



EL električni vodi
 EWP toplotna črpalka
 HR povratek ogrevalne vode
 HV predtok ogrevalne vode
 SA izstop kroga zemeljskega kolektorja
 SE vstop kroga zemeljskega kolektorja
 R_{sp} povratek iz boilerja sanitarne vode
 V_{sp} predtok do boilerja sanitarne vode
 95 upravljalno polje z zaslonom



Tip	Moč (kW)	Št. Artikla	Cena (brez DDV)
WPS 6	6	7735400119975	5.665,00
WPS 7	7	7735400121975	5.871,00
WPS 9	9	7735400123975	6.438,00
WPS 11	11	7735400125975	6.665,00
WPS 14	14	7735400127975	7.375,00
WPS 17	17	7735400129975	7.725,00

Opomba: Razdelilci za zemeljski kolektor - talni razvod so na strani 90

BUDERUS Logatherm WPS ... zemlja/voda

Vir toplote

Horizontalni zemeljski kolektor,
 Vertikalna zemeljska sonda,
 Podtalnica

Način ogrevanja

Talno gretje
 Radiatorsko ogrevanje

Lastnosti

Razpon grelni moči od 6 - 17 kW
 Grelni število do 5
 Temperatura predtoka ogrevanja do 65 °C
 Enostavno rokovanje
 Direktna priključitev na zunanji vir toplote (kolektor, sonda)
 Učinkovit toplotni izmenjevalec
 Mehki zagon
 Visoko učinkovit kompresor
 V kombinaciji z eksternim boilerjem sanitarne vode prostornine 290, 370 in 450 litrov
 Vgrajena obtočna črpalka za ogrevanje sistema
 Vgrajena obtočna črpalka na kolektorski strani
 Vgrajen preklopni ventil ogrevanje/sanitarne voda
 Vgrajen mešalni ventil
 Vgrajen dodatni elektro grelec 3/6/9 kW

Tehnični podatki

	enota	WPS 6	WPS 7	WPS 9	WPS 11	WPS 14	WPS 17
Obratovanje hladilni medij/voda							
Ogrevalna moč 0/35 ¹⁾	kW	5,9(14,9)	7,3(16,3)	9,1(18,1)	10,9(19,9)	14,4(23,4)	16,8(25,8)
Ogrevalna moč 0/50 ¹⁾	kW	5,5(14,5)	7,0(16,0)	8,4(17,4)	10,1(19,1)	14,0(23,0)	16,3(25,3)
Grelni število 0/35 ²⁾³⁾		4,5/4,0	4,6/4,1	4,6/4,3	5,0/4,6	4,7/4,4	4,6/4,3
Grelni število 0/50 ²⁾³⁾		3,2/2,9	3,3/3,0	3,2/3,0	3,5/3,2	3,4/3,2	3,3/3,2
Hladilni medij (toplotni prenosnik)							
Nazivni pretok	l/s	0,33	0,41	0,50	0,62	0,85	0,98
Dov. zunanji tlačni padec	kPa	49	45	44	80	74	71
Max. tlak	bar	4	4	4	4	4	4
Količina vode v TČ (kolektor)	l	6	6	6	6	6	6
Delovna temperatura	°C	- 5...+20	- 5...+20	- 5...+20	- 5...+20	- 5...+20	- 5...+20
Priključek (Cu)	mm	28	28	28	28	35	35
Kompresor							
Tip		Mitsubishi scroll	Mitsubishi scroll	Mitsubishi scroll	Mitsubishi scroll	Mitsubishi scroll	Mitsubishi scroll
Masa sredstva proti zmrzovanju R407C	kg	1,35	1,40	1,50	1,90	2,20	2,30
Max. tlak	bar	31	31	31	31	31	31
Ogrevanje							
Nazivni pretok (Dt =7 K)	l/s	0,2	0,25	0,31	0,37	0,5	0,5
Min. temperatura predtoka ogrevanja	°C	20	20	20	20	20	20
Max. temperatura predtoka ogrevanja	°C	65	65	65	65	65	65
Max. dovoljen delovni tlak	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Količina vode v TČ (ogrevanje)	l	7	7	7	7	7	7
Priključek (Cu)	mm	22	22	22	22	28	28
Električne priključne vrednosti							
Električna napetost	V	400 (3 x 230)	400 (3 x 230)	400 (3 x 230)	400 (3 x 230)	400 (3 x 230)	400 (3 x 230)
Frekvenca	Hz	50	50	50	50	50	50
Varovalka, počasna; pri dodatnem grelniku (električni grelnik) 6kW/9kW	A	16/20	16/20	20/25	20/25	20/25	20/35
Nazivna odjemna moč kompresorja 0/35	kW	1,3	1,6	2,0	2,3	3,1	3,7
Max. tok z omejevalnikom zagonskega toka ⁴⁾	A	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Vrsta zaščite	IP	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1	X 1
Splošno							
Dovoljene temperature okolice	°C	0...+ 45	0...+ 45	0...+ 45	0...+ 45	0...+ 45	0...+ 45
Dimenzije (širina x globina x višina)	mm	600 x 640 x 1500	600 x 640 x 1500	600 x 640 x 1500	600 x 640 x 1500	600 x 640 x 1500	600 x 640 x 1500
Masa (brez embalaže)	kg	149	153	155	164	181	197

1) vrednosti v oklepajih: max. ogrevalna moč z dodatnim grelnikom 9 kW

2) samo kompresor

3) z internimi črpalkami po DIN EN 255

4) omejevalnik zagonskega toka pri WPS 6 K ne obstaja