

## TECHNICKÝ LIST

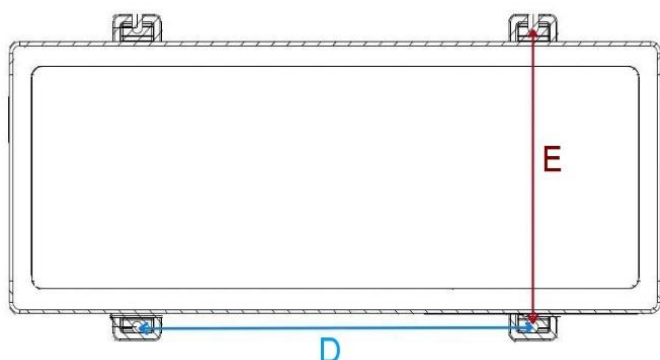
### Tepelné čerpadlo vzduch/voda KUZĐAS EVI, typ CZ/S1 – černý design



<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>KÓD SVT – 21354</b>

<b>Technické údaje</b>	
Jmenovitý výkon (A7/W35)	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 vody	3 m <sup>3</sup> /hod
Množství teplé vody	215 l/hod
Typ kompresoru	Scroll COPELAND - EVI
Chladivo	R 407c
Náplň chladiva	1,5 kg
Maximální provozní tlak chladiva	31 bar
Hmotnost netto	96 kg
<b>Energetické parametry</b> (pro nízkoteplotní aplikace za průměrných klimatických podmínek)	
Sezónní energetická účinnost	130%
Třída energetické účinnosti	A++
SCOP	3,25
<b>Rozměry</b>	
Délka	1105 mm
Šířka	452 mm
Výška	904 mm

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



### Rozměry fundamentu

D	760 mm
E	440 mm

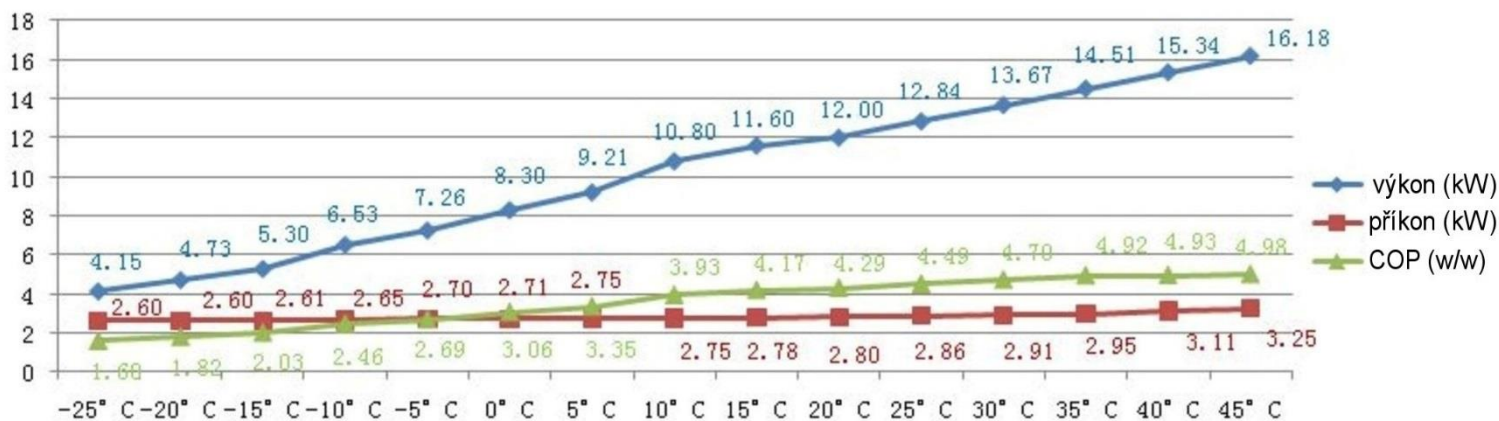
### Akustické údaje

Hladina akustického výkonu dle ČSN 12 102 52dB(A)

Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti	1m	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 25



\* 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.