

INSTALACE

Technické údaje

18.5 Tabulka údajů

Údaje o výkonu jsou platné pro nové přístroje s čistým výměníkem tepla.

Příkon integrovaných pomocných pohonů je uváděn jako maximální hodnoty a může kolísat podle provozních bodů.

Příkon integrovaných pomocných pohonů je již obsažen v údajích o výkonu tepelného čerpadla podle EN 14511.

		HPA-0 05.1 CS Premium 202666	HPA-0 07.1 CS Premium 202668
Tepelný výkon			
Tepelný výkon pro A7/W35 (min./max.)	kW	2,65/7,40	2,65/10,75
Tepelný výkon pro A2/W35 (min./max.)	kW	2,10/6,55	2,10/9,70
Tepelný výkon pro A-7/W35 (min./max.)	kW	2,05/4,97	2,05/6,87
Tepelný výkon pro A7/W35 (EN 14511)	kW	3,31	3,31
Tepelný výkon pro A2/W35 (EN 14511)	kW	3,19	4,3
Tepelný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,97	6,87
Tepelný výkon při A-7/W55 (EN 14511)	kW	4,94	7,01
Tepelný výkon pro A-15/W35 (EN 14511)	kW	4,18	6,4
Tepelný výkon ve sníženém nočním režimu A-7/W35	kW	3,4	5,2
Tepelný výkon v max. sníženém nočním režimu A-7/W35	kW	2,9	2,9
Tepelný výkon ve sníženém nočním režimu A-7/W55	kW	3,2	4,9
Tepelný výkon v max. sníženém nočním režimu A-7/W55	kW	2,7	2,7
Chladicí výkon pro A35/W7 max.	kW	4,73	7,3
Chladicí výkon pro A35/W7 částečné zatížení	kW	1,81	3,31
Chladicí výkon pro A35/W18 max.	kW	6,86	10,15
Chladicí výkon pro A35/W18 částečné zatížení	kW	3,37	4,94
Příkon			
Příkon pro A7/W35 (EN 14511)	kW	0,61	0,61
Příkon pro A2/W35 (EN 14511)	kW	0,69	1
Příkon pro A-7/W35 (EN 14511)	kW	1,44	2,36
Příkon při A-7/W55 (EN 14511)	kW	1,97	2,97
Příkon pro A-15/W35 (EN 14511)	kW	1,44	2,4
Příkon vestavěného nouzového/přídavného vytápění	kW	6,2	6,2
Topné faktory			
Topný faktor při A7/W35 (EN 14511)		5,42	5,42
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)		4,6	4,3
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)		3,45	2,93
Topný faktor při A-7/W55 (EN 14511)		2,51	2,36
Topný faktor při A-15/W35 (EN 14511)		2,9	2,67
Chladicí výkon při A35/W7 max.		2,86	2,35
Chladicí faktor pro A35/W7 částečné zatížení		2,97	3,02
Chladicí výkon pro A35/W18 max.		3,84	2,87
Chladicí faktor pro A35/W18 částečné zatížení		4,35	4,28
Údaje o hlučnosti			
Hladina akustického výkonu W35 (EN 12102)	dB(A)	48	48
Hladina akustického výkonu W55 (EN 12102)	dB(A)	47	47
Hladina akustického výkonu max.	dB(A)	58	59
Noční režim se sníženou hladinou akustického výkonu	dB(A)	47	51
Noční režim s maximálně sníženou hladinou akustického výkonu	dB(A)	47	47
Meze použitelnosti			
Hranice použití zdroje tepla min.	°C	-25	-25
Hranice použití zdroje tepla max.	°C	40	40
Hranice použití na straně vytápění min.	°C	15	15
Hranice použití na straně vytápění max.	°C	75	75
Meze použití zdroje tepla při W65	°C	-25	-25
Hranice použití v režimu chlazení při venkovní teplotě min.	°C	15	15
Hranice použití v režimu chlazení při venkovní teplotě max.	°C	40	40
Energetické údaje			
Třída energetické účinnosti		A+++ / A+++	A+++ / A+++

INSTALACE

Technické údaje

		HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 07.1 CS Premium
Elektrotechnické údaje			
Příkon max. bez vlastního nouzového/přídavného vytápění	kW	2,9	5,4
Jmenovité napětí kompresoru	V	230	230
Jmenovité napětí řízení	V	230	230
Jmenovité napětí vestavěného nouzového/přídavného vytápění	V	230	230
Fáze kompresoru		1/N/PE	1/N/PE
Fáze řízení		1/N/PE	1/N/PE
Fáze vestavěného nouzového/přídavného vytápění		2/N/PE	2/N/PE
Jištění kompresoru	A	1 x B 25	1 x B 25
Jištění řízení	A	1 x B 16	1 x B 16
Jištění vestavěného nouzového/přídavného vytápění	A	2 x B 16	2 x B 16
Rozběhový proud	A	2	2
Max. provozní proud	A	12,5	24
Max. impedance sítě Zmax podle DIN EN 61000-3-11	Ω	0,33	0,33
Provedení			
Chladivo		R454 C	R454 C
Hmotnost náplně chladiva	kg	3	3
Ekvivalent CO ₂ (CO ₂ e)	t	0,44	0,44
Skleníkový potenciál chladicího média (GWP100)		148	148
Stupeň krytí (IP)		IP14B	IP14B
Materiál kondenzátoru		1.4401/Cu	1.4401/Cu
Rozměry			
Výška	mm	900	900
Šířka	mm	1270	1270
Hloubka	mm	593	593
Hmotnosti			
Hmotnost	kg	135	135
Přípojky			
Přípojka výstupní/ vratné vody pro vytápění		28 mm	28 mm
Požadavek na kvalitu vody v otopné soustavě			
Tvrdost vody	°dH	≤3	≤3
Hodnota pH (soustava se sloučeninami hliníku)		8,0-8,5	8,0-8,5
Hodnota pH (soustava bez sloučenin hliníku)		8,0-10,0	8,0-10,0
Vodivost (změkčení)	μS/cm	<1000	<1000
Vodivost (demineralizace)	μS/cm	20-100	20-100
Chlorid	mg/l	<30	<30
Kyslík 8-12 týdnů po naplnění (změkčení)	mg/l	<0,02	<0,02
Kyslík 8-12 týdnů po naplnění (demineralizace)	mg/l	<0,1	<0,1
Hodnoty			
Dovolený provozní přetlak topného okruhu	MPa	0,3	0,3
Objemový průtok topení (EN 14511) při A7/W35, B0/W35 a 5 K	m³/h	0,56	0,56
Průtok na straně tepelného zdroje	m³/h	2250	2250
Jmenovitý objemový průtok vytápění u A-7/W35 a 7 K	m³/h	0,64	0,842
Vnitřní tlaková ztráta vytápění jmenovitá	hPa	51	88
Objemový průtok vytápění minimální	m³/h	0,64	0,64

Další údaje

		HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 07.1 CS Premium
		202666	202668
Maximální výška instalace	m	2000	2000