



KITA MP

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

Technology
Made in Italy





KITA MP/R290

MODELLO	CODICE
MP-14 / 3phase	4.1.8.1
MP-14	4.1.8.5
MP-16 / 3phase	4.1.8.2
MP-16	4.1.8.6
MP-18 / 3phase	4.1.8.3
MP-20 / 3phase	4.1.8.4

KITA MP/R290

MODELLO	Riscaldamento												Sanitaria		Raffreddamento			
	A 12°C / W 35° C		A 7°C / W 35° C		A 2°C / W 35° C		A -7°C / W 35° C		A -15°C / W 35° C		A -20°C / W 35° C		A 2°C / W 55° C		A 35°C / W 7° C		A 35°C / W 18° C	
	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qh kW	COP	Qc kW	EER	Qc kW	EER
MP-14	15,75	5,78	14,00	4,92	12,31	4,26	10,31	3,18	8,26	2,59	7,10	2,27	10,47	2,23	12,00	3,11	12,00	5,61
MP-16	17,34	5,62	15,04	4,75	13,58	4,16	11,36	2,95	9,13	2,53	7,84	2,21	11,52	2,11	12,00	3,11	12,00	5,61
MP-18	20,33	5,84	18,04	5,09	15,91	4,46	13,24	3,31	10,65	2,69	9,17	2,32	14,18	2,49	12,00	3,38	12,00	5,41
MP-20	22,47	5,63	20,00	4,90	18,42	4,27	16,38	3,16	13,25	2,58	11,49	2,25	16,38	2,37	12,00	3,38	12,00	5,41

Pompe di calore serie MP monoblocco reversibili aria-acqua ad alta efficienza, con compressore inverter Scroll.

Funzionamento alla massima efficienza fino a temperature esterne di oltre -20°C.

Il funzionamento Full-Inverter: adatta la macchina alle precise richieste di carico termico dell'abitazione, permettendo risparmi superiori al 30%.

Il design delle pompe di calore KITA è firmato Made in Italy e si integra perfettamente sia nelle costruzioni dalle linee moderne che classiche

Una elettronica di primo livello garantisce un controllo totale sul funzionamento della macchina, anche da remoto.

Kita è amica dell'ambiente, garantisce infatti l'indipendenza dai combustibili fossili, provvedendo al riscaldamento e condizionamento senza necessità di una caldaia ausiliaria.

Punti forza:



Classe energetica



Riscaldamento ambiente



Raffrescamento ambiente



Riscaldamento acqua sanitaria



Tecnologia Italiana



Integrazione fotovoltaico



Case singole



Villette Bifamiliari



Monitoraggio da remoto



Semplicità d'installazione



Alta temperatura



Agevolazioni Fiscali



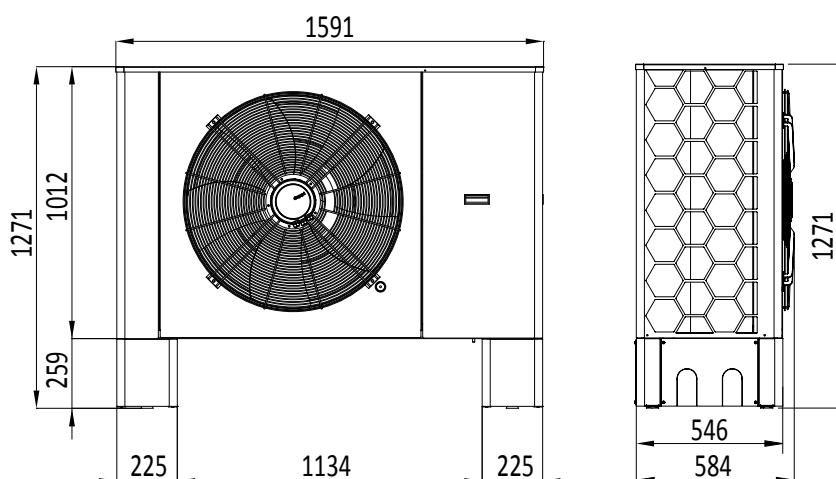
Ventilazione frontale



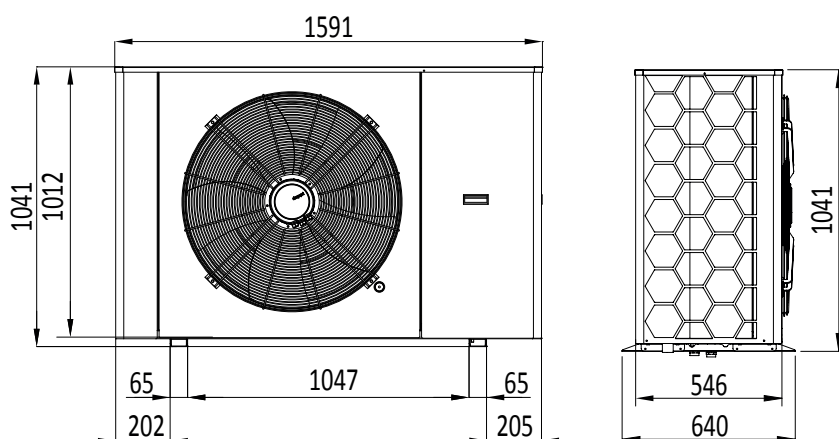
CARATTERISTICHE

Classe energetica:	A+++	Scambiatore:	Tipo: a piastre Materiale: acciaio inox
Rumorosità:	Max pressione sonora a 1 metro di distanza: 45 dB(A)	Refrigerante:	R290
Compressore:	Scroll Inverter	Diametro tubi acqua:	Ingresso: 1" Uscita: 1"
Ventilatore esterno:	Tipologia BLDC Diametro nominale: 800 mm Velocità massima: 600 rpm	Cicuito idraulico:	Tipo pompa: EC
Batteria alettata:	Distanza alette: 2,5 mm	Dimensioni:	1012 mm (H) x 1591 mm (L) x 546 mm (P)
		Peso:	220 Kg

DIMENSIONI CON GAMBE



DIMENSIONI CON STAFFE



Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza

Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Unità Esterna

Codice	Descrizione	Note
4.5.1.1	Staffe di appoggio, unità esterna	Da abbinare con 2.1.3.2 o 2.1.3.3
4.5.1.2	Gambe basamento, unità esterna	Alternativa alle staffe 4.5.1.1

Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni - Controller

Codice	Descrizione	Note
4.5.3.2	Pannello Touch Screen 7"	
HCC-F01	Telaio metallico incasso muro pannello touch	
HCC-F02	Telaio metallico esterno muro pannello touch	Alternativa al telaio incasso muro HCC-F01
4.5.3.16	Building Automation con pannello touch 9,7"	Alternativa a 4.5.3.2
4.5.1.14	Telaio incasso muro per pannello touch 9,7"	

Accessori Obbligatori

Codice	Descrizione	Note
4.5.3.18	Kit integrazione scheda Tsplit	Scheda per la comunicazione digitale tra unità interna ed esterna

Accessorio Obbligatorio da scegliere fra le opzioni

Codice	Descrizione	Note
EL.CV_ETH10	Cablaggio cavo ethernet lunghezza 10mt	Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo+ 2 x connettori RJ45
EL.CV_ETH20	Cablaggio cavo ethernet lunghezza 20mt	Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo+ 2 x connettori RJ45
EL.CV_ETH30	Cablaggio cavo ethernet lunghezza 30mt	Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo+ 2 x connettori RJ45
EL.CV_ETH50	Cablaggio cavo ethernet lunghezza 50mt	Obbligatorio con cod. 4.5.3.18; comprensivo di: cavo+ 2 x connettori RJ45

Optional Idraulici - Kit valvola 3vie per ACS composto da:

Codice	Descrizione	Note
4.5.4.1	Kit valvola 3VIE (corpo + motore lavorato)	
SN.NTCWP3M	Sensore temperatura NTC IP68 WH 3m.	3 m
4.5.4.2	Kit circolatore maggiorato Wilo Para 9	Alternativa al circolatore standard
2.4.3.1	Kit giunti flessibili con bocchettoni F da 1"1/4	2 pezzi
K-FY	Filtro a Y in ottone con attacchi da 1" 1/4 e corpo da 2"	
2.4.2.5	Valvola antigelo con corpo in ottone 1" 1/2	

Optional Elettrici

Codice	Descrizione	Note
2.5.7.1	HCC, matassa 100m cavo 2x0,50mmq per connessione MODBUS	Cavo Modbus per collegare la macchina all'HCC (controller)
4.5.2.8	HCC, Kit alimentazione - coppia di matasse 200m (rosso+nero) cavo 1mmq	
4.5.2.7	Kit resistenza ausiliaria 9kW	Resistenza per tubo mandata. Installazione a parte
K-RSC	Resistenza per il riscaldamento del tubo scarico condensa	
EL.CV_IM10	Cablaggio Impianto e Puffer B2-B3 lung. 10mt	Cavo che collega la macchina alle sonde dei puffer

Optional Elettronici

Codice	Descrizione	Note
4.5.3.4	Scheda C-Mix	
4.5.3.3	Scheda Floor	
4.5.3.5	Sensore di temperatura ed umidità Room	Nero
4.5.3.6	Sensore di temperatura ed umidità Room	Bianco
4.5.3.20	Sensore DOME	Nero
4.5.3.19	Sensore DOME	Bianco
SCHEDA BMS	Scheda elettronica per porta seriale aggiuntiva	Obb. con l'acquisto di almeno uno tra: 4.5.3.4, 4.5.3.3, 4.5.3.5/6
4.5.3.9	Scheda 0-10 controllo slave, per barra DIN	
4.5.3.10	Scheda Modbus Deumidifica, per barra DIN	
4.5.3.11	Scheda Modbus Termostato Piscina, per barra DIN	
4.5.3.12	Scheda Modbus Valvola 3vie ausiliaria, per barra DIN	

Optional

Codice	Descrizione	Note
4.5.3.1	Kit pannello PGD	Con 4.5.3.1+4.5.3.2 è obbligatorio il cod. SCHEDA BMS
4.5.1.8	Griglia di protezione per batteria, unità esterna	Protection grid
4.5.1.13	Cover ventilatore	Front Grid
VE.800FG	Flow Grid ventilatore d.800	
4.5.6.1	Maggiorazione SILENZIO KIT unità esterna	Alternativa all'isolamento standard
2.1.3.2	Coppia di staffe a muro 1200x700 mm per unità esterna	
2.1.3.3	Supporti da pavimento BASE in SBR dimensioni L250xH95xP130	Obbligatorio con staffe 4.5.1.1
2.7.6.3	Antivibrante M10 x 28 Ø 50x30 mm Maschio Maschio	4 pezzi