

INSTALACE

Technické údaje

16.6 Tabulka údajů

Údaje o výkonu se vztahují na nové přístroje s čistými tepelnými výměníky.

Příkon integrovaných pomocných pohonů se udává jako maximální hodnota a může kolísat podle provozních bodů.

Příkon integrovaných pomocných pohonů je zahrnut do údajů o výkonu přístroje (v souladu s normou EN 14511)

		WPL 47	WPL 57
		228836	228837
Tepelný výkon			
Tepelný výkon pro A10/W35 (EN 14511)	kW	30,50	33,60
Tepelný výkon pro A7/W35 (EN 14511)	kW	26,83	31,01
Tepelný výkon pro A2/W35 (EN 14511)	kW	24,82	29,81
Tepelný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	kW	21,68	24,02
Tepelný výkon pro A-7/W55 (EN 14511)	kW	20,43	25,72
Tepelný výkon v Silent Mode při A-7/W35 max.	kW		22,82
Příkon			
Příkon pro A7/W35 (EN 14511)	kW	6,80	8,64
Příkon pro A2/W35 (EN 14511)	kW	7,24	9,03
Příkon pro A-7/W35 (EN 14511)	kW	7,10	8,46
Příkon pro A-7/W55 (EN 14511)	kW	9,36	11,56
Příkon ventilátoru topení max.	kW	0,65	0,65
Údaje o výkonu			
Topný faktor u A7/W35 (EN 14511)		3,94	3,59
Topný faktor u A2/W35 (EN 14511)		3,43	3,30
Topný faktor u A-7/W35 (EN 14511)		3,05	2,84
Topný faktor u A-7/W55 (EN 14511)		2,18	2,22
Údaje o hlučnosti			
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	dB(A)	67	69
Hladina akustického výkonu Silent Mode max.	dB(A)	-	67
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m ve volném prostoru	dB(A)	59	61
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m ve volném prostoru	dB(A)	45	47
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m ve volném prostoru	dB(A)	39	41
Meze použitelnosti			
Max. dovolený tlak	MPa	0,3	0,3
Mez použitelnosti na straně topení min.	°C	15	15
Mez použitelnosti na straně topení max.	°C	60	60
Mez použitelnosti zdroje tepla min.	°C	-20	-20
Mez použitelnosti zdroje tepla max.	°C	40	40
Energetické údaje			
Třída energetické účinnosti		A+/A++	A+/A+
Elektrotechnické údaje			
Příkon max. bez nouzového/přídavného topení	kW	13,9	15,6
Max. příkon	kW	13,4	15,1
Jištění řízení, ovládání	A	1 x B 16	1 x B 16
Jištění kompresoru	A	3 x C 32	3 x C 32
Max. impedance sítě Zmax	Ω	226	226
Fáze ovládání		1/N/PE	1/N/PE
Fáze kompresoru		3/N/PE	3/N/PE
Jmenovité napětí řízení	V	230	230
Jmenovité napětí kompresoru	V	400	400
Frekvence	Hz	50	50
Rozběhový proud (s omezovačem rozběhového proudu nebo bez něj)	A	70/-	78/-
Max. provozní proud	A	22	23
Provedení			
Materiál kondenzátoru		1.4401/Cu	1.4401/Cu
Chladicí médium		R407 C	R407 C
Množství náplně chladiva	kg	7,3	7,5
Ekvivalent CO ₂ (CO ₂ e)	t	12,95	13,31
Skleníkový potenciál chladicího média (GWP100)		1774	1744
Způsob rozmrazování		Reverzibilní chod	Reverzibilní chod
Krytí (IP)		IP14B	IP14B
Rozměry			
Výška (venkovní instalace)	mm	1485	1485
Šířka (venkovní instalace)	mm	1860	1860
Hloubka (venkovní instalace)	mm	2040	2040

INSTALACE | ZÁRUKA | ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A RECYKLACE

Technické údaje

		WPL 47	WPL 57
Hmotnosti			
Hmotnost	kg	540	600
Přípojky			
Přípojka topné / vratné vody		G 2	G 2
Požadavek na kvalitu vody v topném systému			
Tvrdost vody	°dH	≤3	≤3
Hodnota pH (se sloučeninami hliníku)		8,0-8,5	8,0-8,5
Hodnota pH (bez sloučenin hliníku)		8,0-10,0	8,0-10,0
Chlorid	mg/l	<30	<30
Vodivost (změkčení)	µS/cm	<1000	<1000
Vodivost (demineralizace)	µS/cm	20-100	20-100
Kyslík 8-12 týdnů po napuštění (změkčení)	mg/l	<0,02	<0,02
Kyslík 8-12 týdnů po napuštění (demineralizace)	mg/l	<0,1	<0,1
Hodnoty			
Tlakový rozdíl na straně topení	hPa	100	100
Průtok topení min.	m³/h	3	3,5
Objemový průtok topení (EN 14511) při A7/W35, B0/W35 a 5 K	m³/h	4,90	5,7
Jmenovitý návrhový objemový průtok topení při A-7/W35 a 7 K	m³/h	3	3,66
Průtok na straně tepelného zdroje	m³/h	7000	7300

Další údaje

		WPL 47	WPL 57
		228836	228837
Maximální výška instalace	m	2000	2000

Záruka

Pro přístroje nabyté mimo území Německa neplatí záruční podmínky poskytované našimi firmami v Německu. V zemích, ve kterých některá z našich dceřiných společností distribuuje naše výrobky, poskytuje záruku jenom tato dceřiná společnost. Takovou záruku lze poskytnout pouze tehdy, pokud dceřiná společnost vydala vlastní záruční podmínky. Jinak nelze záruku poskytnout.

Na přístroje zakoupené v zemích, ve kterých nejsou naše výrobky distribuovány žádnou z dceřiných společností, neposkytujeme žádnou záruku. Případné záruky závazně přislíbené dovozcem zůstávají proto nedotčené.

Životní prostředí a recyklace

Pomozte nám chránit naše životní prostředí. Materiály po použití zlikvidujte v souladu s platnými národními předpisy.