THERMAL MASTER

TOPLOTNE PUMPE VISOKOG KVALITETA

www.thermal-master.com

TM-100

POUZDANO | EFIKASNO | EKONOMIČNO

DUGOTRAJNO | EKOLOŠKI PRIHVATLJIVO

THERMAL MASTER

TOPLOTNE PUMPE

TM-100 je toplotna pumpa, tipa voda-voda i zemlja-voda, visoke efikasnosti. Ovaj uređaj je sastavljen od komponenti renomiranih svetskih proizvođača vodećih na tržištu kompresora i opreme za grejne i rashladne uređaje. Vrhunski kvalitet komponenti je neophodan preduslov za kvalitetan i ekonomičan uređaj koji u kombinaciji sa softverom razvijanim u našoj kompaniji dovodi do proizvoda visoke energetske efikasnosti, niske potrošnje električne energije, niskog nivoa buke ali i onog najbitnijeg, dugotrajnosti samog uređaja.

THERMAL MASTER
TOPLOTNE PUMPE VISOKOG KVALITETA
www.thermal-master.com
www.thermal-master.com
info@thermal-master.com
+381 (0) 65 36 800 10

TM-100

HEATING – visoko efikasni sistem zagrevanja objekata u varijanti voda-voda i zemlja-voda

ACTIVE BOILER HEATING - Aktivno zagrevanje sanitarne vode – Neograničena količina tople vode u svakom trenutku

PASSIVE COOLING - Hlađenje prostora uz minimalnu potrošnju električne energije i izuzetan komfor

HYBRID HEATING – Unapređenje postojećeg sistema grejanja uz minimalna ulaganja i maksimalnu uštedu

PHASE MONITOR – Zaštita kompletnog sistema od kvarova na električnoj mreži

PERIPHERALS PROTECTION - automatsko održavanje svih komponenti za dug radni vek celokupnog sistema

FLOW CONTROL – sistem regulacije protoka fluida u svrsi zaštite i dugotrajnosti toplotne pumpe

PASSIVE COOLING CONTROL – podrška hlađenju u sistemima sa površinskim tipom grejnih tela

FLOW MONITOR – praćenje parametara sistema uz opciju blagovremenog upozorenja korisnika u slučaju nepravilnosti

SMART POINT – inteligentni softver automatski proračunava parametre u zavisnosti od okruženja u cilju maksimalne uštede

TEHNIČKI PODACI:

Model		TM- 100/18	TM- 100/22	TM- 100/28	TM- 100/34	TM- 100/40	TM- 100/48
Nominalni protok na isparivaču (m^3/h)		1,25	1,46	1,9	2,24	2,65	3,25
Nominalni protok na kondenzatoru (m^3/h)		1,45	1,7	2,2	2,59	3,07	3,77
Maksimalna potrošnja struje (A)		10 (m)	4,2	5,1	6,3	7	10
7/45	Snaga grejanja (kW)	5,72	6,79	8,78	10,35	12,25	14,95
	COP	5,06	5,07	5,1	5,1	5,15	5,19
	Potrošnja električne energije (kWh)	1,13	1,34	1,72	2,03	2,38	2,88
Minimalna zapremina bafera (l)		200	200	200	300	300	300
Preporučena zapremina bojlera (l)		160-200		200-300		300-500	
Težina Toplotne pumpe (kg)		62	62	65	75	79	82
Dimenzije Toplotne pumpe (cm)		V x Š x D 93x50x55					