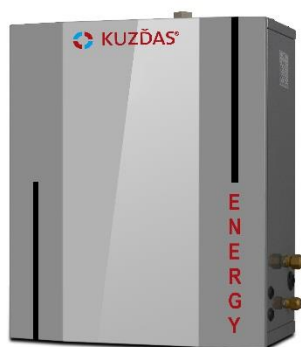


TECHNICKÝ LIST

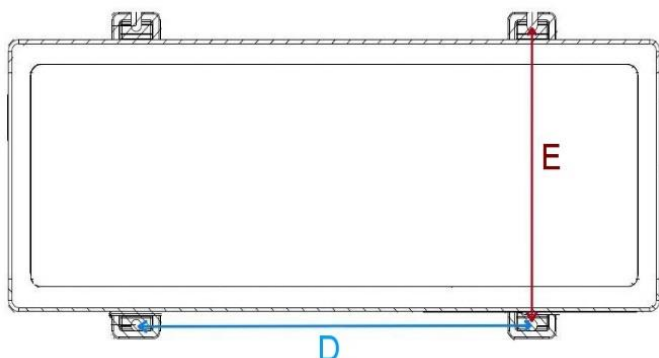
Tepelné čerpadlo vzduch/voda KUZĎAS HIGH TECH EVI, typ CZ/H13-split



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 – 22310

Technické údaje	
Ustálený výkon (A7/W35)	13 kW
Ustálený výkon – chlazení	11 kW
Ustálený příkon	4,2 kW
Ustálený proud	20 A
Rozběhový proud	8,7 A
Napájení venkovní jednotka	220 V / 1N / 50 Hz
Napájení vnitřní jednotka	220 V / 1N / 50 Hz
Deklarovaná výstupní teplota vody	45°C
El. bivalentní zdroj	3 kW
Rozsah provozních teplot	-25°C ~ 46°C
Průtok vody	3 m ³ /hod
Typ kompresoru	Scroll COPELAND - EVI
Chladivo	R 407c
Náplň chladiva	3,150 kg
Hmotnost	160 kg
Energetické parametry (pro nízkoteplotní aplikace za průměrných klimatických podmínek)	
Sezónní energetická účinnost	123%
Třída energetické účinnosti	A++
SCOP	3,15
Rozměry venkovní jednotka	
Délka	1081 mm
Šířka	470 mm
Výška	1270 mm
Rozměry vnitřní jednotka	500mm x 240mm x 600mm

Tepelné čerpadlo vzduch/voda KUZĐAS HIGH TECH EVI, typ CZ/H13-split



Rozměry fundamentu

D	680 mm
E	440 mm

Akustické údaje

Hladina akustického výkonu dle ČSN 12 102 58dB(A)

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti	1m	54dB(A)
	5m	45dB(A)
	10m	40dB(A)

Teplota vzduchu	Výstupní teplota	Výkon (kW)	Topný faktor (COP)
7 °C	35 °C	13,250	4,227
	55 °C	13,180	3,510
2 °C	35 °C	11,420	3,810
	55 °C	11,360	3,100
-7 °C	35 °C	9,000	2,615
	55 °C	8,920	2,460
-10 °C	35 °C	9,870	2,260
	55 °C	9,670	2,168
-15 °C	35 °C	9,610	2,790
	55 °C	6,560	2,260

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