

# PLNĚ INVERTOROVÁ MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA EVI+

Topné a chladicí výkony dle ČSN EN 14511 (systém vzduch-voda)

Model		teplota	PW030-R8	PW040-R13	PW050-R18	PW060-R23	PW080-R28	PW100-R35
MAX. tep.spád 35°C/30°C	Topný výkon	+7°C	8,4 kW	13 kW	18,2 kW	23 kW	28 kW	35 kW
	Příkon		1,9 kW	3 kW	4,1 kW	5,2 kW	6,4 kW	8 kW
	COP		4,49	4,30	4,43	4,40	4,40	4,38
MIN. tep.spád 35°C/30°C	Topný výkon	+7°C	1,6 kW	4,4 kW	5,9 kW	7,5 kW	10,2 kW	12,8 kW
	Příkon		0,32 kW	0,9 kW	1,2 kW	1,53 kW	2,07 kW	2,61 kW
	COP		4,91	4,89	4,92	4,90	4,93	4,90
Jmenovitý proud (rozsah)		A	1,42 ~ 8,30	1,39 ~ 4,68	1,86 ~ 6,37	2,37 ~ 8,11	3,70 ~ 11,4	4,67 ~ 14,3
MAX. tep.spád 45°C/40°C	Topný výkon	+7°C	8,1 kW	12,5 kW	17,6 kW	22,2 kW	27 kW	33,8 kW
	Příkon		2,2 kW	3,5 kW	4,8 kW	6,1 kW	7,4 kW	9,3 kW
	COP		3,74	3,58	3,68	3,66	3,66	3,64
MIN. tep.spád 45°C/40°C	Topný výkon	+7°C	1,5 kW	4,2 kW	5,7 kW	7,2 kW	9,8 kW	12,4 kW
	Příkon		0,37 kW	1,04 kW	1,39 kW	1,77 kW	2,4 kW	3,03 kW
	COP		4,08	4,07	4,09	4,08	4,10	4,08
MAX. tep.spád 55°C/50°C	Topný výkon	+7°C	7,8 kW	12 kW	16,8 kW	21,3 kW	25,9 kW	32,4 kW
	Příkon		2,5 kW	4 kW	5,4 kW	6,9 kW	8,4 kW	10,5 kW
	COP		3,15	3,02	3,10	3,08	3,09	3,07
MIN. tep.spád 55°C/50°C	Topný výkon	+7°C	1,5 kW	4,1 kW	5,5 kW	6,9 kW	9,4 kW	11,8 kW
	Příkon		0,42 kW	1,19 kW	1,58 kW	2,02 kW	2,73 kW	3,45 kW
	COP		3,44	3,43	3,45	3,44	3,45	3,44
MAX. tep.spád 7°C/12°C	Chladicí výkon	+35°C	6,2 kW	8,2 kW	11,5 kW	14,6 kW	19,8 kW	24,6 kW
	Příkon		2,2 kW	3,3 kW	4,1 kW	5,1 kW	7,0 kW	8,8 kW
	EER		2,85	2,48	2,85	2,84	2,84	2,81
MIN. tep.spád 7°C/12°C	Topný výkon	+35°C	1 kW	2,8 kW	3,8 kW	4,7 kW	6,5 kW	8,1 kW
	Příkon		0,29 kW	0,85 kW	1,11 kW	1,39 kW	1,92 kW	2,42 kW
	EER		3,41	3,29	3,43	3,40	3,41	3,36
Jmenovitý proud (rozsah)		A	1,28 ~ 9,67	1,32 ~ 5,13	1,72 ~ 6,28	2,16 ~ 7,97	3,43 ~ 12,5	4,33 ~ 15,6

Topné výkony při ohřevu TUV dle ČSN EN 14511 (systém vzduch-voda)

Model		teplota	PW030-R8	PW040-R13	PW050-R18	PW060-R23	PW080-R28	PW100-R35
Topný výkon		+7°C	6,8 kW	10,5 kW	14,7 kW	18,5 kW	20,4 kW	22,6 kW
Příkon			1,87 kW	2,86 kW	3,92 kW	4,87 kW	5,37 kW	5,95 kW
COP			3,64	3,67	3,75	3,80	3,80	3,80
Jmenovitý proud (rozsah)		A	1,38 ~ 9,45	1,36 ~ 5,26	1,82 ~ 7,15	2,37 ~ 9,26	5,0 ~ 9,6	5,52 ~ 10,6

Parametry	PW030-R8	PW040-R13	PW050-R18	PW060-R23	PW080-R28	PW100-R35
SVT kód pro dotace	SVT30914	SVT30913	SVT30912	SVT30915	přihlášeno	přihlášeno
ErP štítek (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP štítek (55°C)	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Napájení	220-240V/1F	380-400V/3F				
Typ chladiva/ množství	R32/1,3 kg	R32/1,6 kg	R32/2,7 kg	R32/2,7 kg	R32/3,0 kg	R32/4,0 kg
Vodotěsné krytí (stupeň krytí)	IPX4					
Stupeň ochrany proti el. zkratu	I					
Max. hladina akustického tlaku (dBA)	≤53	≤55	≤57	≤58	≤62	≤66
Pokles tlaku vody (max.) kPa	31	25	35	45	40	50
Optimální průtok vody v prim. okr.	1,4 m <sup>3</sup> /hod.	2,2 m <sup>3</sup> /hod.	3,1 m <sup>3</sup> /hod.	4,0 m <sup>3</sup> /hod.	4,8 m <sup>3</sup> /hod.	6,0 m <sup>3</sup> /hod.
Průměry potrubí primár. okruhu	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
Rozměry (Š/H/V) mm	970×475×835	1100×475×985	1050×480×1330		1160×500×1580	
Dopravní rozměry (překližka, box)- (Š/H/V) mm	1148×520×974	1140×515×1110	1120×530×1470		1230×570×1720	
Váha čistá / hrubá (kg)	95 / 110	105 / 115	150 / 165	155 / 170	210/220	230/240
Rozsah provoz. venkovních teplot	-30°C ~ 43°C					
Max. provozní teploty vytápění	9°C ~ 55°C					
Max. provozní teploty pro TUV	9°C ~ 55°C					
Max. provozní teploty chlazení	7°C ~ 35°C					

**Pro zvýšení požadovaného výkonu je možnost zapojování více kusů tepelných čerpadel do kaskády.**

- Termín dodání: skladem / do týdne, výroba / 60-90 dnů