

Cerapur

Plinski kondenzacijski grelniki

V prihodnost usmerjen koncept

Plin



Kondenzacijska
tehnologija



Toplota za življenje

 **JUNKERS**
Skupina Bosch

Solar + Kondenzacija

Pomemben korak v prihodnost - prihranek in varstvo okolja

Prihodnost je že tu – s plinskimi kondenzacijskimi grelniki Cerapur. Grelniki Cerapur vam nudijo vse prednosti kondenzacijske tehnologije – poleg tega pa še celo vrsto dodatnih prednosti. V vsakem trenutku si lahko omislite rešitev ogrevanja v kombinacijo kondenzacijske tehnologije s solarnim sistemom. Energijo sonca lahko pričnete uporabljati takoj, ali pa si solarni sistem dogradite naknadno. Zahvaljujoč patentirani tehnologiji optimizacije ogrevanja, vam takšen sistem ogrevanja, izkoristi kar največ energije sonca, ki je na razpolago. Kondenzacijski grelniki serije Cerapur pa niso samo odličnega izgleda, ampak jih odlikuje tudi kompaktna izvedba, enostavno upravljanje in dolga življenska doba.

Inovacija in tradicija

Prof. Hugo Junkers je že leta 1894 v svojem patentu opisal glavni princip kondenzacijske tehnike - kako lahko z uporabo toplote dimnih plinov učinkovito povečamo energetske učinkovitost ogrevalne naprave.

Takrat in danes je ime Junkers sinonim za inovativnost in vrhunsko kvaliteto. V več kot 100 letni zgodovini podjetja, so Junkersovi tehniki in inženirji vedno bili pionirji na svojem področju ter s svojimi inovacijami spreminjali miselnost in uvajali novosti na trg.

Na tej dolgoletni zgodovini želimo to izročilo ohraniti tudi v bodoče - s celostnimi rešitvami ogrevanja za vaše individualne potrebe.

S to mislijo je bila zasnovan tudi razvoj plinskih kondenzacijskih grelnikov serije Cerapur - z jasno zastavljenimi cilji že od samega začetka brez kompromisov in brez izgovorov! Izdelati visoko zmogljiv, energetsko učinkovit in estetsko oblikovan plinski kondenzacijski grelnik. In rezultat:

- Optimizirano delovanje grelnika v kombinaciji s solarnim sistemom (SolarInside-ControlUnit),
- Eko-funkcija plastnega ogrevanja bojlerja,
- Energetske visoko učinkovite obtočne črpalke in optimiziranje njihovega delovanja (posledično kar 70% nižja poraba električne energije),
- oblikovno nova zasnova grelnikov z dodatno protihrupno zaščito za še tišje delovanje aparata.



Kaj prinaša kondenzacijska tehnologija:

- Kondenzacijska tehnologija je varčna, saj dodatno izkorišča tudi toploto dimnih plinov in tako dosega normne izkoristke tudi do 110 %
- Kondenzacijska tehnologija je zanesljiva in poceni - primerna tako za novogradnje, kot za posodobitev obstoječih zastarelih ogrevalnih sistemov
- Zemeljski plin je najčistejše fosilno gorivo



... in to prinese kombinacija:

- Če združimo obe tehnologiji, pridobimo prednosti obeh hkrati!
- SolarInside-ControlUnit optimira delovanje kombiniranega sistema tako, da prihranimo še dodatnih 15% energije pri pripravi tople sanitarne vode in dodatnih 5% pri ogrevanju



Kaj prinaša solarni sistem:

- Solarni sistem prihrani povprečno do 60 % energije za pripravo tople sanitarne vodi in do 30 % energije za ogrevanja a
- V primeru izkoriščanju energije sonca smo finančno neodvisni od gibanja cen fosilnih goriv
- Z uporabo solarnega sistema ohranjamo čistejše okolje - izpusti CO₂ se zmanjšajo do 0,5 tone letno
- Država preko subvencij sofinancira nakup in vgradnjo solarnih sistemov

Ena serija za vse vaše potrebe



Junkers vam ponuja najbolj celovit in širok program plinskih kondenzacijskih grelnikov na tržišču. Naj bo to stenski grelnik ali talni kotel, prav vsi modeli Junkers kondenzacijskih plinskih grelnikov serije Cerapur so že serijsko združljivi s solarno tehnologijo, pa naj bo to za pripravo tople sanitarne vode ali za podporo ogrevanju s pomočjo solarnega sistema. Serija Grelnikov Cerapur je primerna tako za etažno ogrevanje, kot za ogrevanje enodružinskih hiš. Izvedba CerapurMaxx pa celo za ogrevanje poslovnih zgradb ali večstanovanjskih objektov s skupno kurilnico, saj v kaskadni vezavi ti grelniki dosežejo skupno kar do 1,6 MW grelne moči. Serija grelnikov Cerapur je primerna tako za novogradnje, kot za sanacijo obstoječih ogrevalnih sistemov.



CERAPURSMART	CERAPURCOMFORT	CERAPURACU	CERAPURMAXX	CERAPURMODUL	CERAPURMODULSOLAR
<ul style="list-style-type: none"> - Stenska izvedba - Samo za ogrevanje ali kombinirani grelnik - Moč grelnika: 14 kW, 22 kW, 24 kW, 28 kW 	<ul style="list-style-type: none"> - Stenska izvedba - Samo za ogrevanje - Moč grelnika: 28 kW, 42 kW 	<ul style="list-style-type: none"> - Stenska izvedba - Vgrajen 42 l plastno ogrevani bojler - Moč grelnika: 24 kW 	<ul style="list-style-type: none"> - Stenska izvedba - Za večje potrebe po ogrevanju. - Moč grelnika: 65 kW, 98 kW - Možna vezava v kaskado do skupno 16 grelnikov 	<ul style="list-style-type: none"> - Talna izvedba - Vgrajen plastno ogrevani bojler 100 ali 150 l - Moč grelnika / bojler: 14 kW / 100l, 22 kW / 100 l, 30 kW / 150 l 	<ul style="list-style-type: none"> - Talna izvedba - Vgrajen bivalentni plastno ogrevani 210 l bojler - Vgrajen komplet za pripravo sanitarne vode preko solarnih kolektorjev - Moč grelnika / bojler: 22 kW / 210 l

Prednosti grelnikov serije Cerapur:



- Kompaktnih dimenzij ter izjemno tiho delovanje - kar je še posebej pomembno pri vgradnji v bivalne prostore
- Izjemno enostavni za uporabo
- Vsi grelniki omogočajo priključitev na solarni sistem in imajo serijsko vgrajen patentiran sistem optimizacije delovanja solarnega sistema (SolarInside-ControlUnit), kateri omogoča še dodatne prihranke pri porabi energije
- Nižja poraba električne energije - zaradi vgrajenih energetsko učinkovitih obtočnih črpalk ter optimizacije njihovega delovanja
- Veliko udobje pri pripravi tople sanitarne vode. Grelnike odlikuje tudi konstantna iztočna temperatura vode - brez nihanj
- Višja energetska učinkovitost - zahvaljujoč tehnologiji plastnega ogrevanja vode (model CerapurAcu in CerapurModul) ter izrabi sončne energije za pripravo tople sanitarne vode (model CerapurModul-Solar)

Pregled modelov :

	Model	Moč (kW)	dimenzije v mm (š x g x v)	Kataloška št.
Stenski kondenzacijski grelniki samo za ogrevanje (možen priklop obstoječega bojlerja)				
CERAPURSMART	ZSB 14 - 3 C	3 - 14	400 x 370 x 850	7 716 010 290
CERAPURSMART	ZSB 22 - 3 C	7 - 22	400 x 370 x 850	7 716 010 289
CERAPURCOMFORT	ZSBR 28 - 3	6 - 28	440 x 350 x 850	7 712 231 484 975
CERAPURCOMFORT	ZBR 42 - 3	9 - 42	440 x 350 x 850	7 712 231 483 975
CERAPURMAXX	ZBR 65 - 2	14,6 - 62	520 x 465 x 1050	7 746 901 252
CERAPURMAXX	ZBR 98 - 2	19,3 - 95	520 x 465 x 1050	7 746 901 253
Stenski kondenzacijski kombinirani grelniki (pretočen sistem priprave tople sanitarne vode)				
CERAPURSMART	ZWB 24 - 3 C	7 - 22 24 (za san. vodo)	400 x 370 x 850	7 716 010 288
CERAPURSMART	ZWB 28 - 3 C	7 - 22 28 (za san. vodo)	400 x 370 x 850	7 716 010 287
Stenski kondenzacijski grelniki z vgrajenim plastno ogrevanim bojlerjem (volumen bojlerja 42 litrov)				
CERAPURACU	ZWSB 24 / 28 - 3	8,1 - 24,1 28 (za san. vodo)	600 x 482 x 890	7 716 701 225
Talni kondenzacijski kotli z vgrajenim plastno ogrevanim bojlerjem (volumen bojlerja 100 ali 150 litrov)				
CERAPURMODUL	ZBS 14 / 100 S- 3	3,3 - 14,2	600 x 600 x 1537	7 714 311 064
CERAPURMODUL	ZBS 22 / 100 S - 3	7,3 - 21,6	600 x 600 x 1537	7 714 311 065
CERAPURMODUL	ZBS 30 / 150 S- 3	7,1 - 30,6	600 x 600 x 1792	7 714 311 068
Talni kondenzacijski kotli z vgrajenim plastno ogrevanim bivalentnim bojlerjem za priključek na solarne kolektorje				
CERAPURMODUL - Solar	ZBS 22 / 210 - S 3 Solar	7,3 - 21,4	600 x 600 x 1882	7 714 311 066



Robert Bosch d.o.o.
Toplotna Tehnika Junkers
Celovška 228
1000 Ljubljana
tel: 01 583 91 51

www.junkers.si

Vaš Junkers prodajalec :