

MONOBLOCK 12kW 1Ph

CHARAKTERISTIKA

Tepelné čerpadlo získávající energii z okolního vzduchu (při pracovní teplotě okolí v rozmezí -25°C až 45°C) a předává ji do otopné/chladicí vody v rozmezí od 30°C do 55°C v případě ohřevu nebo v případě chlazení od 32°C do 12°C.

VÝROBCE	Canadian Spa International®
MODEL	MODULE ONE MONOBLOCK 12kW 1Ph
KÓD	HOME-ECO-MODULE-MB12-1F



PARAMETRY

Možnosti zapojení	ohřev vody (TUV) topení chlazení ohřev vody (TUV) + topení ohřev vody (TUV) + chlazení
Chladivo	R32
Hmotnost chladiva	1700g
Zdroj napájení	220-240V/1Ph/50Hz
Elektrické krytí	IPX4
Pracovní teplota	-25 ~ 45°C
Kompresor	Panasonic Twin Rotary
Počet ventilátorů	1
Maximální průtok vzduchu	3000 m³/h
Hladina akustického výkonu venku	58dB
Energetická třída	A+++
Rozměry (mm)	1110x475x810
Hmotnost (kg)	88

TOPNÝ OKRUH

Tepelný výměník	deskový
Připojení	G 1"
Průtok - min/nominal/max (m³/s)	0,36 / 0,57 / 0,96

OHŘEV

Teplota vody (vstupní/výstupní): 30 °C/35 °C, Teplota okolního vzduchu: DB 7 °C/WB 6 °C

Topný výkon (min/max)	5,52 ~ 12kW
Vstupní příkon	0,99 ~ 2,69kW
COP	4,45 ~ 5,56

CHLAZENÍ

Teplota vody (vstupní/výstupní): 23 °C/18 °C, Teplota okolního vzduchu: DB 35 °C/WB 24 °C

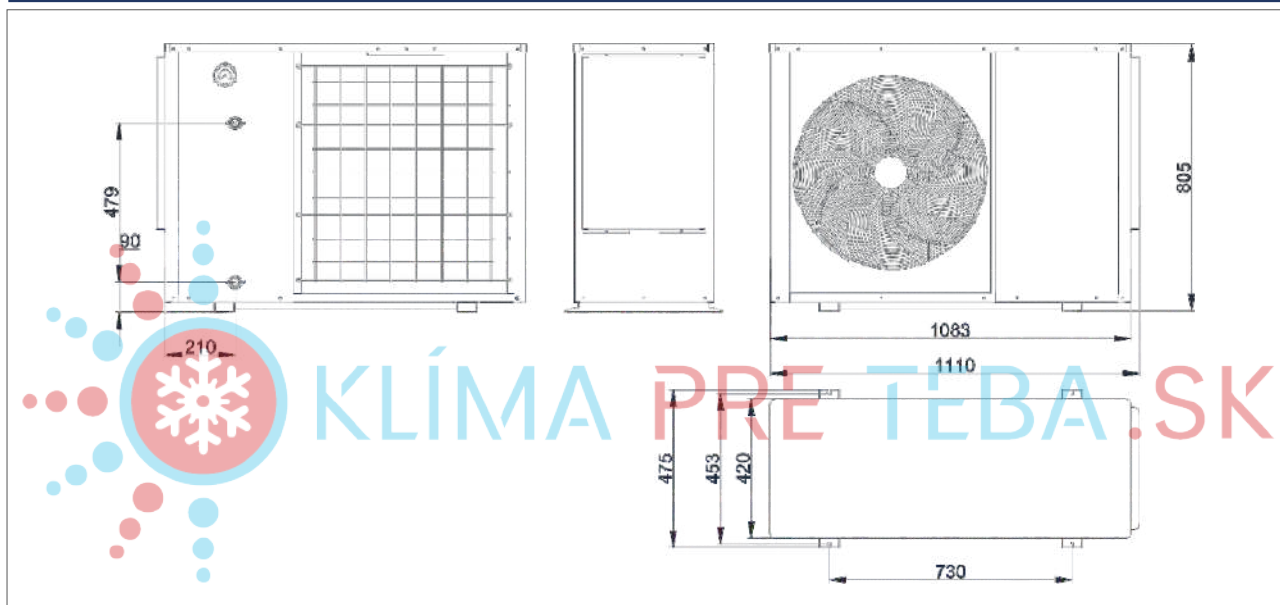
Výkon chlazení	5,03 ~ 10,94kW
Vstupní příkon chlazení	1,25 ~ 3,7kW
EER	2,95 ~ 4,14

VÝKONOVÁ DATA

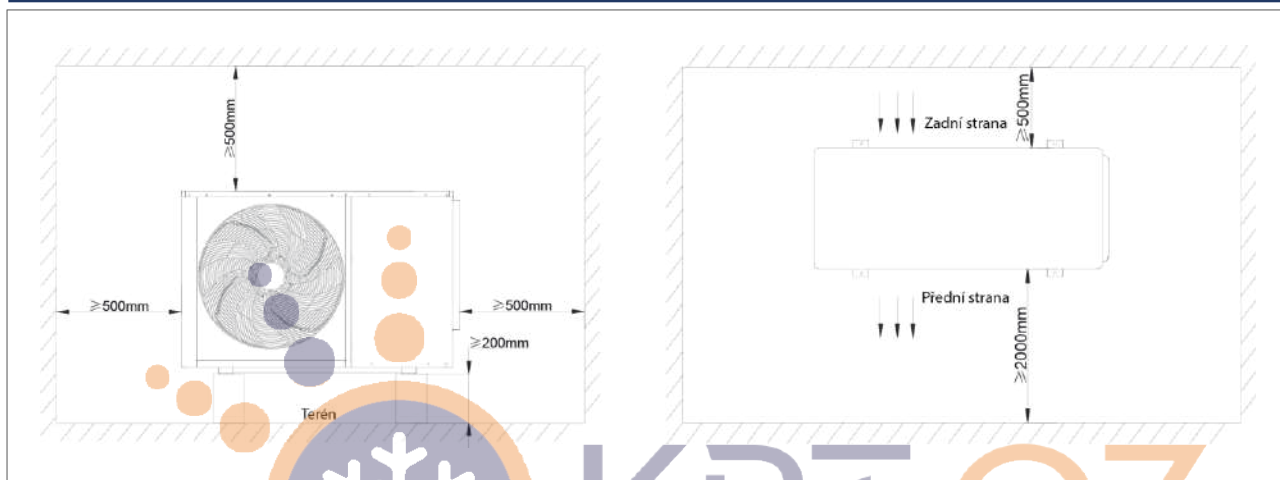
Teplota vody (vstupní/výstupní)	30°C/35°C			40°C/45°C			50°C/55°C		
	Teplota okolního vzduchu	Topný výkon (kW)	Topný faktor COP	Teplota okolního vzduchu	Topný výkon (kW)	Topný faktor COP	Teplota okolního vzduchu	Topný výkon (kW)	Topný faktor COP
	-25°C	4,56	2,25	4,35	2,09	4,95	1,5		
	-20°C	7,89	2,65	6,69	2,3	6,97	1,65		
	-15°C	9,62	3,12	8,16	2,5	8,3	1,8		
	-7°C	10,47	3,8	10,16	2,9	10,34	2,09		
	2°C	11,63	4,13	11,29	3,54	11,49	2,9		
	7°C	12	4,75	11,52	3,85	12,1	3,15		
	12°C	12,6	5,18	12,1	4,27	12,7	3,5		
	20°C	13,23	5,8	12,7	4,74	13,34	3,7		

MONOBLOCK 12kW 1Ph

ROZMĚRY



UMÍSTĚNÍ



VÝKONOVÉ KŘIVKY

