



📍 1238 Bp., Grassalkovich út 66.

☎ +36 20 467 4475

**HA GÁZ VAN, RÁNK FIX HOGY SZÁMÍTHAT!**

**Ferrolli márkaszerviz.**

# ferrolli



## DIVA C24 / C28 / C32



# CE

**HU** - HASZNÁLATI UTASÍTÁS

**1. ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK**

- Figyelmesen olvassa el, és tartsa be a jelen használati utasításban található figyelmeztetéseket.
- A kazán beszerelését követően tájékoztassa a felhasználót annak működéséről, és adja át neki a jelen használati utasítást, ami a termék szerves és lényegi részét képezi, és amit gondosan meg kell őrizni a jövőbeni felhasználás céljából.
- A beüzemelés és a karbantartás az érvényes jogszabályok betartásával, a gyártó utasításai szerint és a szakképesítéssel rendelkező szakember kell végezze. A leplombált szabályozószerveken tilos bármiféle beavatkozást végezni.
- A hibás beszerelés vagy a rossz karbantartás kárt okozhat emberben, tárgyokban vagy állatokban. A hibás beszerelésből vagy használatból, illetve a használati utasítás be nem tartásából származó károkat a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal.
- Mielőtt bármilyen tisztítási vagy karbantartási műveletbe kezdene feszültségmentesítse a berendezést a főkapcsolóval és/vagy a megfelelő kapcsolókkal.
- Hiba és/vagy hibás működés esetén iktassuk ki a berendezést, és ne próbálja javítani vagy átállítani. Kizárólag megfelelően képzett szakemberhez forduljon. A termékek esetleges javítását-cseréjét kizárólag képzett szakember végezheti eredeti alkatrészek felhasználásával. A fentiek be nem tartása esetén a berendezés biztonságossága csökkenhet.
- A berendezést csak arra a célra szabad használni, amelyre tervezték. Minden egyéb használat helytelennek, tehát veszélyesnek minősül.
- A csomagolóanyagokat gyermekektől távol kell tartani, mert veszélyforrást jelentenek.
- Nem ajánlott a készülék használata csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességű, illetve kellő tapasztalatok vagy ismeretek nélküli személyek számára (a gyermekeket is ideértve), hacsak a biztonságukért felelős személy nem biztosítja számukra a készülék használatával kapcsolatos útmutatást vagy felügyeletet.
- A készülék és tartozékai ártalmatlanítását megfelelő módon, a hatályos jogszabályok szerint kell végrehajtani.
- A kézikönyvben szereplő képek a termék leegyszerűsített ábrázolását jelentik. Ezen ábrázolás és a ténylegesen leszállított termék között apróbb és nem túl jelentős különbségek lehetnek.

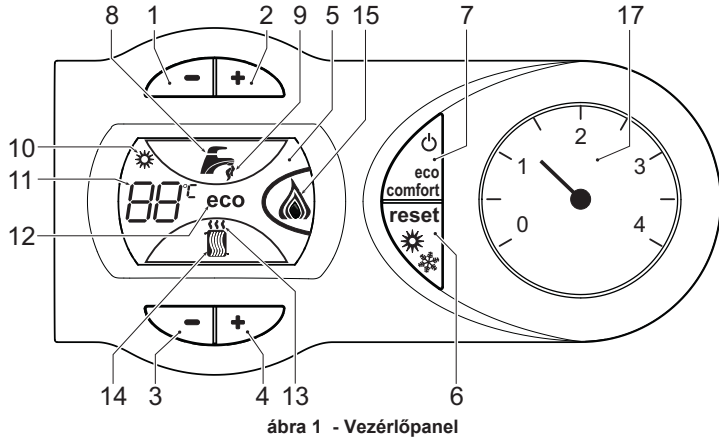
**2. HASZNÁLATI UTASÍTÁS**

**2.1 Bevezető**

DIVA C24 / C28 / C32 fűtéshez és használati melegvíz előállításához tervezett, magas hozamú, földgázzal, vagy LPG-vel működő, elektronikus begyújtású atmoszferikus égővel ellátott, mikroprocesszoros vezérléssel működő, beltéri vagy kültéri (az EN 297/A6 szerinti) részben védett és -5 °C-nál nem hidegebb helyen történő beépítésre készült hőfejlesztő berendezés.

**2.2 Vezérlőpanel**

Panel



ábra 1 - Vezérlőpanel

Panel jelmagyarázata fig. 1

- 1 Használati melegvíz hőmérséklet csökkentő gomb
- 2 Használati melegvíz hőmérséklet növelő gomb
- 3 Fűtőberendezés hőmérséklet csökkentő gomb
- 4 Fűtőberendezés hőmérséklet növelő gomb
- 5 Kijelző
- 6 Visszaállító gomb - Nyár/Tél üzemmód választás
- 7 Economy/Comfort üzemmód választógombja - berendezés on/off
- 8 Hálózati melegvíz szimbólum
- 9 Használati melegvíz előállítási üzemmód jelzése
- 10 Nyári üzemmód jelzése
- 11 Több funkció jelzése
- 12 Eco (Economy) üzemmód jelzése
- 13 Fűtési üzemmód jelzése
- 14 Fűtés szimbólum
- 15 Bekapcsolt égő és aktuális teljesítményszint jelzése
- 17 Vízmérő

**Jelzés működés közben**

**Fűtés**

A fűtési igényt (amit a Szobatermosztát vagy a Távoli időkapcsoló generál) a kijelzőn a radiátor fölötti meleg levegő szimbólum villogása mutatja.

A kijelző (11. rész - fig. 1) a fűtés aktuális előremenő hőmérsékletét mutatja, valamint a fűtés várakozási idő alatt a "d2" feliratot.

**Használati víz**

A használati melegvíz igényt (amit a melegvíz vétel generál) a kijelzőn a csap alatti melegvíz szimbólum villogása mutatja.

A kijelző (11. rész - fig. 1) a kifolyó melegvíz aktuális hőmérsékletét mutatja, valamint a használati melegvíz várakozási idő alatt a "d1" feliratot.

**Comfort**

A Comfort igényt (a kazán belső hőmérsékletének helyreállítása) a kijelzőn a csap alatti víz szimbólum villogása mutatja. A kijelző (11. rész - fig. 1) a kazánban található víz aktuális hőmérsékletét mutatja.

**Rendellenesség**

Rendellenesség esetén (lásd cap. 4.4) a kijelző a hibakódot mutatja (11. rész - fig. 1), a biztonsági várakozási idő alatt pedig a „d3” feliratot.

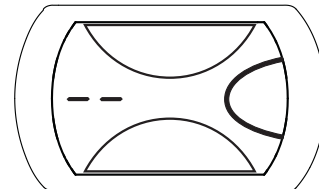
**2.3 Bekapcsolás és kikapcsolás**

**Bekötés az elektromos hálózatra**

- A kijelző az első 5 másodpercben kiírja a kártya szoftververzióját.
- Nyissa ki a kazán előtti gázcsapot.
- A kazán automatikus működésre készen áll minden olyan alkalommal, amikor használati melegvizet vételeznek, vagy fűtési igény merül fel (amit a Szobatermosztát vagy a Távoli időkapcsoló generál).

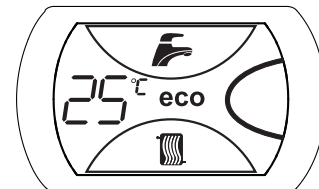
**A kazán kikapcsolása és bekapcsolása**

Tartsa lenyomva az **on/off gombot** ( 7. rész - fig. 1) 5 másodpercig.



ábra 2 - A kazán kikapcsolása

Amikor a kazánt kikapcsolja, az elektronikus kártya még feszültség alatt van. A használati melegvíz és a fűtési funkció ki van iktatva. A fagymentesítő rendszer aktív marad. A kazán újbóli bekapcsolásához újra tartsa lenyomva az **on/off gombot** ( 7. rész - fig. 1) 5 másodpercig.



ábra 3

A kazán azonnal működésre készen fog állni minden olyan alkalommal, amikor használati melegvizet vételeznek, vagy fűtési igény merül fel (amit a Szobatermosztát vagy a Távoli időkapcsoló generál).



Az elektromos és/vagy gáz betáplálás levételével a fagyálló rendszer nem működik. Ha a berendezés téli időszakban hosszabb ideig működésen kívül van helyezve, a fagy okozta károk elkerülésére javasoljuk, hogy távolítsa el a kazánban lévő össze vizet, a használati vizet és a berendezés vizét is; vagy eressze le csak a használati vizet és alkalmazza a sez. 3.3 szerint előírtaknak megfelelő fagyálló.

**2.4 Beállítások**

**Nyár/Tél kapcsolás**

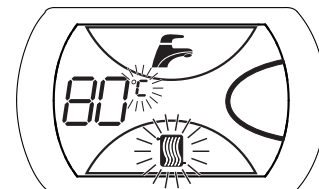
Tartsa lenyomva 2 másodpercig a **nyár/tél gombot** (6. rész - fig. 1).

A kijelző aktiválja a Nyár szimbólumot (10. rész - fig. 1): a kazán csak használati melegvizet ad. A fagymentesítő rendszer aktív marad.

A Nyári üzemmód kiiktatásához újra nyomja le a **nyár/tél gombot** (6. rész - fig. 1) 2 másodperc.

**Fűtési hőmérséklet szabályozása**

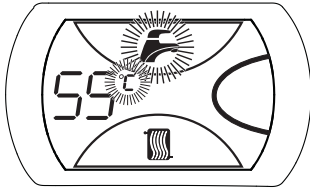
A fűtési gombokkal lehet ( 3 és 4 - fig. 1) a hőmérsékletet változtatni minimum 30 °C és maximum 80 °C között; ettől függetlenül nem ajánlott a kazánt 45 °C alatti hőmérsékleten üzemeltetni.



ábra 4

**Használati melegvíz hőmérsékletének beállítása**

A melegvíz gombokkal végezze (1. és 2. rész - fig. 1) a hőmérséklet minimum 40 °C és maximum 55 °C közötti beállítását.



ábra 5

**A környezeti hőmérséklet szabályozása (a külön rendelhető szobatermosztáttal)**

A szobatermosztáttal állítsa be a helyiségek kívánt hőmérsékletét. Amennyiben nincs szobatermosztát, a kazán a berendezést a beállított berendezés előremenő irány alapértéke szerinti hőmérsékleten tartja.

**A környezeti hőmérséklet szabályozása (a külön rendelhető távoli időkapcsolóval)**

A távoli időkapcsolóval állítsa be a helyiségek kívánt hőmérsékletét. A kazán a berendezésben lévő vizet a kívánt környezeti hőmérséklet szerint melegíti. A távoli időkapcsolóval működésének leírását megtalálja a használati utasításában.

**ECO/COMFORT beállítás**

A berendezés olyan funkcióval van ellátva, amely biztosítja a használati melegvíz gyors kibocsátását és a felhasználó maximális kényelmét. Amikor ez a készülék aktív (COMFORT üzemmód), a kazánban lévő víz hőmérséklete állandó értéken marad, és így a csap kinyitáskor azonnal melegvíz folyik, nincs várakozási idő.

A készüléket a felhasználó kiiktathatja (ECO üzemmód) a **eco/comfort** gomb (7. rész - fig. 1) megnyomásával. ECO üzemmódban a kijelző aktiválja az ECO szimbólumot (12. rész - fig. 1). A COMFORT üzemmód aktiválásához nyomja le újra az **eco/comfort** gombot (7. rész - fig. 1).

**Beállítás távoli időkapcsolóról**

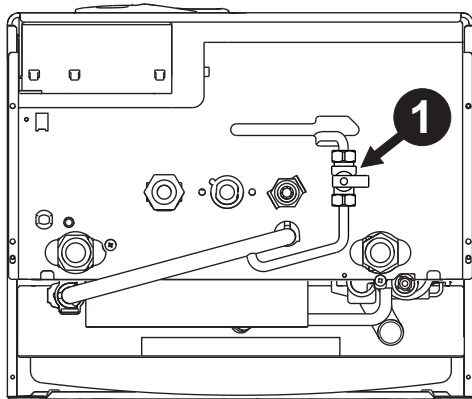
Ha a kazánra (opcionális) Távoli Időkapcsoló van kötve, a fenti beállításokat a tabella 1 fejezetben leírtak szerint lehet elvégezni.

Táblázata. 1

Fűtési hőmérséklet szabályozása	A beállítást a Távoli Időkapcsoló menüjében és a kazán kapcsoló szekrényén is el lehet végezni.
Használati melegvíz hőmérsékletének beállítása	A beállítást a Távoli Időkapcsoló menüjében és a kazán kapcsoló szekrényén is el lehet végezni.
Nyár/Tél kapcsolás	A Nyári üzemmódnak elsőbbsége van a Távoli Időkapcsolótól érkező esetleges fűtési igénnyel szemben.
Eco/Comfort választás	A kiválasztást csak a kazán kapcsolószekrényén lehet elvégezni.

**A berendezés víznyomás beállítása**

Hideg berendezés esetén a kazán nyomásmérőjén (17 - fig. 1) látható nyomás kb. 1,0 bar legyen. Ha a berendezés nyomása a minimum érték alá csökken, a kazán leáll, és a kijelző mutatja a következő rendellenességet: **F37**. Ezt a feltöltőcsap segítségével (1. rész - fig. 6) állítsa vissza a kiindulási értékre. A műveletet követően mindig zárja el a feltöltő csapot.



ábra 6 - Feltöltőcsap

**3. ÜZEMBE HELYEZÉS**

**3.1 Általános rendelkezések**

A BESZERELÉST KIZÁRÓLAG BIZTOS FELKÉSZÜLTSGGEL RENDELKEZŐ SZAKEMBER VÉGEZHETI, A JELEN MŰSZAKI LEÍRÁSBAN, AZ ÉRVÉNYES TÖRVÉNYEK, AZ ORSZÁGOS ÉS HELYI SZABVÁNYOKBAN, ILLETVE AZ ESETLEGES HELYI JOGSZABÁLYOKBAN MEGADOTT ELŐÍRÁSOK BETARTÁSÁVAL ÉS SZAKSZERŰ MÓDON.

**3.2 A felszerelés helye**

Ez a berendezés „nyitott kamrás” típusú, és csak folyamatosan szellőztetett helyiségekben telepíthető és működtethető. Ha nem elégséges a kazán égési levegő utánpótlása, romlik a normál működés és a füstelvezetés. Ezen felül, ha az ilyen körülmények között keletkezett égéstermék bekerülnek a zárt környezetbe, ezek rendkívül károsak az egészségre.

A beszerelés helyén nem lehet por, nem lehetnek éghető tárgyak vagy anyagok, illetve korróziót okozó gázok. A helyiség száraz kell legyen és hőmérséklete nem csökkenhet a fagypontra alá

A kazán fali felszerelésre van előkészítve, a fali rögzítő bilincs normál tartozéka. A fig. 11 - ben megadott magasság értékek szerint rögzítse a falra a bilincset, és akassza fel a kazánt. A fali rögzítés a berendezés stabil és hatékony alátámasztását kell, hogy biztosítsa.

Ha a berendezést bútorba zárják, vagy közvetlenül mellé helyezik egy másik tárgynak, biztosítani kell a burkolat leszereléséhez és a normál karbantartáshoz szükséges helyet.

**3.3 Vízbekötések**

**Figyelmeztetések**

A biztonsági szelep elvezetését egy gyűjtőedénybe vagy csőbe kell vezetni, hogy a fűtőberendezés túlnyomása esetén ne folyjon a víz a földre. Ellenkező esetben a leeresztőszelep működésbe lépésekor a helyiséget elárasztja a víz, ezért a kazán gyártóját nem lehet felelőssé tenni.

A bekötés végrehajtása előtt ellenőrizze, hogy a berendezés a rendelkezésre álló fűtőanyagtípussal való működésre van-e előkészítve, alaposan tisztítsa meg a berendezés összes csövét.

A csatlakozók bekötését a fig. 15 rajznak és a berendezésen látható szimbólumoknak megfelelően végezze el.

**Megjegyzés:** A berendezés fűtési körében belső by-pass van.

**A berendezés töltővíz jellemzői**

Ha a víz keménysége több, mint 25° Fr (1°F = 10 ppm CaCO<sub>3</sub>), megfelelően kezelt vizet kell használni a kemény víz okozta vízkőlerakódások elkerülésére a kazánban.

**Fagyálló rendszer, fagyálló folyadékok, adalékanyagok és inhibitorok.**

Amennyiben szükséges, fagyálló folyadékot, adalékanyagot és inhibitorokat lehet alkalmazni, de csak és kizárólag akkor, ha a fenti folyadék vagy adalékanyag gyártója garanciát ad arra, hogy ezek a termékek az adott célnak megfelelnek és nem károsítják a kazán hőcserélőjét, vagy a kazán, illetve a berendezés egyéb alkotórészeit és/vagy anyagait. Tilos általános fagyálló folyadék, adalékanyag vagy inhibitor használata, ami nem kifejezetten a hőfejlesztő berendezéseknél használatos, és nem kompatibilis a kazán és a berendezés anyagaival.

**3.4 Gázbekötés**

A gázbekötést a megfelelő csatlakozásnál (lásd fig. 15) kell megvalósítani, az érvényes jogszabályoknak megfelelően, merev fémcsővel vagy fali folyamatos inox acél flexibilis tömlővel, a berendezés és a kazán között fel kell szerelni egy gázcsapot. Ellenőrizze, hogy a gázbekötéseknél ne legyen szivárgás.

**3.5 Elektromos bekötések**

**Figyelmeztetések**

A berendezést az érvényes biztonsági szabványok szerint kialakított megfelelő földelő berendezésre kell kötni. Szakemberrel ellenőriztesse a földberendezés hatékonyságát és megfelelő voltát, a gyártó nem felel a berendezés földelésének hiánya miatt bekövetkező esetleges károkért.

A kazán "Y" típusú, csatlakozó nélküli bekötőkábelrel van ellátva. A hálózati bekötéseket fix bekötéssel kell végrehajtani, kétpólusú kapcsolóval, amelynek a kontaktusok közötti nyílás legalább 3 mm, a kazán és az elektromos hálózat között max. 3 A-es biztosítékot kell alkalmazni. Fontos a pólusok betartása (FESZÜLTSG ALATTI: barna vezeték / SEMLEGES: kék vezeték / FÖLD: sárga-zöld vezeték) a feszültség alatti vezetékre történő bekötéseknél.

A berendezés elektromos tápvezetékét a felhasználó nem cserélheti ki. A kábel sérülése esetén kapcsolja ki a berendezést és a cserét kizárólag szakemberrel végeztesse el. Csere esetén kizárólag "HAR H05 VV-F" 3x0,75 mm<sup>2</sup>-es, maximum 8 mm külső átmérőjű kábelt használjon.

**Szobatermosztát (opcionális)**

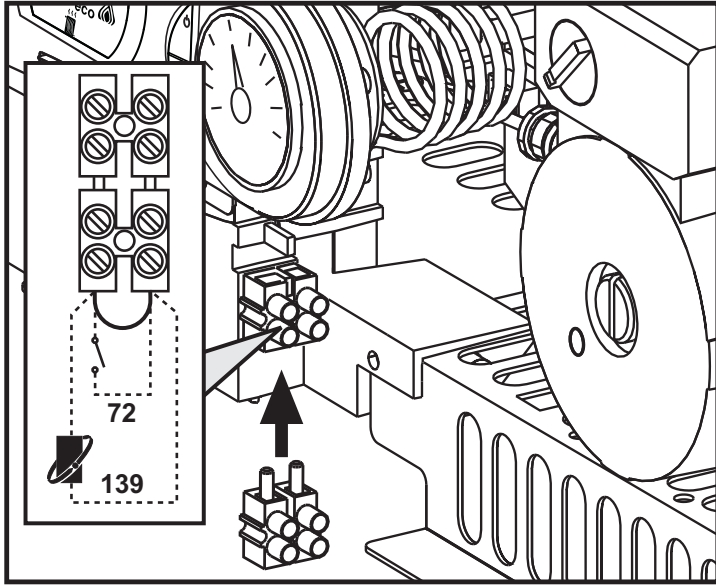
**FIGYELEM: A SZOBATERMOSTÁT ÉRINTKEZŐI TISZTÁK KELL LEGYENNEK. A SZOBATERMOSTÁT KAPCSAIT 230 V-RA. KÖLVE AZ ELEKTRONIKUS KÁRTYA HELYREHOZHATATLAN MÓDON SÉRÜL.**

A távoli időkapcsoló és a timer bekötésekor ezek tápfeszültségét ne a megszakító érintkezőjéről vegye. A betáplálást típusától függően vagy közvetlen hálózati bekötéssel vagy elemről kell megvalósítani.



## Hozzáférés az elektromos kapcsolószékhez

A védőburkolat eltávolítása után lehet hozzáférni az elektromos kapcsolószékhez. A kapcsok elrendezése a különféle bekötésekhez a fig. 21 alatt található kapcsolási rajzon is szerepel.



ábra 7 - Hozzáférés az elektromos kapcsolószékhez

## 3.6 Levegő/füst vezetékek

A füstcső bekötőcsövének átmérője nem lehet kisebb a visszajutást gátló csatlakozó átmérőjénél. A visszajutást gátlótól számítva legalább egy félméteres függőleges csőszakasznak kell lenni. A füstcsövek és ezek bekötő csöveinek méretezésénél és beépítésénél be kell tartani az érvényes szabványokat.



A kazán biztonsági készülékkel (füsttermostttal) van ellátva, ami leállítja a berendezés működését, ha a füstcső eltömődött, vagy a huzata nem megfelelő. Ezt az eszközt soha nem szabad rendeltetésétől eltérő módon használni vagy kiiktatni.

## 4.4 A problémák megoldása

### Diagnosztika

A kazán modern öndiagnosztikai rendszerrel van ellátva. A kazán rendellenessége esetén a kijelző a rendellenesség szimbólumával (11. rész - fig. 1) együtt villog, jelezve a rendellenesség kódját.

Vannak olyan rendellenességek, amelyek tartós leállást okoznak (ezeket "A" betű jelöli): a működés helyreállításához elég 1 másodp. lenyomni a RESET gombot (6. rész - fig. 1), vagy, amennyiben van ilyen, az (opcionális) távoli időkapcsoló RESET gombjával kell helyreállítani; ha a kazán nem indul újra, meg kell oldani a rendellenességet.

Az ("F" betűvel jelzett) rendellenességek a kazán ideiglenes leállítását okozzák, ami automatikusan helyreáll, amint a rendellenességet okozó érték visszatér a kazán normál működésének megfelelő tartományba.

### Rendellenességek táblázata

Táblázata. 2 - Rendellenességek listája

Kód rendellenesség	Rendellenesség	Lehetséges ok	Megoldás
A01	Az égő nem kapcsol be	Gázhiány	Ellenőrizze, hogy a gáz áramlása a kazánhoz szabályos legyen és, hogy a csövekből el lett-e távolítva a levegő
		Érzékelő/begyújtó elektróda rendellenesség	Ellenőrizze az elektróda kábelezését, és, hogy az elektróda helyesen legyen elhelyezve, ne legyenek rajta lerakódások
		Gázszelep hibás	Ellenőrizze és cserélje ki a gázszelepet
		Bekapcsolási teljesítmény túl alacsony	Állítsa be a bekapcsolási teljesítményt
A02	Láng jelenlég jelzése kikapcsolt égőnél	Elektróda rendellenesség Kártya rendellenesség	Ellenőrizze az ionizáló elektróda kábelezését Ellenőrizze a kártyát
A03	Túlhevülés védelem beavatkozása	Fűtés szenzor sérült	Ellenőrizze a fűtés szenzor helyes elhelyezkedését és működését
		A berendezésben nem kering a víz	Ellenőrizze a keringető szivattyút
		A berendezésben levegő van	Légtelenítse a berendezést
F04	A füsttermosttát beavatkozása (a füsttermosttát beavatkozását követően a kazán működése 20 percig le van tiltva)	Füsttermosttát kontaktusa nyitva	Ellenőrizze a termosttátot
		Kábelezés megszakadt	Ellenőrizze a kábelezést
F05	Kártyaparaméter rendellenessége	Kémény méretezés nem megfelelő, vagy a kémény eltömődött	Ellenőrizze a füstcsövet
		Kártyaparaméter hibás beállítása	Ellenőrizze és esetleg módosítsa a kártyaparamétert
A06	Nincs láng a begyújtási fázist követően	A gáz berendezésben alacsony a nyomás	Ellenőrizze a gáznyomást
		Égőfej minimális nyomás beállítása	Ellenőrizze a gáznyomásértékeket
F10	Előre irányú szenzor rendellenesség	Szenzor sérült	Ellenőrizze a kábelezést, vagy cserélje ki az érzékelőt
		Rövidzáras vezeték	
		Kábelezés megszakadt	
F11	Hálózati melegvíz szenzor rendellenesség	Szenzor sérült	Ellenőrizze a kábelezést, vagy cserélje ki az érzékelőt
		Rövidzáras vezeték	
		Kábelezés megszakadt	
A23	Kártyaparaméter rendellenessége	Kártyaparaméter hibás beállítása	Ellenőrizze és esetleg módosítsa a kártyaparamétert
A24	Kártyaparaméter rendellenessége	Kártyaparaméter hibás beállítása	Ellenőrizze és esetleg módosítsa a kártyaparamétert
F37	Berendezés víznyomás nem megfelelő	A nyomás túl alacsony	Töltse föl a berendezést
		Vízpresszosztát nincs bekötve, vagy sérült	Ellenőrizze a szenzort
F43	Hőcserélő-védelem beavatkozása.	Nincs H <sub>2</sub> O keringés a berendezésben	Ellenőrizze a keringető szivattyút
		A berendezésben levegő van	Légtelenítse a berendezést
F50	A központi egység rendellenessége DBM32	A központi egység belső hibája DBM32	Ellenőrizze a földelési csatlakozást, és szükség esetén cserélje ki a vezérlőegységet.

## 5. MŰSZAKI JELLEMZŐK ÉS ADATOK

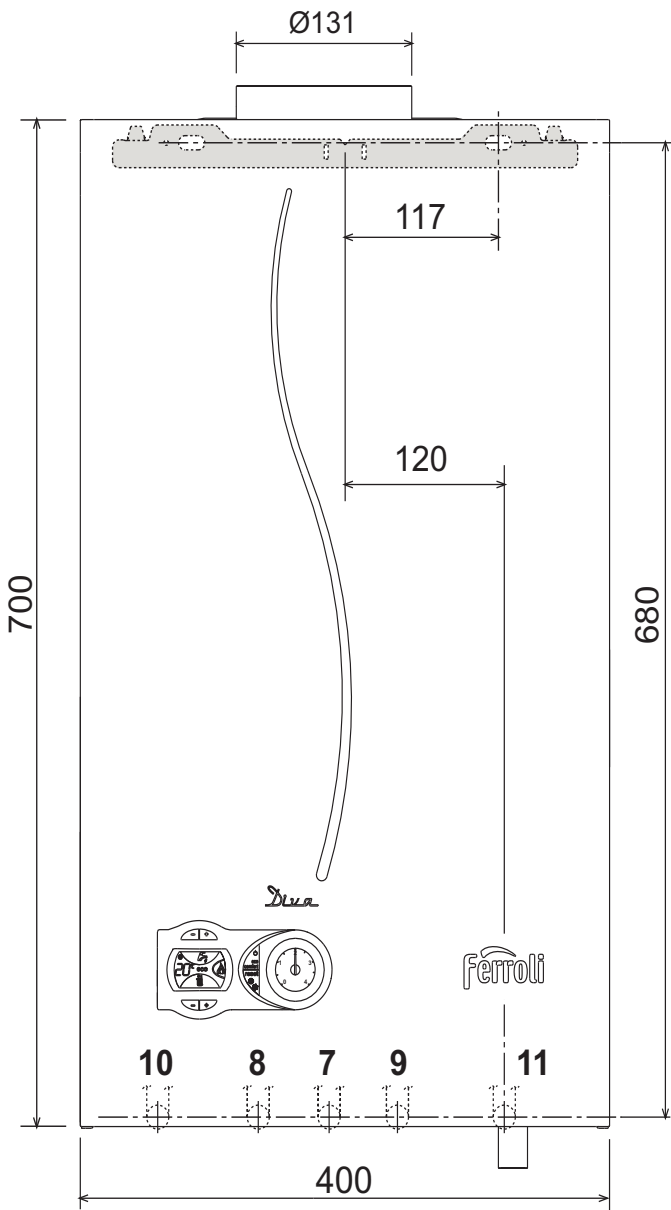
### DIVA C28 és DIVA C32 modell előlnézete (fig. 12)

#### Táblázata. 3 - Fejezet 5

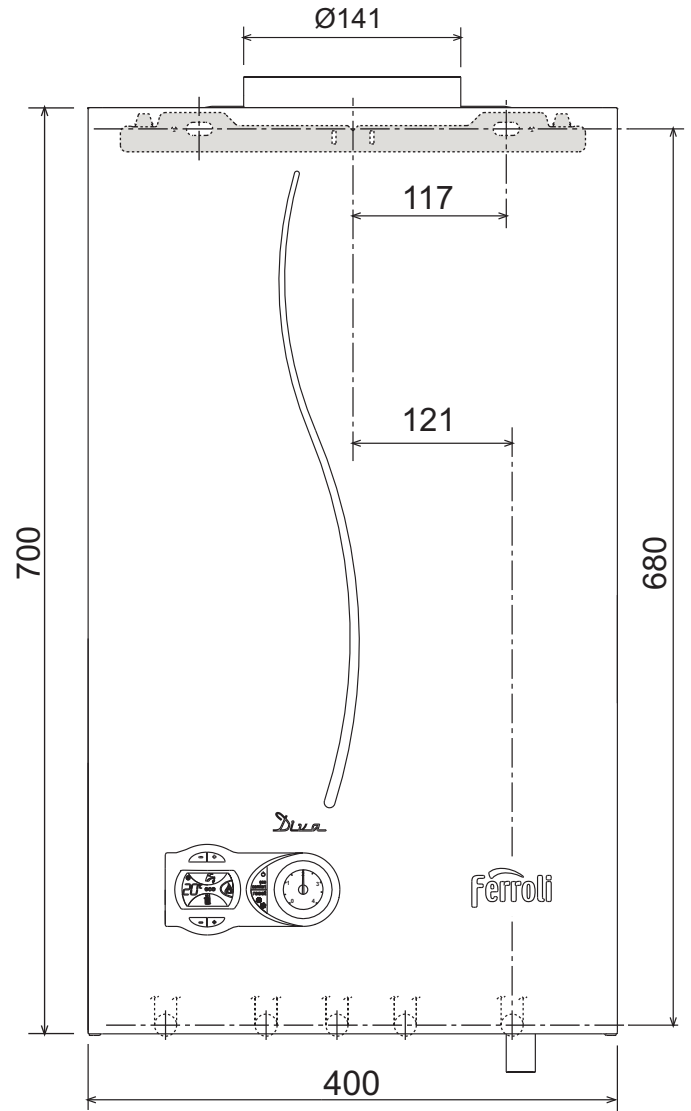
7 Gázbemenet	39 Vízhozam-korlátozó
8 Használati melegvíz kimenet	42 Hálózati melegvíz hőmérséklet-érzékelője
9 Használati melegvíz bemenet	44 Gázszelep
10 Berendezés előremenő irány	49 Biztonsági termosztát
11 Berendezés visszatérő irány	56 Táglulási tartály
14 Biztonsági szelep	74 Berendezés feltöltőcsap
19 Égéstér	78 Antirefleur
22 Égő	81 Begyűjtő és órláng elektródája
27 Fűtés és használati melegvíz vörösréz hőcserélő	95 Eltérítő szelep
32 Fűtés keringető szivattyúja	114 Vízpresszosztát
34 Fűtési hőmérséklet érzékelő	126 Füsttermosztát
36 Automatikusan légtelenítés	194 Használati melegvíz hőcserélője
37 Hideg víz bemeneti szűrője	241 Automatikusan bypass
38 Áramlásmérő	

#### 5.1 Méretek és csatlakozók

##### DIVA C24 modell előlnézete (fig. 11)

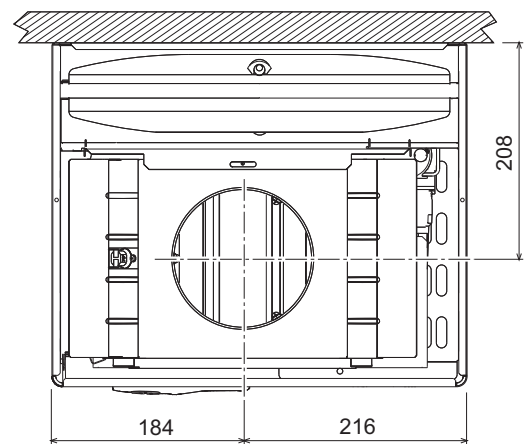


ábra 11 - Előlnézet



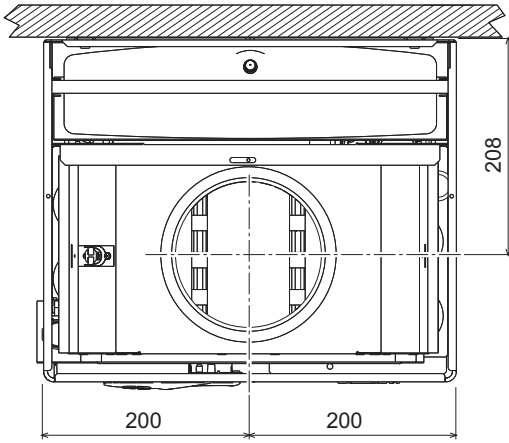
ábra 12 - Előlnézet

##### DIVA C24 modell felülnézete (fig. 13)



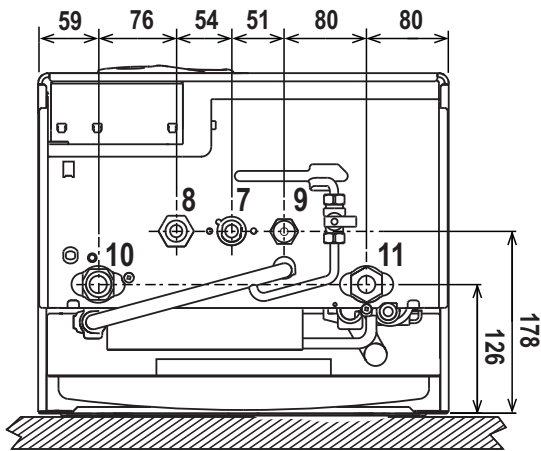
ábra 13 - Felülnézet

DIVA C28 és DIVA C32 modell felülnézete (fig. 14)



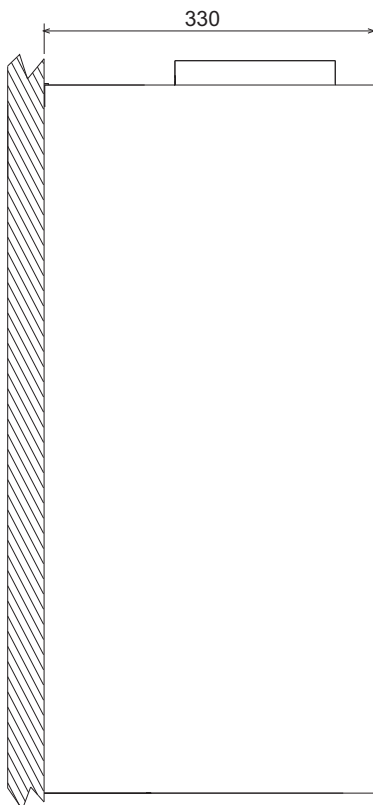
ábra 14 - Felülnézet

Alulnézet (fig. 15)



ábra 15 - Alulnézet

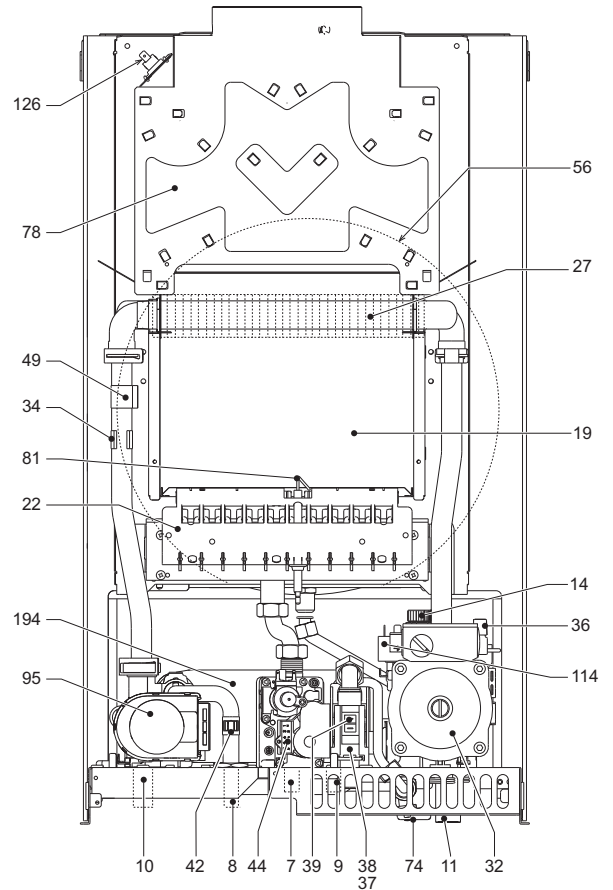
Oldalnézet (fig. 16)



ábra 16 - Oldalnézet

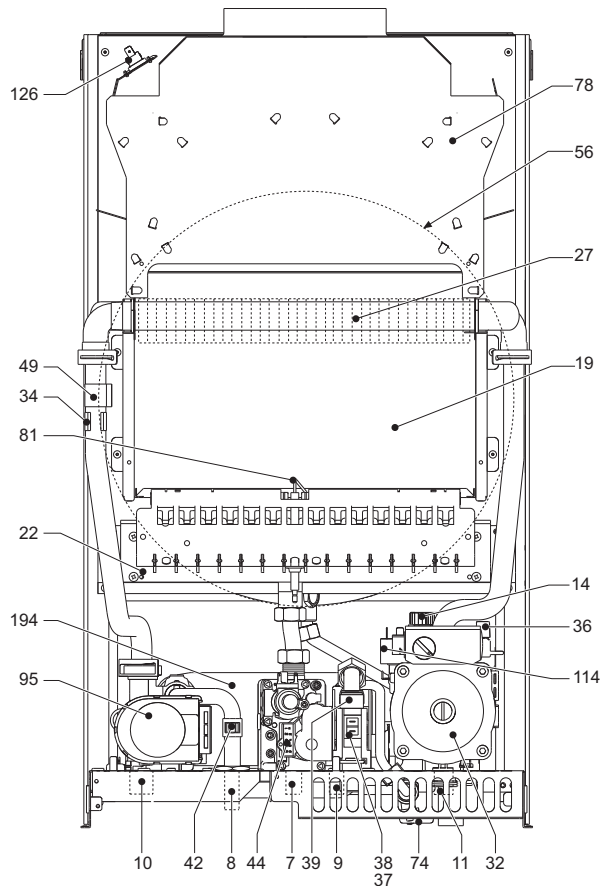
## 5.2 Általános nézet és főbb alkotórészek

DIVA C24 modell általános nézete (fig. 17)



ábra 17 - Általános nézet

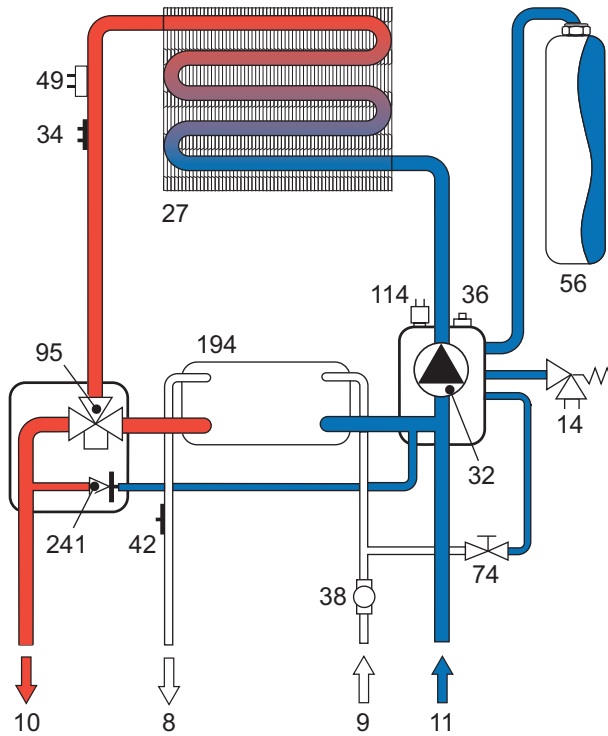
DIVA C28 és DIVA C32 modell általános nézete (fig. 18)



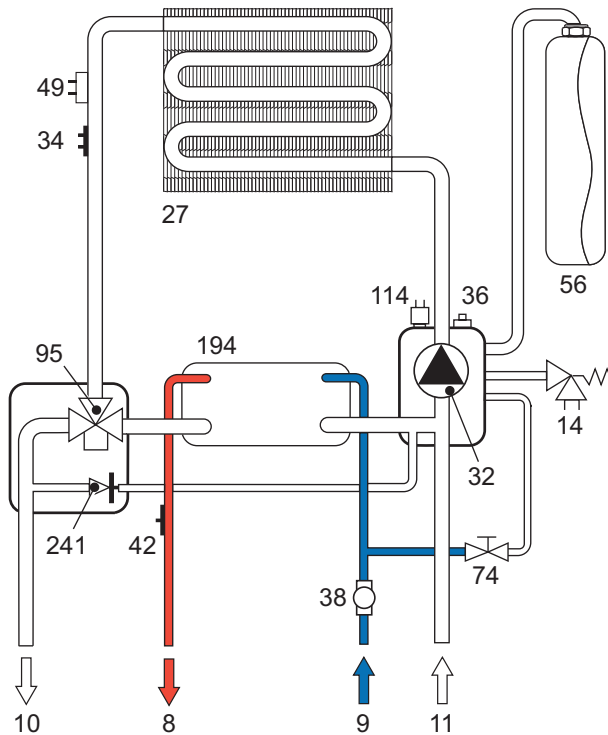
ábra 18 - Általános nézet



### 5.3 Vízkör



ábra 19 - Fűtési kör



ábra 20 - Meleg víz kör

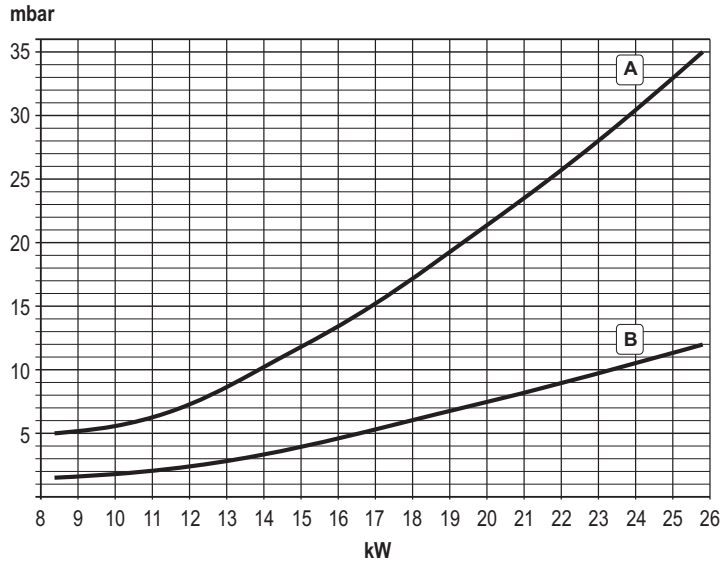
### 5.4 Műszaki adatok táblázata

A jobb oldali táblázatban megadjuk a műszaki adattáblán használt rövidítést.

Adat	Egység	DIVA C24	DIVA C28	DIVA C32	
Max. hőhozam	kW	25,8	30,8	34,4	(Q)
Min. hőhozam	kW	8,3	11,5	11,5	(Q)
Max. fűtési hőteljesítmény	kW	23,5	28,0	31,3	(P)
Min. fűtési hőteljesítmény	kW	7,0	9,9	9,9	(P)
Max. hálózati víz hőteljesítmény	kW	23,5	31,3	31,3	
Min. hálózati víz hőteljesítmény	kW	7,0	9,7	9,7	
Pmax hozam (80-60°C)	%	91,0	91,0	91,0	
30%-os hozam	%	89,6	89,8	89,8	
NOx kibocsátási osztály	-	3 (<150 mg/kWh)			(NOx)
Égőfejűvőkák G20	sz. x Ø	11 x 1,35	15 x 1,35	15 x 1,35	
Tápgáz nyomás G20	mbar	20	20	20	
Max gáznyomás az égőnél G20, mvíz.	mbar	12,0	12,0	12,0	
Max gáznyomás az égőnél G20, fűtés.	mbar	12,0	9,2	12,0	
Min. gáznyomás az égőnél G20	mbar	1,5	1,5	1,5	
Max. gázhozam G20, fűtés	nm <sup>3</sup> /h	2,73	3,26	3,64	
Min. gázhozam G20	nm <sup>3</sup> /h	0,88	1,22	1,22	
Égőfejűvőkák G31	sz. x Ø	11 x 0,79	15 x 0,79	15 x 0,79	
Tápgáz nyomás G31	mbar	37	37	37	
Max gáznyomás az égőnél G31, mvíz.	mbar	35,0	35,0	35,0	
Max gáznyomás az égőnél G31, fűtés.	mbar	35,0	27,0	35,0	
Min. gáznyomás az égőnél G31	mbar	5,0	5,0	5,0	
Max. gázhozam G31, fűtés	kg/h	2,00	2,41	2,69	
Min. gázhozam G31	kg/h	0,65	0,90	0,90	
Fűtési üzemmód maximális nyomás	bar	3	3	3	(PMS)
Fűtési üzemmód min. nyomás	bar	0,8	0,8	0,8	
Max fűtési hőmérséklet	°C	90	90	90	(tmax)
Fűtés víztartalom	liter	1,0	1,2	1,2	
Fűtés tágulási tartály úrtartalma	liter	8	10	10	
Fűtés tágulási tartály előtöltési nyomás	bar	1	1	1	
Használati melegvíz max. üzemi nyomás	bar	9	9	9	(PMW)
Használati melegvíz min. üzemi nyomás	bar	0,25	0,25	0,25	
Hálózati vízhozam Dt 25°C	l/perc	13,4	17,9	17,9	
Hálózati vízhozam Dt 30 °C	l/perc	11,2	14,9	14,9	(D)
Védettségi fok	IP	X5D	X5D	X5D	
Tápfeszültség	V/Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	
Felvett elektromos teljesítmény	W	80	90	90	
Súly üresen	kg	27	30	30	
Berendezés típusa		B <sub>11BS</sub>			

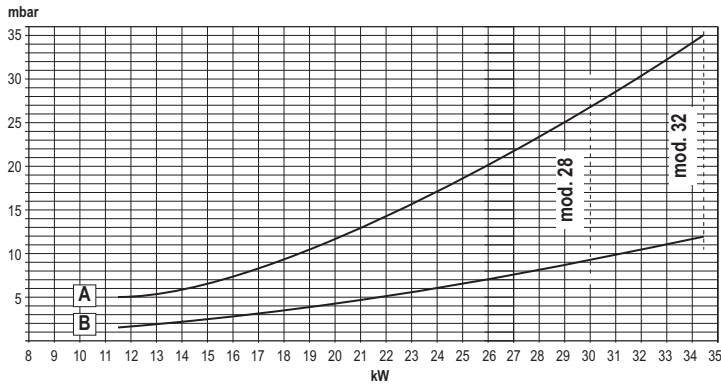
## 5.5 Diagrammok

### Nyomás - teljesítmény diagrammok DIVA C24



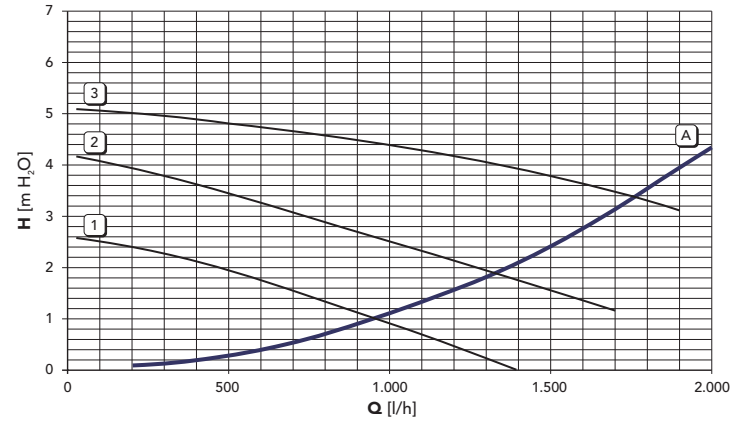
A = LPG - B = METÁN

### Nyomás - hozam diagramm, DIVA C28 és DIVA C32 modell



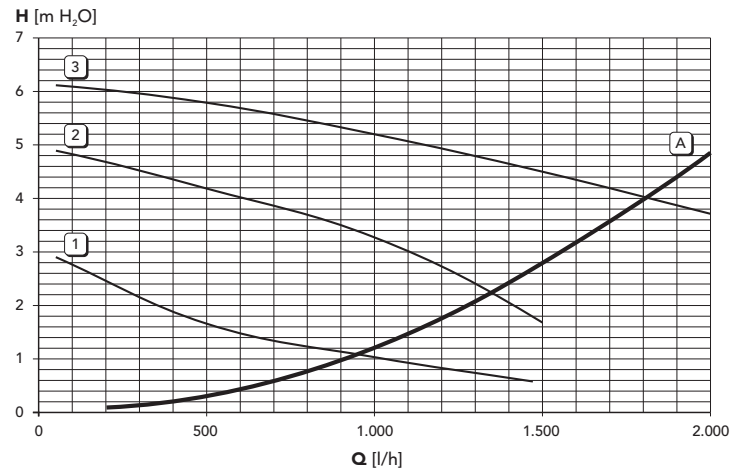
A = LPG - B = METÁN

### Nyomásésés / nyomómagasság keringetőknél DIVA C24



A = Kazán nyomásesése - 1, 2 és 3 = Keringető sebesség

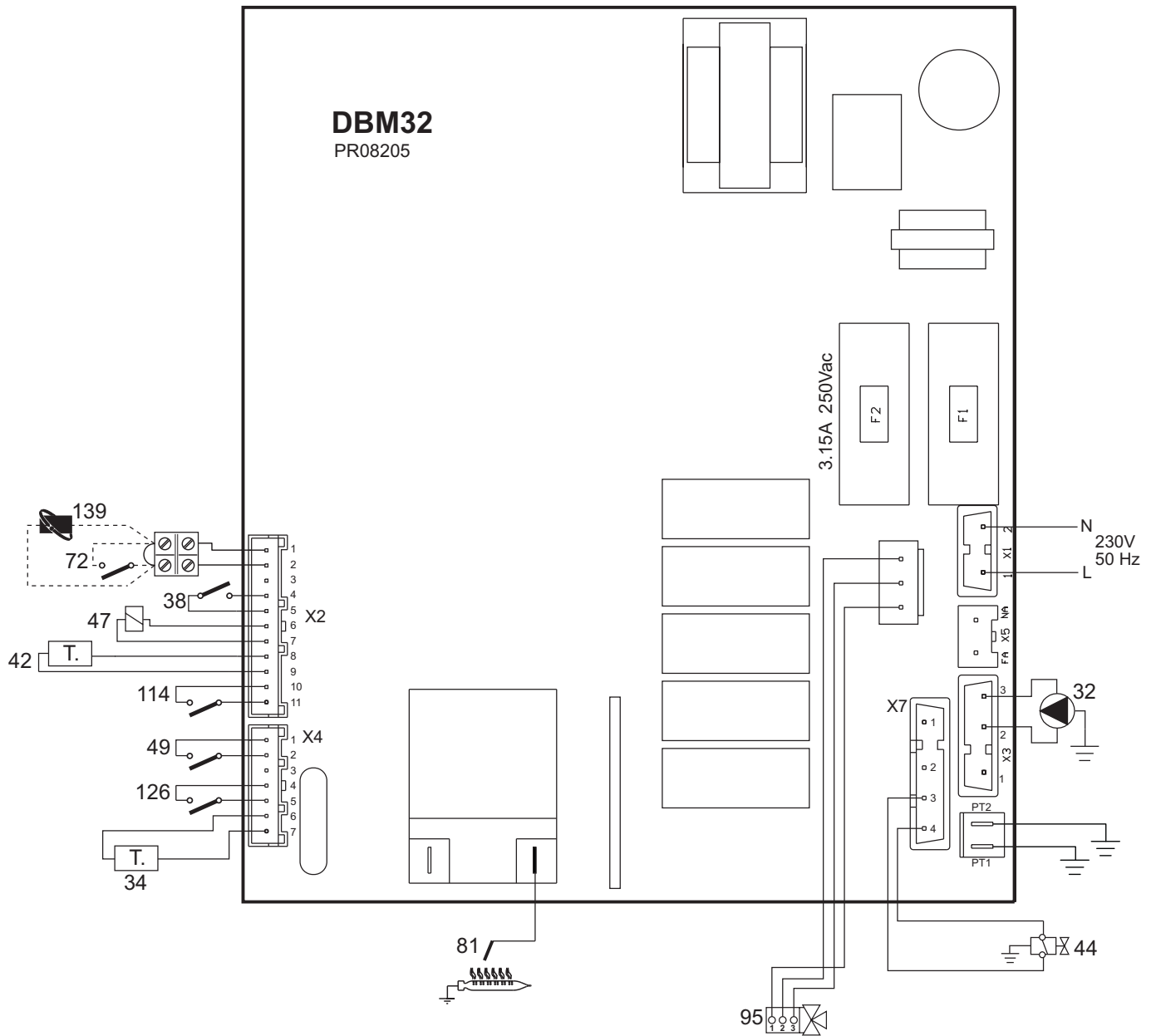
### Nyomásésés / nyomómagasság a keringetőknél, DIVA C28 és DIVA C32 modell



A = Kazán nyomásesése - 1, 2 és 3 = Keringető szivattyú sebesség



5.6 Kapcsolási rajz



ábra 21 - Kapcsolási rajz

**Figyelem:** A szobatermosztát vagy a távoli időkapcsoló bekötése előtt a kapcsolóképen lévő hidat el kell távolítani.

- 32 Fűtés keringető szivattyúja
- 34 Fűtési hőmérséklet érzékelő
- 38 Áramlásmérő
- 42 Hálózati melegvíz hőmérséklet szenzor
- 44 Gázszelep
- 47 Modureg
- 49 Biztonsági termosztát
- 72 Szobatermosztát (külön rendelhető)
- 81 Begyújtó és őrláng elektróda
- 95 Eltérítő szelep
- 114 Vízpresszosztát
- 126 Füsttermosztát
- 139 Távoli időkapcsoló (külön rendelhető)



**FERROLI S.p.A.**  
Via Ritonda 78/a  
37047 San Bonifacio - Verona - ITALY  
[www.ferroli.it](http://www.ferroli.it)