

IPx5D

## Prime

### Kategóriája legkisebb készüléke

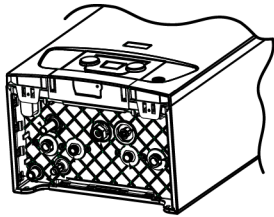
- 1:5 modulációs tartomány
- ultra kompakt méret: 700x395x279 mm
- kompozit hidraulikus szerelvénycsoport
- nemesacél primer hőcserélő, nemesacél előkeveréses égő
- beépített biztonsági szelep a fűtési körben: 3 bar
- külső hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatható
- beépített időjáráskövető-szabályozás
- NTC érzékelős hőfokellenőrzés
- elektronikus gyújtás / folyamatos lángmoduláció
- automatikus by-pass szelep a fűtési körben








		KOMBI KÉSZÜLÉKEK	
TECHNIKAI ADATOK		24	28
Névleges HMV hőterhelés	kW	24,7	28,9
Névleges fűtési hőterhelés	kW	20,6	24,7
Maximális HMV hőteljesítmény	kW	24	28
Maximális fűtési hőteljesítmény 80/60°C	kW	20	24
Maximális fűtési hőteljesítmény 50/30°C	kW	21,8	26,1
Minimális fűtési hőteljesítmény 80/60°C	kW	4,8	4,8
Minimális fűtési hőteljesítmény 50/30°C	kW	5,2	5,2
Névleges hatásfok 80/60°C	%	97,7	97,8
Névleges hatásfok 50/30°C	%	105,8	105,8
Fűtési táglási tartály űrtartalma	l	7	7
Fűtési előremenő szabályozási tartomány	°C	25-80	25-80
HMV hőmérséklet szabályozási tartomány	°C	35-60	35-60
Maximális HMV-hozam (ΔT=25K)	l/perc	13,7	16,1
Fűtési rendszer maximális nyomása	bar	3	3
HMV kör maximális nyomás	bar	8	8
Égéstermék elv. max. hossza (60/100)	m	10	10
Égéstermék elv. max. hossza (80/125)	m	25	25
Égéstermék elv. max. hossza (80/80)*	m	80	80
Méretek: (Ma x Szé x Mé)	mm	700x395x279	
Tömeg	kg	26	26
Gáztípus		Földgáz/PB	
Elektromos védettség		IPX5D	
Nettó listaár		249 900,-	287 820,-

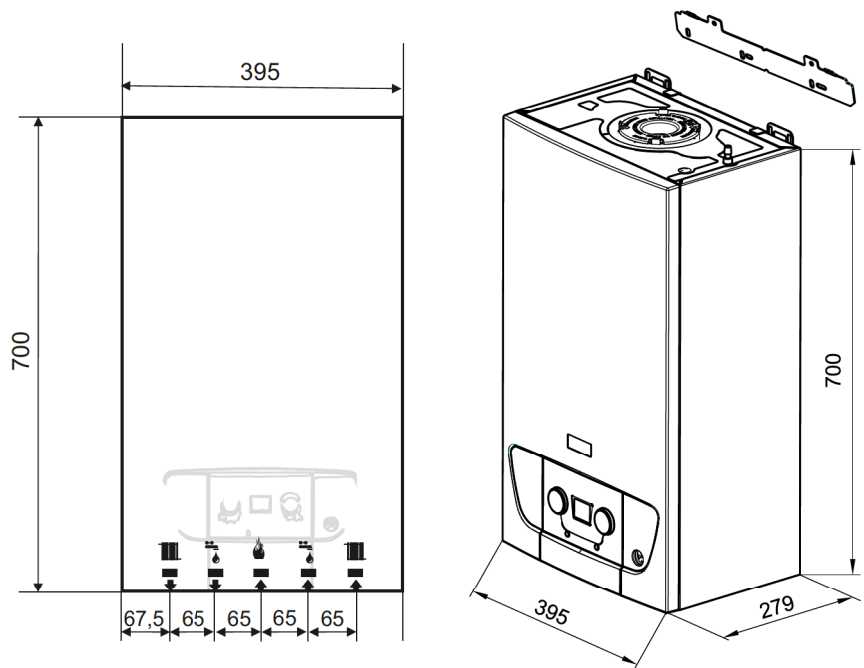
\* levegőoldali csőhossz: max. 15m

## A Prime kondenzációs készülék méretei:



### Jelmagyarázat:

-  Használati melegvíz-kimenet
-  Hálózati hidegvíz-bemenet
-  Fűtési visszatérő
-  Fűtési előremenő
-  Gáz bemenet



- **Takarékosság:** akár 35%-os energiamegtakarítás a hagyományos készülékekhez viszonyítva ■ a teljesítmény 20 – 100%-a közötti fokozatmentes szabályozást biztosít ■ a széles modulációs tartománynak (1:5) köszönhetően csökken a ki- és bekapcsolások száma és megnövekszik a kazán élettartama
- **Felhasználóbarát vezérlés:** háttérvilágítással rendelkező LCD kijelző, forgatógombos vezérléssel ■ elektronikus hőmérséklet-szabályozás
- **Egyszerű szerelés:** a készülék egyszerűen előlről szerelhető
- **Beépített tartozékok:** beépített zárt tágulási tartály a fűtési rendszerhez ■ beépített motoros váltószelep ■ biztonsági szelep (3 bar)
- **Kiegészítő termékek:** füstgáz-elvezető termékek - 69-74. oldal



TECHNIKAI ADATOK		FŰTŐKÉSZÜLÉKEK	
		24	28
Kondenzációs kazán		Igen	Igen
Alacsony hőmérsékletű (**) kazán		Igen	Igen
B1 típusú kazán		Nem	Nem
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés		Nem	Nem
Kiegészítő fűtőberendezéssel rendelkezik		Nem	Nem
Kombinált fűtőberendezés		Igen	Igen
Helyiségfűtés: átlagos hőmérsékletű alkalmazás		Igen	Igen
Mért hőteljesítmény ( $P_{rated}$ )	kW	16	20
Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten ( $P_4$ )	kW	16,0	20,0
A mért hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (**) ( $P_1$ )	kW	5,4	9,2
Szezonális helyiségfűt. hatásfok ( $\eta_s$ )	%	93	93
Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten ( $\eta_4$ )	%	88,2	88,0
A mért hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (**) ( $\eta_1$ )	%	98,1	98,1
Villamosenergia-fogyasztás teljes terhelés mellett ( $e_{l_{max}}$ )	kW	0,025	0,028
Villamosenergia-fogyasztás részterhelés mellett ( $e_{l_{min}}$ )	kW	0,012	0,012
Villamosenergia-fogyasztás készenléti üzemmódban ( $P_{sb}$ )	kW	0,004	0,004
Készenléti hőveszteség ( $P_{stby}$ )	kW	0,058	0,061
Hangteljesítmény szint, beltéri ( $L_{WA}$ )	dB	50	52
NOX kibocsátás	mg/kWh	18,0	24,0
Névleges terhelési profil (HMV)		XL	XL
Napi villamosenergia-fogyasztás ( $Q_{elec}$ )	kWh	0,162	0,134
Éves villamosenergia-fogyasztás AEC	kWh	36	29
Vízmelegítési hatásfok ( $\eta_{wh}$ )	%	81	81
Szezonális helyiségfűtő energiahatékonysági osztály		A	A
Vízmelegítés energiahatékonysági osztály		A	A

(\*) A magas hőmérséklet a fűtőberendezés bemenetén 80 °C-os előremenő hőmérsékletet, és 60°C-os visszatérő hőmérsékletet jelent.

(\*\*) Az alacsony hőmérséklet kondenzációs kazánok esetében 30 °C-os, alacsony hőmérsékletű kazánok esetében 37°C-os, egyéb fűtőberendezések esetében pedig 50 °C-os visszatérő hőmérsékletet jelent.