

CONDENSING

 **IMMERGAS**



# HERCULES Condensing ERP

Stacionární kondenzační kotle  
s vestavěným nerezovým  
zásobníkem TUV



# HERCULES Condensing ErP

Stacionární plynové kondenzační kotle

Topné s vestavěným nerezovým zásobníkem TUV

## VŠE V JENOM KOMPAKTNÍM CELKU, MOŽNOST NEZÁVISLÉHO ZÓNOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Modelová řada stacionárních kondenzačních kotlů HERCULES Condensing ErP byla speciálně navržena pro vícezónové vytápění. Všechny typy kotlů této řady umožňují nezávislé vytápění až tří topných zón a zároveň disponují vestavěným nerezovým zásobníkem TUV.

Další výhodou je uživatelsky přehledné a jednoduché ovládání kotle. Velký, modře podsvícený displej na ovládacím panelu kotle zobrazuje aktivní režimy, provozní teploty a popřípadě i chybová hlášení.

Celá modelová řada HERCULES Condensing ErP je složena ze tří jednotlivých typů:

### HERCULES Condensing 26 3 ErP

Stacionární kondenzační kotel s vestavěným nerezovým zásobníkem TUV o objemu 120 litrů. Kotel je určen k vytápění a ohřevu TUV. Minimální výkon 4,7 kW, maximální výkon v režimu vytápění 23,9 kW a výkon při ohřevu TUV je 25,8 kW. Kotel je z výroby vybaven jednou přímou topnou zónou.

### HERCULES Condensing 32 3 ErP

Stacionární kondenzační kotel s vestavěným nerezovým zásobníkem TUV o objemu 120 litrů. Kotel je určen k vytápění a ohřevu TUV. Minimální výkon 6,9 kW, maximální výkon v režimu vytápění i při ohřevu TUV je 32,0 kW. Kotel je z výroby vybaven jednou přímou topnou zónou.

### HERCULES Condensing ABT 32 3 ErP

Stacionární kondenzační kotel s vestavěným nerezovým zásobníkem TUV o objemu 120 litrů. Kotel je určen k vytápění a ohřevu TUV. Minimální výkon 6,9 kW, maximální výkon v režimu vytápění i při ohřevu TUV je 32,0 kW. Kotel je z výroby vybaven jednou přímou zónou a jednou směšovanou topnou zónou.





## REGULACE A ŘÍZENÍ

Elektronika kotle HERCULES Condensing ErP byla vyvíjena v duchu nejnovějších trendů v oblasti regulace. Je přímo určená ke komunikaci s modulační řídicí jednotkou Super CAR. Jednotka řídí kotel v závislosti na aktuálních provozních podmínkách a požadavcích na vytápění tak, aby bylo dosaženo co možná nejmenší spotřeby paliva. Jako další významné funkce jednotky Super CAR bychom mohli jmenovat režim automatické adaptace, teplotní a časové řízení ohřevu TUV či funkci ochrany proti bakteriím rodu Legionella. Řídicí jednotka Super CAR zobrazuje na velkém podsvíceném displeji všechny provozní stavy kotle včetně teplot a relativní vlhkosti v místnosti.

## DOSTATEK TEPLÉ VODY

HERCULES Condensing ErP disponuje vestavěným nerezovým zásobníkem TUV. Ten je díky své konstrukci vždy jistotou dostatku teplé užitkové vody, neboť dvě dvojitě nerezové spirály zajišťují průtokový ohřev vody i v případě vyčerpání celého objemu 120 litrů. Konstrukce navíc umožňuje připojení solárních kolektorů, tedy využití solární energie pro přehřívání zásobníku. Díky kondenzační technologii je dosahováno minimální možné spotřeby plynu a ve spojení se solárním kolektorem pak představuje efektivní řešení bez kompromisů.

## UŽIVATELSKÉ ROZHRAŇÍ

Kotel HERCULES Condensing ErP vychází z koncepce modelové řady HERCULES Condensing kW. Je charakteristický velkým, modře podsvíceným LCD displejem, na kterém jsou zobrazovány veškeré dostupné informace o nastavení a provozu kotle.

Samotné nastavení parametrů či listování v informacích je díky otočnému voliči a dvěma tlačítkům velmi jednoduché a intuitivní. Vyspělá elektronika kotle informuje nejen o aktuálním výkonu a nastavených teplotách nebo o počtu provozních hodin, ale umožňuje aktivaci režimu vytápění i v případech, kdy selže prostorový termostat, nebo termoregulační jednotka. Jednoduchost a přehlednost jsou základními charakteristickými vlastnostmi ovládacích prvků a displeje.





## HERCULES Condensing 26-32 3 ErP

Stacionární plynové kondenzační kotle

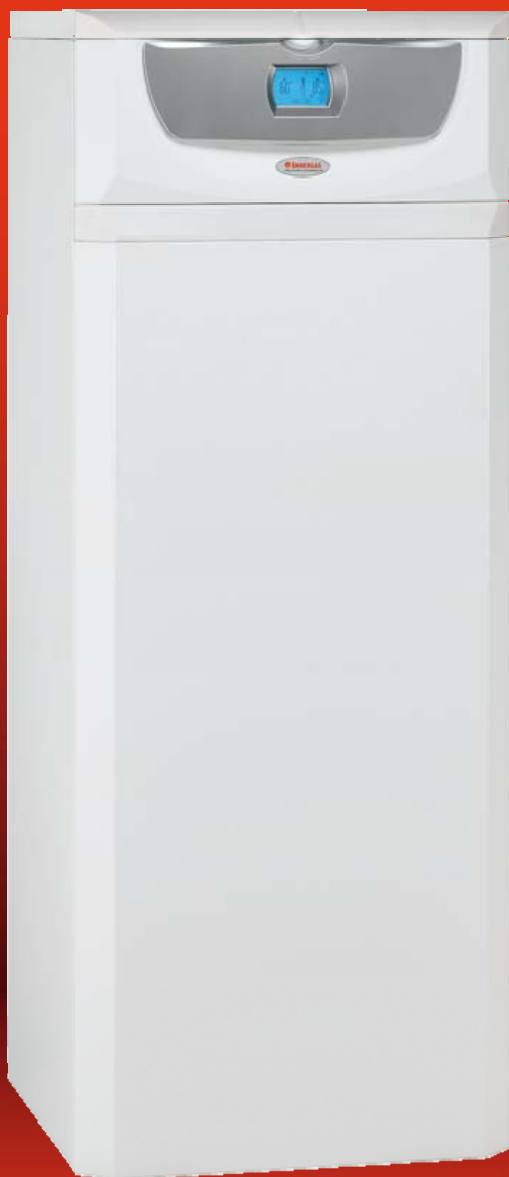
Topné s vestavěným nerezovým zásobníkem TUV



## HERCULES Condensing ABT 32 3 ErP

Stacionární plynové kondenzační kotle

Topné s vestavěným nerezovým zásobníkem TUV



### CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

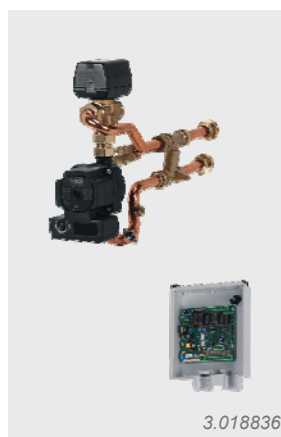
- Vše uspořádáno do jednoho kompaktního celku
- Energeticky úsporné modulované čerpadlo
- Čerpadlo primárního okruhu řízeno PWM signálem
- Nízké emise – třída NOx 5
- Stupeň elektrického krytí IPX5D
- Široké pole modulace výkonu od 18 % do 100 %
- Vysoký komfort ohřevu TUV
- Vestavěný nerezový zásobník TUV o objemu 120 l
- Ekvitermní regulace v základní výbavě
- Možnost připojení řídicí jednotky Super CAR
- Možnost rozšíření kotle o další nezávislé topné zóny



Technické údaje	Jednotky	HERCULES Condensing 26 3 ErP	HERCULES Condensing 32 3 ErP	HERCULES Condensing ABT 32 3 ErP
Maximální tepelný výkon (TUV)	kW	25,8	32,0	32,0
Maximální tepelný výkon (TOPENÍ)	kW	23,9	32,0	32,0
Minimální tepelný výkon	kW	4,7	6,9	6,9
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	-	A	A	A
Třída energetické účinnosti ohřevu TUV	-	B	B	B
Deklarovaný zátěžový profil	-	XL	XXL	XXL
Účinnost při min. / max. výkonu a tepelném spádu (40/30 °C)	%	106,5 / 106,5	107,3 / 107,3	107,3 / 107,3
Vážené CO <sup>1</sup>	mg/kWh	20	17	17
Vážené NOx <sup>1</sup>	mg/kWh	48	52	52
Třída NOx	-	5	5	5
Využitelný výtlač čerpadla při průtoku 1000 l/h	m H <sub>2</sub> O	2,94	2,94	2,94
Stupeň elektrického krytí	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Objem nerezového zásobníku TUV	l	120	120	120
Specifický průtok TUV při ΔT 30 °C <sup>2</sup>	l/min	19,9	24,3	24,3
Nepřetržitý průtok TUV při ΔT 30 °C	l/min	13,3	16,0	16,0
Objem expanzní nádoby okruhu topení	l	12	12	12
Objem expanzní nádoby okruhu TUV	l	5	5	5
Hmotnost prázdného / plného kotle	kg	126,6 / 252,0	127,9 / 254,0	130,1 / 256,4

<sup>1</sup> Platí pro zemní plyn / <sup>2</sup> Dle EN 625

Základní příslušenství	Obj. kód
Řídicí jednotka Super CAR	3.016577
Venkovní sonda pro ekvitermní regulaci	3.014083
Cirkulační sada TUV s čerpadlem	3.020001
Sada pro dopojení solárních panelů (pouze hydraulické komponenty)	3.019998



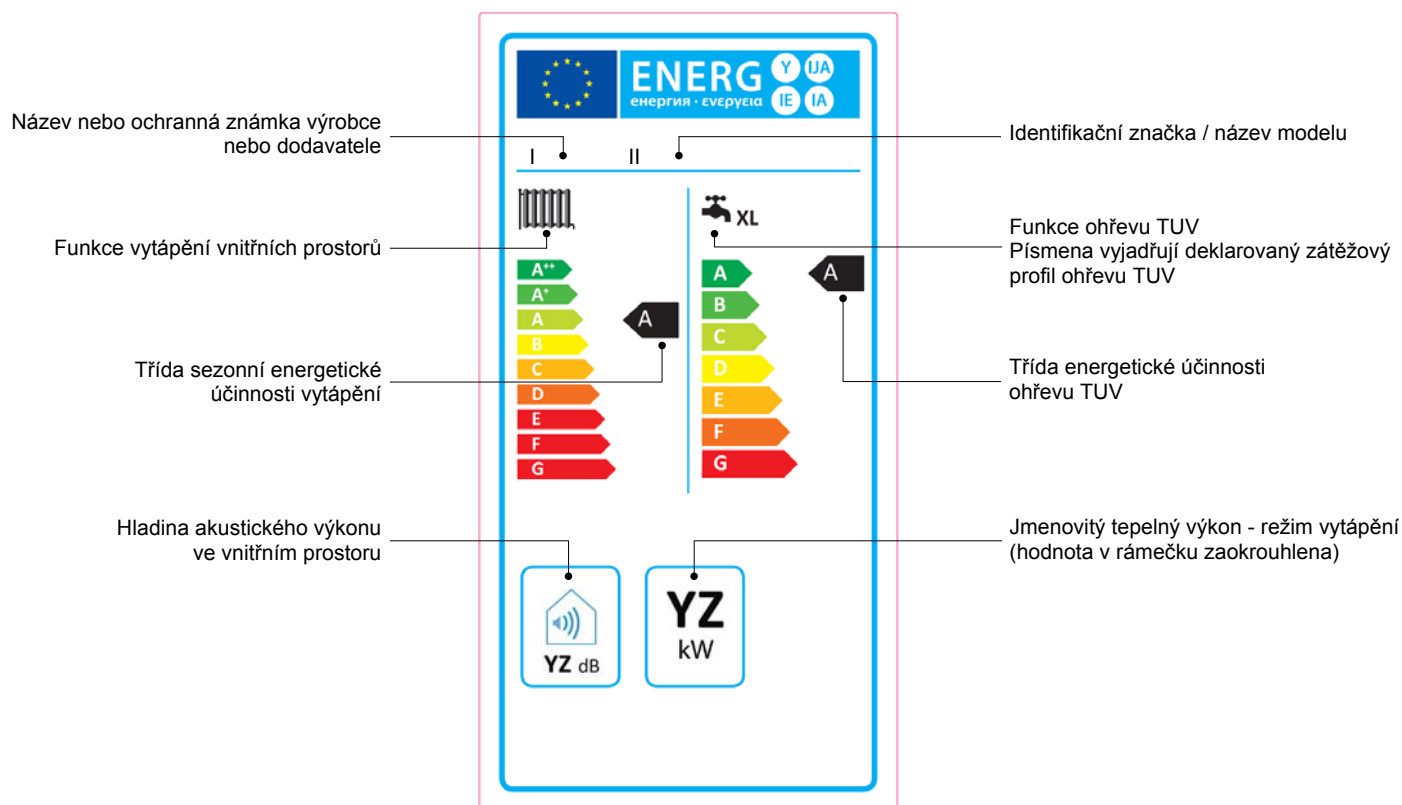
Sada pro další jednu topnou zónu (po instalaci sady = celkem 2 samostatné topné zóny)	3.025484
Sada pro další dvě topné zóny (po instalaci sady = celkem 3 samostatné topné zóny)	3.018838
Sada jedné nízkoteplotní zóny (po instalaci sady = celkem 2 samostatné topné zóny - podlaha / radiátory)	3.018836
Sada dvou nízkoteplotních zón (po instalaci sady = celkem 3 samostatné topné zóny - 2x podlaha / radiátory)	3.020003
Sada třetí nízkoteplotní zóny (po instalaci sady = celkem 3 samostatné topné zóny - 2x podlaha / radiátory)	3.018839*

\* Platí pouze pro model HERCULES Condensing ABT 32 3 ErP

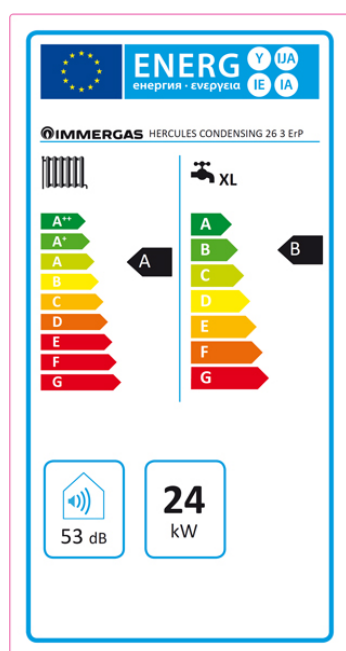


## ENERGETICKÉ ŠTÍTKY

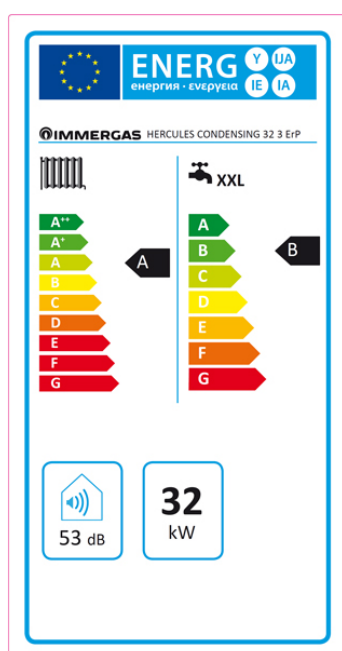
V každém balení kotle IMMERGAS naleznete nejen český návod, ale i energetický štítek. Tento štítek je vydán v souladu s nařízením Komise v přenesené pravomoci EU č. 811/2013 a obsahuje základní informace o kotli.



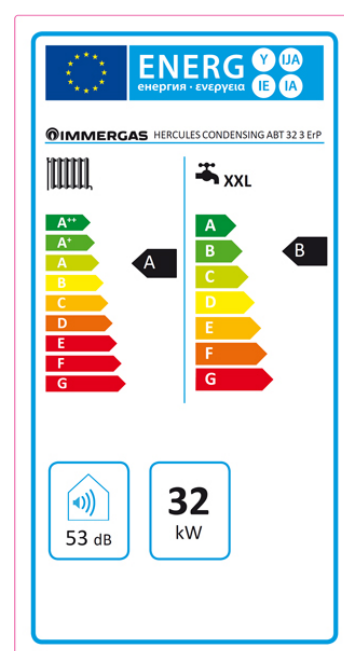
**HERCULES**  
Condensing 26 3 ErP



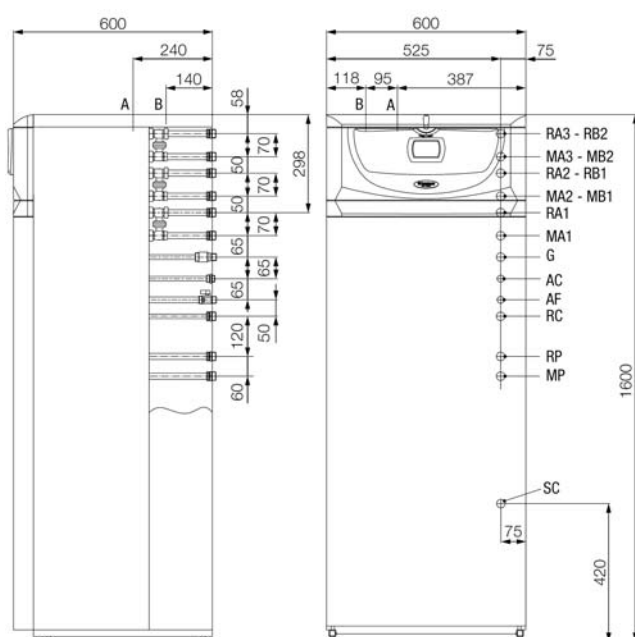
**HERCULES**  
Condensing 32 3 ErP



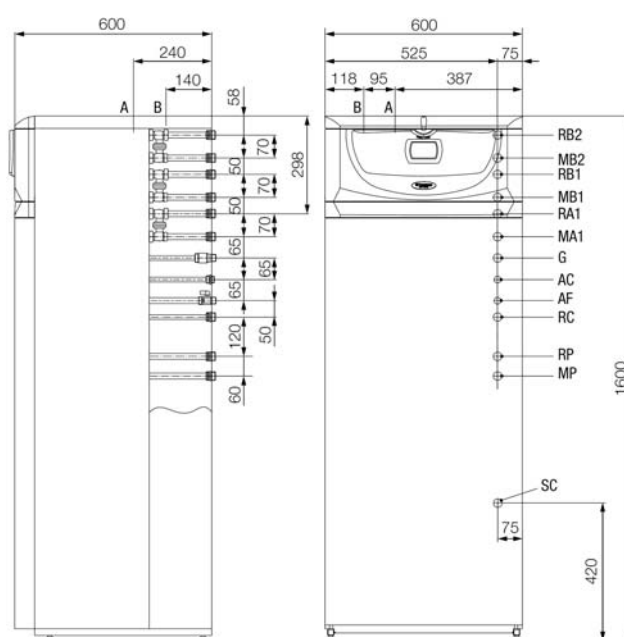
**HERCULES**  
Condensing ABT 32 3 ErP



## HERCULES Condensing 26-32 3 ErP



## HERCULES Condensing ABT 32 3 ErP



### Hydraulické připojení HERCULES Condensing 26-32 3 ErP

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

### Hydraulické připojení HERCULES Condensing ABT 32 3 ErP

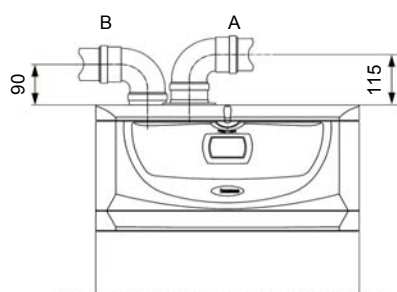
Plyn	Okruh TUV			Okruh topení				
G	AC	MP	RC	MA1	MA2	MA3	MB1	MB2
AF	RP			RA1	RA2	RA3	RB1	RB2
1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	--	--	1"	1"

\* Popisky šedou barvou se týkají volitelného příslušenství

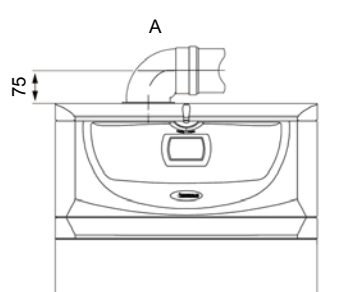
### Legenda

G	Plyn
AC	Výstup TUV
AF	Vstup SV
MP	Výstup ze solárních panelů
RP	Zpátečka do solárních panelů
RC	Recirkulace TUV
MA1	Výstup do topného systému (zóna 1)
RA1	Zpátečka topného systému (zóna 1)
MA2	Výstup do topného systému (zóna 2)
RA2	Zpátečka topného systému (zóna 2)
MA3	Výstup do topného systému (zóna 3)
RA3	Zpátečka topného systému (zóna 3)
MB1	Výstup do podlahového systému (zóna 2)
RB1	Zpátečka podlahového systému (zóna 2)
MB2	Výstup do podlahového systému (zóna 3)
RB2	Zpátečka podlahového systému (zóna 3)
SC	Odvod kondenzátu
A	Odvod spalin / sání vzduchu
B	Přívod vzduchu pro dělené odkouření

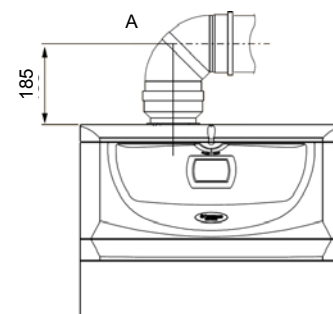
### Odkouření



Dělené odkouření Ø 80/80



Koncentrické odkouření Ø 60/100



Koncentrické odkouření Ø 80/125

### Maximální délky odkouření [lineární metry]

	Dělené odkouření Ø 80/80**	Koncentrické odkouření Ø 60/100	Koncentrické odkouření Ø 80/125
Horizontálně	36	12,9	32
Vertikálně	41	14,4	32

\*\* Součet sání vzduchu + odvod spalin





Immergas S.P.A. - 42041 Brescello (RE) Italy  
T. +39.0522.689011 - [www.immergas.com](http://www.immergas.com)



VIPS gas s.r.o. - Na Bělidle 1135 - 460 06 Liberec 6  
tel.: 485 108 041 - [obchod@vipsgas.cz](mailto:obchod@vipsgas.cz)  
[www.vipsgas.cz](http://www.vipsgas.cz)  
[www.immergas.cz](http://www.immergas.cz)

