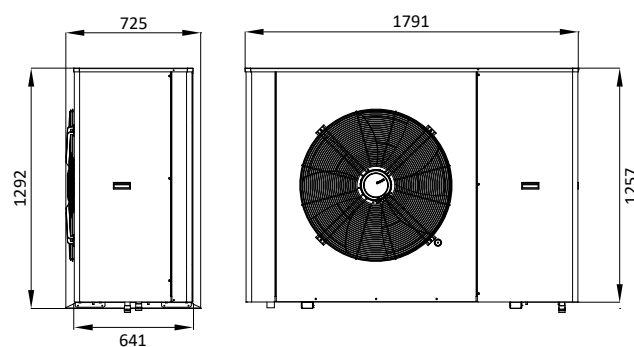




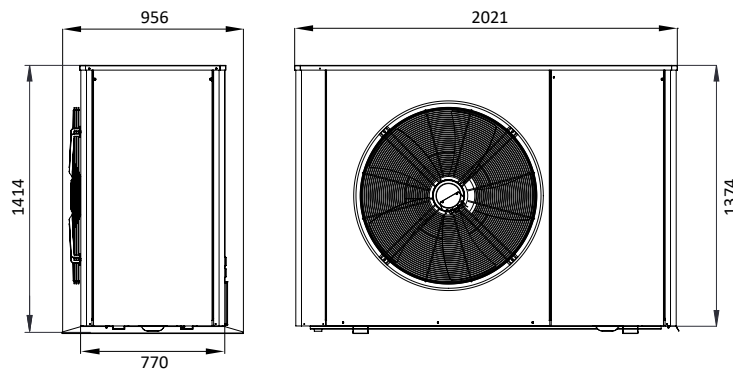
KITA AIR / AIR COLD

Außeneinheit



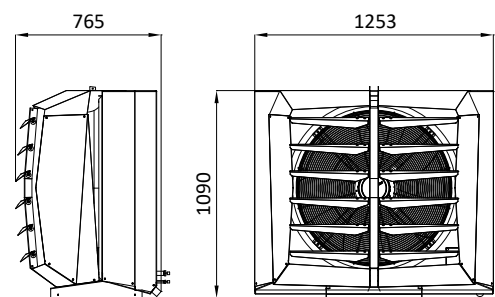
KITA AIR PLUS

Außeneinheit

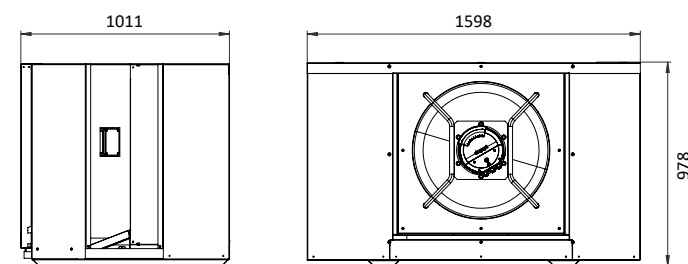


KITA AIR / AIR COLD / AIR PLUS

Inneneinheit



kanalisierbare Inneneinheit



Wärmepumpen für gewerbliche
Heizung und Kühlung

KITA AIR
AIR/AIR Version - INVERTER



vers. 27/07/22



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

KITA Air

Konditionierung großer Räume mit maximaler Effizienz

Die KITA Air Luft-Luft-Wärmepumpengeräte sind die beste Lösung für die Klimatisierung großer Innenräume wie Lagerhallen, Produktionsbereiche, Lagerhallen 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, sofort und wirtschaftlich.



Ausgestattet mit einem Kompressor, der bis zu 50 thermische kW entwickelt, verfügen sie über einen hohen Wirkungsgrad und optimale Leistung. Das Außengerät wird über die 410A Gasleitung mit einem Innengerät mit einer sehr leisen Lufterhitzerfunktion kombiniert, die die erzeugte Leistung vollständig übertragen kann.

Durch die Vermeidung von Wärmeaustausch mit Wasser beseitigen diese Geräte das besonders empfundene Problem der Eisgefahr während der kältesten Winterperioden, die die Luft-Wasser-Systeme charakterisieren. Im Einklang mit der Templari-Philosophie ermöglicht die großzügige Dimensionierung des Innengeräts unter allen Bedingungen maximale Effizienz und maximalen Komfort, insbesondere im Hinblick auf eine äußerst geringe akustische Wirkung, dank des Einsatzes eines speziellen Niederfrequenz-Inverter-Ventilators Runden. Der Betrieb ist bis zu Außenlufttemperaturen von -30°C gewährleistet.



Mit 7'' K-Touch Kontrolleinheit.



Technische Eigenschaften

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN				KITA AIR		KITA AIR Cold		KITA AIR Plus	
Heizung	Betriebsbedingungen		Maß- Einheiten	Kompressorlast					
				Medium	Max.	Medium	Max.	Medium	Max.
	Außentemperatur 12°C Innentemperatur 20°C	Thermische Leistung	kW	30,00	39,00	30,00	40,00	33,90	50,00
		COP		5,64	4,55	5,75	4,63	5,77	4,38
	Außentemperatur 7°C Innentemperatur 20°C	Thermische Leistung	kW	26,50	39,00	29,15	40,00	32,33	46,70
		COP		5,40	4,34	5,30	4,36	5,31	4,03
	Außentemperatur 2°C Innentemperatur 20°C	Thermische Leistung	kW	23,50	35,00	25,85	35,00	28,61	44,60
		COP		5,00	3,69	4,87	4,00	4,91	3,81
	Außentemperatur -7°C Innentemperatur 20°C	Thermische Leistung	kW	19,00	32,00	20,90	35,00	23,18	39,80
		COP		4,00	3,15	3,89	3,10	3,89	3,25
Kühlung	Außentemperatur -15°C Innentemperatur 20°C	Thermische Leistung	kW	16,50	32,00	18,15	35,00	18,20	36,80
		COP		3,20	2,67	3,12	2,60	2,84	2,38
	Außentemperatur -20°C Innentemperatur 20°C	Thermische Leistung	kW	13,70	27,00	15,07	30,00	16,00	32,50
		COP		2,50	2,41	2,43	2,35	2,54	2,13
	Außentemperatur 35°C Innentemperatur 27°C	Kühlleistung	kW	25,00	35,00	27,00	37,00	33,60	46,00
		EER		4,32	4,02	4,43	4,20	5,10	4,15
	Versorgung	Stromversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50					
		Maximaleistung	kW	13,3				16,7	
	Arbeitsbereich (Außentemperatur)	Maximalstromstärke	A	30				40	
		Winterheizung	Min ~ Max	-33°C ~ 35°C					
Kompressor	Sommerekonditionierung	Min ~ Max	-10°C ~ 50°C						
	Typ		Scroll Inverter						
	Anzahl		1						
	Version		Inverter Dampfzirkulation						
	Versorgung	V-Ph-Hz	400-3-50						
	Ölmenge (PVE)	kg	2,2		2,3				
	Öltyp		FV50S						
	Marke		EBM-PAPST						
	Typ		Inverter BLDC						
	Anzahl		1						
Außenbelüfter	Nenndurchmesser	mm	910						
	Maximale Stromaufnahme	kW	0,625						
	Maximale Stromstärke	A	1,1 (3Ph)						
	Höchstgeschwindigkeit	rps	610						
	Maximales Luftvolumen	Nm³/h	15000						
	Schalldruck Außen nach ErP (Abstand 5 m)	dB(A)	38						
Abmessungen	Außeneinheit (H x W x D)	mm	1257 x 1791 x 641				1414 x 2021 x 956		
Kühlmittel	Typ		R410A						
	Menge	kg	11				13		
Regelung	Hauptventil		EEV						
	Einspritzventil		EEV						
Kühlleitungen	Gas	Ø mm (inch)	28 (1 1/4")						
	Flüssigkeit	Ø mm (inch)	16 (5/16")						
Maxim. Anzahl Inneneinheiten		nr	1						
Wärmetauscher außen	Anzahl Register	nr	3						
	Lamellenabstand	mm	2,5						
	Oberfläche		Hydrophil						

INNENEINHEITEN			
Schallwerte	Marke		EBM-PAPST
	Typ		Inverter BLDC
	Anzahl		1
	Nenndurchmesser	mm	800
	Maximale Stromaufnahme	kW	0,44
	Maximale Stromstärke	A	1,9 (1Ph)
	Höchstgeschwindigkeit	rpm	600
	Maximales Luftvolumen	Nm³/h	6000
Schallwerte	Schalldruck Innen nach ErP (Abstand 3 m)	dB(A)	30
Abmessungen	Inneneinheit (H x W x D)	mm	1090 x 1253 x 765
Wärmetauscher innen	Anzahl Register	nr	3
	Lamellenabstand	mm	1,8
Gewicht	Inneneinheiten	kg	100

KANALISIERBARE INNENEINHEIT			
Schallwerte	Marke		EBM-PAPST
	Typ		Inverter BLDC
	Anzahl		1
	Nenndurchmesser	mm	630
	Maximale Stromaufnahme	kW	1,4
	Maximale Stromstärke	A	2
	Höchstgeschwindigkeit	rpm	1000
	Maximaler Luftstrom (nur Maschine)	Nm³/h	13500
	Restdruck	Pa	380
	Nennluftstrom (Maschine + Luftkanal)	Nm³/h	9800
	Restdruck	Pa	230
	Mindestluftstrom (mit Filter)	Nm³/h	8200
Abmessungen	Restdruck	Pa	180
	Inneneinheit (H x W x D)	mm	978 x 1598 x 1011
Wärmetauscher innen	Anzahl Register	nr	4
	Lamellenabstand	mm	1,5
Gewicht	Kanalisierbare	kg	208

