

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA · R290

KITA MP

Pompa di calore reversibile aria-acqua ad alta efficienza



KITA MP-14 · MP-16 · MP-18 · MP-20

Dati di resa riscaldamento

Dati di resa riscaldamento secondo la EN14511	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
A7/W35				
Potenza termica [kW]	14,00	15,04	18,04	20,00
COP [-]	4,92	4,75	5,09	4,90
Potenza elettrica assorbita [kW]	2,85	3,17	3,54	4,08
Regolazione della potenza [kW]	4,22 - 14,00	4,22 - 15,04	5,86 - 18,04	5,87 - 20,00
A2/W35				
Potenza termica [kW]	12,31	13,58	15,91	18,42
COP [-]	4,26	4,16	4,46	4,27
Potenza elettrica assorbita [kW]	2,89	3,26	3,57	4,31
Regolazione della potenza [kW]	4,66 - 12,31	4,66 - 13,58	6,49 - 15,91	6,52 - 18,42
A-7/W35				
Potenza termica [kW]	10,31	11,36	13,24	16,38
COP [-]	3,18	2,95	3,31	3,16
Potenza elettrica assorbita [kW]	3,24	3,85	4,00	5,18
Regolazione della potenza [kW]	5,02 - 10,31	5,03 - 11,36	6,99 - 13,24	7,02 - 16,38
A7/W55				
Potenza termica [kW]	12,64	13,87	16,72	18,49
COP [-]	3,16	3,00	3,38	3,26
Potenza elettrica assorbita [kW]	4,00	4,62	4,95	5,67
Regolazione della potenza [kW]	3,68 - 12,64	3,68 - 13,87	5,56 - 16,72	5,17 - 18,49
A2/W55				
Potenza termica [kW]	11,15	12,29	14,84	17,15
COP [-]	2,80	2,70	3,01	2,87
Potenza elettrica assorbita [kW]	3,98	4,55	4,93	5,98
Regolazione della potenza [kW]	4,18 - 11,15	4,18 - 12,29	6,26 - 14,84	5,97 - 17,15
A-7/W55				
Potenza termica [kW]	9,56	10,45	12,54	15,47
COP [-]	2,10	2,11	2,28	2,15
Potenza elettrica assorbita [kW]	4,55	4,95	5,50	7,20
Regolazione della potenza [kW]	4,59 - 9,56	4,59 - 10,45	6,82 - 12,54	6,64 - 15,47

KITA MP-14 · MP-16 · MP-18 · MP-20

Dati di resa e classe energetica

Dati di resa riscaldamento secondo la EN14825 (clima medio)	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Applicazioni a bassa temperatura (W35)				
Potenza utile nominale Prated [kW]	11,80	12,67	15,00	18,56
Efficienza energetica η_s [%]	204,7	202,1	212,3	206,9
Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)	5,19	5,13	5,38	5,25
Applicazioni a media temperatura (W55)				
Potenza utile nominale Prated [kW]	10,95	10,72	14,32	17,65
Efficienza energetica η_s [%]	147,5	147,4	164,1	161,6
Coefficiente di rendimento stagionale (SCOP)	3,76	3,76	4,18	4,12
Classe energetica secondo normativa UE 813/2013 (riscaldamento, clima medio)				
Applicazioni a bassa temperatura (W35)	A+++	A+++	A+++	A+++
Applicazioni a media temperatura (W55)	A+++	A+++	A+++	A+++
Dati di resa raffrescamento secondo la EN14511				
A35/W7				
Potenza frigorifera [kW]	12,00	12,00	12,00	12,00
EER [-]	3,11	3,11	3,38	3,38
Potenza elettrica assorbita [kW]	3,86	3,86	3,55	3,55
Regolazione della potenza [kW]	3,18 - 12,00	3,18 - 12,00	3,55 - 12,00	3,55 - 12,00
A35/W18				
Potenza frigorifera [kW]	12,00	12,00	12,00	12,00
EER [-]	5,61	5,61	5,41	5,41
Potenza elettrica assorbita [kW]	2,14	2,14	2,22	2,22
Regolazione della potenza [kW]	4,74 - 12,00	4,75 - 12,00	5,21 - 12,00	5,21 - 12,00

KITA MP-14 · MP-16 · MP-18 · MP-20

Dati tecnici

Limiti operativi	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Temperatura aria esterna [°C]	-22 / 46	-22 / 46	-22 / 46	-22 / 46
Temperatura di mandata dell'acqua in riscaldamento [°C]	10 / 65	10 / 65	10 / 65	10 / 65
Temperatura di mandata dell'acqua in raffreddamento [°C]	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25

Potenza sonora	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Potenza sonora esterna ErP [dB(A)]	50,00	50,00	51,00	51,00
Potenza sonora esterna max [dB(A)]	58,68	58,68	63,05	63,05

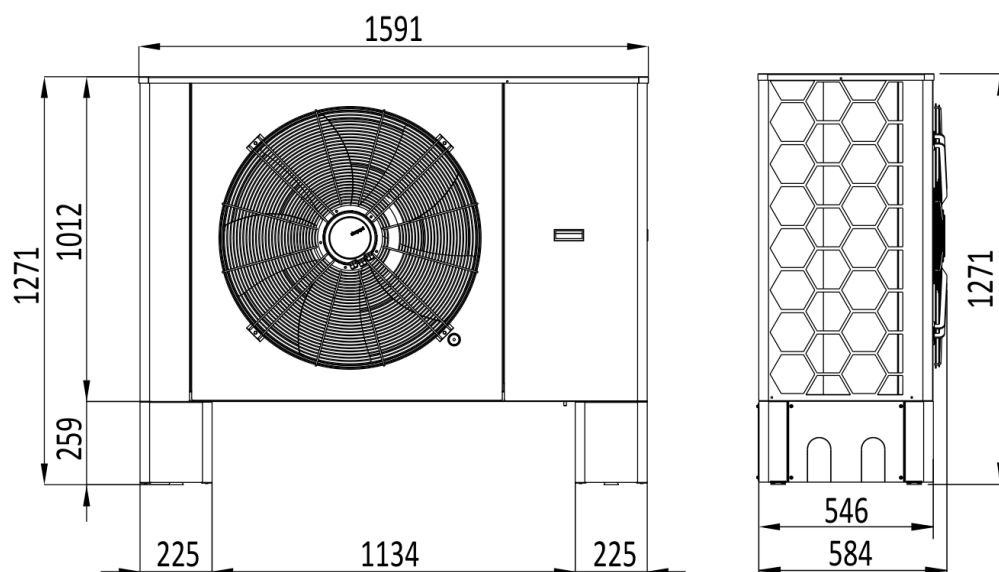
Ventilatore esterno	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Portata di aria nominale [m³/h]	10.135	10.653	11.298	12.620
Massima velocità [rpm]	600	600	735	735

Circuito acqua	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Portata di acqua nominale (A7/W35 ΔT=5 K) [l/min]	40,00	46,00	52,00	57,00
Pressione massima [bar]	2,5	2,5	2,5	2,5

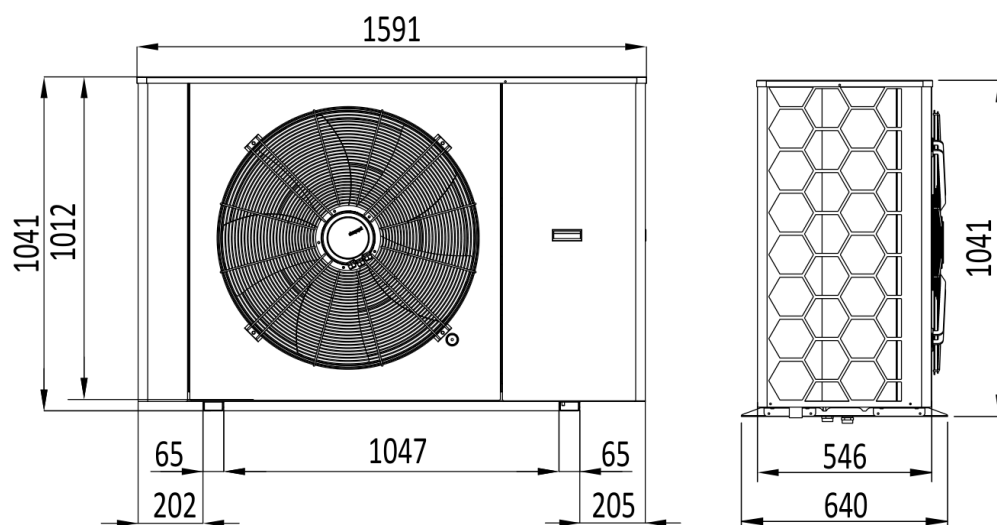
KITA MP-14 · MP-16 · MP-18 · MP-20

Ingombri e dimensioni

Con gambe



Con staffe



Dimensioni e peso	MP-14	MP-16	MP-18	MP-20
Dimensioni (HxLxP) [mm] (con gambe)	1271x1591x546	1271x1591x546	1271x1591x546	1271x1591x546
Dimensioni (HxLxP) [mm] (con staffe)	1012x1591x546	1012x1591x546	1012x1591x546	1012x1591x546
Peso [kg]	220	220	220	220