

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.

		WPE-I 33 H 400 Premium	WPE-I 44 H 400 Premium	WPE-I 59 H 400 Premium	WPE-I 87 H 400 Premium
		201412	201413	201414	201415
Tepelný výkon					
Tepelný výkon při B0/W35 (EN 14511)	kW	20,18	26,71	35,60	52,00
Tepelný výkon při B0/W35 (min/max)	kW	10 - 33	11 - 44	14 - 59	21 - 87
Příkon					
Příkon při B0/W35 (EN 14511)	kW	4,26	5,81	7,91	11,0
Topné faktory					
Topný faktor při B0/W35 (EN 14511)		4,73	4,6	4,5	4,71
SCOP (ČSN EN 14825)		5,55	5,65	5,19	5,17
Údaje o hlučnosti					
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	dB(A)	41-56	41-56	46-61	46-63
Meze použitelnosti					
Hranice použití na straně vytápění min.	°C	20	20	20	20
Hranice použití na straně vytápění max.	°C	65	65	65	65
Hranice použití zdroje tepla min.	°C	-10	-10	-10	-10
Hranice použití zdroje tepla max.	°C	20	20	20	20
Energetické údaje					
Třída energetické účinnosti		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Třída energetické účinnosti, střední klimatické pásmo, W55 / W35		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Elektrotechnické údaje					
Frekvence	Hz	50	50	50	50
Jištění	A	32	40	50	63
Fáze		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Jmenovité napětí	V	400	400	400	400
Rozběhový proud	A	17	21	29	37
Max. provozní proud	A	25,2	29,3	39,8	54,2
Provedení					
Chladivo		R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Hmotnost náplně chladiva	kg	3,9	4,4	5,7	8,7
Ekvivalent CO ₂ (CO ₂ e)	t	8,14	9,19	11,9	18,16
Skleníkový potenciál chladicího média (GWP100)		2088	2088	2088	2088
Kompresorový olej		Polyesterový - POE	Polyesterový - POE	Polyesterový - POE	Polyesterový - POE
Materiál kondenzátoru		1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Materiál výparníku		1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Rozměry					
Výška	mm	1723	1723	1742	1742
Šířka	mm	692	692	900	900
Hloubka	mm	803	803	848	848
Hmotnosti					
Hmotnost	kg	300	300	430	550
Přípojky					
Připojení horkého plynu	mm	28,00	28,00	28,00	28,00
Elektrický napájecí kabel	mm ²	5 x 6,0	5 x 6,0	5 x 10,0	5 x 10,0
Požadavek na kvalitu vody v otopné soustavě					
Tvrdost vody	°dH	≤3	≤3	≤3	≤3
Hodnota pH (soustava se sloučeninami hliníku)		8,0-8,5	8,0-8,5	8,0-8,5	8,0-8,5
Hodnota pH (soustava bez sloučenin hliníku)		8,0-10,0	8,0-10,0	8,0-10,0	8,0-10,0
Chlorid	mg/l	<30	<30	<30	<30
Vodivost (změkčení)	μS/cm	<1000	<1000	<1000	<1000
Vodivost (demineralizace)	μS/cm	20-100	20-100	20-100	20-100
Kyslík 8-12 týdnů po naplnění (změkčení)	mg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Kyslík 8-12 týdnů po naplnění (demineralizace)	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Požadavek na teplotněsložné médium na straně zdroje tepla					
Koncentrace monoethylenglykolu v teplotněsložném médiu	Vol.-%	25-35	25-35	25-35	25-35

INSTALACE

Technické údaje

		WPE-I 33 H 400 Premium	WPE-I 44 H 400 Premium	WPE-I 59 H 400 Premium	WPE-I 87 H 400 Premium
Hodnoty					
Dovolený přetlak chladiva	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5
Objemový průtok vytápění (EN 14511) při A7/W35, B0/W35 a 5 K	m³/h	3,24	4,5	6,19	9,29
Průtok na straně tepelného zdroje	m³/h	7,63	9,75	12,38	18,79
Objemový průtok vytápění minimální	m³/h	1,91	1,91	2,66	3,82
Průtok na straně vytápění	m³/h	5,76	7,56	10,3	15,12

Další údaje

		WPE-I 33 H 400 Premium	WPE-I 44 H 400 Premium	WPE-I 59 H 400 Premium	WPE-I 87 H 400 Premium
		201412	201413	201414	201415
Maximální výška instalace	m	2000	2000	2000	2000