

## VENTILÁTOROS, ÁLLÓ, TÁROLÓS GÁZVÍZMELEGÍTŐ

A Hu.Ray Kft. által forgalmazott Quantum tárolós gázvízmelegítők, zárt égésterű, ventilátoros új generációját a legmodernebb Európai Uniói követelményeknek megfelelően tervezték. Bármilyen helyiségben levegőellátási és légtérfogat megkötések nélkül elhelyezhetők, mivel az égéshez szükséges levegőt a helyiségen kívülről nyerik, és az égéstermékét szintén a szabadba vezetik.

### Tipikus alkalmazási területek

Nagyobb családi házak, villák, fodrászatok, szépségszalonok, éttermek, kisebb kommunális és ipari célú létesítmények használati melegvíz ellátása.

### Gazdaságosság, környezetvédelmi szempontok

A vastag poliuretán habszigetelés és a kiemelkedően magas tüzeléstechnikai hatásfok (92-93%) eredménye kevesebb energiafogyasztás. A habszigetelés gyártása során nem használnak CFC hajtógázt, ezért nem károsítja az ózonréteget.

### Biztonság

A megbízható működést a főgőz lángját közvetlenül gyújtó, elektronikus tüzelésvezérlés biztosítja. A készülék belső biztonsági berendezései megakadályozzák a víz túlzott felmelegedését, és egy esetleges üzemzavar esetén leállítják a készülék működését. Túlnyomás ellen kombinált biztonsági és visszacsapó szelep véd.

### A kezelés és a szabályozás

Egyszerűen, könnyen hozzáférhetően, gombnyomással. A pillanatnyi működési üzemállapotról visszajelző lámpák, melegvíz hőmérő tájékoztatnak. A berendezés tartalmazza a távvezérléshez szükséges csatlakozókat, így épület-felügyeleti rendszerhez csatlakoztatható, távvezérelhető.

### Füstgáz elvezető rendszerek igény szerint

A beszerelés követelményeinek megfelelően, különböző megoldások között választhat. A csövek körkörös, tetszőleges irányba indíthatóak. A füstgáz elvezető rendszerek gyári tartozékok (külön szállítva).

A beépítési kódokat a készülékek engedélyei tartalmazzák.

C12 – Vízszintes, koncentrikus vagy különválasztott rendszer kivezetés. A levegőellátás és a füstgáz elvezetés az oldalfalon keresztül történik, és a kivezetések azonos huzatviszonyoknak vannak kitéve.

C32 – Függőleges, koncentrikus vagy különválasztott rendszer kivezetés. A levegőellátás és a füst-gáz elvezetés a tetőn keresztül történik.

C52 – Különválasztott rendszer, amelynél a levegőellátás és a füstgáz elvezetés az oldalfalon kereszt-tül történik, de a két kivezetés különböző huzatviszonyoknak van kitéve.

C52 – Különválasztott rendszer, amelynél a levegőellátás az oldalfalon keresztül, a füstgáz elvezetés a kéményen keresztül történik.

### ISO 9002 minősítés

A kiváló minőséget az acéltartályok automata védőgázos ívhegesztése, a kerámia bevonat és a minősített gyártástechnológia szavatolja. Az égő és a füstgáz elvezető fedél rozsdamentes acélból készül.

### Belső kerámia bevonat

A 870 °C-on beégetett, üvegszerű sima felület hosszú időn keresztül meggátolja a tartály korrózióját. Finom felületén nehezen tapadnak meg az organikus szennyeződések és a vízkő. Mindezek eredménye a hosszabb tartály élettartam és az egészségesebb vízminőség.

### Ellenőrző és tisztító nyílás

A tartály alján lerakódó szennyeződés egyszerű eltávolítását szolgálja.

### Nagyméretű beépített anódrúd

Ellensúlyozza a vízben oldott ásványi sók és egyéb szennyező anyagok miatt fellépő elektrolitikus korróziót, hatásosan védi a tartályt és a menetes csatlakozásokat.



IPARI  
VÍZMELEGÍTŐK

TIPUS	Névleges űrtartalom	Névleges hőterhelés	Felfűtési idő $\Delta t$ 45°C	Vízadóképesség $\Delta t$ 25°C	Gázterhelés		
					H	PB	S
C	l	kW	min	l/h	m <sup>3</sup> /h	kg/h	m <sup>3</sup> /h
Q7 150 VENT-C	145	18,0	30	560	1,90	1,42	2,20
Q7 180 VENT-C	175	19,0	34	590	2,00	1,50	2,32

Gázadatok	H gáz	S gáz	PB gáz
Csatlakozási gáznyomás	25 mbar	25 mbar	30 mbar
Fűtőérték	36,03 MJ/m <sup>3</sup>	31,77 MJ/m <sup>3</sup>	123,18 MJ/m <sup>3</sup>

Max. csatlakozási víznyomás: 0,5 Mpa

Víz hőmérséklet szabályozható: 40-75°C

Elektromos hálózati igény / védettség: 230V/50Hz - 62W  
IP20

Kategória: II<sub>2</sub>HS3B/P

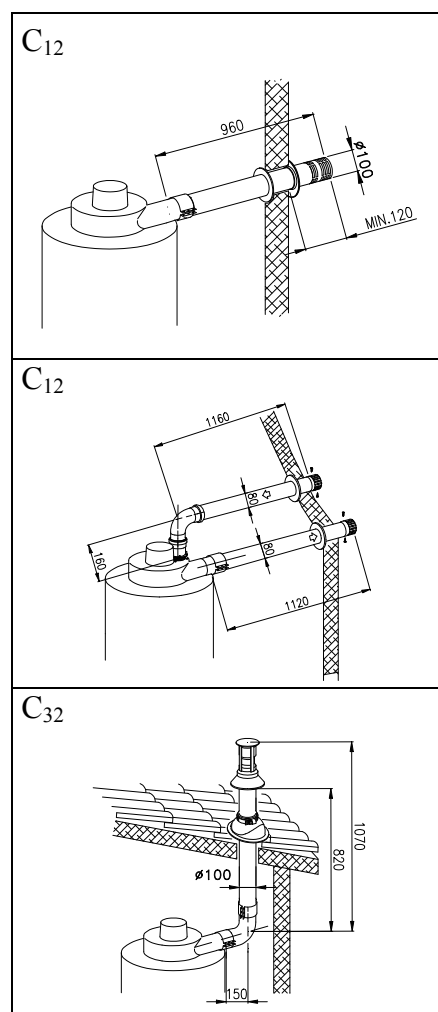
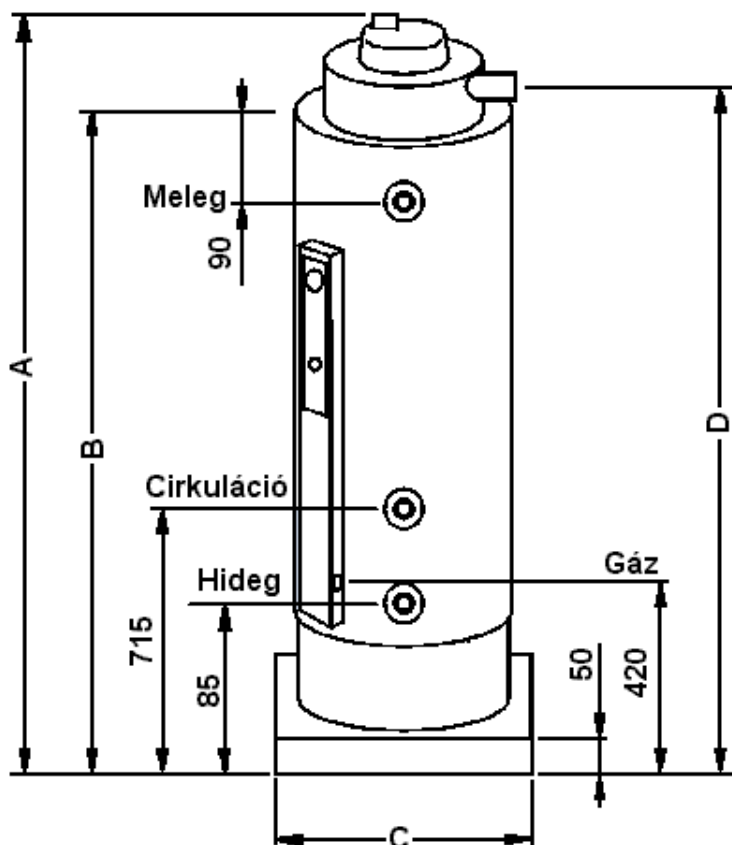
**H gáz:** normál fűtőértékű földgáz

**S gáz:** csökkentett fűtőértékű földgáz  
(Magyarország bizonyos területein található)

**PB gáz:** propán-bután gázkeverék

Biztonsági szelep nyitónyomása: 0,6 MPa

**Minősítés száma: H01 021 0774**



TIPUS	Befoglaló méretek ( mm )				Gáz csatl.	Hidegvíz csatl.	Melegvíz csatl.	Cirkulációs csatl.	Füstcső csatl.	Tömeg
	A	B	C	D						
C	A	B	C	D	-	-	-	-	Koax v. szétv	kg
Q7 150 VENT-C	1925	1705	520	1750	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	100/60 v 80	100
Q7 180 VENT-C	2125	1905	520	1950	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	100/60 v 80	110