

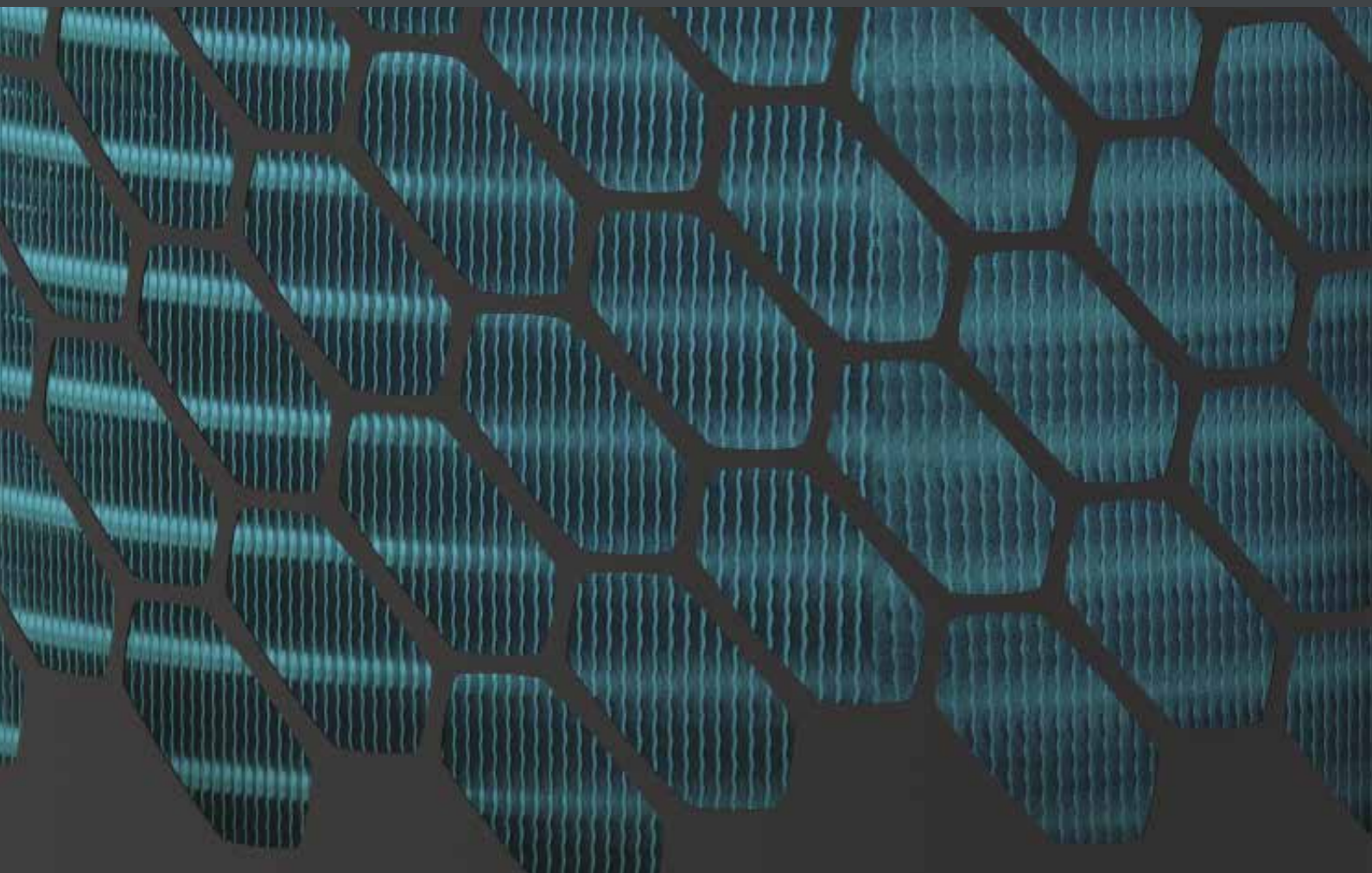


MADE
IN ITALY



Technischer Katalog

Luft/Wasser-Wärmepumpen für Wohngebäude
Gewerbliche Luft/Luft-Wärmepumpen
Fernsteuerung







Firmengeschichte

Templari wurde im Jahr 2006 von Gianluca und Massimo Masiero mit dem Ziel gegründet, Systemlösungen mit "Wärmepumpentechnologie" der neuen Generation anzubieten.

Technologie mit sehr geringen Umweltauswirkungen.

Das pulsierende Herz des Unternehmens, das aus der Leidenschaft und der Professionalität der beiden Brüder entstanden ist, ist die Forschungs- und Entwicklungsabteilung, in der die besten Produkte entwickelt werden, wie zum Beispiel KITA, eine innovative Wärmepumpe, die in ihrer Art einzigartig ist und vollständig in Italien hergestellt wird. Das Herzstück des Unternehmens, das aus der Leidenschaft und Professionalität der beiden Brüder entstanden ist, ist die Forschungs- und Entwicklungsabteilung, in der die besten Produkte entwickelt werden, wie z.B. KITA, eine innovative Wärmepumpe, die in ihrer Art einzigartig ist und vollständig in Italien entworfen und entwickelt wurde.

Um den Heiz- und Klimatisierungsbedarf von Arbeitsumgebungen wie Büros, Industriehallen, Lagern und Werkstätten zu decken, wurde KITA AIR entwickelt, eine Luft-Luft-Wärmepumpe, die sich ideal für große Räume eignet, die hohe Leistungen erfordern und bei denen Verwaltungskosten und Umweltschutz vorrangige Anforderungen sind.

Im Laufe der Zeit haben sich die Produktlinien KITA und KITA AIR weiterentwickelt und es wurden wesentliche Verbesserungen in Betrieb und Design umgesetzt, die zu dem Produkt geführt haben, das heute auf dem Markt ist: eine Wärmepumpe, die Technologie und Innovation mit einem ausgeklügelten und Innovation mit einem ausgeklügelten Design verbindet, das hohe Leistungen auch bei extremen Temperaturen garantiert. ausgeklügelten Design verbindet, das hohe Leistungen auch bei extremen Temperaturen (über -20°C) garantiert.

Die KITA-Templari-Linien sind eine umweltfreundliche Lösung, die ohne den Einsatz von Integration von Heizkesseln, die eine endgültige Abkehr von umweltschädlichen fossilen Brennstoffen ermöglichen. fossilen Brennstoffen, die die Umwelt schädigen. Templari investiert jeden Tag große Ressourcen, Kompetenzen und Professionalität, die eine kontinuierliche Entwicklung der Leistungen der angebotenen Produkte ermöglichen, indem neue Lösungen und Funktionen eingeführt werden, die die KITA-Linien immer effizienter und ökologischer machen, um die Bedürfnisse der meisten Kunden zu erfüllen. Bedürfnisse der Kunden.



Die Klimakammer am neuen Standort, wo die KITAs getestet werden.

INHALTSVERZEICHNIS

Monoblock

KITA HR Serie	6
KITA Si Serie	8
KITA Mi Serie	10
KITA L Serie	12
KITA Li Plus Serie.....	14

Split

KITA HR Serie	16
KITA Si Serie	18
KITA Mi Serie	20
KITA L Serie	22
KITA Li Plus Serie.....	24

Gewerbe

KITA Air Serie	26
KITA Air Plus Serie.....	28

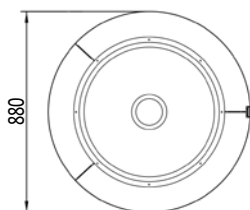
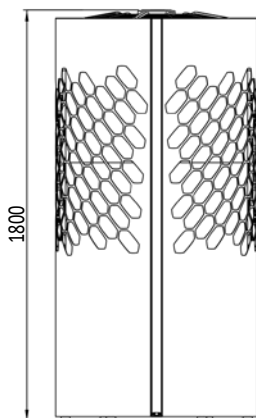
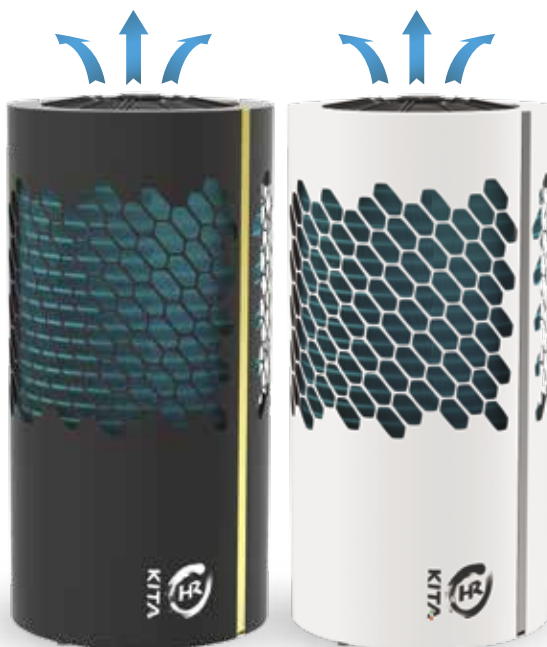
Building Automation & Multikita

Building Automation	30
Multikita	32

Monoblock

KITA HR Serie

Hocheffiziente reversible Luft/Wasser-Monoblock-Wärmepumpen mit Inverter-Scroll-Verdichter. Die neue Form passt nicht nur in jede Standardwohnung, sondern ermöglicht auch die Unterbringung des Ventilators im oberen Bereich, wodurch lästige Luftbewegungen vermieden werden und gleichzeitig mehr Komfort geboten wird.



Ausseneinheit

7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL

INVERTER-SCROLL-VERDICHTER

"Smart-Injection"-System mit Inverter-Scroll-Verdichter mit Dampfinjektion zur Gewährleistung einer maximalen Effizienz bis zu einer Außentemperatur von unter -20°C.

SAISONALE LEISTUNG
OPTIMIERT

Betrieb des Full-Inverter: passt die Maschine an den auf die Wärmelastanforderungen des Hauses genau abgestimmt, was Einsparungen von über 30% ermöglicht.

HAUSHALTSWARMWASSER BIS ZU
55°C

Ideal für die Erzeugung von Brauchwarmwasser von bis zu 55°C.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.

VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR
FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.



UMWELTFREUNDLICH

Die Kita ist umweltfreundlich und garantiert die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Bereitstellung von aus fossilen Brennstoffen, Heizung und Klimatisierung. Klimatisierung, ohne dass ein zusätzlicher Heizkessel erforderlich ist.

PRODUKT				HR 10	HR 10 3phase	HR 12	HR 12 3phase	HR 14	HR 14 3phase	HR 14 Cold 3phase	
Art. Nr.				4.1.6.1	4.1.6.2	4.1.6.3	4.1.6.4	4.1.6.5	4.1.6.6	4.1.6.7	
Betriebsbedingungen				Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max
Heizung	A 12°C / W 35°C	Heizleistung	kW	5.48	10.50	6.84	11.50	8.11	14.55	8.11	14.55
		COP		5.92	5.50	6.32	5.40	6.32	5.30	6.32	5.30
	A 7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	5.27	9.90	6.59	12.16	7.82	14.30	7.82	14.30
		COP		5.26	4.60	5.22	4.30	5.21	4.44	5.21	4.44
	A 2°C / W 35°C	Heizleistung	kW	4.67	8.81	5.83	10.79	6.90	13.09	6.90	14.00
		COP		4.82	4.07	4.78	3.91	4.77	3.82	4.77	3.78
	A -7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	3.73	7.03	4.65	8.44	5.51	10.70	5.51	14.00
		COP		3.87	3.22	3.87	3.12	3.86	3.10	3.86	2.85
	A -15°C / W 35°C	Heizleistung	kW	3.08	5.70	3.86	6.60	4.57	9.10	4.57	13.30
		COP		3.34	2.93	3.35	2.82	3.35	2.80	3.35	2.70
	A -20°C / W 35°C	Heizleistung	kW	2.49	5.00	3.26	5.80	3.85	8.10	3.85	11.80
		COP		2.91	2.58	2.91	2.42	2.90	2.60	2.90	2.52
Brauchwarmwasser	A 2°C / W 55°C	Heizleistung	kW	4.24	8.93	5.29	9.81	6.27	11.76	6.27	14.00
		COP		2.84	2.75	2.81	2.59	2.81	3.10	2.81	2.49
Kühlung	A 35°C / W 7°C	Kühlleistung	kW	3.66	9.13	4.57	10.04	5.41	12.45	5.41	12.45
		EER		3.77	3.29	3.76	3.28	3.75	3.21	3.75	3.21
	A 35°C / W 18°C	Kühlleistung	kW	4.77	11.86	5.96	13.06	7.05	16.23	7.05	16.23
		EER		5.15	4.95	5.11	4.76	5.10	4.67	5.10	4.67
Effizienzklasse	Average climate			A+++							
Daten	Strom-Versorgung		V/ph/Hz	230/1/50 - 400/3/50						400/3/50	
Max. Stromaufnahme*	230V/1ph - 400V/3ph		kW	2.31		3.36		4.02		7.57	
Schallbelastung	Schalldruck nach ErP auf 1 Meter		dB(A)	38							
Kompressor	Typ			Scroll Inverter							
	Driver			Vapour Injection							
	Typ			Inverter BLDC							
Ventilator	Durchmesser Lüfter		mm	630							
	Maximale Geschwindigkeit		rpm	600							
Wärmetauscher	Typ			Plattentauscher							
	Material			Edelstahl							
Kühlmittel	Typ			R410A							
	Menge Kühlmittel		kg	6.5							
Durchmesser Wasser	Eingang		zoll	1"							
Rohre	Ausgang		zoll	1"							
Hydraulischer Krei-slauf	Typ Pumpe			EC							
Gewicht			kg	230							
Maße			mm	880 Ø - 1800 h							

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl		
4.5.1.5	KIT WEISS - Abdeckung Ausseneinheit KITA HR	Im Preis der WP inbegriffen
4.5.1.6	KIT SCHWARZ - Abdeckung Ausseneinheit KITA HR	Im Preis der WP inbegriffen
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
4.5.3.16	Building Automation mit Touchpanel 9,7"	Alternative zu Tlnr. 4.5.3.2
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9,7"	
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT6	Signalkabellänge 6mt	
EL.CV_PT10	Signalkabellänge 10mt	Nur erforderlich, wenn PGD vorhanden ist. Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet
EL.CV_PT20	Signalkabellänge 20mt	
EL.CV_PT30	Signalkabellänge 30mt	
EL.CV_IM10	Systemverkabelungs für Puffersonden B2 & B3 - Länge 10mt	
EL.CV_IM20	Systemverkabelungs für Puffersonden B2 & B3 - Länge 20mt	Kabel, das die WP mit den Puffersonden verbindet
EL.CV_IM30	Systemverkabelungs für Puffersonden B2 & B3 - Länge 30mt	
Hydraulik Zubehör		
3-Wege-Ventil-Bausatz für Warmwasser bestehend aus:		
4.5.2.1	Kit Modul ACS (Relé K1)	
4.5.4.1	3-WEGE-Ventil (Korpus + E-Motor)	
SN.NTCWP3M	NTC IP68 WH Temperatursensor 3m.	
4.5.4.2	grössere Umwälzpumpe - Marke Wilo Para 9	Alternative zur Standard-Umwälzpumpe

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
2.4.3.1	Flexibler Verbindungssatz mit 1"1/4 F-Anschlüssen	2 Stück
K-FY	Y-Sieb aus Messing mit 1"1/4 Anschlüssen und 2" Korpus	
2.4.2.5	Frostschutzventil mit 1"1/2 - Messinggehäuse	
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0,50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltrolle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
4.5.2.3	Bausatz Heizkesselintegrationsmodul (Relais K3)	
4.5.3.18	Split-Board-Integrationskit	Karte zur digitalen Kommunikation zwischen Aussen- und Inneneinheit
4.5.2.7	9-kW-Hilfheizpatrone	E-Patrone für Druckrohr. Separate Installation
4.5.2.4	Einbaumodul für elektrische Heizpatrone (Relais K4)	Erforderlich bei Tlnr. 4.5.2.7
4.5.2.5	QE Dual 24A Netzteil	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	

HINWEIS: Heizpatrone zur Beheizung des Kondensatablaufrohrs bereits in allen KITA HR-Modellen inkl. 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

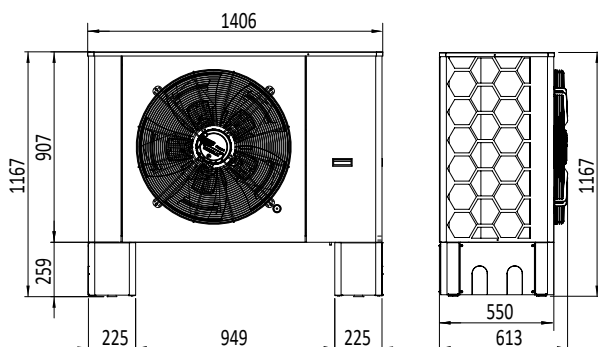
Monoblock

KITA Si Serie

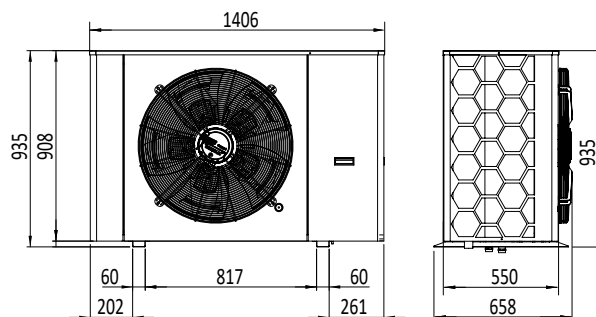
Reversible Hocheffizienz-Luft-Wasser-Monoblock-Wärmepumpen der Si-Serie mit Inverter-Kompressor Scroll Smart Injection, geeignet für die Bedürfnisse von Gebäuden mit geringem Wärmebedarf.



7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL



Abmessungen mit Füßen



Abmessungen mit Konsolen



INVERTER-SCROLL-VERDICHTER

"Smart-Injection"-System mit Inverter-Scroll-Verdichter mit Dampfnebeninjektion zur Gewährleistung einer maximalen Effizienz bis zu einer Außentemperatur von unter -20°C.



SAISONALE LEISTUNG OPTIMIERT

Betrieb des Full-Inverter: passt die Maschine an den auf die Wärmelastanforderungen des Hauses genau abgestimmt, was Einsparungen von über 30% ermöglicht.



HAUSHALTSWARMWASSER BIS ZU 55°C

Ideal für die Erzeugung von Brauchwarmwasser von bis zu 55°C.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.



VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.



UMWELTFREUNDLICH

Die Kita ist umweltfreundlich und garantiert die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Bereitstellung von aus fossilen Brennstoffen, Heizung und Klimatisierung. Klimatisierung, ohne dass ein zusätzlicher Heizkessel erforderlich ist.

PRODUKT				Si	Si 3phase	Si Cold	Si Cold 3phase	Si Plus	Si Plus 3phase	Si Plus Cold	Si Plus Cold 3phase	
Art. Nr.				4.1.2.1	4.1.2.2	4.1.2.3	4.1.2.4	4.1.2.5	4.1.2.6	4.1.2.7	4.1.2.8	
Betriebsbedingungen				Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max	
Heizung	A 12°C / W 35°C	Heizleistung	kW	7.00	11.12	7.00	10.00	7.40	12.57	8.36	12.00	
		COP		5.50	5.20	5.50	5.39	5.30	5.05	6.91	5.68	
	A 7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	6.72	10.00	6.72	10.00	7.11	12.48	8.03	12.00	
		COP		4.88	4.49	4.88	4.49	4.74	4.29	5.70	4.46	
	A 2°C / W 35°C	Heizleistung	kW	5.96	8.83	5.96	10.00	6.30	10.10	7.12	12.00	
		COP		4.48	4.18	4.48	4.03	4.36	4.00	5.22	4.25	
	A -7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	4.76	7.05	4.76	10.00	5.03	8.05	5.68	12.00	
		COP		3.60	3.30	3.60	3.14	3.50	3.31	4.22	3.39	
	A -15°C / W 35°C	Heizleistung	kW	3.94	5.84	3.94	9.30	4.17	6.60	4.71	12.00	
		COP		3.10	2.80	3.10	2.38	3.01	2.64	3.66	2.42	
	A -20°C / W 35°C	Heizleistung	kW	3.18	5.06	3.18	8.20	3.52	5.71	3.98	12.00	
		COP		2.70	2.61	2.70	2.20	2.61	2.43	3.18	2.07	
	Brauchwarmwasser	A 2°C / W 55°C	Heizleistung	kW	5.41	8.01	5.41	10.00	5.72	9.06	6.46	12.20
			COP		2.64	2.45	2.64	2.35	2.56	2.39	3.07	2.53
Kühlung	A 35°C / W 7°C	Kühlleistung	kW	4.67	6.71	4.67	6.71	4.94	8.27	5.58	8.27	
		EER		3.50	3.48	3.50	3.48	3.41	3.32	4.10	3.32	
	A 35°C / W 18°C	Kühlleistung	kW	6.09	8.75	6.09	8.75	6.44	10.79	7.28	10.79	
		EER		4.78	4.48	4.78	4.48	4.64	4.29	5.58	4.29	
Effizienzklasse	Average climate			A+++								
Daten	Strom-Versorgung			230/1/50 - 400/3/50								
Max. Stromaufnahme*	230V/1ph - 400V/3ph			kW		2.80		3.60		5.14		7.10
Schallbelastung	Schalldruck nach ErP auf 1 Meter			dB(A)		44						
Kompressor	Typ			Scroll Inverter								
	Driver			Vapour Injection								
Ventilator	Typ			Inverter BLDC								
	Durchmesser Lüfter			mm		710						
	Maximale Geschwindigkeit			rpm		600						
Verdampfer	Abstand der Lamellen			mm		2.5						
Wärmetauscher	Typ			Plattentauscher								
	Material			Edelstahl								
Kühlmittel	Typ			R410A								
	Menge Kühlmittel			kg		5						
Durchmesser Wasser	Eingang			zoll		1"						
Rohre	Ausgang			zoll		1"						
Hydraulischer Krei-slauf	Typ Pumpe					EC						
Gewicht				kg		200						
Maße				mm		H908 × L1406 × P550						

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Ausseneinheit		
4.5.1.10	Haltewinkel für Ausseneinheit	Zu kombinieren mit Tlnr. 2.1.3.2 oder 2.1.3.3
4.5.1.2	Standfüsse für Ausseneinheit	Alternative zu Haltewinkel 4.5.1.10
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
4.5.3.16	Building Automation mit Touchpanel 9.7"	Alternative zu Tlnr. 4.5.3.2
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9.7"	
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT	Signalkabellänge 6mt. Mögliche Längen: 6, 10, 20 und 30 m	Nur erforderlich, wenn PGD vorhanden ist. Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet
EL.CV_IM	Systemverkabelung für Puffersonden B2 & B3. Mögliche Längen 10mt, 20mt und 30mt	Kabel, das die WP mit den Puffersonden verbindet
Hydraulick Zubehör		
3-Wege-Ventil-Bausatz für Warmwasser bestehend aus:		
4.5.2.1	Kit Modul ACS (Relé K1)	
4.5.4.1	3-WEGE-Ventil (Korpus + E-Motor)	
SN.NTCWP3M	NTC IP68 WH Temperatursensor 3m.	
4.5.4.2	grössere Umwälzpumpe - Marke Wilo Para 9	Alternative zur Standard-Umwälzpumpe
2.4.3.1	Flexibler Verbindungssatz mit 1"1 / 4 F-Anschlüssen	2 Stück
K-FY	Y-Sieb aus Messing mit 1"1/4 Anschlüssen und 2" Korpus	

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
2.4.2.5	Frostschutzventil mit 1"1/2 - Messinggehäuse	
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0.50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltröle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
4.5.2.3	Bausatz HeizkesselinTEGRATIONSmodul (Relais K3)	
4.5.3.18	Split-Board-Integrationskit	Karte zur digitalen Kommunikation zwischen Aussen- und Inneneinheit
4.5.2.7	9-kW-Hilfheizpatrone	E-Patrone für Druckrohr. Separate Installation
4.5.2.4	Einbaumodul für elektrische Heizpatrone (Relais K4)	Erforderlich bei Tlnr. 4.5.2.7
K-RSC	Heizpatrone zum Heizen des Kondensatablaufrohrs	
4.5.2.5	QE Dual 24A Netzteil	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	
Wahlweise		
4.5.1.7	Batterieschutzgitter für Ausseneinheit	Schutzgitter
4.5.1.12	Lüfterabdeckung für Ausseneinheit	Frontgitter
2.1.3.2	1 Paar Wandhalterungen 1200x700 mm für Ausseneinheit	
2.1.3.3	BASE - Bodenstützen in SBR Abmessungen L250xH95xP130	Erforderlich mit Haltewinkel Tlnr. 4.5.1.10
2.1.3.4	Bodenstützen VERLÄNGERUNG für Sockelabmessungen L250xH95xP130	Nur zusammen mit der Tlnr. 2.1.3.3

HINWEIS: 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

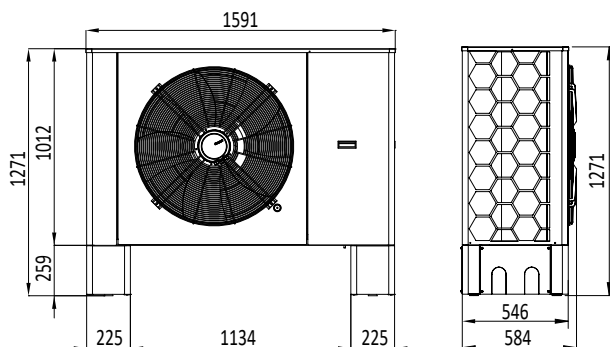
Monoblock

KITA MiSerie

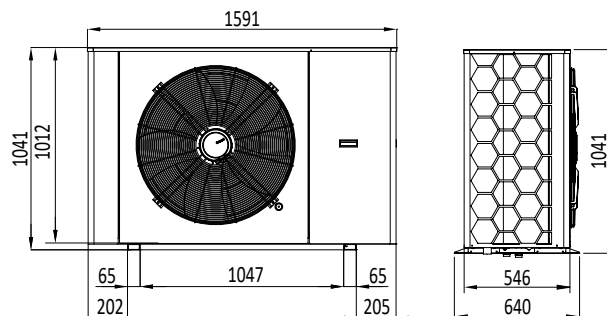
Hocheffiziente umkehrbare Luft-Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Baureihe Mi mit Inverter-Kompressor Scroll Smart Injection.



7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL



Abmessungen mit Füßen



Abmessungen mit Konsolen



INVERTER-SCROLL-VERDICHTER

"Smart-Injection"-System mit Inverter-Scroll-Verdichter mit Dampfinkjektion zur Gewährleistung einer maximalen Effizienz bis zu einer Außentemperatur von unter -20°C.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.



SAISONALE LEISTUNG OPTIMIERT

Betrieb des Full-Inverter: passt die Maschine an den auf die Wärmelastanforderungen des Hauses genauen abgestimmt, was Einsparungen von über 30% ermöglicht.



VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.



HAUSHALTSWARMWASSER BIS ZU 55°C

Ideal für die Erzeugung von Brauchwarmwasser von bis zu 55°C.



UMWELTFREUNDLICH

Die Kita ist umweltfreundlich und garantiert die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Bereitstellung von aus fossilen Brennstoffen, Heizung und Klimatisierung. Klimatisierung, ohne dass ein zusätzlicher Heizkessel erforderlich ist.

PRODUKT				Mi	Mi 3phase	Mi Cold	Mi Cold 3phase	Mi Plus 3phase		Mi Plus Cold 3phase	
Art. Nr.				4.1.3.1	4.1.3.2	4.1.3.3	4.1.3.4	4.1.3.6		4.1.3.7	
Betriebsbedingungen				Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max
Heizung	A 12°C / W 35°C	Heizleistung	kW	8.10	16.80	8.10	15.00	10.60	20.50	11.07	18.00
		COP		5.81	5.23	5.81	5.50	5.60	4.87	5.66	5.27
	A 7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	7.76	16.60	7.76	15.00	10.62	20.20	11.10	18.00
		COP		5.18	4.38	5.18	4.93	4.62	4.05	4.67	4.57
	A 2°C / W 35°C	Heizleistung	kW	6.88	13.70	6.88	15.00	9.41	17.50	9.83	18.00
		COP		4.76	4.19	4.76	4.05	4.27	3.60	4.32	3.55
	A -7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	5.49	11.00	5.49	15.00	7.52	14.60	7.86	18.00
		COP		3.82	3.31	3.82	3.14	3.43	2.85	3.47	2.75
	A -15°C / W 35°C	Heizleistung	kW	4.55	9.07	4.55	13.80	6.23	12.40	6.51	16.00
		COP		3.29	2.81	3.29	2.71	2.95	2.42	2.98	2.35
	A -20°C / W 35°C	Heizleistung	kW	4.12	8.10	4.12	12.20	5.39	11.30	5.63	14.00
		COP		2.80	2.70	2.80	2.56	2.53	2.27	2.55	2.14
Brauchwarmwasser	A 2°C / W 55°C	Heizleistung	kW	6.25	12.40	6.25	15.00	8.55	17.10	8.93	18.00
		COP		3.02	2.67	3.02	2.52	2.71	2.30	2.74	2.25
Kühlung	A 35°C / W 7°C	Kühlleistung	kW	5.39	9.03	5.39	9.03	8.75	12.85	9.06	14.90
		EER		3.72	3.63	3.72	3.63	3.34	3.15	3.90	3.80
	A 35°C / W 18°C	Kühlleistung	kW	7.03	11.78	7.03	11.78	11.41	16.37	13.60	17.30
		EER		5.07	4.68	5.07	4.68	4.72	4.33	5.70	5.64
Effizienzklasse	Average climate			A+++							
Daten	Strom-Versorgung			230/1/50 - 400/3/50				400/3/50			
Max. Stromaufnahme*	230V/1ph - 400V/3ph			4.60		8.00		6.90		8.84	
Schallbelastung	Schalldruck nach ErP auf 1 Meter			45							
Compressor	Typ			Scroll Inverter							
	Driver			Vapour Injection							
Ventilator	Typ			Inverter BLDC							
	Durchmesser Lüfter			800							
	Maximale Geschwindigkeit			600							
Verdampfer	Abstand der Lamellen			2.5							
Wärmetauscher	Typ			Plattentauscher							
	Material			Edelstahl							
Kühlmittel	Typ			R410A							
	Menge Kühlmittel			6.5							
Durchmesser Wasser	Eingang			1"							
Rohre	Ausgang			1"							
Hydraulischer Krei-slauf	Typ Pumpe			EC							
Gewicht				230							
Maße				H1012 × L1591 × P546							

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Ausseneinheit		
4.5.1.1	Haltewinkel für Ausseneinheit	Zu kombinieren mit Tlnr. 2.1.3.2 oder 2.1.3.3
4.5.1.2	Standfüsse für Ausseneinheit	Alternative zu Haltewinkel Tlnr. 4.5.1.1
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
4.5.3.16	Building Automation mit Touchpanel 9.7"	Alternative zu Tlnr. 4.5.3.2
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9.7"	
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT	Signalkabellänge 6mt. Mögliche Längen: 6, 10, 20 und 30 m	Nur erforderlich, wenn PGD vorhanden ist. Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet
EL.CV_IM	Systemverkabelungen für Puffersonden B2 & B3. Mögliche Längen: 10mt, 20mt und 30mt	Kabel, das die WP mit den Puffersonden verbindet
Hydraulik Zubehör		
3-Wege-Ventil-Bausatz für Warmwasser bestehend aus:		
4.5.2.1	Kit Modul ACS (Relé K1)	
4.5.4.1	3-WEGE-Ventil (Korpus + E-Motor)	
SN.NTCWP3M	NTC IP68 WH Temperatursensor 3m.	
4.5.4.2	grössere Umwälzpumpe - Marke Wilo Para 9	Alternative zur Standard-Umwälzpumpe
2.4.3.1	Flexibler Verbindungssatz mit 1"1 / 4 F-Anschlüssen	2 Stück
K-FY	Y-Sieb aus Messing mit 1"1/4 Anschlüssen und 2" Korpus	
2.4.2.5	Frostschutzventil mit 1"1/2 - Messinggehäuse	

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0.50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppelrolle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.3	Bausatz Heizkesselintegrationsmodul (Relais K3)	
4.5.3.18	Split-Board-Integrationskit	Karte zur digitalen Kommunikation zwischen Aussen- und Inneneinheit
4.5.2.7	9-kW-Hilfheizpatrone	E-Patrone für Druckrohr. Separate Installation
4.5.2.4	Einbaumodul für elektrische Heizpatrone (Relais K4)	Erforderlich bei Tlnr. 4.5.2.7
K-RSC	Heizpatrone zum Heizen des Kondensatablaufrohrs	
4.5.2.5	QE Dual 24A Netzteil	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	
Wahlweise		
4.5.1.8	Batterieschutzgitter für Ausseneinheit	Schutzgitter
4.5.1.13	Lüfterabdeckung für Ausseneinheit	Frontgitter
VE.800FG	Vorleitgitter für Lüfter Ø800 - Schallreduzierung ca. -3dB(A)	
4.5.6.1	Aufpreis SILENCE KIT Ausseneinheit	Alternative zur Standardisolierung
2.1.3.2	1 Paar Wandhalterungen 1200x700 mm für Ausseneinheit	
2.1.3.3	BASE - Bodenstützen in SBR Abmessungen L250xH95xP130	Erforderlich mit Haltewinkel Tlnr. 4.5.1.1
2.1.3.4	Bodenstützen VERLÄNGERUNG für Sockelabmessungen L250xH95xP130	Nur zusammen mit der Tlnr. 2.1.3.3

HINWEIS: 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

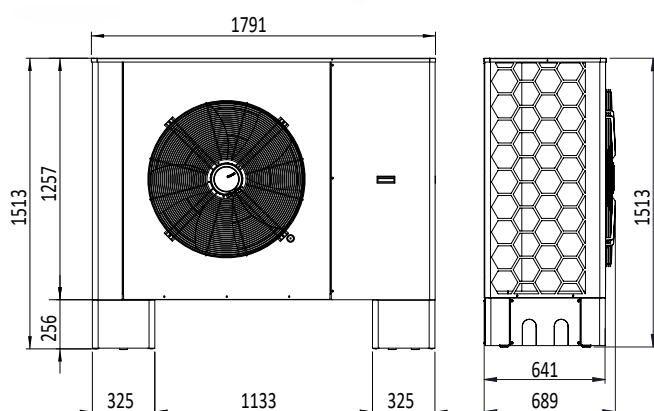
Monoblock

KITA L Serie

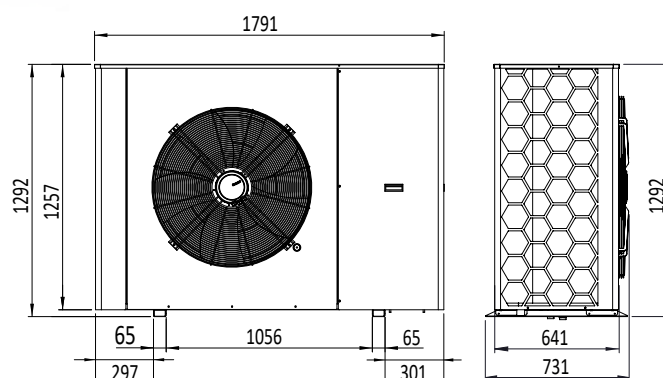
Hocheffiziente umkehrbare Luft-Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Baureihe L mit Inverter-Kompressor Scroll Smart Injection.



7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL



Abmessungen mit Füßen



Abmessungen mit Konsolen



INVERTER-SCROLL-VERDICHTER

"Smart-Injection"-System mit Inverter-Scroll-Verdichter mit Dampfinjektion zur Gewährleistung einer maximalen Effizienz bis zu einer Außentemperatur von unter -20°C.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.



SAISONALE LEISTUNG OPTIMIERT

Betrieb des Full-Inverter: passt die Maschine an den auf die Wärmelastanforderungen des Hauses genau abgestimmt, was Einsparungen von über 30% ermöglicht.



VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.



HAUSHALTSWARMWASSER BIS ZU 55°C

Ideal für die Erzeugung von Brauchwarmwasser von bis zu 55°C.



UMWELTFREUNDLICH

Die Kita ist umweltfreundlich und garantiert die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Bereitstellung von aus fossilen Brennstoffen, Heizung und Klimatisierung Klimatisierung, ohne dass ein zusätzlicher Heizkessel erforderlich ist.

PRODUKT				L33 3phase		L42 3phase		L66 3phase		L Cold 3phase	
Art. Nr.				4.1.4.1		4.1.4.2		4.1.4.3		4.1.4.4	
Betriebsbedingungen				Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max
Heizung	A 12°C / W 35°C	Heizleistung	kW	16.5	27.1	20.4	33.5	23.6	35.5	25.96	35
		COP		5.74	4.64	5.38	4.33	5.26	4.25	5.93	4.7
	A 7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	15.52	25.52	19.4	31.9	21.28	35	23.45	35
		COP		5.34	4.31	5.13	4.14	5.07	4.1	5.72	4.37
	A 2°C / W 35°C	Heizleistung	kW	15.05	24.5	18.81	29.88	20.64	32.8	22.7	35
		COP		4.52	3.85	4.34	3.56	4.29	3.52	4.84	3.67
	A -7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	10.94	20.1	13.68	23.86	16.3	28.4	17.93	35
		COP		3.4	3.25	3.26	2.96	3.23	2.93	3.64	2.8
	A -15°C / W 35°C	Heizleistung	kW	8.12	17.5	10.15	19.25	12.18	23.1	13.4	34.2
		COP		2.78	2.68	2.67	2.42	2.64	2.39	2.98	2.43
	A -20°C / W 35°C	Heizleistung	kW	7	15.1	8.17	15.5	9.75	18.5	10.72	30.2
		COP		2.51	2.42	2.5	2.27	2.37	2.15	2.68	2.25
Brauchwarmwasser	A 2°C / W 55°C	Heizleistung	kW	12.7	23.1	15.88	28.8	17.42	31.6	19.16	35
		COP		3.44	2.37	3.3	2.69	3.27	2.66	3.69	2.7
Kühlung	A 35°C / W 7°C	Kühlleistung	kW	10.22	18.54	12.65	22.3	18.32	25.3	20.15	25.3
		EER		3.66	3.28	3.45	3.09	3.53	3.16	3.99	3.25
	A 35°C / W 18°C	Kühlleistung	kW	13.4	21.8	16.5	26.9	23.9	32.5	26.3	32.5
		EER		5.04	4.75	4.74	4.48	4.85	4.62	5.47	4.76
Effizienzklasse	Average climate			A+++							
Daten	Strom-Versorgung			400/3/50							
Max. Stromaufnahme*	230V/1ph - 400V/3ph			9.75		10.71		12.50		20.00	
Schallbelastung	Schalldruck nach ErP auf 1 Meter			52							
Kompressor	Typ			Scroll Inverter							
	Driver			Vapour Injection							
Ventilator	Typ			Inverter BLDC							
	Durchmesser Lüfter			800				910			
	Maximale Geschwindigkeit			600				610			
Verdampfer	Abstand der Lamellen			2.5							
Wärmetauscher	Typ			Plattentaucher							
	Material			Edelstahl							
Kühlmittel	Typ			R410A							
	Menge Kühlmittel			8.5				8			
Durchmesser Wasser	Eingang			1"							
Rohre	Ausgang			1"							
Hydraulischer Krei-slauf	Typ Pumpe			EC							
Gewicht				300				310			
Maße				H1257 × L1791 × P641							

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Ausseneinheit		
4.5.1.3	Haltewinkel für Ausseneinheit	Zu kombinieren mit Tlnr. 2.1.3.2 oder 2.1.3.3
4.5.1.4	Standfüsse für Ausseneinheit	
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
4.5.3.16	Building Automation mit Touchpanel 9.7"	Alternative zu Tlnr. 4.5.3.2
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9.7"	
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT	Signalkabellänge 6mt. Mögliche Längen: 6, 10, 20 und 30 m	Nur erforderlich, wenn PGD vorhanden ist. Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet
EL.CV_IM	Systemverkabelung für Puffersonden B2 & B3. Mögliche Längen 10mt, 20mt und 30mt	Kabel, das die WP mit den Puffersonden verbindet
Hydraulik Zubehör		
3-Wege-Ventil-Bausatz für Warmwasser bestehend aus:		
4.5.2.1	Kit Modul ACS (Relé K1)	
4.5.4.1	3-WEGE-Ventil (Korpus + E-Motor)	
SN.NTCWP3M	NTC IP68 WH Temperatursensor 3m.	
4.5.4.3	grössere Umwälzpumpe - UPM XL GEO per KITA L33	Alternative zur Standard-Umwälzpumpe
2.4.3.2	Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1"1/2	2 Stück
K-FY	Y-Sieb aus Messing mit 1 "1/4 Anschlüssen und 2" Korpus	
2.4.2.5	Frostschutzventil mit 1 "1/2 - Messinggehäuse	
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0,50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltrulle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	

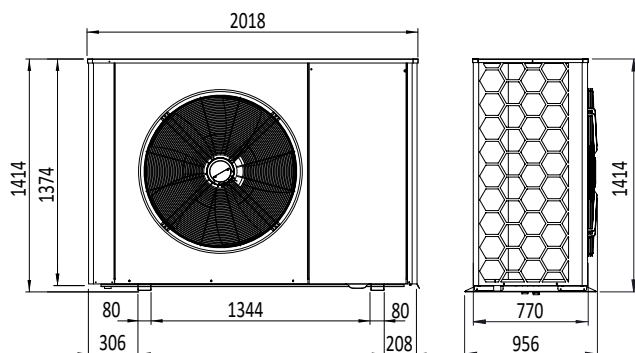
Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
4.5.2.3	Bausatz Heizkesselintegrationsmodul (Relais K3)	
4.5.3.18	Split-Board-Integrationskit	Karte zur digitalen Kommunikation zwischen Aussen- und Inneneinheit
4.5.2.7	9-kW-Hilfheizpatrone	E-Patrone für Druckrohr. Separate Installation
4.5.2.4	Einbaumodul für elektrische Heizpatrone (Relais K4)	Erforderlich bei Tlnr. 4.5.2.7
K-RSC	Heizpatrone zum Heizen des Kondensatablauffrohrs	
4.5.2.5	QE Dual 24A Netzteil	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
4.5.2.6	QE-Doppelleistung 40A	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil per L Cold
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	
Wahlweise		
VE.800FG	Vorleitgitter für Lüfter Ø800 - Schallreduzierung ca. -3dB(A)	Zubehörteil wahlweise nur für L33/L42
VE.910FG	Vorleitgitter für Lüfter Ø910 - Schallreduzierung ca. -3dB(A)	Zubehörteil wahlweise nur für L66/L Cold
4.5.5.1	Aufpreis Ventilator Ø910	nur für L33/L42
4.5.6.2	Aufpreis SILENCE KIT Ausseneinheit	Alternative zur Standardisolierung
2.1.3.2	1 Paar Wandhalterungen 1200x700 mm für Ausseneinheit	
2.1.3.3	BASE - Bodenstützen in SBR Abmessungen L250xH95xP130	Erforderlich mit Haltewinkel 4.5.1.3
2.1.3.4	Bodenstützen VERLÄNGERUNG für Sockelabmessungen L250xH95xP130	Nur zusammen mit der Tlnr. 2.1.3.3
4.5.1.9	Verdampfer schutzgitter für Ausseneinheit	Protection grid

HINWEIS: 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

Monoblock

KITA Li Plus Serie

Hocheffiziente umkehrbare Luft-Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Baureihe Li-Plus mit Inverter-Kompressor Scroll Smart Injection.



7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL

Ausseneinheit



INVERTER-SCROLL-VERDICHTER

"Smart-Injection"-System mit Inverter-Scroll-Verdichter mit Dampfinkjektion zur Gewährleistung einer maximalen Effizienz bis zu einer Außentemperatur von unter -20°C.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.

SAISONALE LEISTUNG
OPTIMIERT

Betrieb des Full-Inverter: passt die Maschine an den auf die Wärmelastanforderungen des Hauses genauen abgestimmt, was Einsparungen von über 30% ermöglicht.

VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR
FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.

HAUSHALTSWARMWASSER BIS ZU
55°C

Ideal für die Erzeugung von Brauchwarmwasser von bis zu 55°C.



UMWELTFREUNDLICH

Die Kita ist umweltfreundlich und garantiert die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Bereitstellung von aus fossilen Brennstoffen, Heizung und Klimatisierung Klimatisierung, ohne dass ein zusätzlicher Heizkessel erforderlich ist.

PRODUKT				Li Plus 3phase	
Art. Nr.				4.1.5.1	
Betriebsbedingungen				Medium	Max
Heizung	A 7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	27.66	46.50
		COP		5.02	4.05
	A 2°C / W 35°C	Heizleistung	kW	26.83	45.70
		COP		4.25	3.60
	A -7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	19.70	38.50
		COP		3.20	2.90
Heizung	A -15°C / W 35°C	Heizleistung	kW	15.83	36.20
		COP		2.72	2.37
Brauchwarmwasser	A 2°C / W 55°C	Heizleistung	kW	19.70	41.30
		COP		2.55	2.10
Kühlung	A 35°C / W 7°C	Kühlleistung	kW	23.82	35.15
		EER		3.50	3.13
	A 35°C / W 18°C	Kühlleistung	kW	31.07	42.25
		EER		4.80	4.57
Effizienzklasse	Average climate			A+++	
Daten	Strom-Versorgung			V/ph/Hz 400/3/50	
Max. Stromaufnahme*	230V/1ph - 400V/3ph			kW 20.12	
Schallbelastung	Schalldruck nach ErP auf 1 Meter			dB(A) 52	
Kompressor	Typ			Scroll Inverter	
	Driver			Vapour Injection	
Ventilator	Typ			Inverter BLDC	
	Durchmesser Lüfter			mm 910	
	Maximale Geschwindigkeit			rpm 610	
Verdampfer	Abstand der Lamellen			mm 2.5	
Wärmetauscher	Typ			Plattentauscher	
	Material			Edelstahl	
Kühlmittel	Typ			R410A	
	Menge Kühlmittel			kg 9	
Durchmesser Wasser	Eingang			zoll 1 1/2"	
Rohre	Ausgang			zoll 1 1/2"	
Hydraulischer Kreislauf	Typ Pumpe			EC	
Gewicht				kg 370	
Maße				mm H1414 × L2018 × P956	

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich. Alternative zur PGD 4.5.3.1.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01 Alternative zu Tlnr. 4.5.3.2
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	
4.5.3.16	Building Automation mit Touchpanel 9,7"	
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9,7"	
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT6	Signalkabellänge 6mt	Nur erforderlich, wenn PGD vorhanden ist. Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet
EL.CV_PT10	Signalkabellänge 10mt	
EL.CV_PT20	Signalkabellänge 20mt	
EL.CV_PT30	Signalkabellänge 30mt	
EL.CV_IM10	Systemverkabelungs für Puffersonden B2 & B3 - Länge 10mt	Kabel, das die WP mit den Puffersonden verbindet
EL.CV_IM20	Systemverkabelungs für Puffersonden B2 & B3 - Länge 20mt	
EL.CV_IM30	Systemverkabelungs für Puffersonden B2 & B3 - Länge 30mt	
Verpflichtiges Hydraulik Zubehör		
2.4.1.1	Umwälzpumpe YONOS PARA HF 30/12	
Zubehör - Hydraulisch		
3-Wege-Ventil-Bausatz für Warmwasser bestehend aus:		
4.5.2.1	Kit Modul ACS (Relé K1)	
4.5.4.1	3-WEGE-Ventil (Korpus + E-Motor)	
SN.NTCWP3M	NTC IP68 WH Temperatursensor 3m.	
K-FY	Y-Sieb aus Messing mit 1 "1/4 Anschlüssen und 2" Korpus	
2.4.2.5	Frostschutzventil mit 1 "1/2 - Messinggehäuse	

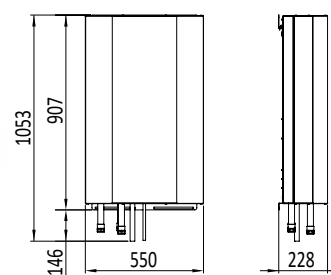
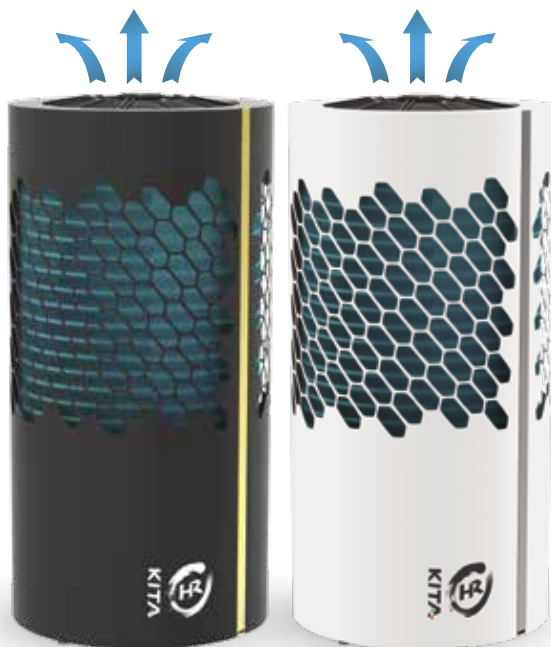
Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0.50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltrolle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
4.5.2.3	Bausatz Heizkesselintegrationsmodul (Relais K3)	
4.5.2.7	9-kW-Hilfheizpatrone	E-Patrone für Druckrohr. Separate Installation
4.5.2.4	Einbaumodul für elektrische Heizpatrone (Relais K4)	Erforderlich bei Tlnr. 4.5.2.7
K-RSC	Heizpatrone zum Heizen des Kondensatablaufrohres	
4.5.2.6	QE-Doppelleistung 40A	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	
Wahlweise		
VE.910FG	Vorleitgitter für Lüfter Ø910 - Schallreduzierung ca. -3dB(A)	Zubehörteil wahlweise
4.5.1.11	Batterieschutzgitter für Ausseneinheit	Schutzgitter
2.1.3.3	BASE - Bodenstützen in SBR Abmessungen L250xH95xP130	
2.1.3.4	Bodenstützen VERLÄNGERUNG für Sockelabmessungen L250xH95xP130	Nur zusammen mit der Tlnr. 2.1.3.3

HINWEIS: 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

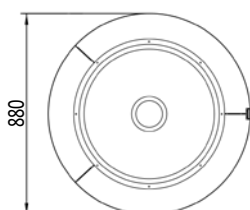
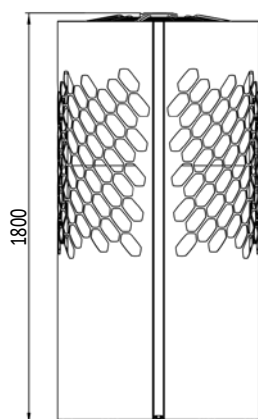
Split

KITA HR Serie

Hocheffiziente reversible Luft/Wasser-Split-Wärmepumpen mit Inverter-Scroll-Verdichter. Die neue Form passt nicht nur in jede Standardwohnung, sondern ermöglicht auch die Unterbringung des Ventilators im oberen Bereich, wodurch lästige Luftbewegungen vermieden werden und gleichzeitig mehr Komfort geboten wird.



Inneneinheit



Ausseneinheit

7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL

INVERTER-SCROLL-VERDICHTER

"Smart-Injection"-System mit Inverter-Scroll-Verdichter mit Dampfinkjektion zur Gewährleistung einer maximalen Effizienz bis zu einer Außentemperatur von unter -20°C.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.

SAISONALE LEISTUNG
OPTIMIERT

Betrieb des Full-Inverter: passt die Maschine an den auf die Wärmelastanforderungen des Hauses genau abgestimmt, was Einsparungen von über 30% ermöglicht.

VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR
FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.

HAUSHALTSWARMWASSER BIS ZU
55°C

Ideal für die Erzeugung von Brauchwarmwasser von bis zu 55°C.



UMWELTFREUNDLICH

Die Kita ist umweltfreundlich und garantiert die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Bereitstellung von aus fossilen Brennstoffen, Heizung und Klimatisierung. Klimatisierung, ohne dass ein zusätzlicher Heizkessel erforderlich ist.

PRODUKT				HR 10	HR 10 3phase	HR 12	HR 12 3phase	HR 14	HR 14 3phase	HR 14 Cold 3phase	
Art. Nr.				4.1.6.8	4.1.6.9	4.1.6.10	4.1.6.11	4.1.6.12	4.1.6.13	4.1.6.14	
Betriebsbedingungen				Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max
Heizung	A 12°C / W 35°C	Heizleistung	kW	5.48	10.50	6.84	11.50	8.11	14.55	8.11	14.55
		COP		5.92	5.50	6.32	5.40	6.32	5.30	6.32	5.30
	A 7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	5.27	9.90	6.59	12.16	7.82	14.30	7.82	14.30
		COP		5.26	4.60	5.22	4.30	5.21	4.44	5.21	4.44
	A 2°C / W 35°C	Heizleistung	kW	4.67	8.81	5.83	10.79	6.90	13.09	6.90	14.00
		COP		4.82	4.07	4.78	3.91	4.77	3.82	4.77	3.78
	A -7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	3.73	7.03	4.65	8.44	5.51	10.70	5.51	14.00
		COP		3.87	3.22	3.87	3.12	3.86	3.10	3.86	2.85
	A -15°C / W 35°C	Heizleistung	kW	3.08	5.70	3.86	6.60	4.57	9.10	4.57	13.30
		COP		3.34	2.93	3.35	2.82	3.35	2.80	3.35	2.70
	A -20°C / W 35°C	Heizleistung	kW	2.49	5.00	3.26	5.80	3.85	8.10	3.85	11.80
		COP		2.91	2.58	2.91	2.42	2.90	2.60	2.90	2.52
Brauchwarmwasser	A 2°C / W 55°C	Heizleistung	kW	4.24	8.93	5.29	9.81	6.27	11.76	6.27	14.00
		COP		2.84	2.75	2.81	2.59	2.81	3.10	2.81	2.49
Kühlung	A 35°C / W 7°C	Kühlleistung	kW	3.66	9.13	4.57	10.04	5.41	12.45	5.41	12.45
		EER		3.77	3.29	3.76	3.28	3.75	3.21	3.75	3.21
	A 35°C / W 18°C	Kühlleistung	kW	4.77	11.86	5.96	13.06	7.05	16.23	7.05	16.23
		EER		5.15	4.95	5.11	4.76	5.10	4.67	5.10	4.67
Effizienzklasse	Average climate			A+++							
Daten	Strom-Versorgung			V/ph/Hz	230/1/50 - 400/3/50						400/3/50
Max. Stromaufnahme*	230V/1ph - 400V/3ph			kW	2.31	3.36		4.02		7.57	
Schallbelastung	Schalldruck nach ErP auf 1 Meter			dB(A)	38						
Kompressor	Typ			Scroll Inverter							
	Driver			Vapour Injection							
Ventilator	Typ			Inverter BLDC							
	Durchmesser Lüfter			mm	630						
	Maximale Geschwindigkeit			rpm	600						
Wärmetauscher	Typ			Plattentauscher							
	Material			Edelstahl							
Kühlmittel	Typ			R410A							
	Menge Kühlmittel			kg	6.5						
Durchmesser Gasrohre	Kontinentalklima			mm / Zoll	18 mm / 3/4"						
Durchm. Flüssigkeitsrohre	Kontinentalklima			mm / Zoll	12 mm / 1/2"						
Hydraulischer Krei-slauf	Typ Pumpe			EC							
Gewicht	Außeneinheit / Inneneinheit			kg	210 / 35						
Maße	Außeneinheit / Inneneinheit			mm	880 Ø - 1800 h / H878.4 × L550 × P208						

*Stromaufnahme A-20/W55

TlNr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl		
4.5.1.5	KIT WEISS - Abdeckung Ausseneinheit KITA HR	Im Preis der WP inbegriffen
4.5.1.6	KIT SCHWARZ - Abdeckung Ausseneinheit KITA HR	Im Preis der WP inbegriffen
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
4.5.3.16	Building Automation mit Touchpanel 9,7"	Alternative zu TlNr. 4.5.3.2
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9,7"	
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT	Signalkabellänge 6mt Mögliche Längen 6, 10, 20 und 30 m	Nur erforderlich, wenn PGD vorhanden ist. Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet
EL.CV_IM	Systemverkabelung für Puffersonden B2 & B3. Mögliche Längen 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Puffersonden verbindet
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung der Inneneinheit		
EL.CV_AL	Stromversorgungskabelbaum der Umwälzpumpe und Ventil. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit der Umwälzpumpe im Split verbindet
EL.CV_SN	Verkabelung der Sonden B3-B4 und Durchflussmessers - Länge 10mt. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Sonden im Split verbindet
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung der Inneneinheit mit Heizpatrone		
EL.CV_AL-A	Umwälzstromversorgungs-, Ventil- und Heizpatronenkabel. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit der Umwälzpumpe im Split verbindet
EL.CV_SN	Verkabelung der Sonden B3-B4 und Durchflussmessers. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Sonden im Split verbindet

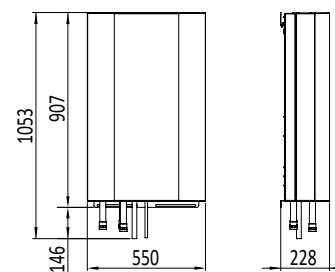
TlNr.	Bezeichnung	Hinweis
Hydraulik Zubehör		
4.5.4.2	grössere Umwälzpumpe - Marke Wilo Para 9	Alternative zur Standard-Umwälzpumpe
4.5.4.4	grössere Umwälzpumpe - UPM XL GEO	
K-FY	Y-Sieb aus Messing mit 1 "1/4 Anschlüssen und 2" Korpus	
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0,50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltrolle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
4.5.2.3	Bausatz Heizkesselintegrationsmodul (Relais K3)	
4.5.3.18	Split-Board-Integrationskit	Karte zur digitalen Kommunikation zwischen Aussen- und Inneneinheit
4.5.2.7	9-kW-Hilfheizpatrone	E-Patrone für Druckrohr. Separate Installation
4.5.2.5	QE Dual 24A Netzteil	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	

HINWEIS: Heizpatrone zur Beheizung des Kondensatablaufrohrs bereits in allen KITA HR-Modellen inkl. 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

Split

KITA Si Serie

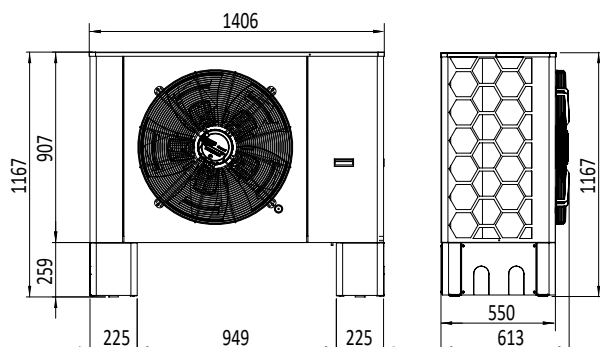
Reversible Hocheffizienz-Luft-Wasser-Split-Wärmepumpen der Si-Serie mit Inverter-Kompressor Scroll Smart Injection, geeignet für die Bedürfnisse von Gebäuden mit geringem Wärmebedarf.



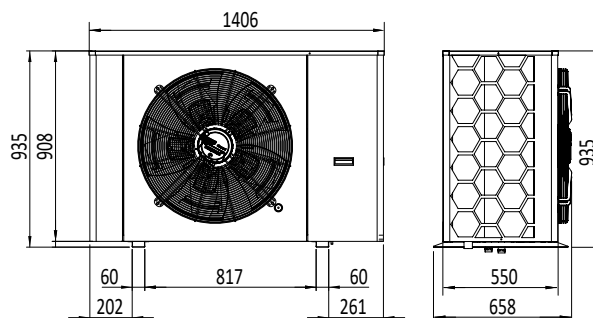
Inneneinheit



7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL



Ausseneinheit - Abmessungen mit Füßen



Ausseneinheit - Abmessungen mit Konsolen



INVERTER-SCROLL-VERDICHTER

"Smart-Injection"-System mit Inverter-Scroll-Verdichter mit Dampfinkjektion zur Gewährleistung einer maximalen Effizienz bis zu einer Außentemperatur von unter -20°C.



SAISONALE LEISTUNG OPTIMIERT

Betrieb des Full-Inverter: passt die Maschine an den auf die Wärmelastanforderungen des Hauses genau abgestimmt, was Einsparungen von über 30% ermöglicht.



HAUSHALTSWARMWASSER BIS ZU 55°C

Ideal für die Erzeugung von Brauchwarmwasser von bis zu 55°C.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.



VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.



UMWELTFREUNDLICH

Die Kita ist umweltfreundlich und garantiert die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Bereitstellung von aus fossilen Brennstoffen, Heizung und Klimatisierung Klimatisierung, ohne dass ein zusätzlicher Heizkessel erforderlich ist.

PRODUKT				Si	Si 3phase	Si Cold	Si Cold 3phase	Si Plus	Si Plus 3phase	Si Plus Cold	Si Plus Cold 3phase
Art. Nr.				4.1.2.9	4.1.2.10	4.1.2.11	4.1.2.12	4.1.2.13	4.1.2.14	4.1.2.15	4.1.2.16
Betriebsbedingungen				Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max
Heizung	A 12°C / W 35°C	Heizleistung	kW	7.00	11.12	7.00	10.00	7.40	12.57	8.36	12.00
		COP		5.50	5.20	5.50	5.39	5.30	5.05	6.91	5.68
	A 7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	6.72	10.00	6.72	10.00	7.11	12.48	8.03	12.00
		COP		4.88	4.49	4.88	4.49	4.74	4.29	5.70	4.46
	A 2°C / W 35°C	Heizleistung	kW	5.96	8.83	5.96	10.00	6.30	10.10	7.12	12.00
		COP		4.48	4.18	4.48	4.03	4.36	4.00	5.22	4.25
	A -7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	4.76	7.05	4.76	10.00	5.03	8.05	5.68	12.00
		COP		3.60	3.30	3.60	3.14	3.50	3.31	4.22	3.39
	A -15°C / W 35°C	Heizleistung	kW	3.94	5.84	3.94	9.30	4.17	6.60	4.71	12.00
		COP		3.10	2.80	3.10	2.38	3.01	2.64	3.66	2.42
	A -20°C / W 35°C	Heizleistung	kW	3.18	5.06	3.18	8.20	3.52	5.71	3.98	12.00
		COP		2.70	2.61	2.70	2.20	2.61	2.43	3.18	2.07
Brauchwarmwasser	A 2°C / W 55°C	Heizleistung	kW	5.41	8.01	5.41	10.00	5.72	9.06	6.46	12.20
		COP		2.64	2.45	2.64	2.35	2.56	2.39	3.07	2.53
Kühlung	A 35°C / W 7°C	Kühlleistung	kW	4.67	6.71	4.67	6.71	4.94	8.27	5.58	8.27
		EER		3.50	3.48	3.50	3.48	3.41	3.32	4.10	3.32
	A 35°C / W 18°C	Kühlleistung	kW	6.09	8.75	6.09	8.75	6.44	10.79	7.28	10.79
		EER		4.78	4.48	4.78	4.48	4.64	4.29	5.58	4.29
Effizienzklasse	Average climate			A+++							
Daten	Strom-Versorgung		V/ph/Hz	230/1/50 - 400/3/50							
Max. Stromaufnahme*	230V/1ph - 400V/3ph		kW	2.80		3.60		5.14		7.10	
Schallbelastung	Schalldruck nach ErP auf 1 Meter		dB(A)	44							
Kompressor	Typ			Scroll Inverter							
	Driver			Vapour Injection							
Ventilator	Typ			Inverter BLDC							
	Durchmesser Lüfter		mm	710							
	Maximale Geschwindigkeit		rpm	600							
Verdampfer	Abstand der Lamellen		mm	2.5							
Wärmetauscher	Typ			Plattentauscher							
	Material			Edelstahl							
Kühlmittel	Typ			R410A							
	Menge Kühlmittel		kg	5							
Durchmesser Gasrohre	Kontinentalklima		mm / zoll	12 mm / 1/2"							
Durchm. Slüssigkeitrohre	Kontinentalklima		mm / zoll	10 mm / 3/8"							
Hydraulischer Krei-slauf	Typ Pumpe			EC							
Gewicht	Außeneinheit / Inneneinheit		kg	180 / 35							
Maße	Außeneinheit / Inneneinheit		mm	H908 × L1406 × P550 / H878.4 × L550 × P208							

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Ausseneinheit		
4.5.1.10	Haltewinkel für Ausseneinheit KITA S	Zu kombinieren mit Tlnr. 2.1.3.2 oder 2.1.3.3
4.5.1.2	Standfüsse für Ausseneinheit KITA S,M	Alternative zu Haltewinkel 4.5.1.10
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Klit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
4.5.3.16	Building Automation mit Touchpanel 9,7"	Alternative zu Tlnr. 4.5.3.2
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9,7"	
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT	Signalkabellänge 6mt Mögliche Längen: 6, 10, 20 und 30 m	Nur erforderlich, wenn PGD vorhanden ist. Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet
EL.CV_IM	Systemverkabelung für Puffersonden B2 & B3. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Puffersonden verbindet
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung der Inneneinheit		
EL.CV_AL	Stromversorgungskabelbaum der Umwälzpumpe und Ventil. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit der Umwälzpumpe im Split verbindet
EL.CV_SN	Verkabelung der Sonden B3-B4 und Durchflussmessers - Länge 10mt. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Sonden im Split verbindet
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung der Inneneinheit mit Heizpatrone		
EL.CV_AL-A	Umwälzstromversorgungs-, Ventil- und Heizpatronenkabel. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit der Umwälzpumpe im Split verbindet
EL.CV_SN	Verkabelung der Sonden B3-B4 und Durchflussmessers. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Sonden im Split verbindet
Hydraulik Zubehör		
4.5.4.2	grössere Umwälzpumpe - Marke Wilo Para 9	Alternative zur Standard-Umwälzpumpe
4.5.4.4	grössere Umwälzpumpe - UPM XL GEO	

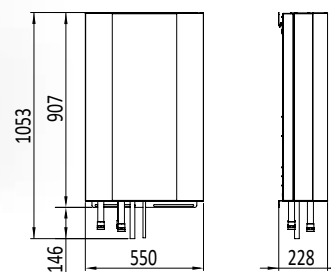
Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
K-FY	Y-Sieb aus Messing mit 1 "1/4 Anschlüssen und 2" Korpus	
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0,50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltrolle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
4.5.2.3	Bausatz Heizkesselintegrationsmodul (Relais K3)	
4.5.3.18	Split-Board-Integrationskit	Karte zur digitalen Kommunikation zwischen Aussen- und Inneneinheit
4.5.2.7	9-kW-Hilfheizpatrone	E-Patrone für Druckrohr. Separate Installation
K-RSC	Heizpatrone zum Heizen des Kondensatablauffrohrs	
4.5.2.5	QE Dual 24A Netzteil	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	
Wahlweise		
4.5.1.7	Batterieschutzgitter für Ausseneinheit	Schutzgitter
4.5.1.12	Lüfterabdeckung für Ausseneinheit	Frontgitter
2.1.3.2	1 Paar Wandhalterungen 1200x700 mm für Ausseneinheit	
2.1.3.3	BASE - Bodenstützen in SBR Abmessungen L250xH95xP130	Erforderlich mit Haltewinkel Tlnr. 4.5.1.10
2.1.3.4	Bodenstützen VERLÄNGERUNG für Sockelabmessungen L250xH95xP130	Nur zusammen mit der Tlnr. 2.1.3.3

HINWEIS: 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

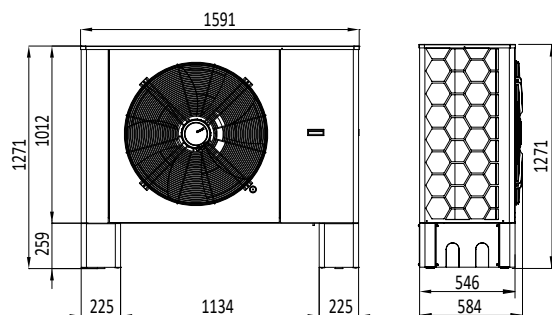
Split

KITA MiSerie

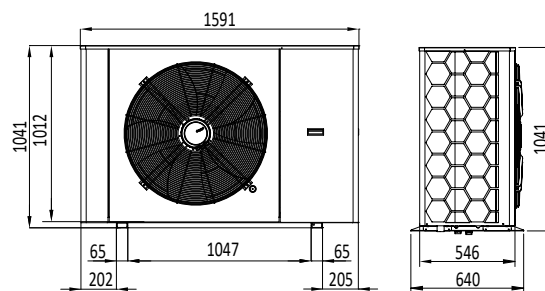
Hocheffiziente umkehrbare Luft-Wasser-Wärmepumpen in Split-Baureihe Mi mit Inverter-Kompressor Scroll Smart Injection.



Inneneinheit

7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL

Ausseneinheit - Abmessungen mit Füßen



Ausseneinheit - Abmessungen mit Konsolen



INVERTER-SCROLL-VERDICHTER

"Smart-Injection"-System mit Inverter-Scroll-Verdichter mit Dampfinkjektion zur Gewährleistung einer maximalen Effizienz bis zu einer Außentemperatur von unter -20°C.

SAISONALE LEISTUNG
OPTIMIERT

Betrieb des Full-Inverter: passt die Maschine an den auf die Wärmelastanforderungen des Hauses genau abgestimmt, was Einsparungen von über 30% ermöglicht.

HAUSHALTSWARMWASSER BIS ZU
55°C

Ideal für die Erzeugung von Brauchwarmwasser von bis zu 55°C.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.

VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR
FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.



UMWELTFREUNDLICH

Die Kita ist umweltfreundlich und garantiert die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Bereitstellung von aus fossilen Brennstoffen, Heizung und Klimatisierung Klimatisierung, ohne dass ein zusätzlicher Heizkessel erforderlich ist.

PRODUKT				Mi	Mi 3phase	Mi Cold	Mi Cold 3phase	Mi Plus 3phase		Mi Plus Cold 3phase	
Art. Nr.				4.1.3.8	4.1.3.9	4.1.3.10	4.1.3.11	4.1.3.13		4.1.3.14	
Betriebsbedingungen				Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max
Heizung	A 12°C / W 35°C	Heizleistung	kW	8.10	16.80	8.10	15.00	10.60	20.50	11.07	18.00
		COP		5.81	5.23	5.81	5.50	5.60	4.87	5.66	5.27
	A 7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	7.76	16.60	7.76	15.00	10.62	20.20	11.10	18.00
		COP		5.18	4.38	5.18	4.93	4.62	4.05	4.67	4.57
	A 2°C / W 35°C	Heizleistung	kW	6.88	13.70	6.88	15.00	9.41	17.50	9.83	18.00
		COP		4.76	4.19	4.76	4.05	4.27	3.60	4.32	3.55
	A -7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	5.49	11.00	5.49	15.00	7.52	14.60	7.86	18.00
		COP		3.82	3.31	3.82	3.14	3.43	2.85	3.47	2.75
	A -15°C / W 35°C	Heizleistung	kW	4.55	9.07	4.55	13.80	6.23	12.40	6.51	16.00
		COP		3.29	2.81	3.29	2.71	2.95	2.42	2.98	2.35
	A -20°C / W 35°C	Heizleistung	kW	4.12	8.10	4.12	12.20	5.39	11.30	5.63	14.00
		COP		2.80	2.70	2.80	2.56	2.53	2.27	2.55	2.14
Brauchwarmwasser	A 2°C / W 55°C	Heizleistung	kW	6.25	12.40	6.25	15.00	8.55	17.10	8.93	18.00
		COP		3.02	2.67	3.02	2.52	2.71	2.30	2.74	2.25
Kühlung	A 35°C / W 7°C	Kühlleistung	kW	5.39	9.03	5.39	9.03	8.75	12.85	9.06	14.90
		EER		3.72	3.63	3.72	3.63	3.34	3.15	3.90	3.80
	A 35°C / W 18°C	Kühlleistung	kW	7.03	11.78	7.03	11.78	11.41	16.37	13.60	17.30
		EER		5.07	4.68	5.07	4.68	4.72	4.33	5.70	5.64
Effizienzklasse	Average climate			A+++							
Daten	Strom-Versorgung			V/ph/Hz		230/1/50 - 400/3/50			400/3/50		
Max. Stromaufnahme*	230V/1ph - 400V/3ph			kW		4.60		8.00		6.90 8.84	
Schallbelastung	Schalldruck nach ErP auf 1 Meter			dB(A)		45					
Kompressor	Typ				Scroll Inverter						
	Driver				Vapour Injection						
Ventilator	Typ				Inverter BLDC						
	Durchmesser Lüfter	mm			800						
	Maximale Geschwindigkeit	rpm			600						
Verdampfer	Abstand der Lamellen			mm			2.5				
Wärmetauscher	Typ				Plattentauscher						
	Material				Edelstahl						
Kühlmittel	Typ				R410A						
	Menge Kühlmittel	kg			6.5						
Durchmesser Gasrohre	Kontinentalklima			mm / zoll		18 mm / 3/4"					
Durchm. Slüssigkeitrohre	Kontinentalklima			mm / zoll		12 mm / 1/2"					
Hydraulischer Krei-slauf	Typ Pumpe			EC							
Gewicht	Außeneinheit / Inneneinheit			kg		210 / 35					
Maße	Außeneinheit / Inneneinheit			mm		H1012 × L1591 × P546 / H878.4 × L550 × P208					

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Ausseneinheit		
4.5.1.1	Haltewinkel für Ausseneinheit	Zu kombinieren mit Tlnr. 2.1.3.2 oder 2.1.3.3
4.5.1.2	Standfüsse für Ausseneinheit	Alternative zu Haltewinkel Tlnr. 4.5.1.1
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Klt PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
4.5.3.16	Building Automation mit Touchpanel 9.7"	Alternative zu Tlnr. 4.5.3.2
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9.7"	
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT	Signalkabellänge 6mt Mögliche Längen: 6, 10, 20 und 30 m	Nur erforderlich, wenn PGD vorhanden ist. Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet
EL.CV_IM	Systemverkabelung für Puffersonden B2 & B3. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Puffersonden verbindet
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung der Inneneinheit		
EL.CV_AL	Stromversorgungskabelbaum der Umwälzpumpe und Ventil. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit der Umwälzpumpe im Split verbindet
EL.CV_SN	Verkabelung der Sonden B3-B4 und Durchflusssensoren - Länge 10mt. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Sonden im Split verbindet
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung der Inneneinheit mit Heizpartone		
EL.CV_AL-A	Umwälzstromversorgungs-, Ventil- und Heizpatronenkabel. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit der Umwälzpumpe im Split verbindet
EL.CV_SN	Verkabelung der Sonden B3-B4 und Durchflusssensoren. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Sonden im Split verbindet
Hydraulik Zubehör		
4.5.4.2	grössere Umwälzpumpe - Marke Wilo Para 9	Alternative zur Standard-Umwälzpumpe
4.5.4.4	grössere Umwälzpumpe - UPM XL GEO	
K-FY	Y-Sieb aus Messing mit 1 "1/4 Anschlüssen und 2" Korpus	

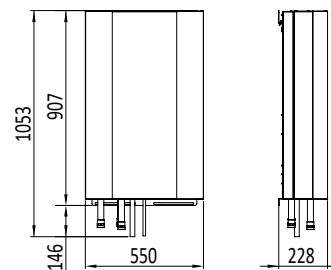
Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0.50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltrolle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
4.5.2.3	Bausatz Heizkesselintegrationsmodul (Relais K3)	
4.5.3.18	Split-Board-Integrationskit	Karte zur digitalen Kommunikation zwischen Aussen- und Inneneinheit
4.5.2.7	9-kW-Hilfheizpatrone	E-Patrone für Druckrohr. Separate Installation
K-RSC	Heizpatrone zum Heizen des Kondensatablaufrohrs	
4.5.2.5	QE Dual 24A Netzteil	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	
Wahlweise		
4.5.1.8	Batterieschutzgitter für Ausseneinheit	Schutzgitter
4.5.1.13	Lüfterabdeckung für Ausseneinheit	Frontgitter
VE.800FG	Vorleitgitter für Lüfter Ø800 - Schallreduzierung ca. -3dB(A)	
4.5.6.1	Aufpreis SILENCE KIT Ausseneinheit	Alternative zur Standardisolierung
2.1.3.2	1 Paar Wandhalterungen 1200x700 mm für Ausseneinheit	
2.1.3.3	BASE - Bodenstützen in SBR Abmessungen L250xH95xP130	Erforderlich mit Haltewinkel Tlnr. 4.5.1.1
2.1.3.4	Bodenstützen VERLÄNGERUNG für Sockelabmessungen L250xH95xP130	Nur zusammen mit der Tlnr. 2.1.3.3

HINWEIS: 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

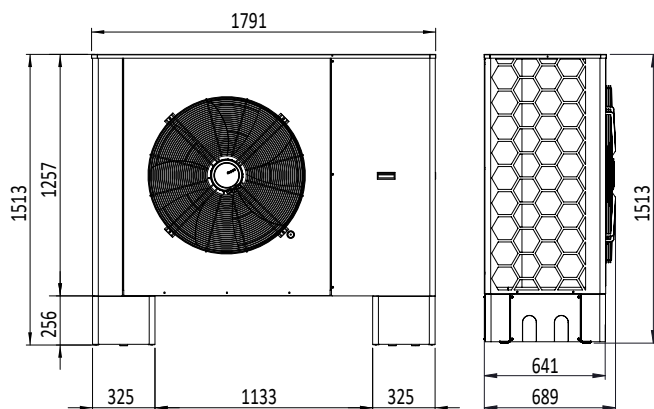
Split

KITA L Serie

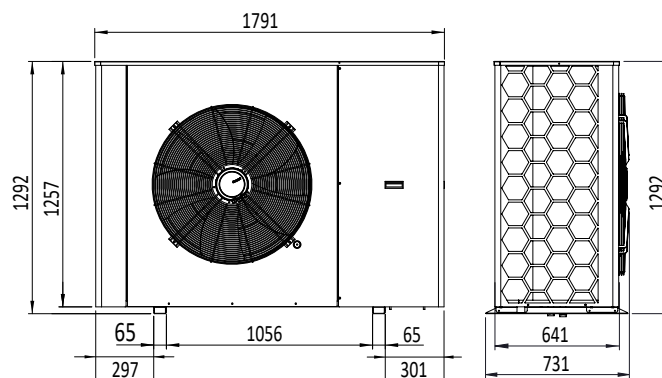
Hocheffiziente umkehrbare Luft-Wasser-Wärmepumpen in Split-Baureihe L mit Inverter-Kompressor Scroll Smart Injection.



Inneneinheit

7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL

Ausseneinheit - Abmessungen mit Füßen



Ausseneinheit - Abmessungen mit Konsolen



INVERTER-SCROLL-VERDICHTER

"Smart-Injection"-System mit Inverter-Scroll-Verdichter mit Dampfinkjektion zur Gewährleistung einer maximalen Effizienz bis zu einer Außentemperatur von unter -20°C.

SAISONALE LEISTUNG
OPTIMIERT

Betrieb des Full-Inverter: passt die Maschine an den auf die Wärmelastanforderungen des Hauses genau abgestimmt, was Einsparungen von über 30% ermöglicht.

HAUSHALTSWARMWASSER BIS ZU
55°C

Ideal für die Erzeugung von Brauchwarmwasser von bis zu 55°C.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.

VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR
FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.



UMWELTFREUNDLICH

Die Kita ist umweltfreundlich und garantiert die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Bereitstellung von aus fossilen Brennstoffen, Heizung und Klimatisierung Klimatisierung, ohne dass ein zusätzlicher Heizkessel erforderlich ist.

PRODUKT				L33 3phase		L42 3phase		L66 3phase		L Cold 3phase	
Art. Nr.				4.1.4.5		4.1.4.6		4.1.4.7		4.1.4.8	
Betriebsbedingungen				Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max
Heizung	A 12°C / W 35°C	Heizleistung	kW	16.5	27.1	20.4	33.5	23.6	35.5	25.96	35
		COP		5.74	4.64	5.38	4.33	5.26	4.25	5.93	4.7
	A 7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	15.52	25.52	19.4	31.9	21.28	35	23.45	35
		COP		5.34	4.31	5.13	4.14	5.07	4.1	5.72	4.37
	A 2°C / W 35°C	Heizleistung	kW	15.05	24.5	18.81	29.88	20.64	32.8	22.7	35
		COP		4.52	3.85	4.34	3.56	4.29	3.52	4.84	3.67
	A -7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	10.94	20.1	13.68	23.86	16.3	28.4	17.93	35
		COP		3.4	3.25	3.26	2.96	3.23	2.93	3.64	2.8
	A -15°C / W 35°C	Heizleistung	kW	8.12	17.5	10.15	19.25	12.18	23.1	13.4	34.2
		COP		2.78	2.68	2.67	2.42	2.64	2.39	2.98	2.43
	A -20°C / W 35°C	Heizleistung	kW	7	15.1	8.17	15.5	9.75	18.5	10.72	30.2
		COP		2.51	2.42	2.5	2.27	2.37	2.15	2.68	2.25
Brauchwarmwasser	A 2°C / W 55°C	Heizleistung	kW	12.7	23.1	15.88	28.8	17.42	31.6	19.16	35
		COP		3.44	2.37	3.3	2.69	3.27	2.66	3.69	2.7
Kühlung	A 35°C / W 7°C	Kühlleistung	kW	10.22	18.54	12.65	22.3	18.32	25.3	20.15	25.3
		EER		3.66	3.28	3.45	3.09	3.53	3.16	3.99	3.25
	A 35°C / W 18°C	Kühlleistung	kW	13.4	21.8	16.5	26.9	23.9	32.5	26.3	32.5
		EER		5.04	4.75	4.74	4.48	4.85	4.62	5.47	4.76
Effizienzklasse	Average climate			A+++							
Daten	Strom-Versorgung		V/ph/Hz	400/3/50							
Max. Stromaufnahme*	400V/3ph		kW	9.75		10.71		12.50		20.00	
Schallbelastung	Schalldruck nach ErP auf 1 Meter		dB(A)	52							
Kompressor	Typ			Scroll Inverter							
	Driver			Vapour Injection							
Ventilator	Typ			Inverter BLDC							
	Durchmesser Lüfter		mm	800				910			
	Maximale Geschwindigkeit		rpm	600				610			
Verdampfer	Abstand der Lamellen		mm	2.5							
Wärmetauscher	Typ			Plattentauscher							
	Material			Edelstahl							
Kühlmittel	Typ			R410A							
	Menge Kühlmittel		kg	8.5				8			
Durchmesser Gasrohre	Kontinentalklima		mm / zoll	22 mm / 7/8"				22 mm / 7/8"			
Durchm. Flüssigkeitrohre	Kontinentalklima		mm / zoll	12 mm / 1/2"				16 mm / 5/8"			
Hydraulischer Krei-slauf	Typ Pumpe			EC							
Gewicht	Außeneinheit / Inneneinheit		kg	280 / 35				290 / 35			
Maße	Außeneinheit / Inneneinheit		mm	H1257 × L1791 × P641 / H878.4 × L550 × P208							

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Ausseneinheit		
4.5.1.3	Haltewinkel für Ausseneinheit	Zu kombinieren mit Tlnr. 2.1.3.2 oder 2.1.3.3
4.5.1.4	Standfüsse für Ausseneinheit	
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
4.5.3.16	Building Automation mit Touchpanel 9,7"	Alternative zu Tlnr. 4.5.3.2
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9,7"	
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT	Signalkabellänge 6mt Mögliche Längen: 6, 10, 20 und 30 m	Nur erforderlich, wenn PGD vorhanden ist. Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet
EL.CV_IM	Systemverkabelung für Puffersonden B2 & B3. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Puffersonden verbindet
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung der Inneneinheit		
EL.CV_AL	Stromversorgungskabelbaum der Umwälzpumpe und Ventil. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit der Umwälzpumpe im Split verbindet
EL.CV_SN	Verkabelung der Sonden B3-B4 und Durchflussmessers - Länge 10mt. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Sonden im Split verbindet
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung der Inneneinheit mit Heizpartone		
EL.CV_AL-A	Umwälzstromversorgungs-, Ventil- und Heizpatronenkabel. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit der Umwälzpumpe im Split verbindet
EL.CV_SN	Verkabelung der Sonden B3-B4 und Durchflussmessers. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Sonden im Split verbindet
Hydraulick Zubehör		
4.5.4.1	3-WEGE-Ventil (Korpus + E-Motor)	
4.5.4.3	grössere Umwälzpumpe - UPM XL GEO per KITA L33	Alternative zur Standard-Umwälzpumpe
2.4.3.2	Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1"1/2	2 Stück
K-FY	Y-Sieb aus Messing mit 1 "1/4 Anschlüssen und 2" Korpus	

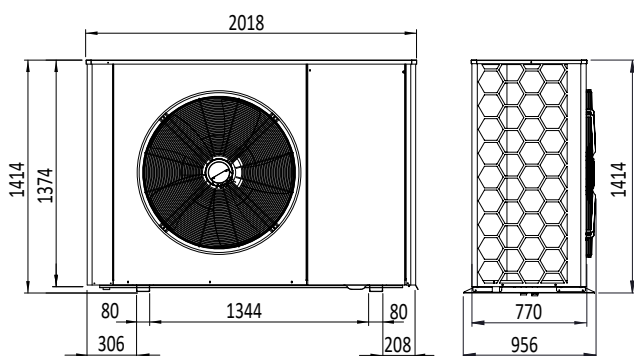
Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0.50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltrolle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm ²	
4.5.2.3	Bausatz Heizkesselintegrationsmodul (Relais K3)	
4.5.3.18	Split-Board-Integrationskit	Karte zur digitalen Kommunikation zwischen Aussen- und Inneneinheit E-Patrone für Druckrohr. Separate Installation
4.5.2.7	9-kW-Hilfheizpatrone	
K-RSC	Heizpatrone zum Heizen des Kondensatablauffrohrs	
4.5.2.5	QE Dual 24A Netzteil	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
4.5.2.6	QE-Doppelleistung 40A	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil per L Cold
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	
Wahlweise		
VE.800FG	Vorleitgitter für Lüfter Ø800 - Schallreduzierung ca. -3dB(A)	Zubehörteil wahlweise nur für L33/L42
VE.910FG	Vorleitgitter für Lüfter Ø910 - Schallreduzierung ca. -3dB(A)	Zubehörteil wahlweise nur für L66/L Cold
4.5.5.1	Aufpreis Ventilator Ø910	nur für L33/L42
4.5.6.2	Aufpreis SILENCE KIT Ausseneinheit	Alternative zur Standardisolierung
2.1.3.2	1 Paar Wandhalterungen 1200x700 mm für Ausseneinheit	
2.1.3.3	BASE - Bodenstützen in SBR Abmessungen L250xH95xP130	Erforderlich mit Haltewinkel 4.5.1.3
2.1.3.4	Bodenstützen VERLÄNGERUNG für Sockelabmessungen L250xH95xP130	Nur zusammen mit der Tlnr. 2.1.3.3
4.5.1.9	Verdampfer schutzgitter für Ausseneinheit	Protection grid

HINWEIS: 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

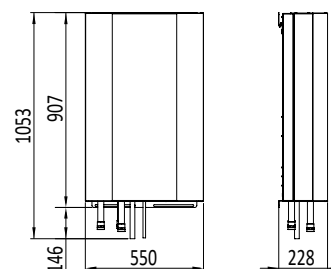
Split

KITA Li Plus Serie

Hocheffiziente umkehrbare Luft-Wasser-Wärmepumpen in Split-Baureihe Li-Plus mit Inverter-Kompressor Scroll Smart Injection.



Ausseneinheit - Abmessungen mit Konsolen



Inneneinheit



7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL



INVERTER-SCROLL-VERDICHTER

"Smart-Injection"-System mit Inverter-Scroll-Verdichter mit Dampfinkjektion zur Gewährleistung einer maximalen Effizienz bis zu einer Außentemperatur von unter -20°C.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.



SAISONALE LEISTUNG OPTIMIERT

Betrieb des Full-Inverter: passt die Maschine an den auf die Wärmelastanforderungen des Hauses genau abgestimmt, was Einsparungen von über 30% ermöglicht.



VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.



HAUSHALTSWARMWASSER BIS ZU 55°C

Ideal für die Erzeugung von Brauchwarmwasser von bis zu 55°C.



UMWELTFREUNDLICH

Die Kita ist umweltfreundlich und garantiert die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen durch die Bereitstellung von aus fossilen Brennstoffen, Heizung und Klimatisierung. Klimatisierung, ohne dass ein zusätzlicher Heizkessel erforderlich ist.

PRODUKT				Li Plus 3phase		
Art. Nr.				4.1.5.2		
Betriebsbedingungen				Medium	Max	
Heizung	A 7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	27.66	46.50	
		COP		5.02	4.05	
	A 2°C / W 35°C	Heizleistung	kW	26.83	45.70	
		COP		4.25	3.60	
	A -7°C / W 35°C	Heizleistung	kW	19.70	38.50	
		COP		3.20	2.90	
	A -15°C / W 35°C	Heizleistung	kW	15.83	36.20	
		COP		2.72	2.37	
	Brauchwarmwasser	A 2°C / W 55°C	Heizleistung	kW	19.70	41.30
			COP		2.55	2.10
Kühlung	A 35°C / W 7°C	Kühlleistung	kW	23.82	35.15	
		EER		3.50	3.13	
	A 35°C / W 18°C	Kühlleistung	kW	31.07	42.25	
		EER		4.80	4.57	
Effizienzklasse	Average climate			A+++		
Daten	Strom-Versorgung		V/ph/Hz	400/3/50		
Max. Stromaufnahme*	400V/3ph		kW	20.12		
Schallbelastung	Schalldruck nach ErP auf 1 Meter		dB(A)	52		
Kompressor	Typ			Scroll Inverter		
	Driver			Vapour Injection		
Ventilator	Typ			Inverter BLDC		
	Durchmesser Lüfter		mm	910		
	Maximale Geschwindigkeit		rpm	610		
Verdampfer	Abstand der Lamellen		mm	2.5		
Wärmetauscher	Typ			Plattentaucher		
	Material			Edelstahl		
Kühlmittel	Typ			R410A		
	Menge Kühlmittel		kg	9		
Durchmesser Gasrohre	Kontinentalklima		mm / zoll	28 / 1 1/8"		
Durchm. Flüssigkeitsrohre	Kontinentalklima		mm / zoll	16 / 5/8"		
Hydraulischer Krei-slauf	Typ Pumpe			EC		
Gewicht	Außeneinheit / Inneneinheit		kg	370 / 44		
Maße	Außeneinheit / Inneneinheit		mm	H1414 × L2018 × P956 / H878.4 × L550 × P208		

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
4.5.3.16	Building Automation mit Touchpanel 9,7"	Alternative zu Tlnr. 4.5.3.2
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9,7"	
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT	Signalkabellänge 6mt Mögliche Längen: 6, 10, 20 und 30 m	Nur erforderlich, wenn PGD vorhanden ist. Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet
EL.CV_IM	Systemverkabelung für Puffersonden B2 & B3. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Puffersonden verbindet
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung der Inneneinheit		
EL.CV_SN	Verkabelung der Sonden B3-B4 und Durchflusssensoren - Länge 10mt. Mögliche Längen: 10, 20 und 30 m	Kabel, das die WP mit den Sonden im Split verbindet
Verpflichtiges Hydraulik Zubehör		
2.4.1.1	Umwälzpumpe YONOS PARA HF 30/12	
Hydraulik Zubehör		
3-Wege-Ventil-Bausatz für Warmwasser bestehend aus:		
4.5.2.1	Kit Modul ACS (Relé K1)	
4.5.4.1	3-WEGE-Ventil (Korpus + E-Motor)	
SN.NTCWP3M	NTC IP68 WH Temperatursensor 3m.	
K-FY	Y-Sieb aus Messing mit 1 "1/4 Anschlüssen und 2" Korpus	

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0,50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltrasse 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
4.5.2.3	Bausatz Heizkesselintegrationsmodul (Relais K3)	
4.5.2.4	Einbaumodul für elektrische Heizpatrone (Relais K4)	in die Ausseneinheit eingebaut wenn eine Heizpatrone verbaut wird
4.5.2.7	9-kW-Hilfheizpatrone	E-Patrone für Druckrohr. Separate Installation
K-RSC	Heizpatrone zum Heizen des Kondensatablaufrohres	
4.5.2.6	QE-Doppelleistung 40A	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	
Wahlweise		
VE.910FG	Vorleitgitter für Lüfter Ø910 - Schallreduzierung ca. -3dB(A)	
4.5.1.11	Verdampfer schutzgitter für Ausseneinheit	Protection grid
2.1.3.3	BASE - Bodenstützen in SBR Abmessungen L250xH95xP130	
2.1.3.4	Bodenstützen VERLÄNGERUNG für Sockelabmessungen L250xH95xP130	Supplied with code 2.1.3.3

HINWEIS: 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

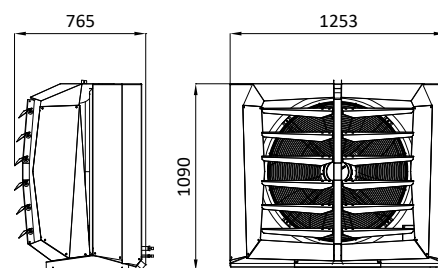
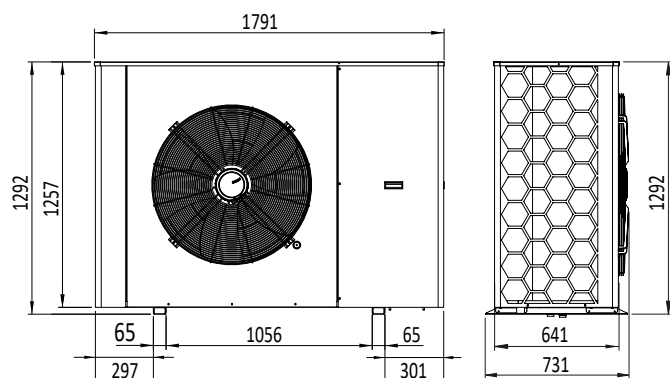
Gewerbe

KITA Air Serie

Kita Air ist die ideale Lösung für die Winter- und Sommerklimatisierung großer Industrieräume wie Lagerhallen, Schuppen, Labors, Fitnessstudios usw.

Das Luft-Luft-Außengerät ist mit einem Scroll-Inverter-Kompressor mit Dampfeinspritzung ausgestattet, der den Betrieb bei Temperaturen unterhalb von unter -20°C ermöglicht. Der direkte Austausch zwischen den beiden Einheiten über Kältemittel optimiert die Leistung sowohl als Wärmepumpe als auch als Kältemaschine.

Das Innengerät ist außerdem mit einem speziellen Lüfter ausgestattet, um die akustischen Auswirkungen in der Umgebung, in der es sich befindet, zu minimieren.



Inneneinheit

7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL

Ausseneinheit – Abmessungen mit Konsolen



IDEAL FÜR GROSSE INDUSTRIEGEBÄUDE

Für Innenräume wie Hallen, Produktionsbereiche und Lagerhallen: Wärme und Klima in einer Lösung.



NIEDRIGER LÄRM

Lüfter mit niedriger Drehzahl und Wechselrichtermotor (Klasse A), präziser Schalldämmung und Hauptkomponenten, die auf raffinierten Antivibrationsaufhängungen montiert sind.



VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.

PRODUKT				Air 3phase		Air Cold 3phase		Air 3phase - R32	
Art. Nr.				4.3.1.1		4.3.1.2		4.3.1.4	
Betriebsbedingungen				Medium	Max	Medium	Max	Medium	Max
Heizung	Ext. A 12°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	30.00	39.00	30.00	40.00	30,00	39,00
		COP		5.64	4.55	5.75	4.63	5.75	4.7
	Ext. A 7°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	26.50	39.00	29.15	40.00	26.50	39.00
		COP		5.40	4.34	5.30	4.36	5.5	4.45
	Ext. A 2°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	23.50	35.00	25.85	35.00	23,50	35,00
		COP		5.00	3.69	4.87	4.00	5.15	3.75
	Ext. A -7°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	19.00	32.00	20.90	35.00	19,00	32,00
		COP		4.00	3.15	3.89	3.10	4.15	3.2
	Ext. A -15°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	16.50	32.00	18.15	35.00	16,50	32,00
		COP		3.20	2.67	3.12	2.60	3.3	2.7
	Ext. A -20°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	13.70	27.00	15.07	30.00	13,70	27,00
		COP		2.50	2.41	2.43	2.35	2.65	2.5
Kühlung	Ext. A 35°C / Int. A 27°C	Kühlleistung	kW	25.00	35.00	27.00	37.00	25,00	35,00
		EER		4.32	4.02	4.43	4.20	4.32	4.02
Effizienzklasse	Average climate			A+++					
Daten	Strom-Versorgung			400/3/50					
Max. Stromaufnahme*	400V/3ph			13.3				15	
Maximum current				30					
Schallbelastung	Outdoor sound pressure (distance 5 metres)		dB(A)	38					
	Indoor sound pressure (distance 3 metres)		dB(A)	30					
Kompressor	Typ			Scroll Inverter					
	Driver			Vapour Injection					
Innenlüfter	Typ			Inverter BLDC					
	Durchmesser Lüfter		mm	800					
	Maximale Geschwindigkeit		rpm	600					
Außenlüfter	Typ			Inverter BLDC					
	Durchmesser Lüfter		mm	910					
	Maximale Geschwindigkeit		rpm	610					
Außen Verdampfer	Typ			Verdampfer mit Lamellen paket					
	Abstand der Lamellen		mm	2.5					
Innen Verdampfer	Typ			Verdampfer mit Lamellen paket					
	Material			1.8					
Kühlmittel	Typ			R410A				R32	
	Menge Kühlmittel		kg	11				7,4	
Durchmesser Gasrohre	Kontinentalklima		mm / zoll	28 / 1 1/8"					
Durchm. Slüssigkeitrohre	Kontinentalklima		mm / zoll	16 / 5/8"					
Gewicht	Außeneinheit / Inneneinheit		kg	285 / 118					
Maße	Außeneinheit / Inneneinheit		mm	H1257 × L1791 × P641 / H1090 × L1253 × P765					

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Ausseneinheit		
4.3.1.1C	Ausseneinheit KITA AIR mit Luftgeführte Inneneinheit	
4.3.1.2C	Ausseneinheit KITA AIR COLD mit Luftgeführte Inneneinheit	
WP - Inneneinheit mit Heizpatrone zur Kombination mit der Ausseneinheit		
4.4.1.1	Inneneinheit KITA AIR	Im Preis der WP inbegriffen
4.4.1.2	Inneneinheit KITA AIR mit 9 KW Heizpatrone	
4.4.1.3	Inneneinheit KITA AIR mit Heizstab 13,5KW	
4.4.1.4	Luftgeführte Inneneinheit KITA AIR	
4.4.2.1	Inneneinheit Kita-AIR R-32	
4.4.2.2	Inneneinheit Kita-AIR R-32 mit 9kW Heizstab	
4.4.2.3	Inneneinheit Kita-AIR R-32 mit 13,5kW Heizstab	
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Ausseneinheit		
4.5.1.3	Haltewinkel für Ausseneinheit	Zu kombinieren mit Tlnr. 2.1.3.2 oder 2.1.3.3
4.5.1.4	Standfüsse für Ausseneinheit	
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT6	Signalkabellänge 6mt	
EL.CV_PT10	Signalkabellänge 10mt	
EL.CV_PT20	Signalkabellänge 20mt	Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet, NUR FALLS PGD GELIEFERT WIRD
EL.CV_PT30	Signalkabellänge 30mt	

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0,50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltrolle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
K-RSC	Heizpatrone zum Heizen des Kondensatablaufrohrs	
4.5.2.5	QE Dual 24A Netzteil	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
4.5.2.6	QE-Doppelleistung 40A	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil per Air Cold/Air Cold + booster
4.5.3.8	MULTI-AIR, 15,6 "Touchscreen-Panel	Inklusive Netzteil und Halterungen
Zubehör - Elektronisch		
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	
Wahlweise		
VE.910FG	Vorleitgitter für Lüfter Ø910 - Schallreduzierung ca. -3dB(A)	
4.5.6.2	Aufpreis SILENCE KIT Ausseneinheit	Alternative zur Standardisolierung
2.1.3.1	1 Paar Wandhalterungen 860x600 mm für Inneneinheit	
2.1.3.2	1 Paar Wandhalterungen 1200x700mm für Ausseneinheit	Nur zusammen mit der Tlnr. 4.5.1.3
2.1.3.3	BASE - Bodenstützen in SBR Abmessungen L250xH95xP130	
2.1.3.4	Bodenstützen VERLÄNGERUNG für Sockelabmessungen L250xH95xP130	Nur zusammen mit der Tlnr. 2.1.3.3
4.5.1.9	Verdampfer schutzgitter für Ausseneinheit	Protection grid

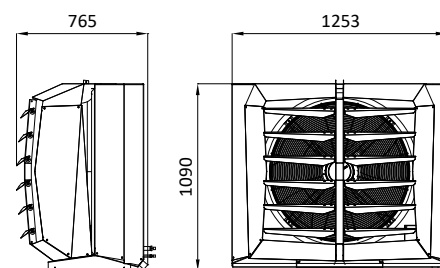
HINWEIS: 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

KITA Air Plus serie

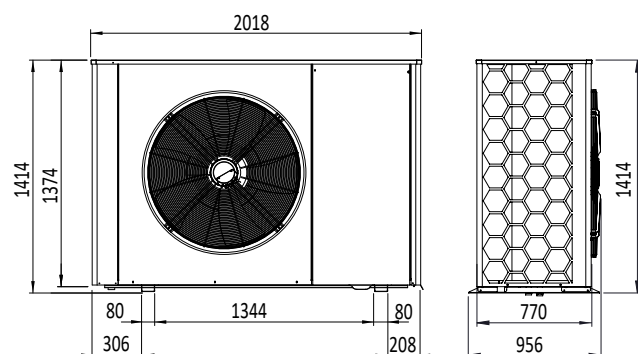
Kita Air Plus ist die ideale Lösung für die Winter- und Sommerklimatisierung großer Industrieräume wie Lagerhallen, Schuppen, Labors, Fitnessstudios usw.

Das Luft-Luft-Außengerät ist mit einem Scroll-Inverter-Kompressor mit Dampfeinspritzung ausgestattet, der den Betrieb bei Temperaturen unterhalb von unter -20°C ermöglicht. Der direkte Austausch zwischen den beiden Einheiten über Kältemittel optimiert die Leistung sowohl als Wärmepumpe als auch als Kältemaschine.

Das Innengerät ist außerdem mit einem speziellen Lüfter ausgestattet, um die akustischen Auswirkungen in der Umgebung, in der es sich befindet, zu minimieren.



Inneneinheit



Ausseneinheit - Abmessungen mit Konsolen



7" K-TOUCH-
FERNBEDIENUNGSPANEL



IDEAL FÜR GROSSE INDUSTRIEGEBÄUDE

Für Innenräume wie Hallen, Produktionsbereiche und Lagerhallen: Wärme und Klima in einer Lösung.



NIEDRIGER LÄRM

Lüfter mit niedriger Drehzahl und Wechselrichtermotor (Klasse A), präziser Schalldämmung und Hauptkomponenten, die auf raffinierten Antivibrationsaufhängungen montiert sind.



VOLLSTÄNDIG KONTROLLIERBAR FERNBEDIENUNG

Erstklassige Elektronik gewährleistet die vollständige Kontrolle über den Betrieb der Maschine, wie auch der Fernsteuerung.



100% ITALIENISCHES DESIGN

Das Design der KITA-Wärmepumpen ist „Made in Italy“ und integriert sich perfekt in moderne und klassische Gebäude.

PRODUKT				Air Plus 3phase	
Art. Nr.				4.3.2.1	
Betriebsbedingungen				Medium	Max
Heizung	Ext. A 12°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	33.90	50.00
		COP		5.77	4.38
	Ext. A 7°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	32.33	46.70
		COP		5.31	4.03
	Ext. A 2°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	28.61	44.60
		COP		4.91	3.81
	Ext. A -7°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	23.18	39.80
		COP		3.89	3.25
Kühlung	Ext. A -15°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	18.20	36.80
		COP		2.84	2.38
	Ext. A -20°C / Int. A 20°C	Heizleistung	kW	16.00	32.50
		COP		2.54	2.13
	Ext. A 35°C / Int. A 27°C	Kühlleistung	kW	33.60	46.00
		EER		5.10	4.15
	Effizienzklasse	Average climate		A+++	
	Daten	Strom-Versorgung		400/3/50	
Max. Stromaufnahme*	400V/3ph		16.7		
Maximum current			40		
Schallbelastung	Outdoor sound pressure (distance 5 metres)		38		
	Indoor sound pressure (distance 3 metres)		30		
Kompressor	Typ		Scroll Inverter		
	Driver		Vapour Injection		
Innenlüfter	Typ		Inverter BLDC		
	Durchmesser Lüfter		800		
	Maximale Geschwindigkeit		600		
Außenlüfter	Typ		Inverter BLDC		
	Durchmesser Lüfter		910		
	Maximale Geschwindigkeit		610		
Außen Verdampfer	Typ		Verdampfer mit Lamellen paket		
	Abstand der Lamellen		2.5		
Innen Verdampfer	Typ		Verdampfer mit Lamellen paket		
	Material		1.8		
Kühlmittel	Typ		R410A		
	Menge Kühlmittel		13		
Durchmesser Gasrohre	Kontinentalklima		28 / 1 1/8"		
Durchm. Slüssigkeitrohre	Kontinentalklima		16 / 5/8"		
Gewicht	Außeneinheit / Inneneinheit		370 / 119		
Maße	Außeneinheit / Inneneinheit		H1414 × L2021 × P956 / H1090 × L1253 × P765		

*Stromaufnahme A-20/W55

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Ausseneinheit		
4.3.2.1C	Ausseneinheit KITA AIR Plus mit Luftgeführte Inneneinheit	
WP - Inneneinheit mit Heizpatrone zur Kombination mit der Ausseneinheit - Split		
4.4.2.1	Inneneinheit KITA AIR Plus	Im Preis der WP inbegriffen
4.4.2.2	Inneneinheit KITA AIR Plus mit 9 KW Heizpatrone	
4.4.2.3	Inneneinheit KITA AIR Plus con resistenza 13,5KW	
4.4.1.4	Luftgeführte Inneneinheit KITA AIR Plus	
Verpflichtiges Zubehör - Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
Verpflichtiges Zubehör - Verkabelung Ausseneinheit		
EL.CV_PT6	Signalkabellänge 6mt	Kabel, das die WP mit dem PGD (Controller) verbindet, NUR FALLS PGD GELIEFERT WIRD
EL.CV_PT10	Signalkabellänge 10mt	
EL.CV_PT20	Signalkabellänge 20mt	
EL.CV_PT30	Signalkabellänge 30mt	
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0,50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit – Doppeltröle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
K-RSC	Heizpatrone zum Heizen des Kondensatablaufrohres	
4.5.2.6	QE-Doppelleistung 40A	Alternative zum einzelnen Standard-Netzteil
4.5.3.8	MULTI-AIR, 15,6 "Touchscreen-Panel	Inklusive Netzteil und Halterungen

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Zubehör - Elektronisch		
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	
Wahlweise		
VE.910FG	Vorleitgitter für Lüfter Ø910 - Schallreduzierung ca. -3dB(A)	
2.1.3.1	1 Paar Wandhalterungen 860x600 mm für Inneneinheit	
2.1.3.3	BASE - Bodenstützen in SBR Abmessungen L250xH95xP130	
2.1.3.4	Bodenstützen VERLÄNGERUNG für Sockelabmessungen L250xH95xP130	Nur zusammen mit der Tlnr. 2.1.3.3
4.5.1.11	Verdampfer schutzgitter für Ausseneinheit	Protection grid

HINWEIS: 4.6.1.1: separat aufgeführte Kältemittelkosten. Variabel basierend auf den aktuellen Marktpreisen.

Fernsteuerung

Komfortmanagement HCC und TBA

Das HCC-System (House Climate Control) ermöglicht die Verwaltung der KITA-Wärmepumpe über MODBUS, indem sie in das Heizsystem des Gebäudes integriert wird. Dank des zusätzlichen Zubehörs können von einem einzigen Bedienfeld aus Heizung, Kühlung, Entfeuchtung und die Warmwasserbereitung sowie die Temperatur und Luftfeuchtigkeit der häuslichen Umgebung und die Druckerhöhungspumpen gesteuert werden, Ventile von Mischung und Zone.

Das System kann an die Art des Gebäudesystems angepasst werden: bis zu 3 Kreisläufe mit unterschiedlichen Vorlauftemperaturen und bis zu 12 unabhängige Umgebungen.

Das Zubehör, aus dem es besteht, ist: Touchscreen-Panel, E / A-Bodenplatte, Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensoren. HCC 7 "Panel dimm. L238xH175xP51 mm, 9 "TBA-Plattenabm. L260,6xH203xP36,5 mm.

HCC
7" Touch
Panel



TBA
9" Touch
Panel



ROOM Sensor

Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, der über MODBUS mit dem Touchpanel kommuniziert. Neben der Anzeige von Umgebungsinformationen kann es zur Änderung des Sollwerts des einzelnen Raums verwendet werden.

Maße L107xH84xT13,5 mm



DEU Modul

Entfeuchtungs-/Befeuchtungsteuermodul, das das Entfeuchtungsregister einer mechanischen Belüftung oder eines Befeuchtungssystems verwaltet.



FLOOR Platine

Elektronische Karte, die über ein Relais die Aktivierung / Deaktivierung der Geräte verwaltet, aus denen das System besteht:

Ein/Aus- oder modulierende Umwälzpumpen, Zonenventilköpfe, Ein/Aus- oder modulierende Mischventile, Luftentfeuchter und Hydronik-Split.

Maße L212,5xH97xP32,2 mm



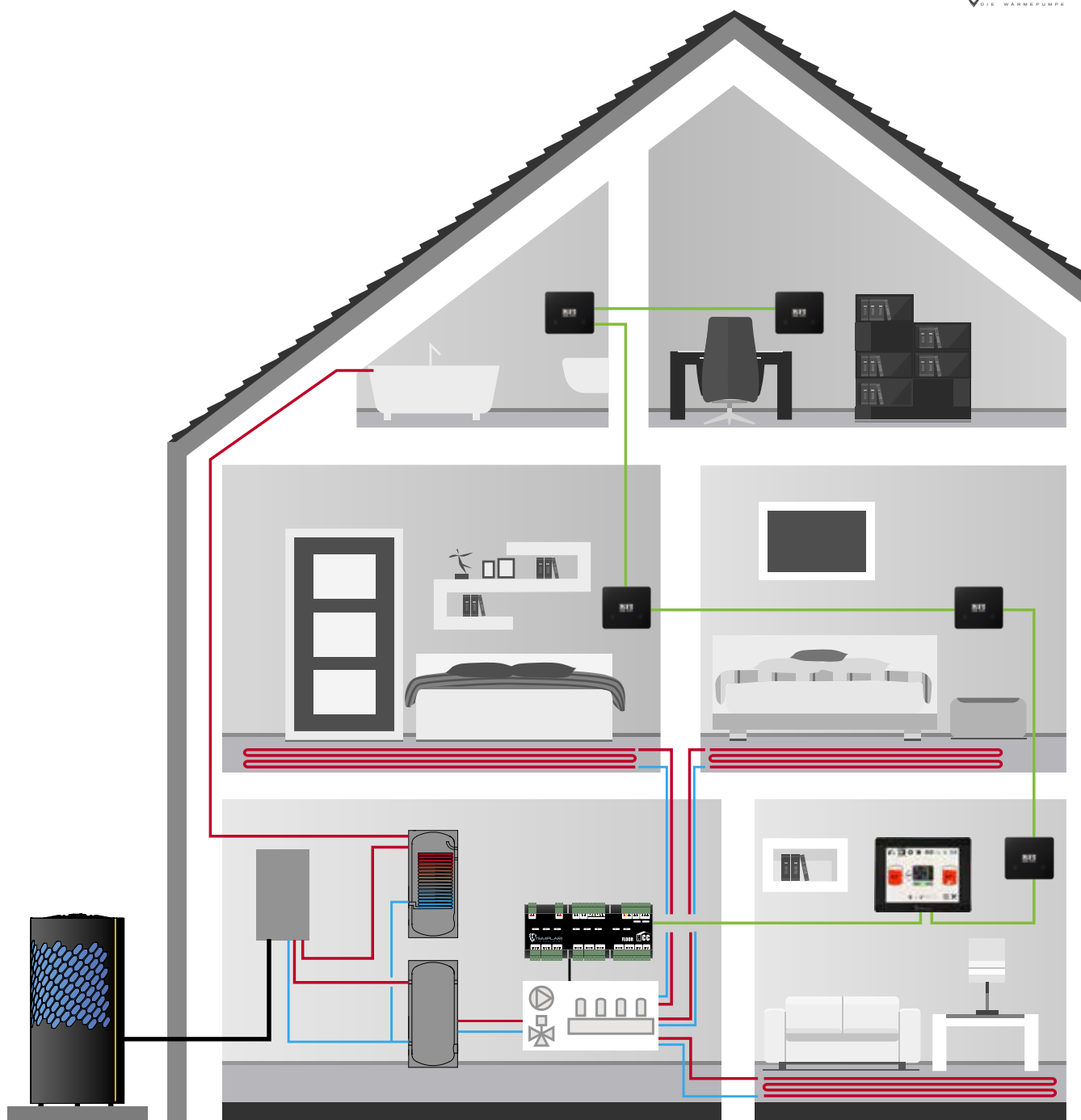
C-MIX Platine

Abgeleitet von der FLOOR-Platine, hat es eine modifizierte Firmware mit der Sie Folgendes verwalten können:

- 1 gemischter Kreis
- 1 spannungsführender Kreis, ungemischt (Hochtemperatur, oder HT).

Die Befehle zur Aktivierung der beiden Kreise werden über 2 Übertragungsableitungen übertragen. Die C-Mix-Platine ermöglicht die Anbindung der KITA-Wärmepumpe an herkömmliche Systeme mit sauberem Kontaktthermostat.

Maße L212,5xH97xP32,2 mm



Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Verpflichtiges Zubehör – Auswahl- Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.2	Touch Screen 7" Panel	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
4.5.3.16	Building Automationmit Touchpanel 9,7"	Alternative zu Tlnr. 4.5.3.2
4.5.1.14	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel 9,7"	
Zubehör – Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0,50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit – Doppeltrulle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
Zubehör – Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	Erforderlich beim Kauf von mindestens einer der folgenden Tlnr.: 4.5.3.4, 4.5.3.3, 4.5.3.5/6

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
4.5.3.9	0-10 Slave-Steuerkarte, für DIN-Schiene	
4.5.3.10	Modbus-Entfeuchtungsplatine, für DIN-Schiene	
4.5.3.11	Modbus-Karte für Schwimmbadthermostat, für DIN-Schiene	
4.5.3.12	Modbus-Karte 3-Wege-Hilfsventil, für DIN-Schiene	
4.5.3.13	Modbus-Karte Hilfspatronen, für DIN-Schiene	

Hinweis: Das Diagramm dient nur der Veranschaulichung.

Fernsteuerung

Multikita

Das Multikita-System ist die von Templari entwickelte Lösung zur Überwachung und Integration der Leistung mehrerer Wärmepumpen in einem einzigen System, z. B. in Gewerbegebäuden und Eigentumswohnungen.

Über ein komfortables 7-Zoll-Touchpanel können Sie dank einfacher und intuitiver Grafiken bis zu sechs Kita-Einheiten koordinieren und steuern.

Die Software berechnet über die an der ersten Wärmepumpe installierten Sonden und dank ihrer Betriebslogik die Systemanforderung und verteilt sie an alle Wärmepumpen, wobei sie auch das Warmwasser (falls vorhanden) verwaltet.



Der Benutzer muss nur wenige über den Touchscreen einstellen Parameter, Multikita kümmert sich um den Rest. Über die einfache und unmittelbare Verwaltungsschnittstelle können Sie die gewünschten Parameter mit nur wenigen Fingertipps eingeben. Um die Verwaltung noch flexibler zu gestalten, hat Templari optional eine Fernsteuerung des Systems über Computer/ Tablet/Mobilgeräte implementiert.

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
Obligatorisches Zubehör - Controller		
4.5.3.1	Kit PGD Panel	Bei Tlnr. 4.5.3.1 + 4.5.3.2 ist die SCHEDA BMS zwingend erforderlich.
4.5.3.7	Modulo gestione Multikita con touch screen da 7"	Alternative zur PGD 4.5.3.1.
HCC-F01	Metallrahmen für Wandeinbau des Touchpanel	
HCC-F02	Metallrahmen für Aussenwandeinbau des Touchpanel	Alternative zum Wandeinbaurahmen HCC-F01
Zubehör - Elektrisch		
2.5.7.1	HCC, 100-m-Rolle mit 2x0,50-mmq-Kabel für MODBUS-Verbindung	Modbus-Kabel zum Anschluss der WP an den HCC (Controller)
4.5.2.8	HCC, Netzteil-Kit - Doppeltrolle 200-m-Stränge (rot + schwarz) Kabel 1 mm²	
4.5.3.9	0-10 Slave-Steuerkarte, für DIN-Schiene	
4.5.3.10	Modbus-Entfeuchtungsplatine, für DIN-Schiene	
4.5.3.11	Modbus-Karte für Schwimmbadthermostat, für DIN-Schiene	

Tlnr.	Bezeichnung	Hinweis
4.5.3.12	Modbus-Karte 3-Wege-Hilfsventil, für DIN-Schiene	
4.5.3.13	Modbus-Karte Hilfspatronen, für DIN-Schiene	
4.5.3.14	Scheda Modbus Integrazione Multikita, per barra DIN	
Zubehör - Elektronisch		
4.5.3.4	Platine C-Mix	
4.5.3.3	Platine Floor	
4.5.3.5	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Schwarz
4.5.3.6	Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensor	Weiss
SCHEDA BMS	Elektronische Platine für zusätzliche serielle Schnittstelle	Erforderlich beim Kauf von mindestens einer der folgenden Tlnr.: 4.5.3.4, 4.5.3.3, 4.5.3.5/6

*Jede Einheit die an das Multikita-System angeschlossen ist muss mit einer BMS-Platine ausgestattet sein, um von der Zentrale verwaltet zu werden.













Monoblock

Split

Gewerbe

Fernsteuerung



Templari srl

RUBANO
via Pitagora, 20A
35030 Rubano (PD)
Italy

ABANO TERME
via C. Battisti, 169
35031 Abano Terme (PD)
Italy

Tel. +39 049 8597400
info@templari.com

www.templari.com

