



—
KRONOTERM 1976
TOPLITNE ČRPALKE



—
S^{MAX} SANITARNE
TOPLITNE ČRPALKE

Toplota velikih prihrankov

PREDNOSTI

Za velike okuse

Moderno podjetje ali tradicionalna številčnejša družina? Večgeneracijsko bivanje ali pomemben gospodarski obrat? Frizer, apartma, hostel, vrtec, kamp ali šola? Sanitarna toplotna črpalka je najmodernejši način za **varčno pripravo večje količine tople sanitarne vode doma ali v poslovnih prostorih**.

Zmogljiva dovolj, da zadosti željam zahtevnih uporabnikov. Namenjena vrtcem, šolam, domovom za ostarele, priporočljiva tudi za avtokampe, druge turistične objekte ter tudi večje hišne porabnike.

Energetsko učinkovita in zmogljiva

Navdušeni boste nad varčnostjo, saj boste z njeno uporabo **zmanjšali porabo električne energije in s tem prihranili**. Izberite način za ogrevanje vašega doma, ki ne bo samo učinkovit,

temveč bo poskrbel tudi za večje prihranke. Toplotna črpalka S^{MAX} ima mnogo prednosti - poleg zmogljivega kompresorskega agregata razreda učinkovitost A+ tudi pametno regulacijo OPTITRONIC TTX. Znižajte porabo energije za ogrevanje tople vode, ki vam je nikoli več ne bo zmanjkalo.

Mogočna in funkcionalna

Omogoča **segrevanje vode do +65 °C** in s tem **protilegionelno delovanje**. Aktivno odtaljevanje pripomore k temu, da nemoteno **deluje v nizkih temperaturah** do -7 °C. Omogoča delovanje funkcije pregrevanja samo s kompresorjem, brez uporabe dodatnih ogrevalnih virov. Možnost kaskadne vgradnje več toplotnih črpalk skupaj za večje porabnike tople sanitarne vode – 500+ l. Serijsko vgrajen sistem vodenega zraka omogoča vgradnjo v manjše prostore in hlajenje izbranega prostora.

Funkcionalna

Omogoča daljinski nadzor temperature vode, upravljanje nastavitev in daljinsko krmiljenje **dodatnega alternativnega toplotnega vira**. Vse to so prednosti, ki smo jih dopolnili z možnostjo nastavitve urnikov, hitrega pogrevanja, izbire načinov delovanja in prezračevanja.

Tehnološka dovršenost

Ponuja popoln izkoristek velike površine hranilnika tople sanitarne vode saj, toplotna črpalka S^{MAX} **ogreva vodo na veliki površini**. Poleg posebne funkcije aktivnega odtaljevanja se ponaša tudi z optitronic TTX, daljinskim nadzorom »Smart control« in s povezavo na daljavo preko aplikacije CLOUD.KRONOTERM. Velika posebnost S^{MAX} toplotne črpalke pa je odtajevanje z vročim plinom in ne z električnim grelcem.



FUNKCIJE

- ogrevanje vode na celotni površini bojlerja
- inovativna oblika – ni potrebe po dodatnih kanalih za vodenje zraka
- aktivno oddaljevanje z vročim plinom, brez uporabe električnega grelca
- optitronic TTX
- priprava sanitarne vode, hlajenje, urniki, daljinski nadzor, prezračevanje
- funkcija »smart control«
- krmiljenje dodatnega ali alternativnega vira (oljna in plinska peč, plin, sonce)

SISTEM

- sistem zajema ali izpiha zraka z možnostjo vodenega zraka
- idealna za velike in srednje velike porabnike
- tišja od govora - raven zvočnega tlaka na oddaljenosti 1 m - 52 Db
- možna kaskadna vgradnja več toplotnih črpalk v en sistem ogrevanja
- stabilen vir tople sanitarne vode skozi vse leto
- dodatna električna grelca: 2 kW ali 2 x 2 kW enofazni priklop ali 2 x 2 kW trofazni priklop
- vrhunski rotacijski kompresor
- varčen EC ventilator
- prijazno in enostavno upravljanje preko LCD zaslona/aplikacije: urniki, funkcija hitrega segrevanja...
- dodatno podhlajevanje kleti oz. prostora, kjer je postavljena toplotna črpalka
- web modul kot dodatna oprema
- izjemno zanesljive in vzdržljive - stabilen vir toplote

ENOSTAVNO UPRAVLJANJE

Črpalka se ponaša tudi z enostavnim upravljanjem, ki je plod lastnega znanja in razvoja ter omogoča poleg učinkovitega upravljanja tudi marsikatero koristno rešitev za končnega uporabnika.

Prednosti:

- možnost samodejnih preklapov med viri
- uporaba črpalke pod posebnim režimom
- pripravljena na pametna električna omrežja
- preračunava električno porabo in strošek

Tehnični podatki	Enota	S _{MAX}
Max. grelna moč	kW	3,83
Moč kompresorja	kW	1
Električni grelec	kW	2 + 2
Max prikl. električna moč	kW	5,46
Temperatura vstopnega zraka	°C	-7 - 35
Širina	mm	792
Višina	mm	2070
Globina	mm	856
Masa:	kg	240
Volumen	l	450
Količina tople vode (40°C)*	l	578
Površina prenosnika toplote	m ²	1,76
Priključki na hranilniku TSV	"	1"
Priključki cirkulacije	"	G1"
COP*		3,9
Razred energijske učinkovitosti		A*

* A20/W10-55, EN 16147



Enostaven upravljalnik

CLOUD.KRONOTERM

S povezavo v CLOUD.KRONOTERM postane toplotna črpalka pametna, učljiva naprava, ki vam omogoča, da za udobje bivanja in varčevanje z energijo enostavno skrbite kjerkoli in kadarkoli, kar prek svojega telefona. Na daljavo lahko nastavite različne urnike gretja sanitarne vode, pregledate statistike delovanja in optimizacijo porabe. Povezava omogoča tudi servisno diagnostiko na daljavo.

Aplikacija CLOUD.KRONOTERM in uporaba sistema CLOUD.KRONOTERM je popolnoma brezplačna za končne stranke. Potrebujete le vgrajen web-modul in povezavo z internetom.

Prenesite si **brezplačno aplikacijo** Cloud.Kronoterm in preizkusite, kako poteka upravljanje toplotne črpalke na daljavo.



Cloud.Kronoterm spletno aplikacijo najdete na:
CLOUD.KRONOTERM.COM/DHWS

Uporabniško ime	demo
Geslo	demo



NADALJUJEMO S TRADICIJO IZ LETA 1976

V petdesetih letih razvoja se je slovensko družinsko podjetje prebilo v ozek krog mednarodno prepoznavnih razvijalcev vrhunskih toplotnih črpalk. Kronoterm je danes ime, ki je tesno povezano z odličnostjo, zanesljivostjo in prijaznostjo.

DRUŽINA, TRADICIJA IN PREDANOST KAKOVOSTI

Ustanovitelj družinskega podjetja Rudi Kronovšek je leta 1976 razvil prvo toplotno črpalko za segrevanje tople sanitarne vode. V devetdesetih letih je delavnica postala podjetje. Na prelomu tisočletja je podjetje ponudilo prve ogrevalne črpalke, kmalu pa so sledile tudi dobave na evropske trge. Danes je vse bolj prisotno na zahtevnih trgih Avstrije, Italije, Nemčije in Švice.

Pogodbeni prodajalec/monter

RAZVIJALEC IN PROIZVAJALEC V ENEM

Kronoterm ponuja odgovore, ki rešujejo vse temeljne izzive na področju ogrevanja oziroma hlajenja. Z lastnimi raziskavami, razvojem in proizvodnjo nadzoruje kakovost vseh elementov. Zato lahko prave odgovore zagotovi od načrtovanja in dobave vse do postavitve ter vzdrževanja naprav.

VEDNO ODZIVNI, SEVEDA

Kronoterm uporabnika podpira na vseh korakih – od informiranega odločanja in preudarnega načrtovanja vse do varne namestitve ter dolgoletne brezskrbne uporabe. Razvejan sistem podpore omogoča hitro pridobivanje informacij in pravočasno odpravljanje morebitnih težav.



☎ 080 23 22

Člani:



Kronoterm d.o.o. | Trnava 5e, 3303 Gomilsko, SLO | info@kronoterm.com | www.kronoterm.com