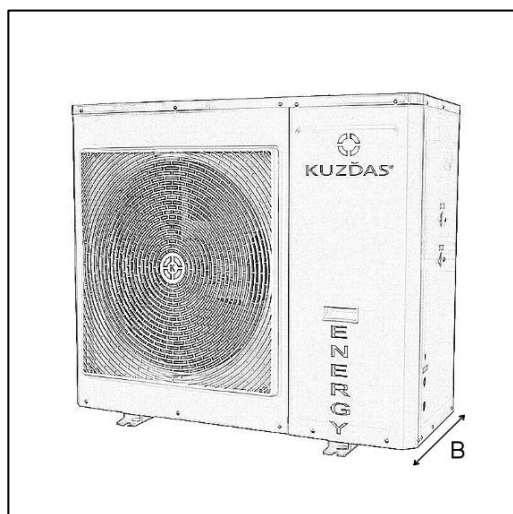
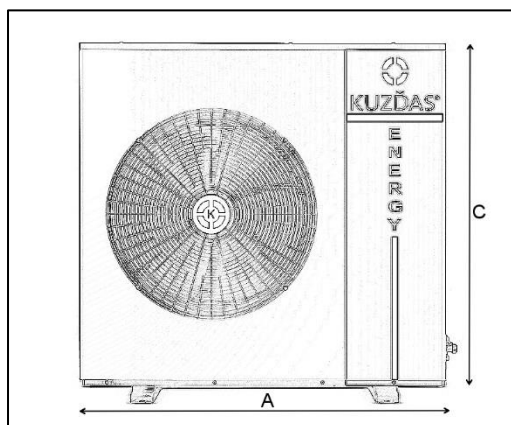


## TECHNICKÝ LIST

### Teplné čerpadlo vzduch/voda KUZĎAS EVI, typ CZ/S1 – černý design



#### Použití

vytápění a příprava teplé vody

#### Funkce

Teplné 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

#### Technické údaje

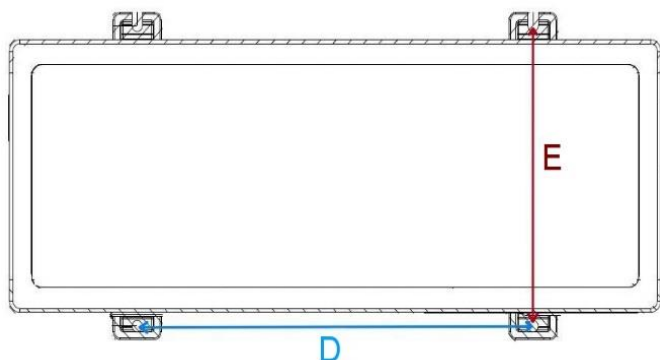
Jmenovitý výkon	9 kW
Jmenovitý příkon	2,85 kW
Jmenovitý (ustálený) proud	5,1 A
Rozběhový proud	7,5 A
Napájení	400 V / 3N / 50 Hz
Rozsah teplot topné vody	30°C ~ 55°C
Rozsah provozních teplot	-25°C ~ 45°C
Průtok vzduchu	2,1 m³/hod
Objem teplé vody	258 l/hod
Typ kompresoru	Scroll COPELAND - EVI
Chladivo	R 407c
Náplň chladiva	1,3 kg
Maximální provozní tlak chladiva	31 bar
Hmotnost	106 kg

#### Energetické parametry

(pro nízkoteplotní aplikace za průměrných klimatických podmínek, ostatní viz informační list výrobku)

Sezónní energetická účinnost	130%
Třída energetické účinnosti	A+
SCOP	3,25
<b>Rozměry</b>	
A	1105 mm
B	452 mm
C	904 mm

## Tepelné čerpadlo vzduch/voda KUZĐAS EVI, typ CZ/S1 – černý design



Rozměry fundamentu	
D	760 mm
E	440 mm

Akustické údaje			
Hladina akustického výkonu dle ČSN 12 102			52dB(A)
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti	1m	5m	10m
			51dB(A)
			40dB(A)
			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 25

Výkonové parametry**				
Teplota vzduchu	Výstupní teplota	Výkon (kW)	Příkon (kW)	Topný faktor (COP)
7 °C	35 °C	9,354	2,350	3,975
	45 °C	9,114	2,900	3,147
	55 °C	8,459	3,380	2,499
2 °C	35 °C	7,898	2,350	3,975
	45 °C	7,446	3,090	2,820
	55 °C	7,426	3,440	2,157
-7 °C	35 °C	6,027	2,250	2,680
	45 °C	5,876	3,162	2,190
	55 °C	4,744	3,310	1,430
-10 °C	35 °C	5,404	2,180	2,480
	45 °C	4,951	3,180	1,940
	55 °C	3,919	3,310	1,180
-15 °C	35 °C	4,572	2,130	2,150
	45 °C	4,186	3,064	1,780
	55 °C	3,546	3,640	1,290

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

\*\* Výkonové parametry jsou udávány BEZ elektrického ohříváče – není integrován.