



dzitsu

Tepelné čerpadlo SPACE II vzduch-voda



Závazek k životnímu prostředí
100 % našich emisí CO₂
kompenzujeme vysázením
nových stromů v odlesněných
oblastech.

Víceúčelový systém vytápění

SPACE II



SPACE II 40-60

SPACE II 80-160



HYDROBOX

VYSOCE EFEKTIVNÍ VÍCEÚČELOVÝ SYSTÉM VYTÁPĚNÍ

Teplné čerpadlo Daitsu SPACE II je vysoce efektivní systém pro vytápění, chlazení i ohřev TUV, který využívá vlastností ekologického chladiva R32

Systém se v maximální možné míře přizpůsobí potřebám každé domácnosti. Je možné jej připojit na sálavé i nízkoteplotní radiátory, podlahové vytápění, zajistí ohřev TUV. Pomocí fancoilů, podlahových nebo chladících panelů je možné zajistit klimatizování požadovaných prostor.

VLASTNOSTI SYSTÉMU

- Vysoký výkon a nízká ekologická zátěž díky použitému chladivu R32.
- Maximální úspora a využití energie díky různému nastavení teplotních křivek.
- Funkce SILENCE zajistí tichý provoz pro Váš maximální komfort.
- Hybridní systém, který umožňuje připojení solární panelů a akumulární nádrže.
- Včetně odtokové vaničky a kondenzátního potrubí.
- Dynamické řízení provozních cyklů proti bakterii legionela.
- Možnost ovládání pomocí protokolu Modbus RTU.
- Možnost použití v sítích Smart Grid.

Model			SPACE II 40	SPACE II 60	SPACE II 80	SPACE II 100	SPACE II 120	SPACE II 140	SPACE II 160	SPACE II 120T	SPACE II 140T	SPACE II 160T
Objednávací kód			3IDA02090	3IDA02091	3IDA02092	3IDA02093	3IDA02094	3IDA02095	3IDA02096	3IDA02097	3IDA02098	3IDA02099
VNITŘNÍ JEDNOTKA												
Napájecí napětí	V/Fáze/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Hlučnost (Akustický tlak)		dB (A)	38	38	42	42	43	43	43	43	43	43
Objem expanzní nádoby	l		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Hydraulické propojení	Vstup	mm	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)
	Výstup	mm	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)	25.4 (1)
Propojovací Cu potrubí	Kapalina	mm (")	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Chladivo	mm (")	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)
Max. délka potrubí	od zásobníku	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Rozměry	Š/ V/ H	mm	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270	420x790 x270
Váha	Čistá/ Hrubá	kg	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43
VENKOVNÍ JEDNOTKA												
Napájecí napětí	V/Fáze/Hz		220-240/1/50						380-415/3/50			
Režim topení (1)	Výkon	kW	4.25	6.2	8.3	10	12.1	14.5	16	12.1	14.5	16
	COP		5.2	5	5.2	5	4.95	4.7	4.5	4.95	4.7	4.5
Režim topení (2)	Výkon	kW	4.35	6.35	8.2	10	12.3	14.2	16	12.3	14.2	16
	COP		3.8	3.37	3.95	3.8	3.8	3.65	3.6	3.8	3.65	3.6
Režim chlazení (1)	Výkon	kW	4.5	6.55	8.4	10	12	13.5	14.9	12	13.5	14.9
	EER		5.55	4.9	5.05	4.8	4	3.6	3.4	4	3.6	3.4
Režim chlazení (2)	Výkon	kW	4.7	7	7.4	8.2	11.6	12.7	14	11.6	12.7	14
	EER		3.45	3	3.38	3.3	2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45
Příkon	Topení (1)	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56
	Chlazení (1)		0.82	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38	3.00	3.75	4.35
Sezónní energetická účinnost	Nizká teplota	%	103	103	107	107	92	92	92	92	92	92
	Průměr. teplota	%	158	158	151	151	155	155	155	154	154	154
	Vysoká teplota	%	128	128	125	125	124	124	124	124	124	124
SCOP	Nizká teplota		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62
	Vysoká teplota		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41
	TUV*		3.09	3.09	3.02	3.02	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
SEER (7 °C)		7.77	8.21	8.95	8.78	7.1	6.9	6.75	7.04	6.85	6.71	
Maximální proud	A		18	18	19	19	30	30	30	14	14	14
Hlučnost (Akustický tlak)	3m	dB (A)	35	36	37	40	41	42	45	41	42	46
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	Topení	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	TUV	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Třída energetické účinnosti	35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	55 °C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	TUV		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Propojovací Cu potrubí	Kapalina	mm (")	6.35 (1/4)		9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Chladivo	mm (")	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)
Max. délka potrubí	m		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Rozměry	V/ Š/ H	mm	712x1,007x426		864x1,118x523	864x1,118x523	864x1,118x523	864x1,118x523	864x1,118x523	864x1,118x523	864x1,118x523	864x1,118x523
Váha	Čistá/ Hrubá	kg	58/64		77/88		96/110		112/125			

Jmenovitý výkon je závislý na následujících podmínkách:

(1). Model 1: Režim vytápění s přívodem vzduchu při 7 °C a výstupem vody při 35 °C s \dot{m} při 5 °C. Režim chlazení s přívodem vzduchu při 35 °C a výstupem vody při 18 °C s \dot{m} při 5 °C.

(2). Model 2: Režim vytápění s přívodem vzduchu při 7 °C a výstupem vody při 45 °C s \dot{m} při 5 °C. Režim chlazení s přívodem vzduchu při 35 °C a výstupem vody při 7 °C s \dot{m} při 5 °C. *Data vypočtena na základě norem EN 16147:2017. Reálné hodnoty se mohou v některých případech lišit.

** Průměrná teplota vytápění podle normy EN 14825, a teplota pro ohřev EN 16147.



Možnost ovládání pomocí Wi-Fi

Systém tepelného čerpadla lze ovládat z libovolného místa pomocí chytrého telefonu nebo tabletu prostřednictvím aplikace Comfort Home.

Vlastnosti zařízení



VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ



ČASOVAČ

Zařízení je možné plně naprogramovat v časovém úseku až 24h.



PODSVÍCENÍ PANELU JEDNOTKY

Kontrolky na panelu jednotky lze vypnout nebo utlumit jejich jas.



TICHÝ NOČNÍ REŽIM

Pro maximální komfort a úsporu energie lze redukovat hluk a výkon jednotky.



FUNKCE TEST

Automatický test funkcí zařízení při každém spuštění.



MODULARNÍ JEDNOTKA

Několik jednotek lze vzájemně kombinovat, aby fungovaly jako jedna jednotka, čímž se zvyšuje jmenovitý výkon systému.



FUNKCE INTELIGENTNÍ ODTÁVÁNÍ

V případě potřeby se automaticky aktivuje odmrazování jednotky, což zvyšuje komfort a úsporu energie.



DĚTSKÁ POJISTKA

Tlačítka ovladače lze uzamknout.



WI-FI

Zařízení lze ovládat a regulovat prostřednictvím Wi-Fi a chytré aplikace.



NASTAVENÍ TOPNÝCH KŘIVEK

Umožňuje řízení různých teplot ve smíšených systémech.



KOMPATIBILNÍ SE SOLÁRNÍMI SYSTÉMY

Zařízení lze kombinovat se solárními systémy a fotovoltaickými systémy



INVERTEROVÝ DC KOMPRESOR

Invertorové DC motory s elektronickým spínáním řízeným mikroprocesorem.



Kostečka

Kostečka Group spol. s.r.o.

Sídlo:
Borského 1011/1
152 00 Praha 5 - Hlubočepy

Provozovna:
Kaplická 125
382 32 Velešín

tel.: 606 60 60 60
www.kostecka.net