

CONDENSING

 **IMMERGAS**



**SOLAR  
READY**

## HERCULES Solar 26

Stacionárny  
kondenzačný kotol  
so zabudovaným  
solárnym systémom



# HERCULES Solar 26

Stacionárny kondenzačný kotol  
so zabudovaným solárnym systémom

## HERCULES Solar 26

Dlhoročné skúsenosti spoločnosti IMMERGAS v oblasti projektovania a výroby plynových kotlov pre domácnosti a neustály výskum kladúci dôraz na ochranu životného prostredia, viedli ku vzniku kotla HERCULES Solar 26.

HERCULES Solar 26 je novým riešením šetrenia energie, pohodlia, ekológie a technológie. Jeho moderné a elegantné línie predstavujú dokonalý súlad medzi technológiou a dizajnom. Kondenzačný modul je spolu s 200 litrovým antikoročným zásobníkom TÚV a zabudovaným kompletným solárnym systémom, pod plášťom kotla.

## MAXIMÁLNE POHODLIE S MINIMÁLNOU SPOTREBOU

Kondenzačná technológia nového modelu HERCULES Solar 26, umožňuje dosiahnuť maximálne pohodlie, pričom optimalizuje výkon a znižuje spotrebu plynu na minimum. Jeho spaľovací systém umožňuje inteligentnejšie využitie tepla zo spaľovania v porovnaní s tradičnými kotlami, čím prináša veľké výhody z hľadiska ekológie a efektívnosti.

HERCULES Solar 26 chráni životné prostredie. Európske normy (UNI EN 297 a UNI EN 483) rozdeľujú kotly do 5 tried v závislosti od produkcie znečisťujúcich látok oxidu uhoľnatého (NOx) a oxidov dusíka (CO).

Tento kondenzačný kotol je zaradený do 5-tej triedy ako kotol vysoko ohľaduplný k životnému prostrediu. Maximálny výkon kotla v režime ohrevu TÚV je 26 kW, v režime vykurovania dosahuje výkon 24 kW, čím uspokojuje aj tie najnáročnejšie požiadavky pre domáci komfort a pohodlie. Široké modulačné rozpätie, od 12 do 100%, umožňuje, aby bol HERCULES Solar 26 použitý v systémoch s nízkymi tepelnými stratami.



## HERCULES Solar 26

EKOLOGICKÝ  
KONDENZAČNÝ KOTOL

VYTVORENÝ PRE SOLÁRNY  
SYSTÉM

200 LITROVÝ ANTIKOROVÝ  
ZÁSOBNÍK TÚV

POKROK V TECHNOLÓGIÍ

### KVALITNÝ SERVIS STOJACI ZA VÝROBKAMI

IMMERGAS kladie dôraz na kvalitný záručný a pozáručný servis, ktorý je garanciou dôvery a spokojnosti zákazníkov.

Zabezpečuje vysokú úroveň, dlhú životnosť kotlov a získavanie nových trhov.

Servis je realizovaný prostredníctvom profesionálne vyškolenej servisnej siete, ktorej úlohou je poskytnúť kvalifikovanú podporu v oblasti popredajných servisných aktivít.



**.01 MAJTE VŠETKO POD KONTROLOU**

Veľký a podsvietený LCD displej umožňuje zobrazíť všetky hlavné prevádzkové funkcie ako sú: teplota vykurovania, teplota ohrevu TUV, okamžitý výkon, prevádzkový režim a iné. Displej signalizuje aj prípadné poruchy.

Integrované ovládanie solárneho systému, si nevyžaduje špeciálnu ovládaciu jednotku. Všetky parametre solárneho systému sú priamo riadené cez elektronický panel kotla, čo umožňuje zobrazíť na displeji kotla všetky informácie a parametre o solárnej prevádzke.

**.02 NAJLEPŠIA TECHNOLOGIA POCHÁDZAJÚCA ZO SLNKA**

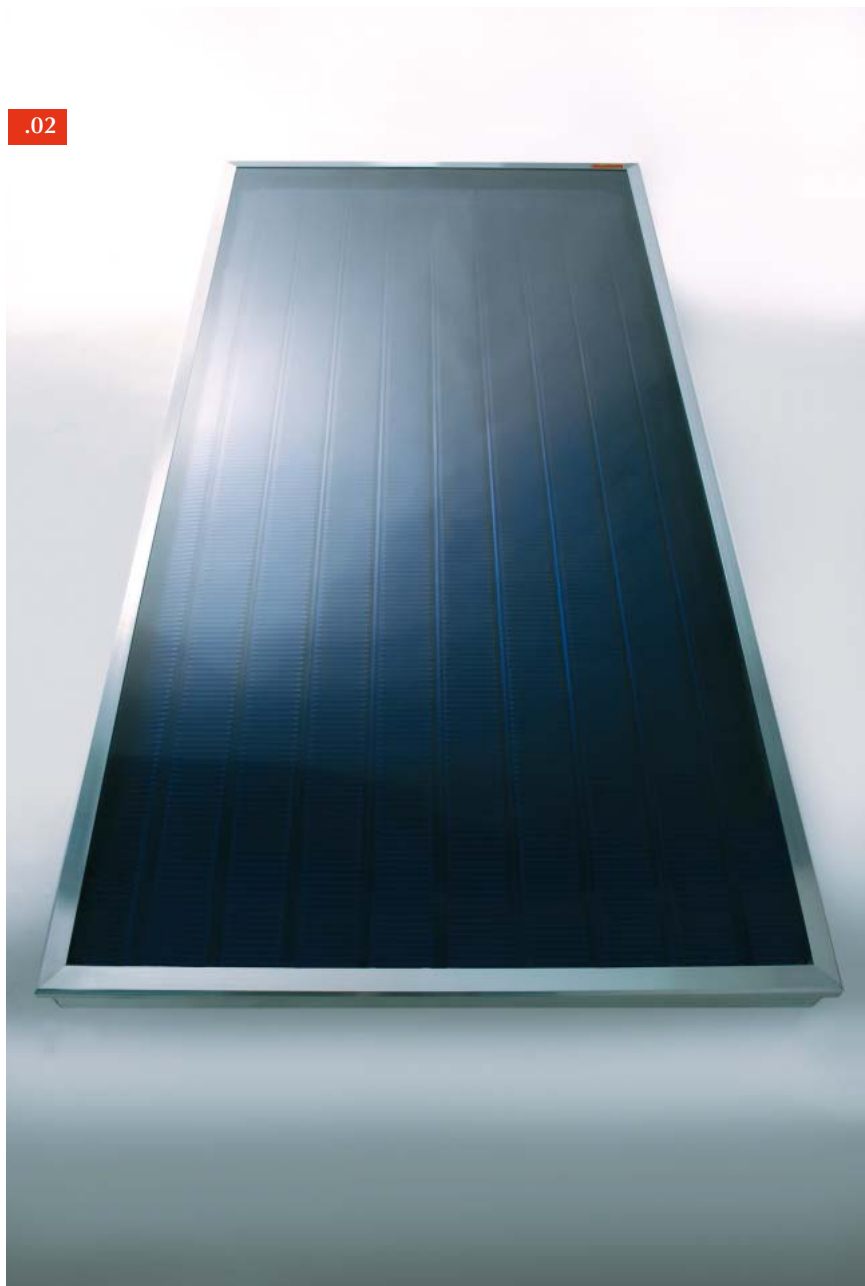
Zabudovaný antikorový zásobník s dvojitou špirálou má objem 200 litrov. Predstavuje takmer nevyčerpatelnú zásobu horúcej vody a to aj v prípade súčasného odberu na viacerých miestach, alebo v prípade používania hydromasážnej vane.

Vysoký úžitkový výkon potvrdzuje i Európska norma EN 13203-1, ktorá kotol HERCULES Solar 26 označuje 3 hviezdami, ako kotol s najlepším dosiahnuteľným úžitkovým výkonom.

HERCULES Solar 26 poskytuje najvyššie pohodlie s použitím najčistejšieho energetického zdroja, ktorým je slnečná energia.

Kotol je štandardne vybavený integrovaným solárnym systémom s cirkulačnou súpravou, expanznou nádobou, termostatickým zmiešavacím ventilom, bezpečnostným ventilom a izolovanými pripojeniami na kolektor.

Stačí len jednoduché pripojenie plochého solárneho kolektora a získate teplú úžitkovú vodu zadarmo. V prípade, ak nie je požadovaná okamžitá inštalácia solárnych kolektorov, HERCULES Solar 26 umožňuje pripojenie solárnych kolektorov aj dodatočne.





### KEĎ SA POHODLIE PRISPÔSOBUJE VAŠIM POŽIADAVKÁM

Dokonca aj z pohľadu vykurovania, HERCULES Solar 26 ponúka širokú škálu riešení. V skutočnosti je možné riadiť systémy rozdelené do viacerých vykurovacích zón pri rôznych teplotách.

Kotol je štandardne pripravený pre jednoduchý vykurovací systém. Sériu špecifického hydraulického príslušenstva, ktoré sa montuje priamo do kotla, umožňuje modifikáciu kotla podľa vašich vlastných požiadaviek. Elektronika dokáže riadiť až tri rôzne zóny plus solárny systém, a to ako v prípade radiátorových systémov, tak aj v prípade podlahových vykurovacích systémov.

Typickým znakom, ktorý HERCULES Solar 26 odlišuje od konkurenčných výrobkov, je skutočnosť, že všetky uvedené zariadenia sú umiestnené vo vnútri kotla.

Jeho inštalácia je jednoduchá a čistá, nevyžaduje si žiadne stavebné práce ani iné zásahy navyše.

### .03 VYUŽITE VŠETKY MOŽNOSTI VÁŠHO KOTLA

Možnosti kotla HERCULES Solar 26 vylepšíte použitím modulačného regulátora Super CAR. Systém je v skutočnosti predpripravený tak, aby fungoval s novým diaľkovým ovládaním Super CAR a externou sondou.

Super CAR nahrádza ovládací panel kotla, ktorý umožňuje nastavovať všetky jeho funkcie. Vybavený je podsvieteným displejom, podobným tomu, ktorý je na kotle a umožňuje zobrazovať všetky prevádzkové informácie.

Táto vlastnosť je užitočná hlavne vtedy, ak je kotol nainštalovaný v pivnici alebo v podkroví čo umožňuje ovládať zariadenie priamo z obývacej izby.



# HERCULES Solar 26

Stacionárny kondenzačný kotol  
so zabudovaným kompletným solárnym systémom



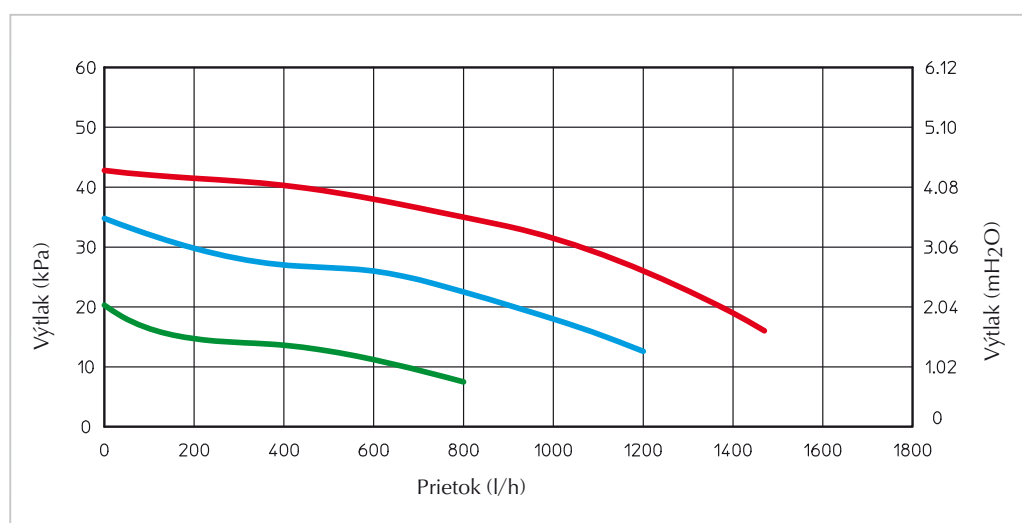
## CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

- ↘ Modulácia tepelného výkonu od 3,0 do 26,0 kW
- ↘ Vysoká účinnosť a nízke množstvo emisií vďaka kondenzačnej technológii
- ↘ Veľký podsvietený LCD displej
- ↘ Dokonalá integrácia solárneho systému pre výrobu teplej úžitkovej vody
- ↘ Antikorový zásobník s objemom 200 litrov
- ↘ 3 hviezdčkové hodnotenie úžitkového komfortu
- ↘ Predpríprava na prevádzku zónových vysokoteplotných/nízokoteplotných vykurovacích systémov
- ↘ Antikorový kondenzačný modul
- ↘ Optimálna regulácia výkonu vďaka voliteľnej termoregulácii ako je Super CAR a vonkajšia sonda
- ↘ Modulačné obehové čerpadlá s nízkou spotrebou energie

**SOLAR  
READY**

Technické údaje	Jednotky	HERCULES Solar 26
<b>Kód</b>		<b>3.020475</b>
Maximálny príkon (ohrev TUV)	kW	26,9
Maximálny príkon (ohrev ÚK)	kW	24,3
Minimálny príkon	kW	3,2
Maximálny výkon (ohrev TUV)	kW	26,0
Maximálny výkon (ohrev ÚK)	kW	23,6
Minimálny výkon	kW	3,0
Účinnosť pri 100% výkone (80/60 °C)	%	96,9
Účinnosť pri 30% výkone (80/60 °C)	%	100,3
Účinnosť pri 100% výkone (40/30 °C)	%	107,5
Účinnosť pri 30% výkone (40/30 °C)	%	108,5
Maximálna spotreba plynu *	m <sup>3</sup> /h	2,85
Hmotnostné CO *	mg/kWh	16,9
Hmotnostné NO <sub>x</sub> *	mg/kWh	21,3
Špecifický prietok TUV počas prvých 10 minút (Δt = 30 °C)	l/min	19,0
Maximálny prietok TUV (Δt = 30 °C) pri nepretržitom odbere podľa EN13203-1	l/min	13,1
Maximálny tlak v okruhu TUV	bar	8
Minimálny dynamický tlak v okruhu TUV	bar	0,3
Objem expanzomatu TUV	l	8
Maximálny tlak okruhu ÚK	bar	3
Objem expanzomatu ÚK	l	12
Maximálny tlak solárneho okruhu	bar	6
Objem expanzomatu solárneho okruhu	l	12
Prietok solárneho okruhu	l/min	1 - 6
Využitelný výtlak ventilátora (max/min)	Pa	148/33
Ochrana proti zamrznutiu	°C	0
Hmotnosť naplneného kotla	kg	404

\* platí pre G20 (zemný plyn) v režime ÚK

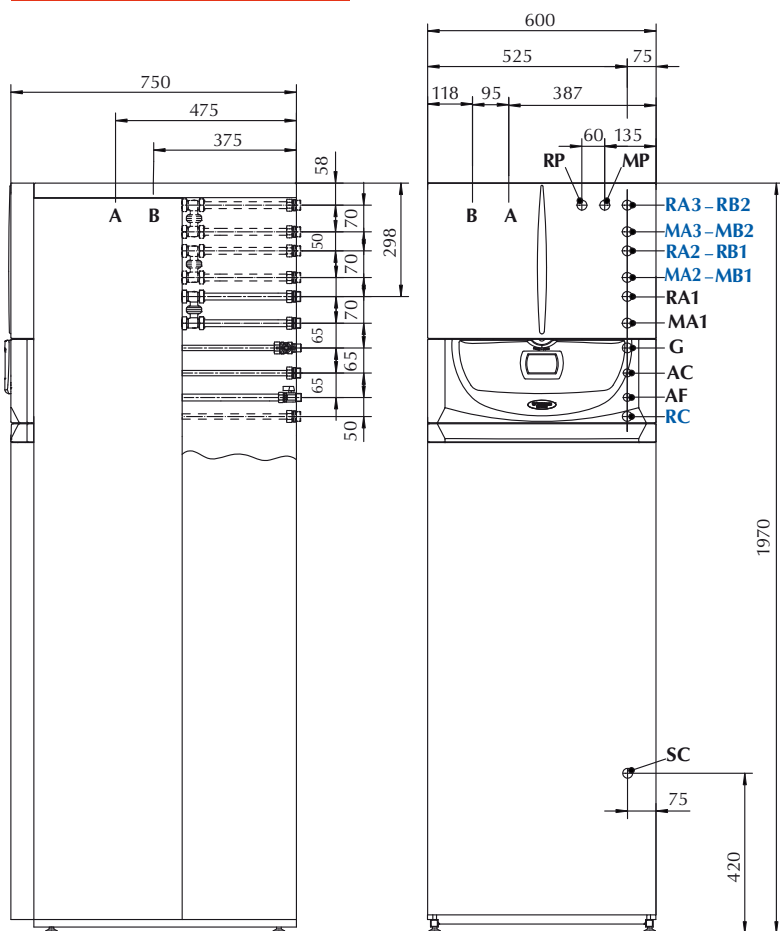


#### Využitelný výtlak obehového čerpadla pre systém ÚK:

- s rýchlosťou zónového čerpadla nastavenou na maximum
- s rýchlosťou zónového čerpadla nastavenou na 4,5 (výrobné nastavenie)
- s rýchlosťou zónového čerpadla nastavenou na 3



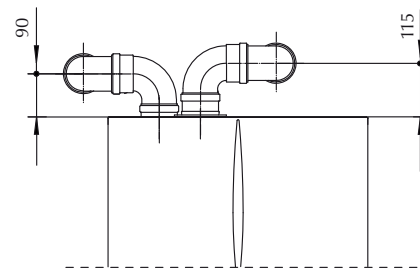
**HERCULES Solar 26**



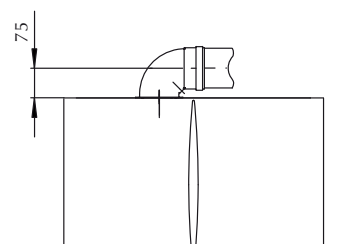
**Legenda**

RA3	Spiaťovka vysokoteplotnej zóny 3
MA3	Prívod vysokoteplotnej zóny 3
RA2	Spiaťovka vysokoteplotnej zóny 2
MA2	Prívod vysokoteplotnej zóny 2
RB2	Spiaťovka nízokoteplotnej zóny 2
MB2	Prívod nízokoteplotnej zóny 2
RB1	Spiaťovka nízokoteplotnej zóny 1
MB1	Prívod nízokoteplotnej zóny 1
RA1	Spiaťovka vysokoteplotnej zóny 1
MA1	Prívod vysokoteplotnej zóny 1
G	Prívod plynu
AC	Výstup TUV
AF	Vstup studenej vody
RC	Recirkulácia
RP	Spiaťovka solárnych panelov
MP	Prívod solárnych panelov
SC	Odvod kondenzátu
A	Prívod vzduchu/odvod spalín
B	Prívod vzduchu

Pripojenia modrou farbou sa týkajú voliteľných sád



Rozdeľovacia sada Ø 80/80



Horizontálna sada Ø 60/100

**Hydraulické pripojenie**

Plyn	ÚK					TUV		
G	MA1	MA2	MA3	MB1	MB2	AC	RC	MP
	RA1	RA2	RA3	RB1	RB2	AF		RP
1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4"	1/2"	3/4"

Pripojenia modrou farbou sa týkajú voliteľných sád

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.immegas.sk e-mail: immegas@immegas.sk



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