

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	MODULE ONE MONOBLOCK 9.5kW 1Ph
KÓD	HOME-ECO-MODULE-MB9.5-1F



PARAMETRY

Možnosti zapojení	ohřev vody (TUV) topení chlazení ohřev vody (TUV) + topení ohřev vody (TUV) + chlazení
Chladivo	R32
Hmotnost chladiva	1500g
Zdroj napájení	220-240V/1Ph/50Hz
Elektrické krytí	IPX4
Pracovní teplota	-25 ~ 45°C
Kompresor	Panasonic Twin Rotary
Počet ventilátorů	1
Maximální průtok vzduchu	2500 m³/h
Hladina akustického výkonu venku	56dB
Energetická třída	A+++
Rozměry (mm)	1110x475x810
Hmotnost (kg)	78

TOPNÝ OKRUH

Tepelný výměník	deskový
Připojení	G 1"
Průtok - min/nominal/max (m³/s)	0,28 / 0,45 / 0,76

OHŘEV

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

Topný výkon (min/max)	4,37 ~ 9,5kW
Vstupní příkon	0,76 ~ 2,07kW
COP	4,58 ~ 5,73

CHLAZENÍ

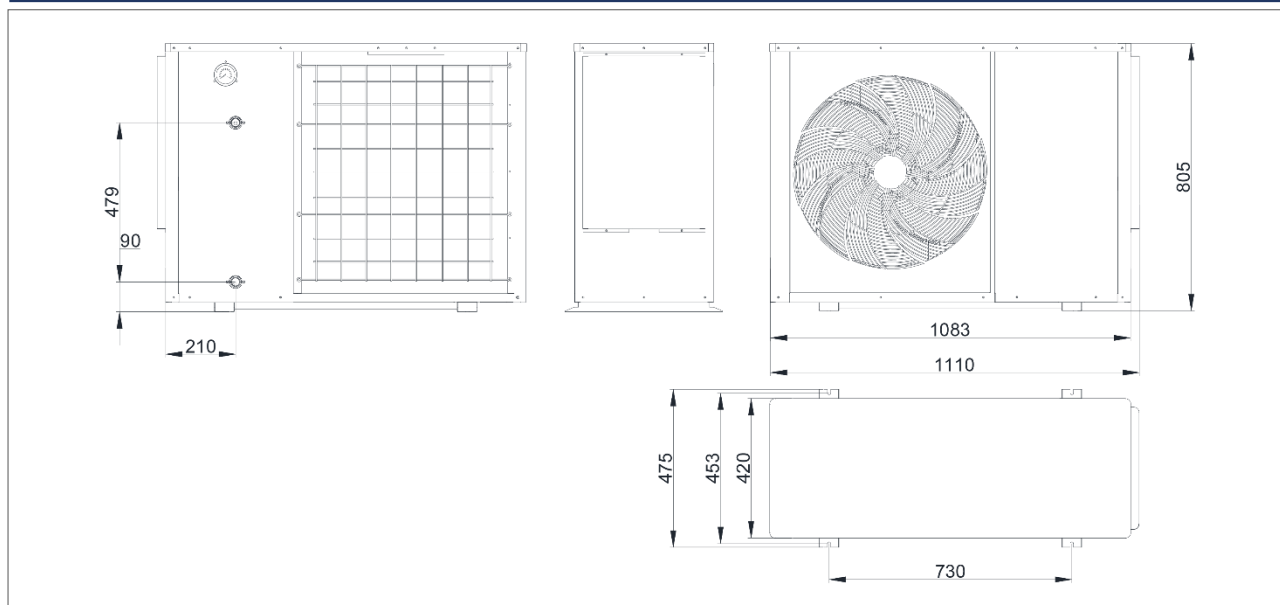
Teplota vody (vstupní/výstupní): 23°C/18°C, Teplota okolního vzduchu: DB35°C/WB24°C

Výkon chlazení	3,99 ~ 8,66kW
Vstupní příkon chlazení	0,94 ~ 2,85kW
EER	3,04 ~ 4,26

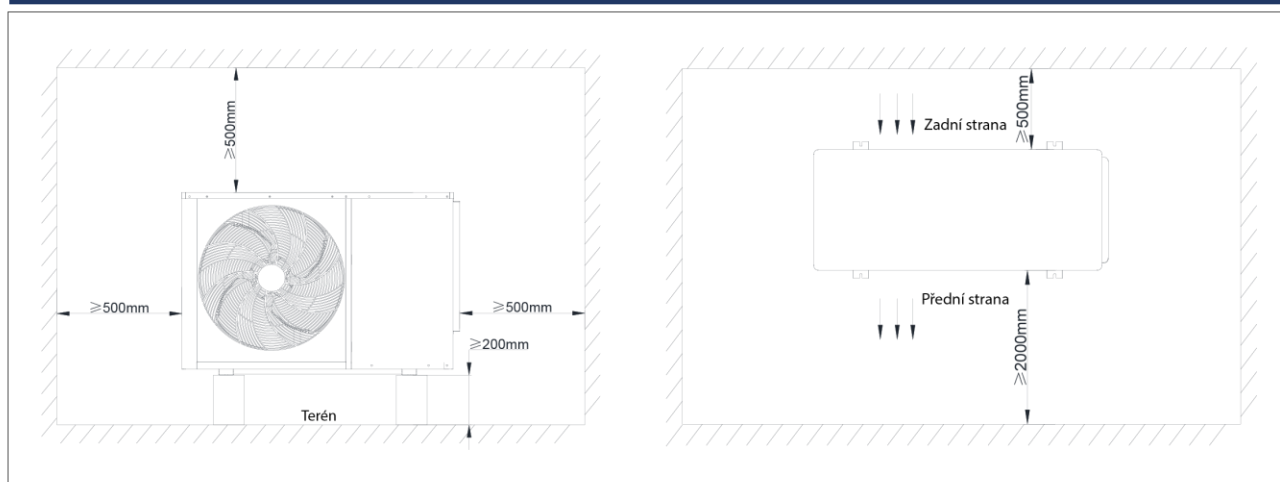
VÝKONOVÁ DATA

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	3,61	2,17	3,44	2,02	3,92	1,45
-20°C	6,25	2,56	5,3	2,21	5,52	1,59
-15°C	7,62	3,01	6,46	2,41	6,57	1,73
-7°C	7,82	3,67	7,6	2,8	7,73	2,02
2°C	9,21	3,98	8,94	3,41	9,1	2,8
7°C	9,5	4,58	9,12	3,71	9,58	3,04
12°C	9,98	4,99	9,58	4,12	10,05	3,38
20°C	10,47	5,59	10,05	4,57	10,56	3,57

ROZMĚRY



UMÍSTĚNÍ



VÝKONOVÉ KŘIVKY

