

# MONOBLOCK 12kW 3Ph

## CHARAKTERISTIKA

Tepelné čerpadlo získává 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	MONOBLOCK 12kW 3Ph
KÓD	HOME-ECO-MODULE-MB12-3F



## PARAMETRY

Možnosti zapojení	ohřev vody (TUV) topení chlazení ohřev vody (TUV) + topení ohřev vody (TUV) + chlazení
Chladivo	R32
Hmotnost chladiva	1700g
Zdroj napájení	380-420V/3Ph/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

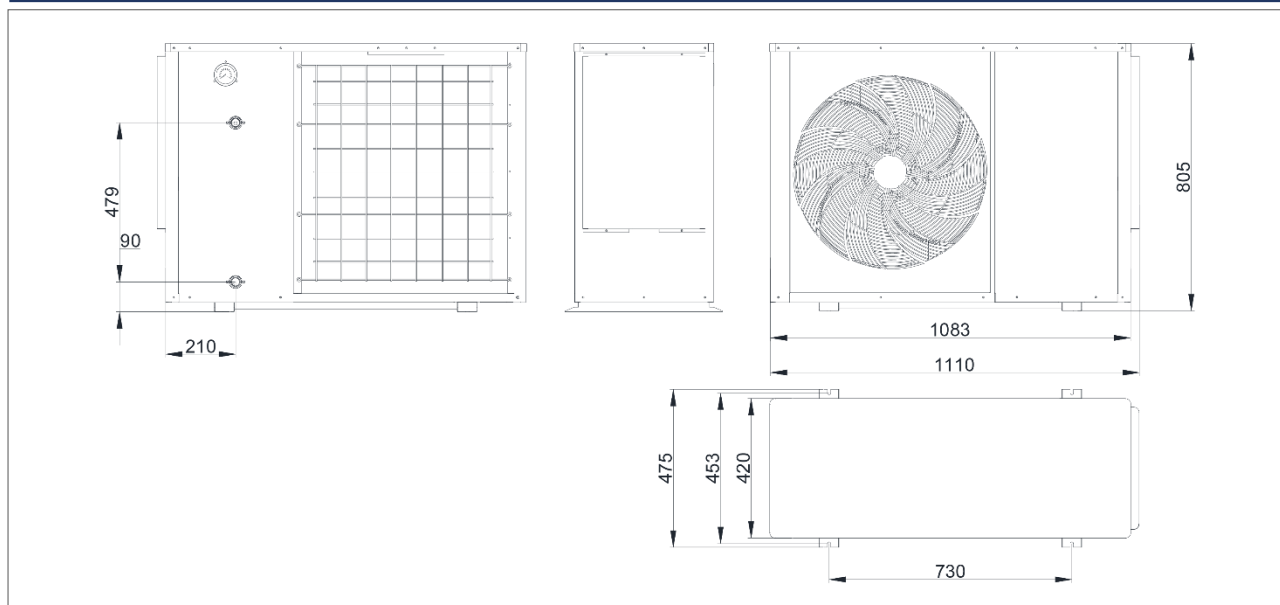
Teplota vody (vstupní/výstupní): 23 °C/18 °C, Teplota okolního vzduchu: DB35 °C/WB24 °C

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

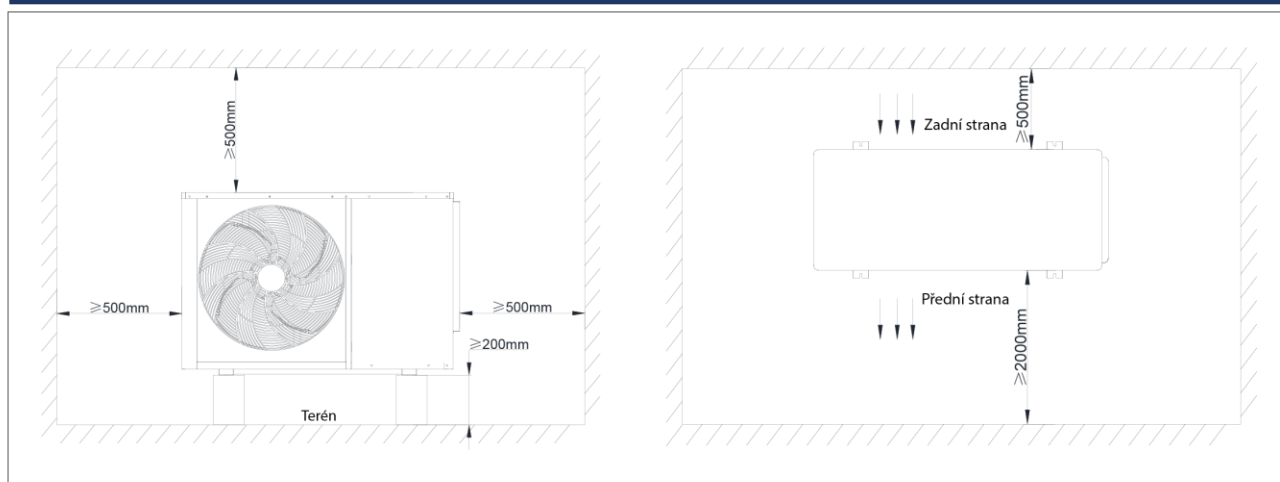
## VÝKONOVÁ DATA

Teplota vody (vstupní/výstupní)	30°C/35°C		40°C/45°C		50°C/55°C	
	Topný výkon (kW)	Topný faktor COP	Topný výkon (kW)	Topný faktor COP	Topný výkon (kW)	Topný faktor COP
Teplota okolního vzduchu -25°C	4,56	2,11	4,35	1,96	4,95	1,41
-20°C	7,89	2,48	6,69	2,15	6,97	1,55
-15°C	9,62	2,92	8,16	2,34	8,3	1,68
-7°C	9,88	3,56	9,6	2,72	9,77	1,96
2°C	11,63	3,87	11,29	3,32	11,49	2,72
7°C	12	4,45	11,52	3,6	12,1	2,96
12°C	12,6	4,85	12,1	4	12,7	3,28
20°C	13,23	5,43	12,7	4,44	13,34	3,46

ROZMĚRY



UMÍSTĚNÍ



VÝKONOVÉ KŘIVKY

