



# TEPELNÁ ČERPADLA

*Symbióza technologie s přírodou*

## TOPNÉ A CHLADÍČÍ VÝKONY dle ČSN EN 14511 (systém vzduch-voda)

MODEL		Teplota	PW030-R8	PW040-R13	PW050-R18	PW060-R23	PW080-R28	PW100-R35
<b>MAX.</b> tep.spád <b>35°C/30°C</b>	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
<b>MIN.</b> tep.spád <b>35°C/30°C</b>	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)		<b>A</b>	1,42 ~ 8,30	1,39 ~ 4,68	1,86 ~ 6,37	2,37 ~ 8,11	3,70 ~ 11,4	4,67 ~ 14,3
<b>MAX.</b> tep.spád <b>45°C/40°C</b>	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
<b>MIN.</b> tep.spád <b>45°C/40°C</b>	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
<b>MAX.</b> tep.spád <b>55°C/50°C</b>	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
<b>MIN.</b> tep.spád <b>55°C/50°C</b>	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
<b>MAX.</b> tep.spád <b>7°C/12°C</b>	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
<b>MIN.</b> tep.spád <b>7°C/12°C</b>	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)		<b>A</b>	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)		<b>A</b>	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

MODEL	PW030-R8 220V			PW040-R13 380V		
Teplota vzduchu °C	Topný výkon (kW)			Topný výkon (kW)		
-25°C	3,1	3,0	2,9	4,9	4,7	4,5
-20°C	4,0	3,8	3,7	6,2	5,9	5,7
-15°C	4,8	4,6	4,4	7,4	7,2	6,9
-10°C	5,7	5,5	5,3	8,8	8,5	8,1
-5°C	6,2	5,9	5,7	9,5	9,2	8,8
0°C	6,7	6,5	6,2	10,4	10,0	9,6
2°C	<b>7,3</b>	<b>7,1</b>	<b>6,8</b>	<b>11,4</b>	<b>11,0</b>	<b>10,5</b>
7°C	<b>8,4</b>	<b>8,1</b>	<b>7,8</b>	<b>13,0</b>	<b>12,5</b>	<b>12,0</b>
10°C	8,7	8,4	8,1	13,5	13,0	12,5
15°C	9,0	8,7	8,3	13,9	13,4	12,9
21°C	9,2	8,9	8,5	14,3	13,8	13,2
<b>Teplota vody</b>	<b>35°C</b>	<b>45°C</b>	<b>55°C</b>	<b>35°C</b>	<b>45°C</b>	<b>55°C</b>

MODEL	PW050-R18 380V			PW060-R23 380V		
Teplota vzduchu °C	Topný výkon (kW)			Topný výkon (kW)		
-25°C	9,2	8,9	8,5	11,7	11,3	10,8
-20°C	10,3	9,9	9,5	13,0	12,5	12,0
-15°C	11,3	10,9	10,4	14,3	13,8	13,2
-10°C	12,3	11,9	11,4	15,5	15,0	14,4
-5°C	13,3	12,9	12,3	16,8	16,3	15,6
0°C	14,5	14,0	13,4	18,3	17,7	17,0
2°C	<b>15,9</b>	<b>15,3</b>	<b>14,7</b>	<b>20,1</b>	<b>19,4</b>	<b>18,6</b>
7°C	<b>18,2</b>	<b>17,6</b>	<b>16,8</b>	<b>23,0</b>	<b>22,2</b>	<b>21,3</b>
10°C	18,9	18,2	17,5	23,8	23,0	22,1
15°C	19,5	18,8	18,0	24,6	23,8	22,8
21°C	20,0	19,3	18,5	25,3	24,4	23,4
<b>Teplota vody</b>	<b>35°C</b>	<b>45°C</b>	<b>55°C</b>	<b>35°C</b>	<b>45°C</b>	<b>55°C</b>

MODEL	PW080-R28 380V			PW100-R35 380V		
Teplota vzduchu °C	Topný výkon (kW)			Topný výkon (kW)		
-25°C	14,2	13,7	13,1	17,7	17,1	16,4
-20°C	15,8	15,2	14,6	19,7	19,0	18,2
-15°C	17,4	16,7	16,1	21,7	20,9	20,1
-10°C	18,9	18,3	17,5	23,7	22,8	21,9
-5°C	20,5	19,8	19,0	25,6	24,7	23,7
0°C	22,3	21,5	20,6	27,9	26,9	25,8
2°C	<b>24,5</b>	<b>23,6</b>	<b>22,6</b>	<b>30,6</b>	<b>29,5</b>	<b>28,3</b>
7°C	<b>28,0</b>	<b>27,0</b>	<b>25,9</b>	<b>35,0</b>	<b>33,8</b>	<b>32,4</b>
10°C	29,0	28,0	26,8	36,3	35,0	33,6
15°C	30,0	28,9	27,7	37,5	36,2	34,7
21°C	30,8	29,7	28,5	38,5	37,1	35,6
<b>Teplota vody</b>	<b>35°C</b>	<b>45°C</b>	<b>55°C</b>	<b>35°C</b>	<b>45°C</b>	<b>55°C</b>



Energetický štítek **A+++**

# VÝHODY TEPELNÝCH ČERPADEL EVI+ EASYLIFE

Invertorová  
TECHNOLOGIE  
plynulá  
regulace  
otáček

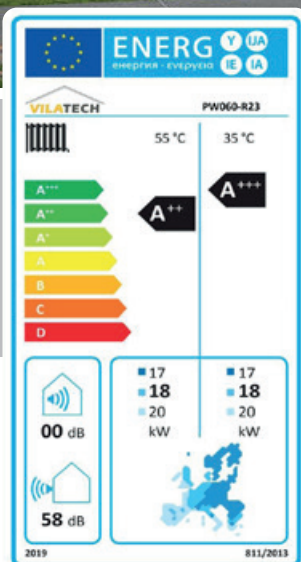
**PLNĚ MULTIFUNKČNÍ JEDNOTKA** s 5 kombinovatelnými režimy pro vytápění, chlazení a ohřev TV.

**BEZPLATNÉ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ** prostřednictvím mobilní aplikace „Smart Life“, nebo „Tuya Smart“.

**ZÁRUKA 5 LET** při pravidelných smluvních servisních prohlídkách.

Kreativně kombinuje ekologicky šetrné chladivo R32 s extrémně **ÚSPORNOU TECHNOLOGIÍ EVI**, díky níž může kompresor s proměnnými otáčkami fungovat stabilně v extrémně chladných oblastech až do teploty venkovního prostředí  $-30^{\circ}\text{C}$ .

**BAREVNÝ LCD OVLÁDACÍ PANEĽ** s intuitivním ovládáním v českém jazyce a přesné nastavení teploty s odchylkou  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$  přináší uživatelům dokonalý zážitek z ovládání achytré domácnosti a nabízí volbu vhodných provozních režimů.



## TEPELNÁ ČERPADLA

