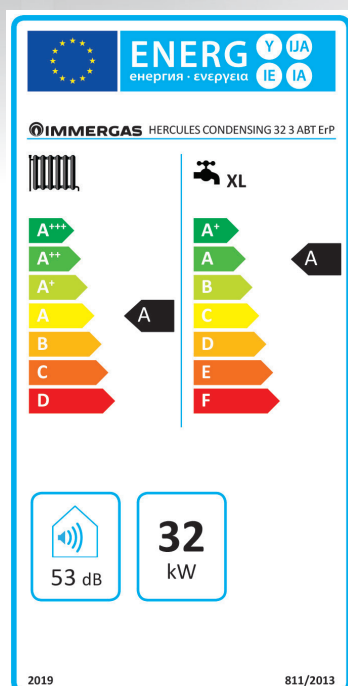




## HERCULES Condensing ABT 32 ErP

Stacionárny kondenzačný kotol so  
zabudovaným 120 litrovým zásobníkom TÚV pre  
kombinované zónové vykurovacie systémy

- Modulovaný tepelný výkon od 6,9 do 32 kW
- Nový moderný dizajn s veľkým podsvieteným displejom
- 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
- Lahký prístup pre inštalračné pripojenie
- Optimálna regulácia výkonu voliteľnou termoreguláciou  
Super CAR a vonkajšou sondou
- Predpríprava na pripojenie solárnych systémov pre  
prípravu TÚV
- Zónová sada nízkoteplotnej zóny BT1 je namontovaná už  
z výroby, dodávaná štandardne v cene produktu



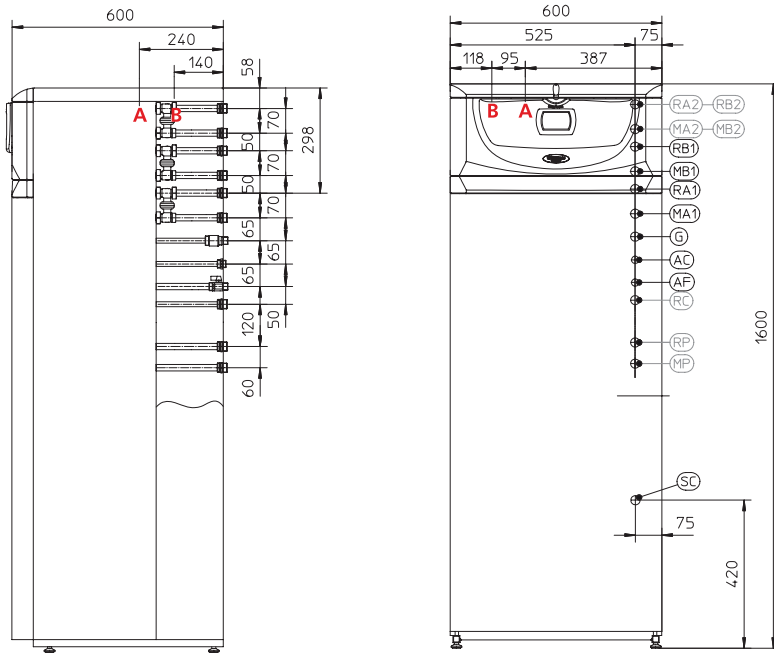
Rozmery (V x Š x H):  
1600 x 600 x 600 mm



HERCULES Condensing 32 ABT ErP

Ročná spotreba energie pre funkciu vykurovania ( $Q_{HE}$ )	61,2 GJ
Ročná spotreba elektriny pre funkciu TÚV (AEC)	59 kWh
Ročná spotreba paliva pre funkciu TÚV (AFC)	18 GJ
Sezónna účinnosť vykurovania prostredia ( $\eta_p$ )	92 %
Účinnosť produkcie TÚV ( $\eta_{wh}$ )	80 %

# 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 TÚV
- AF** vstup studenej vody
- RC** cirkulácia TÚV (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 HERCULES Condensing ABT 32 ErP

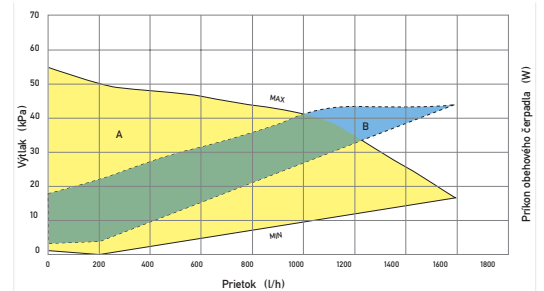
Plyn G	1/2"	Okruh TÚV:	
Okruh ÚK		AC AF	1/2"
MA1 RA1	3/4"	MP RP	3/4"
MA2 RA2	3/4"	RC	1/2"
MA3 RA3	-		
MB1 RB1	1"		
MB2 RB2	1"		

Pripojenia šedým sa týkajú voliteľnej sady.

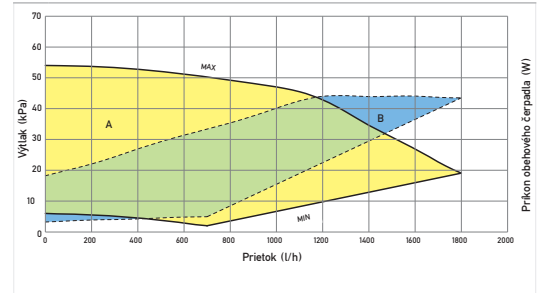
Technické údaje	Jednotky	Hercules Condensing ABT 32 ErP
Maximálny príkon (režim TÚV)	kW	33,0
Maximálny príkon (režim ÚK)	kW	33,0
Minimálny príkon	kW	7,3
Maximálny výkon (režim TÚV)	kW	32,0
Maximálny výkon (režim ÚK)	kW	32,0
Minimálny výkon	kW	6,9
Účinnosť pri 100 % výkone (80 / 60 °C)	%	96,9
Účinnosť pri 30% výkone (80 / 60 °C)	%	94,5
Účinnosť pri 100 % výkone (40 / 30 °C)	%	107,3
Účinnosť pri 30% výkone (40 / 30 °C)	%	107,3
Spotreba plynu pri maximálnom výkone *	m <sup>3</sup> /h	3,49
CO (priemerné hodnoty) *	mg/kWh	18
NOx (priemerné hodnoty) *	mg/kWh	33
Maximálny prietok TÚV pri nepretržitom odbere (Δ T=30°C) podľa EN13203-1	l/min	16,0
Maximálny tlak v okruhu TÚV	bar	8
Minimálny dynamický tlak v okruhu TÚV	bar	0,3
Objem expanzomatu TÚV	l	4,1
Maximálny tlak v okruhu ÚK	bar	3
Objem expanzomatu ÚK	l	10,8
Elektrické krytie - stupeň ochrany	IP	X5D
Hmotnosť naplneného / prázdneho kotla	kg	256 / 129,9
* platí pre G20 (zemný plyn)		

### Graf prietok/výtlač

#### HERCULES Condensing ABT 32 ErP (priama zóna)



#### HERCULES Condensing ABT 32 ErP (miešaná zóna)



#### Vysvetlivky:

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



Immergas Europe s.r.o., prevádzka Trenčín  
 Zlatovská 2195/36, 911 05 Trenčín  
 Tel.: +421 32 2850 100, E-mail: immergas@immergas.sk  
 Zákaznícka linka: 0850 003 850  
 www.immergas.sk

immergas.sk/qr/napiste-nam/



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