

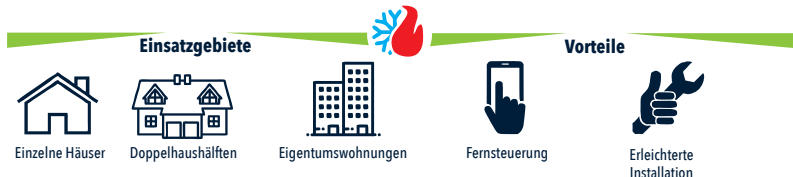


Gewerbliche
Luft/Luft Wärmepumpen
und
Luft/Wasser Wärmepumpen
für Wohngebäude

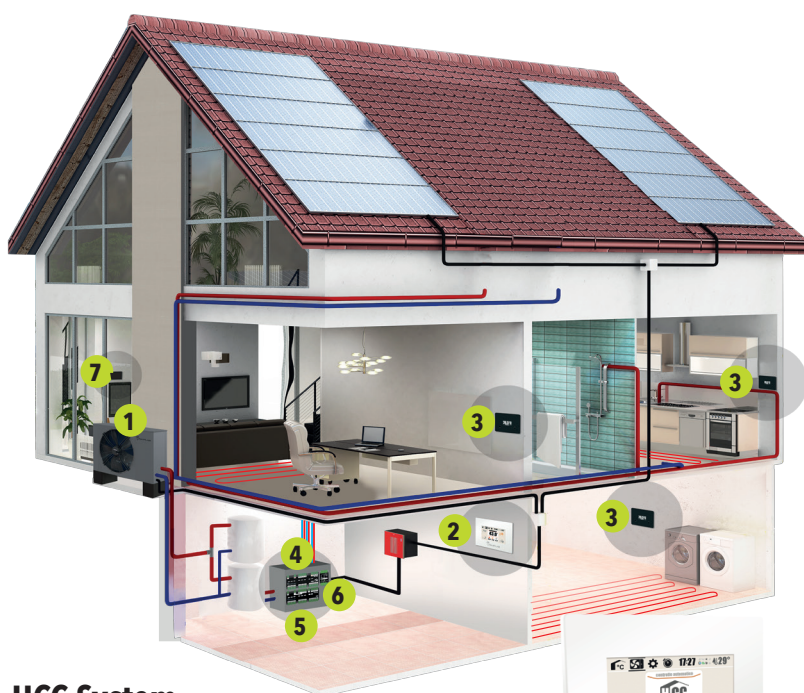
Luft/Wasser-Wärmepumpen für Wohngebäude

Die Leitung von KITA Templari ist eine umweltfreundliche Lösung, die nicht unbedingt in die Heizungsanlage integriert werden muss, um die endgültige Entfernung fossiler Brennstoffe zu gewährleisten, die dann für die Umgebung erforderlich ist.

Die Tempelritter investierten in ihrem ersten Jahr ein großartiges Risiko, Kompetenz und Professionalität, die eine kontinuierliche Weiterentwicklung der angebotenen Produkte ermöglichten, implementierten neue Lösungen und Funktionalitäten, die sie der KITA-Linie lieferten, immer effizienter und umweltfreundlicher, bis hin zur Verbesserung der Kundenwünsche.



FERNSTEUERUNG

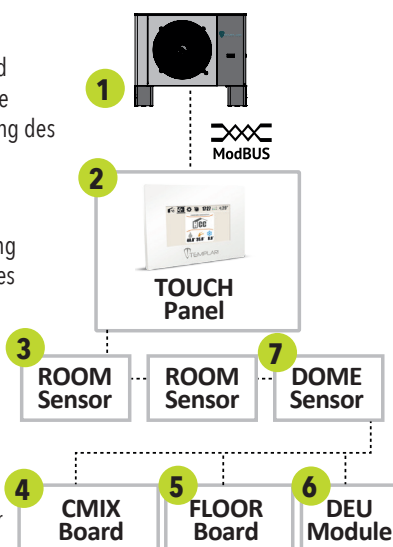


HCC-System

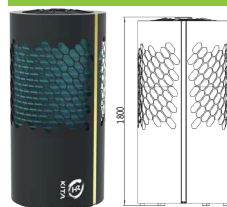
Komfortmanagement in nur wenigen Berührungen! Für eine präzise und effiziente Steuerung unserer Wärmepumpen haben wir HOUSE CLIMATE CONTROL (HCC) entwickelt, eine Verwaltungssoftware, die in der Lage ist, die Leistung der Wärmepumpe zu optimieren und optimalen Wohnkomfort zu gewährleisten. Die Software 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-Boards:** erfassen die Messwerte der ROOM-Sensoren und steuern Mischer und Umwälzer.



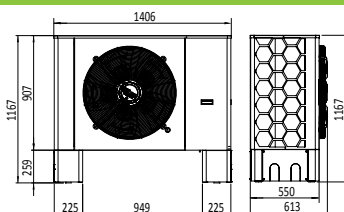
KITA HRP



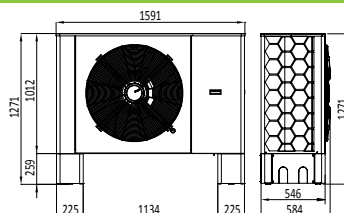
KITA XS



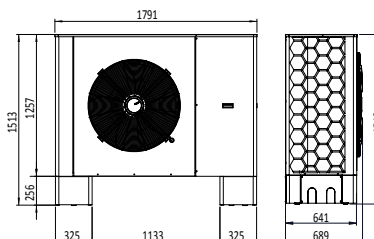
KITA SP



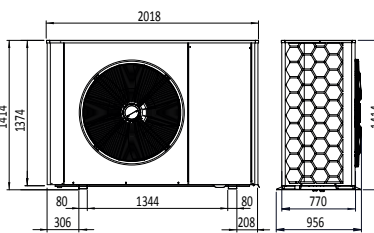
KITA MP



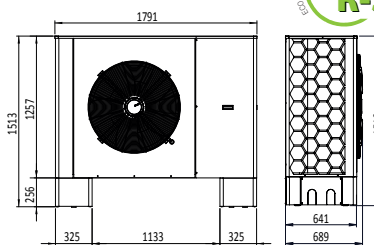
KITA LP



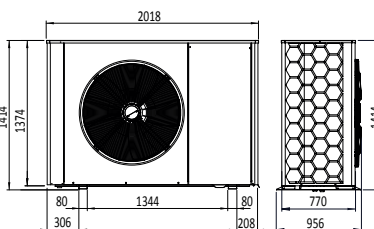
KITA LP PLUS



KITA LR



KITA LR PLUS



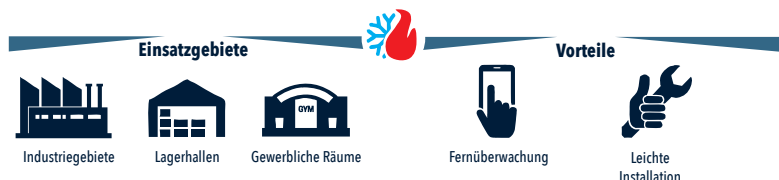
Gewerbliche Luft/Luft-Wärmepumpen

Konditionieren Sie große Räume mit maximaler Effizienz.

Die KITA Air Luft-Luft-Wärmepumpeneinheiten sind die beste Lösung für die Klimatisierung großer Innenräume wie Lagerhallen, Produktionsbereiche, Lager und Turnhallen, sowohl für die Winterheizung als auch für die Sommerklimatisierung. Mit KITA Air können Sie den Hydraulikkreislauf vermeiden und die Installation zwischen Außen- und Innengerät ist einfach, schnell und wirtschaftlich.

KITA AIR

AIR/AIR Version - INVERTER



AUSSENGERÄT



Stromversorgung:	V/Ph/Hz 400/3/50
Maximaler Stromverbrauch:	12 Kw (KITA AIR - KITA AIR COLD) 16 Kw (KITA AIR Plus)
Maximale Spannung:	24 A (KITA AIR) 35 A (KITA AIR COLD - KITA AIR Plus)
Betriebstemperatur:	Winterheizung -33°C / 35°C Sommerliche Konditionierung -10°C / 50°C
Kompressor:	Inverter-Dampfinjektionsspirale Öl: FV505
Externer Lüfter:	Wechselrichtertypologie: BLDC Nenndurchmesser: 910 mm Maximale Leistungsaufnahme: 0,625 kW Max. Strom: 1,1 A (3Ph) Höchstgeschwindigkeit: 610 U/s Maximaler Luftstrom: Nm ³ /h 15000
Lärm der Außeneinheit:	Äußerer Schalldruck (Entfernung 5 m): 38dB(A)
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
Kühlmittelanschlüsse Ø:	GAS: 22 mm (1 1/4") - Liquid: 16 mm (5/8") Ømm (KITA AIR - KITA AIR COLD) GAS: 28 mm (1 1/4") - Liquid: 16 mm (5/8") Ømm (KITA AIR PLUS)
Anzahl anschließbarer Innengeräte:	1

INNENEINHEIT

Typ:	Inverter BLDC
Nenndurchmesser:	800 mm
Maximaler Energieverbrauch:	0,44 kW
Maximale Spannung:	1,9 A (1Ph)
Maximale Geschwindigkeit:	600 rpm
Maximaler Luftstrom:	6000 Nm ³ /h
Geräusche der Inneneinheit (Abstand 3 Meter):	Äußerer Schalldruck 30dB(A)
Abmessungen des Innengeräts (HxLxP):	1090 x 1253 x 765 mm
Externe Wärmetauscher:	Anzahl der Ränge 3 Lamellenabstand 1,8 mm
Gewicht:	100 Kg



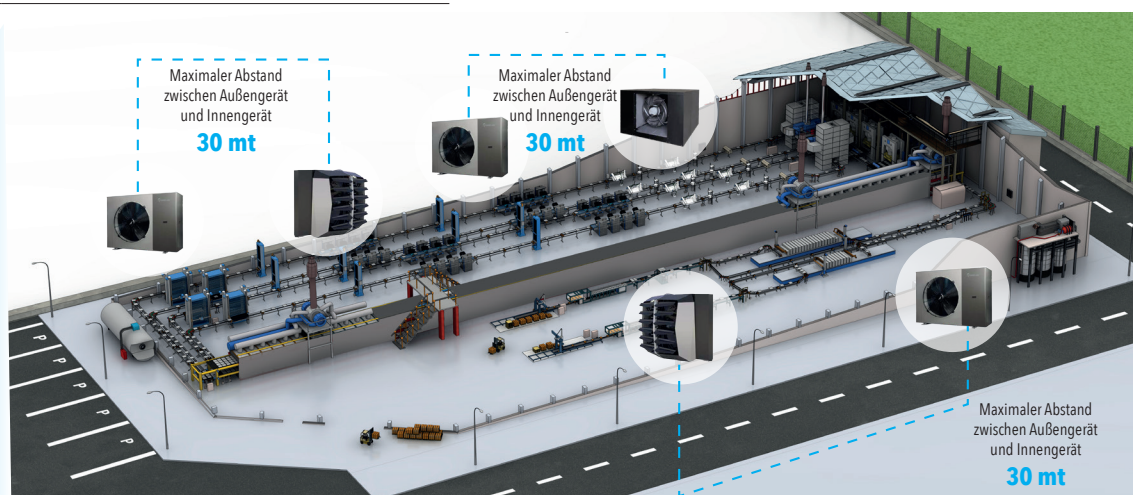
KANALISIERTE INNENEINHEIT

Typ:	Inverter BLDC
Nenndurchmesser:	630 mm
Maximaler Energieverbrauch:	1,4 kW
Maximale Spannung:	2 A
Maximale Geschwindigkeit:	1000 rpm
Maximaler Luftstrom (nur Auto):	13500 Nm ³ /h
Restdruck:	380 Pa
Nominaler Luftstrom (Maschine+Luftkanal):	9800 Nm ³ /h
Restdruck:	230 Pa
Mindestluftstrom mit Filter:	8200 Nm ³ /h
Restdruck:	180 Pa
Abmessungen Inneneinheit (HxBxT):	978 x 1598 x 1011 mm
Externe Wärmetauscher:	Anzahl der Ränge 4 Lamellenabstand 1,5 mm
Gewicht:	208 Kg

INSTALLATIONSBEISPIEL



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



KITA HRP/R290

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 -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	Qc	EER	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
HRP 10	11,69	6,07	10,32	5,16	9,06	4,43	7,50	3,25	5,18	2,31	7,64	2,40	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	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	718	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	7,67	2,10	11,11	1,94	11,09	2,65	13,00	4,21

KITA XS/R290

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		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	8,46	6,52	7,52	5,45	6,59	4,64	5,54	3,62	4,42	2,93	3,80	2,55	5,91	3,13	6,02	3,86	6,50	5,59
XS 9	13,65	6,33	8,80	5,13	6,83	4,59	6,45	3,52	5,18	2,80	4,45	2,44	7,11	2,99	7,15	3,57	7,48	5,59

KITA SP/R290

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		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	
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	6,29	3,32	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	8,08	3,17	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	10,47	2,80	10,00	3,36	10,00	5,43

KITA MP/R290

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		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	
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	12,29	2,70	12,00	3,11	12,00	5,61
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	17,15	2,87	12,00	3,38	12,00	5,41

KITA LP/R290

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		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	
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	18,63	2,75	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	21,94	3,02	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	23,60	2,96	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	27,07	2,82	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	29,51	2,73	23,86	3,15	23,00	4,31

KITA LP PLUS/R290

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		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	
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	28,76	2,92	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	33,18	2,78	31,38	2,95	38,08	4,30

KITA LR35/R32

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 55° 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	
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

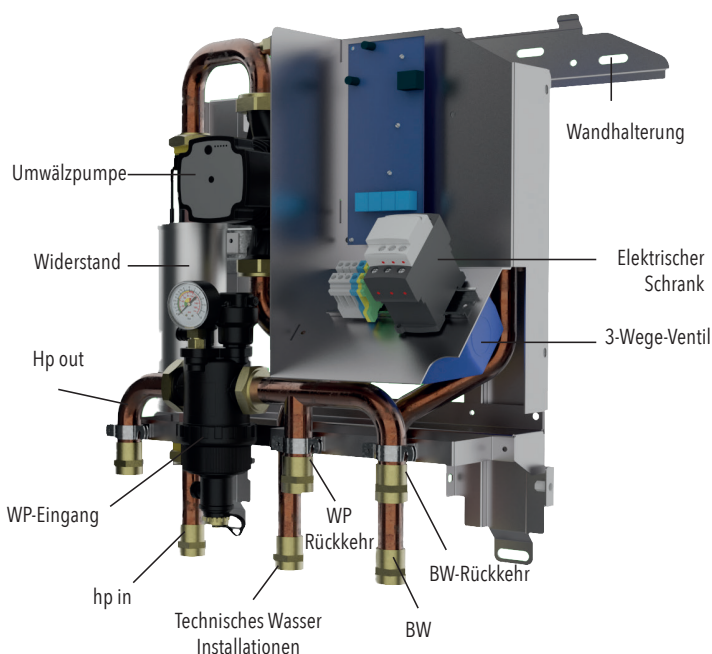
KITA LR-PLUS/R32

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 55° 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	
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	45,45	2,65	55,83	3,51

KITA AIR/R32

MODEL	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		A 35°C / A 27° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
KITA AIR	39,00	4,70	39,00	4,34	35,00	3,75	32,00	3,20	32,00	2,70	27,00	2,50	35,00	4,02
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
KITA AIR Plus	50,00	4,38	46,70	4,03	44,90	3,72	42,10	2,92	38,80	2,34	33,20	2,12	42,00	4,49

Hydrobox



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

BASIC VERSION

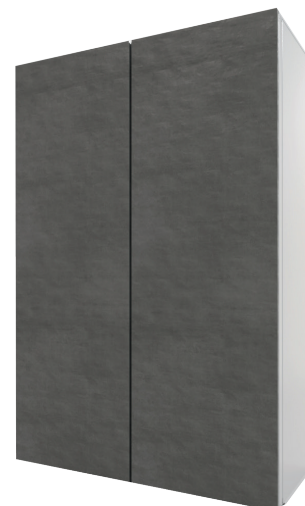
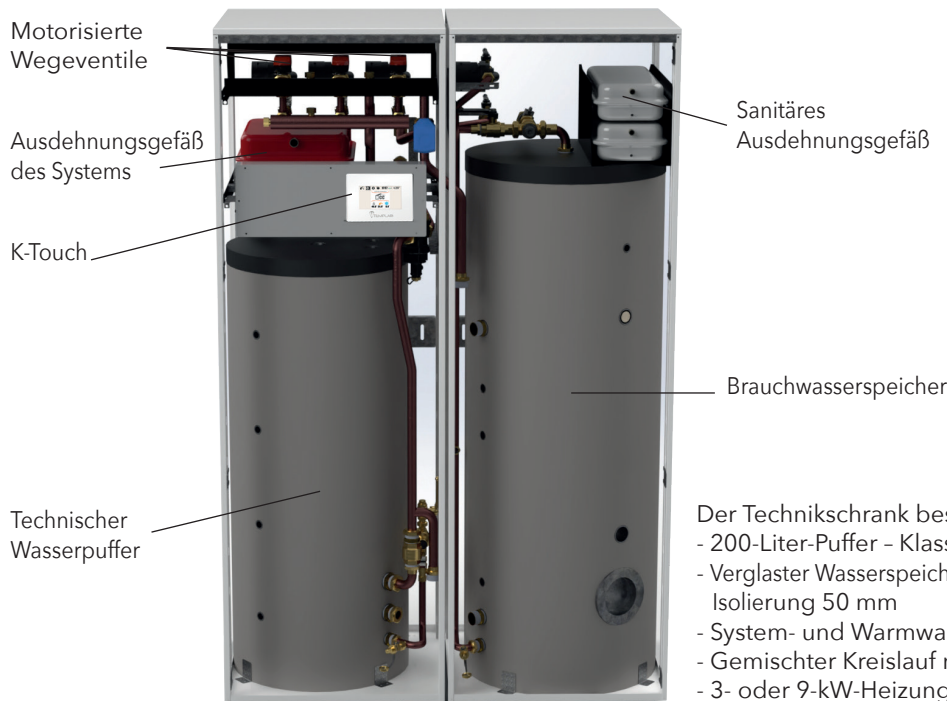
Umfasst Umwälzpumpe, Schlammabscheider, 3-Wege-Ventil und Elektronikplatine, mit der Möglichkeit, ein optionales Heizelement hinzuzufügen.

VOLLVERSION

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 im Heizungs-, Klima- und Warmwasserbetrieb.

Code	Beschreibung
4.8.1.1	Hydrobox-Basic Version
4.8.1.2	Hydrobox Vollversion

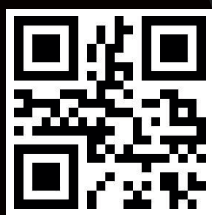
Technischer Schrank DUO



Der Technischschrank besteht aus:

- 200-Liter-Puffer - Klasse B. Starre Isolierung 50 mm
- Verglaster Wasserspeichertank 300 Liter (3,5 m² Spule) - Klasse B. Starr Isolierung 50 mm
- System- und Warmwasser-Ausdehnungsgefäß 12 + 18 Liter
- Gemischter Kreislauf mit C-Mix-Platine
- 3- oder 9-kW-Heizung (9 kW nur für 3-ph): für System und Warmwasserintegration
- 3-Wege-Ventil
- Automatische Befüllung
- Schmutzabscheider-Magnetfilter

Code	Beschreibung
4.8.1.3	Technischer Schrank (DUO) für Innenräume



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