

TEPELNÉ ČERPADLO RAPID X20 HEAT PUMP RAPID X20

VAGNER POOL

SWIMMING POOL TECHNOLOGY



Rapid X20

TurboSilence Inverter

Tepelné čerpadlo RAPID X20 Heat pump RAPID X20

RAPID X20

- ▶ RAPID X20 je vybaven inverterovým kompresorem a motorem ventilátoru, díky čemuž je příkon i rychlost ventilátoru plynule regulována elektronikou dle aktuální potřeby
- ▶ Díky dvouotáčkovému kompresoru jsou minimalizovány vibrace a je dosaženo velmi nízké hlučnosti během provozu

RAPID X20

- ▶ RAPID X20 is equipped with an inverter compressor and a fan motor, thanks to which the power input and speed of the fan is continuously regulated by electronics according to current needs
- ▶ Thanks to the double-rotation compressor, vibrations are minimized and very low noise during operation is achieved



Nový vlastní řídicí systém dokonale propojuje inverterový 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.).

C.O.P. až 20 (průměrně >15) za ideálních podmínek je doloženo certifikátem TÜV Rheinland.

The new own control system perfectly connects the inverter compressor with the new „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.).

C.O.P. up to 20 (average >15) under ideal conditions is documented certified by TÜV Rheinland.



Wi-Fi communication



Wi-Fi SmartAPP



Download Fairland App via QR code

Technická data

- ▶ TurboSilence Inverter technologie
- ▶ Pracuje až do -20 °C – pouze v případě, že tepelným čerpadlem cirkuluje voda 24/7
- ▶ Integrovaný Wi-Fi modul
- ▶ Funkce ohřevu i chlazení vody

Tři výkonnostní módy:

- Turbo mód: 120 %
- Smart mód: 20–100 %
- Silent mód: 20–60 %

Rapid X20



Technical data

- ▶ TurboSilence Inverter technology
- ▶ Works up to -20 °C – only if the water is circulating through the heat pump 24/7
- ▶ Built-in Wi-Fi module
- ▶ Heating & Cooling

Three performance modes:

- Turbo mode: 120 %
- Smart mode: 20–100 %
- Silent mode: 20–60 %

FAIRLAND®
2X Saving iGarden



Zobrazení spotřeby v reálném čase
Real-time power consumption display

❄ -20°C

☀ +43°C

Tepelná čerpadla Rapid X20 | Heat Pumps Rapid X20

Objednací kód / Reference code	565X20HP09	565X20HP11	565X20HP14	565X20HP16	565X20HP18	565X20HP22	565X20HP26	565X20HP32T	565X20HP40T
Model	X20-HP09	X20-HP11	X20-HP14	X20-HP16	X20-HP18	X20-HP22	X20-HP26	X20-HP32T	X20-HP40T
Tepelný výkon při: 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	18,5	22,0	26,5	32,0	40,0
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW) (Smart mode)	8,0	9,0	12,0	14,0	15,4	18,0	22,5	27,5	35,0
C.O.P.	19,5–7,3	20,2–7,6	20,0–7,8	20,0–7,4	19,6–7,2	21,0–7,4	20,7–7,5	20,0–7,3	20,1–1,3
C.O.P. při 50 % / C.O.P. at 50 % capacity	14,6	15,0	15,2	15,1	14,8	15,3	15,2	15,1	15,0
Tepelný výkon při: 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	12,5	14,8	18,2	22,3	28,5
Tepelný výkon (kW) / Heating capacity (kW) (Smart mode)	5,4	6,4	7,5	9,2	10,4	12,5	15,0	18,5	24,0
C.O.P.	8,0–5,2	8,0–5,6	8,1–5,4	9,0–5,3	8,2–5,1	9,0–5,4	9,5–5,5	8,3–5,4	8,2–5,0
C.O.P. při 50 % / C.O.P. at 50 % capacity	7,2	7,5	7,3	7,7	7,3	7,6	8,0	7,6	7,5
Tepelný výkon při: 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		10,5	11,8	15,5	17,8	22,8
Doporučený objem bazénu (m³) / Advised pool volume (m³)	18–35	25–40	30–50	35–60	40–65	45–75	55–90	65–105	75–120
Provozní teplota (°C) / Operating range (°C)	-20 až +43 / -20 to +40								
Jmenovitý 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	0,25–2,45	0,27–2,74	0,32–3,31	0,46–4,1	0,60–5,7
Jmenovitý 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	1,09–10,65	1,17–11,9	1,39–14,4	0,66–5,91	0,87–8,22
Napájení / Power supply	230V/1 Ph/50Hz						400V/3 Ph/50Hz		
Hlučnost dB(A) 1m / Sound pressure dB(A) 1m	36,6–43,4	37,7–44,8	37,8–45,9	41,0–46,7	41,0–47,3	41,9–49,5	39,7–49,8	42,1–50,3	41,5–50,5
Tepelný výměník / Heat exchanger	„3D Spiral“ titanium heat exchanger								
Šasi / Casing	Slitina hliníku / Aluminium-alloy casing								
Doporučený průtok (m³/h) / Advised water flux (m³/h)	2–4	2–4	3–4	4–6	4–6	6,5–8,5	8–10	10–12	10–12
Napojení vodního okruhu (mm) / Water pipe in-out size (mm)	50								
Čisté rozměry (Š x H x V) / Unit net dimensions (L x W x H)	910×432×660	910×432×660	945×432×660	1 045×432×660	1 045×432×660	1 195×432×760	1 072×536×956	1 264×536×956	1 364×536×956



Všechny modely prošly německým zkušebním ústavem TÜV a byl jim vystaven energetický štítek. Ten dokazuje kvalitu a hodnoty výkonu Invertoru.

All models have passed the German TÜV and have an energetical label exposed. This label proves the quality and power values of the Inverter.