WÄRMEPUMPENSYSTEME ZUM HEIZEN & KÜHLEN

BlueBox TAU SKY & Fujitsu Waterstage

Swegon

ARGUMENTE

Vorteile der Wärmepumpen

Bafa Förderung möglich

Unsere Wärmepumpen sind BAFA-förderfähig (außer High Power Serie). Das bedeutet, dass Sie von staatlichen Förderungen profitieren können. Die BAFA-Förderung ist eine attraktive Möglichkeit, um die Anschaffungskosten zu senken und gleichzeitig einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Bitte beachten Sie die zum Antragszeitpunkt gültigen Anforderungen und ggfs. erforderliches Zubehör.

Sicherheit bei niedrigen Außentemperaturen

Dank modernster Technologie und hochwertigen Materialien können unsere Wärmepumpen auch bei Temperaturen deutlich unter dem Gefrierpunkt effizient arbeiten und für eine angenehme Raumtemperatur sorgen. So können Sie auch in den kältesten Monaten des Jahres von einer zuverlässigen und effektiven Heizung profitieren.

Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer

Die Fujitsu- und auch BlueBox-Wärmepumpen sind serienmäßig auch zum Kühlen geeignet. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung und/oder Gebläsekonvektoren kann man mit kleinem Aufwand und geringen Zusatzkosten die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering.

Flüsterleiser Betrieb

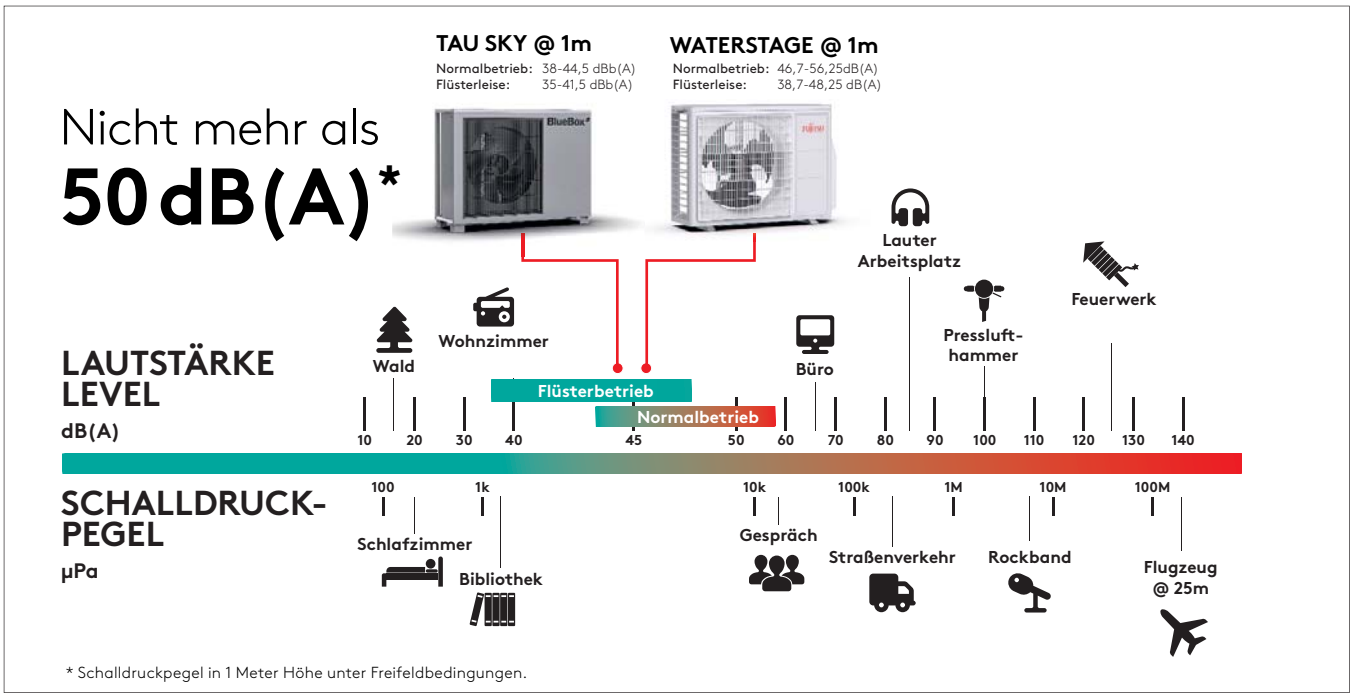
Flüsterleise, ab 35 dB(A) in einem Abstand von 1 m. Gerade in reinen Wohngebieten mit dichter Bebauung ist der Flüsterbetrieb des Außengerätes wichtig. Dieser Unterschied wirkt sich erheblich stärker aus, als es wirkt, denn hier kann man eine Reduktion von bis zu 8 dB(A) erzielen, denn eine Erhöhung des Schalldruckpegels um 3 dB(A) entspricht der Verdoppelung der Schallintensität.

Wann sind Wärmepumpen besonders effizient?

Vereinfacht gesagt sind Wärmepumpen effizienter, je kleiner der Unterschied zwischen der Temperatur der Quelle (Luft) und der Soll-Temperatur des Warmwassers ist. Das bedeutet in der Praxis, dass Wärmepumpen effizienter sind, wenn sie mit niedrigen Temperaturen für Fußbodenheizungen (meist <30°C), anstatt mit hohen Temperaturen für kleine Heizkörper betrieben werden (bis zu 70°C).

Elektroheizstab

Die Wärmepumpe hat, bei korrekter Planung, immer ausreichend Leistung, auch an sehr kalten Tagen. Für außergewöhnlich niedrige Temperaturen, oder als Sicherheit bei einer Störung, ist i.d.R. eine elektrische Zusatzheizung eingebaut, die jedoch nur im Bedarfsfall aktiviert wird. Bei den meisten Anwendungen ist die Zuschaltung nie erforderlich, und wenn dann nur für ca 2% der Heiztage.



* Schalldruckpegel in 1 Meter Höhe unter Freifeldbedingungen.

FUJITSU

Steuerung per Handy
Unabhängig von einer App können Sie die Wärmepumpen mit dem optionalen Web-Server bequem von überall steuern und Daten abrufen.

ANWENDUNGEN

Kombinationen

Austausch im Bestand

Wärmepumpen eignen sich, neben dem Einsatz im Neubau, auch hervorragend für die Modernisierung und können meist im Bestandsgebäude als Austausch für eine alte Heizung verwendet werden. Eine Wärmepumpe kann in der Regel einfach, oder mit nur kleinen Modifikationen, in das bestehende Heizsystem integriert werden. So können Sie von den Vorteilen einer Wärmepumpe profitieren, ohne dass größere Umbaumaßnahmen erforderlich sind.

Fußbodenheizung

Wärmepumpen sind ideal und besonders effizient für eine Fußbodenheizung geeignet, da diese mit niedrigeren Temperaturen betrieben werden können als herkömmliche Heizsysteme. Dadurch wird nicht nur Energie gespart, sondern auch ein angenehmes Raumklima geschaffen. Eine Fußbodenheizung sorgt für eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum und vermeidet kalte Füße.

Heizkörper und Gebläsekonvektoren

Egal, ob Sie einen klassischen Heizkörper oder einen Wärmepumpen-Heizkörper verwenden möchten, beide sind ideal für eine Wärmepumpe geeignet. Der Wärmepumpen-Heizkörper kann mit kompakteren Abmessungen die gleiche Leistung erbringen, da ein leiser Lüfter für eine zusätzliche Luftumwälzung sorgt. Gebläsekonvektoren können im Sommer sogar zusätzlich zum Kühlen verwendet werden. Somit haben Sie das ganze Jahr Ihr Wohlfühlklima.

Brauchwasser

Eine Wärmepumpe kann, neben der Heizfunktion, gleichzeitig auch zur Erwärmung von Brauchwasser verwendet werden. (z.B. Bad und Dusche)

Legionellen-Schutzfunktion

Für einen sicheren, hygienischen Betrieb der Warm wasseraufbereitung kann die serienmäßige Legionellen -Schutzfunktion aktiviert werden, die das Brauchwasser periodisch auf >60°C erhöht und dabei zuverlässig die Legionellen abtötet.

Wasser-temperatur 60°C

Auch bei Temperaturen von -20°C kann die Temperatur des Brauchwassers, ohne elektrische Zusatzheizung, auf 60°C gehalten werden.

Super High Power Serie

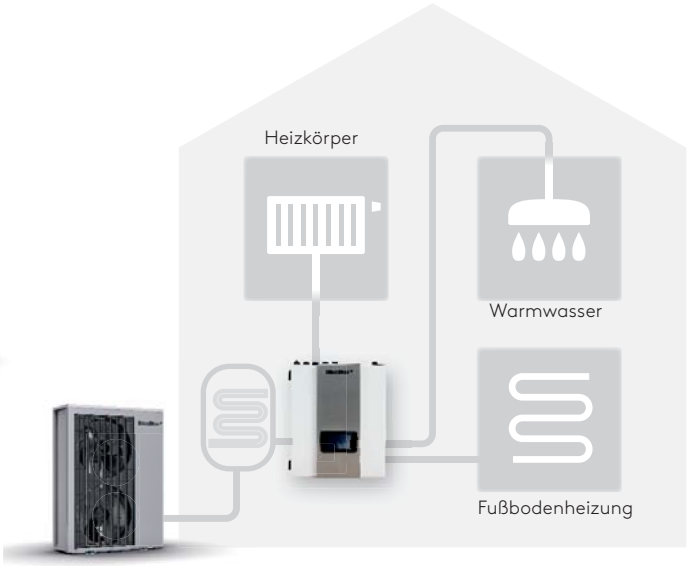
MONOBLOCK-WÄRMEPUMPEN

BlueBox TAU SKY

BlueBox

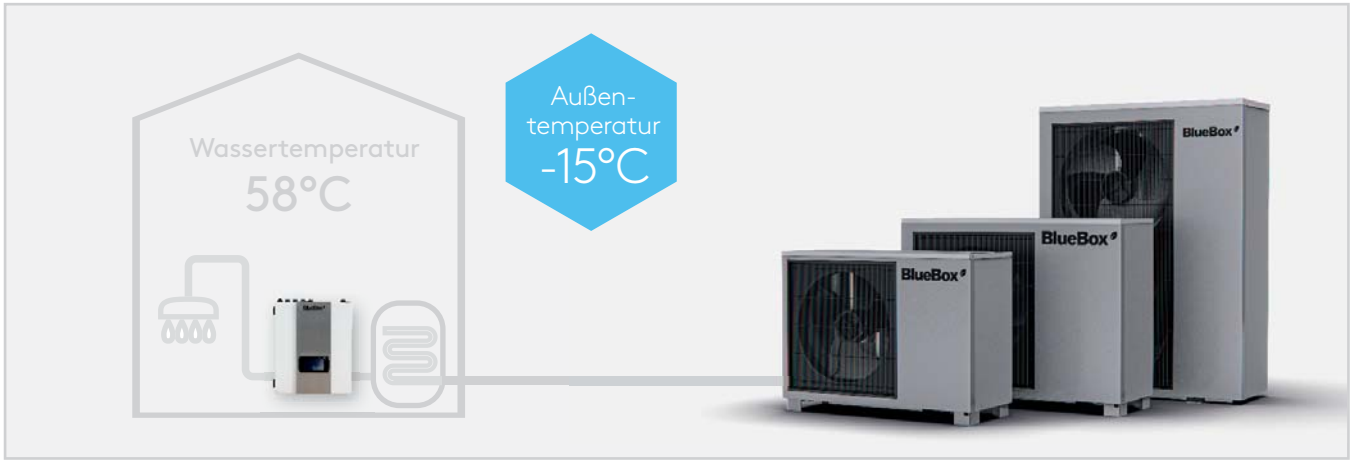
MONOBLOCK-WÄRMEPUMPEN

BlueBox TAU SKY



Hohe Vorlauftemperaturen

Ohne elektrische Zusatzheizung erreichen die Geräte bis zu 58°C Wassertemperatur. Und das selbst bei Werten weit unter dem Gefrierpunkt.



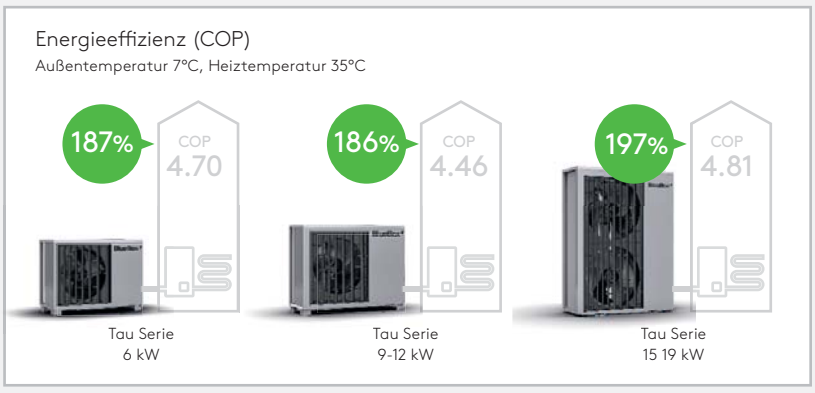
BlueBox TAU SKY Serie

Energieeffizienz (COP)

Wärmepumpen arbeiten effizienter, sparsamer und mit geringerem CO_2 Ausstoß, als herkömmliche Heizsysteme.

Energieeffizienz-
klasse A+++*

*Bei Heizen mit 35°C.



Kompakt und leise in allen Betriebsarten.

Behagliche Wärme im Winter
Hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 58°C.
Heiz- und Warmwasserbereitung bis -15°C
ohne Zusatzheizung möglich.

Luft-Wasser-Wärmepumpen

BlueBox TAU SKY

Highlights

- Niedriger Schallleistungspegel
- SCOP bis zu 5,0
- BAFA-förderfähig
- Quiet-Mode
- 58°C Vorlauf bis -15°C Außentemperatur
- Energieeffizienzanzeige
- SG-Ready
- zwei Heizkreise / Temperaturzonen regelbar
- Invertergesteuerter Verdichter
- Hocheffiziente DC-Motoren für Pumpe und Ventilator
- Hermetisch dichter Kältekreislauf
- Kompakte Baugröße
- Hochwertige Komponenten
- Steuerung über Webserver
- WiFi Modul

Bei der **TAU SKY** Serie handelt es sich um eine kompakte, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe mit DC-Axial-Ventilatoren und invertergesteuertem BLDC-Verdichter.

Der Kältemittelkreislauf gilt nach Norm EN 60335-2-40 als „hermetisch dicht". Dies hat den Vorteil, dass zur Installation der Anlage kein Sachkundenachweis erforderlich ist und die Inbetriebnahme schnell und unkompliziert durchgeführt werden kann.

Die **TAU SKY** Wärmepumpe eignet sich zum Heizen, Kühlen und zur Brauchwassererzeugung. Dank den erweiterten Einsatzgrenzen und der Möglichkeit zur Kreislaufumkehr ist das ganze Jahr über höchster Komfort garantiert.

Mit der erweiterten Regelung können zwei unabhängige Heizkreisläufe gesteuert werden. In jedem dieser Kreisläufe können zwei unterschiedliche Temperaturzonen geregelt werden. Das bedeutet, dass man verschiedene Heizelemente wie Fußbodenheizung, Wärmepumpen-Heizkörper oder einen herkömmlichen Heizkörper mühelos kombinieren kann. Die Parameter der Anlage lassen sich einfach und intuitiv über ein Touch-Display einstellen und nach Bedarf anpassen. Auf Wunsch kann man die Effizienz der Anlage und auch alle weiteren Parameter jederzeit über einen Webserver überwachen.

TAU SKY			6	9	12	15	19
35°C/7°C	Kühlleistung [1]	kW	**5,4**	**6,8**	**7,1**	**13,7**	**17,5**
	Leistungsaufnahme	kW	1,6	1,9	2,1	4,5	5,6
	EER		3,34	3,55	3,37	3,02	3,11
7°C/35°C	Heizleistung	kW	**6,5**	**9,2**	**11,6**	**15,3**	**18,5**
	Leistungsaufnahme	kW	1,4	2,1	2,6	3,2	4,1
	COP		4,7	4,46	4,39	4,81	4,5
7°C/55°C	Heizleistung	kW	**6,09**	**8,63**	**11**	**14,8**	**17,2**
	Leistungsaufnahme	kW	1,95	2,93	3,66	4,54	5,18
	COP		3,12	2,95	3,01	3,26	3,32
Merkmale der Raumheizung							
Temperatur Anwendung		°C			55/35		
Energieeffizienzklasse					A+++		
Nennwärmeleistung		kW	4,0/ 4,2	5,7/6,5	7,3/8,8	10,4/11,7	10,5/16,3
Saisonale Raumheizungsenergieeffizienz			141/187	150/186	136/186	156/197	153/191
SCOP			3,58/4,74	3,81/4,73	3,47/4,71	3,98/5,00	3,89/4,84
Stromanschluss							
Stromquelle		V/~/Hz	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Max. Stromaufnahme Außeneinheit		A	10,5	12,8	18,1	20,5	25,7
Betriebsbereich		°C			-25 bis 45		
Verdichter							
Verdichter / Kreisläufe		n°			1/1		
Mindestdrosselungsstufe [2]		%			33		
Kältemittelfüllung [3]		kg	0,9	1,4	1,8	2,55	3,3
Ventilatoren							
Anzahl		n°	1	1	1	2	2
Luftdurchsatz insgesamt HP		m^3/h	2.500	3.150	3.150	3.100	3.500
Wärmetauscher Verbraucherseite							
Wasserdurchsatz CH		m^3/h	1,1	1,6	2	2,6	3,2
Hydraulikmodule							
Nutzförderhöhe (1P)		kPa	64	59	49	29	25
Nennwassermenge		m^3/h	1,1	1,6	2	2,6	3,2
Max. Leistungsaufnahme		kW	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
Max. Stromaufnahme		A	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Schallpegel							
Schallleistungspegel [4]		dB(A)	52	53	52	58	61
Schalldruckpegel [5]		dB(A)	24	25	24	30	33
Abmessungen **							
Abmessungen HxBxT		mm	700/1.010/370	845/1.165/370	845/1.165/370	1.450/1.085/390	1.450/1.085/390
Höhe mit TB		mm	1.129	1.274	1.274	1.879	1.879
Abmessungen Bedieneinheit HxBxT		mm			450/380/120		
Gewicht bei Betrieb		kg	67	80	85	120	140
Kombinationsempfehlung							
Pufferspeicher Heizkreislauf		l	300	500	500	500	500
Zusatzheizstab		kW	4	6	2x4	2x6	2x6

1) Außenlufttemperatur 35°C und Wassereingangsausgangstemperatur Wärmetauscher Verbraucher 12-7°C. Die Werte entsprechen dem Standard EN 14511. 2) Richtwert: Die von der Einheit erreichte Höchstleistung hängt von den Betriebsbedingungen ab. Der angezeigte Wert ist eventuell nicht für die Berechnung des Mindestwasservolumens geeignet: Daher ist der Abschnitt „In der Einheit enthaltenes Mindestwasservolumen" nachzuschlagen. 3) Theoretische Werte beziehen sich auf die Basiseinheit. Die tatsächlich in der Einheit geladene Gasmenge kann abweichen. 4) Einheit in Betrieb mit Nennleistung, ohne jegliches Zubehör, bei Außenlufttemperatur 7°C und Wassereingangs-/Ausgangstemperatur Verbraucherwärmetauscher 30 / 35°C. Durch der Norm ISO 3744 und dem Eurovent-Zertifizierungsprogramm (wo anwendbar) entsprechende Messungen erhaltene Werte. Unverbindliche Werte. Den Abschnitt SCHALLPEGEL nachschlagen. 5) Aus dem Schallleistungspegel (Bedingungen: Anmerkung 4) erhaltene Werte, bezogen auf einen Abstand von 10 m zur Einheit im freien Feld mit Richtfaktor Q=2. Unverbindliche Werte. Den Abschnitt SCHALLPEGEL nachschlagen.
** Einheit in Grundausführung ohne im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

SPLIT-WÄRMEPUMPEN

Fujitsu Waterstage

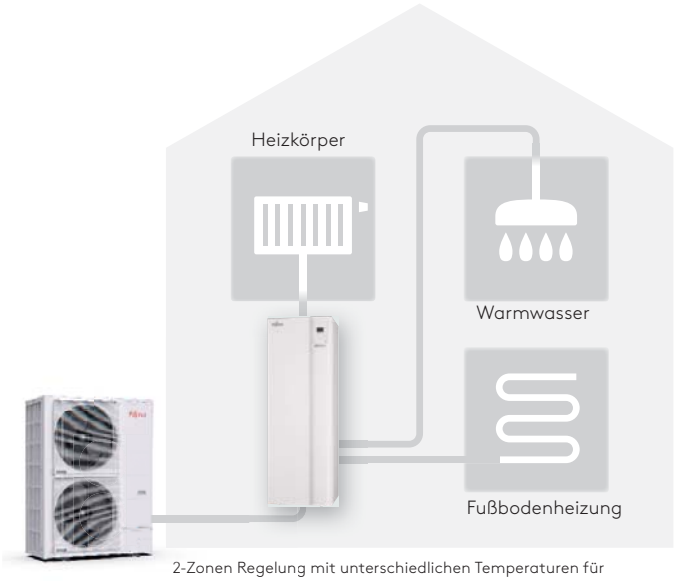
FUJITSU

SPLIT-WÄRMEPUMPEN

Fujitsu Waterstage

Hohe Brauchwassertemperatur

Ohne elektrische Zusatzheizung erreichen Sie, je nach Modell, bis zu 60°C Wassertemperatur. Und das selbst bei Werten weit unter dem Gefrierpunkt.



2-Zonen Regelung mit unterschiedlichen Temperaturen für Heizkörper und Fußbodenheizung möglich.

Comfort-Serie

High Power und Super High Power Serie

Energieeffizienz (COP):

Wärmepumpen arbeiten effizienter, sparsamer und mit geringerem CO_2 Ausstoß als herkömmliche Heizsysteme.

Energieeffizienz-klasse A+++*

A+++*

*Bei Heizen mit 35°C.

Energieeffizienz (COP):
Außentemperatur 7°C, Heiztemperatur 35°C

Comfort-Serie 5 kW | Comfort-Serie 8 kW | High- und Super High Power-Serie 11-15 kW

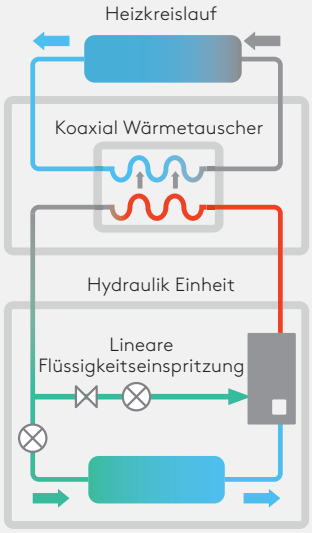
Höchste Effizienz und Flexibilität

Kompakter Aufbau
Wärmepumpe mit geringem Platzbedarf (kaum Seitenabstand erforderlich). Kombination mit einem separatem Trinkwasserspeicher ist möglich. In Kaskaden auch optimal für Mehrfamilienhäuser geeignet.

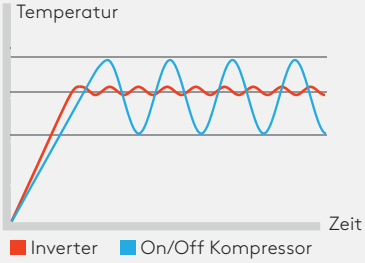
Hocheffiziente Technologie

Doppelrollkolben-Kompressor mit Anschluss für lineare Flüssigkeitseinspritzung

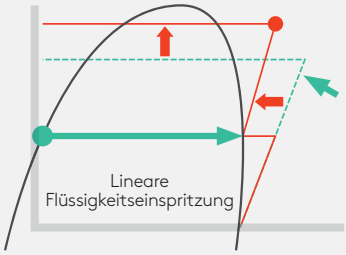
Der Kompressor erreicht, aufgrund der linearen Flüssigkeitseinspritzung während der Kompression, eine hohe Verflüssigungstemperatur. Damit ist die Verflüssigungstemperatur höher als in einem üblichen Kreislauf, wodurch auch höhere Wassertemperaturen erreicht werden können.

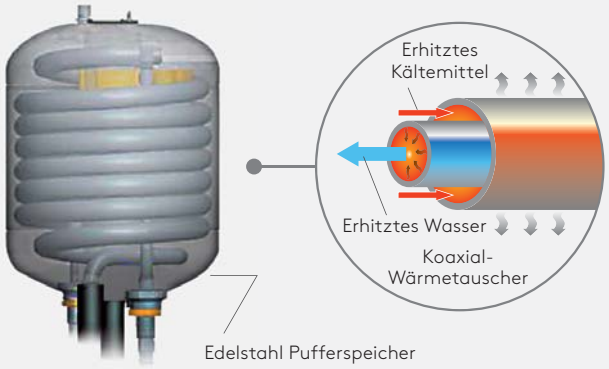


Präzise Temperatursteuerung mit DC-Inverter-Technologie



Optimierter Kreislauf = höhere Wassertemperatur





Hochleistungs Koaxial-Wärmetauscher

Im Gegensatz zu Plattenwärmetauschern ist der verbaute Koaxial-Wärmetauscher sehr unempfindlich gegen Verschmutzungen im Heizungskreislauf. Gerade beim Austausch in alten Kreisläufen ein erheblicher Vorteil, denn es werden keine Filter benötigt, die sich schnell zusetzen können. Somit ist ein sicherer und effizienter Betrieb gewährleistet.

Hydraulik-Einheit

Edelstahl Pufferspeicher

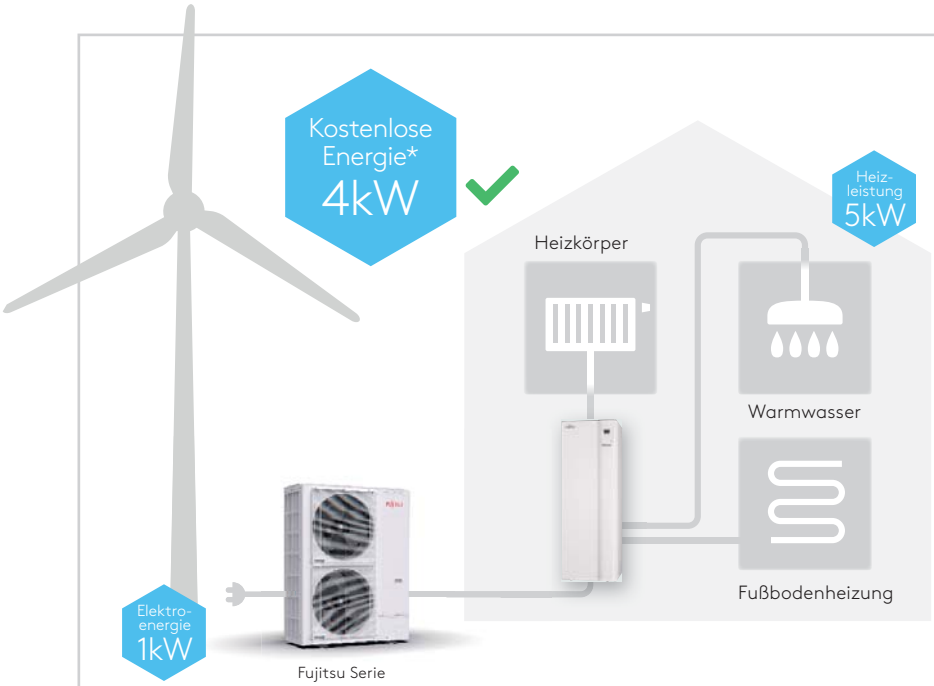
25% bessere Wärmetauscherleistung und geringere Energieverluste als beim Vorgängermodell.

- Anti-Korrosions-Schutz
- Kein Strömungsschalter erforderlich
- Frostschutz nicht erforderlich

Wilo-Pumpe

Energiesparende Pumpe mit der Möglichkeit, die Durchflussmenge und Temperatur konstant zu halten.

Smarte Wärmepumpen-Lösungen für Ihr Zuhause



Höchster Komfort mit besten Funktionen

Luft-Wasser-Wärmepumpen beziehen ca. 80% der Energie aus dem Energieträger Luft. Luft ist völlig kostenlos und ohne jeglichen schädlichen Eingriff in die Natur verfügbar. Die restlichen 20% der erforderlichen Energie entfallen auf den Strom, der zum Betrieb der Wärmepumpe benötigt wird.

* Energie aus der Umgebungsluft

Kleinere Stellfläche und niedrigere Bauhöhe

Das Fujitsu Waterstage Standgerät ist die ideale Wahl für Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung bei Sanierungsprojekten und größeren Neubauvorhaben. Im Vergleich zur herkömmlichen Split-Bauweise, mit an der Wand montiertem Innengerät und separatem Warmwasserspeicher, benötigt die kombinierte Variante deutlich weniger Installationsraum. Die kleine Stellfläche von nur 648x700 mm entspricht der Stellfläche von gewöhnlichen Haushaltsgeräten. Die erforderliche Installationshöhe beträgt knapp 2 m: 1,84 m bei einem 190-Liter-Speicher. Durch sein schlankes und modernes Design fügt sich das Standgerät gut neben anderen Haushaltsgeräten ein.

Wandgerät hat's in sich

Das wandhängende Hydraulikmodul von Fujitsu heizt und kühlt und ist dank hoher Flexibilität einfach installiert. Bei diesem Modell handelt es sich um das kompakteste Gerät. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden.

Das Fujitsu Waterstage Standgerät ist die ideale Wahl für Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung

Das wandhängende Hydraulikmodul von Fujitsu heizt und kühlt und ist dank hoher Flexibilität einfach installiert. Für eine Warmwasserbereitung muss jedoch ein separater Speicher installiert werden.

Luft-Wasser-Wärmepumpen

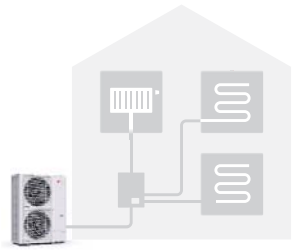
Fujitsu Waterstage Comfort Serie

Highlights

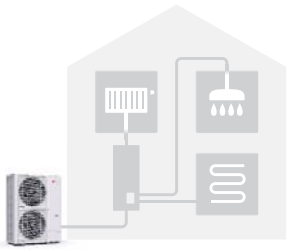
- Einsatzbereich bis -20°C
- Split-Bauweise, frostsicher
- Niedriger Schalldruckpegel
- SCOP bis 4,45
- BAFA-förderfähig
- Quiet-Mode
- Energieeffizienzanzeige (Zubehör)
- SG-Ready
- zwei Heizkreise / Temperaturzonen regelbar
- Invertergeregelter Verdichter
- Hocheffiziente DC-Motoren für Pumpe und Ventilator
- Kompakte Baugröße

Die Fujitsu Comfort Serie eignet sich besonders für den Einsatz im Neubau mit geringen Heizlasten. Dank des gesplitteten Kältekreislaufes lassen sich auch größere Entfernungen zwischen Außeneinheit und Haus, ohne nennenswerte Effizienzverluste oder Frostgefahr, realisieren. Somit lässt sich die Außeneinheit optimal geräuschdämmend platzieren.

Die Fujitsu Comfort Serie eignet sich zum Heizen, Kühlen und zur Brauchwassererzeugung. Dank der erweiterten Einsatzgrenzen und der Möglichkeit zur Kreislaufumkehr ist das ganze Jahr über höchster Komfort garantiert, bei bester Effizienz, da die Geräte auch über invertergeregelte Kompressoren und DC-Ventilatoren verfügen.



Split-Gerät für Heizung



Split-Gerät mit integriertem Warmwasserpeicher

Selbst bei Temperaturen von -10°C kann noch eine Vorlauftemperatur von 55°C erreicht werden. Die integrierte Legionellenschaltung hält den Brauchwasserspeicher dauerhaft frei von Legionellen. Mit der intuitiv bedienbaren Regelung können neben Timerprogrammen zudem zwei unabhängige Heizkreisläufe, also z.B. Vorlauftemperaturen für Fußbodenheizung und Radiatoren gesteuert werden.

Ein weiteres Highlight der Fujitsu Waterstage Serie ist ihr niedriger Schalldruckpegel . Zusätzlich zum standardmäßigen Betrieb verfügt sie über einen speziellen Low-Noise-Mode, der eine geräuscharme Wärmeerzeugung ermöglicht. Der Low-Noise-Mode eignet sich speziell für den Einsatz Wohnsiedlungen.

WOYA WSYA WGYA

Waterstage Comfort Serie	Ohne Brauchwasserspeicher Mit Brauchwasserspeicher Außeneinheit		WSYA050ML3 WGYA050ML3 WOYA060KLT	WSYA060ML3 WGYA080ML3 WOYA060KLT	WSYA080ML3 WGYA080ML3 WOYA080KLT	WSYA100ML3 WGYA100ML3 WOYA100KLT
7°C/35°C [1]	Heizleistung	kW	4,5	5,5	7,5	9,5
	Leistungsaufnahme	kW	0,949	1,18	1,69	2,11
	COP		4,74	4,65	4,43	4,5
7°C/55°C [1]	Heizleistung	kW	4,5	5,5	7	9
	Stromaufnahme	kW	1,7	2,06	2,63	3,33
	COP		2,64	2,67	2,66	2,7
Merkmale der Raumheizung [2]						
Temperatur Anwendung		°C	55/35			
Energieeffizienzklasse			A++/A+++			
Nennwärmeleistung		kW	5/5	5/6	6/7	8/8
Saisonale Raumheizungsenergieeffizienz		%	125/175	125/175	128/177	130/178
Jährlicher Energieverbrauch		kWh	3,04/2,32	3,41/2,60	3,90/2,98	5,08/3,88
SCOP			3,13/4,38	3,13/4,38	3,2/4,43	3,25/4,45
Schallleistungspegel	Hydraulikeinheit	dB(A)	40			
	Außeneinheit		57	57	60	62
Schalldruckpegel [4]	Hydraulikeinheit	dB(A)	12			
	Außeneinheit		29	29	32	34
Merkmale für die Warmwasserbereitung [2]						
Lastprofil			L			
Energie-Effizienzklasse			A+			
Energieeffizienz (nwh)		%	130			
Jährlicher Stromverbrauch		kWh	793			
Hydraulikeinheit [2]						
Stromanschluss		V/~/Hz	230/50			
Abmessungen HxBxT (WSYA)		mm	847x450x493			
Abmessungen HxBxT (WGYA)		mm	1.863×648×700			
Gewicht (WSYA)		kg	47			
Gewicht (WGYA)		kg	145			
Wasserzirkulation		l/min	7,6/22	8,5/22	10/22	13,2/30
Brauchwasserspeichervolumen (WGYA)		l	190			
Kapazität Wärmetauscher		kW	1,5			
Wärmetauschervolumen (wasserseitig)		l	16			
Kapazität Ausdehnungsgefäß		l	8			
Temperaturbereich des Wasservorlaufs		°C	55			
Durchmesser des Wasserleitungsanschlusses		mm	Ø25,4/Ø25,4			
Durchmesser des Warmwasserleitungsanschlusses		mm	Ø19,05			
Elektrische Zusatzheizung		kW	3			
Außeneinheit						
Stromquelle		V/~/Hz	230/50			
Nennstrom	Max.	A	13	13	18	19
Abmessungen HxBxT		mm	632×799×290	632×799×290	716×820×315	998×940×320
Gewicht		kg	39	39	42	62
Kältemittel	Typ (GWP)		R32(675)			
		kg	0,97	0,97	1,02	1,63
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m	25			20
Kälteleitung	Durchmesser	Flüssig mm	6,35			9,52
		Gas mm	12,7			15,88
	Länge	Min. / Max. m	3/30			
	Länge (vorgefüllt)	m	15			20
	Höhendifferenz	Max. m	20 (zu Hydraulikeinheit)			
Betriebsbereich	Heizen	°C	-20 bis 35			

1)Heizleistung, Eingangsleistung und COP werden nach der Norm EN14511 gemessen. Tatsächliche Einsatzbedingungen, wie z.B. die Betriebsarten der Heizungsanlage. Betriebsarten der Heizungsanlage, Raumtemperatur und Reglereinstellungen, können zu Abweichungen zwischen den im Katalog aufgeführten Werten und den tatsächlichen Leistungsmerkmalen führen. 2) Informationen über ErP können von der Website www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/ heruntergeladen werden.
3) Die Schallleistungspegelwerte basieren auf Messungen nach EN12102 unter EN14825-Standardbedingungen. 4) Aus dem Schallleistungspegel errechnete Werte, bezogen auf einen Abstand von 10 m zur Einheit im freien Feld.

Luft-Wasser-Wärmepumpen

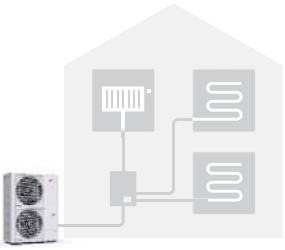
Fujitsu Waterstage Super High Power Serie

Highlights

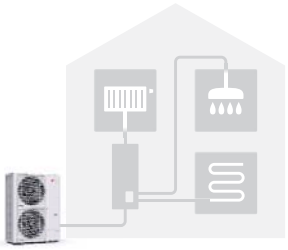
- Einsatzbereich bis -25°C
- Split-Bauweise, frostsicher
- Niedriger Schalldruckpegel
- SCOP bis 4,10
- BAFA-förderfähig
- Quiet-Mode
- Energieeffizienzanzeige (Zubehör)
- SG-Ready
- zwei Heizkreise / Temperaturzonen regelbar
- Invertergeregelter Verdichter
- Hocheffiziente DC Motoren für Lüfter
- Kompakte Baugröße

Die Fujitsu Super High Power Serie eignet sich besonders für den Einsatz im Bestandsgebäude, als Ersatz für ein bestehendes Heizsystem. Dank des gesplitteten Kältekreislaufes lassen sich auch größere Entfernungen zwischen Außeneinheit und Haus, ohne nennenswerte Effizienzverluste oder Frostgefahr, realisieren. Somit lässt sich die Außeneinheit optimal geräuschdämmend platzieren.

Die Fujitsu Super High Power Wärmepumpe eignet sich zum Heizen, Kühlen und zur Brauchwassererzeugung. Dank der erweiterten Einsatzgrenzen und der Möglichkeit zur Kreislaufumkehr ist das ganze Jahr über höchster Komfort garantiert, bei bester Effizienz, da die Geräte auch über invertergeregelte Kompressoren und DC-Ventilatoren verfügen.



Split-Gerät für Heizung



Split-Gerät mit integriertem Warmwasserpeicher

Selbst bei Temperaturen von -20°C kann noch eine Vorlauftemperatur von 60°C erreicht werden. Die integrierte Legionellenschaltung hält den Brauchwassertank dauerhaft frei von Legionellen. Mit der intuitiv bedienbaren Regelung, können neben Timerprogrammen zudem zwei unabhängige Heizkreisläufe, also z.B. Vorlauftemperaturen für Fußbodenheizung und Radiatoren gesteuert werden.

Ein weiteres Highlight der Fujitsu Waterstage Serie ist ihr niedriger Schalldruckpegel. Zusätzlich zum standardmäßigen Betrieb verfügt sie über einen speziellen Low-Noise-Mode, der eine geräuscharme Wärmeerzeugung ermöglicht. Der Low-Noise-Mode eignet sich speziell für den Einsatz in Wohnsiedlungen.

WOYK WSYK WGYK

Waterstage Super High Power Serie	Ohne Brauchwasserspeicher Mit Brauchwasserspeicher Außeneinheit		WSYK170DJ9 WGYK170DJ9 WOYK150LJL	WSYG160DJ6 WGYG160DJ6 WOYG160LJL	WSYK170DJ9 WGYK170DJ9 WOYK170LJL
7°C/35°C [1]	Heizleistung	kW	15	16	17
	Leistungsaufnahme	kW	3,46	3,86	4,1
	COP		4,33	4,15	4,15
7°C/55°C [1]	Heizleistung	kW	13,2	14,5	15
	Leistungsaufnahme	kW	4,77	5,58	5,49
	COP		2,77	2,6	2,73
Merkmale der Raumheizung [2]					
Temperatur Anwendung		°C		55/35	
Energieeffizienzklasse				A++/A++	
Nennwärmeleistung		kW	14/16	16/17	17/18
Saisonale Raumheizungsenergieeffizienz		%	125/163	130/164	130/161
SCOP			3,25/4,10	3,13/4,08	3,25/4,03
Jährlicher Energieverbrauch		kWh	8,76/8,01	9,92/8,61	10,23/9,06
Schallleistungspegel	Hydraulische Einheit	dB(A)		45/45	
	Außeneinheit		67/66	67/66	67/68
Schalldruckpegel [4]	Hydraulische Einheit	dB(A)		17	
	Außeneinheit		39	39	40
Merkmale für die Warmwasserbereitung [2]					
Lastprofil				L	
Energie-Effizienzklasse				A	
Energieeffizienz (nwh)		%		109	
Jährlicher Stromverbrauch		kWh		941	
Hydraulikeinheit [2]					
Stromanschluss		V/~/Hz	400/50	230/50	400/50
Abmessungen H×B×T (WSYK, WSYG)		mm		805x450x471	
Abmessungen H×B×T (WGYK, WGYG)		mm		1.841×648×698	
Gewicht (WSYK, WSYG)		kg		52,5	
Gewicht (WGYK, WGYG)		kg		166	
Wasserzirkulation		l/min	26,4/57,8	24/54,2	27,3/61,4
Brauchwasserspeichervolumen (WGYK, WGYG)		l		190	
Kapazität Wärmetauscher		kW		1,5	
Wärmetauschervolumen (wasserseitig)		l		22	
Kapazität Ausdehnungsgefäß		l		12	
Betriebsgrenze Wasservorlauf		°C		60	
Durchmesser des Wasserleitungsanschlusses		mm		Ø25,4/Ø25,4	
Durchmesser des Warmwasserleitungsanschlusses		mm		Ø19,05	
Elektrische Zusatzheizung		kW	6,0(3,0×2)	9,0(3,0×3)	
Außeneinheit					
Stromquelle		V/~/Hz	400/50	230/50	400/50
Nennstrom	Max.	A	14	28	14
Abmessungen H×B×T		mm		1.428×1,080×480	
Gewicht		kg	138	137	138
Kältemittel	Typ (GWP)			R410A(2,088)	
		kg		3,80	
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m		50	
Kälteleitung	Durchmesser Flüssig	mm		Ø 9,52	
	Durchmesser Gas	mm		Ø 15,88	
	Länge Min. / Max.	m		5/30	
	Länge (vorgefüllt)	m		15	
	Höhendifferenz Max.	m	25 oberhalb Hydraulikeinheit / 15 unterhalb Hydraulikeinheit		
Betriebsbereich	Heizen	°C	-25 bis 35		

1) Heizleistung, Eingangsleistung und COP werden nach der Norm EN14511 gemessen. Tatsächliche Einsatzbedingungen, wie z.B. die Betriebsarten der Heizungsanlage, die Raumtemperatur und Reglereinstellungen, können zu Abweichungen zwischen den im Katalog aufgeführten Werten und den tatsächlichen Leistungsmerkmalen führen.
2) Informationen über ErP können von der Website www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/ heruntergeladen werden. 3) Die Schallleistungspegelwerte basieren auf Messungen nach EN12102 unter EN14825-Standardbedingungen. 4) Aus dem Schallleistungspegel errechnete Werte, bezogen auf einen Abstand von 10 m zur Einheit im freien Feld.

SPLIT-WÄRMEPUMPEN

Luft-Wasser-Wärmepumpen

Fujitsu Waterstage High Power Serie

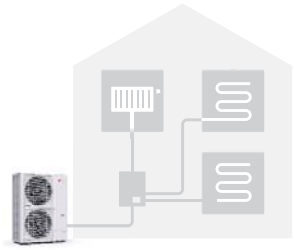
Highlights

- 60°C Vorlauftemperaturen ohne elektrische Zusatzheizung
- Split-Bauweise, frostsicher
- Niedriger Schalldruckpegel
- Low-Noise-Mode
- zwei Heizkreise / Temperaturzonen regelbar
- Inverter geregelter Verdichter
- Hocheffiziente DC Motoren für Lüfter
- System mit zu bis 45 KW Heizleistung (Kaskadenbetrieb)

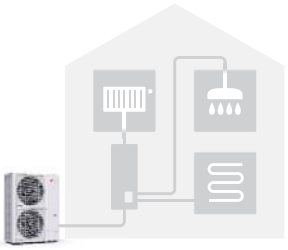
KEINE BAFA-FÖRDERUNG

Die Fujitsu Waterstage High Power Serie hat viele Funktionen, die sie zur idealen Wahl für anspruchsvolle Heizungsanwendungen machen. Mit Vorlauftemperaturen von bis zu 60°C, ganz ohne elektrische Zusatzheizung, liefert sie stets behagliche Wärme, auch an besonders kalten Tagen. Ihre Split-Bauweise gewährleistet eine Frostsicherheit, sodass Sie sich auch bei extremen Temperaturen auf ihre zuverlässige Leistung verlassen können.

Ein weiteres Highlight der Waterstage High Power Serie ist ihr niedriger Schalldruckpegel . Zusätzlich zum standardmäßigen Betrieb verfügt sie über einen speziellen Low-Noise-Mode, der eine geräuscharme Wärmeerzeugung ermöglicht. Der Low-Noise-Mode eignet sich speziell für den Einsatz in Wohnsiedlungen. Die High Power Serie bietet die Möglichkeit, zwei Heizkreise, die unabhängig voneinander und flexibel regelbar sind, zu betreiben. Dabei setzt die High Power Serie auf die bewährte Fujitsu Inverter-Technologie und kann so die Leistung schnell und effizient anpassen.



Split-Gerät für Heizung



Split-Gerät mit integriertem Warmwasserspeicher

Mit einer beeindruckenden Heizleistung von bis zu 45 kW im Kaskadenbetrieb bietet die Fujitsu Waterstage High Power Serie eine leistungsstarke Lösung für vielseitige Heizungsanforderungen in gewerblichen oder anspruchsvollen Wohngebäuden. Erleben Sie die Kraft und Vielseitigkeit der Fujitsu Waterstage High Power Serie - eine innovative Wärmepumpe, die höchste Leistung, Energieeffizienz und Benutzerfreundlichkeit vereint, um Ihr Zuhause oder Ihr Unternehmen mit wohliger Wärme zu versorgen.

WOYK WSYK WGYK

Waterstage High Power Serie	Ohne Brauch-wasserspeicher Mit Brauch-wasserspeicher Außeneinheit		WSYG140DG6 WGYG140DG6 WOYG112LCTA	WSYK160DG9 WGYK160DG9 WOYK112LCTA	WSYG140DG6 WGYG140DG6 WOYG140LCTA	WSYK160DG9 WGYK160DG9 WOYK140LCTA	WSYK160DG9 WGYG160DG9 WOYK160LCTA
7°C/35°C [1]	Heizleistung	kW	10,80	10,80	13,50	13,50	15,17
	Leistungsaufnahme	kW	2,54	2,51	3,23	3,20	3,70
	COP		4,25	4,30	4,18	4,22	4,10
7°C/55°C [1]	Heizleistung	kW	7,59	9,00	9,48	11,00	13,00
	Leistungsaufnahme	kW	3,07	3,40	3,95	4,15	4,34
	COP		2,47	2,64	2,40	2,41	2,48
Merkmale der Raumheizung [2]							
Temperatur Anwendung		°C			55/35		
Energieeffizienzklasse			A+/A++	A+/A++	A+/A+	A+/A++	A+/A+
Nennwärmeleistung		kW	9,00/11,00	9,00/11,00	11,00/13,00	11,00/13,00	13,00/14,00
Saisonale Raumheizungsenergieeffizienz		%	109/151	112/154	113/148	117/150	117/149
SCOP			2,80/3,85	2,88/ 3,93	2,90/3,78	3,00/3,83	3,00/3,80
Jährlicher Energieverbrauch		kWh	6892/6062	6669/5930	8041/6824	7803/6738	9062/7408
Schallleistungspegel	Hydraulische Einheit	dB(A)			46		
	Außeneinheit		68/68	69/68	69/69	70/68	71/71
Schalldruckpegel [4]	Hydraulische Einheit	dB(A)			18		
	Außeneinheit		40/40	41/40	41/40	42/40	43/43
Merkmale für die Warmwasserbereitung [2]							
Lastprofil					L		
Energie-Effizienzklasse					A		
Energieeffizienz (nwh)		%			88		
Jährlicher Stromverbrauch		kWh			1.166		
Hydraulikeinheit [2]							
Stromanschluss		V/~/Hz	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Abmessungen H×B×T (WSYK, WSYG)		mm			800x450x457		
Abmessungen H×B×T (WGYK, WGYG)		mm			1.840x648x698		
Gewicht (WSYK, WSYG)		kg			42		
Gewicht (WGYK, WGYG)		kg			152		
Wasserzirkulation		l/min	19,5/39,0	19,5/39,0	24,4/48,7	24,4/48,7	27,4/54,8
Brauchwasserspeichervolumen (WGYK, WGYG)		l			190		
Kapazität Wärmetauscher		kW			1,5		
Wärmetauschervolumen (wasserseitig)		l			16		
Kapazität Ausdehnungsgefäß		l			8		
Betriebsgrenze Wasservorlauf		°C			60		
Durchmesser des Wasserleitungsanschlusses		mm			25,4/25,4		
Durchmesser des Warmwasserleitungsanschlusses		mm			19,05		
Elektrische Zusatzheizung		kW	6,0(3,0x2)	9,0(3,0x3)	6,0(3,0x2)	9,0(3,0x3)	9,0(3,0x3)
Außeneinheit							
Stromquelle		V/~/Hz	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Nennstrom	Max.	A	22	9	25	9,5	10,5
Abmessungen H×B×T		mm			1.290x900x330		
Gewicht		kg	92	99	92	99	99
Kältemittel	Typ (GWP)				R410A(2,088)		
		kg			2,5		
Zusätzliche Kältemittelfüllung		g/m			50		
Kälteleitung	Durch-messer	Flüssig mm			9,52		
		Gas mm			15,88		
	Länge	Min. / Max. m			5/20		
	Länge (vorgefüllt)	m			15		
	Höhen-differenz	Max. m	15	15 unterhalb Hydraulikeinheit	15	15 unterhalb Hydraulikeinheit	15 unterhalb Hydraulikeinheit
Betriebsbereich	Heizen	°C			-25 bis 35		

1) Heizleistung, Eingangsleistung und COP werden nach der Norm EN14511 gemessen. Tatsächliche Einsatzbedingungen, wie z.B. die Betriebsarten der Heizungsanlage, die Raumtemperatur und Reglereinstellungen, können zu Abweichungen zwischen den im Katalog aufgeführten Werten und den tatsächlichen Leistungsmerkmalen führen.
2) Informationen über ErP können von der Website www.fujitsu-general.com/global/support/downloads/search/ heruntergeladen werden. 3) Die Schallleistungspegelwerte basieren auf Messungen nach EN12102 unter EN14825-Standardbedingungen. 4) Aus dem Schallleistungspegel errechnete Werte, bezogen auf einen Abstand von 10 m zur Einheit im freien Feld.

Wärmepumpen-Heizkörper

AirBlue GKS

INNENGERÄT

Wärmepumpen-Heizkörper

AirBlue GKS

Highlights

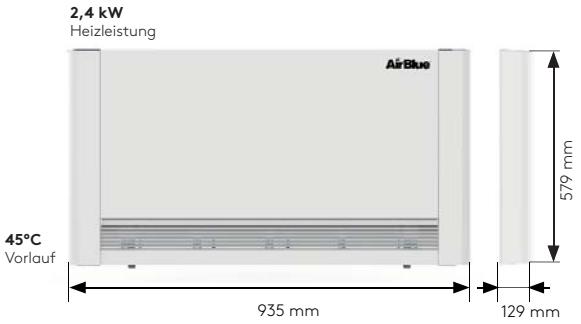
- Kühlleistung 0,4 - 3,7 kW
- Heizleistung 1,2 - 5,3 kW
- Superschmale 129 mm Bautiefe
- Stufenlose DC-Walzenlüfter
- Hydraulisch anschlussfertig (optional)
- Selbstregelnd (optional)
- Einfachste Montage durch abnehmbare Seitenpaneele und mitgelieferte Bohrschablonen
- Standardfarbe RAL 9003
- auch ohne Gehäuse verfügbar

Schmale All-in-One-Lösung für Heizen und Kühlen

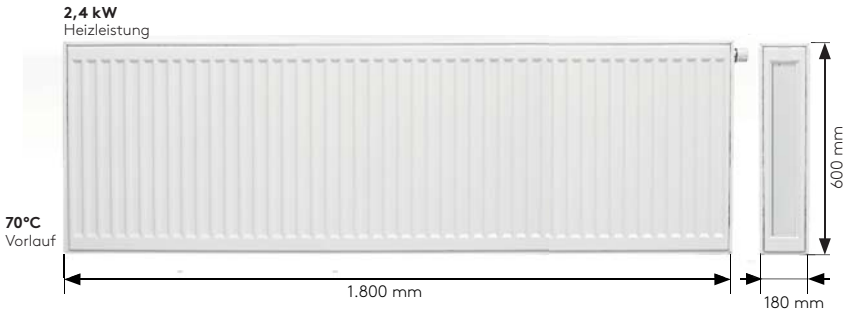
Warm im Winter, kühl im Sommer, geräuschlos in einem einzigartigen Design!

Durch seine schlichte, elegante Form fügt sich der Wärmepumpen-Heizkörper GKS perfekt in jeden Raum ein. Dank seiner superschmalen Bautiefe von nur 129 mm eignet er sich ideal für Nischen oder Flächen, an denen ein Standard-Heizkörper zu sehr aufbauen würde.

Der GKS sorgt dabei durch die Kombination aus Heizpaneel, Wärmeüberträger und Ventilator sowohl im Sommer als auch im Winter für die perfekte Raumtemperatur. Gegenüber konventionellen Niedertemperaturradiatoren erbringt er bereits bei niedriger Vorlauftemperatur eine hohe Heizleistung. Er ist somit DIE Lösung, gerade wenn nur kleine Flächen und niedrige Vorlauftemperaturen im Heizbetrieb verfügbar sind.



Wärmepumpen-Heizkörper GKS



Standard-Heizkörper

GKS-V		2-Leiter					4-Leiter				
		008	018	029	032	037	008P	018P	029P	032P	037P
max. Kühlleistung [1]	**kW**	**0,8**	**1,8**	**2,9**	**3,2**	**3,8**	**0,7**	**1,7**	**2,5**	**3,1**	**3,4**
max. Heizleistung [2]	**kW**	**1,0**	**2,2**	**3,1**	**3,9**	**4,4**	**0,6**	**1,3**	**1,9**	**2,5**	**3,0**
Wasserdurchflussmenge	l/h	130	304	497	551	642	117	279	416	523	578
Druckverlust Kühlen	kPa	4,7	2,9	27,0	24,0	31,0	6,1	7,1	18,6	14,9	21,7
max. Luftmengen	m^3/h	146	294	438	567	663	132	260	370	476	542
max. Pressung	Pa	10	10	13	13	13	10	10	13	13	13
Spannungsversorgung		230 V / 50 Hz									
max. Leistungs- ; Stromaufnahme	W ; A	11 ; 0,11	19 ; 0,16	20 ; 0,18	29 ; 0,26	30 ; 0,28	11 ; 0,11	19 ; 0,16	20 ; 0,18	29 ; 0,26	30 ; 0,28
Schalldruckpegel [3] (3-9 V)	dB(A)	24-41	25-42	26-44	26-46	28-47	24-41	25-42	25-44	26-46	27-47
max. Schallleistungspegel	dB(A)	50	51	53	55	56	50	51	53	55	56
Maße mit Gehäuse (L/T/H)	mm	735/129/579	935/129/579	1.135/129/579	1.335/129/579	1.535/129/579	735/129/579	935/129/579	1.135/129/579	1.335/129/579	1.535/129/579
Maße ohne Gehäuse (L/T/H)	mm	525/129/579	725/129/579	925/129/579	1.125/129/579	1.325/129/579	525/129/579	725/129/579	925/129/579	1.125/129/579	1.325/129/579
Wasseranschluss	Zoll	Eurokonus 3/4" Außengewinde									

Elektrisches Zubehör

Optionen	Beschreibung	
Regler am Gerät	Smart Touch Regler am GKS montiert. **Funktionen** • manuelle & automatische Lüfterstufenwahl • Nightshift Modus • manueller Saisonwechsel (2-Leiter)	• manueller & automatischer Saisonwechsel (4-Leiter) • Tastensperre • diverse Alarmmeldungen • Modbus
Wandregler	Smart Touch Regler für Wandmontage GKS. **Funktionen** • manuelle & automatische Lüfterstufenwahl • Nightshift Modus • manueller Saisonwechsel (2-Leiter)	• manueller & automatischer Saisonwechsel (4-Leiter) • diverse Alarmmeldungen • Tastensperre • Modbus

Alle elektrischen Optionen sind ab Werk montiert und verdrahtet, ausgenommen der Wandregler.

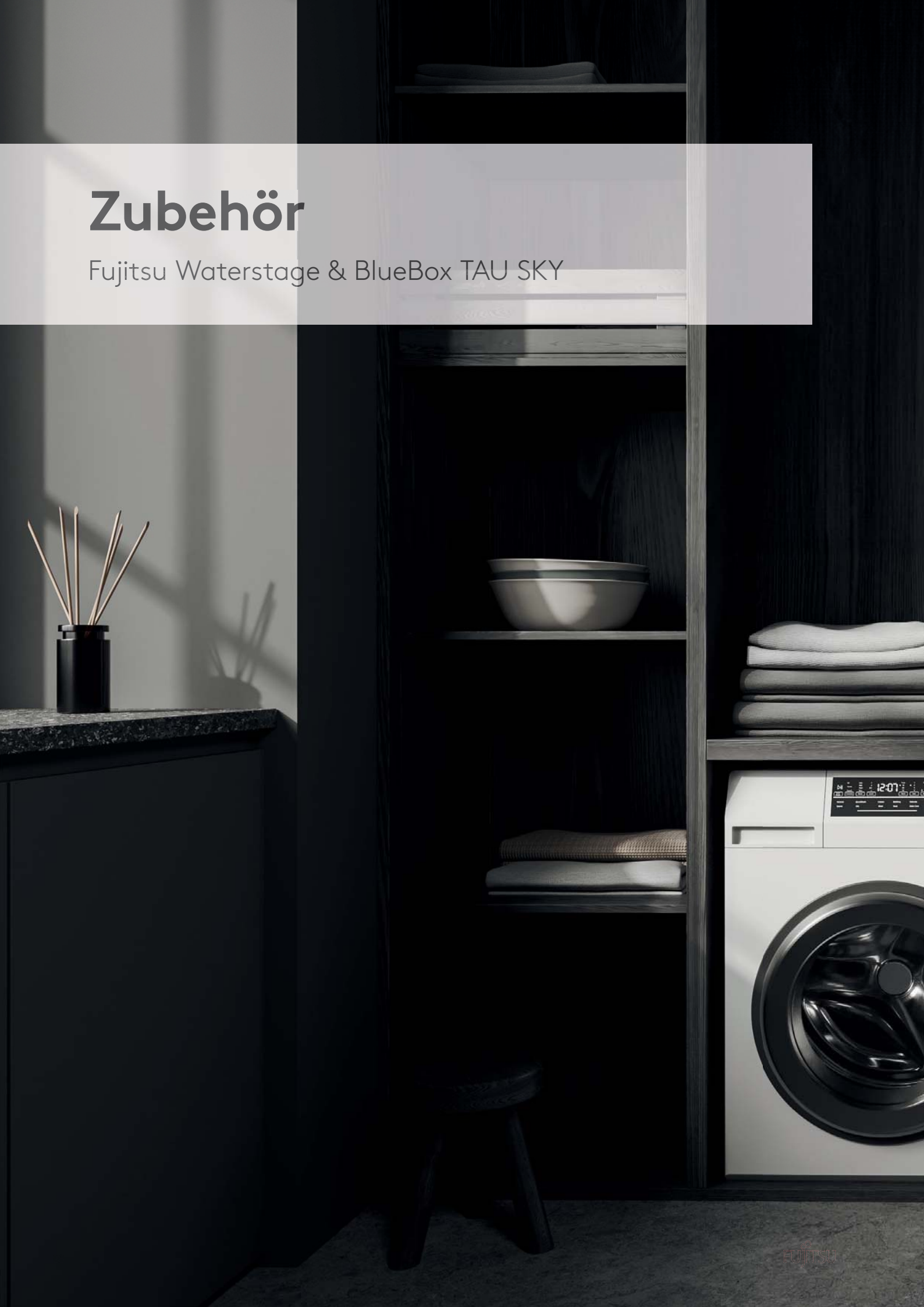
Hydraulisches Zubehör

Ventiltyp	Ansteuerung	2-Leiter Wasseranschluss	4-Leiter Wasseranschluss
2-Wege Ventilkit	230 V (Auf/Zu)	3/4 Zoll Außengewinde (flachdichtend)	3/4 Zoll Außengewinde (flachdichtend)
3-Wege Ventilkit	230 V (Auf/Zu)		

Die Ventilkits sind ab Werk montiert und verdrahtet.

Sonstiges Zubehör

Optionen	Beschreibung
Designfüße	Baugrößen: 008, 018, 029, 032, 037 Designfüße zur Verkleidung von Rohrleitungen, ohne stabilisierende Funktion!



Zubehör

Fujitsu Waterstage & BlueBox TAU SKY

BlueBox

ZUBEHÖR

TAU SKY

Code	Titel	Beschreibung
EEA1PH	Energieeffizienzanzeige für Bafa Förderung 230 V	Ermöglicht die COP-Aufzeichnung an einer Wärmepumpe mit 230 V-Anschluss. Erfüllt die Anforderungen der BAFA zur Förderfähigkeit.
EEA3PH	Energieeffizienzanzeige für Bafa Förderung 400 V	Ermöglicht die COP-Aufzeichnung an einer Wärmepumpe mit 400 V-Anschluss. Erfüllt die Anforderungen der BAFA zur Förderfähigkeit.
EEA1PH+	Erweiterung Effizienzanzeige 230 V	Erweiterungssatz ermöglicht die COP-Aufzeichnung an zwei weiteren Einheiten mit 230 V-Anschluss
EEA3PH+	Erweiterung Effizienzanzeige 400 V	Erweiterungssatz ermöglicht die COP-Aufzeichnung an zwei weiteren Einheiten mit 400 V-Anschluss
PCA	Erweiterte Regelung mit Touch-Display	Erweiterte Steuerung mit integrierter WiFi-Verbindung und intuitiver Benutzeroberfläche. Das Zubehör wird lose mitgeliefert.
TB	Grundrahmen	Grundrahmen zum Anheben des Geräts vom Boden. Wird mit Gummi-Schwingungsdämpfern geliefert. Das Zubehör wird lose mitgeliefert.
AG	Gummi-Schwingungsdämpfer	Reduziert Vibrationen, die vom Gerät auf die Oberfläche übertragen werden. Das Zubehör wird lose mitgeliefert.
SHP3	Pufferspeicher Smart HP 300 Liter	Pufferspeicher mit integriertem Wärmetauscher. Isolierung aus hochdichtem Polyurethan-Hartschaum und einer PVC-Ummantelung. Ausführung zur Innenaufstellung, Speicherinhalt: 300 Liter, Standardanschlüsse: 4x1"
SHP5	Pufferspeicher Smart HP 500 Liter	Pufferspeicher mit integriertem Wärmetauscher. Isolierung aus hochdichtem Polyurethan-Hartschaum und einer PVC-Ummantelung. Ausführung zur Innenaufstellung, Speicherinhalt: 500 Liter, Standardanschlüsse: 4x1"
SHP5+	Pufferspeicher Smart HP 500 Liter 2 Heizstäbe	Pufferspeicher mit integriertem Wärmetauscher. Isolierung aus hochdichtem Polyurethan-Hartschaum und einer PVC-Ummantelung. Ausführung zur Innenaufstellung zwei Anschlüsse für Heizstäbe, Speicherinhalt: 500 Liter, Standardanschlüsse: 4x1"
2SHP3	Pufferspeicher Smart HP 2 300 Liter	Pufferspeicher mit zwei integrierten Wärmetauschern. Isolierung aus hochdichtem Polyurethan-Hartschaum und einer PVC-Ummantelung. Ausführung zur Innenaufstellung, Speicherinhalt: 300 Liter, Standardanschlüsse: 6x1"
2SHP5	Pufferspeicher Smart HP 2 500 Liter	Pufferspeicher mit zwei integrierten Wärmetauschern. Isolierung aus hochdichtem Polyurethan-Hartschaum und einer PVC-Ummantelung. Ausführung zur Innenaufstellung, Speicherinhalt: 500 Liter, Standardanschlüsse: 6x1"
2SHP5+	Pufferspeicher Smart HP 2 500 Liter 2 Heizstäbe	Pufferspeicher mit zwei integrierten Wärmetauschern. Isolierung aus hochdichtem Polyurethan-Hartschaum und einer PVC-Ummantelung. Ausführung zur Innenaufstellung zwei Anschlüsse für Heizstäbe, Speicherinhalt: 500 Liter, Standardanschlüsse: 6x1"
VKD3	Pufferspeicher VKD-HC 300 Liter	Pufferspeicher mit integrierten Verteilerrohren. Isolierung aus hochdichtem Polyurethan-Hartschaum und einer PVC-Ummantelung. Ausführung zur Innenaufstellung, Speicherinhalt: 300 Liter, Standardanschlüsse: 4x1"
VKD5	Pufferspeicher VKD-HC 500 Liter	Pufferspeicher mit integrierten Verteilerrohren. Isolierung aus hochdichtem Polyurethan-Hartschaum und einer PVC-Ummantelung. Ausführung zur Innenaufstellung, Speicherinhalt: 500 Liter, Standardanschlüsse: 4x1"
ZH4	Zusatzheizung 4 kW	Elektrische Zusatzheizung mit Thermostat 1 1/2"
ZH6	Zusatzheizung 6 kW	Elektrische Zusatzheizung mit Thermostat 1 1/2"
AB1	Anschlussbox Zusatzheizung	Anschlussbox für Anschluss und Ansteuerung der Zusatzheizung
AB2	Anschlussbox zwei Zusatzheizungen	Anschlussbox für Anschluss und Ansteuerung der Zusatzheizungen

Maße Pufferspeicher	Smart HP 1 300 l	Smart HP 1 500 l	Smart HP 2 300 l	Smart HP 2 500 l	VKD-HC 300 l	VKD-HC 500 l
Breite	700 mm	800 mm	700 mm	800 mm	610 mm	710 mm
Höhe	1.565 mm	1.821 mm	1.615 mm	1.821 mm	1.425 mm	1.710 mm
Kippmaß	1.675 mm	1.950 mm	1.750 mm	1.950 mm	1.555 mm	1.855 mm
Gewicht	138 kg	201 kg	160 kg	201 kg	50 kg	85 kg

ZUBEHÖR

Waterstage

Optionales Teil	Bemerkung	Model Name	Comfort R32	Comfort R32 Brauchwasser-speicher	Super High Power	Super High Power Brauchwasser-speicher	High Power	High Power Brauchwasser-speicher
			5/6/8/10 kW	5/6/8/10 kW	15/16/17 kW	15/16/17 kW	15/16/17 kW	15/16/17 kW
Energieeffizienzanzeige für Bafa Förderung	230 V	EEA1PH	●	●	●	●	-	-
	400 V	EEA3PH	●	●	●	●	-	-
Erweiterung Energieeffizienzanzeige	230 V	EEA1PH+	●	●	●	●	-	-
	400 V	EEA3PH+	●	●	●	●	-	-
Erweiterungsmodul für 2. Heizkreis	UTW-KREXD nicht erforderlich!	UTW-KZSXE	●	-	-	-	●	-
	UTW-KREXD nicht erforderlich!	UTW-KZDXE	-	●	-	-	-	●
	UTW-KREXD zwingend erforderlich!	UTW-KZSXJ	-	-	●	-	-	-
	UTW-KREXD zwingend erforderlich!	UTW-KZDXJ	-	-	-	●	-	-
Regulierungs-erweiterungs Set	Erforderlich für UTW-KZXSJ und UTW-KZDXJ	UTW-KREXD	●	●	●	●	●	●
Bivalenz-Kit für externe Wärmeerzeuger		UTW-KBSXD	●	-	-	-	●	
		UTW-KBDXD	-	●	-	-		●
		UTW-KBSXJ	-	-	●	●		
Hydraulische Weiche		UTW-TEVXA	●	●	●	●	●	●
Brauchwasser Anschluss-Set		UTW-KDWXD	●	-*	●	-*	●	-
Brauchwasserspeicher	200l	UTW-T20AXH	●	-*	●	-*	●	-
	300l	UTW-T30AXH	●	-*	●	-*	●	-
	200l	UTW-T20BXH	●	-*	●	-*	●	-
	300l	UTW-T30BXH	●	-*	●	-*	●	-
Erweiterungsmodul für 2. Heizkreis	für DHWi	UTW-KDEXE	-	-	-	●	-	●
	für DHWi	UTW-KDEXL	-	●	-	-	-	-
Zirkulationspumpe		UTW-PHFXG	-	-	●	●	●	●
Kühlungs-Set		UTW-KCLXD	●	-	●	●	●	●
		UTW-KCLXL	-	●	-	-	-	-
HMI Kit	Regler für Inneneinheit, bei Inneneinheit bereits enthalten!	UTW-KHMXE	●	●	●	●	●	●
Fernbedienung kabelgebunden	mit Temperatursensor	UTW-C74TXF	●	●	●	●	●	●
	mit Feuchte-/ u. Temperatursensor	UTW-C74HXF	●	●	●	●	●	●
Raumthermostat	Kabelgebunden	UTW-55XA	●	●	●	●	●	●
	Wireless bzw. Funk	UTW-C58XD	●	●	●	●	●	●
Außentemperatursensor Transmitter	Wireless bzw. Funk	UTW-MOSXD	●	●	●	●	●	●
RF Modul für Funkthermostat		UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●
Web-Server		UTW-KW1XD	●	●	●	●	●	●
		UTW-KW4XD	●	●	●	●	●	●
LPB clip		UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●
Service Tool (inkl. OCI700 Adapter)	Service Anschluss	UTW-KSTXD	●**	●**	●**	●**	●	●**
Service Tool Software		UTW-KPSXD	●***	●***	●***	●***	●***	●***
Externes Anschluss Set		UTY-XWZXZ3	-	-	●	●	–	–
Externes Anschluss Set		UTY-XWZXZ2	-	-	-	-	●	●
Kaskadenmodul Master	inkl. LBP Clip	UTW-KCMXE	-	-	-	-	●	-
Kaskadenmodul Slave	inkl. LBP Clip	UTW-KCSXE	-	-	-	-	●	-
Reserveheizungs-Relais		UTW-KBHXL	●	●	-	-	●	●

* Warmwasser Integriert bietet schon die Option der Warmwasser-Gewinnung ohne Zusatz-Set
** UTW-KL1XD wird benötigt, um die Verbindung herzustellen
*** UTW-KW1XD oder UTW-KW4XD wird benötigt, um die Verbindung herzustellen

Unsere Standorte

München
Parkring 22
85748 Garching
Tel.: 089 326 70-0

Jena
Naumburger Straße 8
07629 Hermsdorf
Tel.: 036601 55 48-11

Dortmund
Marie-Curie-Straße 7
59192 Bergkamen
Tel.: 02389 59 77-0

Oldenburg
Bremer Heerstraße 291
26135 Oldenburg
Tel.: 0441 249 229-10

Stuttgart
Waldburgstraße 17-19
70563 Stuttgart
Tel.: 0711 788 794-3

Dresden
Hauptstraße 1
01640 Coswig
Tel.: 0352 353 04-0

Hannover
Karl-Wiechert-Allee 1c
30625 Hannover
Tel.: 0511 563 597-70

Hamburg
Tangstedter Landstraße 111
22415 Hamburg
Tel.: 040 700 40-199

Frankfurt a.M.
Nordendstraße 2
64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: 06105 943 52-0

Düsseldorf
Wiesenstraße 70a
40549 Düsseldorf
Tel.: 0211 690 757-0

Berlin
Bühringstraße 8
13086 Berlin
Tel.: 030 556 709-0

Standorte Zent-Frenger

Heppenheim
Schwarzwaldstraße 2
64646 Heppenheim
Tel.: 06252 79 07-0

Leonberg
Maybachstraße 7
71229 Leonberg
Tel.: 07152 93 99-30

© 08-2023 Swegon Germany GmbH – Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Der Inhalt entspricht dem Stand der Drucklegung.

Feel good **inside**

Swegon