NEUHEIT 2026

KITA AIR PREMIUM

Luft-Luft R32 Direktverdampfer
für Gewerbehallen

ECO FRIENDLY REFRIGERANT
R-32

BAFA FÖRDERFÄHIG



TECHNISCHE MERKMALE

Stromversorgung:	V/Ph/Hz 400/3/50
Maximaler Stromverbrauch:	12,7 Kw
Sicherungen:	4 x 25 A
Betriebstemperatur:	Winterheizung -25°C / 28°C Sommerliche Klimatisierung 5°C / 45°C
Kompressor:	Inverter steam injection scroll
Externer Lüfter:	Wechselrichtertyp: BLDC Nenndurchmesser: 910 mm Maximale Leistungsaufnahme: 0,700 kW Max. Strom: 1,1 A Höchstgeschwindigkeit: 640 rps Maximaler Luftstrom: 18040 m^3/h
Abmessungen (HxBxT):	1414 x 2021 x 956 mm
Gewicht:	370 Kg
Kältemittel:	R32 - 8 Kg (SPLIT) - 8,4 Kg (KANALISIERTE)
Kühlmittelanschlüsse:	Außendurchmesser GAS: 22 mm (7/8'') Flüssigkeit: 16 mm (5/8'')
Anzahl anschließbarer Innengeräte:	1
Externe Wärmetauscher:	Anzahl der Ränge: 3 Lamellenabstand: 2,5 mm Hydrophile Beschichtung

Sommerkühlung

Winterheizung

Fernüberwachung

Photovoltaik Integration

Einfachheit der Installation

GEBAUT, UM NIE STILLZUSTEHEN

Kaufen Sie ein Gerät, das den ganzen Winter ohne Unterbrechungen arbeitet

EEFFIZIENZ 1,39-MAL HÖHER ALS DER GESETZLICHE MINDESTWERT

ETAs 190,6 % gegenüber 137 % gemäß Verordnung (EU) 2016/2281

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Industriehallen

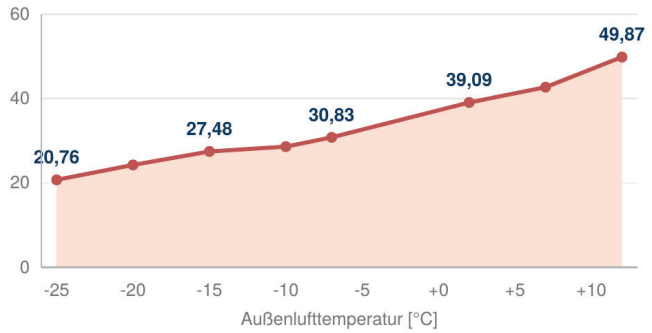
Lagerhäuser und Logistikzentren

Turnhallen und Mehrzweckräume

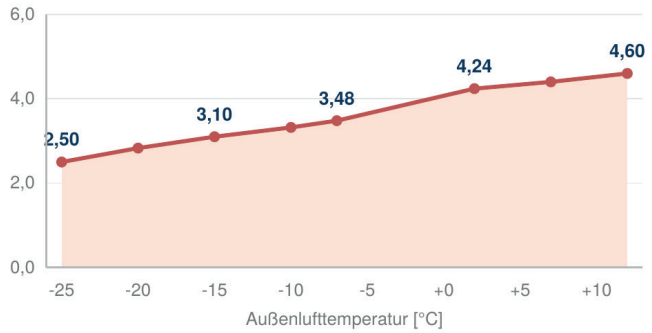
Gewerbeflächen und Ausstellungsräume

Templari WÄRMEPUMPEN

Heizleistung [kW] — EN 14511-2



COP [-] — EN 14511-2



AUFBAU

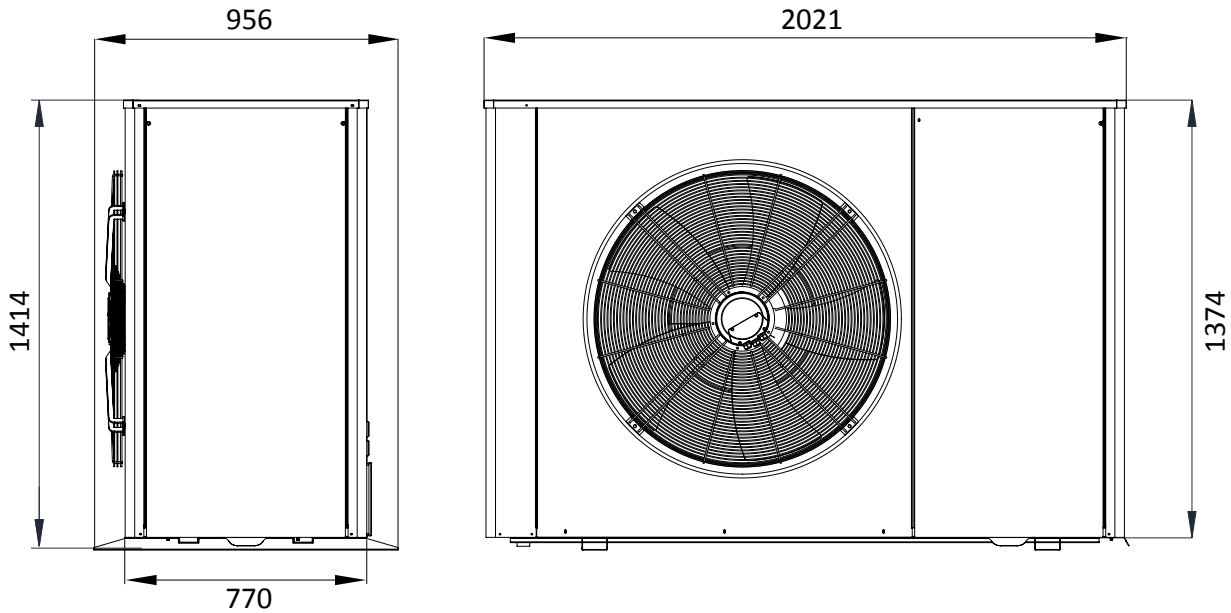
Kompressor:	Scroll Inverter AVB66
Dampfeinspritzung:	Ja, doppeltes Elektronikventil
Flüssigkeitsabscheider:	4,4 L
Flüssigkeitssammler:	3,6 L
Verdichter mit :	Metalgehäuse
Abtauzyklen:	Reduziert
Kältemittel:	R32

ZUSAMMENFASSENDE ERP-DATEN

SCOP gemäßigtes Klima:	4,84
Prated gemäßigtes Klima:	34,85 kW
ETAs gemäßigtes Klima:	190,6%
Bivalenztemperatur Tbiv	–7°C
Grenztemperatur TOL	–10°C
Jahresverbrauch Q_{HE}:	16.703 kWh
Max. Schallleistung:	70/71 dB(A)
Leistungssteuerung:	Variabel
Zusatzheizung:	Nicht vorgesehen

MODELL	Heizung												Kühlung	
	A 12°C / A 20° C		A 7°C / A 20° C		A 2°C / A 20° C		A -7°C / A 20° C		A -15°C / A 20° C		A -20°C / A 20° C		A 35°C / A 27° C	
	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qh	COP	Qc	EER
	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW	
KITA AIR PREMIUM	49,87	4,60	42,72	4,40	39,09	4,24	30,83	3,48	27,48	3,10	24,29	2,83	42,00	4,03

Qh= Heizleistung **COP**= Leistungskoeffizient **Qc**= Kühlleistung **EER**= Kühlungseffizienz



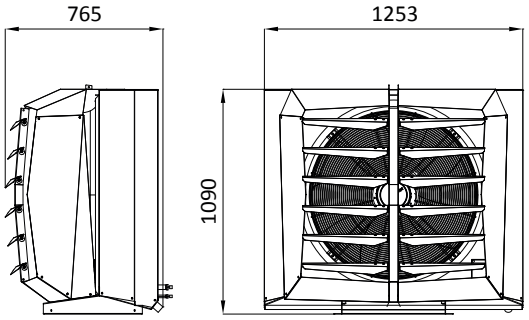
Templari WÄRMEPUMPEN

INNENEINHEIT SPLIT



MERKMALE SPLIT

Typ:	Inverter BLDC
Nenndurchmesser:	800 mm
Maximale Leistungsaufnahme:	0,835 kW
Max. Strom:	1,4 A
Höchstgeschwindigkeit:	770 rpm
Mindestluftstrom:	5800 m^3/h
Maximaler Luftstrom:	14000 m^3/h
Wurfweite:	25 m
Schall (Abstand 3 Meter):	Äußerer Schalldruck 42 dB(A)
Abmessungen (HxBxT):	1090 x 1253 x 765 mm
Gewicht:	100 Kg
Externe Wärmetauscher:	Anzahl der Ränge: 3 Anzahl der Ränge: 4 (KITA AIR PREMIUM) Lamellenabstand: 1,7 mm

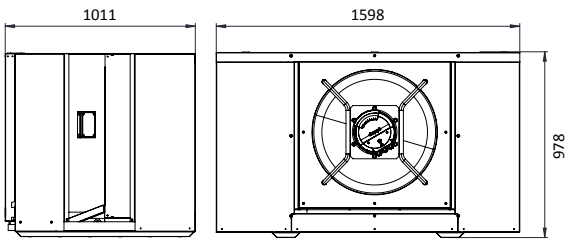


KANALISIERTE INNENEINHEIT



MERKMALE KANALISIERT

Typ:	Inverter BLDC
Nenndurchmesser:	630 mm
Maximale Leistungsaufnahme:	1,4 kW
Max. Strom:	2 A
Mindestluftstrom mit Filter:	9.338 m^3
Maximaler Luftstrom mit Filter:	11.178 m^3
Höchstgeschwindigkeit:	1000 rpm
Mindestluftstrom (nur mit interner Batterie):	14000 m^3/h
Restdruck am Nennpunkt (nur Gerät):	380 Pa
Nominaler Luftstrom (nur Gerät):	11000 Nm^3/h
Restdruck:	230 Pa
Nominaler Luftstrom mit Filter:	9300 Nm^3/h
Restdruck am Nennpunkt mit Filter:	180 Pa
Schall (Abstand 3 Meter):	Äußerer Schalldruck 55 dB(A)
Abmessungen (HxBxT):	978 x 1598 x 1011 mm
Gewicht:	280 Kg
Externe Wärmetauscher:	Lamellenabstand: 1,6 mm



Templari
WÄRMEPUMPEN