

AL Twin/Max TOPLOTNA PUMPA VAZDUH-VODA



TOPLOTNE PUMPE IZ AUSTRIJE

www.idm-energie.at

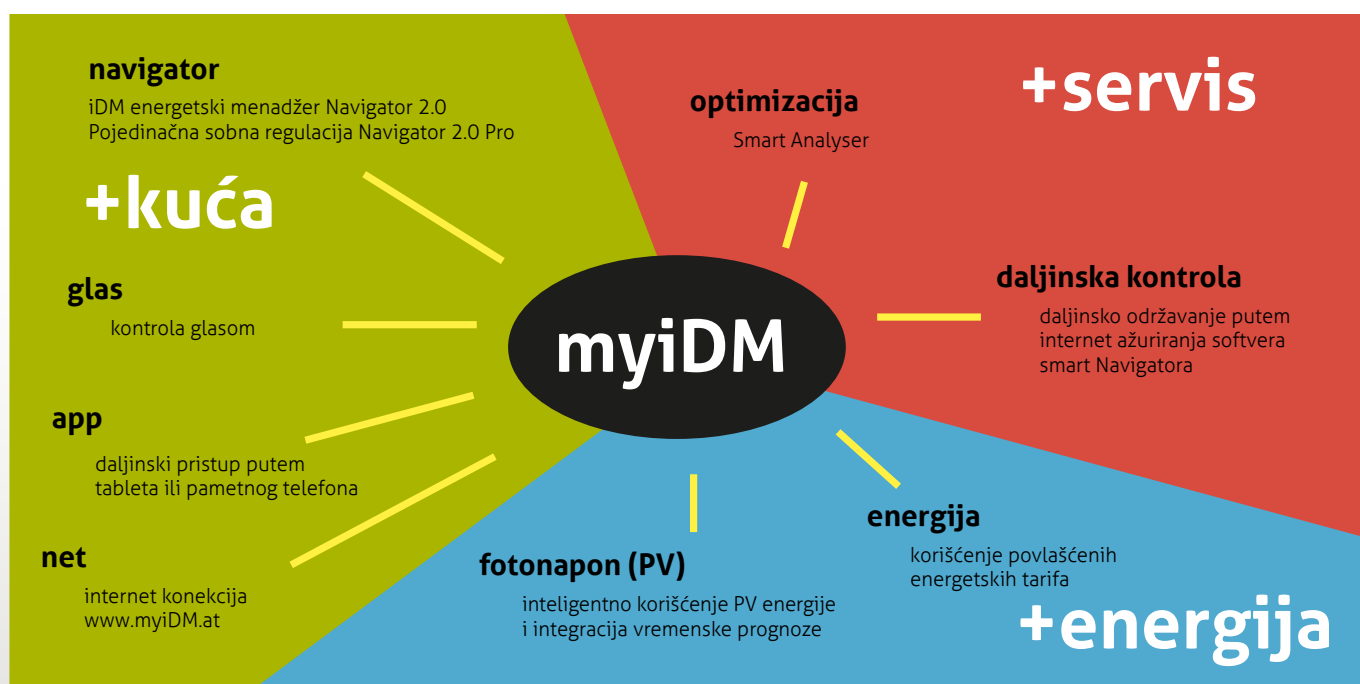
VAZDUŠNE TOPLOTNE PUMPE ZA VISOKE ZAHTEVE

iDM vazдушna toplotna pumpa AL 60 Max je dizajnirana za visoke zahteve većih objekata u pogledu potrebne snage i radi veoma efikasno. Sa toplotnim kapacitetom od 60 kW po mašini - ili do 600 kW u kaskadi - ova toplotna pumpa ispunjava zahteve za grejanje hotela, stambenih, komercijalnih pa čak i industrijskih objekata. AL Max toplotnu pumpu u stvari čine dve mašine u jednom kućištu. Srce tako moćnog sistema čine dva scroll kompresora sa robustno dimenzionisanim i izolovanim bakarnim pločastim izmenjivačem koji ima ulogu kondenzatora. U vazdušnoj toplotnoj pumpi su čak i isparivači razdvojeni i svaka ima svoj, veoma tihi ventilator sa posebno dizajniranim lopaticama.

- Visok COP od 4.64 (AL Twin) za nisku potrošnju energije
- Sistem za smanjenje buke SRS za tihi rad
- Dva kompresora za prilagođavanje snage i nisku potrošnju energije
- Navigator 2.0 regulacija sistema za optimizaciju potrošnje energije i ugodnost
- Glasovna kontrola najvažnijih funkcija



INTELIGENTNA TOPLOTNA PUMPA



VAZDUŠNE TOPLOTNE PUMPE TERRA AL 17/24/32 Twin

TERRA AL 60 Max

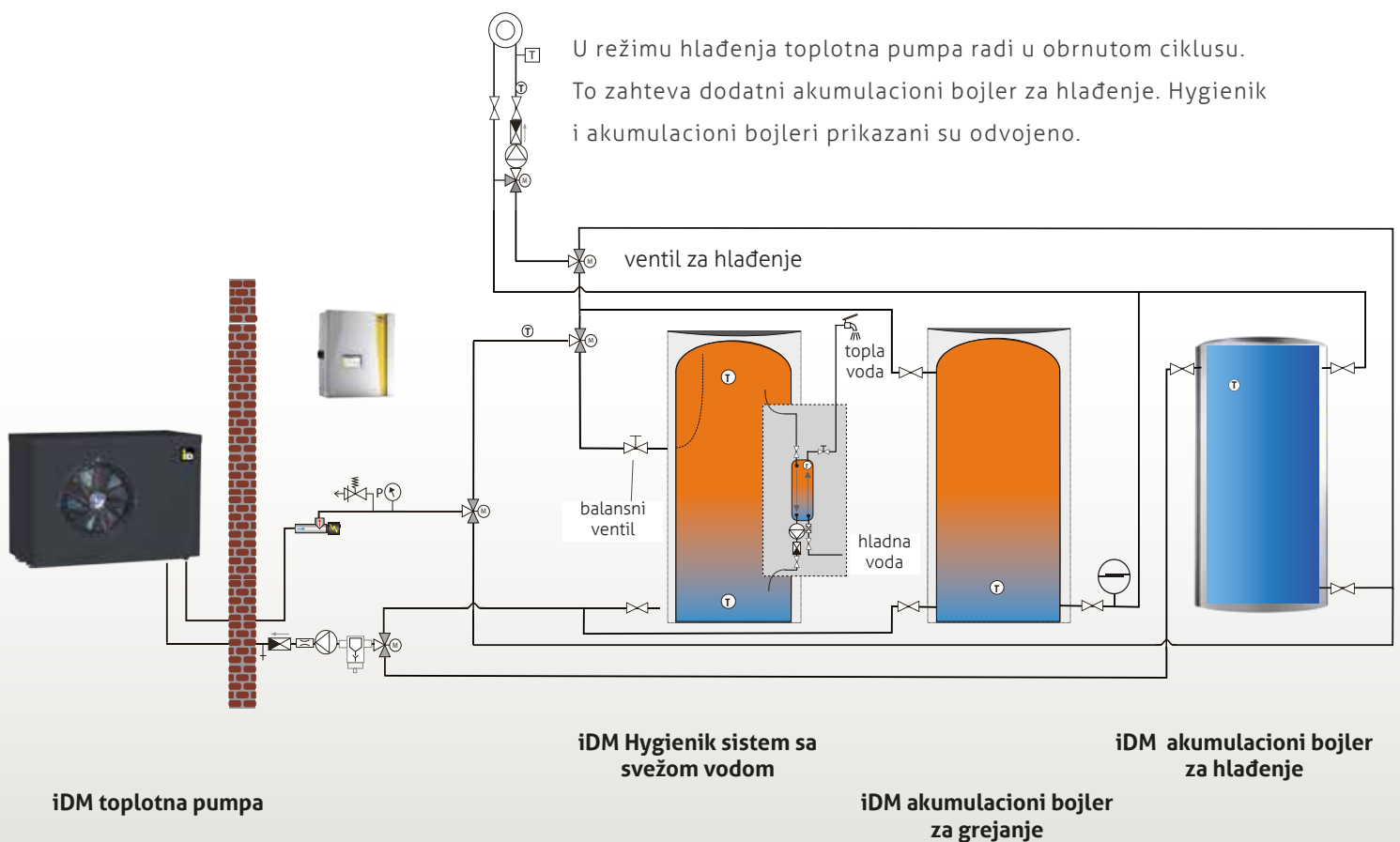


- 17 - 32 kW (sertifikovan COP 4.64 pri parcijalnom radu)
- Dvostepeni dizajn
- Snaga se prilagođava zahtevima sa dva kompresora
- Moguće hlađenje
- Mala visina
- Integrisan upravljački sistem Navigator 2.0
- Regulacija u kućištu zaštićena od vremenskih uticaja
- Spoljašnja montaža

- 60 kW
- Dvostepeni dizajn
- Snaga se prilagođava zahtevima sa dva kompresora
- Moguće hlađenje
- Dva razdvojena freonska kruga u jednom kućištu - što daje dvostruku snagu i dvostruku sigurnost, povećanu fleksibilnost i duži radni vek



HLAĐENJE



TEHNIČKI PODACI

TERRA AL Twin/Max za spoljašnju montažu

Tehnički podaci u skladu sa EN 14511	JEDINICA	TERRA AL 17 Twin	TERRA AL 24 Twin	TERRA AL 32 Twin	TERRA AL 60 Max
Klasa energetske efikasnosti ¹⁾		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A+/A+
Kompresori / freonski krugovi		2/1		2/2	
Toplotni kapacitet pri A2/W35°C	[kW]	17,24	23,68	31,56	58,25
Toplotni kapacitet pri A7/W35°C	[kW]	21,67	29,17	38,51	74,75
Rashladno sredstvo ²⁾		R410A			
Potrošnja struje pri A2/W35°C	[kW]	4,23	5,85	7,87	16,55
Potrošnja struje pri A7/W35°C	[kW]	4,43	5,98	7,99	16,87
COP na A2/W35°C		4,08	4,05	4,01	3,52
COP na A7/W35°C		4,89	4,88	4,82	4,43
Toplotni kapacitet pri A2/W35°C (1 kompresor)	[kW]	10,26	13,09	18,55	29,03
Potrošnja struje pri A2/W35°C (1 kompresor)	[kW]	2,21	2,84	4,07	8,29
COP na A2/W35°C (1 kompresor)		4,64	4,61	4,56	3,50
Rashladni kapacitet pri A35/W18°C	[kW]	26,31	35,86	45,00	70,52
EER na A35/W18°C		3,87	3,89	3,81	3,31
Nivo buke ³⁾	dB(A)	39	42	48	52
Dimenzije VxŠxD	mm	1200x1970x943	1400x1970x943		1500x3270x920
Težina	kg	415	480	490	880

¹⁾ Klasa energetske efikasnosti prema EU-regulativi br. 811/2013 za grejanje, na temp. razvoda: 35°C/55°C.

²⁾ Toplotna pumpa sadrži freon R410A koji podleže odredbama F-Gas regulacije EU/517/2014.

³⁾ Slobodna instalacija na udaljenosti od 10 m.



© SFIIO CRACHO - fotolia.com



© iDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol

www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

01.2020/8183850 • iDM Produktblatt TERRA AL Twin/Max
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

THERMO OPTIMAL PROCESS COMPANY D.O.O

www.topcompany.rs; topcompanydoo@gmail.com

tel: 011/4280147