



Templari

WÄRMEPUMPEN

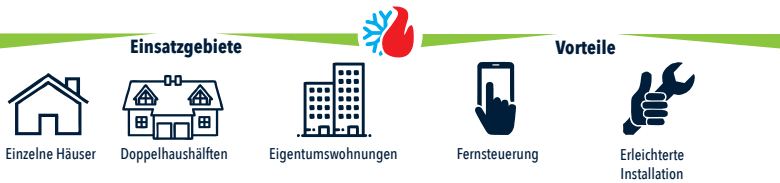
Technology
Made in Italy



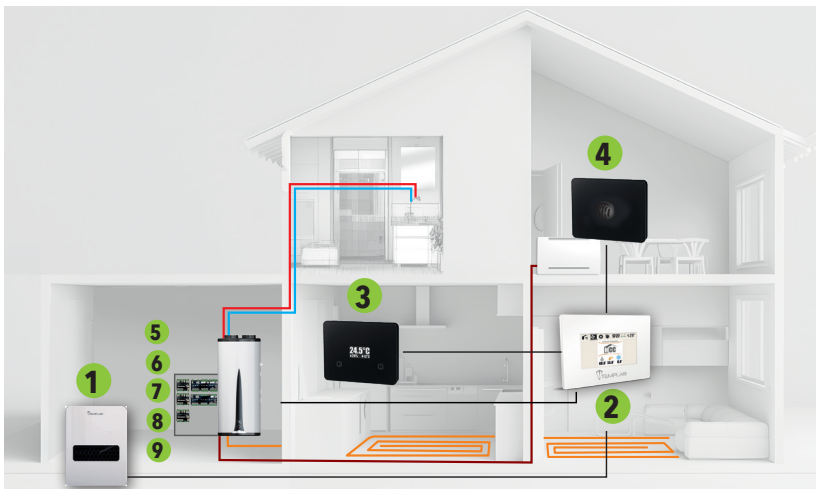
Luft/Wasser-Wärmepumpen für Wohngebäude

Die KITA-Templari-Linien sind eine umweltfreundliche Lösung, die keine Kesselintegration erfordert und eine endgültige Abkehr von umweltschädlichen fossilen Brennstoffen ermöglicht. Templari investiert jeden Tag viele Ressourcen, Fachwissen und Professionalität, um die Leistungen der angebotenen Produkte ständig weiterzuentwickeln. Es führt neue Lösungen und Funktionalitäten ein, die die KITA-Serie immer effizienter und ökologischer machen, um die unterschiedlichsten Kundenanforderungen zu erfüllen.

WOHNSEKTOR

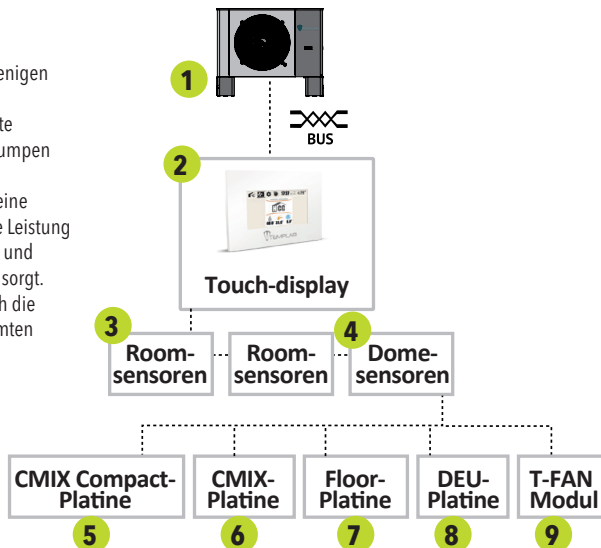


HCC-THERMOREGULIERUNG ZUR FERNSTEUERUNG



HCC system

Komfortmanagement mit wenigen Klicks!
Für eine präzise und effiziente Steuerung unserer Wärmepumpen haben wir HOUSE CLIMATE CONTROL (HCC) entwickelt, eine Verwaltungssoftware, die die Leistung der Wärmepumpe optimiert und für optimalen Wohnkomfort sorgt. Die Software ermöglicht auch die Fernüberwachung des gesamten Systems.



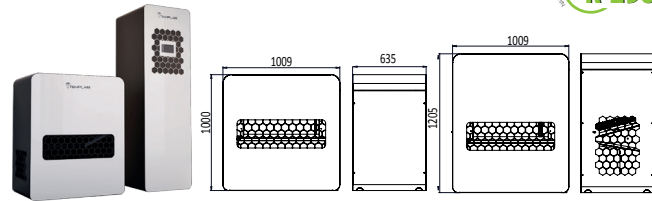
Das HCC-System besteht hauptsächlich aus:

- Touch-Display: ermöglicht die Überwachung und Einstellung aller Betriebsparameter des Systems;
- ROOM-Sensoren: Überwachen die Temperatur und Luftfeuchtigkeit einzelner Räume in Echtzeit;
- DOME-Sensoren: Überwachen die Temperatur und Luftfeuchtigkeit einzelner Räume in Echtzeit;
- FLOOR-Platine: erfassen die Messwerte der ROOM-Sensoren und steuern Mischer und Umwälzer.
- CMIX Compact-Platine: Sie können einen direkten oder gemischten Sekundärkreis verwalten und die Raumforderung durch Schließen des digitalen Freigabeeingangs (Trockenkontakt Raumthermostat) oder vom zugehörigen Raum- oder DOME-Sensoren erfassen.
- CMIX-Platine: können bis zu zwei Sekundärkreise verwalten, einen direkten und einen gemischten, die die Raumforderung durch das Schließen ihrer aktivierenden Digitaleingänge (Trockenkontakt RA) oder von den zugehörigen Raum- und DOME-Sensoren erhalten.
- DEU-Platine: steuern einen Raumfeuchter auf Grundlage der von ROOM- oder DOME-Sensoren gemessenen Luftfeuchtigkeit.
- Modul TFAN: steuert einen 0-10V- oder 3-stufigen Gebläsekonvektor auf Grundlage der vom zugehörigen Raum- oder Kuppelsensor gemessenen Temperatur

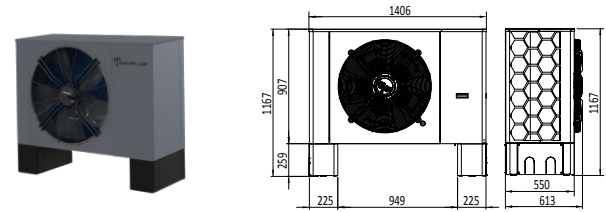


www.templari.com

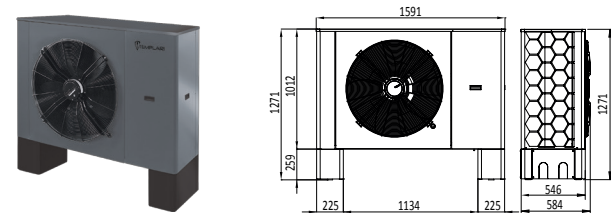
KITA XS



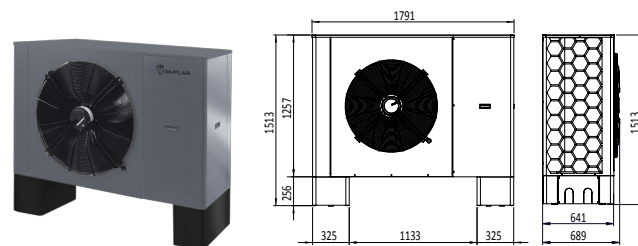
KITA SP



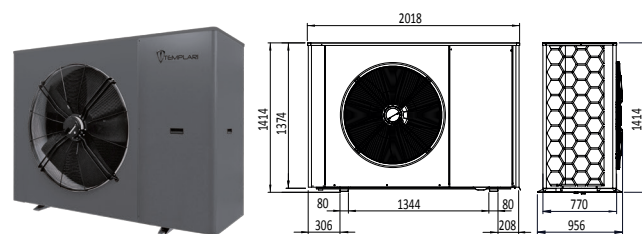
KITA MP



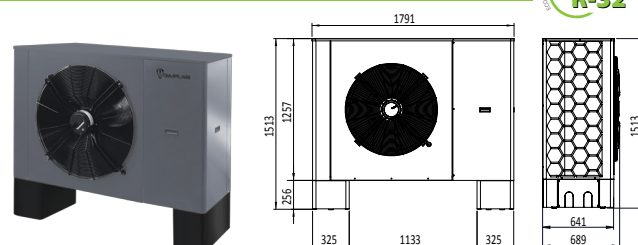
KITA LP



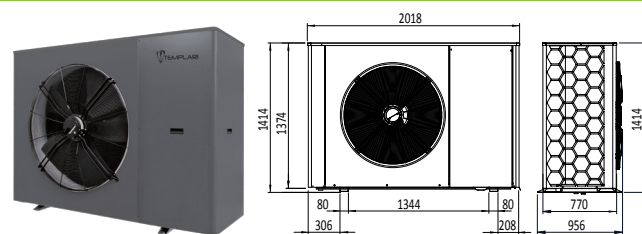
KITA LP PLUS



KITA LR



KITA LR PLUS



Gewerbliche Luft/Luft-Wärmepumpen

Die Klimatisierung großer Räume mit maximaler Effizienz. KITA Air-Wärmepumpeneinheiten sind die beste Lösung für die Klimatisierung großer Innenräume wie Lagerhallen, Produktionsbereiche, Lagerhäuser und Fitnessstudios, sowohl für die Heizung im Winter als auch für die Klimatisierung im Sommer. KITA Air erfordert keinen hydraulischen Kreislauf, und die Installation zwischen Außen- und Inneneinheit ist einfach und unkompliziert. Die Installation zwischen Außen- und Inneneinheiten ist einfach, schnell und wirtschaftlich.

KITA AIR

AIR/AIR Version - INVERTER



INNENEINHEIT

Typologie:	Inverter BLDC
Nenndurchmesser:	800 mm
Maximaler Energieverbrauch:	0,835kW
Maximale Spannung:	1,4 A
Maximale Geschwindigkeit:	735 rpm
Maximaler Luftstrom:	14000 m ³ /h
Wurfweite:	25 m
Geräusche der Inneneinheit (Abstand 3 Meter):	Äußerer Schalldruck 42dB(A)
Abmessungen des Innengeräts (HxLxP):	1090 x 1253 x 765 mm
Externe Wärmetauscher:	Anzahl der Ränge 3 Lamellenabstand 1,7 mm
Gewicht:	100 Kg

Einsatzgebiete

Industriegebiete Lagerhallen Gewerbliche Räume

Vorteile

Fernüberwachung Leichte Installation



AUSSENGERÄT

Stromversorgung:	V/Ph/Hz 400/3/50
Maximaler Stromverbrauch:	14,2 kW (KITA AIR - KITA AIR COLD) 16 kW (KITA AIR Plus)
Thermoschutzschalter :	4x25A (KITA AIR) - 4x32A (KITA AIR COLD - KITA AIR PLUS)
Betriebstemperatur:	Winterheizung -25°C / 28°C Sommerliche Konditionierung 5°C / 45°C
Kompressor:	Inverter-Dampfinjektionsspirale
Externer Lüfter:	Wechselrichtertypologie: BLDC Nenndurchmesser: 910 mm Maximale Leistungsaufnahme: 0,700 kW Max. Strom: 1,1 A (3Ph) Höchstgeschwindigkeit: 640 U/s Maximaler Luftstrom: 17203 m ³ /h (KITA AIR - KITA AIR COLD) - 18040 m ³ /h (AIR PLUS)
Abmessungen der Außeneinheit (HxBxT):	1257 x 1791 x 641 mm (KITA AIR - KITA AIR COLD) 1414 x 2021 x 956 mm (KITA AIR PLUS)
Kältemittel:	R32 - Menge: 7,4 Kg
Kühlmittelschlüsse Ø:	GAS: 22 mm (KITA AIR - KITA AIR COLD) 28 mm (KITA AIR PLUS) - Liquid: 16 mm
Anzahl anschließbarer Innengeräte:	1
Externe Wärmetauscher:	Anzahl der Ränge: 3 Stollenabstand: 2,5 mm Hydrophile Beschichtung
Gewicht:	285 Kg (KITA AIR - KITA AIR COLD) - 370 Kg (KITA AIR PLUS)

KANALISIERTE INNENEINHEIT



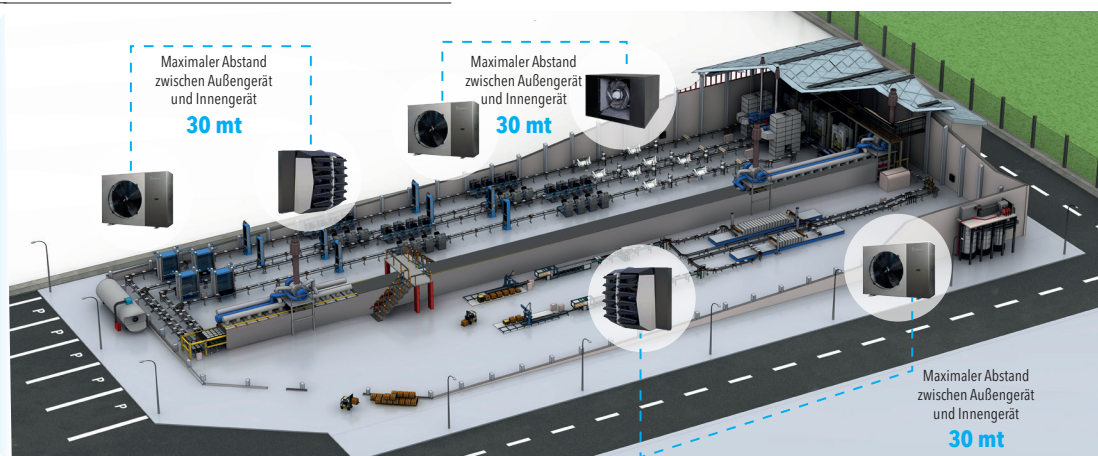
Typologie:	Inverter BLDC
Nenndurchmesser:	630 mm
Maximaler Energieverbrauch:	1,4 kW
Maximale Spannung:	2 A
Maximale Geschwindigkeit:	1000 rpm
Maximaler Luftstrom (nur Auto):	14000 m ³ /h
Restdruck:	380 Pa
Nominaler Luftstrom (Maschine+Luftkanal):	11000 m ³ /h
Restdruck:	230 Pa
Mindestluftstrom mit Filter:	9300 m ³ /h
Restdruck:	180 Pa
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT):	978 x 1598 x 1011 mm
Externe Wärmetauscher:	Anzahl der Ränge 4 Lamellenabstand 1,6 mm
Gewicht:	208 Kg

INDUSTRIESEKTOR

INSTALLATIONSBEISPIEL



15-Zoll-K-Touch-Panel für die Steuerung mehrerer Maschinen.



KITA XS/R290

BAUREIHE	Heizung												Brauchwarmwasser		Kühlung			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
XS 7.5	7,58	5,90	7,50	4,66	6,47	4,31	5,32	3,26	4,23	2,73	3,64	2,47	5,53	2,45	6,00	3,15	6,45	4,78
XS 9	7,53	5,47	9,00	4,23	7,76	3,74	6,43	2,88	5,12	2,43	4,39	2,18	6,87	2,23	7,00	2,79	6,65	4,71

KITA SP/R290

BAUREIHE	Heizung												Brauchwarmwasser		Kühlung			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
SP-8	9,00	6,91	8,00	5,78	7,01	4,92	5,76	3,72	4,59	3,01	4,03	2,55	5,71	2,70	6,40	3,86	9,36	5,57
SP-10	11,30	6,37	10,00	5,44	8,81	4,72	7,36	3,52	5,87	2,86	5,13	2,44	7,42	2,60	8,22	3,62	10,00	5,43
SP-12	13,65	5,81	12,10	4,99	11,53	4,23	10,94	3,02	8,82	2,50	7,61	2,20	9,78	2,32	10,00	3,36	10,00	5,43

KITA MP/R290

BAUREIHE	Heizung												Brauchwarmwasser		Kühlung			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
MP-14	15,75	5,78	14,00	4,92	12,31	4,26	10,31	3,18	8,26	2,59	7,10	2,27	10,47	2,23	12,00	3,11	12,00	5,61
MP-16	17,34	5,62	15,04	4,75	13,58	4,16	11,36	2,95	9,13	2,53	7,84	2,21	11,52	2,11	12,00	3,11	12,00	5,61
MP-18	20,33	5,84	18,04	5,09	15,91	4,46	13,24	3,31	10,65	2,69	9,17	2,32	14,18	2,49	12,00	3,38	12,00	5,41
MP-20	22,47	5,63	20,00	4,90	18,42	4,27	16,38	3,16	13,25	2,58	11,49	2,25	16,38	2,37	12,00	3,38	12,00	5,41

KITA LP/R290

BAUREIHE	Heizung												Brauchwarmwasser		Kühlung			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
LP-22	22,92	5,41	22,00	4,52	20,20	4,09	16,10	3,08	12,87	2,51	11,79	2,18	17,69	2,27	17,14	3,00	19,94	4,54
LP-26	29,54	5,81	26,18	5,08	23,12	4,44	19,44	3,35	15,88	2,76	13,88	2,42	21,09	2,54	21,40	3,36	23,00	5,34
LP-28	31,70	5,67	28,11	4,97	24,82	4,37	20,89	3,29	17,09	2,72	14,98	2,40	22,91	2,49	22,91	3,24	23,00	5,34
LP-32	36,22	5,46	32,22	4,78	28,58	4,19	24,06	3,14	19,74	2,61	17,32	2,31	26,23	2,37	23,86	3,15	23,00	5,34
LP-35	39,42	5,28	35,00	4,65	31,14	4,10	26,27	3,09	21,56	2,56	18,97	2,27	28,61	2,30	23,86	3,15	23,00	5,34

KITA LP PLUS/R290

BAUREIHE	Heizung												Brauchwarmwasser		Kühlung			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
LP PLUS 35	39,55	5,72	35,00	4,92	30,65	4,28	25,60	3,19	20,56	2,61	17,96	2,33	27,68	2,48	27,83	3,22	38,08	4,30
LP PLUS 40	45,62	5,44	40,00	4,72	35,35	4,07	29,34	3,04	23,72	2,52	20,73	2,26	31,93	2,35	31,38	2,95	38,08	4,30

KITA LR35/R32

BAUREIHE	Heizung												Brauchwarmwasser		Kühlung			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 55° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
LR35	39,15	5,06	34,80	4,50	33,17	3,94	28,76	3,17	25,31	2,85	22,89	2,58	32,80	2,71	30,60	3,12	32,00	4,70
LR 35 Cold	39,31	5,20	35,42	4,62	36,34	3,93	33,11	3,10	27,70	2,65	24,93	2,42	35,51	3,12	30,09	3,39	32,00	5,03

KITA LR-PLUS/R32

BAUREIHE	Heizung												Brauchwarmwasser		Kühlung			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 55° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
LR Plus	51,00	5,02	48,67	4,58	45,59	4,01	41,95	3,37	34,69	2,83	31,05	2,53	42,55	2,43	38,00	2,47	39,00	4,12

KITA AIR/R32

BAUREIHE	Heizung												Kühlung			
	A 12°C / A 20° C		A 7°C / A 20° C		A 2°C / A 20° C		A -7°C / A 20° C		A -15°C / A 20° C		A -20°C / A 20° C		A35°C / W 7° C		A35°C / W 18° C	
	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	KW	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
KITA AIR	39,00	4,70	39,00	4,45	35,00	3,75	32,00	3,20	32,00	2,70	27,00	2,50	35,00	4,02	37,00	4,20
KITA AIR Cold	40,00	4,63	40,00	4,36	35,00	4,00	35,00	3,10	35,00	2,60	30,00	2,35	37,00	4,20	39,00	4,00
KITA AIR Plus	48,00	4,81	47,00	4,20	45,00	3,84	42,00	3,04	35,00	2,65	31,00	2,45	39,00	4,00		

Qh= Capacité thermique COP= Coefficient de performance Qc= Capacité de refroidissement EER= Efficacité frigorifique ETAS= Efficacité énergétique saisonnière

KITA HRP Hocheffiziente reversible Luft/Wasser-Wärmepumpen



TECHNISCHE DATEN - KITA HRP

MODEL	Heizung										Brauchwarmwasser		Kühlung					
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 65° C		A 35°C / W 7° C		A 35°C / W 18° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
HRP 10	10,32	5,16	9,06	4,43	7,50	3,25	6,93	3,01	6,02	2,64	5,18	2,31	6,50	1,88	7,92	3,23	11,17	4,60
HRP 12	13,69	5,71	12,09	4,90	10,63	4,23	8,80	3,11	7,09	2,54	6,11	2,23	9,04	2,27	9,26	3,01	13,00	4,21
HRP 14	15,93	5,34	14,09	4,61	12,42	3,99	10,31	2,96	8,30	2,42	7,18	2,13	10,60	2,11	10,68	2,74	13,00	4,21
HRP 16	17,99	4,93	15,93	4,25	14,04	3,70	11,01	2,91	8,86	2,38	7,67	2,10	11,11	1,94	11,09	2,65	13,00	4,21

Hydrobox - Electrical box



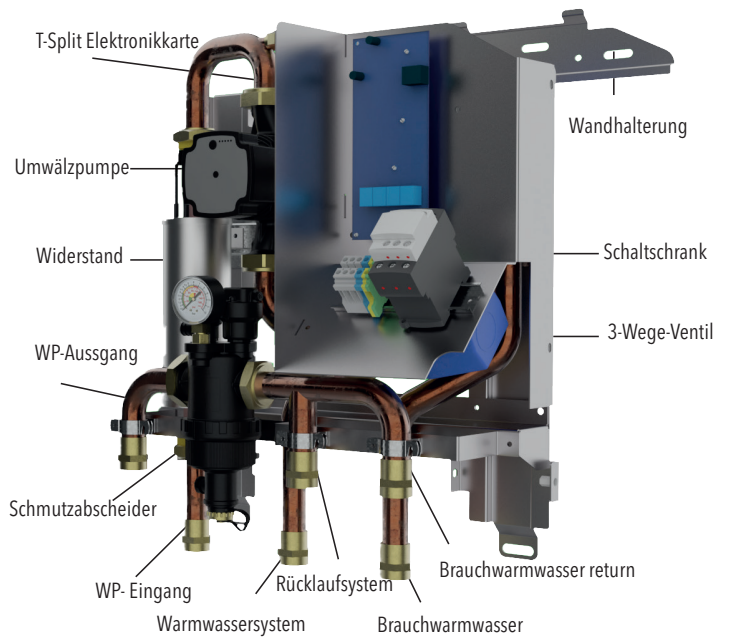
Hydrobox

Electrical box
Vers. complete



Electrical box
Vers. simple

Example Hydrobox Full



Die Hydrobox, ein Hydronikmodul für Innenräume, zeichnet sich durch ihr elegantes und funktionelles Design aus. Erhältlich in zwei Versionen, "Basic" und "Full".

Direct Version

Die Direct-Version umfasst eine Umwälzpumpe, einen Schmutzabscheider-Magnetfilter und eine Elektronikplatte. Es besteht die Option, eine elektrische Heizung hinzuzufügen.

Basic Version

Die Basic-Version Umwälzpumpe, Schmutzabscheider-Magnetfilter, 3-Wege-Ventil und Elektronikplatte, mit der Möglichkeit, ein optionales Heizelement hinzuzufügen.

Full Version

Mit einem zusätzlichen 3-Wege-Ventil ausgestattet, das die Vorwärmung des Wassers im Primärkreislauf ermöglicht, bevor es in den Brauchwasserspeicher geleitet wird. Ideale Lösung für den Betrieb von Wärmepumpenpaketen i Heizungs-, Klima- und Warmwasserbetrieb.

Electrical box

Die Electrical Box ist eine vielseitige und sichere Lösung zur Aufbewahrung von Zubehörteilen Ihres Systems. Sie ermöglicht eine optimale und übersichtliche Verwaltung elektrischer und elektronischer Elemente. Die Box ist in zwei Ausführungen erhältlich: einzeln oder in die Hydrobox integriert.

Single version :

Diese Version bietet Platz für elektrische und elektronische Komponenten, die auf einer DIN-Schiene installiert werden können. Maximal 36 DIN-Module sind vorhanden. Sie bietet ausreichend Platz für die Verkabelung und den Schutz elektronischer Komponenten. Das T-Split-Modul ist bereits im Gehäuse integriert.

Version with Integrated Hydrobox :

In dieser Konfiguration wird die Box mit der Hydrobox kombiniert und ermöglicht die Unterbringung von elektrischen und elektronischen Komponenten, die auf DIN-Schienen installiert werden können, für eine maximale Kapazität von 48 DIN-Modulen. Dies bietet Schutz und einfache Installation für komplexe Systeme. Das T-Split-Modul wird in der Hydrobox installiert. Beide Versionen bieten maximale Sicherheit, Komfort und einfache Installation und passen sich perfekt an die unterschiedlichen Anforderungen Ihrer Elektro- und Temperaturregelsysteme an.

Code	Beschreibung
4.8.1.5	Hydrobox Direct Version
4.8.1.1	Hydrobox Basic Version
4.8.1.2	Hydrobox Full Version
4.5.1.24	Electrical box pour Hydrobox - Vers. complète
4.5.2.25	Electrical box - Single version



Betreten Sie die Welt von Templari

Templari S.p.A.

Via C. Battisti, 169 - 35031 Abano Terme (PD) - Italia

Tel. +39 049 8597400 | info@templari.com

www.templari.com