



ThermoFLUX

Toplotne pumpe
Zrak - Voda

www.thermoflux.ba

ThermoFLUX

EVI DC INVERTER

Toplotna pumpa - Split izvedba

Split izvedba

Toplotna pumpa se sastoji od vanjske i unutarnje jedinice. U unutarnjoj jedinici su ugrađeni cirkulaciona pumpa, elektro grijač i ekspanziona posuda.

Radna temperatura od -25°C do 45°C

Dvostepeni rotacioni kompresor sa poboljšanom tehnologijom ubrizgavanja, radi stabilno na temperaturama do -25°C.

Veća učinkovitost grijanja

Radi uštede energije, automatski prebacuje u način rada s nižom frekvencijom kada temperatura dosegne zadanu vrijednost.

Niska razina buke

Zahvaljujući DC Inverter "brushless" ventilatorima, naše toplotne pumpe rade sa vrlo niskom razinom buke.

Zaštita od zamrzavanja

Dvodijelna izvedba za bolju zaštitu od smrzavanja. Automatsko odmrzavanje na osnovu vremena temperature vode u sistemu. Kada uređaju treba odmrzavanje, on koristi visokofrekventni rad, što uveliko smanjuje vrijeme odmrzavanja.

Modeli

Split izvedbu toplotnih pumpi nudimo u četiri snage (od 10 kW do 19 kW) a koje se mogu vezati na monofazni ili trofazni električni priključak.

WI-FI Smart upravljanje

Naše toplotne pumpe dolaze sa wi-fi modulom za upravljanje putem pametnih telefona.

-25°C

Max.
COP **5.60**

R410A

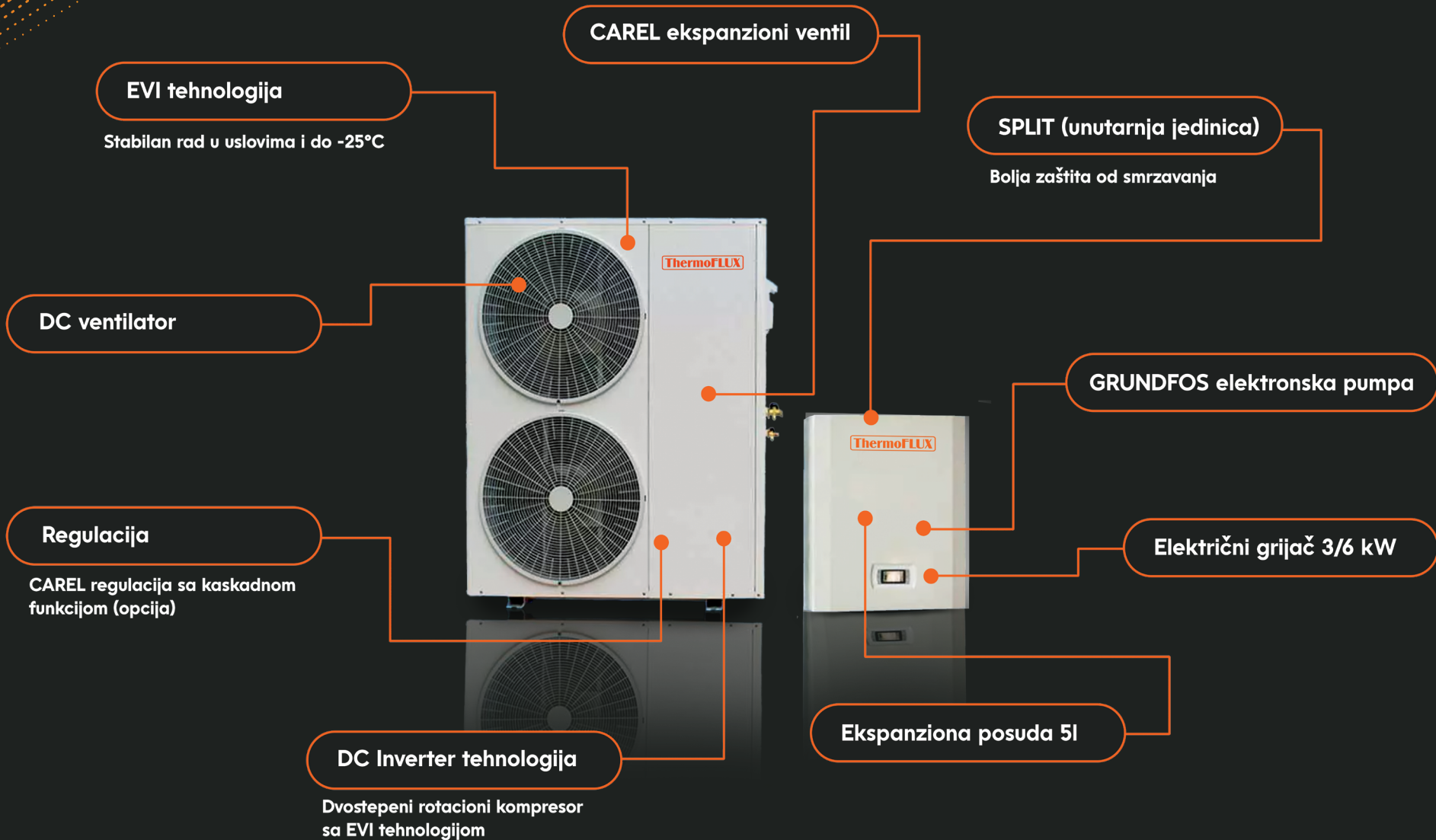
A+++

WiFi Ready



ThermoFLUX

		TF10EVI 230	TF14EVI 230	TF17EVI 230	TF17EVI 380	TF19EVI 230	TF19EVI 380
Napajanje	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-420/50/3	220-240/50/1	380-420/50/3
Freon		R 410 A					
Max. kapacitet grijanja (1)	kW	9,6	14	16,8	16,9	18,8	18,9
COP (1)		4,45	4,5	4,48	4,48	4,39	4,39
Kapacitet grijanja min./max. (1)	kW	4,41 / 9,60	6,4 / 14	7,72 / 16,80	7,77 / 16,9	8,64 / 18,8	8,69 / 18,90
Ulazna snaga kod grijanja min./max. (1)	W	794 / 2157	1360 / 2600	1380 / 3750	1388 / 3772	1576 / 4282	1584 / 4305
COP min./max. (1)		4,45 / 5,56	4,48 / 5,6	4,48 / 5,60	4,48 / 5,60	4,39 / 5,49	4,39 / 5,49
Max. kapacitet grijanja (2)	kW	9	13	15,8	15,9	17,7	17,8
COP (2)		3,6	3,65	3,58	3,58	3,4	3,4
Kapacitet grijanja min./max. (2)	kW	4,15 / 9,02	5,4 / 13,00	7,26 / 15,79	7,31 / 15,89	8,13 / 17,67	8,17 / 17,77
Ulazna snaga kod grijanja min./max. (2)	W	982 / 2535	1508 / 3300	1707 / 4406	1717 / 4432	1949 / 5032	1960 / 5059
COP min./max. (2)		3,56 / 4,23	3,58 / 4,28	3,58 / 4,26	3,58 / 4,26	3,51 / 4,17	3,51 / 4,17
Max. kapacitet hlađenja (3)	kW	7,9	13,9	13,9	14	15,6	15,6
EER (3)		3,5	3,48	3,48	3,48	3,3	3,3
Kapacitet hlađenja min./max. (3)	kW	3,65 / 7,94	6,39 / 13,90	6,39 / 13,90	6,43 / 13,98	7,15 / 15,55	7,19 / 15,63
Ulazna snaga kod hlađenja min./max. (3)	W	919 / 2688	1598 / 4672	1598 / 4672	1607 / 4699	1825 / 5335	1834 / 5363
EER min./max. (3)		2,95 / 3,97	2,97 / 4,00	2,97 / 4,00	2,97 / 4,00	2,91 / 3,92	2,91 / 3,92
Max. kapacitet hlađenja (4)	kW	6,3	11	11,1	11,1	12,4	12,4
EER (4)		2,62	2,61	2,61	2,61	2,48	2,48
Kapacitet hlađenja min./max. (4)	kW	2,91 / 6,32	4,5 / 11,0	5,09 / 11,05	5,12 / 11,12	5,69 / 12,37	5,72 / 12,44
Ulazna snaga kod hlađenja min./max. (4)	W	831 / 2672	1444 / 4645	1444 / 4645	1453 / 4673	1649 / 5305	1658 / 5333
EER min./max. (4)		2,36 / 3,50	2,38 / 3,52	2,38 / 3,52	2,38 / 3,52	2,33 / 3,45	2,33 / 3,45
Nazivno opterećenje	A	10,3	19,8	17,9	8	20,5	9,1
Max. opterećenje	A	14,97	38,8	26,02	11,54	29,71	13,17
Tip kompresora - količina		Dvostruki rotacioni -1					
Područje rada		od -25°C do +45°C					
Broj ventilatora		1	2	2	2	2	2
Protok zraka na ventilatoru	m3/h	3000	5000	5000	5000	5500	5500
Nazivna snaga ventilatora	W	100	200	200	200	210	210
Tip vodenog izmjenjivača		Pločasti izmjenjivač toplote					
Pad pritiska na vodenom izmjenjivaču	kPa	20	21	23	23	25	25
Hidraulički priključak	Inch	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Dozvoljeni protok vode (min./nazivni/max.)	lit/sec	0,29 / 0,46 / 0,76	0,50 / 0,80 / 0,97	0,50 / 0,80 / 1,34	0,5 / 0,81 / 1,35	0,56 / 0,90 / 1,50	0,56 / 0,90 / 1,50
Nivo buke	dB(A)	59	59	62	62	63	63
Ekspanzion posuda	lit	5	5	5	5	5	5
Elektro grijač	kW	3	3	3	3	3	3
Cirkulaciona pumpa	tip	ELEKTRONSKA GRUNDFOS UPMGEO 25-85 130					
Vanjska jedinica netto dimenzije (DxŠxV)	mm	1110*475*810	1110*475*1355	1110*475*1355	1110*475*1355	1110*475*1355	1110*475*1355
Vanjska jedinica dimenzija pakovanja (DxŠxV)	mm	1235*540*970	1235*540*1400	1235*540*1400	1235*540*1400	1235*540*1400	1235*540*1400
Unutrašnja jedinica netto dimenzije (DxŠxV)	mm	550*325*650	550*325*750	550*325*650	550*325*650	550*325*650	550*325*650
Unutrašnja jedinica dimenzija pakovanja	mm	650*450*840	650*325*840	650*450*840	650*450*840	650*450*840	650*450*840
Vanjska jedinica netto težina	kg	74	110	110	110	110	110
Vanjska jedinica brutto težina	kg	104	104	149	149	149	149
Unutrašnja jedinica netto težina	kg	38	40	42	42	42	42
Unutrašnja jedinica brutto težina	kg	52	52	56	56	56	56
Freonski priključci	mm	19/12,7	19/12,7	19/12,7	19/12,7	19/12,7	19/12,7



Napomene:

- (1) Uslovi grijanja: voda povrat/polaz: 30°C/35°C, Temperatura okoline: DB 7°C/WB 6°C
 (2) Uslovi grijanja: voda povrat/polaz: 40°C/45°C, Temperatura okoline: DB 7°C/WB 6°C
 (3) Uslovi hlađenja: voda povrat/polaz: 23°C/18°C, Temperatura okoline: DB 35°C/WB 24°C
 (4) Uslovi hlađenja: voda povrat/polaz: 12°C/7°C, Temperatura okoline: DB 35°C/WB 24°C



THERMOFLUX - TOPLOZRAČNI KAMINI

Uz toplotne pumpe kao alternativno grijanje preporučujemo naše toplozračne kamine. Osigurajte sebi dodatni izvor zagrijavanja a ujedno i uljepšajte svoj životni prostor vrhunski dizajniranim kaminom.

