Tepelné čerpadlo ATTACK Inverter R290

Technické údaje

Parameter	Jednotka	ATTACK R290 9 kW	ATTACK R290 12 kW
Energetická trieda – kúrenie (35 °C/55 °C)	—	A+++/A+++	A+++/A+++
SCOP (35 °C/55 °C)	W/W	5,44/4,09	5,62/4,14
Menovitý tepelný výkon (35 °C/55 °C)	kW	7,63/7,50	9,74/9,72
Sezónna účinnosť vykurovania priestorov (35 °C/55 °C)	%	215/161	222/163
Ročná spotreba energie (35 °C/55 °C)	kWh	2896/3789	3579/4852
Hladina akustického výkonu (v interiéri/exteriéri)	dB(A)	31/49	35/50
Napájanie	—	220–240 V, 50 Hz	380–415 V, 3N~, 50 Hz
Vykurovací výkon min./max. (1)	kW	2,9/9,6	3,7/12,2
Príkon kúrenia min./max. (1)	kW	0,55/1,90	0,67/2,46
COP (1)	W/W	5,21/5,05	5,63/4,95
Vykurovací výkon min./max. (2)	kW	2,7/9,2	3,5/11,6
Príkon vykurovania min./max. (2)	kW	0,69/2,38	0,83/2,94
COP (2)	W/W	3,86/3,87	4,22/3,94
Chladiaci výkon min./max. (3)	kW	3,4/9,0	6,3/12,2
Príkon chladenia min./max. (3)	kW	0,81/2,46	1,16/2,95
EER (3)	W/W	4,17/3,67	5,38/4,12
Chladiaci výkon min./max. (4)	kW	2,3/7,0	3,3/9,2
Príkon chladenia min./max. (4)	kW	0,88/2,34	1,19/2,78
EER (4)	W/W	2,59/2,99	2,80/3,32

Parameter	Jednotka	ATTACK R290 9 kW	ATTACK R290 12 kW
Menovitý príkon – vykurovanie	W	3760 (odhad)	4780
Menovitý príkon – chladenie	W	2960 (odhad)	3570
Predpísaný istič	A	20	3 × 16
Rozsah prevádzkovej teploty okolia	°C	-25–43	-25–43
Rozsah teploty na výstupe vody (kúrenie)	°C	20–75	20–75
Rozsah teploty vody na výstupe (chladenie)	°C	7–25	7–25
Max. prevádzkový vysoký tlak	MPa	3,1	3,1
Max. prevádzkový nízky tlak	MPa	0,82	0,82
Kompresor – Typ – počet	—	Dvojitý rotačný – 1	Dvojitý rotačný – 1
Chladivo – Typ/Množstvo	—	R290/1,05 kg	R290/1,2 kg
Ventilátor – Počet	—	1	1
Ventilátor – Prúdenie vzduchu	m³/h	3280	3300
Ventilátor – Menovitý výkon	W	116	172
Vodný výmenník tepla – Typ	—	Doskový výmenník tepla	Doskový výmenník tepla
Vodný výmenník tepla – Tlaková strata vody	kPa	31	61
Vodný výmenník tepla – Pripojenie potrubia	palec	G1"	G1"
Povolený prietok vody – Min./Menovitý/Max.	l/s	0,27/0,38/0,50	0,40/0,57/0,75
Čisté rozmery (D × H × V) – Vnútorná jednotka	mm	720 × 550 × 260	720 × 550 × 260
Čisté rozmery (D × H × V) – Vonkajšia jednotka	mm	1260 × 395 × 1030	1260 × 395 × 1030
Čistá hmotnosť – Vnútorná jednotka	kg	37	37
Čistá hmotnosť – Vonkajšia jednotka	kg	128	155