

E.C.A. PROTEUS PREMIX





17 kiváló biztonsági megoldás

1. Lángőr
2. Fűtőkör túlfűtés elleni védelem (95 °C).
3. Égéstermék biztonsági érzékelő (95 °C) az égéstermék-elvezetés biztonsága érdekében.
4. HMV (Használati melegvíz) túlfűtés biztonsági rendszer (71 °C)
5. Felső biztonsági víznyomás kapcsoló (3 bar)
6. Alsó biztonsági víznyomás kapcsoló (0,4 bar)
7. Alacsony feszültség elleni védelem (170 V, AC)
8. Melegvíz feltorlódás elleni védelem (Bypass kör, és rágéztető keringtető szivattyú)
9. Fagyvédelem a fűtési és a HMV körben egyaránt
10. Használati melegvíz térfogatáram-szabályozás
11. Szivattyú letapadás elleni védelem
12. 3-utú biztonsági szelep
13. Automata légtelenítő
14. Tágulási tartály (8 liter)
15. Szifon eltömődés figyelmeztető rendszer
16. Esővíz befolyás elleni védelem a kéményben
17. Éves karbantartás emlékeztető rendszer

Műszaki jellemzők

- 107,5%-os hatásfok
- Kis beépítési méretek (678mm × 410mm × 288 mm)
- 24–28–30–35 kW teljesítmény
- ErP A energiasztály
- Csendes üzem
- Földgáz és PB-gáz üzem
- Alacsony NO_x és CO₂ kibocsátási értékek
- ¼ modulációs érték
- A csatlakozások és a kombi gázkazán védelme az automatikus bypass rendszer segítségével.
- Fagyvédelem
- Eco és Comfort üzemmód a fűtési körben.
- Okos szobatermosztáttal, IOS és Android alkalmazások segítségével történő szabályozási lehetőség.
- TSE és CE Tanúsítvány
- ErP rendeletnek megfelelő
- Lemezes hőcserélő a magas komfortú melegvíz elvételre
- Magas égési hatásfok, korrózióálló acél égő és alacsony károsanyag-kibocsátás.
- Azonnali melegvíz elvételi lehetőség a HMV cirkulációs rendszernek köszönhetően
- A csatlakozások és a kombi gázkazán védelme az automatikus bypass rendszer segítségével.
- A 3 ciklusú automata légtelenítővel ellátott keringtető szivattyúnak köszönhetően kisebb energiafogyasztás és helytakarékoság.
- Szobatermosztát, külső hőmérséklet érzékelő és időzítő csatlakoztatási lehetőség
- „Szivattyú túlfűtés” funkció, amely megakadályozza a csatlakozásoknál a túlmelegedést.
- 2 funkció 1 elektródában (gyújtás - ionizáció)
- Nyomott rendszerű szolár energia támogatás (opcionális)
- Nagyméretű, fehér fényű LCD kijelző, ergonomikus kivitelű, beépített alaplappal.
- Kompakt, hermetikusan zárt felépítés
- Ergonomikus szabályzó egység dizájn
- A szabályzó egység hátlapja mozgatható, így a burkolat eltávolítása nélkül is hozzáférhető
- A kis beépítési méreteknek (678mm x 410mm x 288 mm) köszönhetően helytakarékos.
- A karbantartást és javítást megkönnyítő kialakítás.
- 60/100 és 80/125 kéményméret.





Használat



A Proteus Premix, kondenzációs technológiájának köszönhetően nagyfokú energia megtakarítást tesz lehetővé. Ezen kívül kompakt mérete, elegáns külseje és ergonomikusan kialakított szabályzó egysége teszi igen vonzóvá a terméket.

A Proteus Premix kombi gázkazán ECO üzemmódban nagyobb tüzelőanyag-megtakarítást, COMFORT üzemmódban pedig nagyobb kényelmet biztosít.

A Proteus Premix ötvözi a modern kombi gázkazánok technológiáját a csendes, és energiatakarékos üzemmel.

A HMV cirkulációs rendszernek köszönhető azonnali melegvíz elvételi lehetőség. Magas égési hatásfok, korrózióálló acél égő, alacsony károsanyag-kibocsátás és a magas hatásfokú ($EEI \leq 0,20$), automata légtelenítős szivattyúnak köszönhetően alacsony energiafogyasztás jellemzi.





Műszaki adatok

Berendezés típusa	Proteus Premix 24 HM-HCH-HST	Proteus Premix 28 HM-HCH-HST	Proteus Premix 30 HM-HCH-HST	Proteus Premix 35 HM-HCH-HST	Mérték- egység
Gáz kategória	I _{2H} , I _{3P} , I _{2E} , I _{2E(S)} , I _{2L3P} , I _{2L3B/P} , I _{2H3P} , I _{2H3B/P} , I _{2ELL3B/P} , I _{2E3P}				
Típus	C ₁₃ (X), C ₃₃ (X), C ₄₃ (X), C ₅₃ (X), C ₆₃ (X), C ₈₃ (X), B ₂₃ , B ₃₃				
Gázcsatlakozási nyomás (Földgáz, G20)	20				mbar
Gázcsatlakozási nyomás (PB-gáz, G31)	37/50				mbar
Gázcsatlakozási nyomás (PB-gáz, G30)	30				mbar
Teljesítmény, hatásfok					
Min. fűtőteljesítmény (Hőteljesítmény) – (60 °C min)	5,6	6,4	6,9	8,0	kW
Max. fűtőteljesítmény (Hőteljesítmény) – 80/60 °C	24,5	28	30	35	kW
Min. fűtőteljesítmény (Hőteljesítmény) – (30 °C min)	6,7	7,7	8,3	9,6	kW
Max. fűtőteljesítmény (Hőteljesítmény) – 0/30 °C	26	29,6	31,7	37,0	kW
Min. hőigény (min)	6,2	7,2	7,7	9,0	kW
Max. hőigény (max)	25,2	28,7	30,8	35,9	kW
Hatásfok (80/60 °C Max)	97,50%				
Hatásfok (30 °C-os visszatérő)	107,50%				
Gázfogyasztás					
Földgáz (min.–max. teljesítménynél)	0,65–2,65	0,75–3,03	0,81–3,25	0,94–3,79	m ³ /h
PB-gáz (min.–max. teljesítménynél)	0,51–1,98	0,59–2,29	0,63–2,46	0,74–2,87	kg/h
NO _x osztály	6				
Központi fűtés					
Min. víznyomás	0,4				bar
Max. víznyomás	3				bar
Előremenő hőmérséklet-tartomány (Radiátoros fűtés)	30–80				°C
Előremenő hőmérséklet-tartomány (Padlófűtés)	30–45				°C
Maximális határhőmérséklet	> 90				
Használati melegvíz					
Minimális kapcsolási térfogatáram	2 (+%10)				l/min
Minimális zárási térfogatáram	1,5 (+%10)				l/min
Max. térfogatáram	10 +%15 (ΔT = 34,7 °C)	12 +%15 (ΔT = 33,5 °C)	12 +%15 (ΔT = 35,8 °C)	14 +%15 (ΔT = 35,8 °C)	l/min
Min. víznyomás	0,4				bar
Max. víznyomás	10				bar
HMV tartomány	30–65				°C
Maximális határhőmérséklet	≥ 71				°C
Általános adatok					
Hálózati csatlakozás	230 VAC-50 Hz				V AC-Hz
Elektromos fogyasztás (max. – normál szivattyú)	135	155	170	190	W
Elektromos fogyasztás (max. – energiatakarékos szivattyú)	80	110	130	165	W
Elektromos védelmi osztály	IPX4D				
Tárgulási tartály	8				l
Tömeg (üresen)	28,5	30	30	32	kg
Méret	678 × 410 × 288				mm
Égéstermék-elvezetés hossz					
C13 – 60/100 Max.	10				m
C13 – 80/125 Max.	20				m
C33 – 60/100 Max.	10				m
C33 – 80/125 Max.	20				m
C43 – 60/100 Max.	10				m
C53 – 60/100 Max.	10				m
C83 – 80/80 Max.	28				m
C83 – 80/80 Min.	3				m
B23 – ÇAP 80 Max.	28				m
B33 – 60/100 Max.	10				m
Károsanyag-kibocsátási értékek					
CO-kibocsátás maximális teljesítménynél (G20)	< 250			< 300	ppm
CO-kibocsátás minimális teljesítménynél (G20)	< 50				ppm
CO ₂ -szint (max. telj., G20)	9,5 ± 0,2				%
CO ₂ szint (min. telj., G20)	8,9 ± 0,2				%
CO ₂ szint (max. telj., G31)	10,6 ± 0,2				%
CO ₂ szint (min. telj., G31)	9,9 ± 0,2				%
Kazánkör (csak a HST esetén)					
Működési tartomány	30–65				°C
Max. határhőmérséklet	≥ 85				°C



Választható kiegészítők



E.C.A. Kombi-Klíma okos szobatermosztát

7006907804



E.C.A. Kombi gázkazán okos szobatermosztát

7006907531



ON/OFF szobatermosztát

7006901312



Digitális ON/OFF szobatermosztát

7006902502



E.C.A. vezeték nélküli ON/OFF szobatermosztát

7006907522

Vezetékes szobatermosztát

7006907519



Választható kiegészítők



E.C.A. vezeték nélküli programozható digitális szobatermosztát

7006901313

Vezetékes

7006902501



E.C.A. vezeték nélküli programozható digitális szobatermosztát

7006902046



E.C.A. programozható szobatermosztát

7006902518

Választható okos kombi gázkazán készlet



Az okos kombi gázkazánok, illetve a kombi-klíma szobatermosztátok lehetőséget biztosítanak otthona hőmérsékletének távszabályzással, okostelefonon keresztül történő beállítására, hogy Ön a legnagyobb kényelem mellett a lehető legtöbbet takarítsa meg.





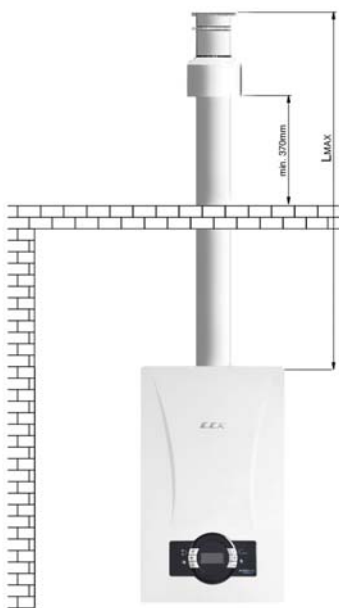
Vízszintes és függőleges elvezetés



Vízszintes, zárt rendszerű égéstermék-elvezetés

L max. hossza egy db könyökkel: 10 m, Ø60/100

L max. hossza egy db könyökkel: 20 m, Ø80/125



Függőleges, zárt rendszerű égéstermék-elvezetés

L max. hossza könyök nélkül: 10 m, Ø60/100

L max. hossza könyök nélkül: 20 m, Ø80/125



KÖZPONTI IRODA
Eleks Dış Ticaret A.Ş.

Kemeralti Caddesi, Ummehan,
No: 17/4 34425 Karakoy
Beyoglu/ISTANBUL-TÖRÖKORSZÁG
✉ **E-mail:** eleks@eleks.com.tr
☎ **Tel:** +90 (212) 708 48 50
☎ **Fax:** +90 (212) 292 80 36
🌐 www.eleks.com.tr www.eca.com.tr

EURÓPA
E.C.A. Germany

Hohenzollernring 103, 50672
Cologne, Németország
✉ **E-mail:** info@eca-germany.de
☎ **Tel:** +49 (0) 221/ 320 918 96
☎ **Fax:** +49 (0) 221/ 320 918 90
🌐 www.eca-serel.de

Eleks U.K.

70-77, Cowcross Street,
London, Egyesült Királyság
EC1M 6EL (Alan Baxter)
✉ **E-mail:** info@eca-serel.co.uk
☎ **Phone:** +44 (0)203 757 5499