



HERCULES Condensing

kondenzačné stacionárne
kotly so zabudovaným
zásobníkom TÚV



VÝHODY

HERCULES Condensing

EKOLOGICKÉ
KONDENZAČNÉ KOTLY

VRCHOL TECHNOLOGIE

120 LITROVÝ ANTIKOROVÝ ZÁSOBNÍK TÚV

PREDURČENÝ PRE VIACZÓNOVÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

HERCULES Condensing 100% KOMFORT

STAROSTLIVOSŤ O ZÁKAZNÍKA

Nikto sa nechce vzdať pohodlia a komfortu predovšetkým u seba doma.

IMMERGAS dobre pozná dôležitosť domova v živote zákazníka. Vďaka svojim viac ako 40 ročným skúsenostiam vo vývoji a výrobe kotlov pre domácnosti, je vždy schopný predvídať jeho požiadavky a ponúknuť mu ideálny výrobok pre uspokojenie jeho potrieb.

Z týchto požiadaviek sa zrodila nová séria stacionárnych kotlov so zabudovaným zásobníkom teplej úžitkovej vody s názvom HERCULES Condensing.



REŠPEKT K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

Technológia kondenzácie, charakterizujúca nové typy HERCULES Condensing, umožňuje z pohľadu ekológie a účinnosti inteligentnejšie využitie tepla zo spaľovania v porovnaní s tradičnými zariadeniami.

Znížené emisie oxidu uhľnatého (CO) a oxidov dusíka (NO_x) radia typy HERCULES Condensing do triedy 5, ktorá je podľa klasifikácie noriem UNI EN 297 a UNI EN 483 najekologickejšou triedou.

Progresívny elektronický systém kotla HERCULES Condensing umožňuje kedykoľvek prispôbiť tepelný výkon skutočným požiadavkám systému. Komfort a pohodlie vo vašom dome je zabezpečené aj pri zmenách klimatických podmienok a to pri efektívnom využití spaľeného plynu.

FLEXIBILITA INŠTALÁCIE

Každý dom je odlišný od toho ďalšieho, tak ako je to aj so životným štýlom. Z toho dôvodu sa musí aj kotol prispôbiť špecifickým požiadavkám.

Typy HERCULES Condensing 26 a 32 sú predpripravené na prevádzku v systémoch vykurovania rozdelených do viacerých zón. ABT verzia môže riadiť dve samostatné vykurovacie zóny s rôznou prevádzkovou teplotou. Táto špeciálna konfigurácia je ideálna pre vykurovací systém rozdelený na zónu s nízkou prevádzkovou teplotou (podlahové vykurovanie a pod.) a ďalšiu zónu prevádzkovanú s vysokou teplotou (napr. radiátory, rebrikové radiátory, konvektory a pod.). Navyše môžu byť všetky verzie kotlov upravené podľa individuálnych potrieb zákazníka vďaka voliteľným zónovým sadám príslušenstva a môžu takto riadiť maximálne až tri zóny rovnakého, alebo rôzneho typu z hľadiska prevádzkovej teploty. Výsledkom je nezávislá termoregulácia zvlášť pre každú zónu s poskytnutím vyššieho komfortu a optimalizovanie spotreby.

Prednosťou, ktorá odlišuje kotly HERCULES Condensing na trhu je, že všetky voliteľné príslušenstvá sú umiestnené pod plášťom kotla, čo robí jeho inštaláciu mimoriadne čistú a úhľadnú. Preto nie je potrebné umiestňovať kotol do špeciálnej na to určenej miestnosti (kotolne).



KOMFORT VO VŠETKÝCH OHĽADOCH

Aj z pohľadu komfortu TÚV predstavujú kondenzačné kotly HERCULES Condensing voľbu bez kompromisov. 120 litrový antikorový zásobník je prakticky nevyčerpatelnou zásobou TÚV, ktorá je vždy k dispozícii v požadovanej teplote. Táto charakteristika zaručuje maximálny komfort aj v prípade súčasného odberu vody z viacerých miest alebo napúšťania hydromasážnej vane (požiadavky na veľké množstvo TÚV).

Špeciálna konštrukcia zásobníka umožňuje taktiež pripojenie solárnych panelov pre prípravu TÚV.



NAJLEPŠIA TERMOREGULÁCIA

Možnosti kotlov HERCULES Condensing môžu byť ďalej zlepšené kombinovaním s účinným termoregulačným systémom. Tieto kotly sú predpripravené pre prevádzku s novým modulačným regulátorom Super CAR a vonkajšou sondou.

Regulátor Super CAR dopĺňa ovládací panel kotla možnosťou ovládania všetkých jeho funkcií, pričom je zachovaná úplná funkčnosť ovládacieho panela kotla. Podsvietený displej, podobný tomu ako je na kotly, umožňuje zobraziť všetky prevádzkové informácie. Táto charakteristika je užitočná predovšetkým keď je kotol nainštalovaný v pivnici alebo v podkroví a umožňuje vzdialené riadenie kotla priamo z obývačky (resp. miesta inštalácie regulátora).

Regulátor Super CAR má tiež funkciu riadenia dvoch teplotných úrovní (komfort a znížená) v denných časových cykloch s týždňovým programovaním. Okrem toho umožňuje programovo znížiť teplotu zásobníka v čase nízkej potreby TÚV.





CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

- modulovaný tepelný výkon od 4,7 do 32 kW
- nový moderný dizajn
- veľký podsvietený displej z tekutých kryštálov
- vysoká účinnosť a nízke emisie vďaka kondenzačnej technológii
- antikorový zásobník TÚV s objemom 120 litrov
- 3 hviezdičkové ohodnotenie úžitkového komfortu
- predpríprava na prevádzku v zónových vysokoteplotných / nízkotepelných vykurovacích systémoch
- kondenzačný modul z antikora
- modulačné obehové čerpadlá s nízkou spotrebou energie
- ľahký prístup pre inštalačné pripojenie vďaka bočným dvierkam
- optimálna regulácia výkonu vďaka voliteľnej termoregulácii ako je Super CAR a vonkajšia sonda
- predpríprava na pripojenie solárnych systémov pre prípravu TÚV

DIZAJN A FUNKČNOSŤ

Nová séria kondenzačných kotlov HERCULES Condensing znamená moderný a elegantný trend: dokonalé spojenie dizajnu, technológie a funkčnosti. Veľký a podsvietený displej z tekutých kryštálov uľahčuje kontrolu hlavných informácií ako sú nastavené teploty, prevádzkové režimy a prípadné chyby.

Moderné ovládanie kotla HERCULES Condensing urýchľuje a zjednodušuje nastavenie režimu zima/leto a požadovaných teplôt vďaka intuitívnemu použitiu tlačidiel a otočných ovládačov. Technológia tejto novej série kotlov umožňuje zobrazovať taktiež ďalšie doplňujúce informácie ako sú prevádzkové hodiny, počet zapálení a v kombinácii s vonkajšou sondou, záznam minimálnej a maximálnej teploty. Ďalej umožňuje nastavenie rôznych možností podsvietenia displeja trvalo alebo úsporným režimom.

TYPY

Séria HERCULES Condensing ponúka tri typy v dvoch výkonových úrovniach:

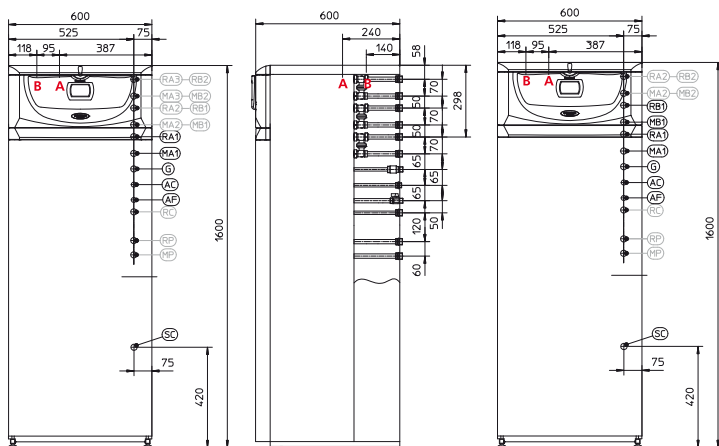
- HERCULES Condensing 26 je charakterizovaný dvojakým výkonom 23,9 kW v prevádzke režimu ÚK a 25,8 kW v režime prípravy TÚV
- HERCULES Condensing 32 a HERCULES Condensing 32 ABT disponujú výkonom 32 kW v oboch prevádzkových režimoch.

Typy HERCULES Condensing predstavujú z každého pohľadu to najlepšie a sú určené pre tých, ktorí nechcú robiť kompromisy.

| Typ | Tepelný výkon kW | | Objem zásobníka (litre) | Úžitkový komfort EN 13203-1 | Nízke emisie (NOx-CO) | Elektrické krytie | Ochrana proti zamrznutiu | Prietok TÚV (Δ 30°C) | |
|----------------------------|---------------------|------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| | ÚK | TÚV | | | | | | Merný prietok (EN6625) | Nepretržitý odber (EN13203-1) |
| HERCULES Condensing 26 | 23,9 | 25,8 | 120 l | ★★★ | ■ | IPX5D | 0°C | 19,9 l/min | 13,3 l/min |
| HERCULES Condensing 32 | 32,0 | 32,0 | 120 l | ★★★ | ■ | IPX5D | 0°C | 24,3 l/min | 16,0 l/min |
| HERCULES Condensing 32 ABT | 32,0 | 32,0 | 120 l | ★★★ | ■ | IPX5D | 0°C | 24,3 l/min | 16,0 l/min |

HERCULES Condensing 26 HERCULES Condensing 32

HERCULES Condensing 32 ABT



Legenda:

- V** elektrické pripojenie
- RA3** zóna 3 vysokej teploty - spiatocka
- MA3** zóna 3 vysokej teploty - prívod
- RA2** zóna 2 vysokej teploty - spiatocka
- MA2** zóna 2 vysokej teploty - prívod
- RB2** zóna 2 nízkej teploty - spiatocka
- MB2** zóna 2 nízkej teploty - prívod
- RB1** zóna 1 nízkej teploty - spiatocka
- MB1** zóna 1 nízkej teploty - prívod
- RA1** zóna 1 vysokej teploty - spiatocka
- MA1** zóna 1 vysokej teploty - prívod
- G** prívod plynu
- AC** výstup TUV
- AF** vstup studenej vody
- RC** cirkulácia TUV (voliteľné)
- RP** spiatocka solárnych panelov (voliteľné)
- MP** prívod solárnych panelov (voliteľné)
- SC** odvod kondenzátu
- A** odvod spalín / prívod vzduchu
- B** prívod vzduchu

Pripojenia šedým sa týkajú voliteľnej sady

Využitelný výtlak v systéme:

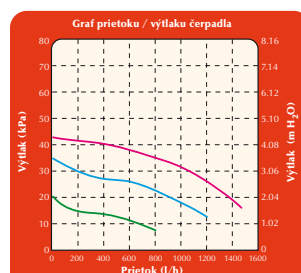
- pri rýchlosti čerpadla nastavenej na maximum
- pri rýchlosti čerpadla nastavenej na 4,5 (nastavenie výrobcu)
- pri rýchlosti čerpadla nastavenej na 3

Pripojenie

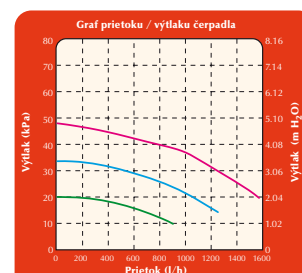
| | Plyn | Okruh ÚK | | | | | Okruh TUV | | |
|------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|------|
| | G | MA1 RA1 | MA2 RA2 | MA3 RA3 | MB1 RB1 | MB2 RB2 | AC AF | MP RP | RC |
| HERCULES Condensing 26 | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" | 1/2" | 3/4" | 1/2" |
| HERCULES Condensing 32 | 1/2" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" | 1/2" | 3/4" | 1/2" |
| HERCULES Cond. 32 ABT | 1/2" | 3/4" | 3/4" | - | 1" | 1" | 1/2" | 3/4" | 1/2" |

Pripojenia šedým sa týkajú voliteľnej sady

Zóny vysokej teploty



Zóny nízkej teploty



| Technické údaje | Jednotky | HERCULES Cond. 26 | HERCULES Cond. 32 | HERCULES Cond. 32 ABT |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Kód | | 3.019196 | 3.019197 | 3.019198 |
| Maximálny príkon (režim TUV) | kW | 26,9 | 33,0 | 33,0 |
| Maximálny príkon (režim ÚK) | kW | 24,9 | 33,0 | 33,0 |
| Minimálny príkon | kW | 5,0 | 7,3 | 7,3 |
| Maximálny výkon (režim TUV) | kW | 25,8 | 32,0 | 32,0 |
| Maximálny výkon (režim ÚK) | kW | 23,9 | 32,0 | 32,0 |
| Minimálny výkon | kW | 4,7 | 6,9 | 6,9 |
| Účinnosť pri 100 % výkone (80/60°C) | % | 96,0 | 96,9 | 96,9 |
| Účinnosť pri 30 % výkone (80/60°C) | % | 101,1 | 101,9 | 101,9 |
| Účinnosť pri 100 % výkone (40/30°C) | % | 106,5 | 107,3 | 107,3 |
| Účinnosť pri 30 % výkone (40/30°C) | % | 106,5 | 107,3 | 107,3 |
| Spotreba plynu pri maximálnom výkone * | m ³ /h | 2,85 | 3,49 | 3,49 |
| CO (priemerné hodnoty) * | mg/kWh | 20 | 17 | 17 |
| NO _x (priemerné hodnoty) * | mg/kWh | 48 | 52 | 52 |
| Max. prietok TUV pre nepretržitý odber (ΔT=30°C), podľa EN13203-1 | l/min | 13,3 | 16,0 | 16,0 |
| Maximálny tlak v okruhu TUV | bar | 8 | 8 | 8 |
| Minimálny dynamický tlak v okruhu TUV | bar | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Objem expanzomatu TUV | l | 5 | 5 | 5 |
| Maximálny tlak v okruhu ÚK | bar | 3 | 3 | 3 |
| Objem expanzomatu ÚK | l | 12 | 12 | 12 |
| Elektrické krytie - stupeň ochrany | IP | X5D | X5D | X5D |
| Hmotnosť naplneného kotla | Kg | 252 | 254 | 256 |

* platí pre G20 (zemný plyn)

V prípade inovácie výrobkov si výrobca vyhradzuje právo technických zmien bez predošlého upozornenia. Aktuálne technické údaje sú k dispozícii na uvedených kontaktoch. Uvedené údaje sa vzťahujú na nové výrobky, ktoré sú riadne inštalované a používané v súlade s platnými predpismi.

Počas životnosti výrobkov je ich funkcia ovplyvňovaná vonkajšími faktormi, ako napr. tvrdosť vody, atmosférické vplyvy, usadeniny v rozvode atď. Poznámka: Doporučujeme vykonávať pravidelnú údržbu a servisné prehliadky.



SLUŽBA ZÁKAZNÍKOM

Telefón: 032 2850 100 Fax: 032 6583 764
Zákaznícka linka: 0850 003 850
www.immergas.sk e-mail: immergas@immergas.sk



Návrh, výroba a popredajná podpora plynových kotlov a ohrievačov vody a súvisiaceho príslušenstva