

## KÉMÉNYBE KÖTHETŐ, ÁLLÓ, TÁROLÓS GÁZVÍZMELEGÍTŐ

### Q7 20 NORS, Q7 30 NORS, Q7 40 NORS

Lakások, családi házak melegvíz ellátása.

### Q7 50 NORS, Q7 50 NRRT, Q7 75 NRRS, Q7 100 NRRS

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

### Minőség és referencia

A Hu.Ray Kft által forgalmazott Quantum, amerikai gyártmányú, kéményes, háztartási vízmelegítő k gazdaságosságát, megbízhatóságát, hosszú élettartamát, b séges melegvíz adó képességét 1990 óta több tízezer magyarországi alkalmazás példázza. A készülékek álló kivitel ek, azonban 160 literes térfogatig, konzol segítségével, falra is felszerelhet ek. A berendezéseket hagyományos gázkéménybe lehet bekötni.

### CE jelölés

Az amerikai vízmelegítő k legújabb generációja megfelel az Európai Unió fokozott követelményeinek.

### Gazdaságosság, környezetvédelmi szempontok

A gondos gyártás eredménye halk m ködés, alacsony érték károsanyag kibocsátás, magas tüzeléstechnikai hatásfok, kevesebb energiafogyasztás. A nagy ég tér felület garantálja, hogy a f ég m ködése közben intenzív és jó hatásfokú a h átadás, miközben a vízmelegítő késznletí állapotában, a vastag poliuretán habszigetelésnek köszönhet en, minimális mennyiség h távozik a tartály falán keresztül. A habszigetelés gyártása során nem használnak CFC hajtógázt, így nem károsítják az ózonréteget. A készülékek térfogatukhoz viszonyítva nagyteljesítmény ek, ezért sokkal több melegvizet szolgáltatnak, mint hasonló társaik. Sok esetben kisebb tartálymérettel megoldható ugyanaz a vízmelegítési feladat.

### Biztonság, a kombinált T&P szelep

A f ég és az rlángég helyes m ködését termo-elektromos égésbiztosítású kombinált gázszelep biztosítja. A készülék bels biztonsági berendezései megakadályozzák a víz túlzott felmelegedését, és egy esetleges üzemzavar, vagy kémény eltöm dés esetén leállítják a m ködést. A tartályba beépített kombinált biztonsági szelep túl nagy víznyomás és víz h mérséklet kialakulását is megakadályozza. A berendezés m ködééhez villamos áramra nincs szükség.

### Egyszerű kezelés és szabályozás

A gáz begyűjtása piezó-elektromos gyűjtővel történik. A tartályban tárolt víz h mérséklete 35-70°C között fokozatmentesen beállítható.

### Acéltartály kerámia belső bevonattal

A különleges anyagoknak és a nagy sorozatú gyártásnak köszönhet en a bels bevonat sima, üvegszer felület, amely hosszú id n keresztül meggátolja a tartály korrózióját, és a finom felületen nehezen tapad meg a vízk . Masszív kialakítása révén a tartály 10<sup>6</sup> Pa (10 bar) üzemi nyomásig zavartalanul m ködhet. A tartályba beöml hidegvíz intenzív spirális áramlásba kezd, ami hatékonyan gátolja a hordalék lerakódását és a vízk képz dését. Ez az öntisztító rendszer garantálja, hogy készülékeink hosszú évek után is kiváló hatásfokkal képesek üzemelni.

### Nagyméretű beépített anódrúd

Ellensúlyozza a vízben lév oldott ásványi sók és egyéb szennyez anyagok miatt fellép elektrolitikus korróziót. Hatásosan védi a tartályt és a menetes csatlakozásokat.

### Vízleeresztő szelep

Segítségével a tartály egyszerű en kiüríthet .

HÁZTARTÁSI  
VÍZMELEGÍTŐK

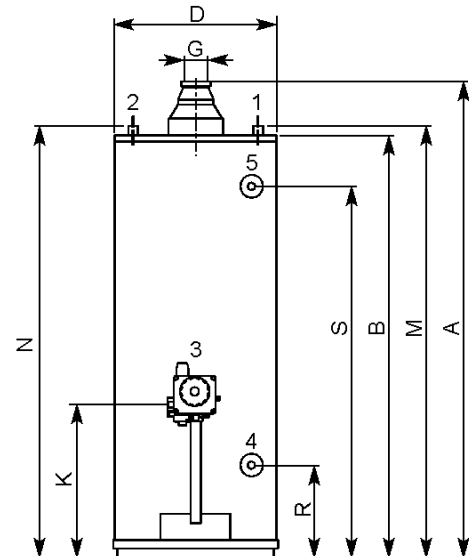
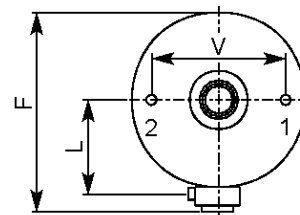


TIPUS	Névleges űrtartalom	Névleges hőterhelés	Felfűtési idő $\Delta t$ 25°C	Vízadóképesség $\Delta t$ 25°C	Gázterhelés		
					H	PB	S
B <sub>11</sub>	l	kW	min	l/h	m <sup>3</sup> /h	kg/h	m <sup>3</sup> /h
Q7 20 NORS	71	6,7	23	194	0,71	0,54	0,84
Q7 30 NORS	109	8,4	26	255	0,89	0,73	1,04
Q7 40 NORS	144	10,2	28	310	1,08	0,89	1,25
Q7 50 NBRS	181	11,3	32	339	1,20	0,88	1,36
Q7 50 NRRS	181	16,5	23	481	1,70	1,30	2,00
Q7 75 NRRS	265	20,8	29	552	2,20	1,59	2,74
Q7 100 NRRS	355	24,7	34	630	2,61	2,15	2,97

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>

**H gáz:** normál fűtőértékű földgáz  
**S gáz:** csökkentett fűtőértékű földgáz (Magyarország bizonyos területein található)  
**PB gáz:** propán-bután gázkeverék

Max. csatlakozási víznyomás: 0,8 Mpa  
 Biztonsági szelep nyitónyomása: 1,0 MPa  
 Vízhőmérséklet szabályozható: 30-70°C  
 Elektromos hálózati igény / védettség: Nem szükséges!  
 Kategória: II<sub>2</sub>HS3B/P



TIPUS	Befoglaló méretek			Mélység	Füstcső	Gázoldali bekötés	Vízoldali bekötés	Leeresztő szelep	Bízt. Szelep	Vízcsatl. között	Tömeg
	A	B	D								
	[ mm ]			[ mm ]	[ mm ]	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	[ mm ]	kg
						(ISO7/1R)	(14 NPT)	(14 NPT)	(14 NPT)		
B <sub>11</sub>	A	B	D	F	G	K	M;N	R	S	V	
Q7 20 NORS	1180	1015	405	485	80	310	1065	225	-	205	40
Q7 30 NORS	1270	1110	465	545	80	325	1160	230	945	205	53
Q7 40 NORS	1360	1200	515	595	80	325	1250	230	1030	205	66
Q7 50 NBRS	1600	1430	515	595	100	325	1480	230	1265	205	76
Q7 50 NRRS	1670	1540	515	605	100	380	1590	255	1380	205	75
Q7 75 NRRS	1585	1450	645	730	130	390	1505	285	1280	410	135
Q7 100 NRRS	1780	1640	675	765	130	390	1685	275	1460	410	263