

HP INVERTER EVOLUTION

TOPLOTNE ČRPALKE IN
HIBRIDNI SISTEMI

IZKORIŠČANJE ENERGIJE ZRAKA

ADVANCE



INOVATIVNA IN EKOLOŠKA TEHNOLOGIJA

COP
Koefficient
učinkovitosti
do
5,11

Do **70%***
prihranka energije

Reverzibilni sistem
za poletno hlajenje

*V primerjavi z 18 do 10 let starimi kotli,
brez možnosti programiranja



VISOKA UČINKOVITOST ZAGOTAVLJA UDOBJE IN PRIHRANEK



- HP Inverter odlikuje visoka učinkovitost COP vse do 5,11. Za vsak 1 kWh porabljene električne energije se vam povrne 5,11 kWh brezplačne energije. Na ta način prihranite vse do 70% energije.
- Inverterski sistem delovanja prilagodi moč vašim potrebam s čimer privarčujete do 30% energije v primerjavi s klasično toplotno črpalko.
- HP Inverter Evolution ponuja široko paleto izdelkov z visokim razponom od 4,5 do 27 kW, ki obratujejo vse do -20°C zunanje temperature (izjema so modeli 4,5 MR in 6 MR do -15°C).
- Zagotovljeno je udobje skozi vse letne čase zahvaljujoč reverzibilnemu obratovanju, ki poleg ogrevanja pozimi zagotavlja hlajenje v vašem domu tudi poleti.

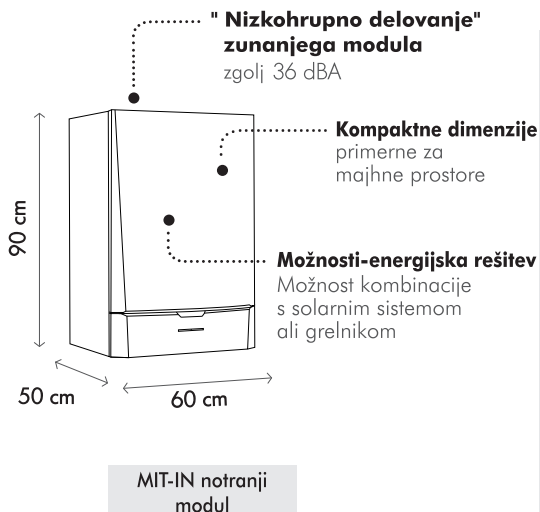


PRIPRAVA TOPLE SANITARNE VODE ZAGOTOVLJENA



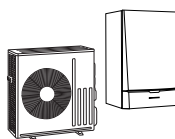
- HP Inverter Evolution je popolnoma v skladu z evropskimi direktivami ECO-conception in energijskim označevanjem. Njegova učinkovitost ogrevanja seže do razreda A+++ , pri pripravi TSV pa do A.
- Grelnik TSV s svojim hitrim delovanjem skupaj s toplotno črpalko HP Inverter Evolution vedno zagotavlja konstantno toplo vodo ter hitro in učinkovito pripravo TSV, 3-krat hitrejšo kot običajni električni grelnik TSV.
- S priključitvijo grelnika TSV s prostornino od 150 do 500 litrov je zagotovljeno maksimalno udobje priprave tople sanitarne vode.

DISKRETNNA NAMESTITEV



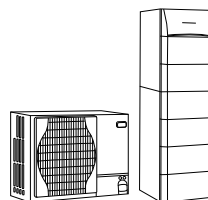
MODELS

Ogrevanje +
sanitarna voda



AWHP +
MIT-IN 2

Hibridna rešitev



AWHP G HYBRID
V200

Grelnik sanitarne vode

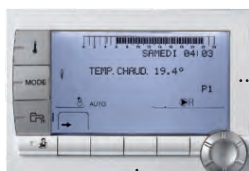


BEPC 300

DALJINSKO UPRAVLJANJE SVOBODA NA DOSEGU ROKE



Upravljanje s sistemom
Dematic iSystem



- Večja preprostost zahvaljujoč intuitivnem ergonomičnem vmesniku.
- Opcijski prikaz porabljene in proizvedene energije.

HP INVERTER G HIBRID

KOMBINACIJA TOPLOTNE ČRPALKE IN KONDENZACIJSKEGA KOTLA



110%



- Uporaba HP Inverter v kombinaciji s plinskim kondenzacijskim kotlom tipa Modulens G, kot hibridna izvedba, bistveno pripomore k še večji učinkovitosti, saj samodejno izbere tisti vir, ki je v danem trenutku najbolj ekonomičen in okolju prijazen.
- Ta izbor se izvaja na podlagi različnih parametrov:
 - Izkoristka delovanja toplotne črpalke glede na trenutno zunanjo temperaturo.
 - Ceno energenta (plin/elektrika)
- To možnost vam zagotavlja izbor najučinkovitejšega ogrevanja in priprave tople sanitarne vode v danem trenutku ter ohranja izkoristek delovanja vse do 110%, tudi kadar temperaturi pogoj onemogočajo delovanje toplotne črpalke. Z nadgradnjo grelnika tople sanitarne vode prostornine 180 litrov si zagotovite dovolj toplote za ogrevanje vašega doma ter obilje tople sanitarne vode s kompaktnim multienergijskim ogrevalnim sistemom, katerega delovanje nadzoruje najnaprednejši regulator ogrevalnega sistema Dematic iSystem.

ZRAK, VIR UDOBJA V VSEH LETNIH ČASIH

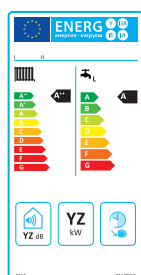
"Izbrali smo inteligentno
rešitev za višjo učinkovitost
in nadzorovano porabo."

"Ne popuščamo
pri varovanju okolja."

"Želimo trajno rešitev
za zagotovljeno udobje."



**ECO
SOLUTIONS**
Eco-conception by De Dietrich



De Dietrichovi izdelki ECO-SOLUTIONS
so najnovejša generacija multi-energijskih
naprav in sistemov – so bolj preprosti,
bolj učinkoviti, bolj varčni in bolj prijazni
do okolja – vam pa nudijo izjemno udobje.
Energijska nalepka skupaj z oznako
ECO-SOLUTIONS
označujeta visoko zmogljivost izdelka.

www.ecodesign.dedietrich-heating.com



VAŠ PROJEKT OGREVANJA

OPREDELITE SVOJE POTREBE

	 H 80 cm W 84 cm D 33 cm 54 kg	 H 60 cm W 88,7 cm D 36,5 cm 42 kg	 H 94,3 cm W 95 cm D 37 cm 75 kg	 H 135 cm W 95 cm D 37 cm 118 do 130 kg	 H 133,8 cm W 105 cm D 41,7 cm 135 do 141 kg		
	HPI 4,5 MR Zrak/voda	HPI 6 MR Zrak/voda	HPI 8 MR Zrak/voda	HPI 11 TR/MR Zrak/voda	HPI 16 TR/MR Zrak/voda	HPI 22 TR Zrak/voda	HPI 27 TR Zrak/voda
TEHNIČNE LASNTOSTI							
Učinkovitost ogrevanja							
Učinkovitost ogrevanja sanitarne vode							
Moč ogrevanja	4.6kW	5.9kW	8.3kW	10.6kW	14.2kW	21.7kW	24.4kW
COP*	5.11	4.18	4.27	4.18	4.22	3.96	3.9
Ekvivalent CO2 v tonah hladilnega sredstva (R410A)	2.71	2.92	6.68	9.60	9.60	14.82	16.08
Najnižja zunanja obratovalna temperatura	-15°C	-15°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C	- 20°C
Električno napajanje	enofazno	enofazno	enofazno	trofazno/enofazno	trofazno/enofazno	trofazno/enofazno	trofazno/enofazno
FUNKCIJE							
Na voljo s pomožnim električnim priključkom ali vhodom za kotel	•	•	•	•	•	•	•
Hlajenje / klimatizacija	•	•	•	•	•	•	•
Priprava TSV s samostojnim grelnikom tipa BPB, 150 do 500 L ali BEPC 300 (električni ali električno-solarni grelnik vode)	•	•	•	•	•	•	•
REGULACIJA							
Diematic iSystem	•	•	•	•	•	•	•
HIBRIDNI S KONDENZACIJSKIM KOTLOM NA OLJE							
Moč kotla v kW	10 - 15	10 - 15 - 25	10 - 15 - 25 - 35	10 - 15 - 25 - 35	15 - 25 - 35	-	-
Priprava TSV z grelnikom tipa V ali B prostornine 180 litrov	•	•	•	•	•	-	-

*zunanji zrak +7°C/voda na izhodu +35°C skladno s standardom EN 14511

FRANCOSKI ZNAK KAKOVOSTI Z VEČ KOT 333-LETNO TRADICIJO

Podjetje De Dietrich je več kot 3 stoletja uspešnega poslovanja osnovalo na resničnih vrednotah: kakovosti, zanesljivosti in trajnosti. Zaradi skrbi za okolje in vaše dobje je podjetje De Dietrich v svoje poslovanje na celovit način vključilo najrazličnejše obnovljive energetske vire, ki pomagajo varovati naš planet. Zato predstavljajo ogrevalni sistemi De Dietrich najnovejši tehnološki napredek, že 333 let pa jih predani delavci izdelujejo skladno z izredno strogimi zahtevami standardov kakovosti in vzdržljivosti.

De Dietrich
SUSTAINABLE COMFORT®

veto
Group

veto ELTRON
LJUBLJANA KRAJ

VODOTERM
RADOMLJE

Megaterm
NOVA GORICA, POSTOJNA, KOPER

SLADA
CELJE

5FIVER
RADOVLJICA

Veto Veletrgovina d.o.o.
Brnčičeva 25, 1231 Ljubljana-Črnuče, Slovenija
E: svetovanje@veto.si

veto.si