

Maa / vesi soojuspumpade tehnilised andmed WPS 6 ... 11 K
Buderus

	Seade	WPS 6 K	WPS 7 K	WPS 9 K	WPS 11 K
kollektorivedelikuga/veega käitamine					
Küttevõimsus 0/35 1)	kW	5,9 (14,9)	7,3 (16,3)	9,1 (18,1)	10,9 (19,9)
Küttevõimsus 0/50 1)	kW	5,5 (14,5)	7,0 (16,0)	8,4 (17,4)	10,1 (19,1)
COP 0/35 2)/3)	–	4,5/4,0	4,6/4,1	4,6/4,3	5,0/4,6
COP 0/50 2)/3)	–	3,2/2,9	3,3/3,0	3,2/3,0	3,5/3,2
Kollektorivedelik (jahutusaine)					
Nominaalne läbivool	l/s	0,33	0,41	0,50	0,62
Lubatud väline rõhulangus	kPa	49	45	44	80
Max rõhk	baari	4	4	4	4
Kollektorivedeliku maht	l	6	6	6	6
Töötemperatuur	°C	–5 ... +20	–5 ... +20	–5 ... +20	–5 ... +20
Ühendus (Cu)	mm	28	28	28	28
Kompressor					
Tüüp	–	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll
Jahutusaine R407c mass	kg	1,35	1,40	1,50	1,90
Max rõhk	baari	31	31	31	31
Küte					
Nominaalne läbivool ($\Delta t = 7 \text{ K}$)	l/s	0,2	0,25	0,31	0,37
Min/max pealevoolutemperatuur	°C	20/65	20/65	20/65	20/65
Max lubatav töö rõhk	baari	3,0	3,0	3,0	3,0
Küttevõimsus, kaasa arvatud boileri küttevõimsus	l	64	64	64	64
Ühendus (Cu)	mm	22	22	22	22
Soe vesi					
Max võimsus ilma/koos lisakütteseadmeta/-ga (elektropadrin)	kW	5,5/14,5	7,0/16,0	8,4/17,4	10,2/19,2
Max väljavoolutemperatuur koos/ilma lisakütteseadmeta/-ga (elektropadrin)	°C	58/65	58/65	58/65	58/65
Max soojaveekogus ⁴⁾	l/min	12	12	12	12
Soojavee kasulik maht	l	163	163	163	163
Veevõtukogus 45 °C korral, boileri temperatuur 60 °C, ilma elektrilise	l	205	205	205	205
Min/max lubatav töö rõhk	baari	2/10	2/10	2/10	2/10
Ühendus (roostevaba teras)	mm	22	22	22	22
Elektriühenduse andmed					
Elektripinge	V	400 (3 × 230)	400 (3 × 230)	400 (3 × 230)	400 (3 × 230)
Sagedus	Hz	50	50	50	50
Kaitse, inertne; lisakütteseadmel (elektropadrin) 6 kW/9 kW	A	16/20	16/20	20/25	20/25
Kompressori nimivõimsus 0/35	kW	1,3	1,6	2,0	2,3
Max vool koos käivitusvoolu piirajaga 5)	A	< 30	< 30	< 30	< 30
Kaitseliik	IP	X1	X1	X1	X1
Üldist					
Lubatavad ümbritsevad temperatuurid	°C	0 ... 45	0 ... 45	0 ... 45	0 ... 45
Mõõtmed (laius × sügavus × kõrgus)	mm	600 × 640 × 1800	600 × 640 × 1800	600 × 640 × 1800	600 × 640 × 1800
Kaal (ilma pakendita)	kg	213	217	229	263

