

Monoblok Active II

NOVINKA



MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST PŘI VYSOKÉ TEPLOTĚ

Tepelné čerpadlo Daitsu Monoblok Active II je ideálním řešením pro instalace a renovace, kde je nutné, aby přírodní voda do radiátorů dosáhla 70 °C. Robustní jednotka je naplněna ekologickým chladivem R290, což zaručuje nízké emise CO2 a maximální účinnost.

VLASTNOSTI

- Stylový design s vysoce kvalitní povrchovou úpravou.
- Energetická třída A+++.
- Vysoce účinný DC invertorový motor ventilátoru.
- Maximální teplota výstupní vody.
- Robustní kompresor a odtoková vana.
- Pouzdro vyrobené z korozivzdorného materiálu ABS.
- Vnitřek vyplněn pyramidální pěnou pro snížení hladiny hluku.
- Průtokový spínač a oběhové čerpadlo pro ochranu tepelného čerpadla.
- Automatické odmrazování.
- Vypouštěcí ventil je součástí balení.
- Více-zónové ovládání.
- Funkce SG pro integraci fotovoltaiky.
- Vysoký chladicí výkon.

CENTRALIZOVANÉ ŘÍZENÍ

- Inteligentní kaskádové řízení schopné současně řídit až 16 jednotek Monobloc Active II prostřednictvím komunikačního protokolu ModBusRS485.
- Integruje topné křivky kompenzující nastavenou teplotu v závislosti na venkovní teplotě nebo teplotě zásobníků TUV.
- Je možné automaticky přiřadit adresu připojeným jednotkám.
- Týdenní programátor.
- Optimalizuje funkci odmrazování společným využitím připojených jednotek

OVLÁDÁNÍ APLIKACÍ

Systém lze ovládat z libovolného místa pomocí chytrého telefonu nebo tabletu v aplikaci Warmlink, díky přiložené SIM kartě (není potřeba připojení k Wi-Fi).





Model		AOWD 17X	AOWD2 04X	AOWD2 06X	AOWD2 10TX	AOWD2 10X	AOWD2 17TX	AOWD2 17X
Kód		3IDA02399	3IDA11497	3IDA11498	3IDA11501	3IDA11499	3IDA11502	3IDA11500
Chladicí výkon T ³⁵ /W18	kW	15,50	4	6	10	10	17	17
EER A35/W18	°C	2,44	4,24	4,12	4,31	4,31	4,05	4,05
Topný výkon teplota 7/W35)	kW	17	4,07	7	9,72	10,48	17,02	16,98
COP A7/W35		4,53	4,79	4,78	4,57	4,56	4,23	4,22
SCOP A7/35		-	4,83	4,78	4,71	4,67	4,64	4,65
Topný výkon A7/W55	kW	17	4,14	6,95	9,67	9,17	16,92	17,09
COP A7/W55	°C	3,12	2,95	3,01	3,10	2,86	3,04	2,90
SCOP A7/W55		3,21	3,36	3,51	3,60	3,66	3,62	3,61
Energetická třída 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Napájení	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50
Maximální proud	A	35	13	17	12,2	24	16,1	36,1
Výstupní teplota studené vody	°C	5 -20	5 -20	5 -20	5 -20	5 -20	5 -20	5 -20
Výstupní teplota topné vody	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75
Rozsah pracovních teplot min. / max.	°C	- 25 / 43	- 25 / 43	- 25 / 43	- 25 / 43	- 25 / 43	- 25 / 43	- 25 / 43
Chladivo	Typ	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Náplň chladiva	kg	1,3	0,65	0,65	1	1	1,4	1,4
Ventilátor	Typ / ks	DC / 2	DC / 1	DC / 1	DC / 1	DC / 1	DC / 2	DC / 2
Průměr hydraulických přípojení	Pul.	1	1	1	1	1	1	1
Akustický tlak 1 m	dB (A)	47	43	43	45	45	48	47
Akustický výkon	dB (A)	62	54	56	59	59	61	62
Dostupný tlak čerpadla	MCA	12,5	5	7,5	8	8	10,4	10,4
Jmenovitý průtok vody	m ³ /h	2,92	0,69	1	1,7	1,7	2,92	2,92
Rozměry Výška / Šířka / Hloubka	mm	1330 / 1250 / 540	795 / 1167 / 407	795 / 1167 / 407	928 / 1287 / 458	928 / 1287 / 458	1330 / 1250 / 540	1330 / 1250 / 540
Hrubá hmotnost / Čistá hmotnost	kg	202	115	115	150	140	220	205

Příslušenství

3IDA40020	nádrž IU WITD HP 200L
3IDA40021	nádrž IU WITD HP 300L
3IDA40028	nádrž NEO
3IDA90131	centralizované ovládání MB Active
3IDA90130	ovládání Monobloc Active přes Wi-Fi