

TECHNICKÝ LIST

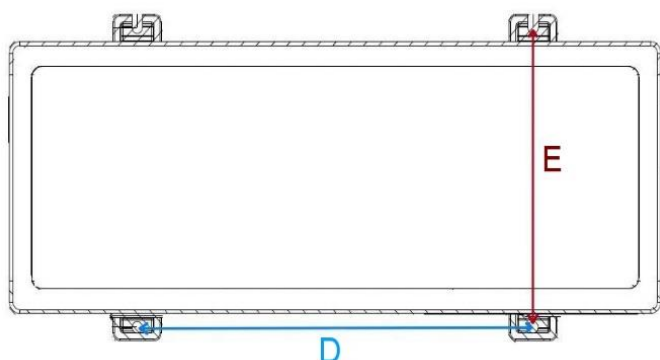
Tepelné čerpadlo vzduch/voda KUZĎAS EVI, typ CZ/S2

Použití
vytápění a příprava teplé vody
Funkce
Tepelné čerpadlo získává energii z okolního vzduchu (při venkovní teplotě až -25°C), přečerpává ji na vyšší teplotu a tu předává do otopné vody, jejíž teplota může dosáhnout na výstupu z čerpadla až 55°C
KÓD SVT – 21355



Technické údaje	
Jmenovitý výkon (A7/W35)	16 kW
Jmenovitý příkon	4,5 kW
Jmenovitý (ustálený) proud	8 A
Rozběhový proud	12 A
Napájení	400 V / 3N / 50 Hz
Rozsah teplot topné vody	30°C ~ 55°C
Rozsah provozních teplot	-25°C ~ 45°C
Průtok vody	2,8 m³/hod
Objem teplé vody	408 l/hod
Typ kompresoru	Scroll COPELAND - EVI
Chladivo	R 407c
Náplň chladiva	4,6 kg
Maximální provozní tlak chladiva	31 bar
Hmotnost	155 kg
Energetické parametry (pro nízkoteplotní aplikace za průměrných klimatických podmínek)	
Sezónní energetická účinnost	135%
Třída energetické účinnosti	A++
SCOP	3,39
Rozměry	
Délka	1040 mm
Šířka	460 mm
Výška	1385 mm

Tepelné čerpadlo vzduch/voda KUZĐAS EVI, typ CZ/S2



Rozměry fundamentu

D	630 mm
E	430 mm

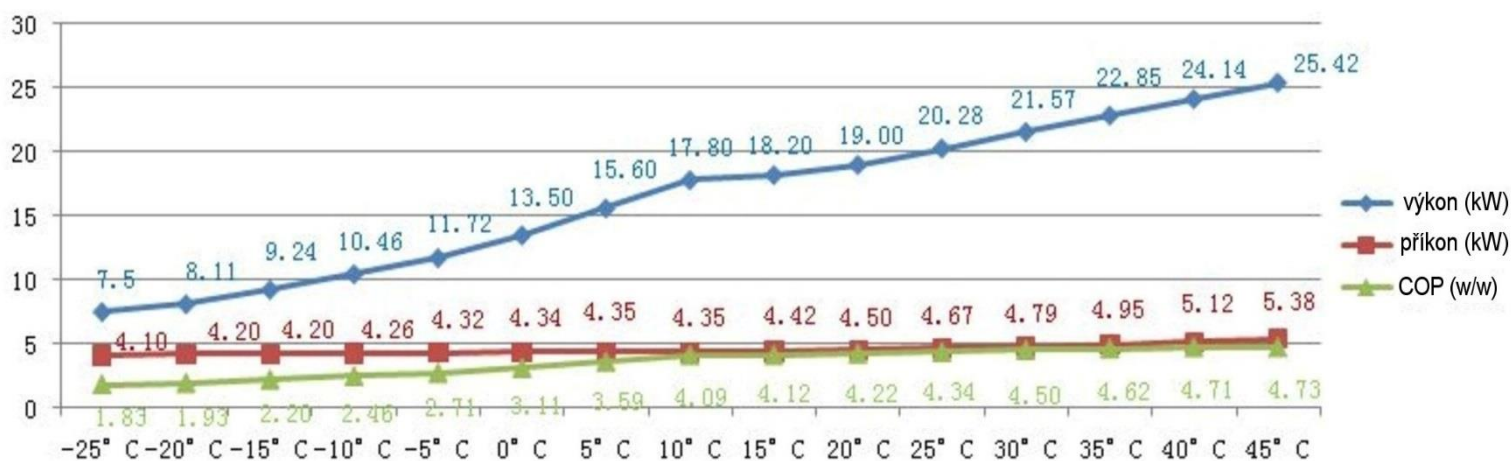
Akustické údaje

Hladina akustického výkonu dle ČSN 12 102 56dB(A)

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti	1m	51dB(A)
	5m	40dB(A)
	10m	38dB(A)

Parametry otopného systému

Max. výstupní teplota TČ	55°C
Max. teplota otopné vody v systému	90°C
Max. pracovní tlak otopné vody	0,8 MPa
Stupeň odolnosti proti vodě	IPX4
Min. průtok TČ ($\Delta t = 7 \text{ K}$ při 7/35°C)	0,58l/s
Připojení (průměr potrubí)	DN 32



* Hodnoty provozních parametrů jsou měřeny dle ČSN EN 14 511 včetně odmrazovacího cyklu na zkušební výrobce.

** Výkonové parametry jsou udávány BEZ elektrického ohřivače – není integrován.