

# Gázüzemű készülékek

## GB., HGK..

A HAJDU, falra szerelhető **gázüzemű tárolós vízmelegítők** kétféleképpen, **GB...1** kéményes és **GB...2** kémény nélkül kivitelben készülnek. Falra szerelhető, zártrendszerű készülékek, amelyek egyidejűleg több vízvételi hely, illetve zuhanyzós csaptelepek ellátására is alkalmasak. A tárolók 80 és 120 literes űrtartalommal kaphatóak. Beépítésük kis és közepes méretű lakásokba ideális. A készülékek esztétikus formai kialakításúak: a külső burkolat magas fényű, fehér porlakk bevonattal ellátott acéllemez, a szerelvénytér burkolat fehér műanyag. A készülékek őr lángosak, a gyújtás piezo-elektromos. A kívánt vízhőmérséklet forgatógombbal állítható be.

A kémény nélküli kivitelek ODS (Oxygen Depletion Sensor) biztonsági funkcióval rendelkeznek, azaz az oxigéntartalom egészségre veszélyes mértékű lecsökkenése előtt a készülék kikapcsol.

A HAJDU **kondenzációs gázkazánok** komplex megoldást jelentenek fűtési és melegvíz-rendszerek kialakítására, valamint kiválóan alkalmasak napkollektoros rendszerbe illesztésre. A HAJDU **HGK...** típusjelű kondenzációs gázkazánok falra szerelhető kivitelben készülnek.

A speciálisan kialakított hőcserélőnek köszönhetően a fűtés és melegvíz előállítás egymástól függetlenül is üzemelhet. Az alumínium-vörösréz hőcserélőnek köszönhetően hosszú élettartamúak.

Az alkalmazott legmodernebb kondenzációs technikának köszönhetően, kategóriájában nem csak a legmagasabb hatásfokkal működnek, hanem egyben rendkívül környezetkímélők is.

A kazán vezérlése lehetővé teszi háromféle vízmelegítési funkció beállítását igény szerint (hagyományos, komfort ill. ECO-öntanuló).

A készülékben nincs sem váltószelap, sem lemezes hőcserélő, ezért nem kell karbantartani, cserélni meghibásodás esetén.

A pontos modulációnak és a különleges hőcserélőnek köszönhetően, a mindenkori hőigényeknek megfelelően funkcionálnak, így minden üzemmódban magasabb a vízdali hatásfok 100%-nál – 107–108% –, melyet a hagyományos gázkészülékekkel lehetetlen elérni.

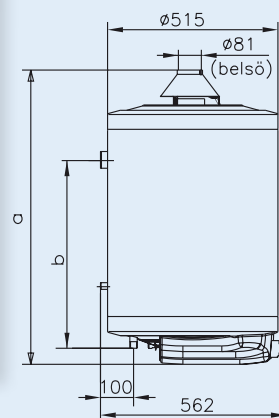
Alapvetően földgázüzeműek (G20), de igény szerint átalakíthatóak PB-üzemre (G31) is. Kompakt készülékek, használatuk egyszerű és kényelmes, karbantartási igényük minimális. A készülékek (melegvíz/fűtés) 24/18, 28/24, 36/30, ill. 36/42 KW-os teljesítményű kivitelben kaphatók.

A készülékben nincs beépített zárt tágulási tartály, biztonsági szelep, de opcióban megvásárolható hozzá egy szerelő keret, amely tartalmaz egy 8 literes zárt tágulási tartályt. A készülék működéséhez nem igényel egy minimális fűtőköri nyomást, ezért nyitott fűtési rendszerekben is üzemeltethető. A kazánban levő vezérlő elektronika beépített időjárásfüggő szabályozóval rendelkezik, amelyhez egy opcióban kapható külső hőmérséklet érzékelőt csatlakoztatva optimális fűtés érhető el.

## Gáztüzelésű forróvíztárolók H és S gázra, kéményes és kémény nélküli kivitelek



Típus	Kéményes			Kémény nélküli	
	GB80.1	GB120.1	GB150.1	GB80.2	GB120.2
Úrtartalom [liter]	80	120	150	80	120
a [mm]	877	1152	1352	859	1124
b [mm]	500	750	1015	500	750
Égéstermék elvezetés Ø [mm]	81 (belső)			—	
Vízcsatlakozás	G1/2				
Max. üzemi nyomás [MPa]	0,6				
Hőterhelés H gázra [kW]	5,3	5,6	6	2	
Hőterhelés S gázra [kW]	4,6	4,8	5,2	1,73	
Hatásfok [%]	90*	91*	92*	93	
Felfűtési idő 55 °C-ra [óra, perc]	0,56	1,09	1,28	2,19	3,37
Gázfogyasztás [m <sup>3</sup> /h]	0,56	0,59	0,63	0,21	
Nettó tömeg [kg]	35	44	53	35	45
A melegvíz hőmérséklete [°C]	szabályozható max. 80				
Égésbiztosítás	termoelektromos				



Külső burkolat: porlakkozott acéllemez, műanyag alsórész  
\* gyári adat; tanúsított érték >84%

GB...1

**MAGYAR**   
**TERMÉK**



2 év teljeskörű + 3 év tartálygarancia



## Kondenzációs gázkazánok



	HGK-24	HGK-28	HGK-36	HGK-47
<b>Használati melegvíz (HMV)</b>				
Névleges teljesítmény [kW]	5,6–22,1	7,1–28,0	7,2–32,7	7,2–32,7
HMV küszöbérték [l/min]	2			
HMV áram 60 °C [l/min]	6	7,5	9	
HMV áram 40 °C [l/min]	10	12,5	15	
HMV hőmérséklet [°C]	60			
HMV szolgáltatási idő [sec]	<1			
<b>Fűtés</b>				
Névleges teljesítmény 80/60 °C [kW]	5,4–17,8	6,9–22,8	7,1–26,3	7,7–40,9
Névleges teljesítmény 50/30 °C [kW]	5,9–18,5	7,6–23,4	7,8–27,1	8,5–42,2
Max. fűtővíz nyomás [Mpa]	0,3			
Max. fűtővíz hőmérséklet [°C]	90			
Gázfogyasztás (G20) [m <sup>3</sup> /h]	0,59–2,30	0,75–2,90	0,75–3,40	0,8–4,41
Vízoldali hatásfok [%]	107	108		
<b>Elektromos adatok</b>				
Névleges feszültség [V]	230			
Védettség [IP]	IP44			
Energiafogyasztás: teljes terhelésnél [Wh]	105		190	
Energiafogyasztás: részleges terhelésnél [Wh]	40			
Energiafogyasztás: készenléti állapotban [Wh]	2,4		2	
<b>Kazán méretei és súlya</b>				
Magasság [mm]	590	650	710	
Szélesség [mm]	450			
Mélység [mm]	240			
Súly [kg]	30	33	36	



\*A hőcserélő szivárgására 6 év, egyéb meghibásodásokra 2 év garancia