



HERCULES Solar 26 ErP

stacionárny kondenzačný
kotel so zabudovaným
solárnym systémom



HERCULES Solar 26 ErP

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

MAXIMÁLNE POHODLIE S MINIMÁLNOU SPOTREBOU

Kondenzačná technológia nového modelu HERCULES Solar 26 ErP, umožňuje dosiahnuť maximálne pohodlie, pričom optimalizuje výkon a znižuje spotrebu plynu na minimum.

HERCULES Solar 26 ErP 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. Jeho široké modulačné rozpätie už od 3 kW umožňuje, aby bol HERCULES Solar 26 ErP použitý aj v systémoch s nízkymi tepelnými stratami.

MAJTE VŠETKO POD KONTROLOU

Veľký a podsvietený LCD displej umožňuje zobrazíť všetky hlavné prevádzkové funkcie ako sú: teplota vykurovania, teplota ohrevu TÚV, 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 ovládací panel kotla, čo umožňuje zobrazíť na displeji kotla všetky informácie a parametre o solárnej prevádzke.

Zabudovaný antikorový zásobník s dvojitou špirálou má objem 200 litrov. Predstavuje takmer nevyčerpatelnú zásobu teplej 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 ErP označuje 3 hviezdikami, ako kotol s najlepším dosiahnuteľným úžitkovým výkonom.

Kotol je štandardne vybavený integrovaným

solárnym systémom s cirkulačnou súpravou, expanznou nádobou, termostatickým zmiešavacím ventilom, bezpečnostným ventilom a izolovanými pripojeniami na solárny kolektor.

Stačí len jednoduché pripojenie plochého solárneho kolektora a získate teplú úžitkovú vodu lacno zo slnečnej energie..

V prípade, ak nie je požadovaná okamžitá inštalácia solárnych kolektorov, HERCULES Solar 26 ErP umožňuje pripojenie solárnych kolektorov aj dodatočne.

KEĎ SA POHODLIE PRISPŔOBUJE VAŠIM POŽIADAVKÁM

Dokonca aj z pohľadu vykurovania, HERCULES Solar 26 ErP ponúka širokú škálu riešení. Vykurovací systém je možné prevádzkovať rozdelený do viacerých vykurovacích zón, a to aj pri rôznych teplotách.

Kotol je štandardne pripravený pre jednoduchý vykurovací systém.

Séria špecifického hydraulického príslušenstva, ktoré sa montuje priamo do kotla, umožňuje prispôbiť kotol podľa vašich vlastných požiadaviek.

Elektronika dokáže riadiť až tri samostatné zóny plus solárny systém, a to ako v prípade radiátorových systémov, tak aj v prípade podlahových vykurovacích systémov, či ich kombinácie. Typickým znakom, ktorý HERCULES Solar 26 ErP odlišuje od konkurenčných výrobkov, je skutočnosť, že všetky uvedené zariadenia sú umiestnené vo vnútri kotla.

VYUŽITE VŠETKY MOŽNOSTI VÁŠHO KOTLA

Možnosti kotla HERCULES Solar 26 ErP zoptimalizujete použitím modulačného regulátora Super CAR a externej sondy. Super CAR dopĺňa ovládací panel kotla a umožňuje nastavovať všetky jeho funkcie aj vzdialene, priamo z miesta inštalácie regulátora.

Vybavený je podsvieteným displejom, podobným tomu, ktorý je na kotly a umožňuje zobrazíť všetky prevádzkové informácie.

EKOLOGICKÝ
KONDENZAČNÝ KOTOL

VYTVORENÝ PRE SOLÁRNY
SYSTÉM

200 LITROVÝ ANTIKOROVÝ
ZÁSObNÍK TÚV

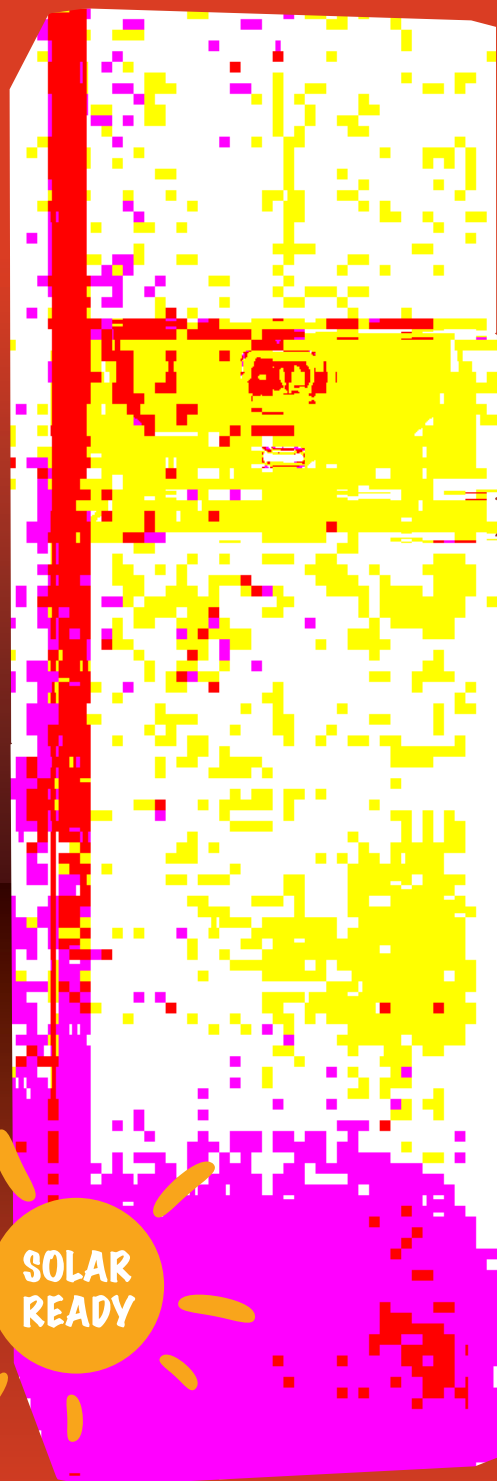
POKROK V TECHNOLOGII





HERCULES Solar 26 ErP

Stacionárny kondenzačný kotol
so zabudovaným kompletným solárnym systémom



- 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 hviezdičkové 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

SME PRIPRAVENÍ PRISPIEŤ SVOJÍM DIELOM K OCHRANE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

EÚ CHCE DO r. 2020 DOSIAHNUŤ CIEĽ 20-20-20:

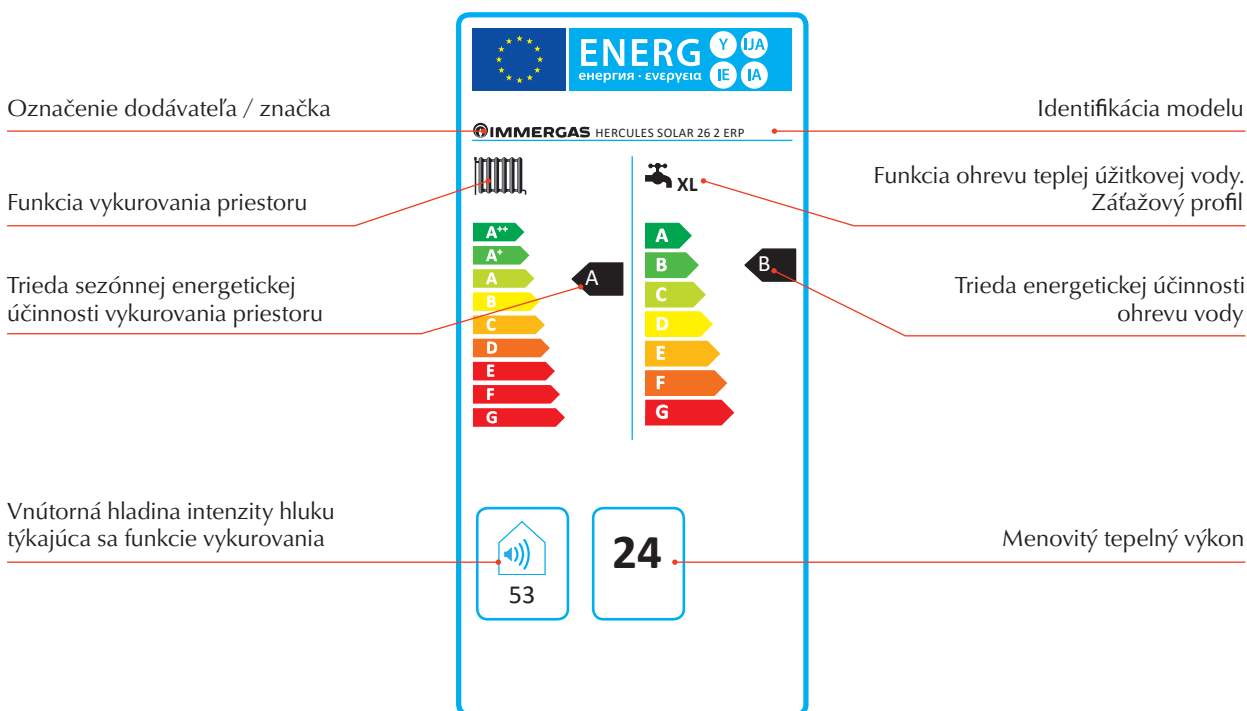
- o 20% ZNÍŽIŤ SPOTREBU ENERGIE SPOTREBIČOV
- o 20% ZNÍŽIŤ EMISIE KYSLIČNÍKA UHLIČITÉHO (CO₂) DO ATMOSFÉRY
- o 20% ZVÝŠIŤ VYUŽITIE ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJOV

Od **1. augusta 2015** je povinné **uvádzať na trh** iba zariadenia vybavené **energeticky úspornými čerpadlami**.

Od **26. septembra 2015** vstúpili do platnosti smernice ErP a ELD, ktoré vyžadujú **označiť energetickým štítkom** všetky spotrebiče **uvádzané na trh** po tomto termíne.

Pojmom **uvadenie na trh** sa rozumie **dátum vyúčtovania výrobku dovozcomi**, čiže spoločnosti IMMERGAS, s.r.o. **Naskladnené spotrebiče**, „uvedené na trh“ (t.j. dovezené a vyúčtované) pred 1. augustom/26. septembrom 2015, **môžu byť ďalej predávané, nainštalované a uvádzané do prevádzky** (časovo neobmedzený dopredaj zásob). Takéto spotrebiče nemusia byť označené energetickým štítkom.

Smernice ErP a ELD nepôsobia spätne.



Z ENERGETICKÉHO ŠTÍTKU JE VŠETKO JASNÉ

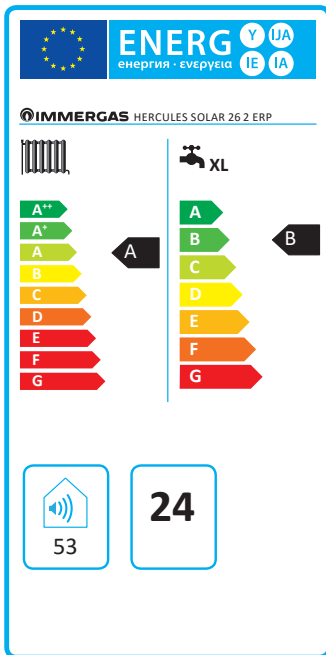
Európska únia vyhotovila nový energetický označovací systém, ktorý umožňuje spotrebiteľom ihneď vidieť na energetickom štítku energetickú triedu a ďalšie základné parametre spotrebiča.

IMMERGAS PODPORUJE TIETO OPATRENIA A NARIADENIA. PRETOŽE LEN TRH STIMULUJÚCI TECHNOLOGIE S NAJVYŠŠOU ENERGETICKOU ÚČINNOSŤOU, MÔŽE BYŤ OHĽADUPLNÝ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU.

INFORMAČNÝ LIST VÝROBKOV (v súlade s nariadením 811/2013)

V súlade so smernicou ELD, je každý kotol označený štítkom, aby umožnil zákazníkovi porovnanie výrobkov. Štítky sú uvedené v dokumentácii pribalenej k výrobku, ako aj na web-stránkach IMMERGAS.sk na každej produktovej stránke.

HERCULES Solar 26 ErP



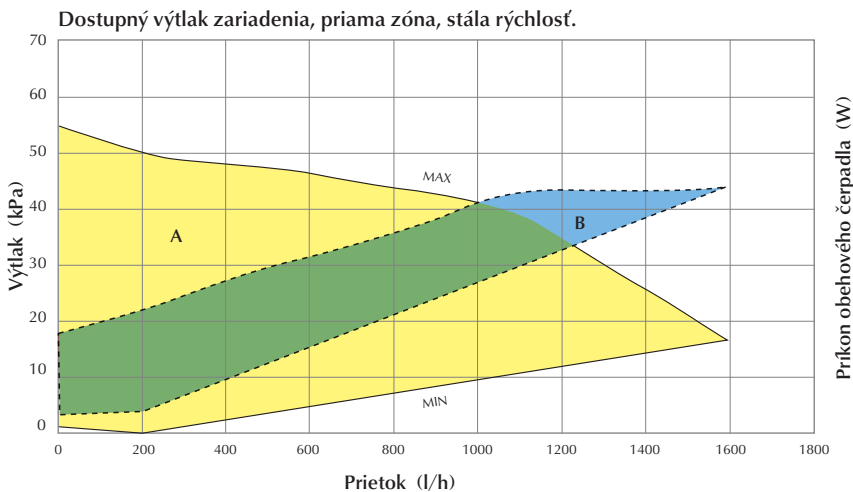
Pre správnu inštaláciu kotla rešpektujte „kapitolu 1“ Návodu/Príručky zariadenia (určenú inštaláčnemu technikovi) a platné predpisy vzťahujúce sa k inštalácii.

Pre správnu údržbu a servis kotla rešpektujte „kapitolu 3“ Návodu/Príručky zariadenia (určenú autorizovanému servisnému technikovi) a dodržujte uvedené intervaly a postupy.

Parameter	HERCULES Solar 26 ErP
Ročná spotreba energie pre funkciu vykurovania (Q_{HE})	1,4 GJ
Ročná spotreba elektriny pre funkciu TUV (AEC)	147 kWh
Ročná spotreba paliva pre funkciu TUV (AFC)	24 GJ
Sezónna účinnosť vykurovania prostredia (η_s)	92 %
Účinnosť produkcie TUV (η_{wh})	76 %

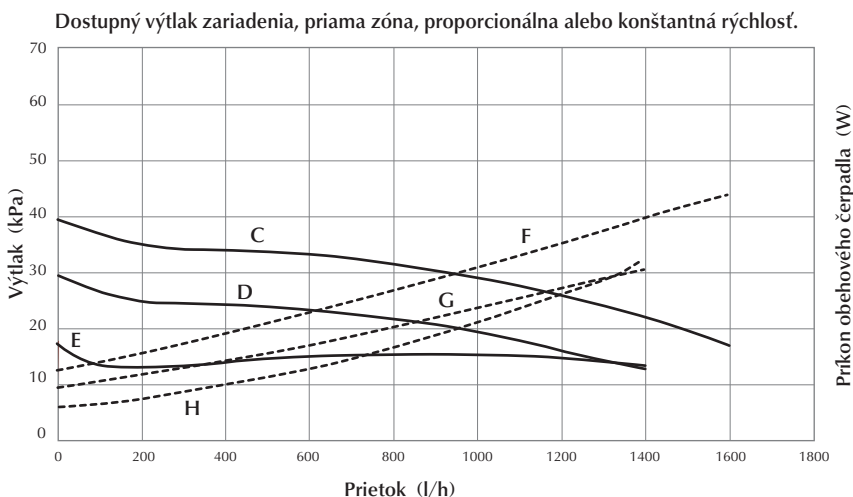
Graf prietok/výtlač

HERCULES Solar 26 ErP



Vysvetlivky:

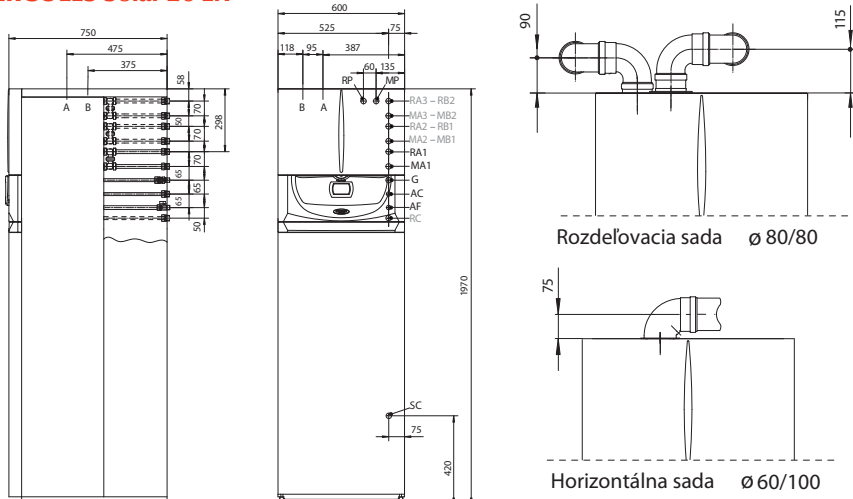
- A** Dostupný výtlač
- B** Príkion obehového čerpadla (šrafovaná oblasť)



Vysvetlivky:

- C** Dostupný výtlač zariadenia s prepínačom obehového čerpadla v polohe C4 (nastavenie z výroby)
- D** Dostupný výtlač zariadenia s prepínačom obehového čerpadla v polohe C3
- E** Dostupný výtlač zariadenia s prepínačom obehového čerpadla v polohe P2
- F** Výkon obehového čerpadla s prepínačom v polohe C4 (nastavenie z výroby)
- G** Výkon obehového čerpadla s prepínačom v polohe C3
- H** Výkon obehového čerpadla s prepínačom v polohe P2

HERCULES Solar 26 ErP



Pripojenie

	Plyn G	Okruh ÚK					Okruh TUV		
		MA1 RA1	MA2 RA2	MA3 RA3	MB1 RB1	MB2 RB2	AC AF	RC MP	MP RP
HERCULES Solar 26 ErP	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	3/4"	1/2"	3/4"

Pripojenia šedým sa týkajú voliteľnej sady.

Legenda:

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

Pripojenia šedým sa týkajú voliteľnej sady.

Technické údaje	Jednotky	HERCULES Solar 26 ErP
Kód		3.025496
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 ³ /h	2,85
Hmotnostné CO *	mg/kWh	16,9
Hmotnostné NOx *	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 výtlač ventilátora (max/min)	Pa	148/33
Ochrana proti zamrznutiu	°C	0
Hmotnosť naplneného kotla	kg	404

* 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



IMMERGAS

IMMERGAS SPA - ITALY
 spoločnosť certifikovaná
 UNI EN ISO 9001:2000

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