

# Tepelné čerpadlo – HPSU monobloc

## Nízkoteplotní monobloc



Tepelné čerpadlo

N í z k á t e p l o t a

### Technická data ROTEX HPSU monobloc

Venkovní jednotka			Topení						Topení a chlazení					
			~1 /230 V			~3 /400 V			~1 /230 V			~3 /400 V		
Se spodním deskovým ohřívačem			11 kW	14 kW	16 kW	11 kW	14 kW	16 kW	11 kW	14 kW	16 kW	11 kW	14 kW	16 kW
Jmenovitý výkon	Topení	kW	11,20	14,00	16,00	11,20	14,00	16,00	11,20	14,00	16,00	11,20	14,00	16,00
	Chlazení	kW							12,85	15,99	16,73	12,85	15,99	16,73
Příkon	Topení	kW				2,51	3,22	3,72	2,47	3,20	3,70	2,51	3,22	3,72
	Chlazení	kW							3,78	5,65	6,28	3,78	5,32	6,06
COP			4,54	4,37	4,22	4,46	4,35	4,30	4,54	4,37	4,22	4,46	4,35	4,30
EER						4,46	4,35	4,30	4,54	4,37	4,22	3,39	3,01	2,76
Provozní rozsah	Topení	°C	-20 ~ 35 <sup>(1)</sup> *						-20 ~ 35 <sup>(1)</sup> *					
	Chlazení	°C	-						10 ~ 46					
	Teplá voda	°C	-20 ~ 35 <sup>(1)(2)</sup> *						-20 ~ 35 <sup>(1)(2)</sup> *					
Hladina akust. tlaku **	Topení	dB(A)	30	31	32	29	31	33	29	29	33	29	31	33
Hmotnost		kg	180						180					
Množství chladiva	R-410A	kg	2,95						2,95					
Elektrické napájení			1~ / 230 V / 50 Hz			3N~ / 400 V / 50 Hz			1~ / 230 V / 50 Hz			3N~ / 400 V / 50 Hz		
Doporučené jištění		A	32			20			32			20		

Podmínky měření: Topení Ta 7°C / - TVL 35°C (DT=5°K) - Chlazení Ta 35°C - TVL 18°C (DT=5°K)

<sup>(1)</sup> Zařízení mohou dosahovat až -25 °C, tyto výkony však nejsou zaručovány.

<sup>(2)</sup> Provoz pomocného topení od 35 °C výše

\* Venkovní teplota

\*\* měřeno ve vzdálenosti 10 m

Ta = okolní teplota, TVL = výstupní teplota, DT = teplotní rozdíl

Instalatér musí namontovat topnou pásku. Pokud může dojít k výpadku napájení v čase nepřítomnosti obsluhy, doporučuje se přidat do vodního systému glykol (viz instalační návod).