



Tepelné čerpadlo vzduch / voda



Dostupný komfort zelené energie

Tepelné čerpadlo vzduch / voda

Sundez tepelné čerpadlo vzduch/voda je vyvinuto přímo pro vytápění a ohřev teplé vody při domácím, nebo komerčním použití. Využívá volnou energii venkovního vzduchu, nepotřebuje tedy geotermální vrty, nebo zemní kolektory. Je konstruováno pro snadné zapojení do teplovodních otopných systémů.

Vlastnosti

- ✱ Vyvinuto podle EN14511, s použitím kvalitního scroll kompresoru a zvětšeného žebrovaného výparníku je celý systém optimalizován, pracuje při venkovních teplotách pod -15°C.
- ✱ Regulace automaticky upraví teplotu výstupní vody podle změny venkovní teploty a vytváří tak komfortní vnitřní prostředí.
- ✱ Široký rozsah výkonů: 8,6, 9,9, 11,2, 14,8, 17,4, 23,4 a 28,6kW.
- ✱ Integrovaný regulátor umožňuje snadnou instalaci a provoz. Čidlo teploty vody je součástí regulátoru.
- ✱ 30-60°C teplá výstupní voda je vhodná pro podlahové vytápění, radiátory a ohřev teplé vody. S instalací pomocného el. zdroje tepla lze zvýšit teplotu až na 70°C.
- ✱ Standardní ochrana včetně protizámrazu, vysoký/nízký tlak, průtok vody, el. přepětí, sled fází atd. vytváří jistotu bezpečného provozu.
- ✱ Před expedicí jednotek z výroby se provádějí všeobecné a výkonové zkoušky.



125-A-S 150-A-S



075-B(S) 100-B(S)



125-B-S

Standardní vybavení

- ✱ R417A je standard, R407C a R410A na objednávku
- ✱ Dvoustěnný hydrofilní výparník.
- ✱ Vysoce účinný trubkový nekorozivní kondenzátor do venkovního prostředí.
- ✱ Reverzní termostatický expanzní ventil, spolehlivý pro vytápění a odmrazování.
- ✱ Vnitřní ovládací panel.
- ✱ Galvanizovaná ocelová skříň, práškový lak.

Volitelné díly

- ✱ Oběhové čerpadlo
- ✱ Akumulační nádoba
- ✱ Nepřímotopný zásobník TV



200-A-S 250-A-S



Technická data – jednotky s horizontálním ventilátorem

Model		SDRS-075-B	SDRS-100-B	SDRS-100-B-S	SDRS-125-B-S
Vstupní napětí	V/Ph/Hz	220V/1/50HZ	220V/1/50HZ	380V/3/50HZ	380V/3/50HZ
Topný výkon (A7/W35)	kW	9,57	12,32	12,32	14,58
Příkon (A7/W35)	kW	2,39	3,11	3,11	3,79
COP(A7/W35)		4	3,9	3,9	3,84
Topný výkon (A7/W55)	kW	9,02	11,44	11,44	14,13
Příkon (A7/W55)	kW	3,45	4,22	4,22	5,01
COP(A7/W55)		2,61	2,71	2,71	2,82
Topný výkon (A2/W35)	kW	8,46	10,49	10,49	13,13
Power Input (A2/W35)	kW	2,33	2,98	2,98	3,72
COP(A2/W35)		3,63	3,52	3,52	3,53
Topný výkon (A-7/W55)	kW	6	7,6	7,6	9,5
Příkon (A-7/W55)	kW	3,41	4,47	4,47	5,49
COP(A-7/W55)		1,75	1,7	1,7	1,73
Kompresor		Rotary	Scroll	Scroll	Scroll
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Max. výstupní teplota	°C	55	55	55	55
Připojení k systému	mm	DN 25	DN 25	DN 25	DN 25
Počet ventilátorů		1	1	1	2
Modulární regulace		Ano	Ano	Ano	Ano
Hluk	dB(A)	?48	?50	?55	?57
Hmotnost	kg	115	120	120	133
Rozměry	mm	1120x430x950	1120x430x950	1120x430x950	1115x425x1260

Technická data – jednotky s vertikálním ventilátorem

Model		SDRS-125-A-S	SDRS-150-A-S	SDRS-175-A-S	SDRS-250-A-S
Vstupní napětí	V/Ph/Hz	380V/3/50HZ	380V/3/50HZ	380V/3/50HZ	380V/3/50HZ
Topný výkon (A7/W35)	kW	14,58	18,47	21,48	28,88
Příkon (A7/W35)	kW	3,79	4,8	6,1	7,87
COP(A7/W35)		3,84	3,85	3,52	3,67
Topný výkon (A7/W55)	kW	14,13	17,36	20,17	27
Příkon (A7/W55)	kW	5,01	6,72	7,78	9,61
COP(A7/W55)		2,82	2,58	2,59	2,81
Topný výkon (A2/W35)	kW	13,13	17,12	19,86	27,32
Power Input (A2/W35)	kW	3,72	4,67	5,82	7,76
COP(A2/W35)		3,53	3,67	3,41	3,52
Topný výkon (A-7/W55)	kW	9,5	12,54	14,2	18,9
Příkon (A-7/W55)	kW	5,49	6,7	8,35	10,74
COP(A-7/W55)		1,73	1,87	1,7	1,76
Kompresor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A
Max. výstupní teplota	°C	55	55	55	55
Připojení k systému	mm	DN 25	DN 25	DN 25	DN 40
Počet ventilátorů		1	1	2	2
Modulární regulace		Ano	Ano	Ano	Ano
Hluk	dB(A)	57	57	57	68
Hmotnost	kg	120	142	162	280
Rozměry	mm	706x686x940	810x810x1120	810x810x1120	1450x705x1065



Sundez Eco-Energy Solution Co., Ltd.

MON THERM

Tel.: 00420 604 928 120

E-mail: info@montherm.cz