



# HERCULES Condensing ErP

kondenzačné stacionárne  
kotly so zabudovaným  
zásobníkom TÚV



# HERCULES Condensing ErP

## 100% KOMFORT

Séria HERCULES Condensing ponúka tri typy v dvoch výkonových úrovniach:

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

### REŠPEKT K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

Kondenzačná technológia, ktorá charakterizuje nové typy HERCULES Condensing ErP, umožňuje lepšie využitie tepla zo spaľovania v porovnaní s tradičnými zariadeniami.

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

Najmodernejší elektronicky systém kotla HERCULES Condensing ErP 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 spáleného plynu.

### FLEXIBILITA INŠTALÁCIE

Typy HERCULES Condensing 26 a 32 ErP 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 (radiátory, konvektory a pod.).

Navyše môžu byť všetky verzie kotlov upravené podľa individuálnych potrieb zákazníka vďaka voliteľným zónovým sadám príslušenstva a môžu takto riadiť 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 ErP na trhu je, že všetky voliteľné príslušenstvá sú umiestnené pod plášťom kotla, čo robí jeho inštaláciu mimoriadne čistú a estetickú.

### KOMFORT VO VŠETKÝCH OHĽADOCH

Aj z pohľadu komfortu TÚV predstavujú kondenzačné kotly HERCULES Condensing ErP voľbu bez kompromisov. Vďaka vysokému výkonu ohrevnej špirály je 120 litrový antikorový zásobník prakticky nevyčerateľnou 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.

Bivalentná konštrukcia zásobníka umožňuje taktiež pripojenie solárneho systému pre prípravu TÚV.

### NAJLEPŠIA TERMOREGULÁCIA

Tieto kotly sú navrhnuté pre prevádzku s modulačným regulátorom Super CAR a vonkajšou sondou. Podsvietený displej regulátora Super CAR umožňuje zobrazíť všetky prevádzkové informácie. 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.

EKOLOGICKÉ  
KONDEZAČNÉ KOTLY

VRCHOL TECHNOLÓGIE

120 LITROVÝ ANTIKOROVÝ  
ZÁSOBNÍK TÚV

PREDURČENÝ  
PRE VIACZÓNOVÉ  
VYKUROVACIE SYSTÉMY



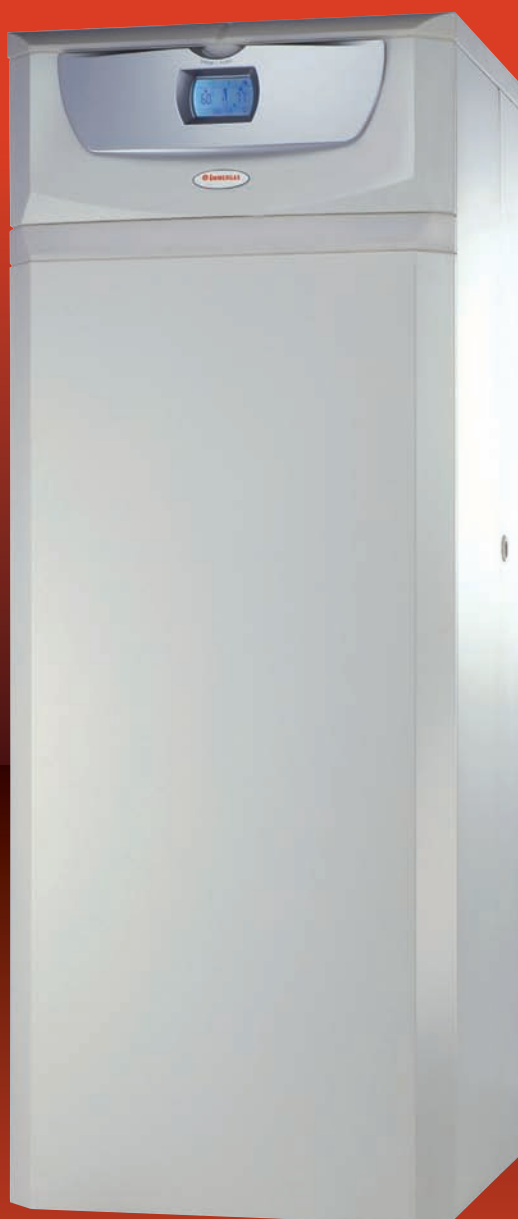


# HERCULES Condensing

## 26 ErP/ 32 ErP/ ABT 32 ErP

### STACIONÁRNE KONDENZAČNÉ KOTLY

so zabudovaným 120 l zásobníkom TÚV



- ↘ Modulovaný tepelný výkon od 4,7 do 32 kW
- ↘ Nový moderný dizajn
- ↘ Veľký podsvietený displej z tekutých kryštálov
- ↘ Vysoká účinnosť a nízke emisie
- ↘ Antikorový zásobník TÚV s objemom 120 litrov
- ↘ 3-hviezdičkové ohodnotenie úžitkového komfortu
- ↘ Predpríprava na prevádzku v zónových vysokoteplotných / nízkoteplotných vykurovacích systémoch
- ↘ Kondenzačný modul z antikora
- ↘ Modulačné obehové čerpadlá s nízkou spotrebou energie
- ↘ Ľahký prístup pre inštalačné pripojenie
- ↘ Optimálna regulácia výkonu voliteľnou termoreguláciou Super CAR a vonkajšou sondou
- ↘ Predpríprava na pripojenie solárnych systémov pre prípravu TÚV

# SME PRIPRAVENÍ PRISPIEŤ SVOJÍM DIELOM K OCHRANE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

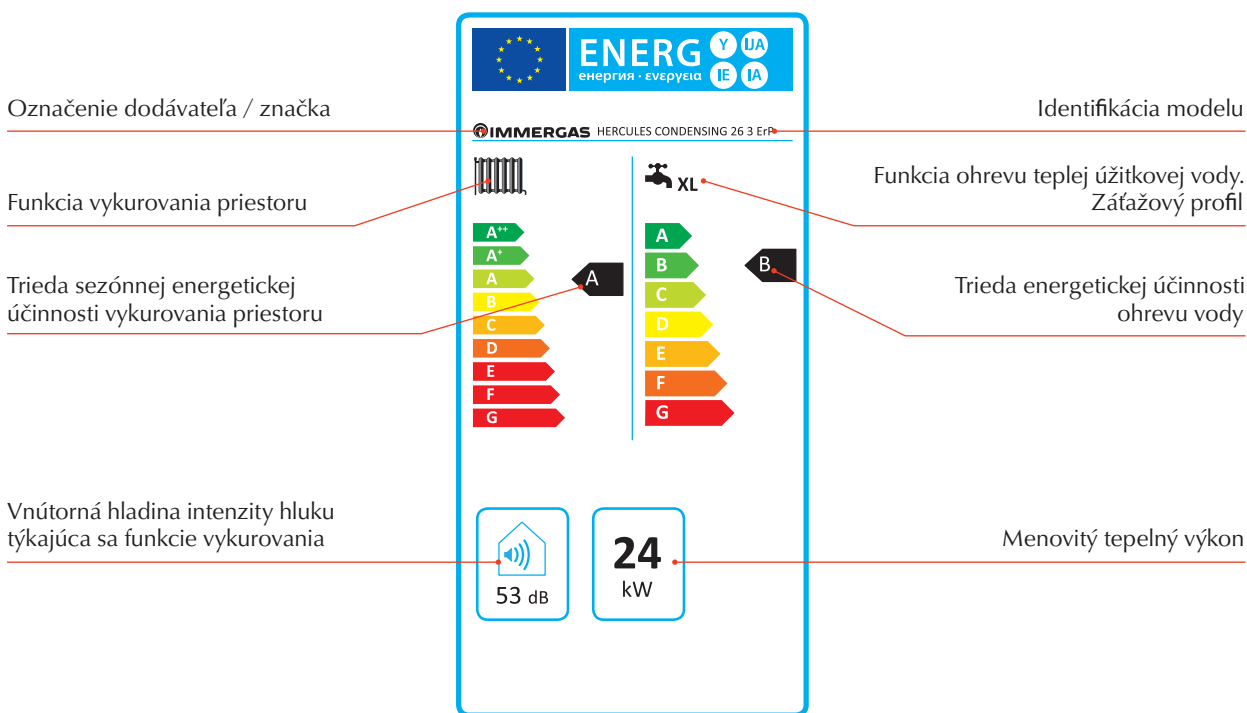
- o 20% ZNÍŽIŤ SPOTREBU ENERGIE SPOTREBIČOV
- o 20% ZNÍŽIŤ EMISIE KYSLIČNÍKA UHLIČITÉHO (CO<sub>2</sub>) DO ATMOSFÉRY
- o 20% ZVÝŠIŤ VYUŽITIE ENERGIE Z OBNOVITELNÝCH ZDROJOV

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**, „uvadené 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.**



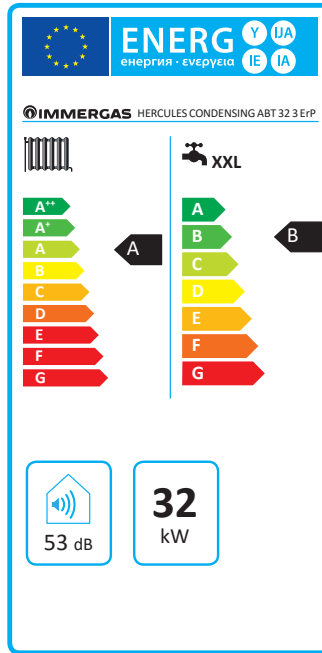
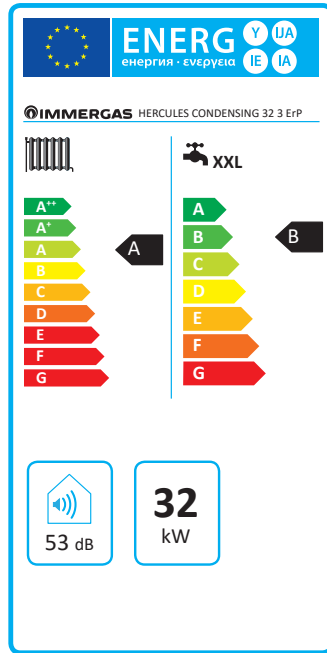
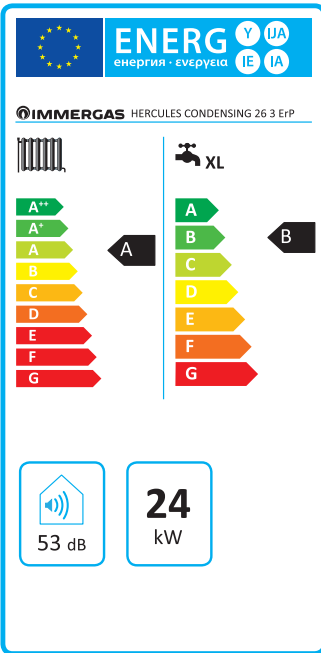
# INFORMAČNÝ LIST VÝROBKOV (v súlade s nariadením 811/2013)

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 Condensing 26 ErP

## HERCULES Condensing 32 ErP

## HERCULES Condensing ABT 32 ErP

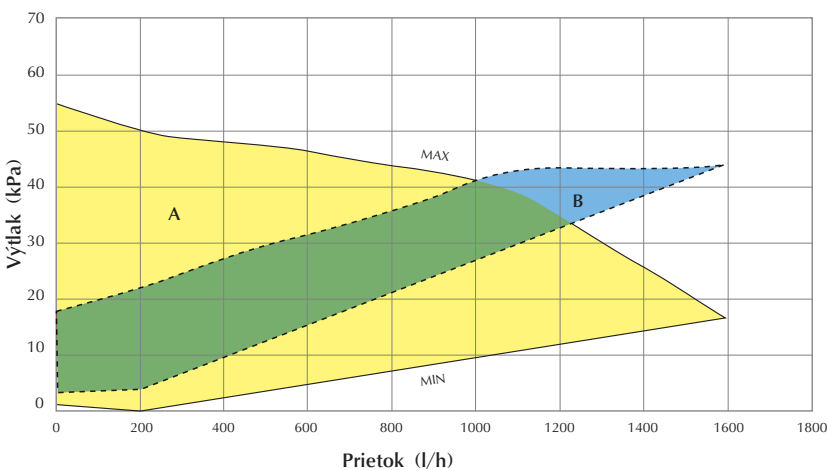


Pre správnu inštaláciu kotla rešpektujte „kapitolu 1“ Návodu/Príručky zariadenia (určenú inštaláčnemu technikovi) a platné predpisy vzťahujúce sa k inštalácii.

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

Parameter	HERCULES Condensing 26 ErP	HERCULES Condensing 32 ErP	HERCULES Condensing ABT 32 ErP
Ročná spotreba energie pre funkciu vykurovania ( $Q_{HE}$ )	1,5 GJ	1,6 GJ	1,6 GJ
Ročná spotreba elektriny pre funkciu TUV (AEC)	107 kWh	98 kWh	98 kWh
Ročná spotreba paliva pre funkciu TUV (AFC)	24 GJ	24 GJ	24 GJ
Sezónna účinnosť vykurovania prostredia ( $\eta_s$ )	90 %	91 %	91 %
Účinnosť produkcie TUV ( $\eta_{wh}$ )	77 %	77 %	77 %

Graf prietok/výtlačk HERCULES Condensing 26 ErP HERCULES Condensing 32 ErP HERCULES Condensing ABT 32 ErP



### Vysvetlivky:



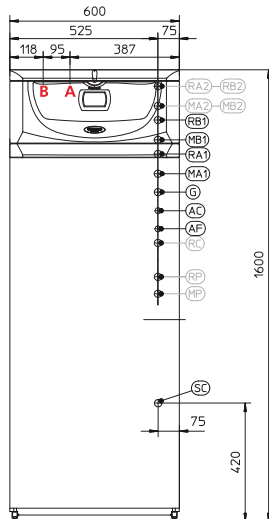
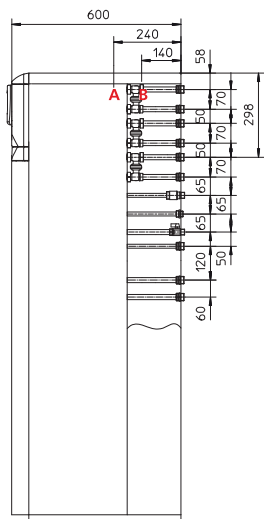
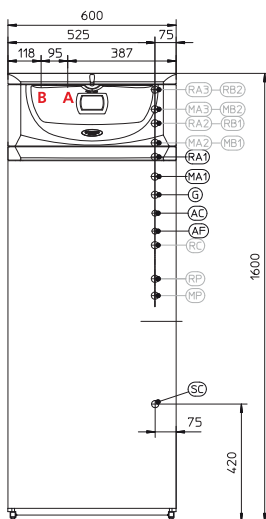
Dostupný výtlačk



Príkion obehového čerpadla (šrafovaná oblasť)

## HERCULES Condensing 26 ErP HERCULES Condensing 32 ErP

## HERCULES Condensing ABT 32 ErP



### Legenda:

- V** elektrické pripojenie
- RA3** zóna 3 vysokej teploty - spiatka
- MA3** zóna 3 vysokej teploty - prívod
- RA2** zóna 2 vysokej teploty - spiatka
- MA2** zóna 2 vysokej teploty - prívod
- RB2** zóna 2 nízkej teploty - spiatka
- MB2** zóna 2 nízkej teploty - prívod
- RB1** zóna 1 nízkej teploty - spiatka
- MB1** zóna 1 nízkej teploty - prívod
- RA1** zóna 1 vysokej teploty - spiatka
- MA1** zóna 1 vysokej teploty - prívod
- G** prívod plynu
- AC** výstup TUV
- AF** vstup studenej vody
- RC** cirkulácia TUV (voliteľné)
- RP** spiatka 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.

### Pripojenie

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

Pripojenia šedým sa týkajú voliteľnej sady.

Technické údaje	Jednotky	HERCULES Cond. 26 ErP	HERCULES Cond. 32 ErP	HERCULES Cond. ABT 32 ErP
<b>Kód</b>		<b>3.025492</b>	<b>3.025493</b>	<b>3.025494</b>
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 <sup>3</sup> /h	2,85	3,49	3,49
CO (priemerné hodnoty) *	mg/kWh	20	17	17
NOx (priemerné hodnoty) *	mg/kWh	48	52	52
Maximálny prietok TUV pri nepretržitom odbere (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.immegas.sk e-mail: immegas@immegas.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