

Tepelné čerpadlo RAPID X20

Patentovaný řídicí systém dokonale propojuje invertorový kompresor s novou „3D technologií výměny tepla“ (nový tvar titanové spirály ve výměníku navyšuje plochu, která je v kontaktu s vodou, o 30 % – dochází k efektivnější výměně tepla). Systém navíc inteligentně optimalizuje průtok plynu v potrubí pro maximalizaci účinnosti [C.O.P.].

Heat pump RAPID X20

Patented control system perfectly connects the inverter compressor with the „3D heat exchange technology“ (the new shape of the titanium spiral in the exchanger increases the area with water by 30 % – more efficient heat exchange) In addition, the system intelligently optimizes the gas flow in the pipeline for maximization of efficiency [C.O.P.].



Rapid X20
FAIRLAND®
 2X Saving iGarden



	565X20HP09	565X20HP11	565X20HP14	565X20HP16	
RAPID X20	B	B	B	B	
Parametr	Model	X20-HP09	X20-HP11	X20-HP14	X20-HP16
Tepelný výkon: Vzduch 26 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 80 % Performance conditions: Air 26 °C / Water 26 °C / Humidity 80 %					
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW)	(Turbo mode)	9,5	11,5	14,0	16,5
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW)	(Smart mode)	8,0	9,0	12,0	14,0
C.O.P.		19,5–7,3	20,2–7,6	20,0–7,8	20,0–7,4
C.O.P. při 50 % / C.O.P. at 50 %		14,6	15,0	15,2	15,1
Tepelný výkon: Vzduch 15 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 70 % Performance conditions: Air 15 °C / Water 26 °C / Humidity 70 %					
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW)	(Turbo mode)	6,5	7,7	9,2	11,0
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW)	(Smart mode)	5,4	6,4	7,5	9,2
C.O.P.		8,0–5,2	8,7–5,6	8,1–5,4	9,0–5,3
C.O.P. při 50 % / C.O.P. at 50 %		7,2	7,5	7,3	7,7
Tepelný výkon: Vzduch 7 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 90 % Performance conditions: Air 7 °C / Water 26 °C / Humidity 90 %					
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW)	(Turbo mode)	5,0	6,6	7,4	
Doporučený objem bazénu (m³) / Advised pool volume (m³)		18–35	25–40	30–50	35–60
Provozní teplota [°C] / Operating range [°C]		–20 až +43			
Jmen. příkon (kW) – vzduch 15 °C / Rated input power (kW) – air 15 °C		0,14–1,25	0,15–1,38	0,19–1,7	0,25–2,45
Jmen. proud (A) – vzduch 15 °C / Rated input current (A) – air 15 °C		0,61–5,43	0,65–6,00	0,83–7,39	0,87–9,04
Napájení / Power supply		230 V/1 Ph/50 Hz			
Hlučnost dB(A) 1 m / Sound pressure dB(A) 1 m		36,6–43,4	37,7–44,8	37,8–45,9	41,0–46,7
Tepelný výměník / Heat exchanger		„3D Spiral“ titanium heat exchanger			
Šasí / Casing		Slitina hliníku / Aluminium-alloy casing			
Doporučený průtok (m³/h) / Advised water flow (m³/h)		2–4	2–4	3–4	4–6
Nápojení vodního okruhu (mm) / Water pipe in-out size (mm)		50	50	50	50
Čisté rozměry jednotky (Š x H x V) / Unit net dimensions (L x W x H)		910 x 432 x 660	910 x 432 x 660	945 x 432 x 660	1 045 x 432 x 660
KG			63	65	72
cena Kč		41 489,-	57 807,-	70 689,-	80 332,-
€					

Technické vlastnosti RAPID X20

- 3 inteligentní módy:
 - Turbo (120 % tepelného výkonu)
 - Smart (20 %–100 % tepelného výkonu)
 - Silence (20 %–60 % tepelného výkonu)
- Dotykový displej zobrazující aktuální spotřebu el. energie
- Integrovaná Wi-Fi
- Funkce ohřevu i chlazení bazénové vody
- Pracuje až do -20 °C – pouze v případě, že tepelným čerpadlem cirkuluje voda 24/7

Features RAPID X20

- 3 smart modes:
 - Turbo (120 %)
 - Smart (20 %–100 %)
 - Silence (20 %–60 %)
- Touch display with the function of showing the current power consumption
- Built-in Wi-Fi
- Heating & Cooling
- Works up to -20 °C – only if the water is circulating through the heat pump 24/7



	565X20HP18	565X20HP22	565X20HP26	565X20HP32T	565X20HP40T
	B	B	B	B	B
	X20-HP18	X20-HP22	X20-HP26	X20-HP32T	X20-HP40T
Tepelný výkon: Vzduch 26 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 80 % Performance conditions: Air 26 °C / Water 26 °C / Humidity 80 %					
	18,5	22,0	26,5	32,0	40,0
	15,4	18,0	22,5	27,5	35,0
	19,6–7,2	21,0–7,4	20,7–7,5	20,0–7,3	20,1–1,3
	14,8	15,3	15,2	15,1	15,0
Tepelný výkon: Vzduch 15 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 70 % Performance conditions: Air 15 °C / Water 26 °C / Humidity 70 %					
	12,5	14,8	18,2	22,3	28,5
	10,4	12,5	15,0	18,5	24,0
	8,2–5,1	9,0–5,4	9,5–5,5	8,3–5,4	8,2–5,0
	7,3	7,6	8,0	7,6	7,5
Tepelný výkon: Vzduch 7 °C / Voda 26 °C / Vlhkost 90 % Performance conditions: Air 7 °C / Water 26 °C / Humidity 90 %					
	10,5	11,8	15,5	17,8	22,8
	40–65	45–75	55–90	65–105	75–120
	-20 až/to +43				
	0,25–2,45	0,27–2,74	0,32–3,31	0,46–4,1	0,60–5,7
	1,09–10,65	1,17–11,9	1,39–14,4	0,66–5,91	0,87–8,22
	230 V/1 Ph/50 Hz			400 V/3Ph/50 Hz	
	41,0–47,3	41,9–49,5	39,7–49,8	42,1–50,3	41,5–50,5
„3D Spiral“ titanium heat exchanger					
Slitina hliníku / Aluminium-alloy casing					
	4–6	6,5–8,5	8–10	10–12	10–12
	50	50	50	50	50
	1 045 x 432 x 660	1 195 x 432 x 760	1 072 x 536 x 956	1 264 x 536 x 956	1 364 x 536 x 956
		82	100	132	147
	90 815,-	106 046,-	122 760,-	147 262,-	155 958,-