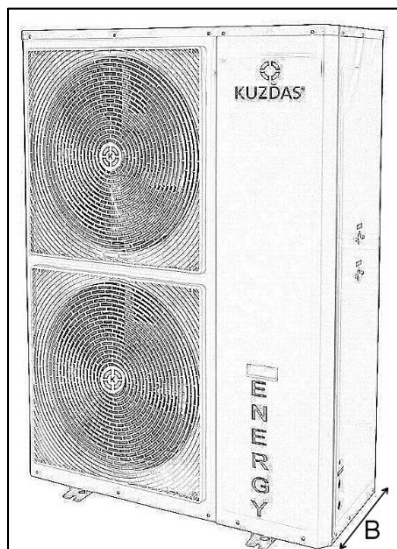
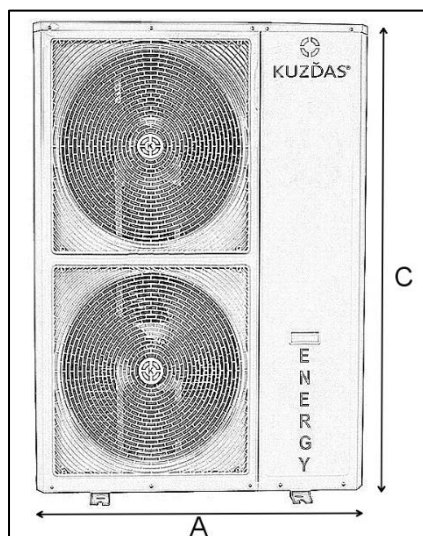


## TECHNICKÝ LIST

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

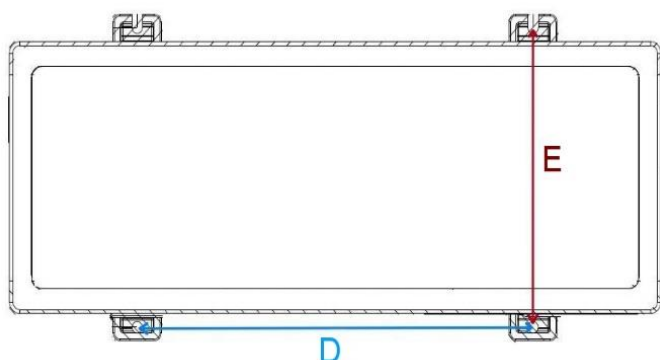


<b>Použití</b>	
vytápění a příprava teplé vody	
<b>Funkce</b>	
Tepelné čerpadlo získává energii z okolního vzduchu (při venkovní teplotě až -25°C), přečerpává ji na vyšší teplotu a tu předává do otopné vody, jejíž teplota může dosáhnout na výstupu z čerpadla až 55°C	

<b>Technické údaje</b>	
Jmenovitý výkon	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 vzduchu	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

<b>Energetické parametry</b> (pro nízkoteplotní aplikace za průměrných klimatických podmínek, ostatní viz informační list výrobku)	
Sezónní energetická účinnost	135%
Třída energetické účinnosti	A+
SCOP	3,39
<b>Rozměry</b>	
A	1040 mm
B	460 mm
C	1385 mm

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



### Rozměry fundamentu

D	675 mm
E	420 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

### Výkonové parametry\*\*

Teplota vzduchu	Výstupní teplota	Výkon (kW)	Příkon (kW)	Topný faktor (COP)
7 °C	35 °C	16,459	4,040	4,070
	45 °C	16,398	5,040	3,254
	55 °C	16,989	6,380	2,663
2 °C	35 °C	14,151	4,010	3,528
	45 °C	14,066	5,115	2,870
	55 °C	14,046	6,290	2,230
-7 °C	35 °C	11,189	4,020	2,780
	45 °C	11,094	4,840	2,350
	55 °C	9,798	6,150	1,593
-10 °C	35 °C	9,872	3,780	2,610
	45 °C	9,436	4,743	2,32
	55 °C	9,145	6,240	1,465
-15 °C	35 °C	9,213	3,970	2,320
	45 °C	8,106	4,780	2,120
	55 °C	6,857	5,910	1,160

\* 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.