

Vhodné do maximální tepelné ztráty 20 kW
Supertichá konstrukce
Ekologické chladivo R290
Plynule řízený výkon kompresoru
Provedení MONOBLOK, propojení vodním okruhem
Možnost využití jako klimatizace v letním období

Tepelné čerpadlo - venkovní jednotka		AIR X504	AIR X505	AIR X507	AIR X510	AIR X512
Energetická třída nízkoteplotní/středněteplotní		A+++/A++				
Topný výkon při 7°C/35°C ¹ 100 %	kW	4,99	6,8	7,97	12,67	12,9
Topný výkon při 2°C/35°C ¹ 100 %	kW	4,31	6,43	7,09	11,7	12,6
Topný výkon při -7°C/35°C ¹ 100 %	kW	3,92	5,42	6,71	9,57	11,56
Topný výkon při -10°C/35°C ¹ 100 %	kW	3,63	5,45	5,86	9,99	11,82
Topný faktor při 7°C/35°C ¹ 40 %		4,85	4,85	4,85	4,84	4,84
Topný faktor při 2°C/35°C ¹ 60 %		3,94	3,92	4,06	4,48	4,48
Topný výkon při -7°C/35°C ¹ 100 %		2,89	2,51	2,36	2,47	2,43
Energetická účinnost ηs nízkoteplotní (podlahovka)	%	180	179	179	188	184
Energetická účinnost ηs středněteplotní (radiátory)	%	130	136	136	142	137
SCOP nízkoteplotní/středněteplotní ²⁾		4,58/3,32	4,65/3,5	4,58/3,52	4,77/3,64	4,66/3,51
Chladicí výkon při 35 / 18°C	kW	4,36	5,25	5,5	8,9	9,56
EER při 35 / 18°C		3,37	3,2	3,11	2,88	2,63
Chladicí výkon při 35 / 7°C	kW	3,03	3,67	3,88	6,7	7,59
EER při 35 / 7°C		2,56	2,49	2,44	2,39	2,3
Elektrické napájení		230 V, 1N, AC, 50 Hz			400 V, 3N, AC, 50 Hz	
Jistič pro tepelné čerpadlo		1 x 16 A/C			3 x 16 A/C	
Max. el. příkon	kW	1,7	2,76	3,01	7,7	7,7
Max. el. proud	A	7,5	12	13,1	13	13
Startovací el. proud	A	7,5	12	13,1	13	13
Množství chladiva R 290 ³⁾ (propan)	kg	0,95	0,95	0,95	1,6	1,6
Nominální průtok topným systémem dT=5K	l/s	0,21	0,29	0,34	0,45	0,48
Minimální průtok pro odtávání	l/s	0,25				
Maximální průtok vzduchu	m3/h	1160	1320	1670	1720	1880
Nominální hladina akustického tlaku v 1 m ⁴⁾	dB(A)	32	32	34	35	40
Max. hladina akustického výkonu den/tichý režim ⁴⁾	dB(A)	51,2/46	53/50	57,7/50	58/52	60/55
Tonalita den/tichý režim	dB(A)	0/0				
Elektrické krytí		IP X4D				
Maximální teplota topné vody	°C	75				
Rozměry (šířka x výška x hloubka)	mm	1100x800x540			1350x1100x540	
Hmotnost	kg	143	143	143	212	212
Připojení topného okruhu		DN25				
Řízený odvodu kondenzátu		ANO				
Odtávání		Horkým plynem přes čtyřcestný ventil				
kompresor		Dvojitý rotační frekvenčně řízený				
Rozsah provozních teplot vytápění/chlazení		-23°C až +45°C/ 17°C až 45°C				
Povinné revize chladivového okruhu		Bez povinných revizí				
Funkce chlazení		Ano				

1) Hodnoty dle EN 14511. 2) Hodnoty dle EN 14825. 3) GWP100 = 3. 4) dle EN12102 (7 / 35°C, 40 %)

- Příslušenství**
Konzole pro kotvení TČ do země
Přípojka odvodu kondenzátu
Vyhřívaná vana pro odvod kondenzátu