

Technické parametre a porovnanie tepelných čerpadiel

EcoSilent


Model	R6	R8	R11	R16
KÚRENIE - Vonkajšia teplota (DB/WB) 7/6°C, Teplota vody (vstup/výstup): 30/35°C				
Výkon (kW)	3.3 - 8.3	4.5 - 11.4	5.9 - 14.8	8.8 - 22.0
Príkion (kw)	0.64 - 2.18	0.85 - 2.95	1.13 - 3.83	1.68 - 5.77
COP	3.81 - 5.17	3.86 - 5.29	3.86 - 5.22	3.81 - 5.24
TEPLÁ ÚŽITKOVÁ VODA - Vonkajšia teplota (DB/WB) 7/6°C, Teplota vody (vstup/výstup): 15/55°C				
Výkon (kW)	3.7 - 7.4	5.2 - 10.2	6.6 - 13.2	7.8 - 17.6
Príkion (kw)	0.79 - 2.10	1.10 - 2.87	1.41 - 3.73	1.67 - 5.01
COP	3.52 - 4.69	3.55 - 4.71	3.54 - 4.67	3.51 - 4.66
Prietok vody (l/h)	159	219	283	377
CHLADENIE - Vonkajšia teplota (DB/WB) 35/24°C, Teplota vody (vstup/výstup): 12/7°C				
Výkon (kW)	2.4 - 5.8	3.3 - 8.2	4.3 - 10.8	6.2 - 15.3
Príkion (kW)	0.79 - 2.19	1.08 - 3.07	1.39 - 3.99	1.99 - 5.60
EER - rozsah	2.65 - 3.04	2.67 - 3.06	2.71 - 3.10	2.73 - 3.12
Energetický štítok ErP (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++
Chladivo	R290			
Napájanie	230V / 1 / 50 - 60Hz		380V / 3 / 50-60Hz	
Priemer potrubia (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25
Maximálny výtlak vody (m)	9	9	9	12
Hlučnosť dB(A)	≤47	≤50	≤52	≤53
Hmotnosť (kg)	108	120	132	170
Rozmery (D/Š/V) mm	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372
Vonkajšia prevádzková teplota (°C)	-25 - 43 °C			
Rozsah nastavenia vody pre TUV (°C)	20 - 65 °C			
Rozsah nastavenia vody pre kúrenie (°C)	20 - 70 °C			
Rozsah nastavenia vody pre chladenie (°C)	7 - 35 °C			

Poznámka:

Pracovné podmienky testovania vychádzajú z normy EN 14511, ktorá sú štandardom v Európe na testovanie a klasifikáciu výkonu tepelných čerpadiel.
 Pracovné podmienky pre vykurovanie: Teplota vstupnej vody 30°C, teplota výstupnej vody 35°C, teplota suchého teplomera 7°C, teplota vlhkého teplomera 6°C.
 Pracovné podmienky pre chladenie: Teplota vstupnej vody 12°C, teplota výstupnej vody 7°C, teplota suchého teplomera 35°C, teplota vlhkého teplomera 24°C.
 Pracovné podmienky pre prípravu TUV: Teplota vstupnej vody 15°C, teplota výstupnej vody 55°C, teplota suchého teplomera 7°C, teplota vlhkého teplomera 6°C.