

C-12H, C-18H

Központi lakásfűtő készülék



C-12H, C-18H

- Könnyű súlyú, falra szerelhető gázkészülék
- Földgázzal és propán-bután (PB) gázzal üzemeltethető
- Energiatekarékos
- 12 kW fűtőteljesítményével alkalmas kb. 150-300 m³ térfogatú létesítmény központifűtésére
- 18 kW fűtőteljesítményével alkalmas kb. 200-400 m³ térfogatú létesítmény központifűtésére
- Mikroprocesszoros vezérlésű

TOVÁBBI JELLEMZŐI:

- Termoelektromos égésbiztosítás
- Füstgáz visszaáramlás védelem
- Digitális hőmérséklet kijelzés
- Automatikus fagyvédelem
- IP45 villamos védettség
- Beépített keringető szivattyú
- Rozsdamentes anyagokból készült alkatrészek
- Megbízhatóság, hosszú élettartam
- Csendes üzem, egyszerű kezelhetőség
- Esztétikus kivitel, kompakt, helytakarékos méretek
- Szobatermosztáttal vezérelhető
- Kéménycsatlakozást igényel

A FÉG gázkészülékek több évtizedes gyártási és üzemeltetési tapasztalatait sűríti magába a C-12H és C-18H típusjelű központi lakásfűtő készülék. Ez a kis helyigényű, esztétikus küllemű, falra szerelhető kazán jól illeszthető a mai korszerű szerelési anyagokat tartalmazó, szélsőséges hidraulikai viszonyokkal üzemelő fűtési rendszerekhez is. Hatásfoka és biztonsági rendszere megfelel a szigorú európai normatíváknak.

Üzembiztos működését és egyszerű kezelhetőséget mikroprocesszoros vezérlés segíti. A kazán által felmelegített víz hőmérsékletét digitális hőmérséklet kijelző mutatja. A fűtővíz kívánt hőmérséklete 50-90 °C között állítható. További előnye, hogy a fűtővíz ki- és bekapcsolás közötti hőmérséklet különbség 10-25 °C közötti tartományban állítható.

A készülék bármilyen, fűtéskéreskor zárókontaktust biztosító szobatermosztáttal vezérelhető.

A kazán fűtőteljesítménye szükség esetén 50%-ig csökkenthető. Csökkentett teljesítményen a készülék és a tüzelés hatásfoka a megengedett tartományon belül marad. A gáz biztonságos ki-be kapcsolásáról és nyomásának stabilitásáról – hasonlóan a nyugati termékekhez – a világhírű HONEYWELL cég gázarmatúrája gondoskodik.

A készülék termo-elektromos égésbiztosítással rendelkezik. A folyamatosan égő, kis fogyasztású órláng kifejezetten előnyös a kéménycsatlakozású fűtőkészülékekénél, mert melegen tartja a kéményt. Ezáltal hosszabb üzemzsinetek után (pl. éjszaka) is azonnal van huzat és nincs kondenzlecsapódás a kéményben.

Esetleges füstgáz visszaáramlást a készülék érzékeli és lekapcsolja a tüzelést.

Az órláng meggyújtása kézzel, gyufával történik. (A készülék árát feleslegesen növelné egy beépített elektromos gyújtóberendezés, mivel a folyamatos órláng miatt egy évben csak egyszer, összességében kell a órlángot meggyújtani.)

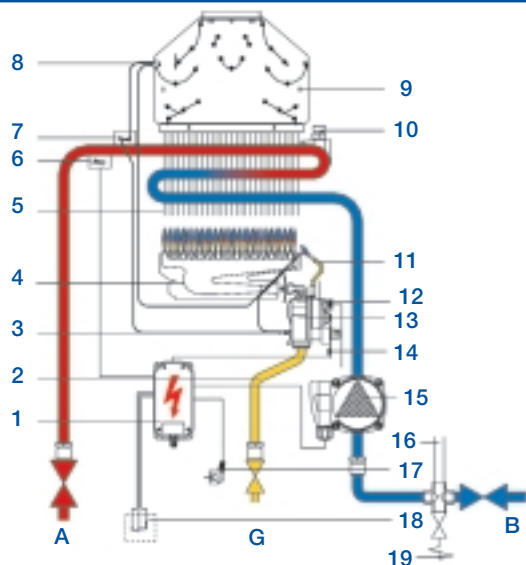
A kazánba a készülék teljesítményéhez illeszkedő nagyságú, kiváló tulajdonságokkal rendelkező GRUNDFOS, vagy WILO keringető szivattyú van beépítve. A mikroprocesszoros vezérlő gondoskodik a tüzelés és a szivattyú működésének összhangjáról, bekapcsoláskor a szivattyú előkeringetéséről és a tüzelés megszűnése után az utókeringetésről.

A kazán fagyvédelmi programmal is rendelkezik: ha a szobatermosztát ki van kapcsolva (pl. huzamosabb távollét esetén), vagy meghibásodik, a készülék automatikusan fűteni kezd, amikor a fűtővíz hőmérséklete 5 °C-ra lesüllyed. A fagyvédelmi fűtés 25 °C fűtővíz hőmérséklet eléréséig tart.

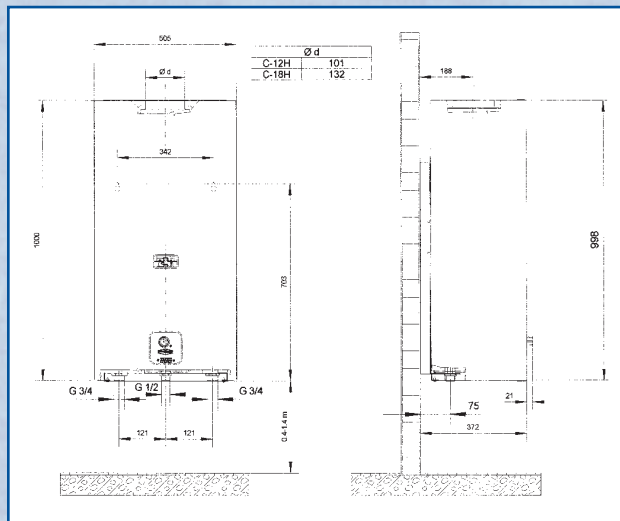
A mikroprocesszoros vezérlő a fűtővíz hőmérsékletének hirtelen emelkedését is érzékeli (pl. a vízáramlás rendellenes lelassulásakor). Ha a hőfokemelkedés gyorsabb, mint 5 °C/mp, a fűtés lekapcsol. Ezt, illetve a vízhőfok érzékelő esetleges hibáját az elektronika folyamatosan figyel és jelzi a szerelő részére.

A fűtőkészülék villamos berendezéseinek tömítettsége olyan, hogy a kazán fürdőszobába, szükség esetén kád fölé is beépíthető.

A készülék szerkezeti anyagai hosszú élettartamot biztosítanak.



- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Elektromos vezérlődoboz | 12. Mágnesszelep |
| 2. Gázbekötő-cső | 13. Gázszelep |
| 3. Termoelem | 14. Kijelző |
| 4. Égő | 15. Szivattyú |
| 5. Hőcserélő | 16. Tágulási vezeték |
| 6. Előremenő hőmérséklet érzékelő NTC | 17. Hálózati csatlakozó |
| 7. Határoló termosztát | 18. Helyiség hőmérséklet szabályozó |
| 8. Égéstermék visszaáramlás-érzékelő | 19. Töltő-ürítő csap |
| 9. Égéstermék elvezető | A. Fűtési előremenő |
| 10. Légtelenítő csavar | B. Fűtési visszatérő |
| 11. Gyújtóláng-cső | G. Gázcsatlakozás |



FIGYELEM !

- A készülék felszerelését, üzemelését és karbantartását a tartozékként szállított „Kezelési Útmutató” szerint kell elvégezni.
- Megrendeléskor az igényelt gázfajtát kérjük megjelölni.
- PB-gázos készüléket lehet üzemeltetni palackos PB-gázzal, vagy tisztán propán gázzal, de ez utóbbi esetben teljesítménycsökkenéssel kell számolni.
- Az egyes gázfajtákra történő átállás utólag is történhet. Szervizeink készséggel állnak az Ön rendelkezésére.

Gázfajták:	„H” földgáz	„S” földgáz	PB-gáz
Csatlakozási gáznyomás (mbar)	25	25	30
Főégő fúvókái (Ø mm)	1,18	1,28	0,68
Gyújtóégő fúvóka (Ø mm)	0,3	0,3	0,2
C-12H			
Névleges hőteljesítmény (kW)	12	9,1	12
Névleges hőterhelés (kW)	13,87	10,5	13,87
Beállítható minimális hőterhelés (kW)	9	6,8	-
Égőnyomás max. teljesítménynél (mbar)	11	9	29
Égőnyomás min. teljesítménynél (mbar)	4,5	3	-
Névleges gázfogyasztás max/min m ³ /h*	1,47-1,85	1,3-0,84	0,43
Főégő fúvóka darabszám	8	8	8
Égéstermék elvezető (deflektoron) (Ø mm)	101		
C-18H			
Névleges hőteljesítmény (kW)	18	13,7	18
Névleges hőterhelés (kW)	20,57	15,83	20,80
Beállítható minimális hőterhelés (kW)	10,80	10,30	-
Égőnyomás max. teljesítménynél	11	9	29
Égőnyomás min. teljesítménynél	4,5	3	-
Névleges gázfogyasztás max/min m ³ /h*	2,18-1,14	1,84-1,2	0,65
Főégő fúvóka darabszám	12	12	12
Égéstermék elvezető (deflektoron) (Ø mm)	132		
C-12H, C-18H			
Fűtővíz-hőmérséklet állítási tartománya:	50-90 °C		
Elektromos csatlakozás:	230 V, 50 Hz		
Elektromos teljesítményfelvétel	max. 130 W		
Elektromos védettség	IP 45		
Érintésvédelmi osztály	I.		
Helyiség hőmérséklet-szabályozó állítási tartománya	5-30 °C		

(*) 15 °C - 1013 mbar értékre vonatkozik