



EL električni vodi
 EWP toplotna črpalka
 HR povratek ogrevalne vode
 HV pretok ogrevalne vode
 SA povratek kroga zemeljskega kolektorja
 SE pretok kroga zemeljskega kolektorja
 KW vstop hladne vode
 WW izstop tople vode
 95 komandna plošča z zaslonom



Tip	Moč (kW)	Št. Artikla	Cena (brez DDV)
WPS 6K	6	7735400111975	7.087,00
WPS 7K	7	7735400113975	7.272,00
WPS 9K	9	7735400115975	7.437,00
WPS 11K	11	7735400117975	8.086,00

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

BUDERUS Logatherm WPS ... K zemlja/voda

Vir toplote

Horizontalni zemeljski kolektor
 Vertikalna zemeljska sonda
 Podtalnica

Način ogrevanja

Talno gretje
 Radiatorsko ogrevanje

Lastnosti

Razpon grelni moči od 6 - 11 kW
 Grelni število do 5
 Temperatura pretoka ogrevanja do 65 °C
Integrirani bojler sanitarne vode 163 l
 Enostavno rokovanje
 Direktna priključitev na zunanji vir toplote (kolektor, sonda)
 Učinkovit toplotni izmenjevalec
 Mehki zagon
 Visoko učinkovit kompresor
 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 K	WPS 7 K	WPS 9 K	WPS 11 K
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)
Ogrevalna moč 0/50 ¹⁾	kW	5,5(14,5)	7,0(16,0)	8,4(17,4)	10,1(19,1)
Grelni število 0/35 ²⁾³⁾		4,5/4,0	4,6/4,1	4,6/4,3	5,0/4,6
Grelni število 0/50 ²⁾³⁾		3,2/2,9	3,3/3,0	3,2/3,0	3,5/3,2
Hladilni medij (toplotni prenosnik)					
Nazivni pretok	l/s	0,33	0,41	0,50	0,62
Dov. zunanji tlačni padec	kPa	49	45	44	80
Max. tlak	bar	4	4	4	4
Količina vode v TČ (kolektor)	l	6	6	6	6
Delovna temperatura	°C	5...+20	5...+20	5...+20	5...+20
Priključek (Cu)	mm	28	28	28	28
Kompresor					
Tip		Mitsubishi scroll	Mitsubishi scroll	Mitsubishi scroll	Mitsubishi scroll
Masa sredstva proti zmrzovanju R407c	kg	1,35	1,40	1,50	1,90
Max. tlak	bar	31	31	31	31
Ogrevanje					
Nazivni pretok (Dt = 7 K)	l/s	0,2	0,25	0,31	0,37
Min./max. temperatura pretoka ogrevanja	°C	20/65	20/65	20/65	20/65
Max. dovoljen delovni tlak	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Količina vode v TČ (ogrevanje) vključno s ogrevalnim plaščem boilerja	l	64	64	64	64
Priključek (Cu)	mm	22	22	22	22
Sanitarne vode					
Max. moč z/brez dodatnega grelnika (električni grelnik)	kW	5,5/14,5	7,0/16,0	8,4/17,4	10,2/19,2
Max. iztočna temperatura z/brez dodatnega grelnika (električni grelnik)	°C	58/65	58/65	58/65	58/65
Max. količina sanitarne vode ⁴⁾	l/min	12	12	12	12
Uporabna količina sanitarne vode	l	163	163	163	163
Odjemna količina vode pri 45 °C temperatura hranilnika 60 °C, brez električnega dodatnega ogrevanja	l	205	205	205	205
Min./max dovoljeni delovni tlak	bar	2/10	2/10	2/10	2/10
Priključek (legirano jeklo)	mm	22	22	22	22
Električne priključne vrednosti					
Električna napetost	V	400 (3 x 230)	400 (3 x 230)	400 (3 x 230)	400 (3 x 230)
Frekvenca	Hz	50	50	50	50
Varovalka, počasna; pri dodatnem grelniku (električni grelnik) 6 kW/9 kW	A	16/20	16/20	20/25	20/25
Nazivna odjemna moč kompresorja 0/35	kW	1,3	1,6	2,0	2,3
Max. tok z omejevalnikom zagonskega toka ⁵⁾	A	< 30	< 30	< 30	< 30
Vrsta zaščite	IP	X 1	X 1	X 1	X 1
Splošno					
Dovoljene temperature okolice	°C	0...45	0...45	0...45	0...45
Dimenzije (širina x globina x višina)	mm	600 x 640 x 1800	600 x 640 x 1800	600 x 640 x 1800	600 x 640 x 1800
Masa (brez embalaže)	kg	213	217	229	263

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

2) samo kompresor

3) z internimi črpalkami po DIN EN 255

4) pri dotoku hladne vode več kot 12 l/min je potrebno predvideti omejevalnik pretoka (ni v sklopu dobave)

5) omejevalnik zagonskega toka pri WPS 6 K ne obstaja