

SPLIT 16kW 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	MODULE ONE SPLIT 16kW 3Ph
KÓD	HOME-ECO-MODULE-SP17-3F



PARAMETRY

Možnosti zapojení	ohřev vody (TUV) topení chlazení ohřev vody (TUV) + topení ohřev vody (TUV) + chlazení
Chladivo	R410A
Hmotnost chladiva	3800g
Zdroj napájení	380-420V/3Ph/50Hz
Elektrické krytí	IPX4
Pracovní teplota	-25 ~ 45°C
Kompresor	Panasonic Twin Rotary
Počet ventilátorů	2
Maximální průtok vzduchu	5000 m ³ /h
Hladina akustického výkonu venku	62dB
Energetická třída	A+++
Rozměry – venkovní jednotka (mm)	1110x475x1355
Rozměry – vnitřní jednotka (mm)	550x325x650
Hmotnost – venkovní jednotka (kg)	110
Hmotnost – vnitřní jednotka (kg)	42

TOPNÝ OKRUH

Tepelný výměník	deskový
Připojení	G 1"
Průtok - min/nominal/max (m ³ /s)	0,5 / 0,81 / 1,35

OHŘEV

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

Topný výkon (min/max)	7,77 ~ 16,9kW
Vstupní příkon	1,39 ~ 3,77kW
COP	4,48 ~ 5,6

CHLAZENÍ

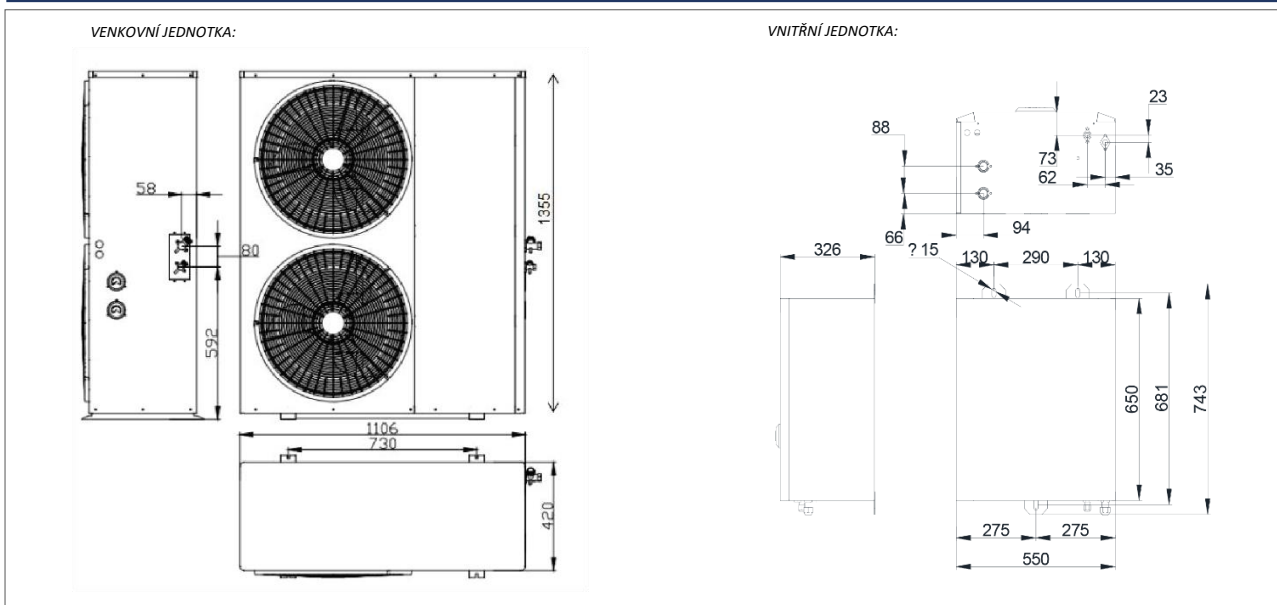
Teplota vody (vstupní/výstupní): 23°C/18°C, Teplota okolního vzduchu: DB35°C/WB24°C

Výkon chlazení	6,43 ~ 13,98kW
Vstupní příkon chlazení	1,61 ~ 4,7kW
EER	2,97 ~ 4

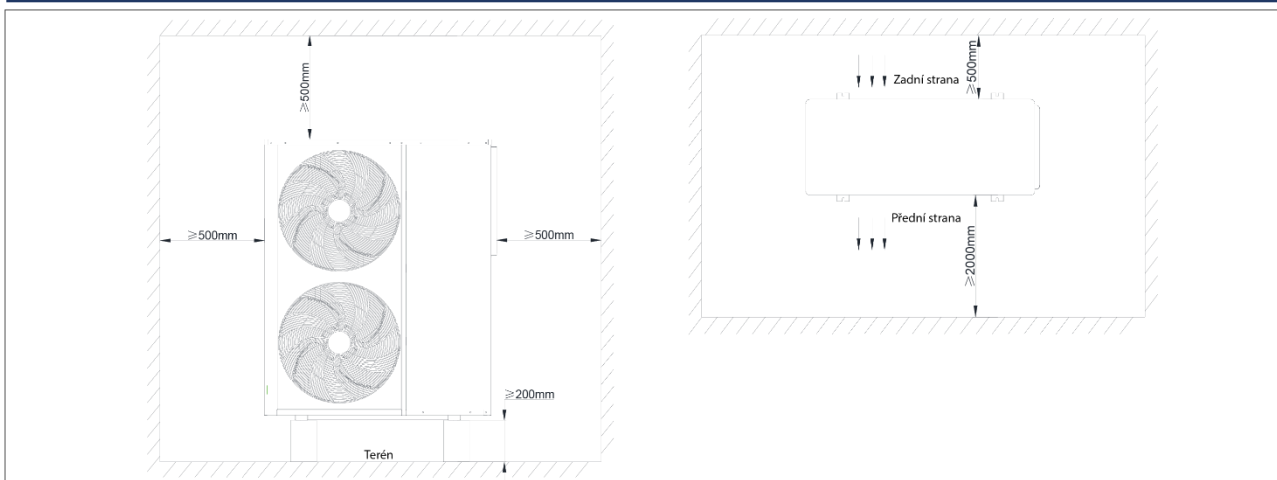
VÝKONOVÁ DATA

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	6,29	2,13	6	1,7	6,83	1,55
-20°C	10,88	2,5	9,22	2,12	9,62	1,76
-15°C	13,27	2,94	11,25	2,47	11,45	1,96
-7°C	13,63	3,46	13,23	2,8	13,47	2,23
2°C	16,04	3,76	15,57	3,3	15,85	2,47
7°C	16,9	4,48	15,89	3,58	16,68	2,94
12°C	17,75	4,88	16,68	3,98	17,51	3,26
20°C	18,63	5,47	17,51	4,57	18,39	3,75

ROZMĚRY



UMÍSTĚNÍ



VÝKONOVÉ KŘIVKY

