET	15.2-16.2	OD 76.1
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES				Ø18
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL				
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET				
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES				
MI	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING				
	FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS				

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

G.	PIUNTI DI APPROSSIMO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 11.2



MODELLO MODEL	RESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS A 11.2 CH_IP_(REC)_LN	1040	1049	206	214	321	308
TETRIS A 11.2 CH_IP_(REC)_SL	935	944	197	206	276	265
TETRIS A 11.2 CH_(ST)__(REC)_LN	1003	1012	191	196	316	309
TETRIS A 11.2 CH_(ST)__(REC)_SL	898	907	183	188	271	265
TETRIS A 11.2 CH_2P_(REC)_LN	1102	1111	236	239	320	316
TETRIS A 11.2 CH_2P_(REC)_SL	997	1006	228	231	275	272
TETRIS SLN 11.2 CH_(ST)__(REC)_LN	1003	1012	191	196	316	309
TETRIS SLN 11.2 CH_IP_(REC)_LN	1040	1049	206	214	321	308
TETRIS SLN 11.2 CH_2P_(REC)_LN	1102	1111	236	239	320	316
TETRIS A 11.2 HP_(ST)__(REC)_LN	925	934	192	189	275	278
TETRIS A 11.2 HP_(ST)__(REC)_SL	1030	1039	200	198	319	322
TETRIS A 11.2 HP_IP_(REC)_LN	980	989	213	217	282	277
TETRIS A 11.2 HP_IP_(REC)_SL	1084	1093	221	225	326	321
TETRIS A 11.2 HP_2P_(REC)_LN	1014	1023	232	228	279	284
TETRIS SLN 11.2 HP_(ST)__(REC)_LN	1119	1128	240	237	323	328
TETRIS SLN 11.2 HP_IP_(REC)_LN	1030	1039	200	198	319	322
TETRIS SLN 11.2 HP_IP_(REC)_SL	1084	1093	221	225	326	321
TETRIS SLN 11.2 HP_2P_(REC)_LN	1119	1128	240	237	323	328

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

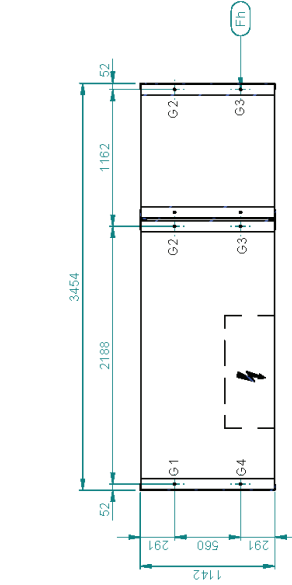
FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18
PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	G

Pu	POMPA PUMP
⚡	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
☐	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSORGIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH/IPS

A4A711a

ESQUEMA DIMENSIONAL

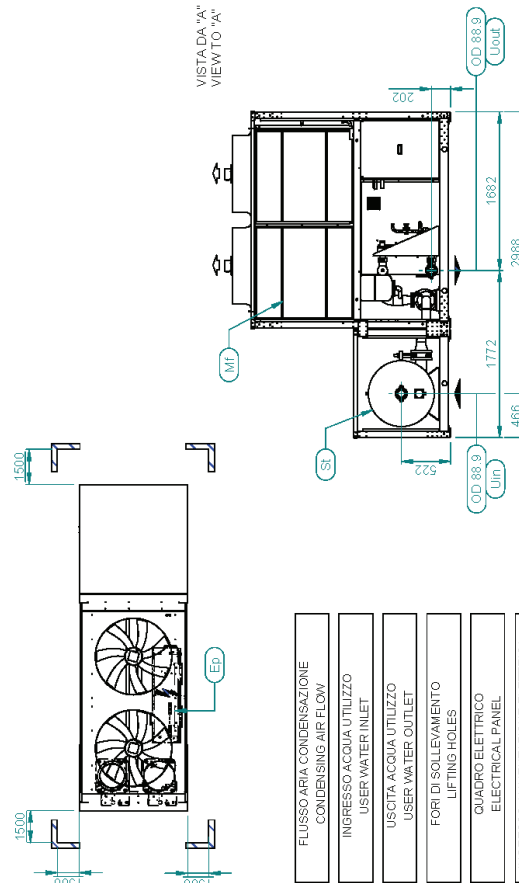
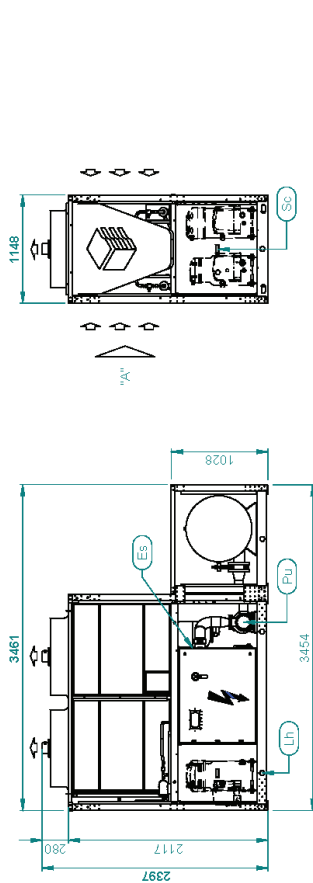
TEAL 12.2



IMPRONTA A TERRA/FOOTPRINT

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 12.2 CH./PS./REC./SL	1229	1568	326	221	230	340
TETRIS 16.2 CH./PS./REC./SL	1301	1643	357	226	233	368
TETRIS 13.2 CH./PS./REC./SL	1265	1605	342	223	231	355
TETRIS 12.2 CH./PS./REC./LN	1335	1674	371	224	234	387
TETRIS 16.2 CH./PS./REC./LN	1405	1747	402	229	236	415
TETRIS 13.2 CH./PS./REC./LN	1371	1711	387	226	235	402
TETRIS 10.2 CH./PS./REC./SL	1180	1518	306	217	228	322
TETRIS 10.2 CH./PS./REC./LN	1284	1622	351	220	231	369

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo



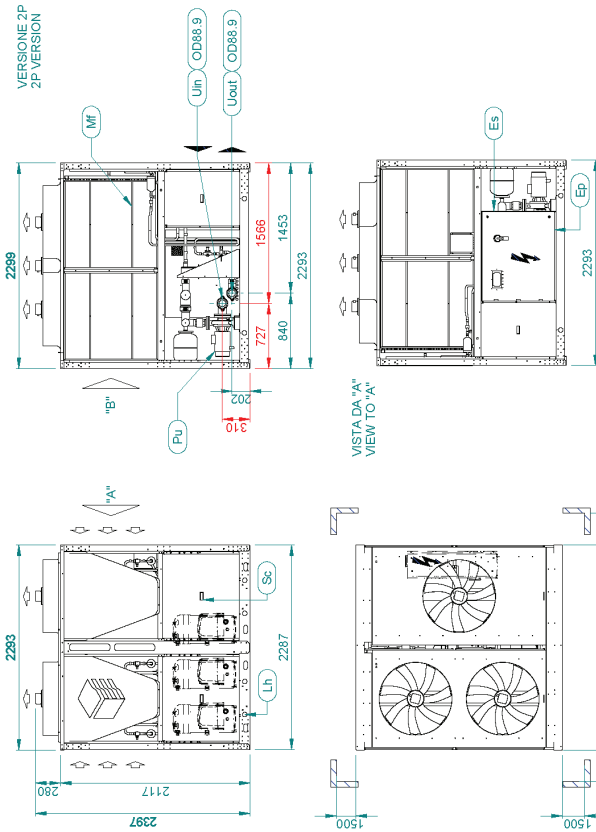
VISTA DA "A"
VIEW TO "A"

	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Sc	CUFFIA INSOMBRIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Pu	POMPA PUMP	
St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK	
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS	OPTIONAL

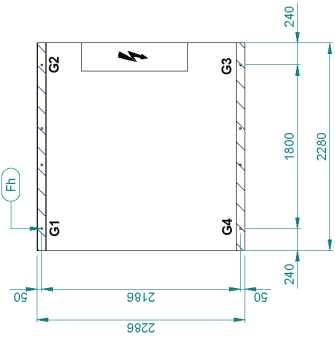
G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 20.3



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 20.3 CH_2P_(REC)_ (SIL)	1727	1771	434	341	438	568
TETRIS 20.3 CH_2P_(REC)_LN	1918	1962	446	359	516	641
TETRIS 20.3 CH_1P_(REC)_ (SIL)	1542	1566	337	280	430	519
TETRIS 20.3 CH_1P_(REC)_LN	1598	1627	363	308	439	517
TETRIS 20.3 CH_1P_(REC)_LN	1789	1818	376	325	518	599



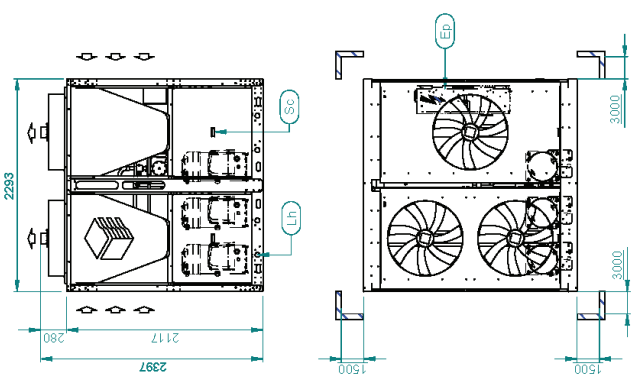
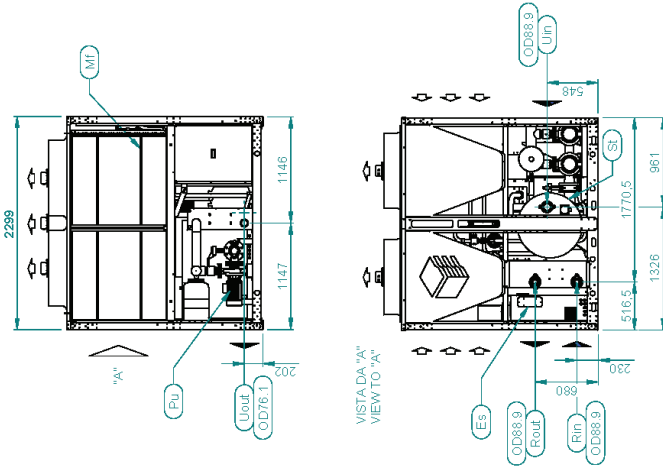
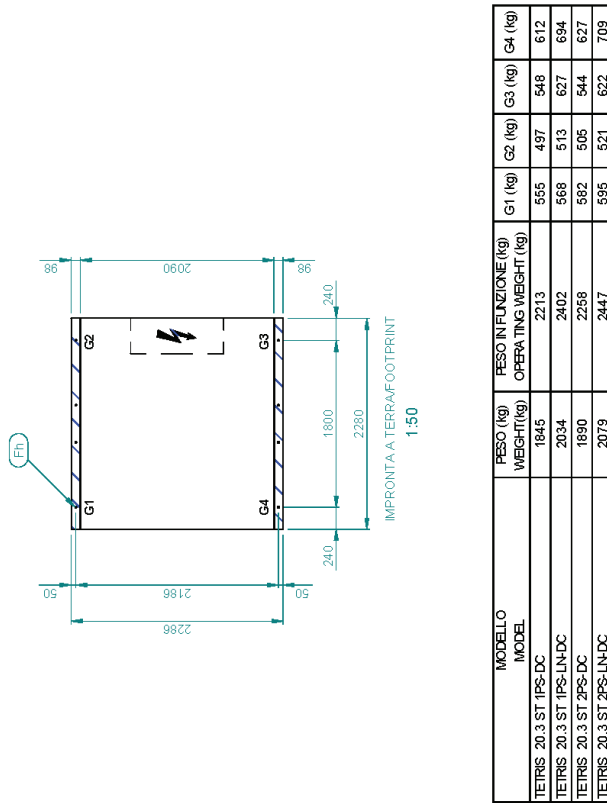
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI - SOLO VERS CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS	OPTIONAL
⇄	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
Pu	POMPA PUMP	
▨	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	

○	PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
○	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 20.3



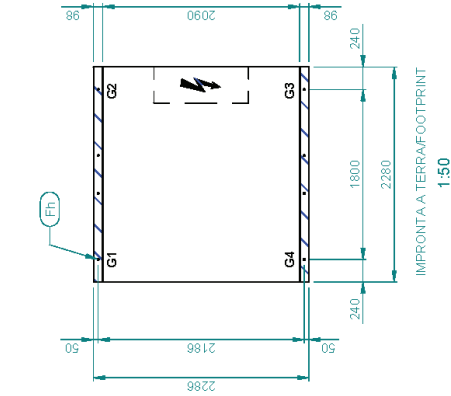
Flusso aria condensazione CONDENSING AIR FLOW	Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
U _{in}	Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
U _{out}	Pu	POMPA PUMP
Lh	St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK
Ep		
Es		
Sc		
Mf		

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

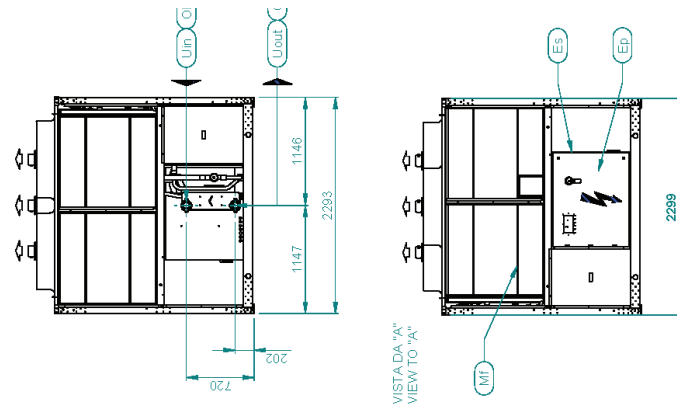
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

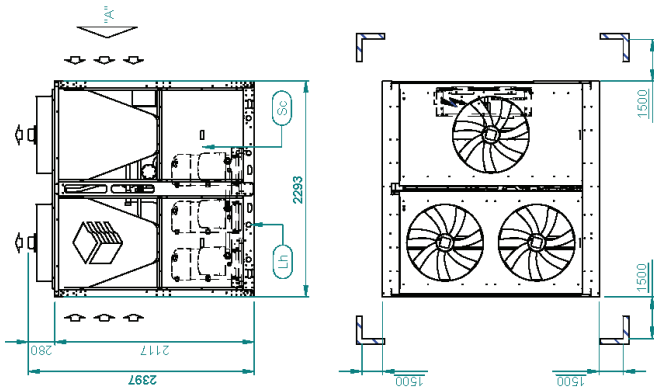
TEAL 20.3-24.3



MODELLO MODEL	PESO(Kg) WEIGHT(Kg)	PESO IN FUNZIONE(Kg) OPERATING WEIGHT(Kg)	G1(Kg)	G2(Kg)	G3(Kg)	G4(Kg)
TEIRS 24.3	1636	1657	364	275	438	500
TEIRS LN 24.3	1826	1847	378	294	514	661
TEIRS HP 24.3	1682	1703	374	285	451	593
TEIRS HP-LN 24.3	1873	1894	388	304	528	674
TEIRS 20.3	1507	1523	333	257	406	527
TEIRS LN 20.3	1698	1714	347	276	483	608
TEIRS HP 20.3	1554	1570	343	267	420	540
TEIRS HP-LN 20.3	1744	1760	357	286	456	621



VISTA DA "A"
VIEW TO "A"



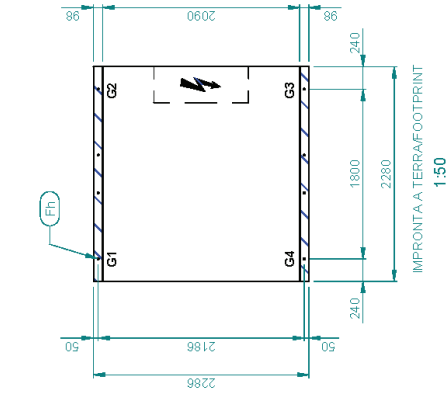
	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	FILTRI METALLICI SOLO VERSIONI METALLIC FILTER-ONLY VERSIONS

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

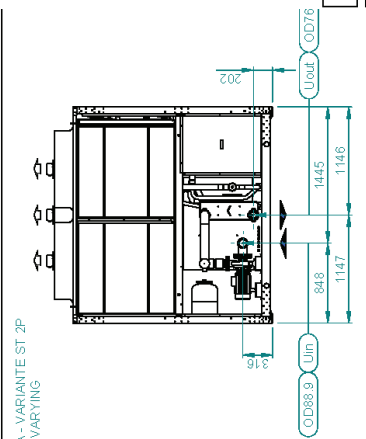
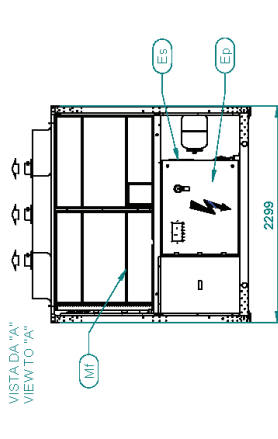
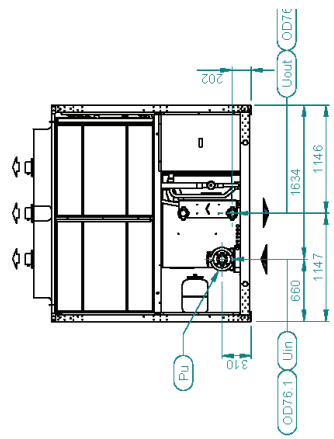
A4A228.

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 20.3-24.3



MODELLO MODEL	PESO(Kg) WEIGHT(Kg)	PESO IN FUNZIONE (Kg) OPERATING WEIGHT(Kg)	G1(Kg)	G2(Kg)	G3(Kg)	G4(Kg)
TEIRS ST 1P-2P-24.3	1752	1773	423	300	435	615
TEIRS ST 1P-2P-LN 24.3	1942	1963	436	320	510	697
TEIRS HP-ST 1P-2P-24.3	1799	1820	433	310	449	628
TEIRS HP-ST 1P-2P-LN 24.3	1990	2011	447	330	524	710
TEIRS ST 1P-2P-20.3	1624	1640	392	282	404	562
TEIRS HP-ST 1P-2P-20.3	1813	1829	405	302	479	643
TEIRS HP-ST 1P-2P-LN 20.3	1860	1876	415	312	493	656



	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
Pu	POMPA PUMP
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSOMORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
MF	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH/IPS

G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

A4A229.

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 20.3-24.3

IMFRONTATA TERRAFOOTPRINT 1:50

VISTA DA "A" VIEW TO "A"

VISTA DA "B" VIEW TO "B"

MODELLO MODEL	PESO(Kg) WEIGHT(Kg)	PESO IN FUNZIONE(Kg) OPERATING WEIGHT(Kg)	G1(Kg)	G2(Kg)	G3(Kg)	G4(Kg)
TEIRIS ST 1PS-2PS 24.3	1833	2184	563	459	522	640
TEIRIS ST 1PS-2PS-LN 24.3	2022	2373	577	478	597	721
TEIRIS HP-ST 1PS-2PS 24.3	1879	2230	573	469	535	653
TEIRIS HP-ST 1PS-2PS-LN 24.3	2069	2420	567	488	611	734
TEIRIS ST 1PS-2PS 20.3	1703	2049	531	442	489	567
TEIRIS ST 1PS-2PS-LN 20.3	1893	2239	545	461	565	668
TEIRIS HP-ST 1PS-2PS 20.3	1750	2096	540	452	503	601
TEIRIS HP-ST 1PS-2PS-LN 20.3	1941	2287	555	471	579	662

Uin	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	OPTIONAL
Uout	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	OPTIONAL
Lh	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	OPTIONAL
Ep	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	OPTIONAL
Es	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	OPTIONAL
	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	OPTIONAL
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	OPTIONAL
Sc	CUFFIA INSORGIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH/VEPS	OPTIONAL
Pu	POMPA PUMP	OPTIONAL
St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK	OPTIONAL

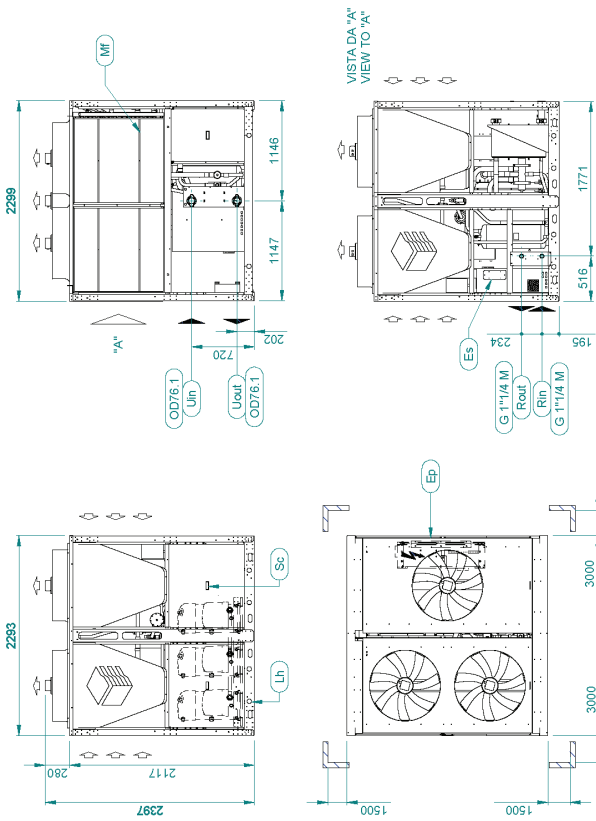
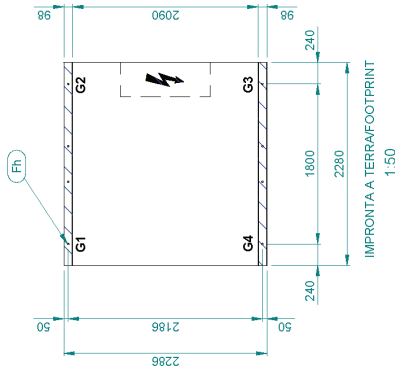
G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK

Per le unità con peso della batteria microcanal se reduce en 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4A230B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 20.3-24.3



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 20.3 DS	1584	1602	339	281	445	537
TETRIS 20.3 IN-DS	1779	1797	352	298	525	621
TETRIS 20.3 HR-DS	1690	1708	359	309	482	559
TETRIS 20.3 HRLN-DS	1885	1903	372	325	562	643
TETRIS 24.3 DS	1701	1725	368	300	475	562
TETRIS 24.3 IN-DS	1896	1920	381	318	556	666
TETRIS 24.3 HR-DS	1744	1768	372	312	494	590
TETRIS 24.3 HRLN-DS	1939	1963	386	329	575	675

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

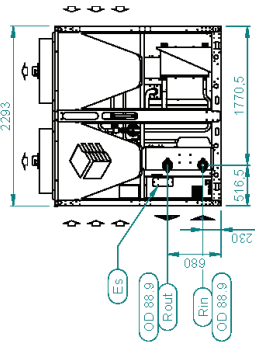
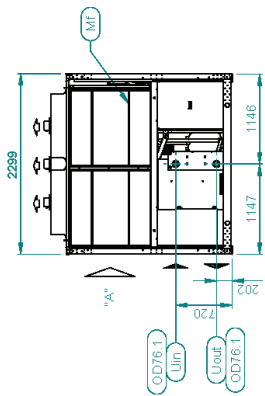
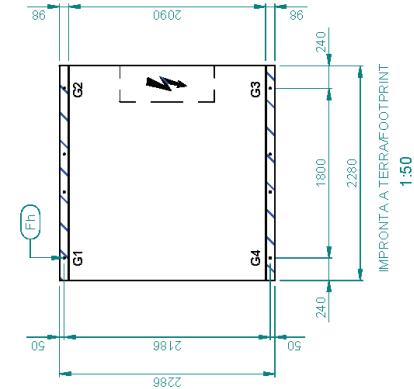
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	⇩	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	Rim	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL		
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET		
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES		
Sc	CLIFFA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING		
	FILTRI METALLICI - SOLO VERSI CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS		

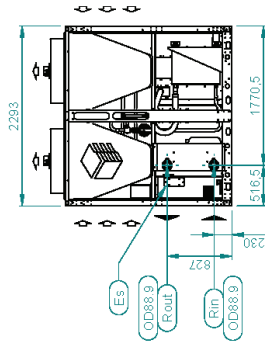
A4A910B

ESQUEMA DIMENSIONAL

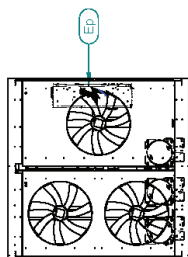
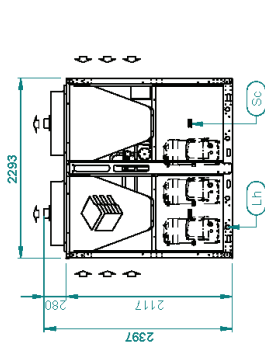
TEAL 20.3-24.3



VISTA DA "A" - VARIANTE DC 20.3
VIEW TO "A" - DC VARYING 20.3



VISTA DA "A" - VARIANTE DC 24.3
VIEW TO "A" - DC VARYING 24.3



	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Mf	FILTRI METALLICI - SOLIDI VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS
Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRS 20.3 DC	1692	1730	364	338	495	533
TEIRS 20.3 LN-DC	1883	1921	378	354	574	614
TEIRS 24.3 DC	1808	1863	382	358	526	577
TEIRS 24.3 LN-DC	1999	2044	406	373	606	658

G	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 20.3-24.3

IMPRONTA A TERRA/FOOTPRINT 1:50

VISTA DA "A" / VIEW TO "A"

FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE / CONDENSING AIR FLOW

INGRESSO ACQUA UTILIZZO / USER WATER INLET

USCITA ACQUA UTILIZZO / USER WATER OUTLET

FORI DI SOLLEVAMENTO / LIFTING HOLES

QUADRO ELETTRICO / ELECTRICAL PANEL

INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA / ELECTRICAL SUPPLY INLET

SPAZZI DI INSTALLAZIONE / CLEARANCES

CUFFIA INSONORIZZANTE / SOUNDPROOF CASING

FILTRI METALLICI - SOLO VERSI CH / METALLIC FILTER - ONLY CH VERS

INGRESSO ACQUA RECUPERO / RECOVERY WATER INLET

USCITA ACQUA RECUPERO / RECOVERY WATER OUTLET

POMPA / PUMP

SERBATOIO DI ACCUMULO / STORAGE TANK

MODELLO / MODEL	PESO (kg) / WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) / OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRS 20.3 ST 1PS-DS	1736	2084	533	436	502	613
TEIRS 20.3 ST 1PS-LNDS	1931	2279	545	454	581	698
TEIRS 20.3 HR-ST 1PS-DS	1843	2191	551	466	537	636
TEIRS 20.3 HR-ST 1PS-LNDS	2037	2385	564	483	617	721
TEIRS 20.3 ST 2PS-DS	1780	2128	560	444	497	628
TEIRS 20.3 ST 2PS-LNDS	1977	2325	572	462	576	713
TEIRS 20.3 HR-ST 2PS-DS	1888	2236	578	473	532	651
TEIRS 20.3 HR-ST 2PS-LNDS	2082	2430	591	491	612	736
TEIRS 24.3 ST 1PS-DS	1863	2207	562	456	533	657
TEIRS 24.3 ST 1PS-LNDS	2048	2402	574	474	612	742
TEIRS 24.3 HR-ST 1PS-DS	1887	2251	566	468	551	666
TEIRS 24.3 HR-ST 1PS-LNDS	2092	2446	578	486	631	751
TEIRS 24.3 ST 2PS-DS	1898	2252	569	463	528	672
TEIRS 24.3 ST 2PS-LNDS	2083	2447	601	481	607	758
TEIRS 24.3 HR-ST 2PS-DS	1942	2286	593	475	546	681
TEIRS 24.3 HR-ST 2PS-LNDS	2138	2492	605	493	625	767

PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI / VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS

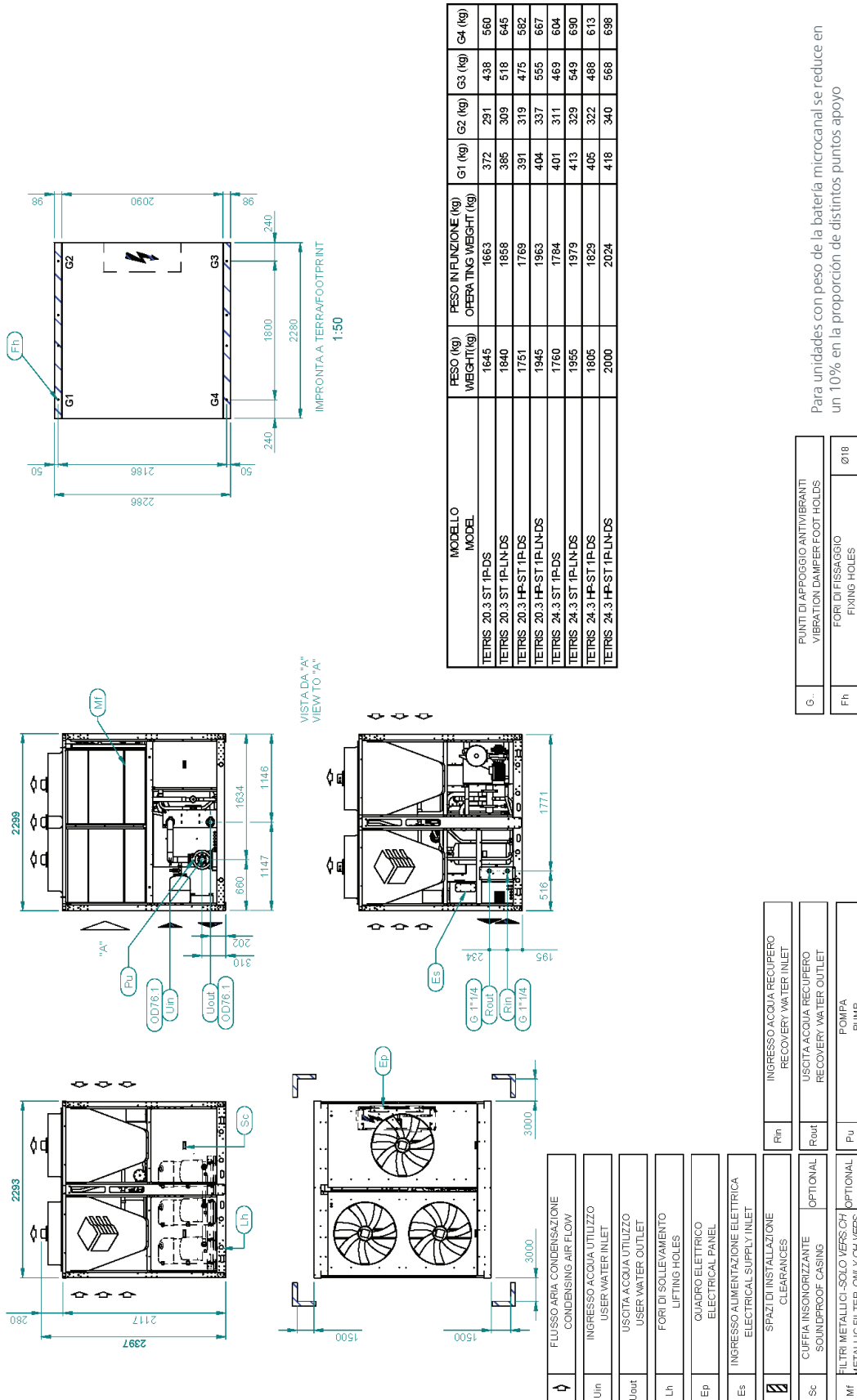
FORI DI FISSAGGIO / FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4A907B

ESQUEMA DIMENSIONAL

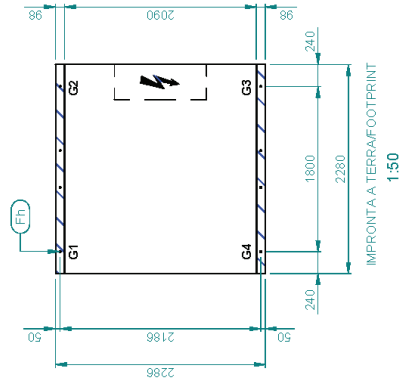
TEAL 20.3-24.3



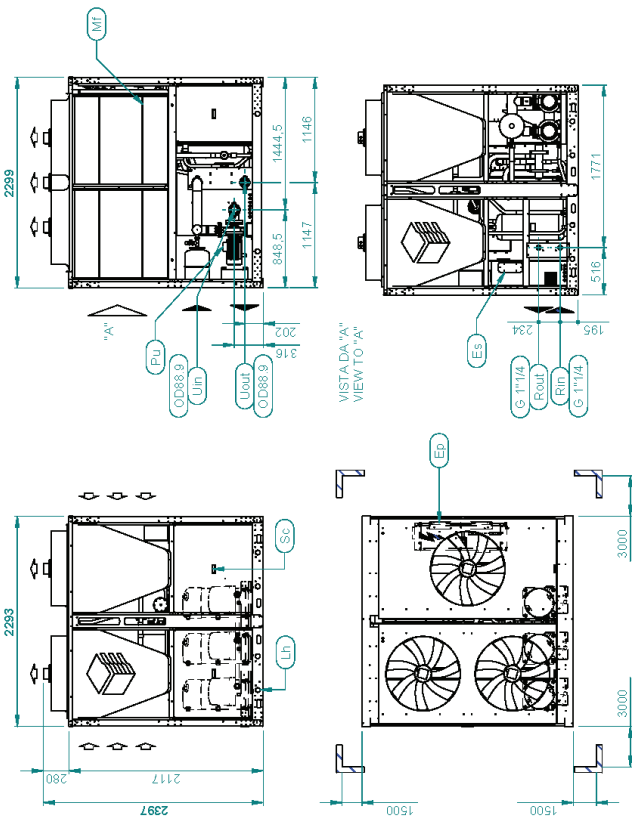
A4A911B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 20.3-24.3



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRS 20.3 ST 2P-DS	1694	1712	405	302	430	576
TEIRS 20.3 ST 2P-LN-DS	1890	1908	416	320	509	662
TEIRS 20.3 HP-ST 2P-DS	1801	1819	424	330	466	599
TEIRS 20.3 HP-ST 2P-LN-DS	1996	2014	436	348	546	684
TEIRS 24.3 ST 2P-DS	1813	1837	433	321	461	621
TEIRS 24.3 ST 2P-LN-DS	2007	2031	445	340	540	707
TEIRS 24.3 HP-ST 2P-DS	1856	1880	438	333	479	630
TEIRS 24.3 HP-ST 2P-LN-DS	2051	2075	450	351	559	715



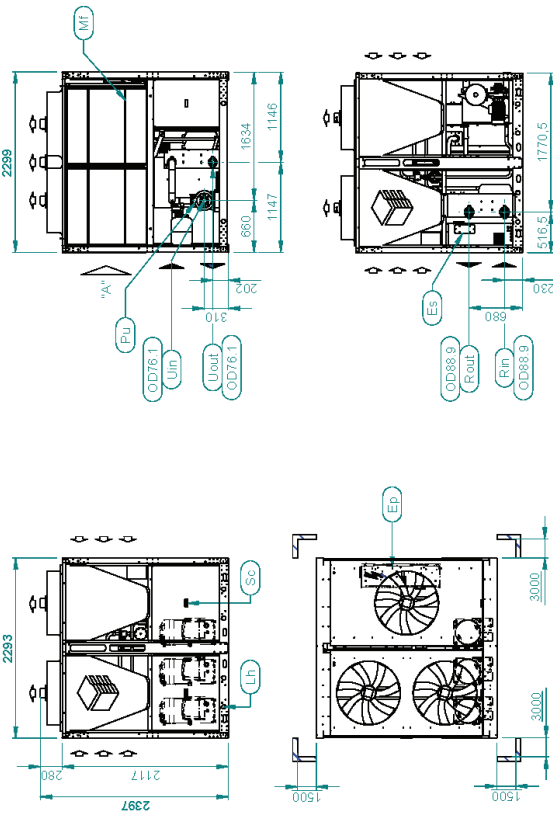
Un	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET		FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET		INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES		USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL		POMPA PUMP
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET		
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES		
Mf	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING		
	FILTRI METALLICI - SOLO VERSI CH (METALLIC FILTER - ONLY CH VERS)		

G.	PUNTI DI AFFOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

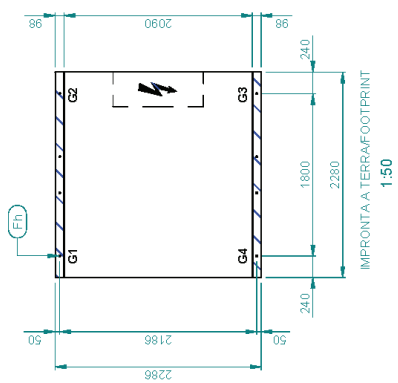
ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 20.3-24.3



VISTA DA "A" - VARIANTE DC 20.3.1P
VIEW TO "A" - DC VARYING 20.3.1P

VISTA DA "A" - VARIANTE DC 24.3.1P
VIEW TO "A" - DC VARYING 24.3.1P



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE OPERA (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRS 20.3 ST 1P-DC	1752	1730	337	349	488	556
TEIRS 20.3 ST 1P-LN-DC	1942	1900	410	365	567	638
TEIRS 24.3 ST 1P-DC	1868	1913	425	368	520	600
TEIRS 24.3 ST 1P-LN-DC	2058	2103	438	365	599	682

Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Mt	FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERSO CH	OPTIONAL
Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET	Uin
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET	Pu

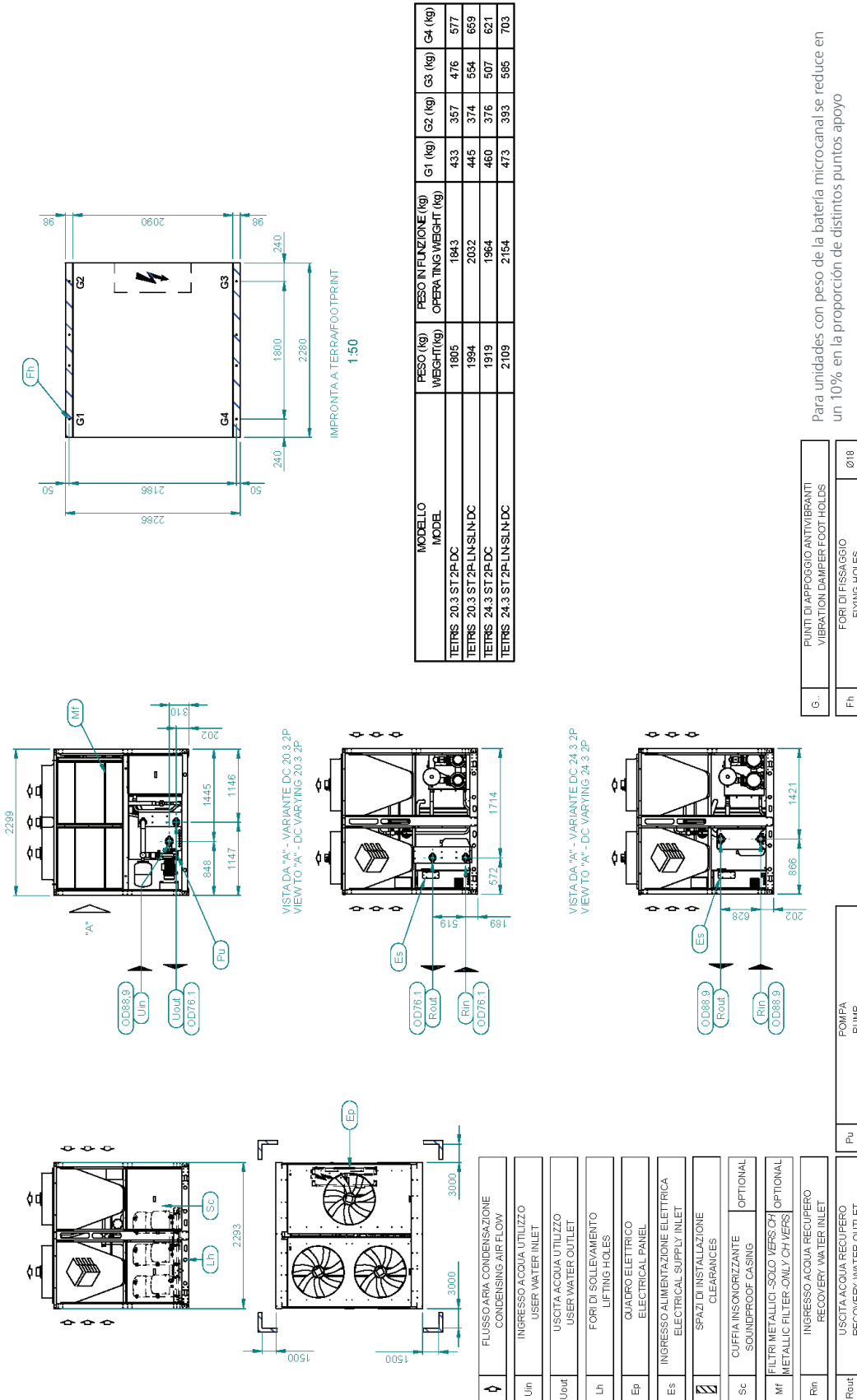
Φ	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Pu	POMPA PUMP

G1	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

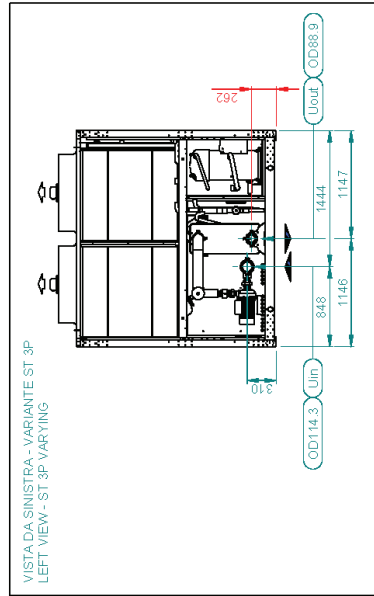
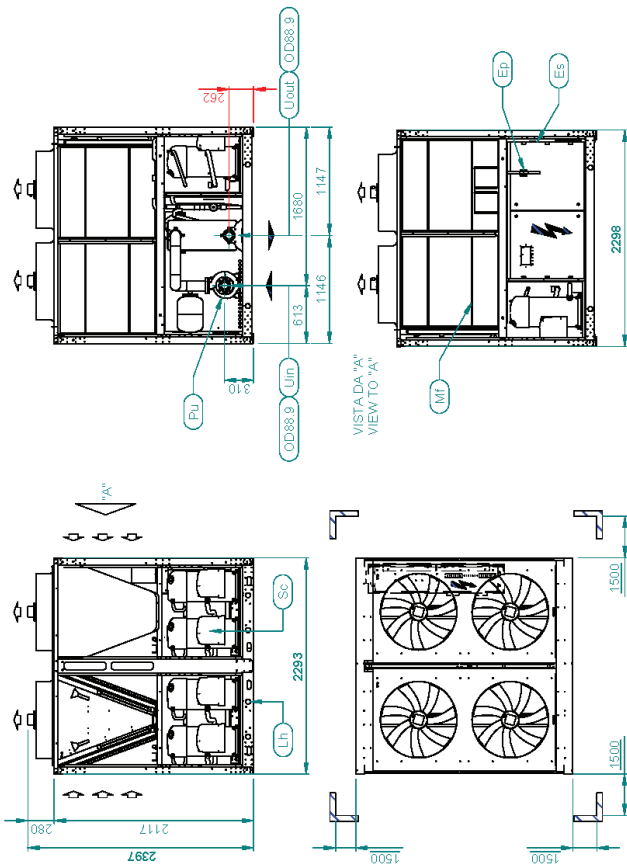
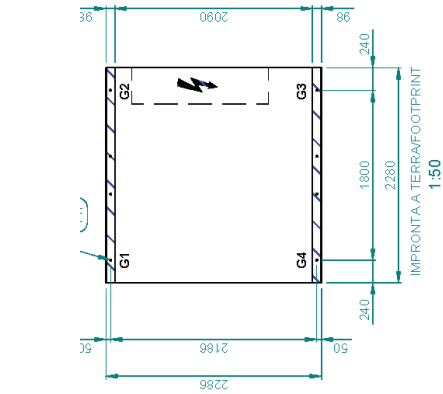
TEAL 20.3-24.3



Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 27.4-32.4



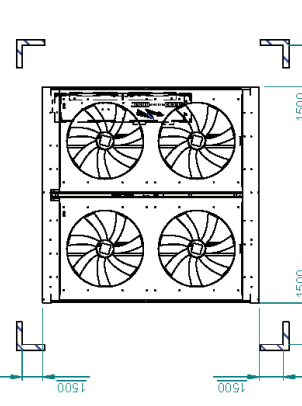
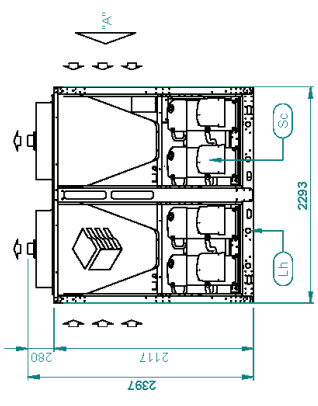
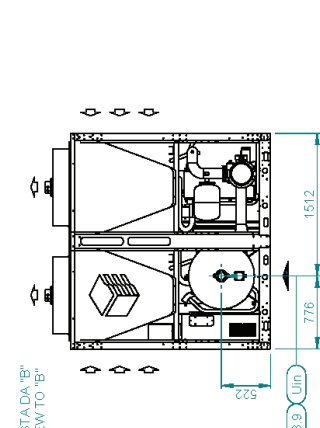
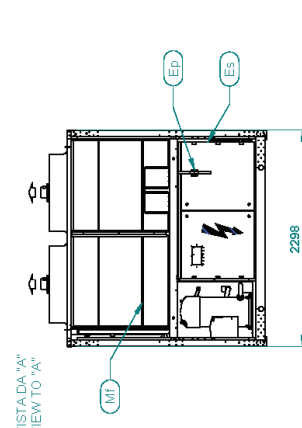
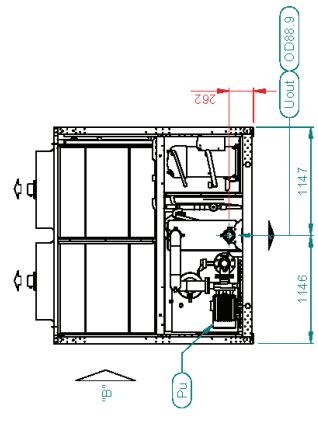
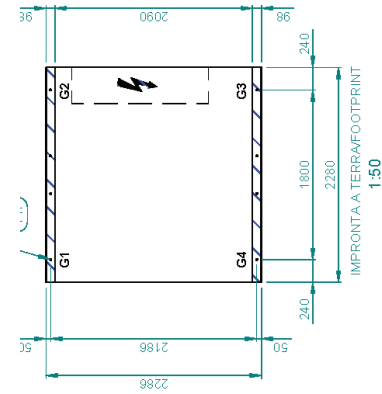
MODELLO MODEL	PESO(Kg) WEIGHT(Kg)	PESO IN FUNZIONE(Kg) OPERATING WEIGHT(Kg)	G1(Kg)	G2(Kg)	G3(Kg)	G4(Kg)
TEIRS ST IP 32.4	2060	2085	410	414	634	627
TEIRS ST IPLN 32.4	2253	2278	427	431	713	707
TEIRS HP-ST IP 32.4	2114	2139	423	421	646	649
TEIRS HP-ST IPLN 32.4	2304	2329	440	438	724	727
TEIRS ST 3P 32.4	2059	2084	407	422	639	616
TEIRS ST 3PLN 32.4	2250	2275	424	438	718	695
TEIRS HP-ST 3P 32.4	2111	2136	420	429	650	637
TEIRS HP-ST 3PLN 32.4	2301	2326	437	445	729	715
TEIRS ST IP 29.4	2004	2029	408	398	604	619
TEIRS HP-ST IP 29.4	2195	2220	424	415	683	698
TEIRS HP-ST IPLN 29.4	2064	2089	423	407	617	642
TEIRS HP-ST IP-LN 29.4	2255	2280	439	424	696	721
TEIRS ST 3P 29.4	2003	2028	405	406	609	608
TEIRS ST 3PLN 29.4	2194	2219	422	422	688	687
TEIRS HP-ST 3P 29.4	2057	2082	419	413	621	629
TEIRS HP-ST 3PLN 29.4	2247	2272	435	430	699	708
TEIRS ST IP 27.4	1933	1965	385	394	595	581
TEIRS ST IPLN 27.4	2123	2145	402	410	673	660
TEIRS HP-ST IP 27.4	1993	2015	400	403	608	604
TEIRS HP-ST IPLN 27.4	2182	2204	417	419	686	682
TEIRS ST 3P 27.4	1931	1953	382	402	599	570
TEIRS ST 3PLN 27.4	2121	2143	399	418	678	648
TEIRS HP-ST 3P 27.4	1985	2007	396	409	611	591
TEIRS HP-ST 3PLN 27.4	2175	2197	413	425	690	669

G.	PUNTI DI AFFOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER-FOOT HOLDS
Ph	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES
	Ø18

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 27.4-32.4



MODELLO MODEL	PESO(Kg) WEIGHT(KG)	PESO IN FUZIONE(Kg) OPERATING WEIGHT(KG)	G1(Kg)	G2(Kg)	G3(Kg)	G4(Kg)
TEIRS ST 1PS 32.4	2141	2496	518	597	740	641
TEIRS ST 1PS-LN 32.4	2331	2686	536	612	820	718
TEIRS HP-ST 1PS 32.4	2194	2549	604	604	752	661
TEIRS HP-ST 1PS-LN 32.4	2384	2739	549	619	832	739
TEIRS ST 3PS 32.4	2138	2493	514	606	743	630
TEIRS ST 3PS-LN 32.4	2328	2683	532	620	824	707
TEIRS HP-ST 3PS 32.4	2193	2548	528	613	756	651
TEIRS HP-ST 3PS-LN 32.4	2382	2737	546	627	836	728
TEIRS ST 1PS 29.4	2086	2441	517	581	711	632
TEIRS ST 1PS-LN 29.4	2275	2630	534	596	791	709
TEIRS HP-ST 1PS 29.4	2144	2499	532	589	724	654
TEIRS HP-ST 1PS-LN 29.4	2334	2689	550	604	804	731
TEIRS ST 3PS 29.4	2084	2439	513	589	715	622
TEIRS ST 3PS-LN 29.4	2273	2628	531	604	795	698
TEIRS HP-ST 3PS 29.4	2137	2492	527	596	727	642
TEIRS HP-ST 3PS-LN 29.4	2327	2682	545	611	807	719
TEIRS ST 1PS 27.4	2013	2365	492	578	699	596
TEIRS ST 1PS-LN 27.4	2203	2565	511	592	780	672
TEIRS HP-ST 1PS 27.4	2072	2424	508	586	713	617
TEIRS HP-ST 1PS-LN 27.4	2262	2614	526	601	793	694
TEIRS ST 3PS 27.4	2011	2363	488	587	703	585
TEIRS ST 3PS-LN 27.4	2204	2556	508	601	785	662
TEIRS HP-ST 3PS 27.4	2065	2417	502	593	716	606
TEIRS HP-ST 3PS-LN 27.4	2255	2607	521	608	796	682

G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

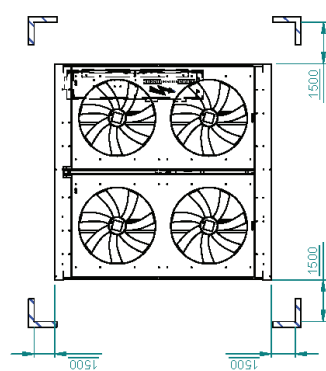
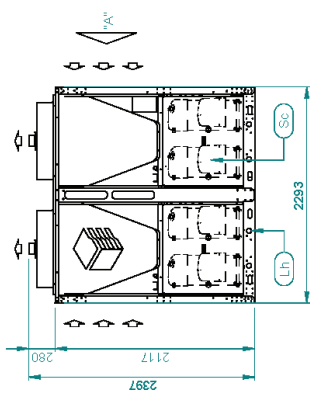
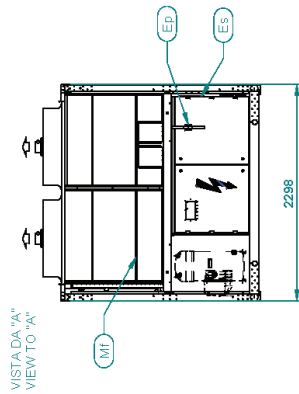
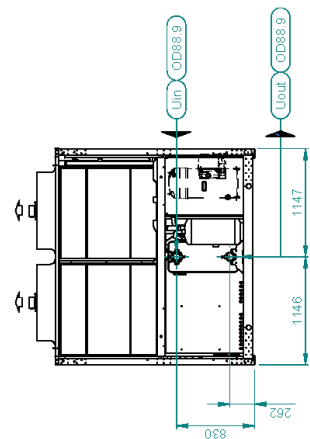
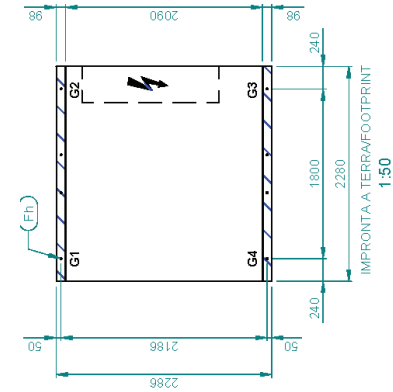
Pu	POMPA PUMP
St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK

- Flusso aria condensazione
CONDENSING AIR FLOW
- Uin
INGRESSO ACQUA UTILIZZO
USER WATER INLET
- Uout
USCITA ACQUA UTILIZZO
USER WATER OUTLET
- Lh
FORI DI SOLLEVAMENTO
LIFTING HOLES
- Ep
QUADRO ELETTRICO
ELECTRICAL PANEL
- Es
INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA
ELECTRICAL SUPPLY INLET
- Spazi di installazione
CLEARANCES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 27.4-32.4



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 32.4 CH (ST) (REC) (SL)	1968	1993	352	387	657	597
Tetris 32.4 CH (ST) (REC) LN	2159	2184	368	401	738	677
Tetris 32.4 HP (ST) (REC) (SL)	2022	2047	365	394	669	619
Tetris 32.4 HP (ST) (REC) LN	2212	2237	381	409	749	698
Tetris 29.4 CH (ST) (REC) (SL)	1912	1937	350	372	626	589
Tetris 29.4 CH (ST) (REC) LN	2103	2128	366	386	707	669
Tetris 29.4 HP (ST) (REC) (SL)	1972	1997	365	381	639	612
Tetris 29.4 HP (ST) (REC) LN	2162	2187	380	395	720	692
Tetris 27.4 CH (ST) (REC) (SL)	1842	1864	328	368	617	551
Tetris 27.4 CH (ST) (REC) LN	2031	2053	344	381	698	650
Tetris 27.4 HP (ST) (REC) (SL)	1900	1922	343	376	630	573
Tetris 27.4 HP (ST) (REC) LN	2090	2112	358	390	711	663

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

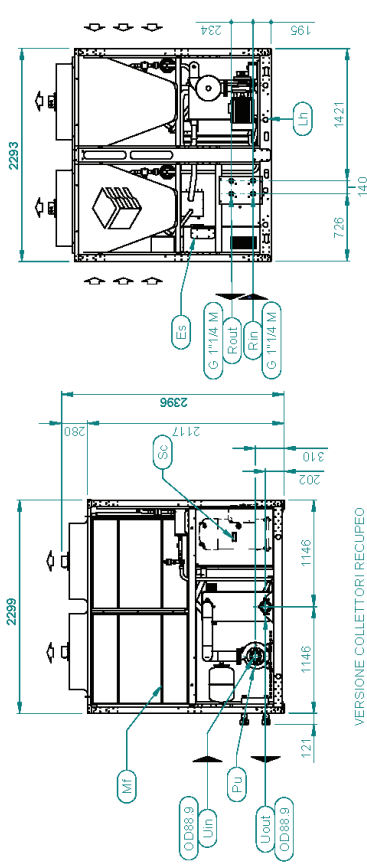
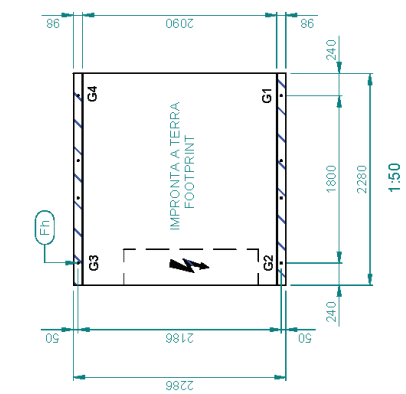
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

↕	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
☐	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSORGNIZANTE SOUNDPROOF CASING
	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH/VEPS

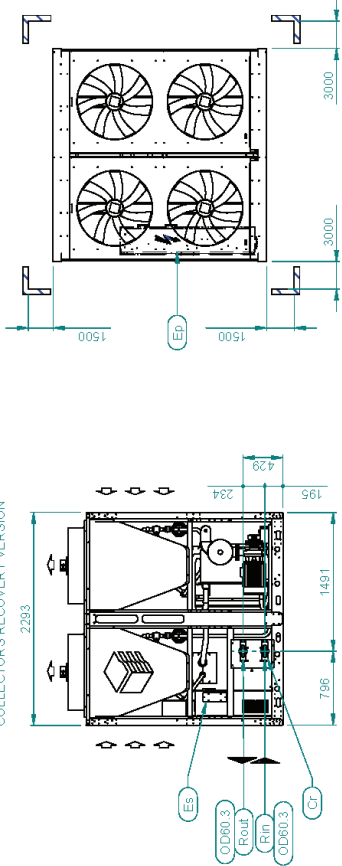
A4A240C

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 27.4-32.4



VERSIONE COLLETTORI RECUPERO
COLLECTORS RECOVERY VERSION



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 27.4 ST 1P-DS	2017	2047	404	422	624	597
TETRIS 27.4 ST 1P-LN-DS	2207	2237	419	436	705	677
TETRIS 27.4 HP-ST 1P-DS	2104	2224	450	466	664	664
TETRIS 27.4 HP-ST 1P-LN-DS	2384	2414	465	471	744	734
TETRIS 29.4 ST 1P-DS	2095	2128	420	436	648	624
TETRIS 29.4 ST 1P-LN-DS	2285	2318	435	450	729	704
TETRIS 29.4 HP-ST 1P-DS	2233	2266	456	461	678	671
TETRIS 29.4 HP-ST 1P-LN-DS	2422	2455	471	475	788	751
TETRIS 32.4 ST 1P-DS	2259	2293	457	471	693	672
TETRIS 32.4 ST 1P-LN-DS	2450	2484	472	486	774	762
TETRIS 32.4 HP-ST 1P-DS	2322	2356	475	477	704	700
TETRIS 32.4 HP-ST 1P-LN-DS	2511	2545	489	492	764	780

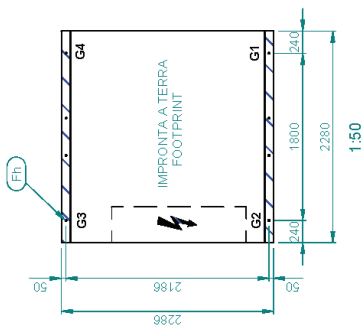
G	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18

↕	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	Pu POMPA PUMP
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	Cr COLLETTORI ACQUA RECUPERO COLLECTORS RECOVERY WATER
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	Sc CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	Mf FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS.
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	Rin INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
∅	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	Rout USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET

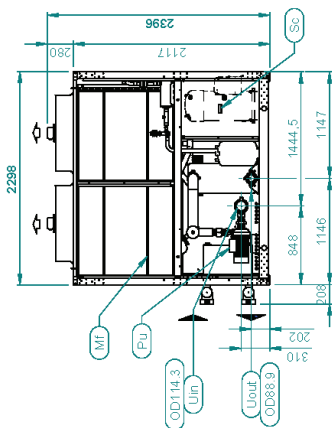
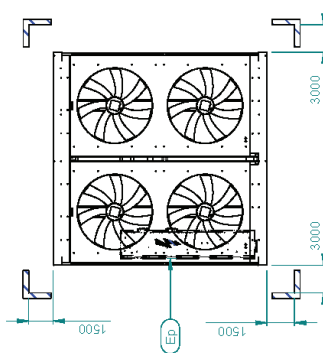
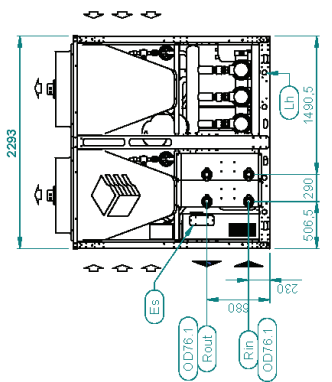
A4A241C

ESQUEMA DIMENSIONAL

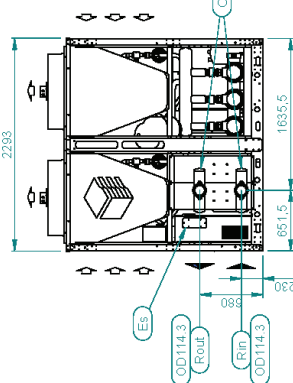
TEAL 27.4-32.4



1:50



VERSIONE COLLETTORI/RECUPERO
COLLECTORS RECOVERY VERSION



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRS 27.4 ST 3P-DC	2161	2212	457	506	656	593
TEIRS 27.4 ST 3P-LN-DC	2350	2401	473	519	737	672
TEIRS 29.4 ST 3P-DC	2257	2315	490	524	672	629
TEIRS 29.4 ST 3P-LN-DC	2447	2505	506	538	753	708
TEIRS 32.4 ST 3P-DC	2342	2404	501	557	708	637
TEIRS 32.4 ST 3P-LN-DC	2631	2693	517	570	790	716

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

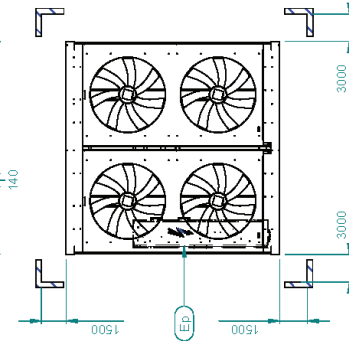
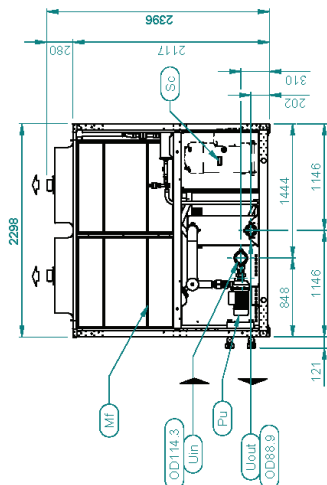
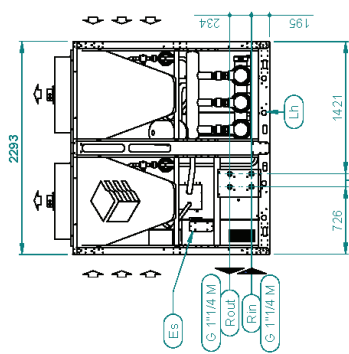
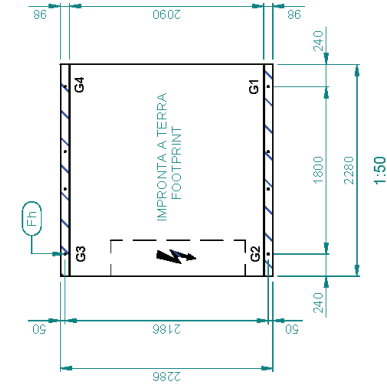
G...	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Um	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	Pu POMPA PUMP
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	Cr COLLETTORI ACQUA RECUPERO COLLECTORS RECOVERY WATER OPTIONAL
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	Sc CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING OPTIONAL
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	Mf FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS OPTIONAL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	Rin INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	Rout USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET

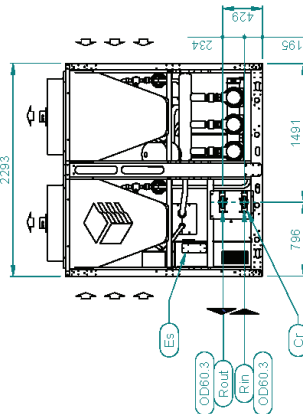
A4B005B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 27.4-32.4



VERSIONE COLLETTORI RECUPERO
COLLECTORS RECOVERY VERSION



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE OPERA TING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 27.4 ST 3P-DS	2028	2088	408	431	626	593
TETRIS 27.4 ST 3P-LN-DS	2219	2249	424	445	707	673
TETRIS 27.4 HP-ST 3P-DS	2205	2235	454	465	666	650
TETRIS 27.4 HP-ST 3P-LN-DS	2396	2425	469	480	746	730
TETRIS 29.4 ST 3P-DS	2106	2139	424	445	650	620
TETRIS 29.4 ST 3P-LN-DS	2297	2330	440	459	731	700
TETRIS 29.4 HP-ST 3P-DS	2244	2277	461	469	680	667
TETRIS 29.4 HP-ST 3P-LN-DS	2434	2467	476	484	760	747
TETRIS 32.4 ST 3P-DS	2271	2305	462	480	695	668
TETRIS 32.4 ST 3P-LN-DS	2462	2496	477	485	776	748
TETRIS 32.4 HP-ST 3P-DS	2333	2367	479	486	706	696
TETRIS 32.4 HP-ST 3P-LN-DS	2523	2557	494	501	786	776

G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

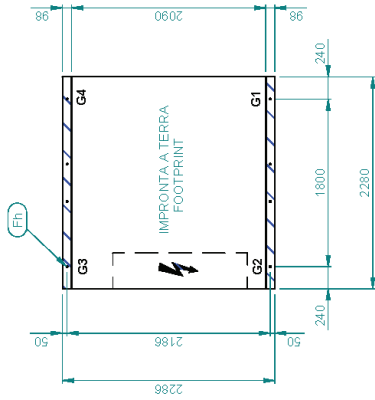
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

↕	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	Pu POMPA PUMP
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	Cr COLLETTORI ACQUA RECUPERO COLLECTORS RECOVERY WATER
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	Sc CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	Mf FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS.
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	Rin INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
☐	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	Rout USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET

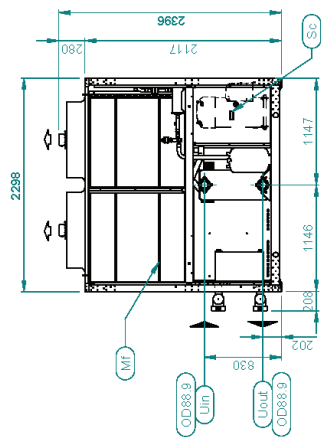
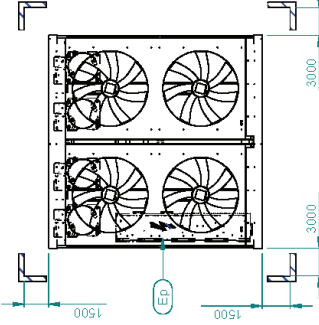
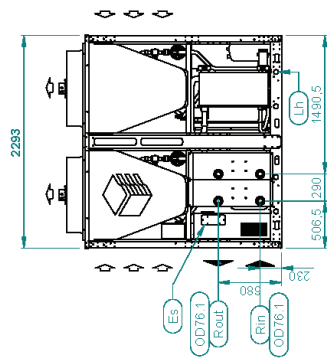
A4B006B

ESQUEMA DIMENSIONAL

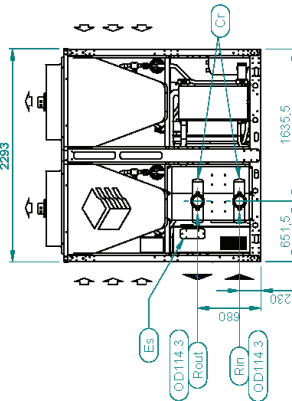
TEAL 27.4-32.4



1:50



VERSIONE COLLETTORI/RECUPERO
COLLECTORS/RECOVERY VERSION



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRS 27.4 DC	2051	2097	405	468	656	568
TEIRS 27.4 LIN-DC	2242	2288	422	481	738	647
TEIRS 29.4 DC	2147	2200	438	486	671	605
TEIRS 29.4 LIN-DC	2336	2389	454	499	752	684
TEIRS 32.4 DC	2231	2288	450	517	706	615
TEIRS 32.4 LIN-DC	2420	2477	466	530	788	693

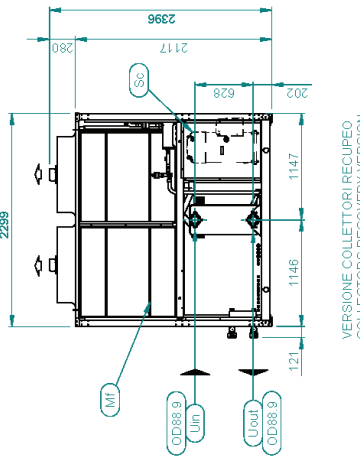
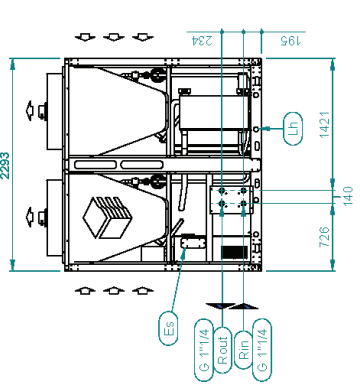
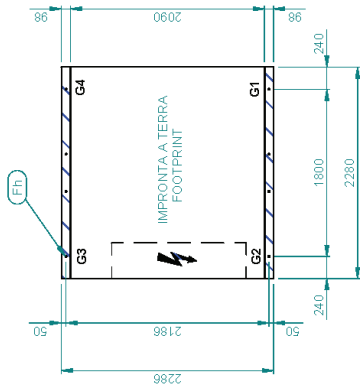
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

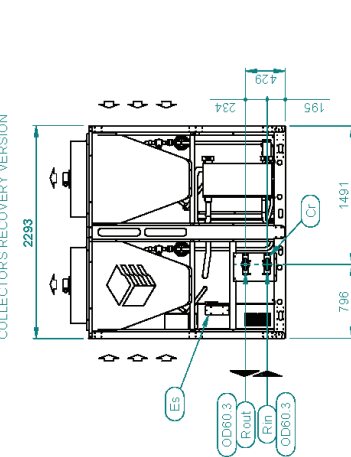
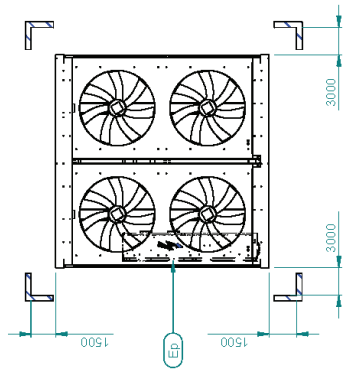
	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Cc	COLLETTORI ACQUA RECUPERO COLLECTORS RECOVERY WATER
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS
Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 27.4-32.4



VERSIONE COLLETTORI RECUPERO
COLLECTOR'S RECOVERY VERSION



MODELLO	RESO (kg)	RESO IN FUNZIONE (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
MODEL	WEIGHT(kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRS 27.4 DS	1920	1945	352	397	634	562
TEIRS 27.4 LINDS	2109	2134	368	410	715	641
TEIRS 27.4 HP-DS	2096	2121	397	432	673	619
TEIRS 27.4 HP-LINDS	2286	2311	413	446	754	698
TEIRS 29.4 DS	1996	2024	368	411	657	588
TEIRS 29.4 LINDS	2185	2213	383	424	739	667
TEIRS 29.4 HP-DS	2135	2163	404	436	687	636
TEIRS 29.4 HP-LINDS	2324	2352	419	450	768	715
TEIRS 32.4 DS	2161	2190	405	446	702	637
TEIRS 32.4 LINDS	2351	2380	420	460	764	716
TEIRS 32.4 HP-DS	2223	2252	422	452	713	665
TEIRS 32.4 HP-LINDS	2415	2444	438	467	794	745

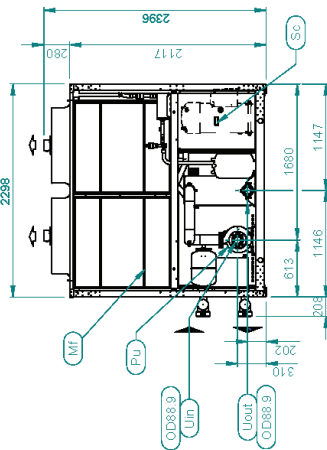
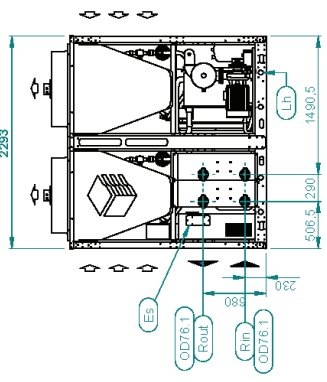
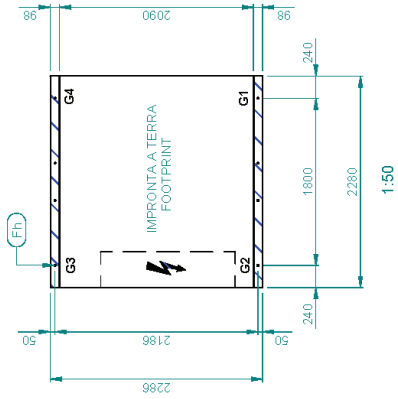
	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Cr	COLLETTORI ACQUA RECUPERO COLLECTORS RECOVERY WATER	OPTIONAL
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS	OPTIONAL
Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET	
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET	

G...	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

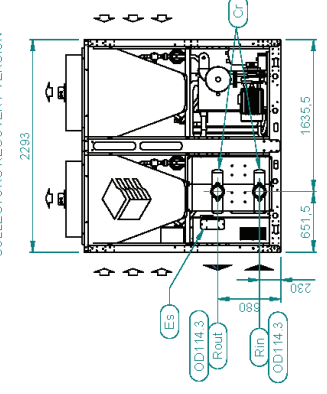
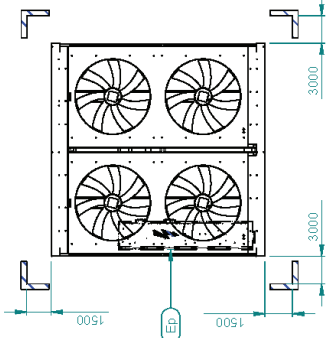
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 27.4-32.4



VERSIONE COLLETTORI RECUPERO
COLLECTORS RECOVERY VERSION



MODELLO MODEL	RESO (kg) WEIGHT(kg)	RESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRS 27.4 ST IP-DC	2149	2200	459	503	648	591
TEIRS 27.4 ST IP-LN-DC	2339	2390	474	517	729	670
TEIRS 29.4 ST IP-DC	2246	2304	492	522	663	626
TEIRS 29.4 ST IP-LN-DC	2435	2493	508	536	744	705
TEIRS 32.4 ST IP-DC	2329	2391	504	556	698	633
TEIRS 32.4 ST IP-LN-DC	2519	2681	520	569	780	712

G...	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

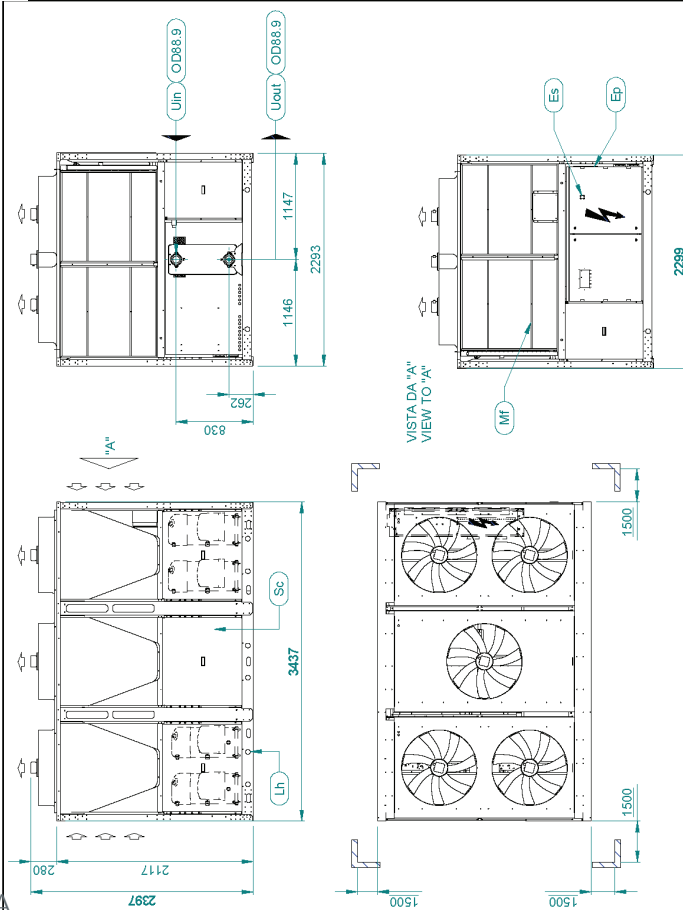
	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	Pu POMPA PUMP
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	Cr COLLETTORI ACQUA RECUPERO COLLECTORS RECOVERY WATER
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	Sc CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	Mf FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	Rin INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	Rout USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET

A4B003B

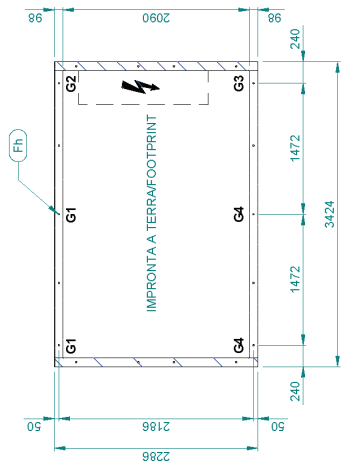
ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 33.4 CH-HP-LN

A4E046 A



↕	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
▨	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTERS ONLY VERSO CH



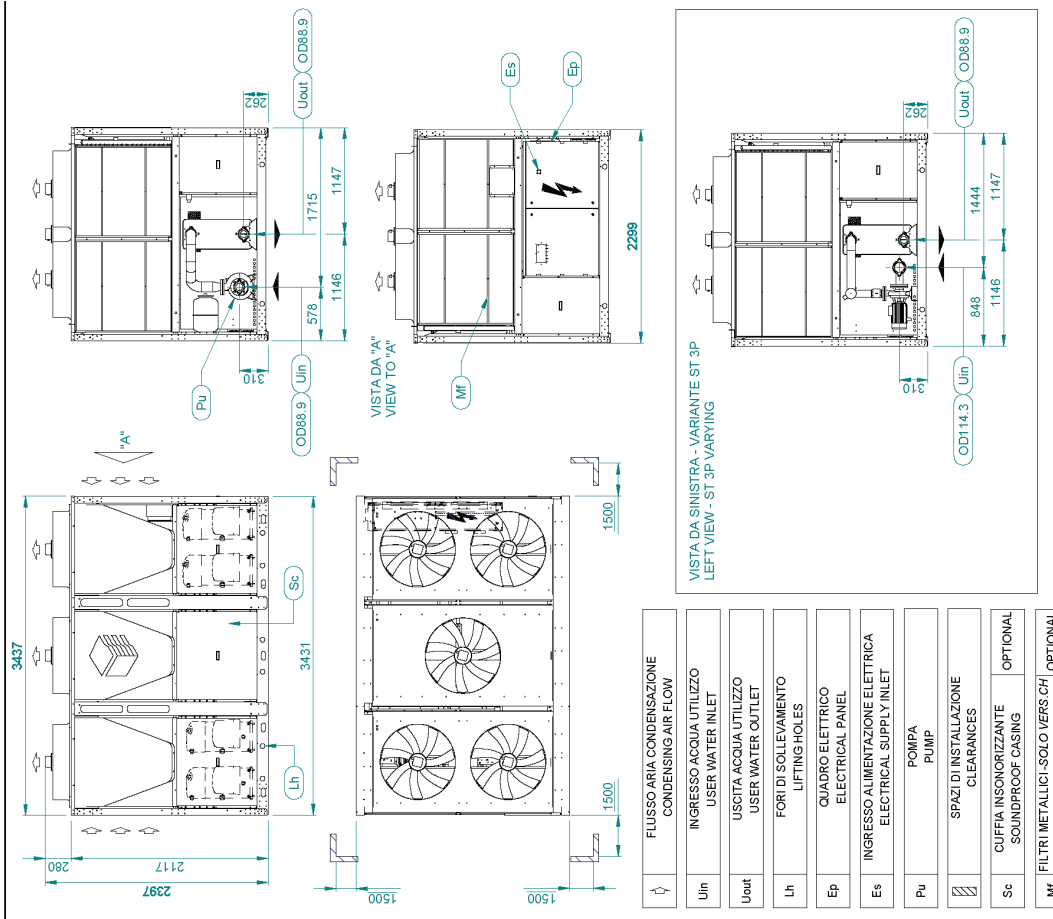
MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Tetris 33.4 CH	2250	2275	290	334	497	432
Tetris 33.4 CH_LN_SLN	2539	2564	306	347	581	512
Tetris 33.4 HP	2311	2336	299	342	508	444
Tetris 33.4 HP_LN_SLN	2598	2623	314	355	592	524

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

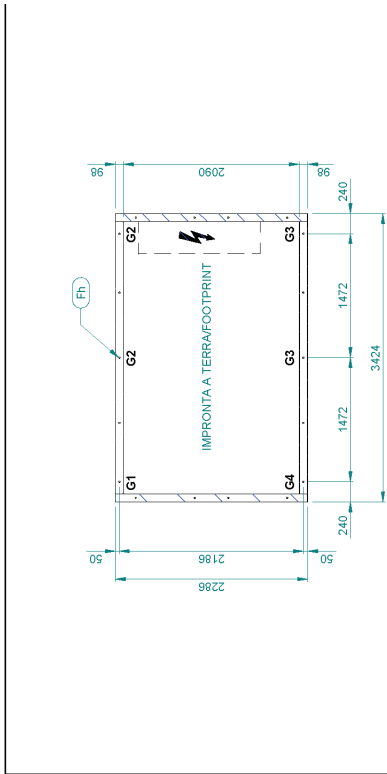
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 33.4 CH-HP-LN-ST 1P-3P



A4E031A



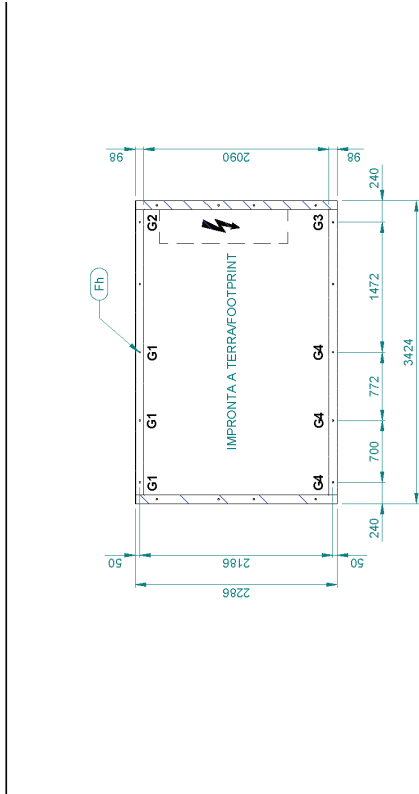
MODELLO / MODEL	PESO (kg) / WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) / OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEFRS ST 1P 33.4	2345	2370	219	343	470	300
TEFRS ST 1P-LN 33.4	2634	2659	230	359	551	353
TEFRS HP-ST 1P 33.4	2403	2428	224	351	481	306
TEFRS HP-ST 1P-LN 33.4	2692	2717	235	367	562	361
TEFRS ST 3P 33.4	2415	2440	211	316	415	276
TEFRS ST 3P-LN 33.4	2703	2728	221	331	487	325
TEFRS HP-ST 3P 33.4	2474	2504	224	324	425	294
TEFRS HP-ST 3P-LN 33.4	2763	2788	226	338	497	333

G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI / VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	Ø18
Fh	FORI DI FISSAGGIO / FIXING HOLES	

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

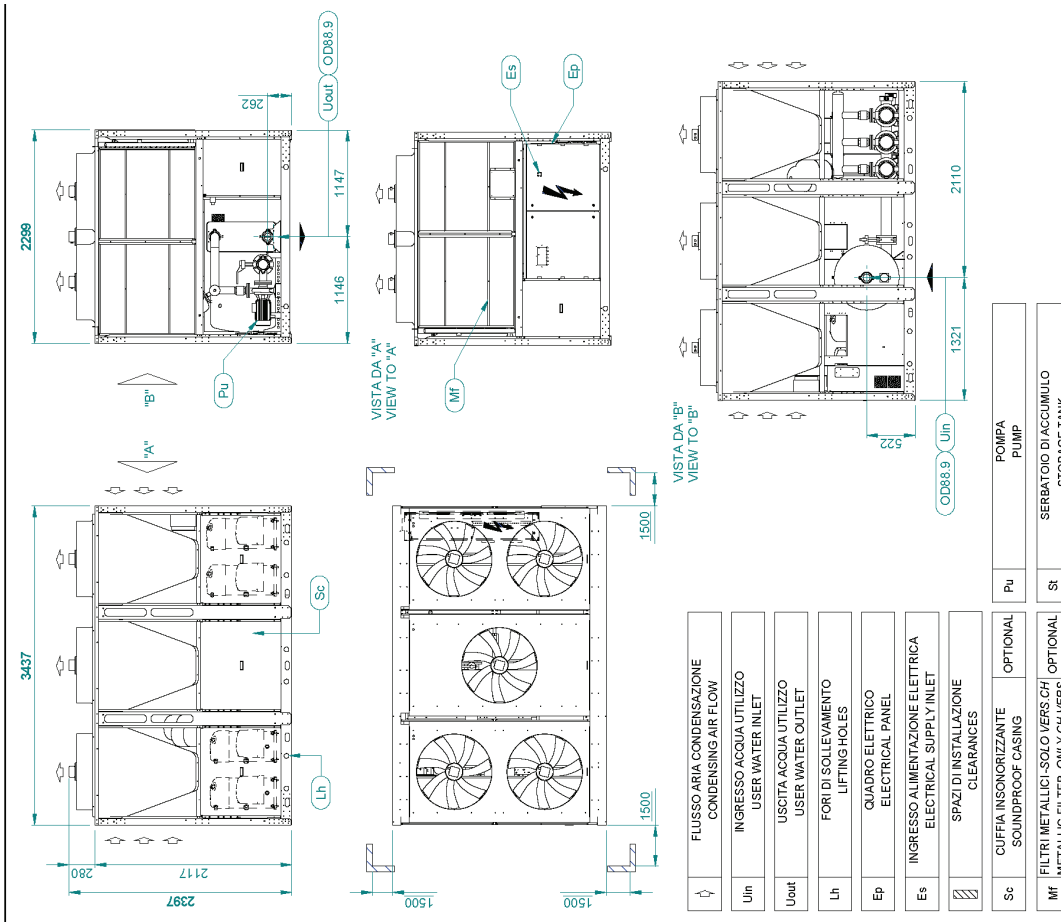
TEAL 33.4 CH-HP-LN-ST 1PS-3PS



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TeHs 33.4 CH_1PS	2424	2779	270	473	551	315
TeHs 33.4 CH_1PS LN	2713	3068	281	485	636	368
TeHs 33.4 HP_1PS	2482	2837	275	480	563	323
TeHs 33.4 HP_1PS LN	2772	3127	286	493	648	376
TeHs 33.4 CH_3PS	2496	2851	286	481	543	323
TeHs 33.4 CH_3PS LN	2782	3137	286	494	627	376
TeHs 33.4 HP_3PS	2553	2908	291	488	554	331
TeHs 33.4 HP_3PS LN	2843	3198	302	501	639	384

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

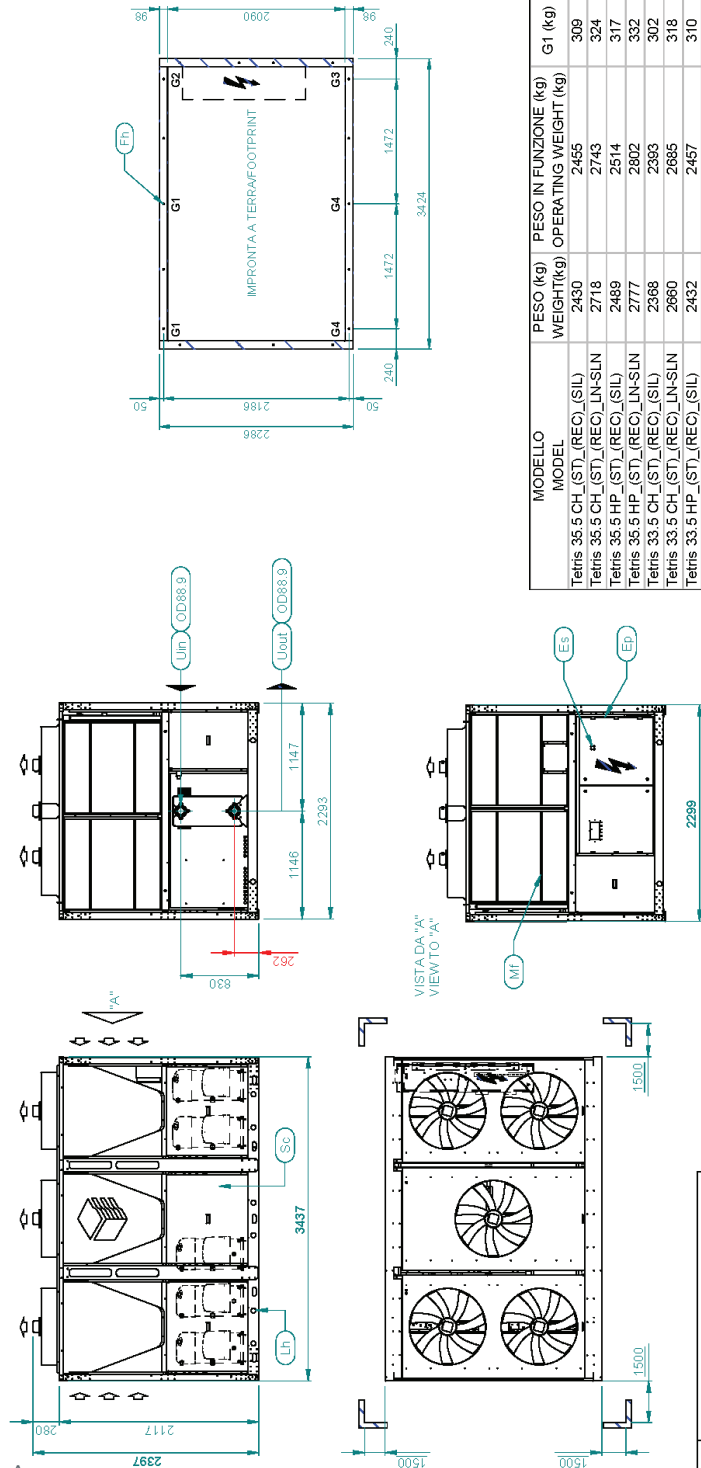


↑	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
▨	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Pu	POMPA PUMP	
St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK	OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERSO	OPTIONAL

A4E033 /

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 37.4-41.4 CH-HP-LN



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Teiris 35.5 CH (ST),(REC),(SIL)	2430	2455	309	323	520	497
Teiris 35.5 CH (ST),(REC)_LN-SUN	2718	2743	324	337	602	578
Teiris 35.5 HP (ST),(REC),(SIL)	2469	2514	317	331	531	509
Teiris 35.5 HP (ST),(REC)_LN-SUN	2777	2802	332	345	613	590
Teiris 33.5 CH (ST),(REC),(SIL)	2368	2393	302	317	506	483
Teiris 33.5 CH (ST),(REC)_LN-SUN	2680	2685	318	331	588	565
Teiris 33.5 HP (ST),(REC),(SIL)	2432	2457	310	325	520	496
Teiris 33.5 HP (ST),(REC)_LN-SUN	2721	2746	325	340	602	577

G	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fb	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

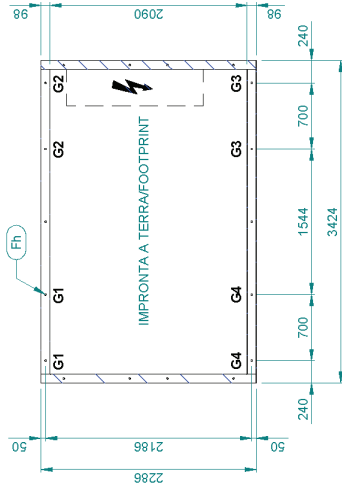
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4E032 A

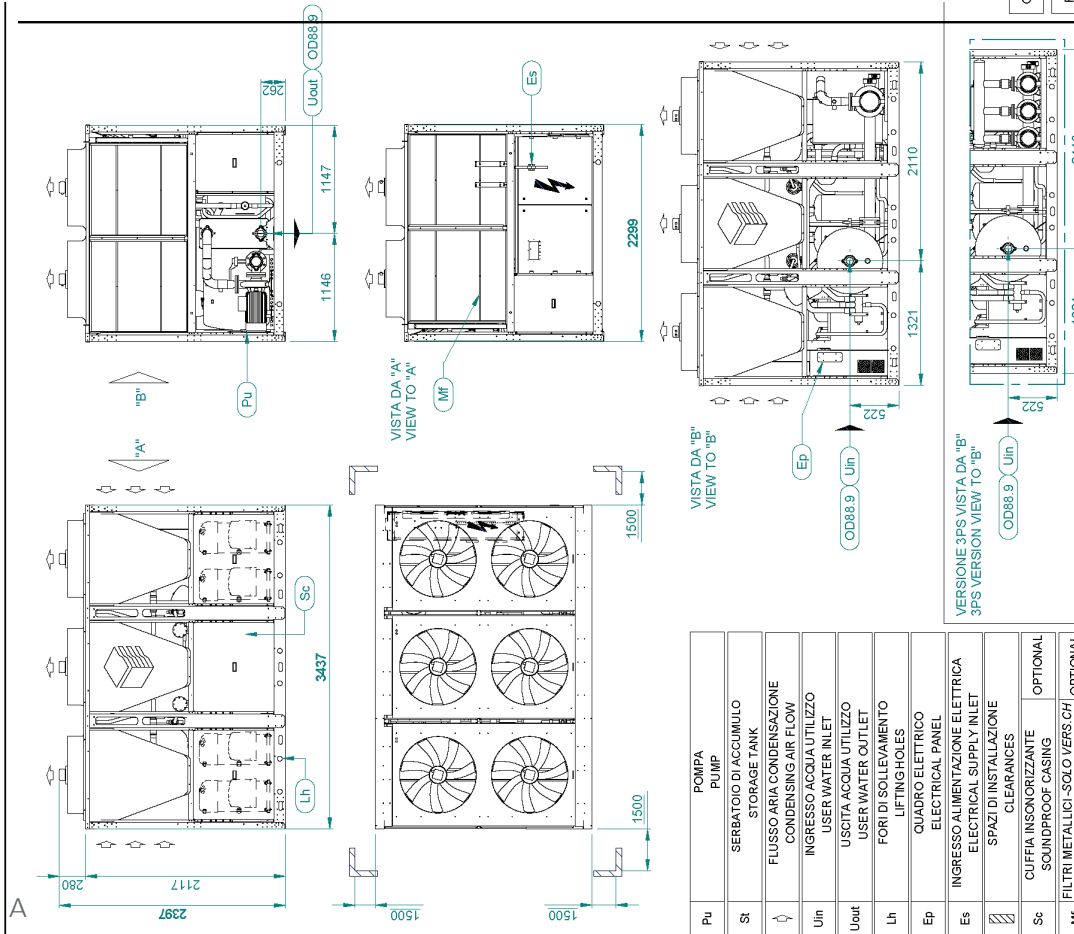
↕	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
☐	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
MF	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH/VEPS

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 37.4-41.4 CH-HP-LN-ST 1PS-3PS



MODELLO MODEL	PESO(Kg) WEIGHT(Kg)	PESO IN FUNZIONE(Kg) OPERATING WEIGHT(Kg)	G1(Kg)	G2(Kg)	G3(Kg)	G4(Kg)
TETRIS ST 1PS 37.4	2498	2866	334	340	383	376
TETRIS ST 1PS-LN 37.4	2788	3156	347	352	443	436
TETRIS HP-ST 1PS 37.4	2658	2926	341	346	391	365
TETRIS HP-ST 1PS-LN 37.4	2848	3216	353	358	452	445
TETRIS ST 3PS 37.4	2540	2908	343	347	384	360
TETRIS ST 3PS-LN 37.4	2830	3198	356	359	444	440
TETRIS HP-ST 3PS 37.4	2600	2966	350	353	392	369
TETRIS HP-ST 3PS-LN 37.4	2888	3256	362	365	452	449
TETRIS ST 1PS 41.4	2654	3022	348	354	408	401
TETRIS ST 1PS-LN 41.4	2944	3312	361	366	468	461
TETRIS HP-ST 1PS 41.4	2712	3080	354	360	416	410
TETRIS HP-ST 1PS-LN 41.4	3002	3370	367	372	476	470
TETRIS ST 3PS 41.4	2692	3060	357	361	408	404
TETRIS ST 3PS-LN 41.4	2986	3354	370	373	468	465
TETRIS HP-ST 3PS 41.4	2752	3120	364	366	417	413
TETRIS HP-ST 3PS-LN 41.4	3044	3412	376	379	477	474



Pu	POMPA PUMP
St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK
Uin	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uout	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Lh	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Ep	FORTI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Es	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Sc	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
Mf	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	FILTRI METALLICI - SOLO VERS. CH OPTIONAL

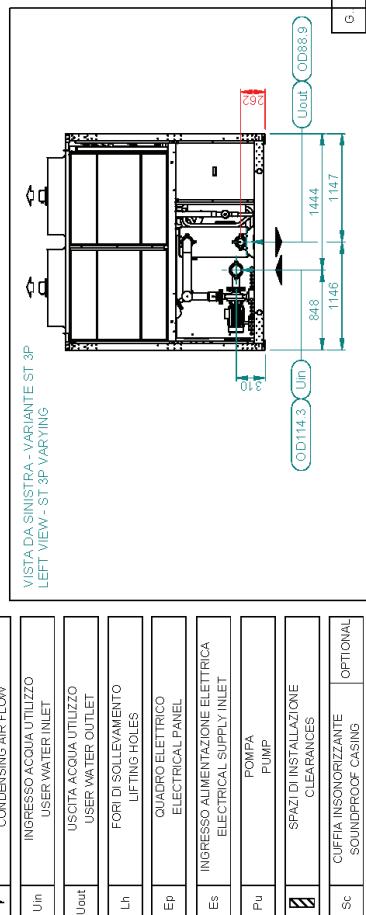
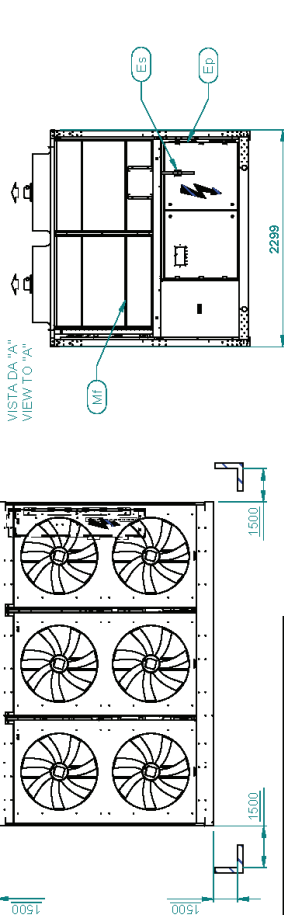
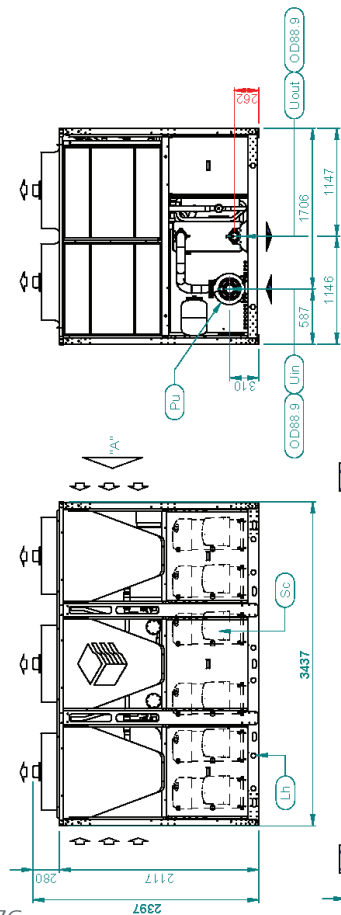
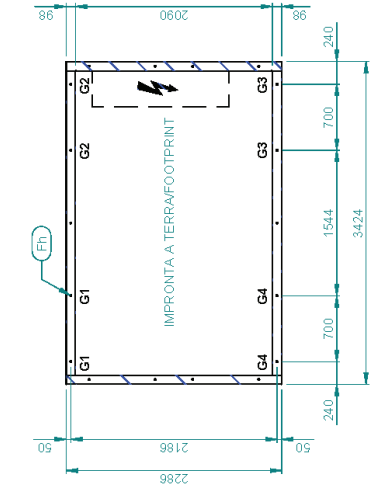
G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES
	Ø18

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4E035 A

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 40.6-47.6 CH-HP-LN-ST 1P-3P



MODELLO MODEL	PESO (Kg) WEIGHT(Kg)	PESO IN FUNZIONE (Kg) OPERATING WEIGHT(Kg)	G1 (Kg)	G2 (Kg)	G3 (Kg)	G4 (Kg)
TETRS ST 1P 47.6	2908	2946	302	278	428	465
TETRS ST 1P-LN 47.6	3200	3238	314	291	488	526
TETRS HP-ST 1P 47.6	2968	3006	308	284	437	474
TETRS HP-ST 1P-LN 47.6	3258	3296	320	297	496	535
TETRS ST 3P 47.6	2948	2986	311	285	423	468
TETRS ST 3P-LN 47.6	3240	3278	323	298	489	529
TETRS HP-ST 3P 47.6	3006	3044	317	291	437	477
TETRS HP-ST 3P-LN 47.6	3298	3336	329	304	497	538
TETRS ST 1P 43.6	2884	2922	296	273	416	451
TETRS ST 1P-LN 43.6	3124	3162	308	286	475	512
TETRS HP-ST 1P 43.6	2892	2930	302	279	424	460
TETRS HP-ST 1P-LN 43.6	3184	3222	314	292	484	521
TETRS ST 3P 43.6	2876	2914	305	280	417	455
TETRS ST 3P-LN 43.6	3164	3202	317	293	476	515
TETRS HP-ST 3P 43.6	2936	2974	312	286	425	464
TETRS HP-ST 3P-LN 43.6	3222	3260	323	299	484	524
TETRS ST 1P 40.6	2674	2706	274	261	399	419
TETRS ST 1P-LN 40.6	2964	2996	286	274	459	479
TETRS HP-ST 1P 40.6	2736	2768	281	267	408	428
TETRS HP-ST 1P-LN 40.6	3024	3056	293	280	467	488
TETRS ST 3P 40.6	2714	2746	283	268	400	422
TETRS ST 3P-LN 40.6	3008	3040	296	281	460	483
TETRS HP-ST 3P 40.6	2774	2806	290	274	408	431
TETRS HP-ST 3P-LN 40.6	3066	3098	302	287	468	492

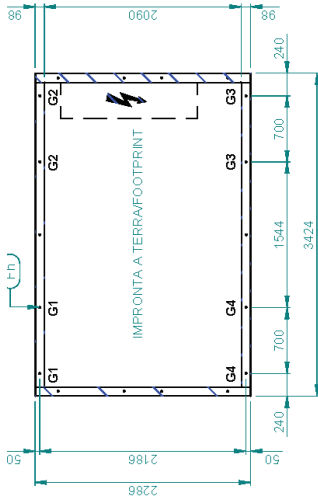
G	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES
Ø18	

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

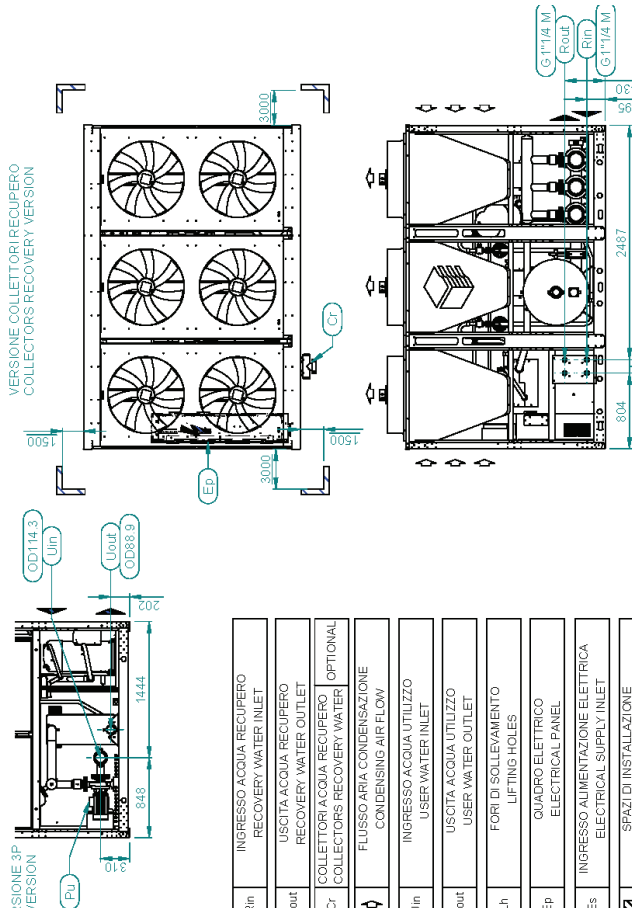
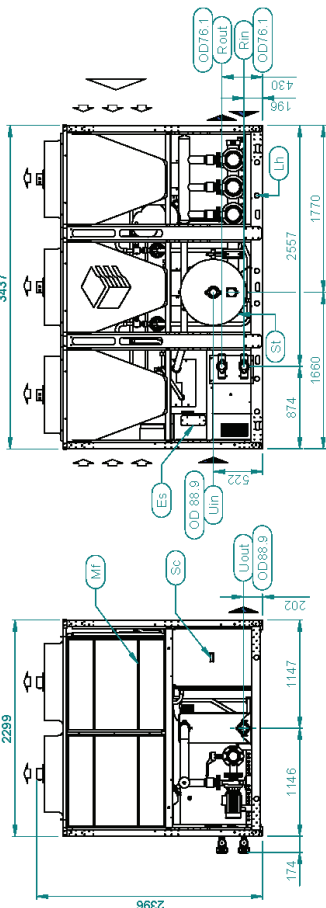
A4A267C

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 40.6-47.6



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRS 40.6 ST 3P-DS	2787	2830	287	273	416	438
TEIRS 40.6 ST 3P-LN-DS	3069	3112	298	285	476	498
TEIRS 40.6 ST 3PS-DS	2860	3218	356	345	447	461
TEIRS 40.6 ST 3PS-LN-DS	3142	3500	367	356	506	521
TEIRS 43.6 ST 3P-DS	2938	2986	309	291	434	459
TEIRS 43.6 ST 3P-LN-DS	3220	3268	319	302	433	519
TEIRS 43.6 ST 3PS-DS	3011	3374	378	363	464	482
TEIRS 43.6 ST 3PS-LN-DS	3291	3654	388	374	523	542
TEIRS 47.6 ST 3P-DS	3003	3052	318	292	439	478
TEIRS 47.6 ST 3P-LN-DS	3285	3334	328	303	498	538
TEIRS 47.6 ST 3PS-DS	3078	3442	387	363	469	500
TEIRS 47.6 ST 3PS-LN-DS	3388	3722	397	375	529	560
TEIRS 40.6 HR-ST 3P-DS	3388	3078	316	302	450	470
TEIRS 40.6 HR-ST 3P-LN-DS	3317	3360	327	313	509	530
TEIRS 40.6 HR-ST 3PS-DS	3108	3466	385	374	480	494
TEIRS 40.6 HR-ST 3PS-LN-DS	3388	3746	396	385	539	553
TEIRS 43.6 HR-ST 3P-DS	3154	3202	335	315	460	490
TEIRS 43.6 HR-ST 3P-LN-DS	3432	3480	345	326	520	550
TEIRS 43.6 HR-ST 3PS-DS	3225	3688	404	386	491	513
TEIRS 43.6 HR-ST 3PS-LN-DS	3505	3868	414	398	550	573
TEIRS 47.6 HR-ST 3P-DS	3197	3246	340	314	465	504
TEIRS 47.6 HR-ST 3P-LN-DS	3477	3526	350	326	524	564
TEIRS 47.6 HR-ST 3PS-DS	3270	3534	410	386	496	526
TEIRS 47.6 HR-ST 3PS-LN-DS	3552	3916	420	397	555	586



Rrh	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
C	COLLETTORI ACQUA RECUPERO COLLECTORS RECOVERY WATER
⇕	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
☐	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
MF	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH/VEPS
Pu	POMPA PUMP
St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK

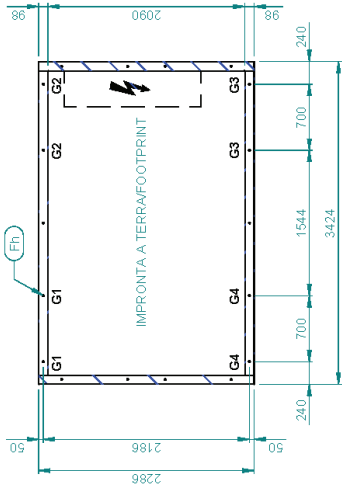
G	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

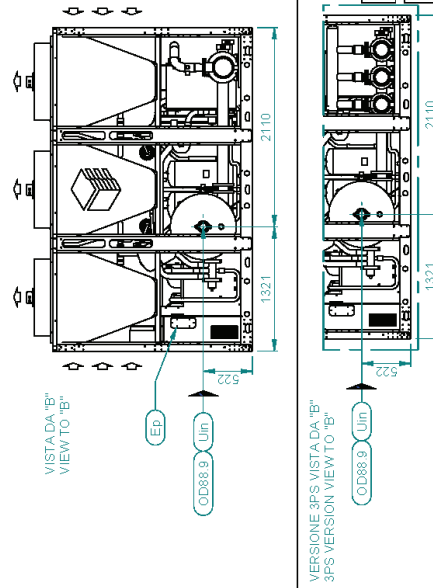
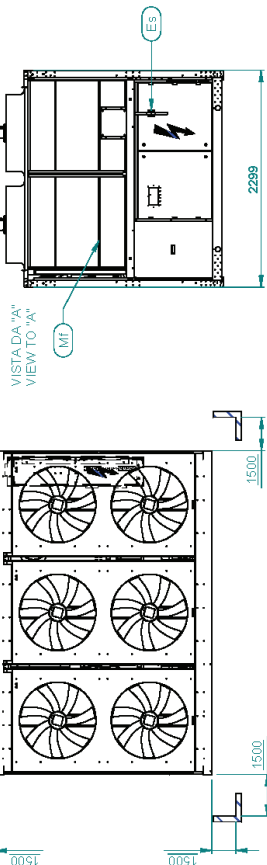
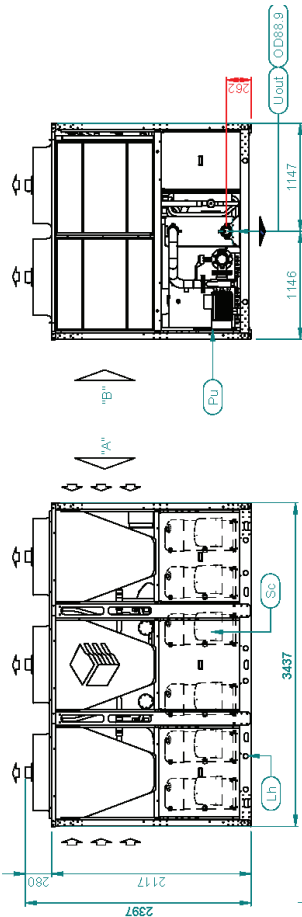
A4A974B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 40.6-47.6



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS ST 1PS 47.6	2990	3358	362	367	479	471
TETRIS ST 1PS-LN 47.6	3278	3646	374	379	539	531
TETRIS HP-ST 1PS 47.6	3048	3416	368	373	487	480
TETRIS HP-ST 1PS-LN 47.6	3336	3704	380	385	547	540
TETRIS ST 3PS 47.6	3030	3398	371	374	479	475
TETRIS ST 3PS-LN 47.6	3318	3686	383	386	539	535
TETRIS HP-ST 3PS 47.6	3090	3458	377	380	488	484
TETRIS HP-ST 3PS-LN 47.6	3378	3746	389	392	548	544
TETRIS ST 1PS 43.6	2916	3284	356	362	466	458
TETRIS HP-ST 1PS 43.6	3204	3572	368	374	526	518
TETRIS ST 3PS 43.6	2974	3342	362	368	474	467
TETRIS HP-ST 3PS 43.6	3264	3632	374	380	535	527
TETRIS ST 1PS 40.6	2954	3322	365	369	466	461
TETRIS HP-ST 1PS 40.6	3244	3612	377	381	527	521
TETRIS ST 3PS 40.6	3014	3382	371	375	475	470
TETRIS HP-ST 3PS 40.6	3302	3670	383	387	535	530
TETRIS ST 1PS 40.6	2756	3118	333	351	449	426
TETRIS HP-ST 1PS 40.6	3046	3408	346	363	509	486
TETRIS ST 3PS 40.6	2814	3176	339	357	457	435
TETRIS HP-ST 3PS 40.6	3106	3468	352	369	518	495
TETRIS ST 3PS 40.6	2796	3158	342	358	449	430
TETRIS HP-ST 3PS 40.6	3088	3450	355	370	510	490
TETRIS ST 3PS 40.6	2858	3220	349	364	458	439
TETRIS HP-ST 3PS 40.6	3144	3506	361	376	518	498



Pu	POMPA PUMP
St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK
Fl	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUND-PROOF CASING
Mf	FILTRI METALLICI-SOLO VERS/CH METALLIC FILTER-ONLY CH VERS

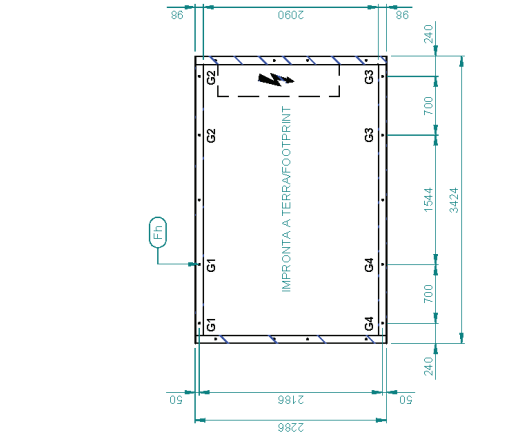
G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4A268D

ESQUEMA DIMENSIONAL

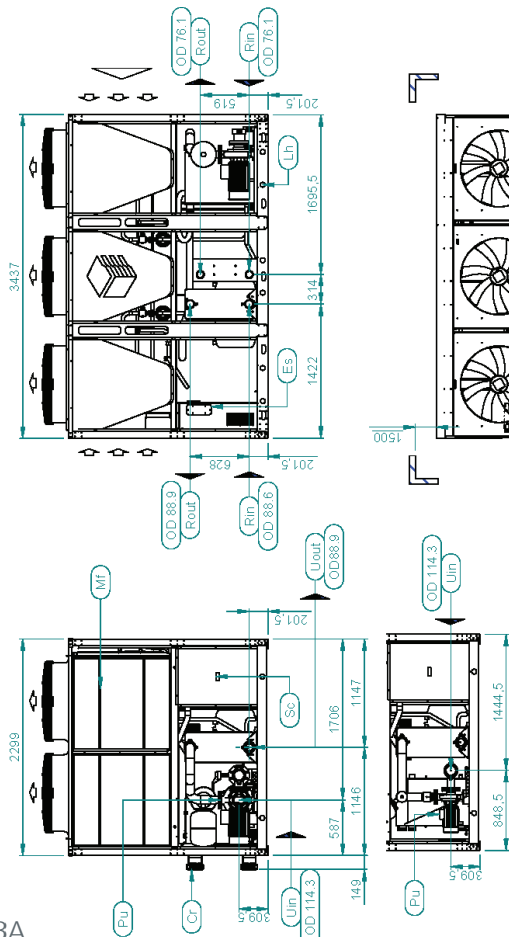
TEAL 43.6



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRS 43.6 ST IP-DC	3098	3184	343	330	451	468
TEIRS 43.6 ST IP-LN-SLN-DC	3378	3464	363	341	510	527
TEIRS 43.6 ST 3P-DC	3144	3232	365	338	460	473
TEIRS 43.6 ST 3P-LN-SLN-DC	3428	3516	365	349	510	533

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh.	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo



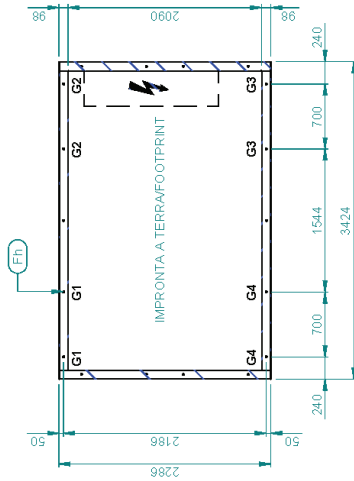
Pu	POMPA PUMP
Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
Cr	COLLETTORI ACQUA RECUPERO COLLECTORS RECOVERY WATER
φ	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
□	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSORRIZZANTE SOUNDPROOF CASING
MF	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH/VEPS

FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
--

A4A963A

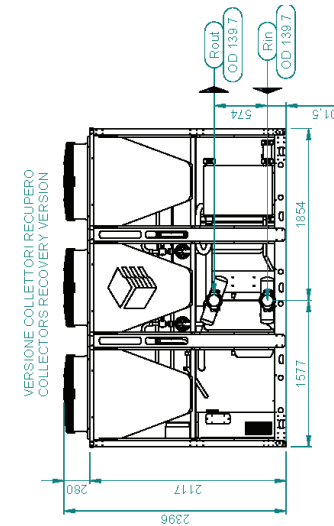
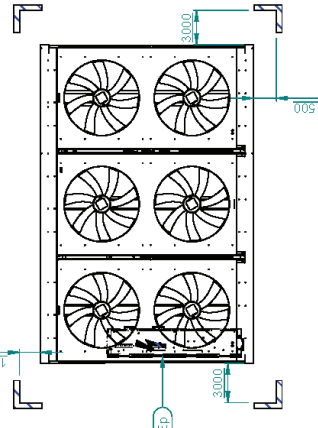
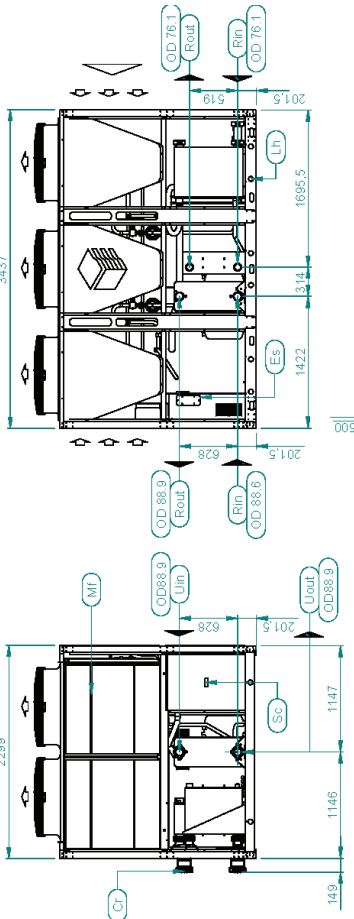
ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 43.6



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS 43.6 DC	2971	3054	303	322	464	438
TETRIS 43.6 LINS/IN-DC	3255	3338	314	332	525	497

G	PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES



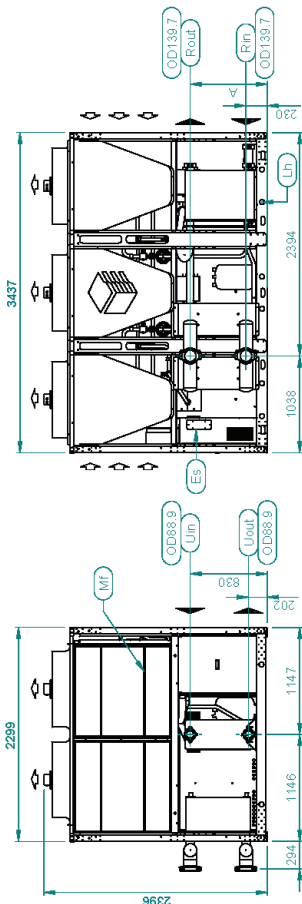
↓	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
Cr	COLLETTORI ACQUA RECUPERO COLLECTORS RECOVERY WATER OPTIONAL
↓	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
⊘	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI - SOLO VERSI CH METALLIC FILTER - ONLY CH/VERS

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

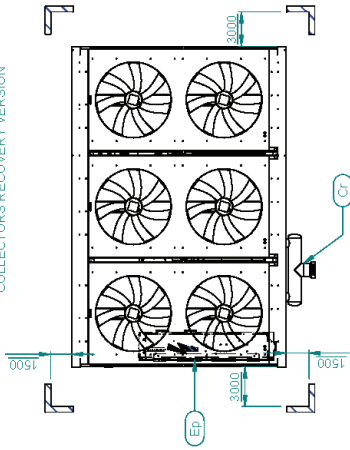
A4A962A

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 47.6

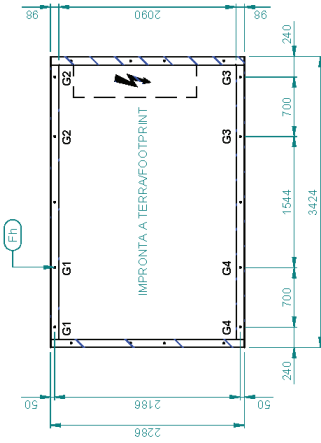


VERSIONE COLLETTORI RECUPERO
COLLECTORS RECOVERY VERSION



SIZE	A	B	C
43.6	753	680	827
47.6	827	827	827

Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
Cr	COLLETTORI ACQUA RECUPERO COLLECTORS RECOVERY WATER
Flusso	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
Spazi	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSIONI COLLETTORI METALLIC FILTER-ONLY COLLECTORS



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN LUNIZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRRS 43.6 CH (ST)_DC (SIL)	2978	3072	309	352	466	409
TEIRRS 43.6 CH (ST)_DC (LN)	3258	3352	320	361	527	468
TEIRRS 47.6 CH (ST)_DC (SIL)	3074	3176	325	364	475	424
TEIRRS 47.6 CH (ST)_DC (LN)	3352	3454	337	373	535	482

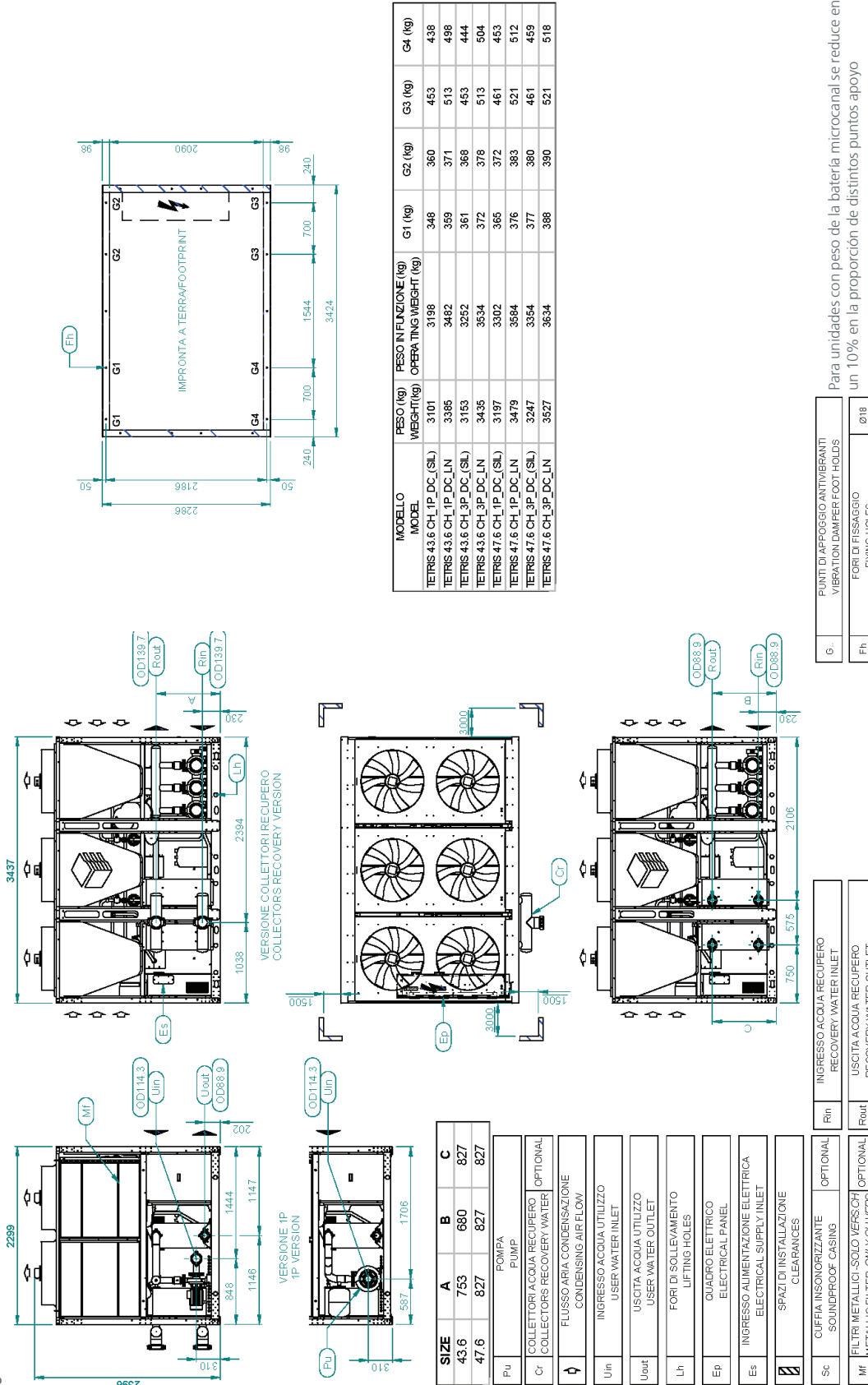
G	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4A958B

ESQUEMA DIMENSIONAL

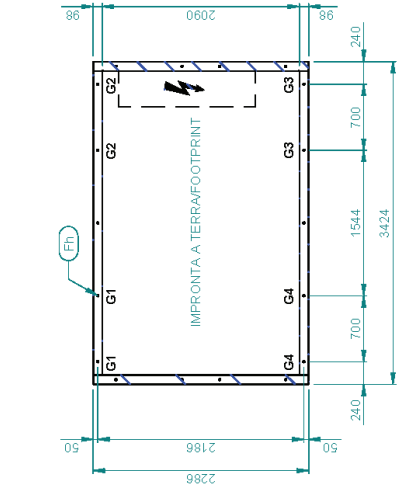
TEAL 47.6



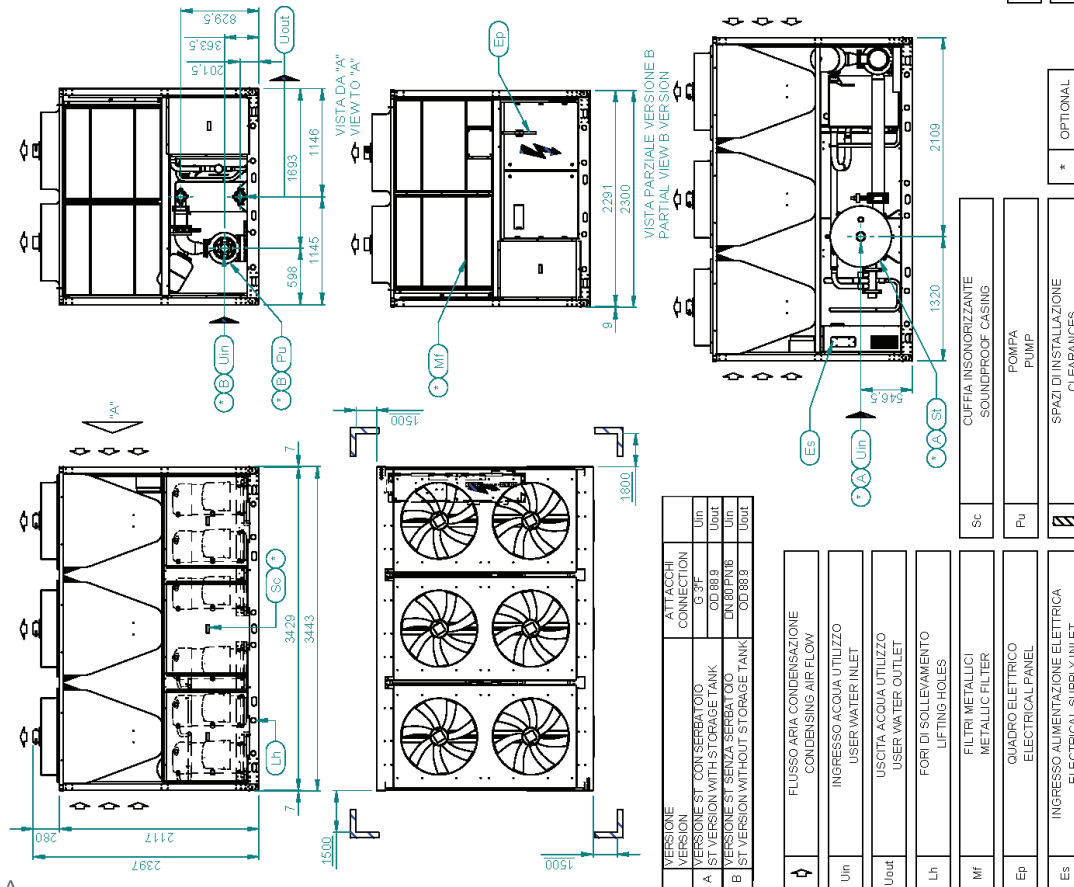
A4A959B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 47.6



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT(kg)	G (kg)	G2(kg)	G3(kg)	G4(kg)
TETRIS ST-IP 47.6	2836	2874	286	288	415	458
TETRIS ST-IP-LN-SLN 47.6	3126	3164	307	281	475	519
TETRIS ST-IPS 47.6	2916	3284	356	357	465	464
TETRIS ST-IPS-LN-SLN 47.6	3204	3572	368	369	525	524
TETRIS HP-ST-IP 47.6	2872	2910	299	273	421	462
TETRIS HP-ST-IP-LN-SLN 47.6	3164	3202	311	286	481	523
TETRIS HP-ST-IPS 47.6	2954	3322	380	362	471	468
TETRIS HP-ST-IPS-LN-SLN 47.6	3242	3610	372	374	531	528



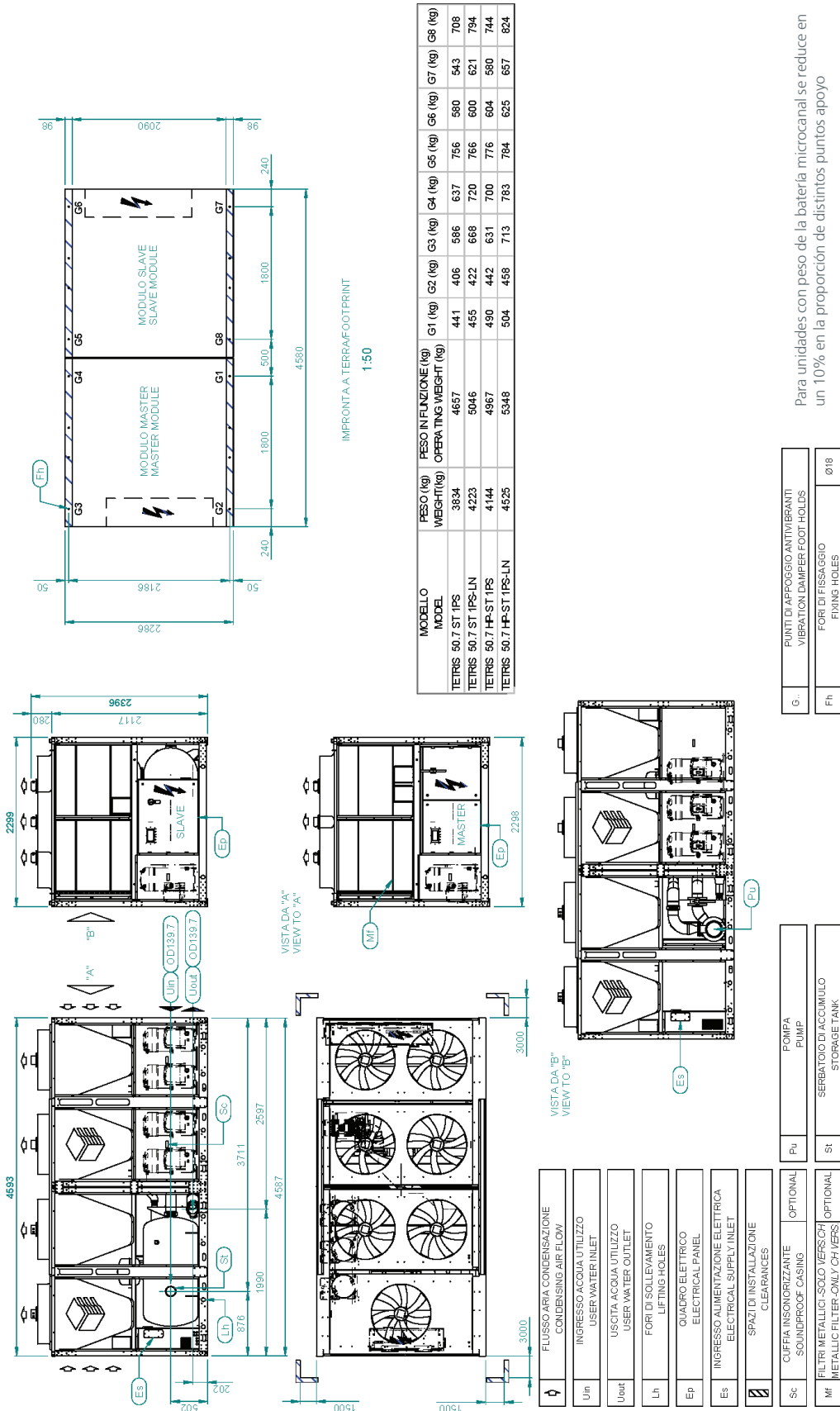
G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4A114A

ESQUEMA DIMENSIONAL

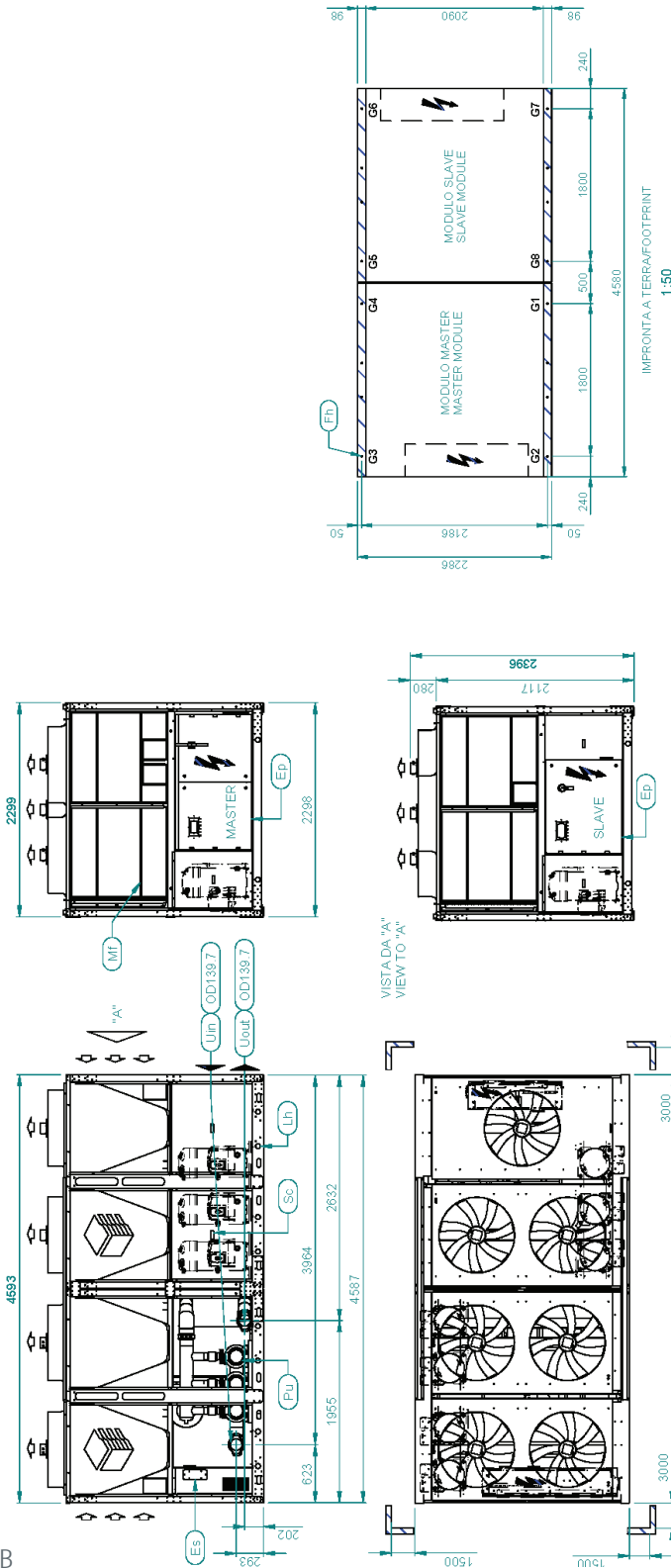
TEAL 50.7



A4A690B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 50.7



MODELLO MODEL	PESSO (kg) WEIGHT(kg)	PESSO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TETRIS 50.7 ST 3P	3744	3887	500	457	594	650	357	274	449	586
TETRIS 50.7 ST 3P-LN	4135	4258	514	474	676	733	370	292	529	670
TETRIS 50.7 HP-ST 3P	4056	4179	550	493	639	713	379	297	487	621
TETRIS 50.7 HP-ST 3P-LN	4440	4563	563	510	721	797	390	316	567	699

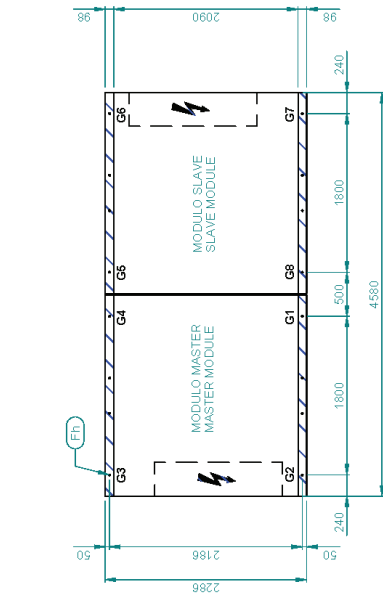
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4A697B

Flusso aria condensazione	CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Sc	OPZIONALE
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH/VEPS
Pu	OPZIONALE
Pu	POMPA PUMP

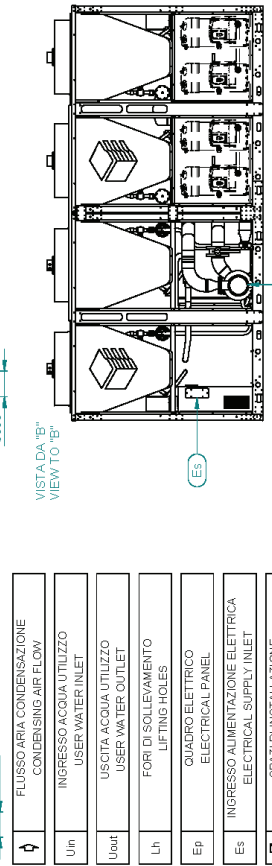
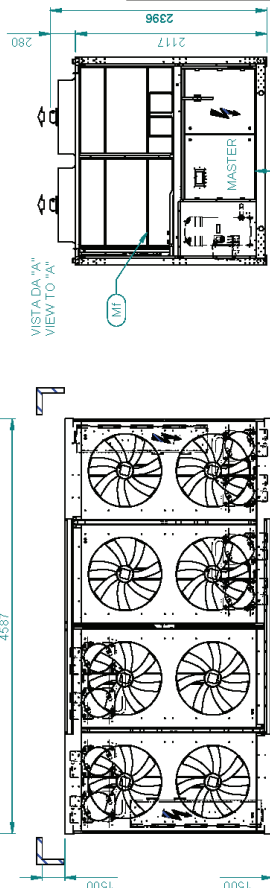
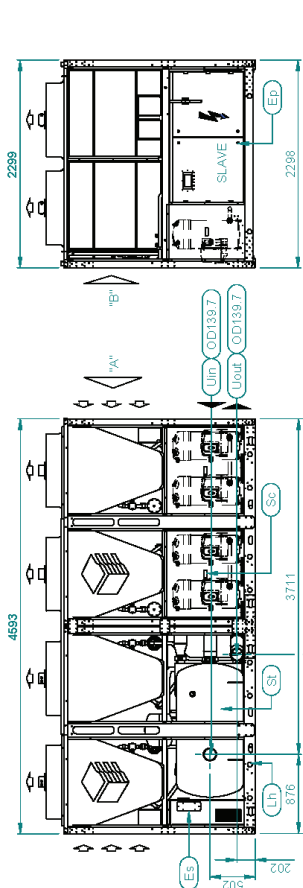
ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 53.8-62.8



IMPRONTA A TERRA/FOOTPRINT
1:50

MODELLO MODEL	RESONANCE WEIGHT (kg)	OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TETRS 53.8 ST IPS	3972	4571	431	400	588	633	601	602	658	658
TETRS 53.8 ST IPS-LN	4362	4961	445	416	670	716	616	617	741	740
TETRS 53.8 HP-ST IPS	4357	4956	480	437	632	685	652	637	704	719
TETRS 53.8 HP-ST IPS-LN	4747	5346	494	453	714	778	666	653	786	802
TETRS 62.8 ST IPS	4113	4715	454	420	635	687	601	602	658	658
TETRS 62.8 ST IPS-LN	4603	5105	468	436	717	770	616	617	741	740
TETRS 62.8 HP-ST IPS	4477	5079	498	451	674	744	652	637	704	719
TETRS 62.8 HP-ST IPS-LN	4866	5468	512	467	755	827	666	653	786	802
TETRS 62.8 ST IPS	4254	4859	454	420	635	687	623	621	706	711
TETRS 62.8 ST IPS-LN	4643	5248	468	436	717	770	640	636	788	793
TETRS 62.8 HP-ST IPS	4596	5201	498	451	674	744	670	651	745	767
TETRS 62.8 HP-ST IPS-LN	4984	5589	512	467	755	827	684	667	828	849



Uin	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	Pu	POMPA PUMP
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES		
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL		
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET		
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	Op	OPZIONALE
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS	Op	OPZIONALE

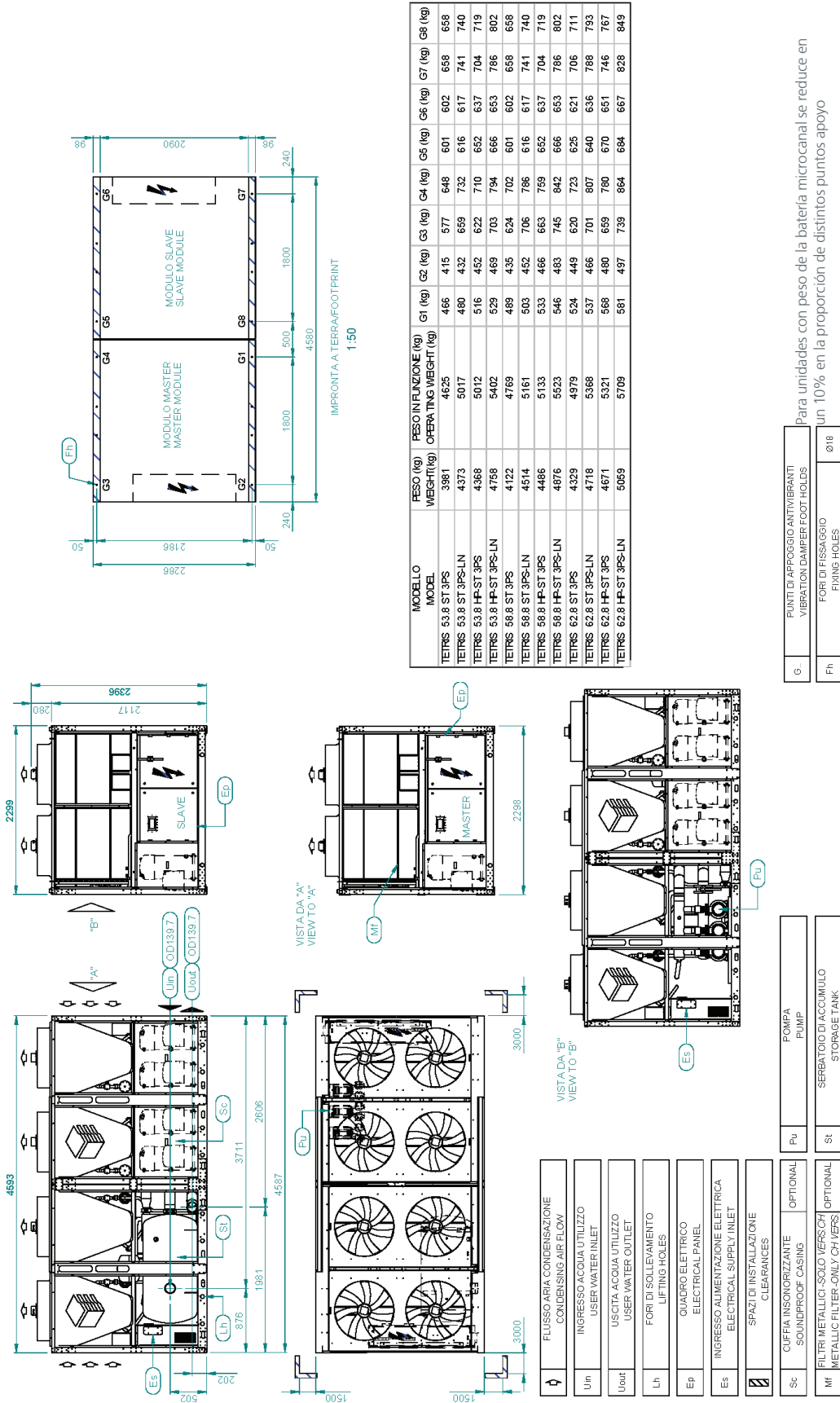
G...	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4A731B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 53.8-62.8

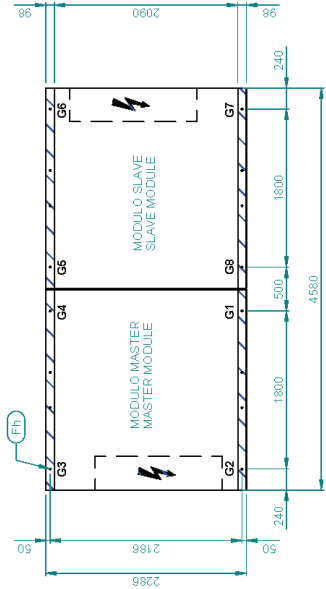
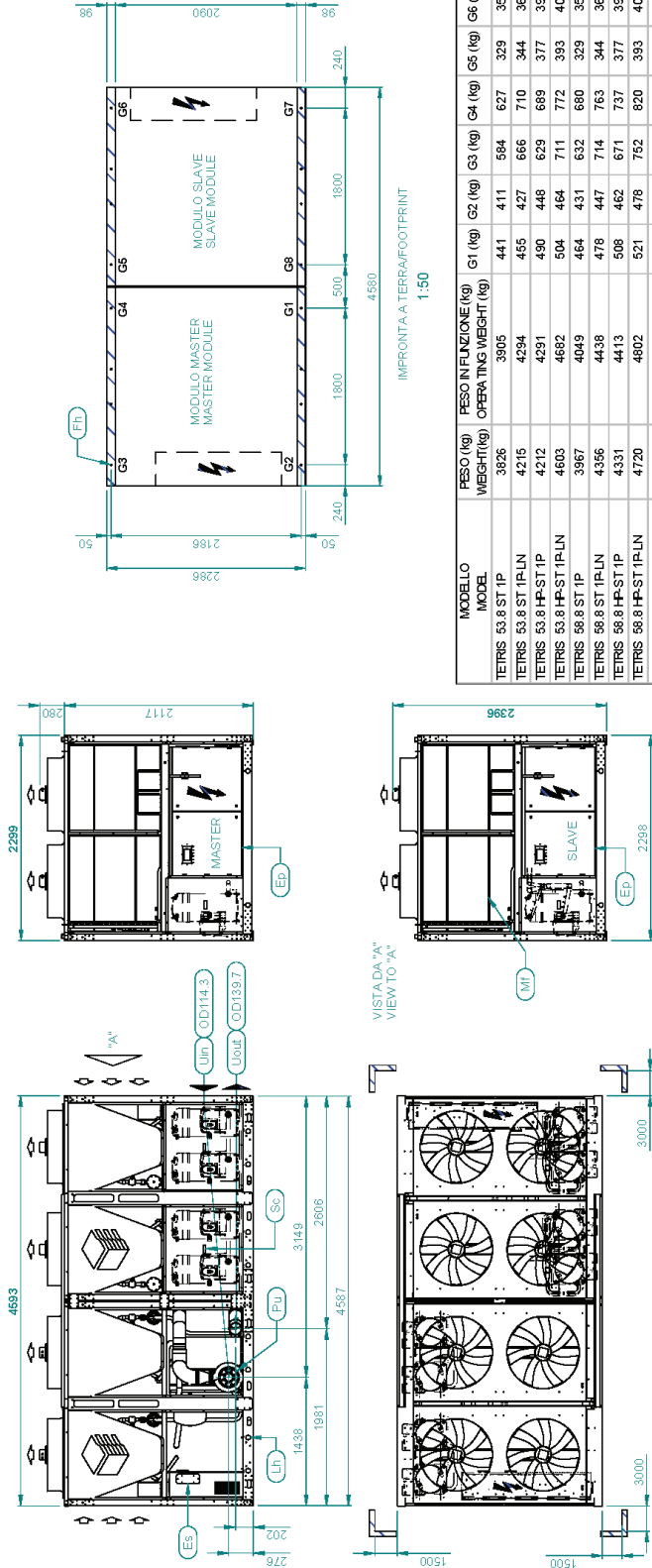


Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4A564D

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 53.8-62.8



IMPRONTA A TERRA FOOTPRINT
1:50

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRIS 53.8 ST 1P	3826	3905	441	411	594	627	329	353	601	559
TEIRIS 53.8 ST 1P/LN	4215	4294	455	427	666	710	344	368	684	640
TEIRIS 53.8 H-ST 1P	4212	4291	490	448	629	689	377	391	645	622
TEIRIS 53.8 H-ST 1P/LN	4603	4682	504	464	711	772	393	406	728	704
TEIRIS 58.8 ST 1P	3967	4049	464	431	632	680	329	353	601	559
TEIRIS 58.8 ST 1P/LN	4356	4438	478	447	714	763	344	368	684	640
TEIRIS 58.8 H-ST 1P	4331	4413	508	462	671	737	377	391	645	622
TEIRIS 58.8 H-ST 1P/LN	4720	4802	521	478	752	820	393	406	728	704
TEIRIS 62.8 ST 1P	4107	4192	464	431	632	680	352	373	648	612
TEIRIS 62.8 ST 1P/LN	4499	4584	478	447	714	763	368	388	732	694
TEIRIS 62.8 H-ST 1P	4449	4534	508	462	671	737	395	405	686	670
TEIRIS 62.8 H-ST 1P/LN	4837	4922	521	478	752	820	410	420	769	752

G	PUNTI DI AFFOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

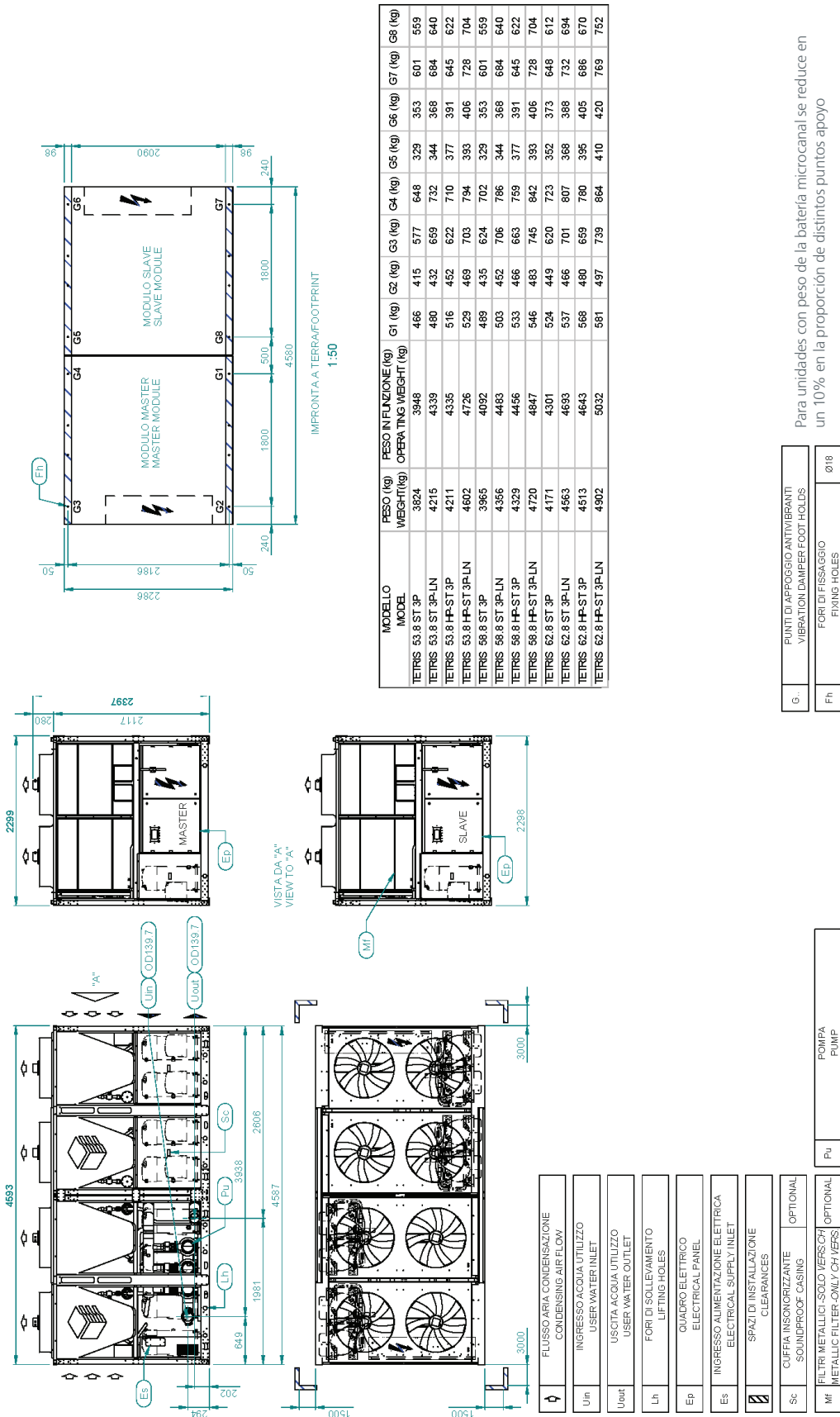
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

Pu	POMPA PUMP
----	---------------

A4A714B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 53.8-62.8

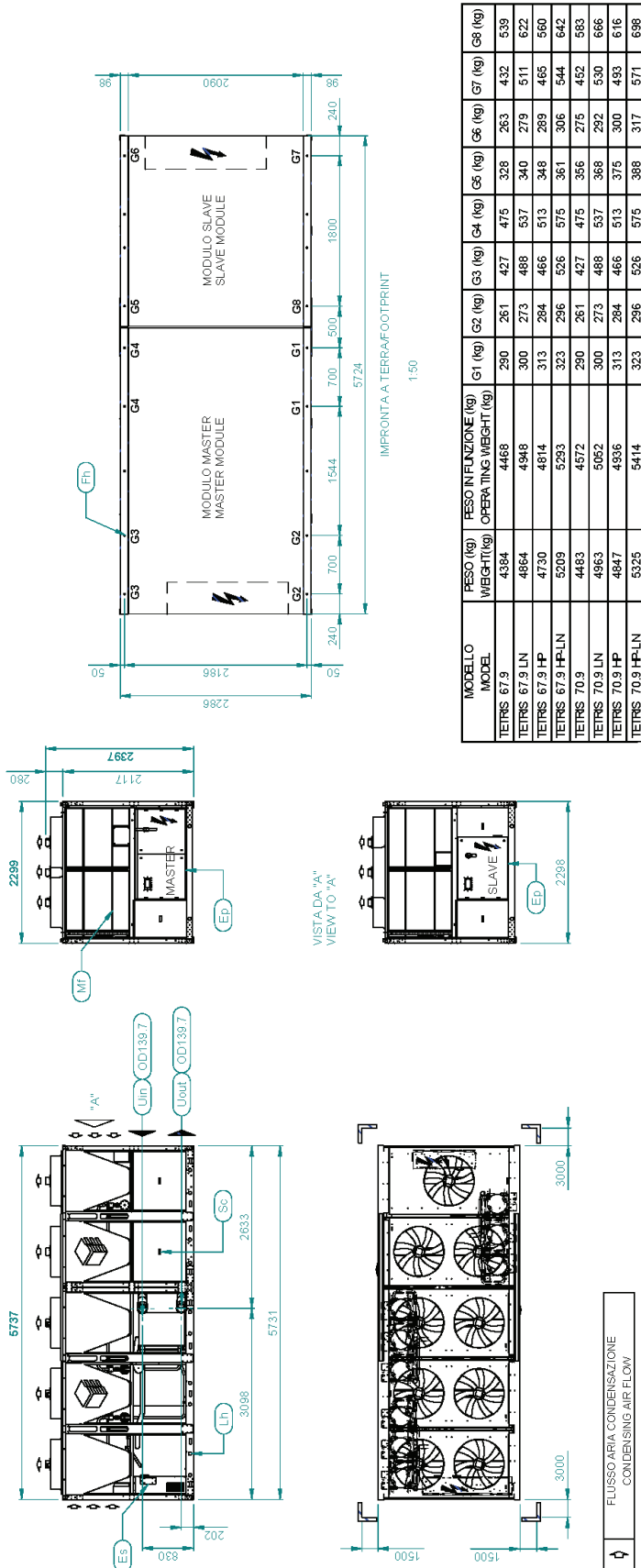


Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4B146B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 67.9-70.9



G.	PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18

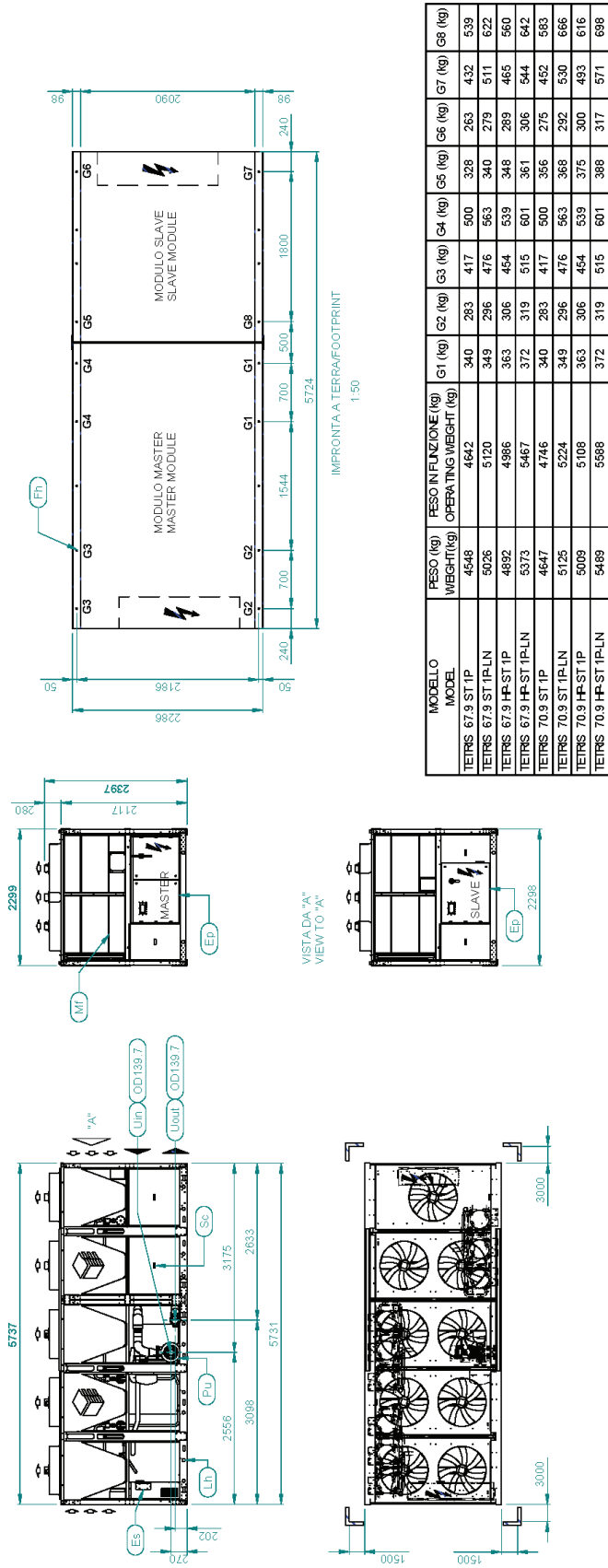
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4A732C

⌀	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
☐	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH/IPS	OPTIONAL

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 67.9-70.9



A4B147B

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(KG)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (KG)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRS 67.9 ST IP	4548	4642	340	283	417	500	328	263	432	539
TEIRS 67.9 ST I-PLN	5026	5120	349	296	476	563	340	279	511	622
TEIRS 67.9 HP-ST IP	4892	4986	363	306	454	539	348	289	465	560
TEIRS 67.9 HP-ST I-PLN	5373	5467	372	319	515	601	361	306	544	642
TEIRS 70.9 ST IP	4647	4746	340	283	417	500	356	275	452	583
TEIRS 70.9 ST I-PLN	5125	5224	349	296	476	563	368	292	530	666
TEIRS 70.9 HP-ST IP	5009	5108	363	306	454	539	375	300	493	616
TEIRS 70.9 HP-ST I-PLN	5489	5588	372	319	515	601	388	317	571	698

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	Ø18
Ph	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS	OPTIONAL
Pu	POMPA PUMP	

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 67.9-70.9

IMPRONTA A TERRA FOOTPRINT
1:50

MODELLO MODEL	RESO (kg) WEIGHT (kg)	RESO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TETRIS 67.9 ST IPS	4702	5306	297	275	457	493	636	493	495	638
TETRIS 67.9 ST IPS-LN	5182	5786	308	287	517	555	646	511	572	723
TETRIS 67.9 HP-ST IPS	5046	5650	320	298	485	531	654	521	526	681
TETRIS 67.9 HP-ST IPS-LN	5528	6132	331	310	556	593	665	539	603	745
TETRIS 70.9 ST IPS	4801	5410	297	275	457	493	665	504	516	681
TETRIS 70.9 ST IPS-LN	5281	5890	308	287	517	555	675	523	592	766
TETRIS 70.9 HP-ST IPS	5164	5773	320	298	485	531	683	531	556	715
TETRIS 70.9 HP-ST IPS-LN	5645	6254	331	310	556	593	694	549	632	799

G.	PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT-HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

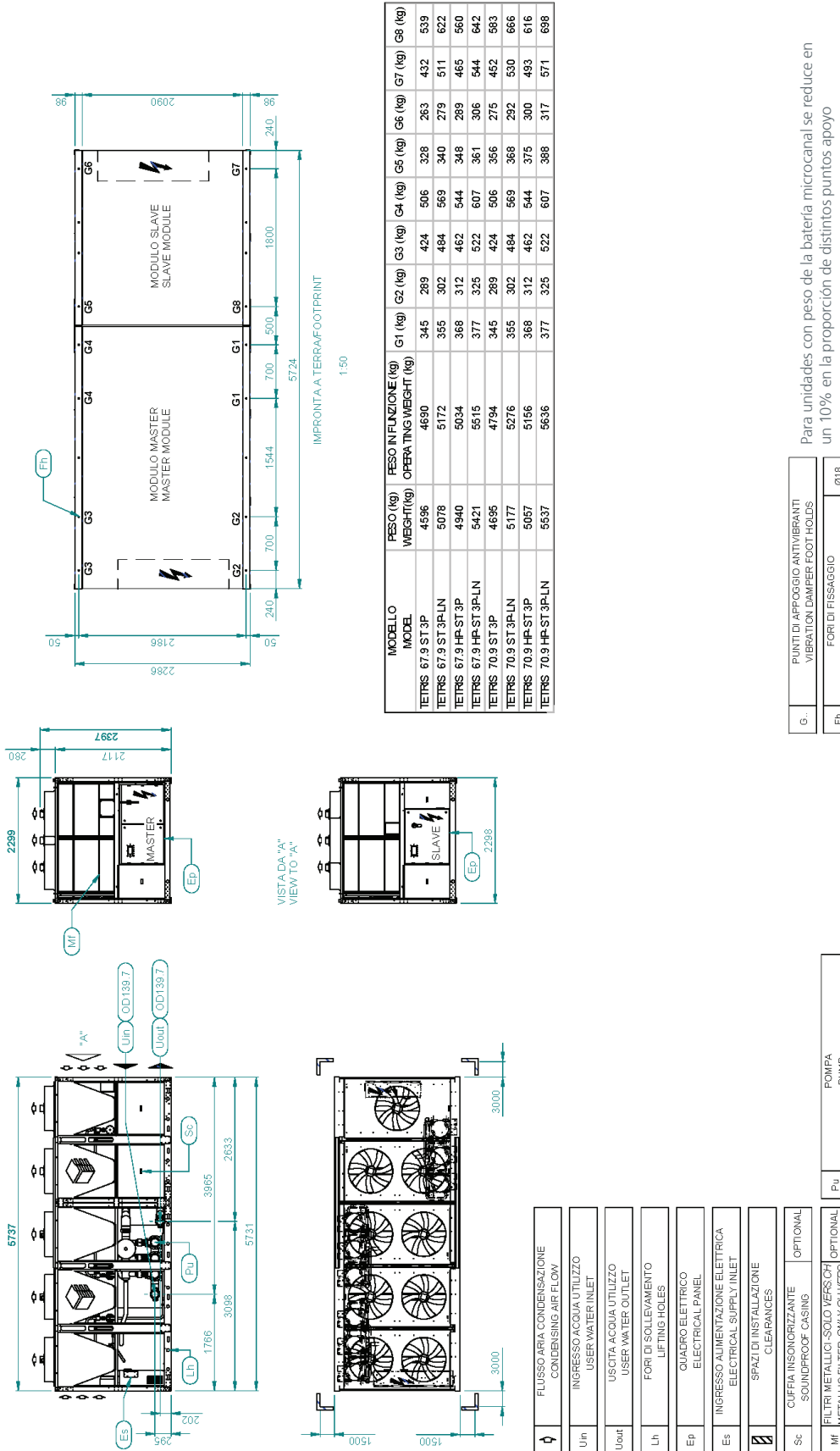
Un	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
∅	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Mf	FILTRI METALLICI SOLO / PER SOLO METALLIC FILTER - ONLY / CH / VERS /
St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK
Pu	POMPA PUMP

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

A4B148B

ESQUEMA DIMENSIONAL

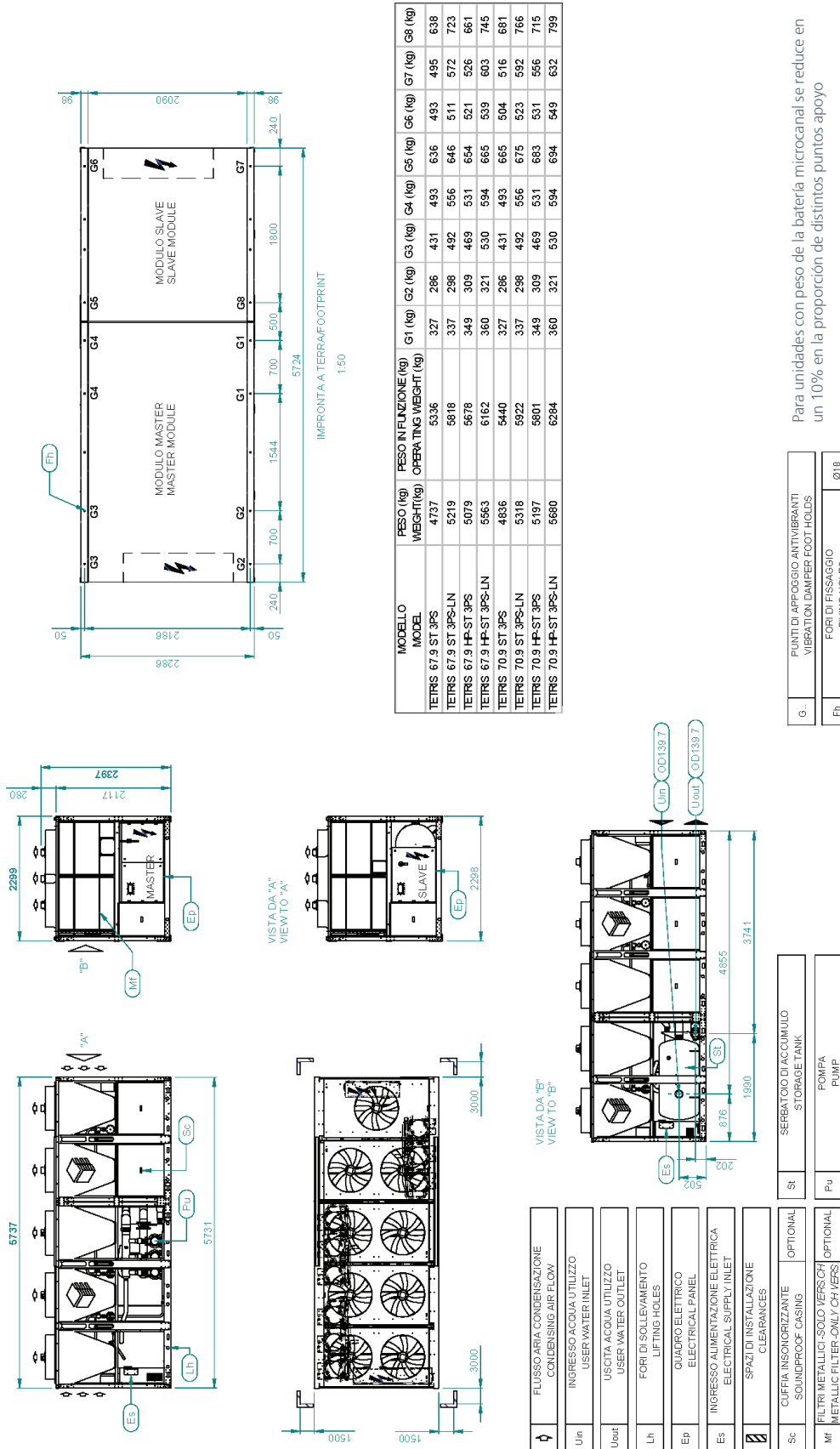
TEAL 67.9-70.9



A4B149B

ESQUEMA DIMENSIONAL

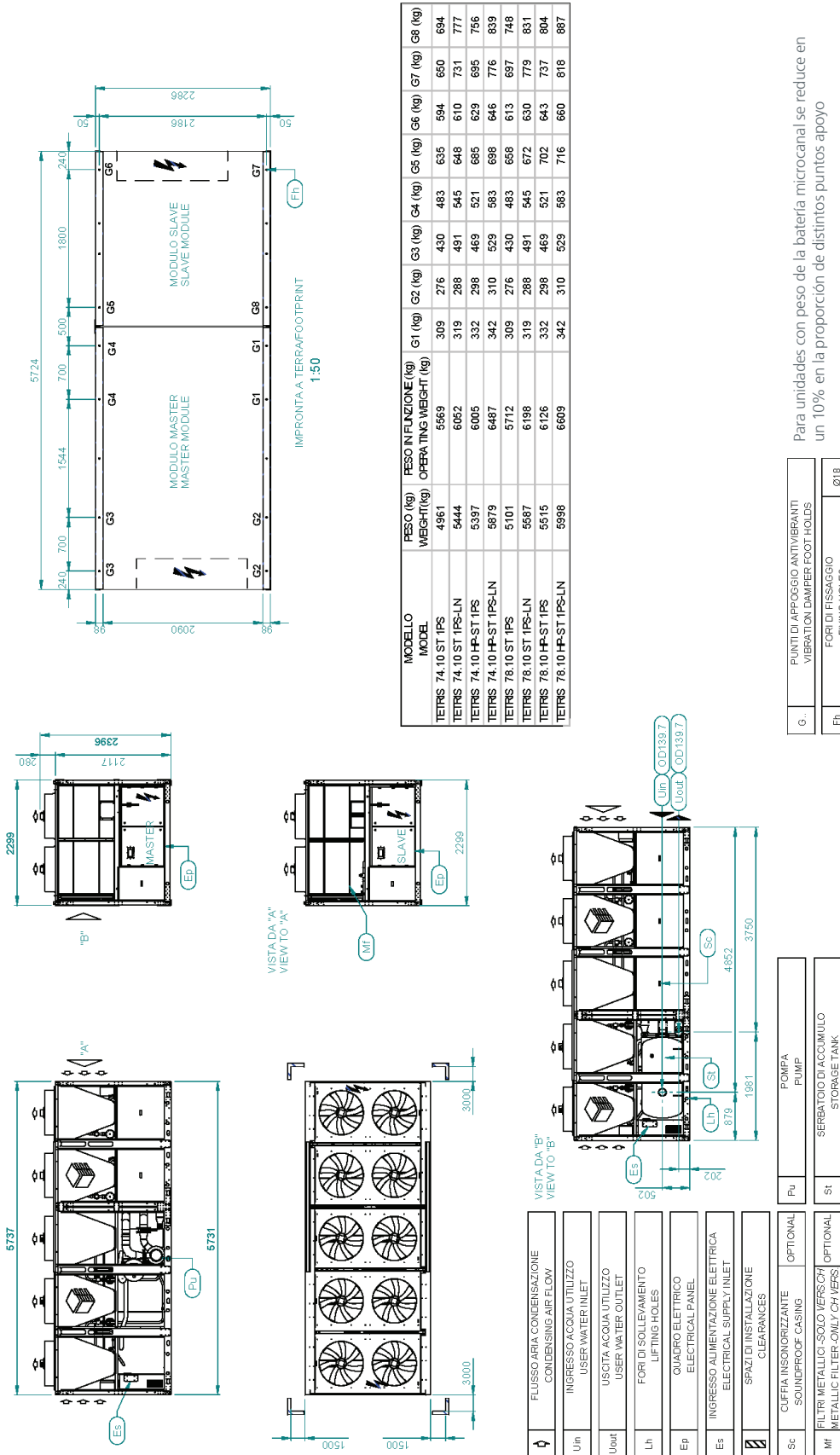
TEAL 67.9-70.9



A4B150B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 74.10-78.10



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRIS 74.10 ST IPS	4361	5569	309	276	430	483	635	594	660	694
TEIRIS 74.10 ST IPS-LN	5444	6052	319	288	491	545	648	610	731	777
TEIRIS 74.10 HP-ST IPS	5397	6005	332	298	469	521	685	629	695	756
TEIRIS 74.10 HP-ST IPS-LN	5879	6487	342	310	529	583	698	646	776	839
TEIRIS 78.10 ST IPS	5101	5712	309	276	430	483	658	613	697	748
TEIRIS 78.10 ST IPS-LN	5687	6198	319	288	491	545	672	630	779	831
TEIRIS 78.10 HP-ST IPS	5515	6126	332	298	469	521	702	643	737	804
TEIRIS 78.10 HP-ST IPS-LN	5988	6609	342	310	529	583	716	660	818	887

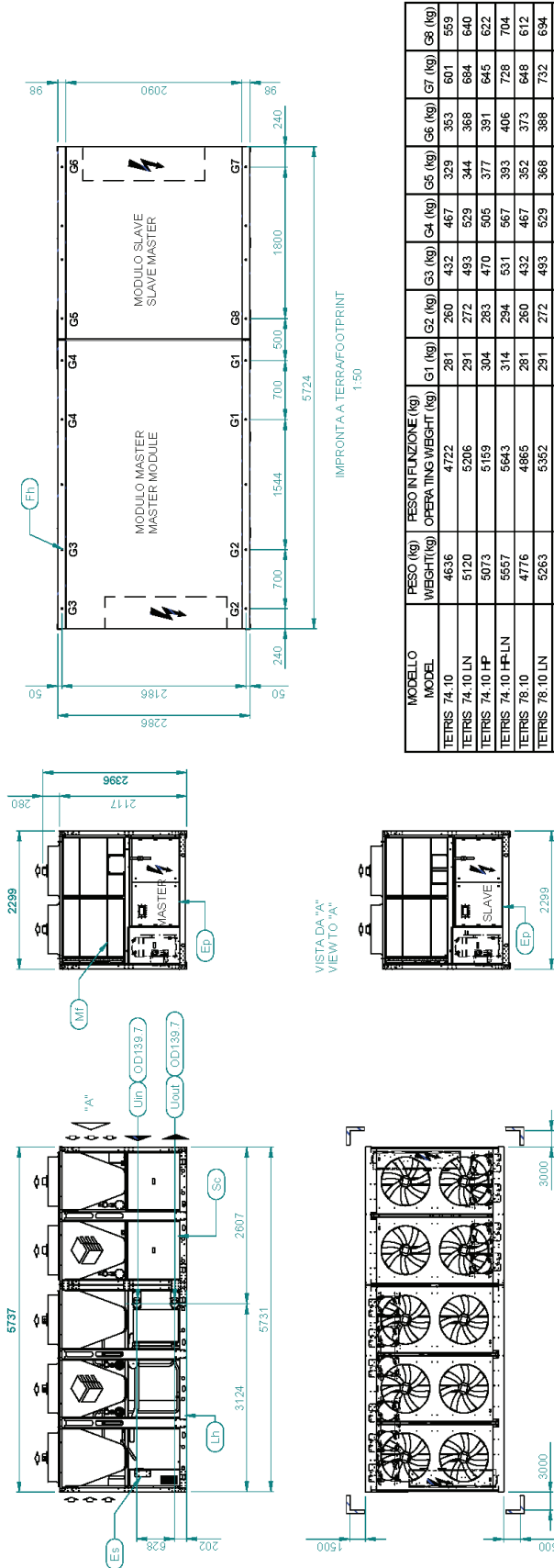
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT-HOLDS	
FH.	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18

Flusso aria condensazione CONDENSING AIR FLOW	ES
Ingresso acqua utilizzo USER WATER INLET	Uin
Uscita acqua utilizzo USER WATER OUTLET	Uout
Fori di sollevamento LIFTING HOLES	Lh
Quadro elettrico ELECTRICAL PANEL	Ep
Ingresso alimentazione elettrica ELECTRICAL SUPPLY INLET	Es
Spazi di installazione CLEARANCES	Sc
Cuffia insonorizzante SOUNDPROOF CASING	St
Filtri metallici solo / optional METALLIC FILTER ONLY / optional	Mf
Pompa PUMP	Pu
Seratoio di accumulo STORAGE TANK	St

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 74.10-78.10



IMPRONTA A TERRA FOOTPRINT 1:50

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRS 74.10	4636	4722	281	260	432	467	329	363	601	559
TEIRS 74.10 LN	5120	5206	291	272	493	529	344	368	684	640
TEIRS 74.10 HP	5073	5159	304	283	470	505	377	391	645	622
TEIRS 74.10 HP-LN	5557	5643	314	294	531	567	393	406	728	704
TEIRS 78.10	4776	4865	281	260	432	467	329	363	601	559
TEIRS 78.10 LN	5263	5352	291	272	493	529	344	368	684	640
TEIRS 78.10 HP	5191	5280	304	283	470	505	377	391	645	622
TEIRS 78.10 HP-LN	5674	5763	314	294	531	567	410	420	769	752

- Φ FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
- Um INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
- Uout USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
- Lh FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
- Ep QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
- Es INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
- Sc SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
- Sc CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING OPTIONAL
- MF FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS OPTIONAL

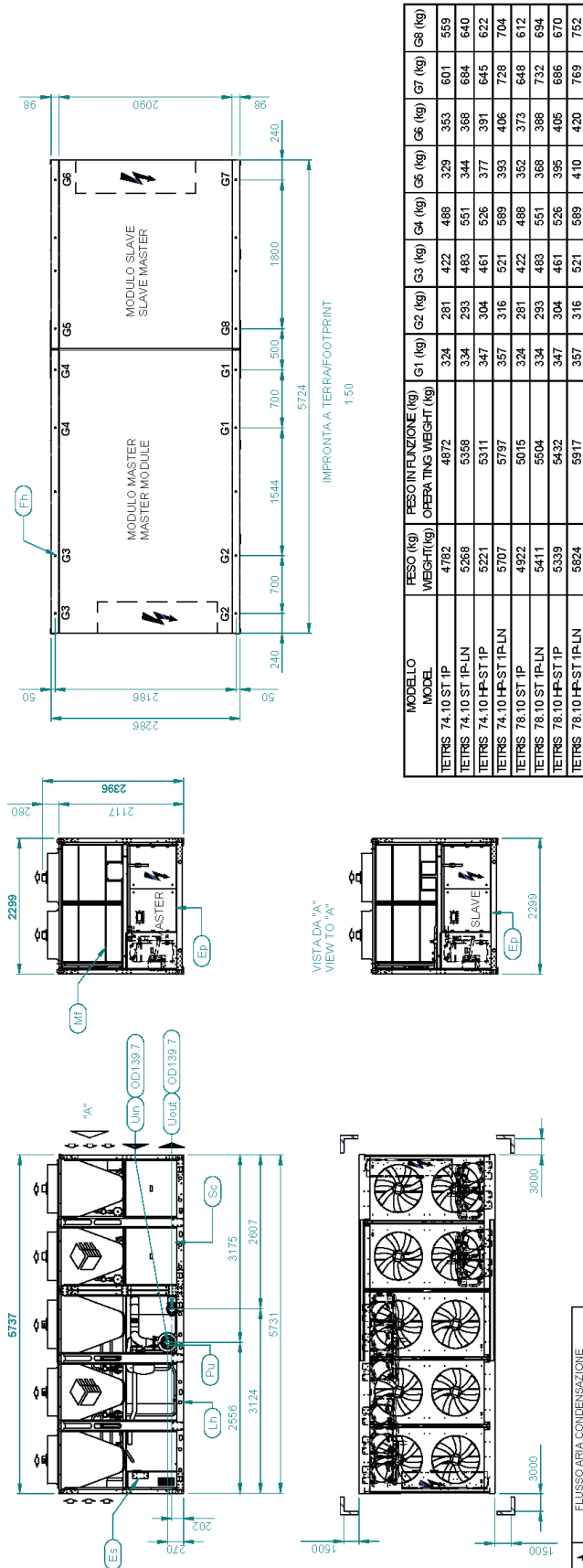
Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh.	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

A4A735B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 74.10-78.10



A4B161B

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRS 74.10 ST 1P	4782	4872	324	281	422	488	329	353	601	559
TEIRS 74.10 ST 1P-LN	5268	5358	334	293	483	551	344	368	684	640
TEIRS 74.10 HS-ST 1P	5221	5311	347	304	461	526	377	391	645	622
TEIRS 74.10 HS-ST 1P-LN	5707	5797	357	316	521	589	393	406	728	704
TEIRS 78.10 ST 1P	4922	5015	324	281	422	488	352	373	648	612
TEIRS 78.10 ST 1P-LN	5411	5504	334	293	483	551	368	388	732	694
TEIRS 78.10 HS-ST 1P	5339	5432	347	304	461	526	395	406	686	670
TEIRS 78.10 HS-ST 1P-LN	5824	5917	357	316	521	589	410	420	769	752

G... PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI / VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
 Fh FORI DI FISSAGGIO / FIXING HOLES

Es FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE / CONDENSING AIR FLOW
 Uin INGRESSO ACQUA UTILIZZO / USER WATER INLET
 Uout USCITA ACQUA UTILIZZO / USER WATER OUTLET
 Lh FORI DI SOLLEVAMENTO / LIFTING HOLES
 Ep QUADRO ELETTRICO / ELECTRICAL PANEL
 Es INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA / ELECTRICAL SUPPLY INLET
 Sc SPAZI DI INSTALLAZIONE / CLEARANCES
 Sc CUFFIA INSONORIZZANTE / SOUNDPROOF CASING
 MF FILTRI METALLICI / SOLO VERSO CH / METALLIC FILTER-ONLY CH VERS

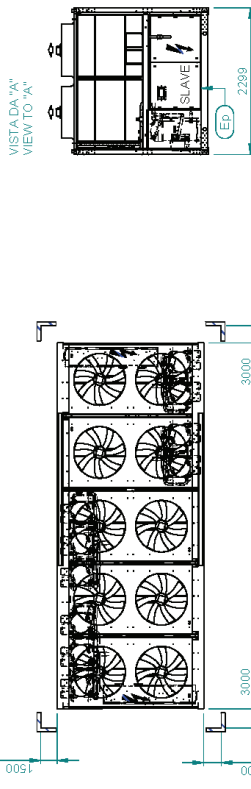
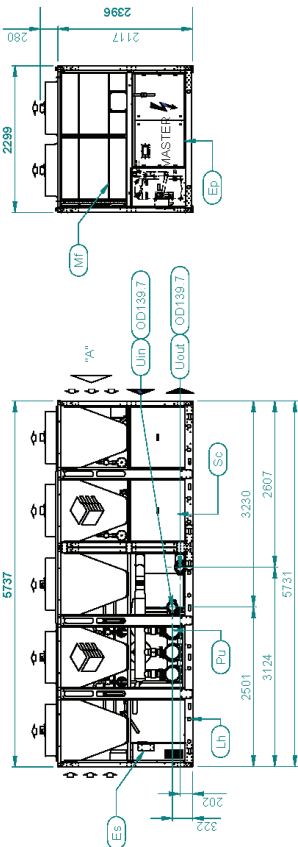
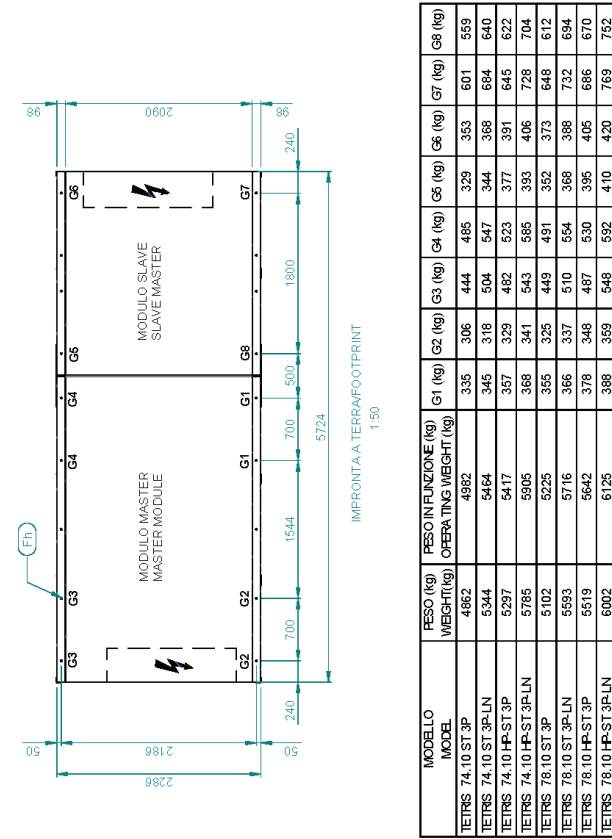
Pu POMPA / PUMP

818

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 74.10-78.10



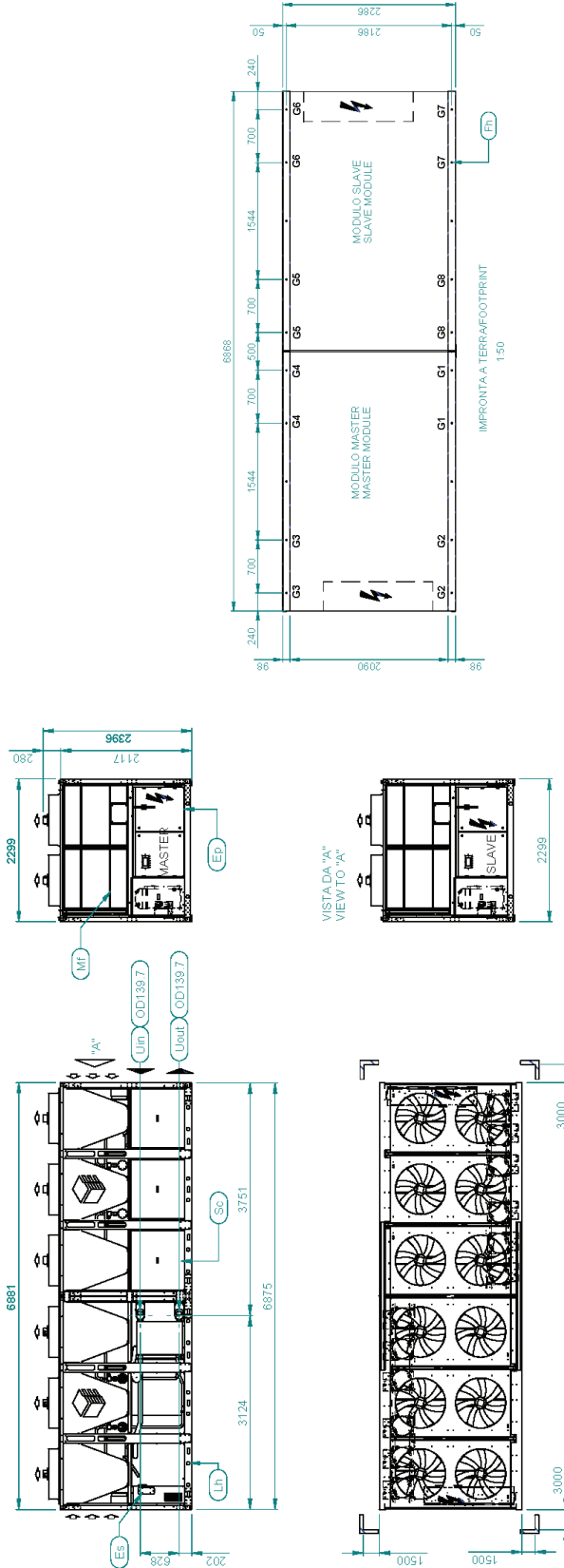
↑	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
▨	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI SOLO (VERS-CF) METALLIC FILTER-ONLY (CF VERS)	OPTIONAL
Pu	POMPA PUMP	

G.	PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18

A4B162AB

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 80.12-93.12



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE OPERATIVA (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRS 80.12	5328	5418	266	243	414	441	245	246	425	423
TEIRS 80.12 LN	5904	5996	276	251	475	503	256	257	486	484
TEIRS 80.12 HP	5868	5960	295	278	453	480	274	275	463	462
TEIRS 80.12 H-PLN	6448	6540	305	290	514	542	285	286	525	523
TEIRS 87.12	5461	5558	281	260	432	467	245	246	425	423
TEIRS 87.12 LN	6039	6136	291	272	493	529	256	257	486	484
TEIRS 87.12 HP	5975	6072	304	283	470	505	278	275	463	462
TEIRS 87.12 H-PLN	6650	6747	314	294	531	567	289	286	525	523
TEIRS 93.12	5594	5696	281	260	432	467	245	246	425	423
TEIRS 93.12 LN	6174	6276	291	272	493	529	271	268	504	510
TEIRS 93.12 HP	6082	6184	304	283	470	505	283	280	481	486
TEIRS 93.12 H-PLN	6662	6764	314	294	531	567	294	291	543	548

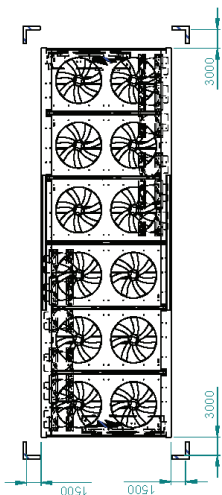
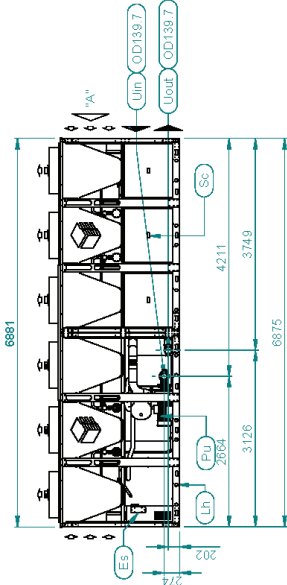
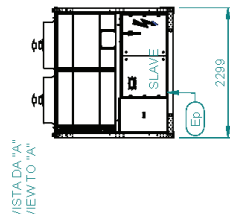
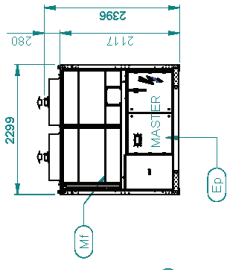
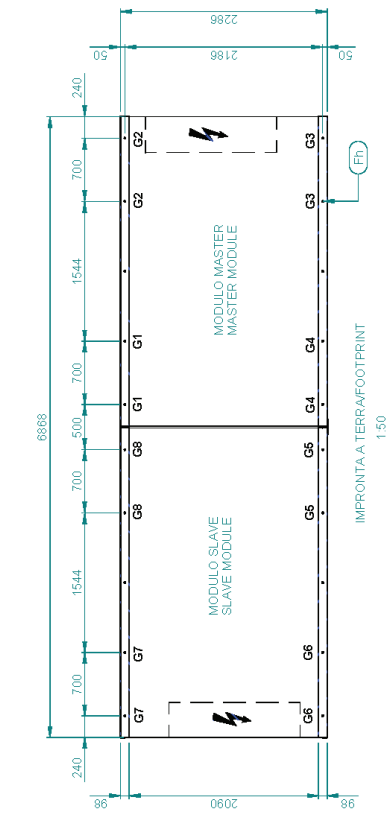
G.	PIANTI DI APPROCCIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Ph.	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES
	Ø18

⊕	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY/INLET
▨	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	OPTIONAL
MF	FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS
	OPTIONAL

A4A738B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 80.12-93.12



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TETRS 80.12 ST 1P	5462	5548	279	264	434	458	245	246	425	423
TETRS 80.12 ST 1P-LN	6042	6128	290	276	495	520	256	257	486	484
TETRS 80.12 HP-ST 1P	6004	6090	308	293	473	497	274	275	463	462
TETRS 80.12 HP-ST 1P-LN	6886	6972	319	305	535	559	285	286	525	523
TETRS 87.12 ST 1P	5641	5732	299	280	458	490	245	246	425	423
TETRS 87.12 ST 1P-LN	6217	6308	309	291	519	552	256	257	486	484
TETRS 87.12 HP-ST 1P	6153	6244	321	302	497	528	274	275	463	462
TETRS 87.12 HP-ST 1P-LN	6733	6824	332	314	557	590	285	286	525	523
TETRS 93.12 ST 1P	5774	5870	299	280	458	490	260	257	443	448
TETRS 93.12 ST 1P-LN	6352	6448	309	291	519	552	271	268	504	510
TETRS 93.12 HP-ST 1P	6260	6356	321	302	497	528	283	280	481	486
TETRS 93.12 HP-ST 1P-LN	6842	6938	332	314	557	590	294	291	543	548

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

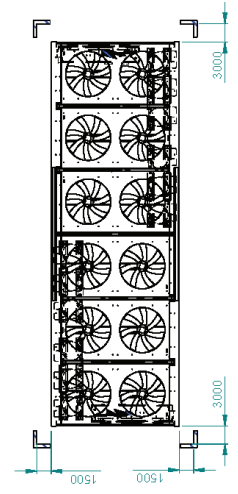
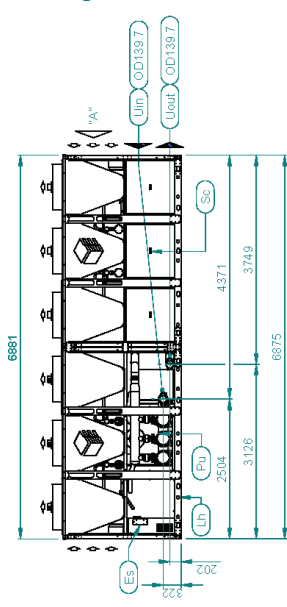
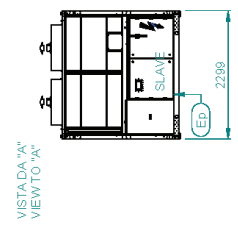
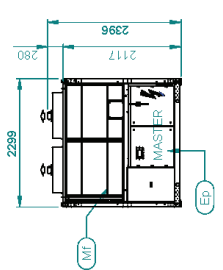
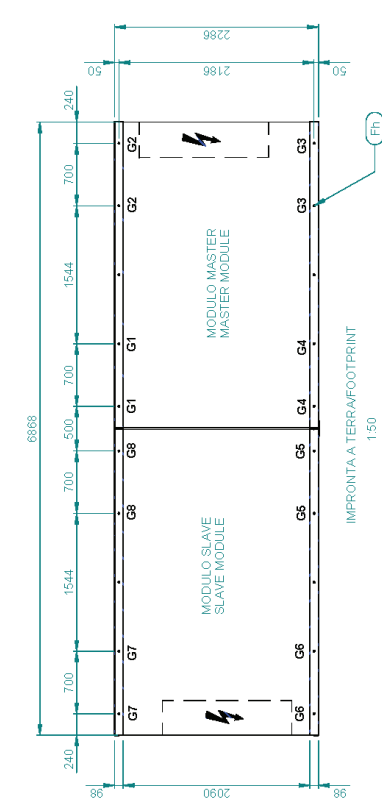
G.	PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	Ø18
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	

∅	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
∅	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
MF	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS	OPTIONAL
Pu	POMPA PUMP	

A4B167B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 80.12-93.12



MODELLO MODEL	PESSO (kg) WEIGHT (kg)	PESSO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRS 80.12 ST 3P	5638	5754	332	312	433	461	245	246	425	423
TEIRS 80.12 ST 3P-LN	6214	6330	342	323	494	523	256	257	486	484
TEIRS 80.12 HR-ST 3P	6180	6296	361	341	472	500	274	275	463	462
TEIRS 80.12 HR-ST 3P-LN	6760	6876	372	352	533	562	286	286	525	523
TEIRS 87.12 ST 3P	5773	5894	347	322	452	487	245	246	425	423
TEIRS 87.12 ST 3P-LN	6363	6474	358	334	513	549	256	257	486	484
TEIRS 87.12 HR-ST 3P	6287	6408	370	345	490	525	274	275	463	462
TEIRS 87.12 HR-ST 3P-LN	6867	6988	380	357	551	587	286	286	525	523
TEIRS 93.12 ST 3P	5906	6032	347	322	452	487	260	257	443	448
TEIRS 93.12 ST 3P-LN	6488	6614	358	334	513	549	271	268	504	510
TEIRS 93.12 HR-ST 3P	6394	6520	370	345	490	525	283	280	481	486
TEIRS 93.12 HR-ST 3P-LN	6976	7102	380	357	551	587	294	291	543	548

IMPRONTA A TERRA/FOOTPRINT
1.50

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

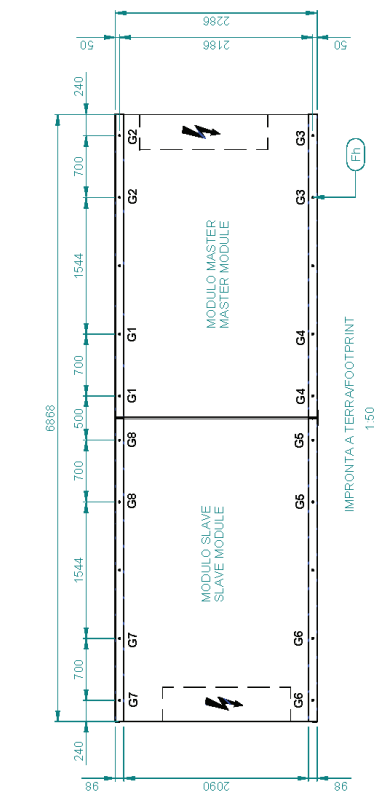
G.	PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORIDI FISSAGGIO FIXING HOLES
	Ø18

↕	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
▨	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	OPZIONALE OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS
	OPZIONALE OPTIONAL
	Pu
	POMPA PUMP

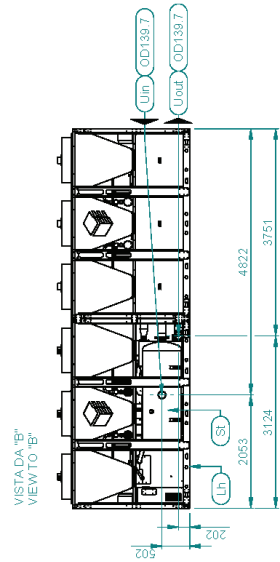
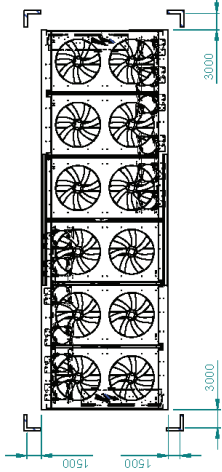
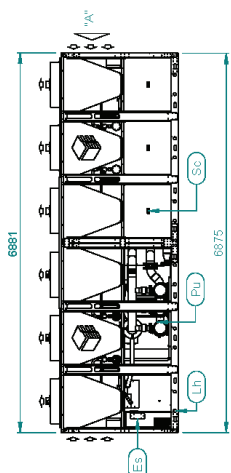
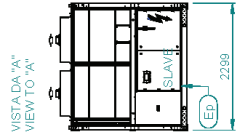
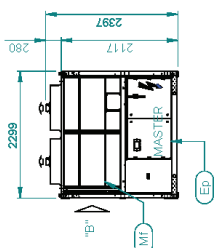
A4B168B

ESQUEMA DIMENSIONAL

TEAL 80.12-93.12



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TETRS 80.12 ST 3PS	5821	6670	337	298	418	473	467	378	431	533
TETRS 80.12 ST 3PS-LN	6401	7250	347	310	478	536	476	391	490	597
TETRS 80.12 HR-ST 3PS	6363	7212	366	326	467	512	496	407	469	573
TETRS 80.12 HR-ST 3PS-LN	6945	7794	376	339	517	575	505	420	529	636
TETRS 87.12 ST 3PS	5954	6808	352	308	436	489	467	378	431	533
TETRS 87.12 ST 3PS-LN	6534	7388	362	320	497	561	476	391	490	597
TETRS 87.12 HR-ST 3PS	6470	7324	375	331	474	537	496	407	469	573
TETRS 87.12 HR-ST 3PS-LN	7050	7904	385	343	535	599	505	420	529	636
TETRS 93.12 ST 3PS	6091	6960	352	308	436	489	483	388	450	559
TETRS 93.12 ST 3PS-LN	6671	7530	362	320	497	561	491	402	509	623
TETRS 93.12 HR-ST 3PS	6579	7438	375	331	474	537	505	412	487	598
TETRS 93.12 HR-ST 3PS-LN	7157	8016	385	343	535	599	514	425	546	661



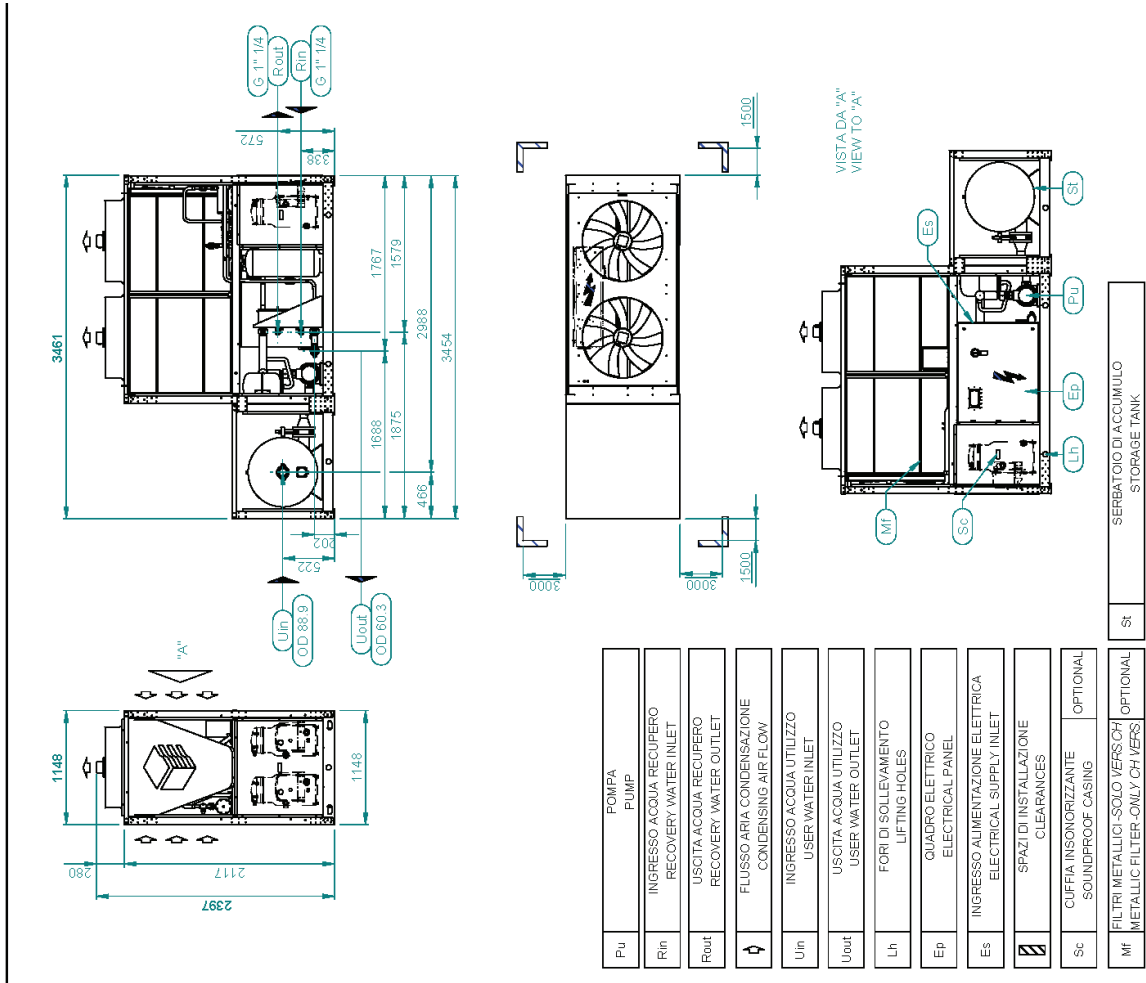
Ø	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	□	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL	MF	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH/SPS	OPTIONAL
Plu	POMPA PUMP	St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK																

Para unidades con peso de la batería microcanal se reduce en un 10% en la proporción de distintos puntos apoyo

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	Ø18
Ph	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	

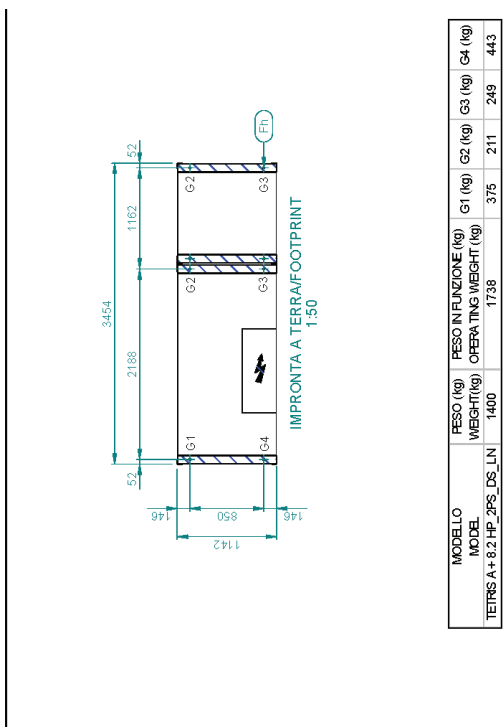
A4B169C

TEAL A+ 8.2



Pu	POMPA PUMP	
Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET	
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET	
♠	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
Urin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
☐	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS	OPTIONAL

St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK
----	---------------------------------------



TEAL A+ - TEAL A SLN 8.2

MODELLO MODEL	RESO (kg) WEIGHT (kg)	RESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TEIRIS A+8.2 CH_1PS_(REC)_SIL	1182	1519	300	203	234	345
TEIRIS A+8.2 CH_1PS_(REC)_LIN	1286	1623	344	207	236	393
TEIRIS A+8.2 CH_2PS_(REC)_SIL	1193	1530	302	206	235	346
TEIRIS A+8.2 CH_2PS_(REC)_LIN	1297	1634	346	209	238	394
TEIRIS A+8.2 HP_1PS_(REC)_SIL	1223	1560	305	201	243	367
TEIRIS A+8.2 HP_1PS_(REC)_LIN	1328	1665	348	206	245	415
TEIRIS A+8.2 HP_2PS_(REC)_SIL	1234	1571	307	204	244	368
TEIRIS A+8.2 HP_2PS_(REC)_LIN	1337	1674	350	208	246	416
TEIRIS A SLN 8.2 CH_1PS_(REC)_SILN	1286	1623	344	207	236	393
TEIRIS A SLN 8.2 CH_1PS_(REC)_SLN	1297	1634	346	209	238	394
TEIRIS A SLN 8.2 HP_1PS_(REC)_SILN	1328	1665	348	206	245	415
TEIRIS A SLN 8.2 HP_1PS_(REC)_SLN	1337	1674	350	208	246	416

Flusso aria condensazione CONDENSING AIR FLOW	Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Fori di sollevamento LIFTING HOLES	Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Quadro elettrico ELECTRICAL PANEL	Plu	POMPA PUMP
Ingresso alimentazione elettrica ELECTRICAL SUPPLY INLET	Sl	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK
Spazi di installazione CLEARANCES		
Cuffia insonorizzante SOUNDPROOF CASING		
Filtri metallici solo vers. CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS.		

A4C440B

TEAL A+ - TEAL A SLN 11.2

MODELLO MODEL	RESO (kg) WEIGHT(kg)	RESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS A 11.2 CH 1P / (REQ.)_LN	1040	1049	206	214	321	308
TETRIS A 11.2 CH 1P / (REQ.)_SLN	935	944	197	206	276	265
TETRIS A 11.2 CH (ST) / (REQ.)_LN	1003	1012	191	196	316	309
TETRIS A 11.2 CH (ST) / (REQ.)_SLN	888	907	183	188	271	265
TETRIS A 11.2 CH 2P / (REQ.)_LN	1102	1111	236	239	320	316
TETRIS A 11.2 CH 2P / (REQ.)_SLN	997	1006	228	231	275	272
TETRIS SLN 11.2 CH (ST) / (REQ.)_LN	1003	1012	191	196	316	308
TETRIS SLN 11.2 CH (ST) / (REQ.)_SLN	1040	1049	206	214	321	308
TETRIS SLN 11.2 CH 2P / (REQ.)_LN	1102	1111	236	239	320	316
TETRIS SLN 11.2 CH 2P / (REQ.)_SLN	925	934	192	189	275	278
TETRIS A 11.2 HP (ST) / (REQ.)_LN	1030	1039	200	198	319	322
TETRIS A 11.2 HP (ST) / (REQ.)_SLN	980	989	213	217	282	277
TETRIS A 11.2 HP 1P / (REQ.)_LN	1084	1093	221	225	326	321
TETRIS A 11.2 HP 2P / (REQ.)_LN	1014	1023	232	228	279	284
TETRIS A 11.2 HP 2P / (REQ.)_SLN	1119	1128	240	237	323	328
TETRIS SLN 11.2 HP (ST) / (REQ.)_LN	1030	1039	200	198	319	322
TETRIS SLN 11.2 HP (ST) / (REQ.)_SLN	1084	1093	221	225	326	321
TETRIS SLN 11.2 HP 2P / (REQ.)_LN	1119	1128	240	237	323	328

Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18
G.	UNITI APPROCCIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLES	

A4B711A

TEAL A+ - TEAL A SLN 11.2

MODELLO	PESO (kg)	PESO INFLUENZE (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRIS A 11.2 CH_2PS_(REC)_SL	1183	1522	284	208	244	334
TETRIS A 11.2 CH_2PS_(REC)_LN	1287	1626	328	212	246	382
TETRIS SLN11.2 CH_2PS_(REC)_SLN	1287	1626	328	212	246	382
TETRIS A 11.2 CH_1PS_(REC)_SL	1146	1485	281	203	236	326
TETRIS A 11.2 CH_1PS_(REC)_LN	1252	1591	325	207	239	374
TETRIS A 11.2 HP_1PS_(REC)_SL	1187	1526	288	203	243	346
TETRIS A 11.2 HP_1PS_(REC)_LN	1292	1631	331	207	251	353
TETRIS A 11.2 HP_2PS_(REC)_SL	1221	1560	291	207	251	353
TETRIS A 11.2 HP_2PS_(REC)_LN	1329	1668	335	212	254	401
TETRIS SLN11.2 CH_1PS_(REC)_SLN	1252	1591	325	207	239	374
TETRIS SLN11.2 HP_1PS_(REC)_SLN	1292	1631	331	207	246	394
TETRIS SLN11.2 HP_2PS_(REC)_SLN	1329	1668	335	212	254	401

IMPRONTA A TERRA/FOOTPRINT

FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	Uin
USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	Uout
FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	Lh
QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	Ep
INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	Es
SPAZZI D'INSTALLAZIONE CLEARANCES	
Sc CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	Sc
Pu POMPA PUMP	Pu
Mf FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH VERS	Mf
St SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK	St

G. PUNTI DI AFFRANCIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	
Fh FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18

A4C011B

TEAL A+ - TEAL A SLN 13.3

TEAL A+ - TEAL A SLN 13.3

IMPRONTA A TERRA FOOTPRINT 1:50

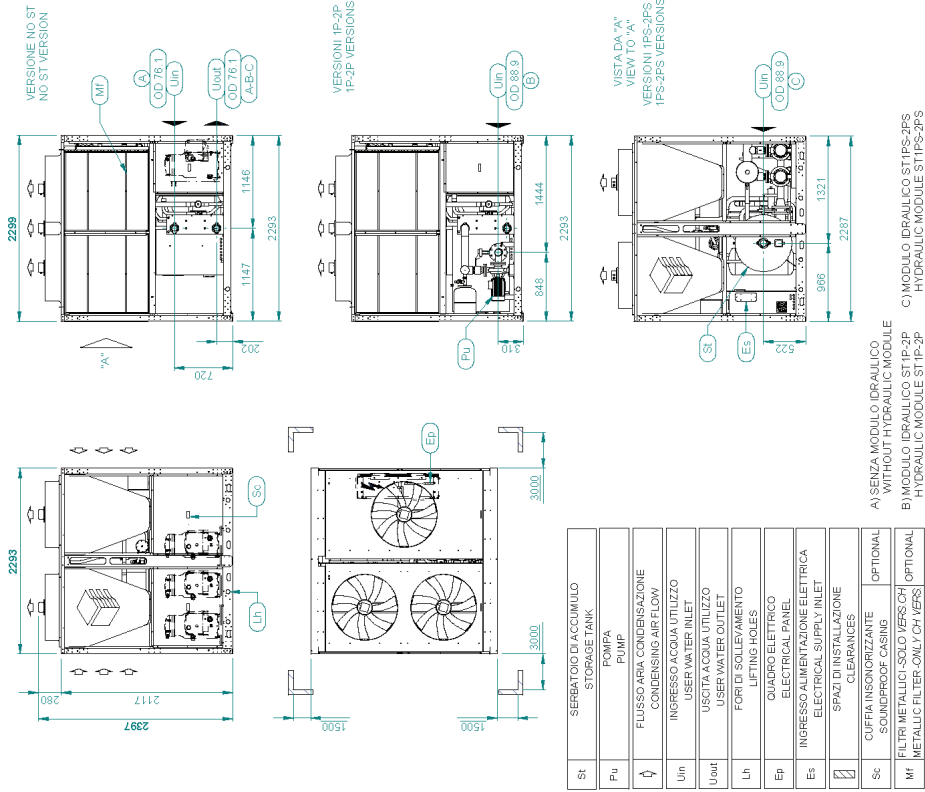
MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
Teal A+ 13.3 HP (ST)_DS (SL)	1480	1492	325	270	407	490
Teal A+ 13.3 HP (ST)_DS (LN)	1685	1697	338	288	492	578
Teal A SLN 13.3 HP (ST)_DS (LN)	1685	1697	339	288	492	578

Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET					
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET					
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES					
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL					
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET					
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES		FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIRFLOW			
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL	Rin	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET		
Mf	FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS	OPTIONAL	Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET		

G	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18

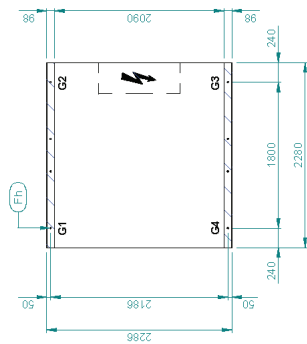
A4C483A

TEAL A+ - TEAL A SLN 13.3



A) SENZA MODULO IDRAULICO
WITHOUT HYDRAULIC MODULE
B) MODULO IDRAULICO ST1 IPS-2PS
HYDRAULIC MODULE ST1 IPS-2PS
C) MODULO IDRAULICO ST1 IPS-2PS
HYDRAULIC MODULE ST1 IPS-2PS

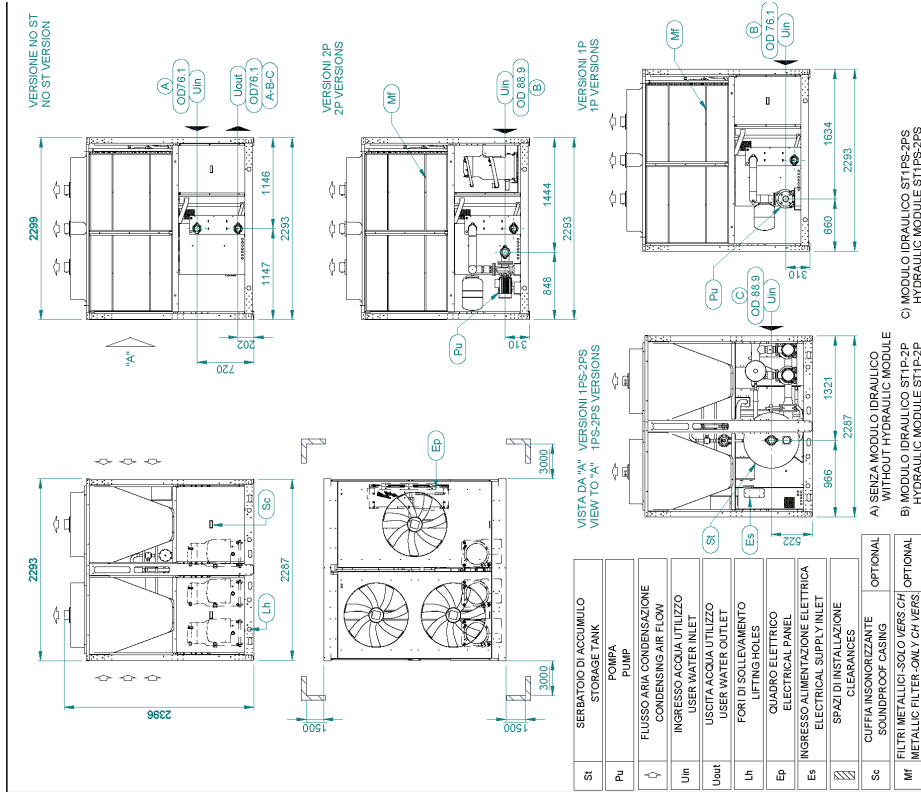
St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK
Pu	POMPA PUMP
↑	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
⏏	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	OPZIONALE
	OPZIONALE
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSI CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS
	OPZIONALE



MODELLO	MODELLO	PESO IN FUNZIONE (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg)	G (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
OPERATING WEIGHT (kg)	OPERATING WEIGHT (kg)						
TETRA A+ B3CH (ST) (REC) (SL)	1534	264	307	459	430	430	430
TETRA A+ B3CH (ST) (REC) (LN)	1534	264	307	459	430	430	430
TETRA A+ B3HP (ST) (REC) (SL)	1728	300	289	434	437	437	437
TETRA A+ B3HP (ST) (REC) (LN)	1728	300	289	434	437	437	437
TETRA A+ B3CH P (REC) (SL)	1493	262	274	389	489	489	489
TETRA A+ B3CH P (REC) (LN)	1493	262	274	389	489	489	489
TETRA A+ B3HP P (REC) (SL)	1588	289	298	425	525	525	525
TETRA A+ B3HP P (REC) (LN)	1588	289	298	425	525	525	525
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (SL)	1788	322	400	439	469	524	524
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (LN)	1788	322	400	439	469	524	524
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (SL)	1784	218	504	455	548	606	606
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (LN)	1784	218	504	455	548	606	606
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (SL)	1528	209	507	480	582	642	642
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (LN)	1528	209	507	480	582	642	642
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (SL)	1544	170	306	302	381	521	521
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (LN)	1736	1762	306	302	381	521	521
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (SL)	1650	1676	403	307	417	549	549
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (LN)	1650	1676	403	307	417	549	549
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (SL)	1640	1666	419	329	494	632	632
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (LN)	1640	1666	419	329	494	632	632
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (SL)	1615	1711	538	463	541	629	629
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (LN)	1615	1711	538	463	541	629	629
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (SL)	1730	2086	542	471	489	574	574
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (LN)	1730	2086	542	471	489	574	574
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (SL)	1623	1634	335	381	475	552	552
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (LN)	1623	1634	335	381	475	552	552
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (SL)	1583	1602	364	292	405	581	581
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (LN)	1583	1602	364	292	405	581	581
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (SL)	1664	218	504	455	548	606	606
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (LN)	1664	218	504	455	548	606	606
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (SL)	1668	2217	530	480	584	653	653
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (LN)	1668	2217	530	480	584	653	653
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (SL)	1536	1662	298	324	434	494	494
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (LN)	1536	1662	298	324	434	494	494
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (SL)	1615	2171	538	463	541	629	629
TETRA A+ B3CH P5 (REC) (LN)	1615	2171	538	463	541	629	629
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (SL)	1620	2276	555	488	577	656	656
TETRA A+ B3HP P5 (REC) (LN)	1620	2276	555	488	577	656	656

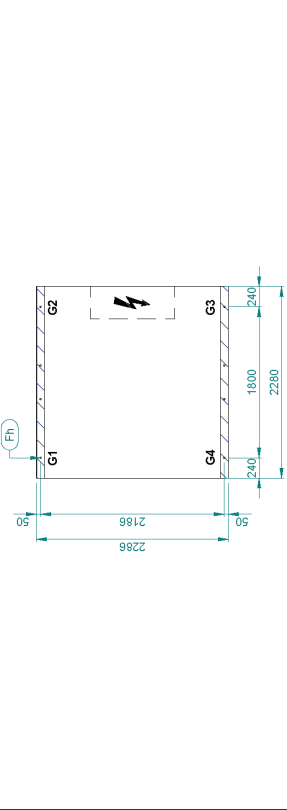
G	PUNTI DI APPROGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

TEAL A+ - TEAL A SLN 16.3



St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK	OPTIONAL
Pu	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	OPTIONAL
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	OPTIONAL
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	OPTIONAL
Lh	FORI DI SOLEVAMENTO LIFTING HOLES	OPTIONAL
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	OPTIONAL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	OPTIONAL
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	OPTIONAL
Mf	CUFFRINI SONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
	FILTRI METALLICI-SOLO VERS. CH METALLIC FILTER-ONLY CH VERS.	OPTIONAL

A) SENZA MODULO IDRALUICO WITHOUT HYDRAULIC MODULE
 B) MODULO IDRALUICO ST1P-2P HYDRAULIC MODULE ST1P-2P
 C) MODULO IDRALUICO ST1PS-2PS HYDRAULIC MODULE ST1PS-2PS



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)
TETRISA 16.3 CH (ST) (REC) (SL)	1458	1474	326	271	398	479
TETRISA 16.3 CH (ST) (REC) (LN)	1648	1664	339	288	376	561
TETRISA 16.3 HP (ST) (REC) (SL)	1563	1579	344	295	434	506
TETRISA 16.3 HP (ST) (REC) (LN)	1753	1769	357	311	513	588
TETRISA 16.3 CH 1P (REC) (SL)	1518	1542	368	281	389	506
TETRISA 16.3 CH 1P (REC) (LN)	1708	1732	378	289	486	589
TETRISA 16.3 HP 1P (REC) (SL)	1623	1647	383	305	425	534
TETRISA 16.3 HP 1P (REC) (LN)	1812	1836	395	322	503	616
TETRISA 16.3 CH 1PS (REC) (SL)	1588	1592	504	445	470	533
TETRISA 16.3 CH 1PS (REC) (LN)	1787	2141	517	461	548	615
TETRISA 16.3 HP 1PS (REC) (SL)	1704	2058	521	470	506	561
TETRISA 16.3 HP 1PS (REC) (LN)	1893	2247	534	486	584	643
TETRISA 16.3 CH 2P (REC) (SL)	1569	1600	400	289	382	529
TETRISA 16.3 CH 2P (REC) (LN)	1761	1792	412	308	458	614
TETRISA 16.3 HP 2P (REC) (SL)	1674	1705	417	313	418	557
TETRISA 16.3 HP 2P (REC) (LN)	1865	1896	429	331	495	641
TETRISA 16.3 CH 2PS (REC) (SL)	1650	2011	540	452	464	555
TETRISA 16.3 CH 2PS (REC) (LN)	1840	2201	552	469	542	638
TETRISA 16.3 HP 2PS (REC) (SL)	1755	2116	566	477	500	583
TETRISA 16.3 HP 2PS (REC) (LN)	1944	2305	569	493	577	666
TETRISA SLN 16.3 CH (ST) (REC) (SLN)	1648	1664	339	288	476	561
TETRISA SLN 16.3 CH 1P (ST) (REC) (SLN)	1753	1769	367	311	513	588
TETRISA SLN 16.3 CH 1PS (ST) (REC) (SLN)	1708	1732	378	289	466	559
TETRISA SLN 16.3 HP 1P (REC) (SLN)	1812	1836	395	322	503	616
TETRISA SLN 16.3 CH 1PS (REC) (SLN)	1787	2141	517	461	548	615
TETRISA SLN 16.3 HP 1PS (REC) (SLN)	1893	2247	534	486	584	643
TETRISA SLN 16.3 CH 2P (REC) (SLN)	1761	1792	412	308	458	614
TETRISA SLN 16.3 HP 2P (REC) (SLN)	1865	1896	429	331	495	641
TETRISA SLN 16.3 CH 2PS (REC) (SLN)	1944	2305	569	493	577	666

G.	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES
	Ø22

A4C195D

TEAL A+ - TEAL A SLN 18.4

VERSIONI NO-ST
NO ST VERSION

VERSIONI IP-3P
IP-3P VERSIONS

VISTA DA "A"
VIEWS TO "A"
VERSIONI 1PS-3PS
1PS-3PS VERSIONS

St	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK
↓	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Un	INGRESSO A CQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA A CQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
Ph	POMPA PUMP
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
NF	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	OPZIONALE OPTIONAL
	OPZIONALE OPTIONAL

A) SENZA MODULO IDRALLICO
WITHOUT HYDRAULIC MODULE

B) MODULO IDRALLICO ST IP-3P
HYDRAULIC MODULE ST IP-3P

C) MODULO IDRALLICO ST 1PS-3PS
HYDRAULIC MODULE ST 1PS-3PS

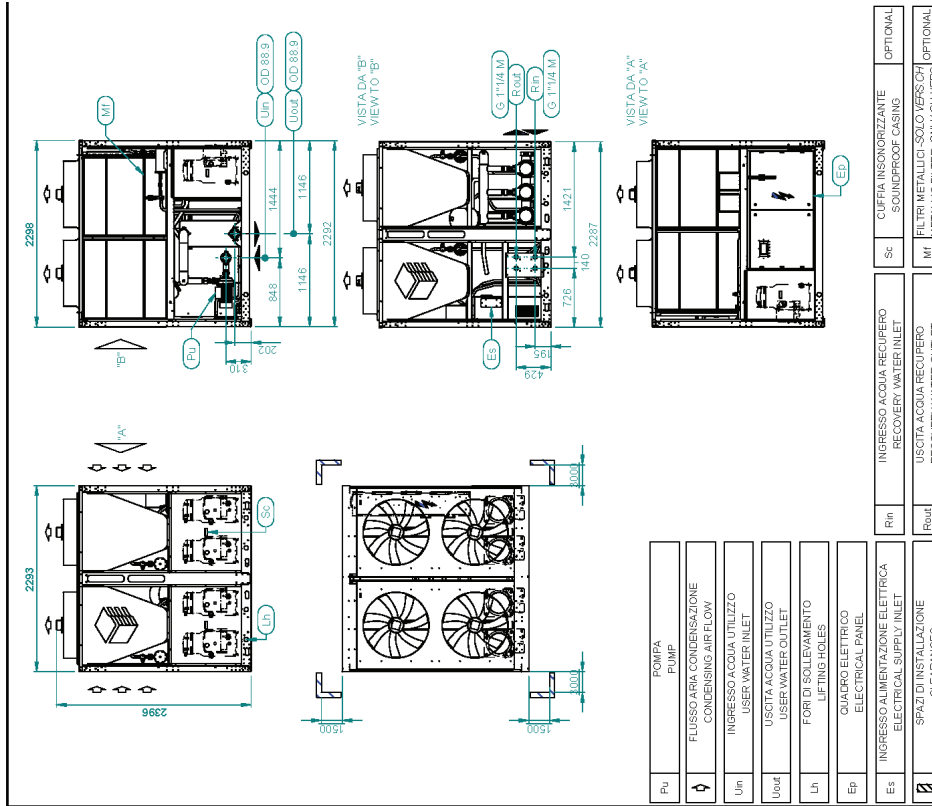
IMPRONTA A TERRA FOOTPRINT

MODELLO	PESO (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)
TEPRISA*84CH (ST) (REC) (SLN)	859	1860	329	366	577	535	
TEPRISA*84CH (ST) (REC) (SLN)	859	1860	345	382	658	655	
TEPRISA*84HP (ST) (REC) (SLN)	859	1860	370	380	612	684	
TEPRISA*84HP (ST) (REC) (SLN)	859	1860	386	402	683	684	
TEPRISA*84CH (P) (REC) (SLN)	1619	3640	371	392	567	550	
TEPRISA*84CH (P) (REC) (SLN)	1619	3640	387	402	648	648	
TEPRISA*84HP (P) (REC) (SLN)	2014	4525	412	402	663	638	
TEPRISA*84HP (P) (REC) (SLN)	2204	4725	427	417	662	639	
TEPRISA*84CH (PS) (REC) (SLN)	829	2280	479	568	669	664	
TEPRISA*84CH (PS) (REC) (SLN)	218	2469	486	500	751	642	
TEPRISA*84HP (PS) (REC) (SLN)	218	2469	499	500	751	642	
TEPRISA*84HP (PS) (REC) (SLN)	2284	4959	538	539	768	709	
TEPRISA*84CH (3P) (REC) (SLN)	1619	3640	377	394	567	542	
TEPRISA*84CH (3P) (REC) (SLN)	2048	4069	392	408	647	622	
TEPRISA*84HP (3P) (REC) (SLN)	2025	4046	439	444	603	610	
TEPRISA*84HP (3P) (REC) (SLN)	2250	4246	454	454	603	610	
TEPRISA*84CH (3PS) (REC) (SLN)	1619	3640	484	461	669	637	
TEPRISA*84CH (3PS) (REC) (SLN)	2129	4240	502	593	731	634	
TEPRISA*84HP (3PS) (REC) (SLN)	2104	4245	528	699	706	622	
TEPRISA*84HP (3PS) (REC) (SLN)	2295	4646	545	612	788	701	
TEPRISA SLN 84CH (ST) (REC) (SLN)	859	1860	365	392	639	655	
TEPRISA SLN 84CH (ST) (REC) (SLN)	859	1860	381	392	658	655	
TEPRISA SLN 84CH (P) (REC) (SLN)	2038	4525	406	396	647	650	
TEPRISA SLN 84HP (P) (REC) (SLN)	2204	4725	427	417	662	639	
TEPRISA SLN 84CH (PS) (REC) (SLN)	218	2469	486	500	751	642	
TEPRISA SLN 84HP (PS) (REC) (SLN)	2284	4959	539	539	768	709	
TEPRISA SLN 84HP (3P) (REC) (SLN)	2214	4725	433	429	663	650	
TEPRISA SLN 84CH (3PS) (REC) (SLN)	2129	4240	502	593	731	634	
TEPRISA SLN 84HP (3PS) (REC) (SLN)	2295	4646	545	612	788	701	

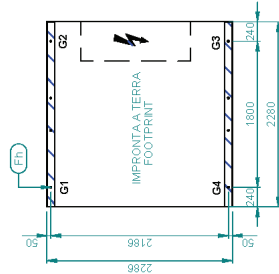
G.	PUNTI DI AEROCINGANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT-HOLDS
Ph	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Ø18

TEAL A+ - TEAL A SLN 18.4



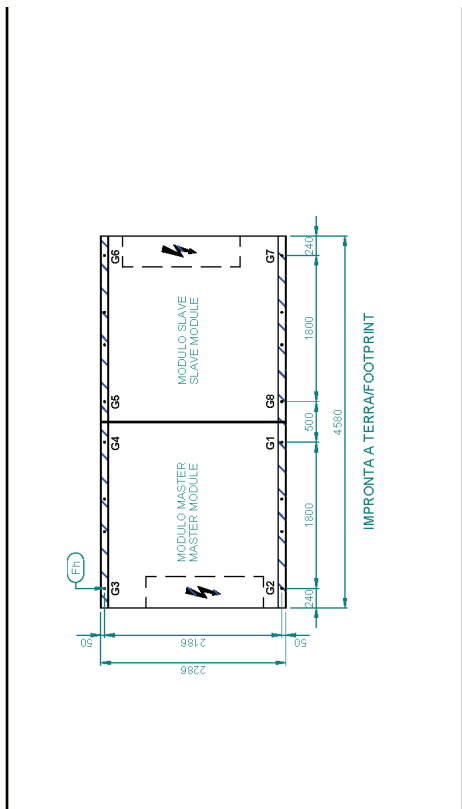
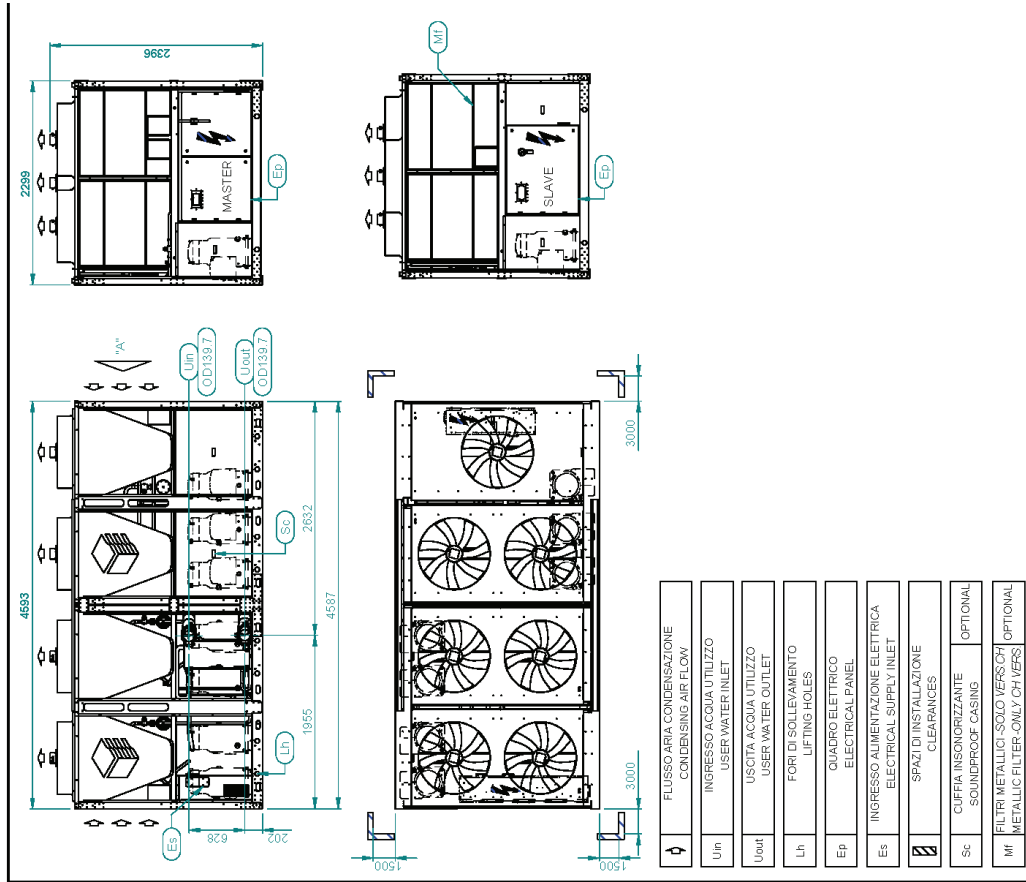
Pu	POMPA PUMP
ϕ	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Li	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADERO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
RIn	INGRESSO ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER INLET
Rout	USCITA ACQUA RECUPERO RECOVERY WATER OUTLET
MI	FILTRI METALLICI SOLO VERSI CH METALLIC FILTER ONLY CH
IM	FILTRI METALLICI SOLO VERSI CH METALLIC FILTER ONLY CH



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)
TEIRIS A+18.4 CH (ST)_DS (SIL)	1827	1850	347	390	569	524	524
TEIRIS A+18.4 CH_3P_DS_GHL	1935	1956	407	411	573	567	567
TEIRIS A+18.4 CH (ST)_DS_LIN	2016	2039	363	403	570	603	603
TEIRIS A+18.4 CH_3P_DS_LIN	2115	2138	420	423	650	645	645
TEIRIS A SLN 18.4 CH (ST)_DS_SLN	2016	2039	363	403	570	603	603
TEIRIS A SLN 18.4 CH_3P_DS_SLN	2115	2138	420	423	650	645	645

G	PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

TEAL A+ - TEAL A SLN 32.7

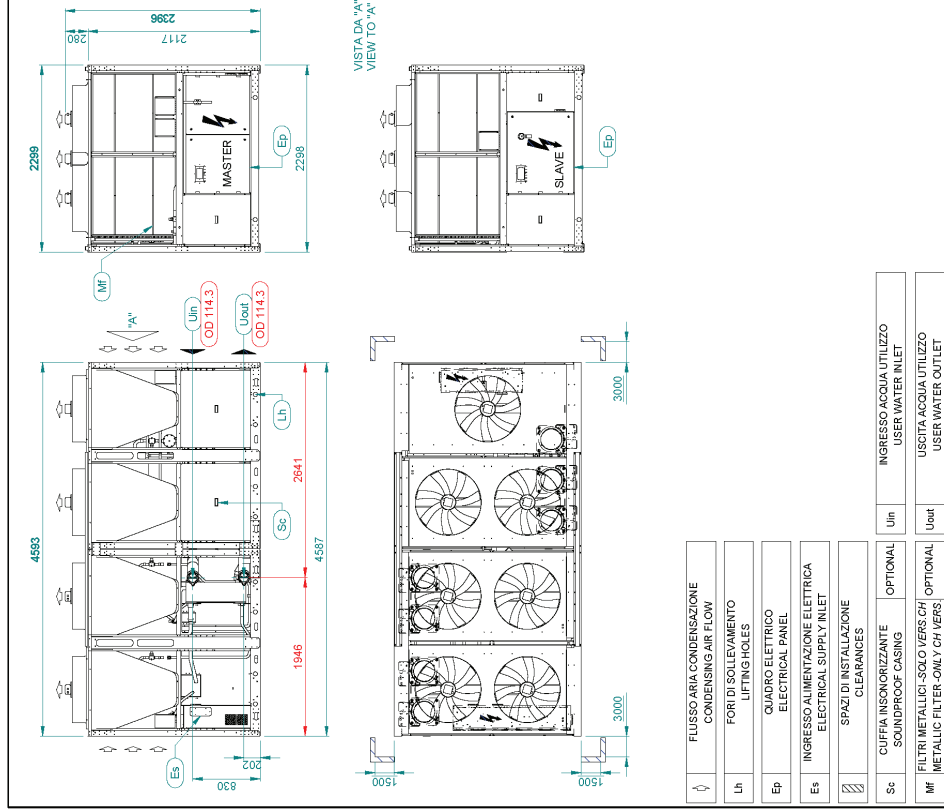


MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN NEONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRS A+ 32.7 CH1 (ST) (REC_SL)	3289	3331	388	370	544	570	320	271	398	470
TEIRS A+ 32.7 CH1 (ST) (REC_LN)	3691	3733	404	386	627	656	335	289	480	556
TEIRS A SLN 32.7 CH1 (ST) (REC_SLN)	3691	3733	404	386	627	656	335	289	480	556

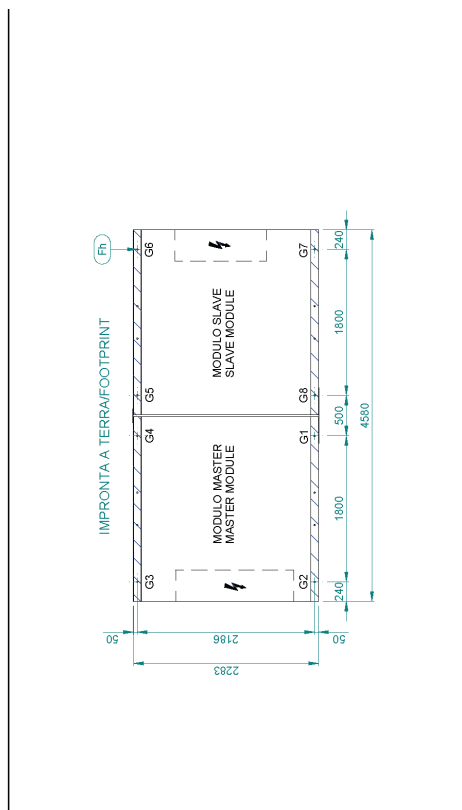
G	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES
	Ø18

A4C264A

TEAL A - TEAL SLN 40.7



	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET

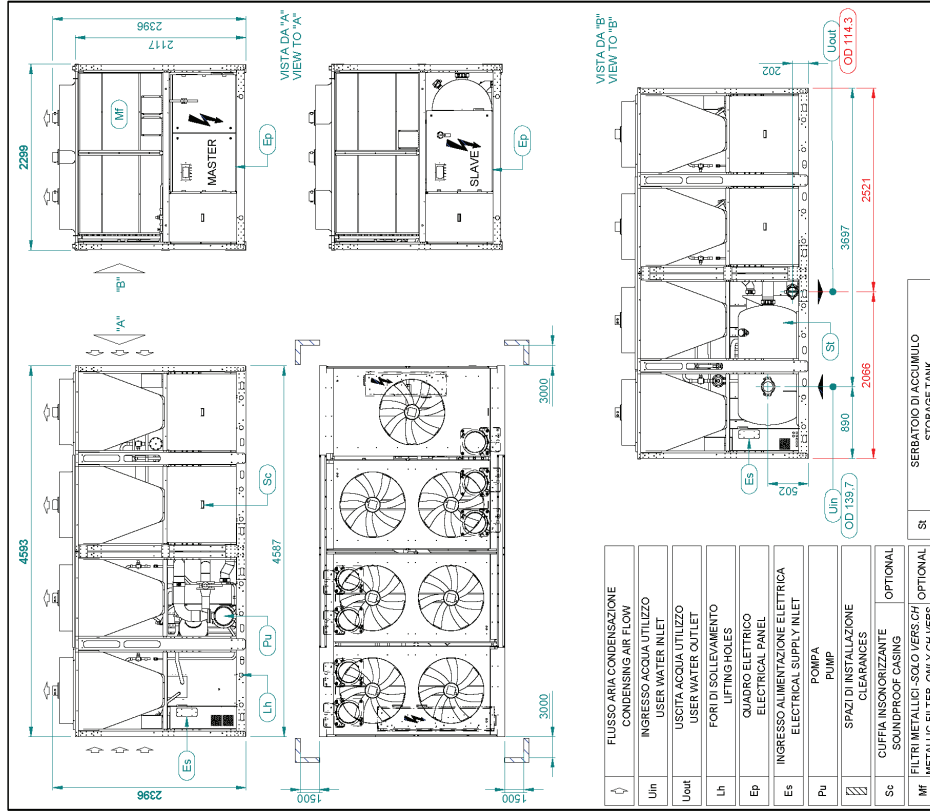


MODELLO MODEL	RESO IN FUNZIONE (kg) WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TETRIS A 40.7 CH (ST) (REC) (SL)	3367	3434	397	383	577	577	336	281	411
TETRIS A 40.7 CH (ST) (REC) (LN)	3747	3814	412	398	636	659	349	297	488
TETRIS A 40.7 HP (ST) (REC) (SL)	3669	3736	447	413	596	646	364	310	453
TETRIS A 40.7 HP (ST) (REC) (LN)	4050	4117	461	428	675	727	368	326	532
TETRIS SLN 40.7 CH (ST) (REC) (SL)	3747	3814	412	398	636	659	349	297	488
TETRIS SLN 40.7 HP (ST) (REC) (SL)	4050	4117	461	428	675	727	368	326	532

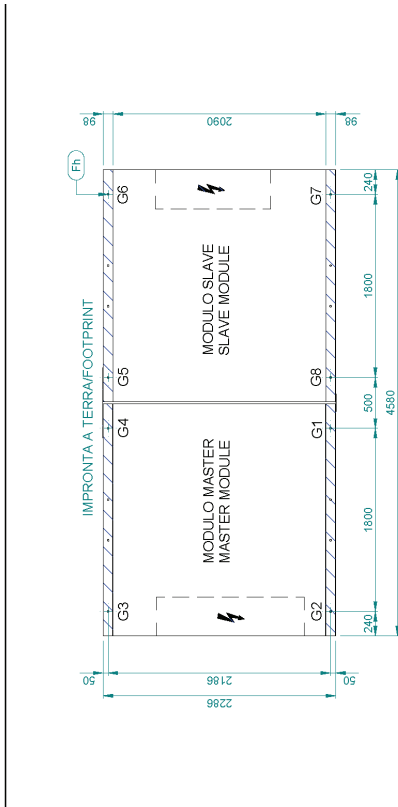
G..	PUNTI DI APPoggio ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Ph	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

A4C536B

TEAL A - TEAL SLN 40.7



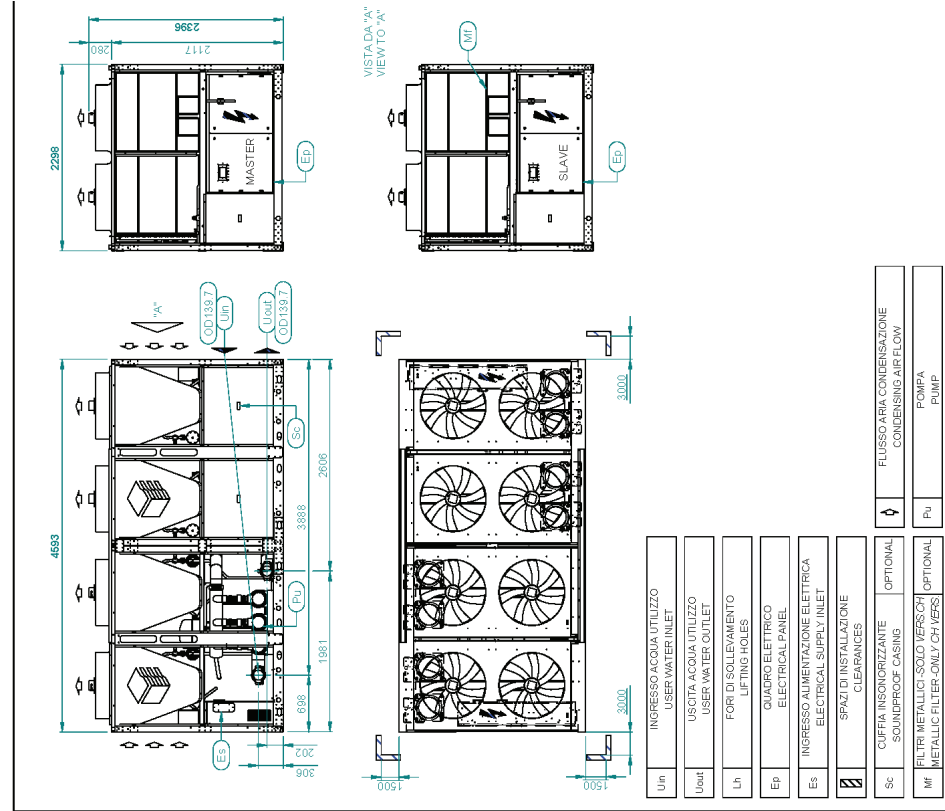
Uin	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Uout	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Lh	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Ep	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Es	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Pu	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
Ss	POMPA PUMP
Mf	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	FILTRI METALLICI - SOLO VERSO CH METALLIC FILTER - ONLY CH VERS
	SERBATOIO DI ACCUMULO STORAGE TANK



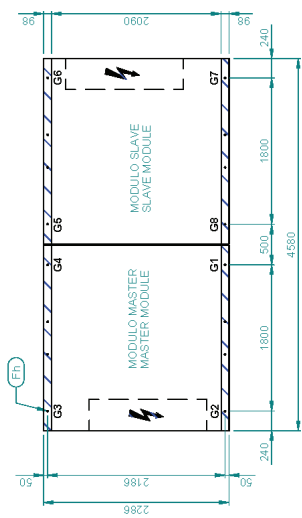
MODELLO	RESO IN FUNZIONE (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TETRIS A 40.7 CH_1PS_(REC)_SLN	3602	409	412	577	572	623	503	481	586
TETRIS A 40.7 CH_1PS_(REC)_LN	3982	453	426	657	653	634	521	568	680
TETRIS SLN 40.7 CH_1PS_(REC)_SLN	3982	453	426	657	653	634	521	568	680
TETRIS A 40.7 CH_3PS_(REC)_SLN	3677	436	453	589	567	623	503	481	586
TETRIS A 40.7 CH_3PS_(REC)_LN	4057	4628	452	467	669	647	634	521	568
TETRIS SLN 40.7 CH_3PS_(REC)_SLN	4057	4628	452	467	669	647	634	521	568
TETRIS A 40.7 HP_1PS_(REC)_SLN	3925	4498	458	440	617	642	644	540	527
TETRIS A 40.7 HP_1PS_(REC)_LN	4165	4736	455	438	679	706	640	540	585
TETRIS SLN 40.7 HP_1PS_(REC)_SLN	4165	4736	455	438	679	706	640	540	585
TETRIS A 40.7 HP_3PS_(REC)_SLN	3859	4430	468	464	613	618	627	523	506
TETRIS A 40.7 HP_3PS_(REC)_LN	4239	4810	483	478	692	699	640	540	585
TETRIS SLN 40.7 HP_3PS_(REC)_SLN	4239	4810	483	478	692	699	640	540	585

G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

TEAL A+ 37.8



Um	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET	
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET	
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES	
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL	
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET	
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING	OPTIONAL
Pli	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	OPTIONAL
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES	
	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW	
	POMPA PUMP	



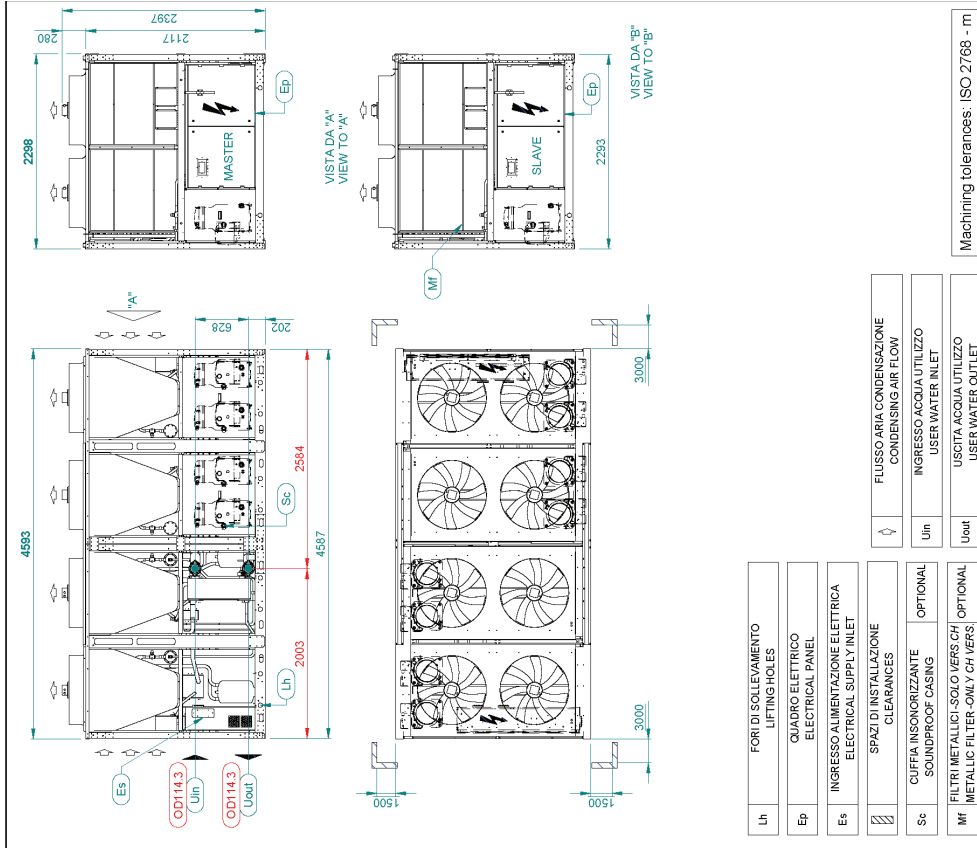
IMPRONTA A TERRA-FOOTPRINT
1:50

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO INFLUZONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEALRS A+37.8 CH_3P (REC)_LN	4126	4248	481	442	638	695	345	379	663	605

G...	PUNTI DI AFFISSAGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS	
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES	Ø18

A4C617A

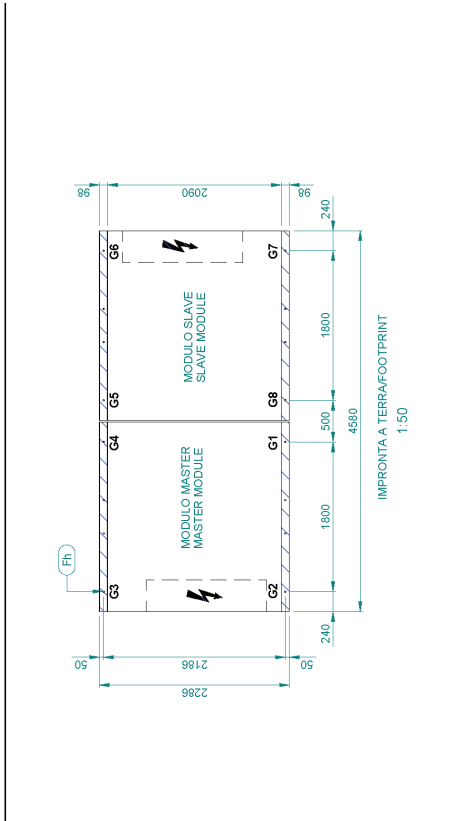
TEAL A - TEAL SLN 46.8



Lh	FORI DI SOLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Uin	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET

Machining tolerances: ISO 2768 - m

A4C732B

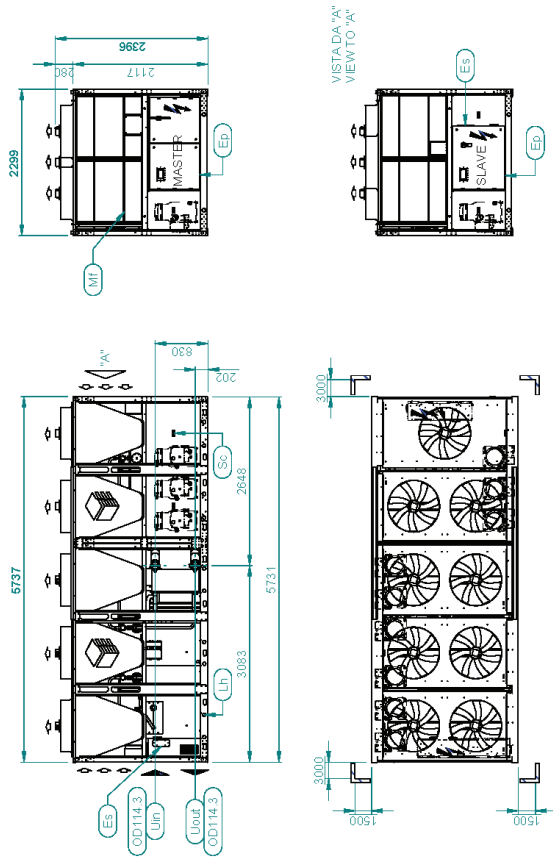


MODELLO	PESO (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIIRS A 46.8 CH (ST) (REC) (SIL)	3598	3670	375	381	566	568	327	368	580	515
TEIIRS A 46.8 CH (ST) (REC) (LN)	3977	4049	390	395	646	633	342	382	662	594
TEIIRS A 46.8 HP (ST) (REC) (SIL)	3928	4000	417	400	602	626	368	398	616	583
TEIIRS A 46.8 HP (ST) (REC) (LN)	4467	4539	431	416	682	707	383	402	759	759
TEIIRS SLN 46.8 CH (ST) (REC) (SIL)	3977	4049	390	385	646	636	342	382	662	594
TEIIRS SLN 46.8 HP (ST) (REC) (SIL)	4467	4539	431	416	682	707	383	402	759	759

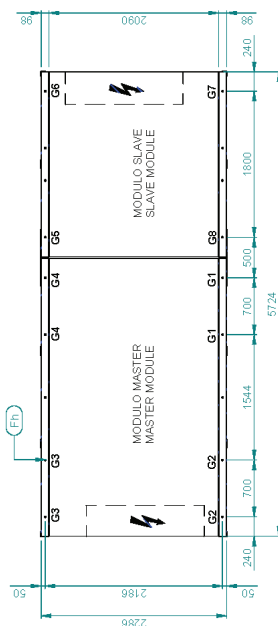
G.	PUNTI DI APPOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

Machining tolerances: ISO 2768 - m

TEAL A - TEAL SLN 41.9



	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Um	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORTI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	OPTIONAL
Mf	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS
	OPTIONAL

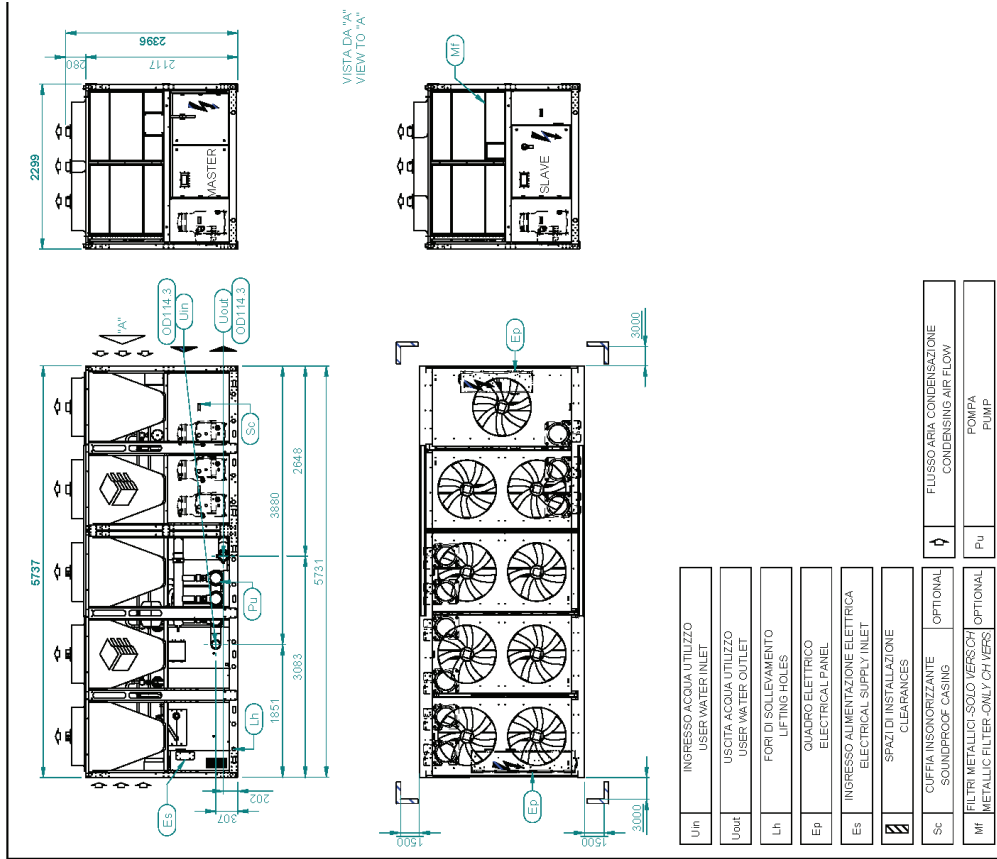


MODELLO MODEL	PESSO (kg) WEIGHT (kg)	PESSO INIZIAZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRS A 41.9 CH (ST.) (REC.) (SL)	3958	4024	257	252	380	388	315	286	407	482
TEIRS A 41.9 CH (ST.) (REC.) (LN)	4435	4501	268	263	441	449	328	282	485	564
TEIRS A 41.9 HP (ST.) (REC.) (SL)	4301	4367	283	280	416	407	333	289	443	510
TEIRS A 41.9 HP (ST.) (REC.) (LN)	4781	4847	295	300	478	468	346	306	522	591
TEIRS A SLN 41.9 CH (ST.) (REC.) SLN	4435	4501	268	263	441	449	328	282	485	564
TEIRS A SLN 41.9 HP (ST.) (REC.) SLN	4781	4847	295	300	478	468	346	306	522	591

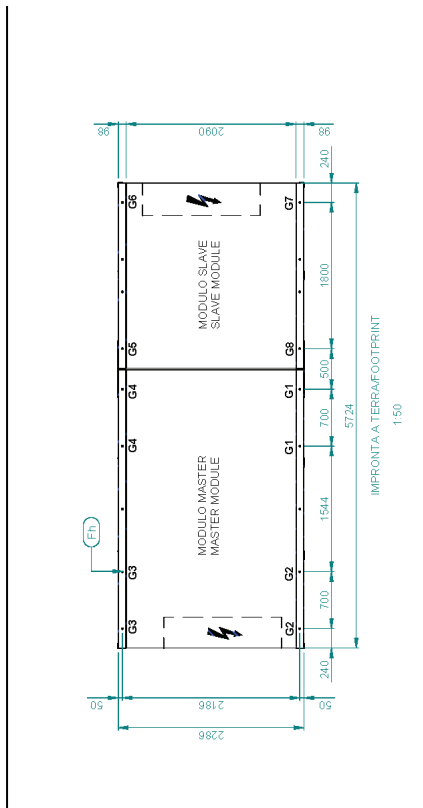
G	PUNTI DI APPROGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORTI DI FISSAGGIO FIXING HOLES
	Ø18

A4C720B

TEAL A+ - TEAL A SLN 41.9



Un	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
Sc	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Mf	FLUSSO ARIA CONDENSAZIONE CONDENSING AIR FLOW
Pu	POMPA PUMP

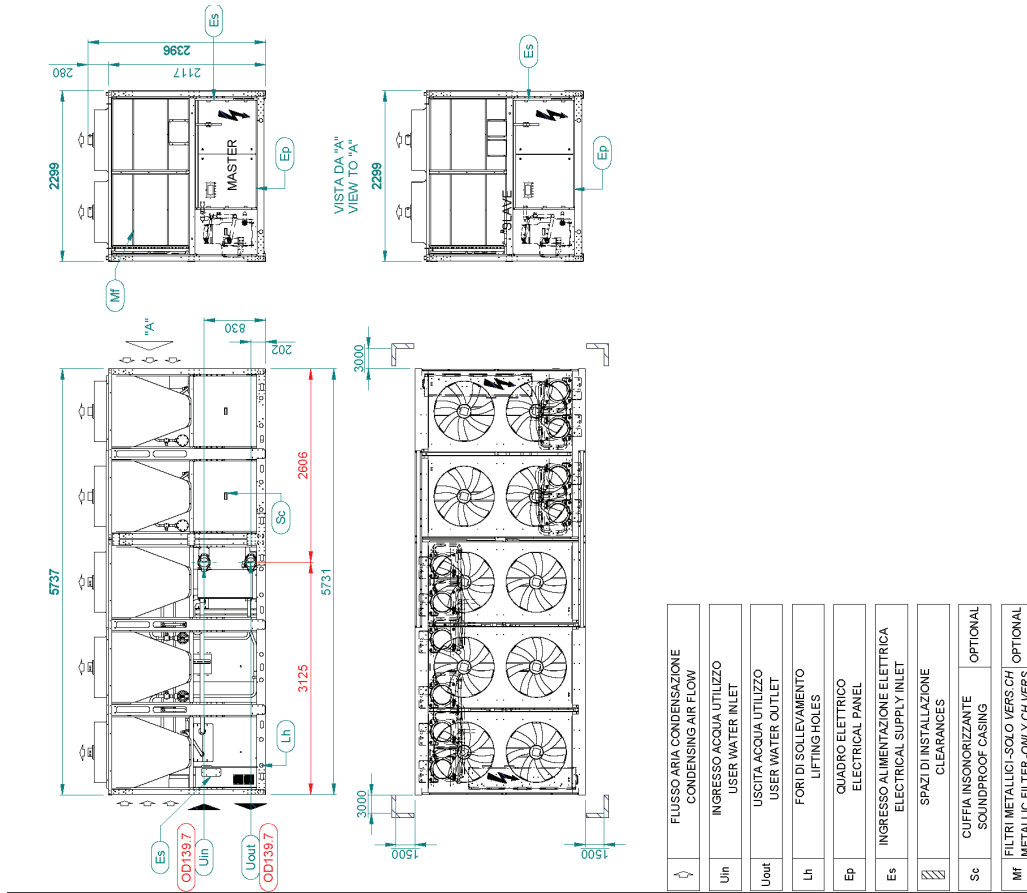


MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRS A+41.9 CH_3P_(REC)_SIL	3703	3754	231	214	335	362	315	266	407	482
TEIRS A+41.9 CH_3P_(REC)_LN	4184	4235	242	226	396	424	328	282	485	564
TEIRS A+41.9 HP_3P_(REC)_SIL	4046	4087	258	251	371	381	333	289	443	510
TEIRS A+41.9 HP_3P_(REC)_LN	4526	4577	269	263	432	442	346	306	522	591
TEIRS A SLN41.9 CH_3P_(REC)_SIL	4184	4235	242	226	396	424	328	282	485	564
TEIRS A SLN41.9 HP_3P_(REC)_SIL	4526	4577	269	263	432	442	346	306	522	591

G.	PUNTI DI APOGGIO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORI DI FISSAGGIO FIXING HOLES

A4C920A

TEAL A - TEAL SLN 57.10



	FLUSSO ARIA CONDENSANZAIONE CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Lh	FORDI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ALIMENTAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
MF	FILTRI METALLICI SOLO VERSO CH METALLIC FILTER ONLY CH VERS

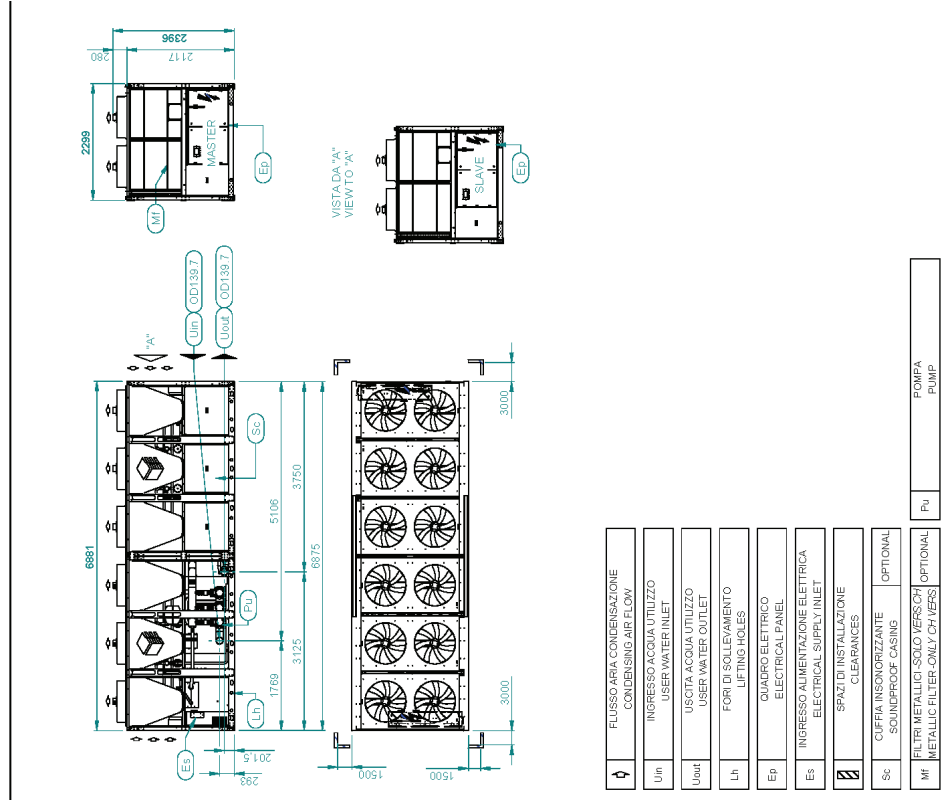
IMPRONTA A TERRA FOOTPRINT
1:50

MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT (kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIRIS A.57.10.CH.(ST).(REC).(SL)	4298	4382	265	253	380	398	327	368	590	516
TEIRIS A.57.10.CH.(ST).(REC).(LN)	4779	4863	276	265	441	459	343	382	662	594
TEIRIS A.57.10.HP.(ST).(REC).(SL)	4703	4787	292	291	416	417	368	388	616	633
TEIRIS A.57.10.HP.(ST).(REC).(LN)	5181	5265	303	302	477	478	393	402	697	663
TEIRIS SLN.57.10.CH.(ST).(REC).(SLN)	4779	4863	276	265	441	459	343	382	662	594
TEIRIS SLN.57.10.HP.(ST).(REC).(SLN)	5181	5265	303	302	477	478	393	402	697	663

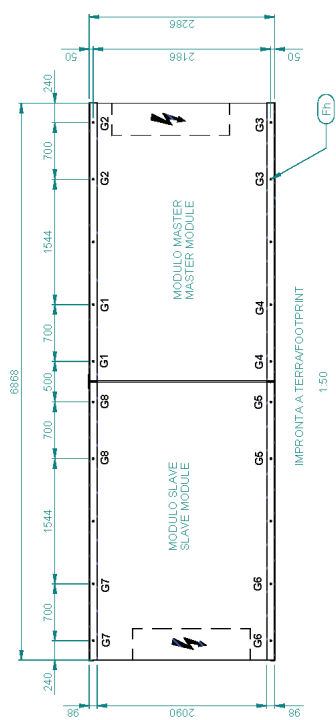
G.	PUNTI DI APPESCO ANTIVIBRANTI VIBRATION DAMPER FOOT HOLDS
Fh	FORDI FISSAGGIO FIXING HOLES

A4C822B

TEAL A 68.12



ϕ	FLUSSO ARIA CONDENSAGGIO CONDENSING AIR FLOW
Uin	INGRESSO ACQUA UTILIZZO USER WATER INLET
Uout	USCITA ACQUA UTILIZZO USER WATER OUTLET
Li	FORI DI SOLLEVAMENTO LIFTING HOLES
Ep	QUADRO ELETTRICO ELECTRICAL PANEL
Es	INGRESSO ILLUMINAZIONE ELETTRICA ELECTRICAL SUPPLY INLET
<input checked="" type="checkbox"/>	SPAZI DI INSTALLAZIONE CLEARANCES
Sc	CUFFIA INSONORIZZANTE SOUNDPROOF CASING
	OPTIONAL
MF	FILTRI METALLICI-SOLO VERSO CH METALLIC FILTER-ONLY CH VERS
	OPTIONAL
	PU
	POMPA PUMP



MODELLO MODEL	PESO (kg) WEIGHT(kg)	PESO IN FUNZIONE (kg) OPERATING WEIGHT (kg)	G1 (kg)	G2 (kg)	G3 (kg)	G4 (kg)	G5 (kg)	G6 (kg)	G7 (kg)	G8 (kg)
TEIERS A 68.12 HP-ST 3P	6110	6274	461	394	421	492	264	287	427	391
TEIERS A 68.12 HP-ST 3P-LN	6692	6856	470	407	461	555	276	298	469	452
TEIERS A 68.12 ST 3P	5792	5956	445	366	396	462	247	259	401	382
TEIERS A 68.12 ST 3P-LN	6372	6536	454	379	455	545	259	270	463	443
TEIERS SLN 68.12 HP-ST 3P-SLN	6692	6856	470	407	481	565	276	298	489	452
TEIERS SLN 68.12 ST 3P-SLN	6372	6536	454	379	455	545	259	270	463	443

A4C947A

CONSEJOS PRÁCTICOS PARA LA INSTALACIÓN

COLOCACIÓN

Observe escrupulosamente los espacios a respetar indicados en el catálogo.

Controle que no haya obstáculos en la aspiración de la batería con aletas y en la impulsión de los ventiladores.

Coloque la unidad para perjudicar de la menor manera posible el medio ambiente (emisión sonora, integración con las estructuras presentes, etc.).

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Siempre consulte el esquema eléctrico adjunto, donde se mencionan todas las instrucciones necesarias para efectuar las conexiones eléctricas.

Active la tensión a la unidad (cerrando el seccionador) 12 horas antes como mínimo de la puesta en marcha, para poder alimentar las resistencias del cárter. No corte la tensión de las resistencias durante los períodos breves de paro de la unidad.

Antes de abrir el seccionador, detenga la unidad utilizando los interruptores de puesta en marcha, o en su caso, el mando a distancia.

Antes de acceder a las piezas del interior de la unidad, corte la tensión abriendo el seccionador general.

La línea de alimentación debe estar protegida según las normativas vigentes.

Conexiones eléctricas a efectuar: cable de potencia tripolar + tierra, o bien, cable tripolar + neutro + tierra; asenso exterior; llevada alarma a distancia.

CONEXIONES HIDRÁULICAS

Purgar bien la instalación hidráulica, con las bombas apagadas, a través de los purgadores. Esto es especialmente importante pues incluso pequeñas burbujas de aire pueden provocar la congelación del evaporador.

Vaciar la instalación hidráulica durante la pausa invernal o usar mezclas anticongelantes adecuadas. En caso de períodos breves de paro de la unidad se recomienda la instalación de una resistencia antihielo en el evaporador y en los circuitos hidráulicos.

Construir el circuito hidráulico montando los componentes indicados en los esquemas de instrucción (vaso de expansión, flusostato, acumulador, purgadores, válvulas de corte, elementos antivibraciones, etc. Ver el manual de uso, instalación y mantenimiento).

Conectar el flusostato en las unidades que se suministran con éste, siguiendo a raja tabla las instrucciones que se adjuntan a estas unidades.

PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO

Aténgase escrupulosamente a las indicaciones del manual de uso y mantenimiento. Dichas operaciones deben ser efectuadas por personal cualificado.



60220001905 TEAL_04-04-2014