



Brötje

Gázüzemű kondenzációs kazánok

BRÖTJE QWHC | Fali kondenzációs kombi gázkazán



Jellemzők:

- **Fűtési teljesítmény tartomány: 4,8 kW-tól 32,5 kW-ig**
- RESIDEO gázszelep, típustól függően konfigurálható vezérlő egység
- Hidrogén hozzátáplálása esetén földgázhoz 20% részarányig alkalmas
- Nagyhatékonyságú fordulatszám szabályozott szivattyú (Wilo vagy Grundfos)
- Rozsdamentes egyhuzamú primer hőcserélő megnövelt áramlási keresztmetszettel
- Alkalmas PB gázzal való üzemeltetésre / nincs szükség tartozékokra
- Kiemelkedő melegvíz komfort a hőcserélő előmelegítés funkcióval
- Alkatrész ellátás magyarországi raktárról elérhető

Szállítási terjedelem:

- Kazán a fent említett jellemzőkkel, dobozban, használati és szerelési útmutatóval
- Szerelőszín
- Füstgáz indító idom mérő pontokkal, 60/100 mm méretben

Füstgázvezetési módok:

- B23, B23p, B33, C13x, C33x, C53x, C63x, C83, C93x

Opcionális tartozékok:

- Külső hőmérséklet érzékelő

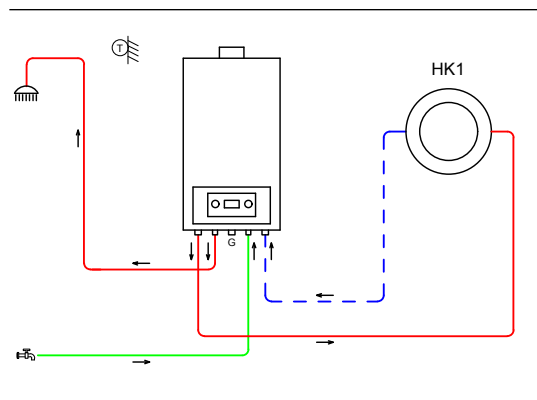
Jótállás:

- 3 év a készülékre + 2 év a füstgáz hőcserélőre (jótállási feltételeink betartásával)

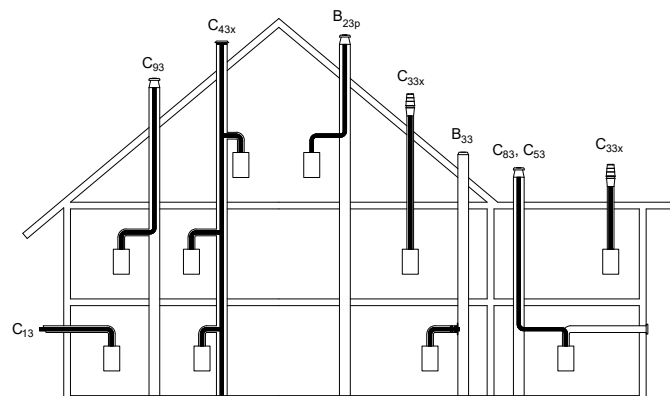
MŰSZAKI ADATOK

		20/24	24/28	30/35
Névleges hőterhelés	kW	4,9 - 24,7	6,0 - 28,9	7,5 - 36
Névleges teljesítmény 50/30 °C (P max)	kW	21,8	26,1	32,5
Névleges teljesítmény a HMV-nél (Qn)	kW	24	28	35
Maximális előremenő hőmérséklet	°C	80		
Gázáramlás P max esetén (G20)	m3/h	2,61	3,06	3,81
HMV készítés ΔT=30°C-nál	l/perc	11,5	13,4	16,7
Nettó tömeg	kg	28,5	30	30
Hangteljesítményszint (beltéri) LWA	dB	49	51	52
Méretek (Szél. x Mag. x Mély.)	mm	395 x 700 x 285		
Tágulási tartály mérete	liter	7	7	7
Minimális átfolyás a HMV körben	l/perc	2		
Égéstermék elvezető átmérője	mm	60 / 100		
Elektromos védettségi szint	-	IPX5D		

ELVI MŰKÖDÉSI VÁZLAT



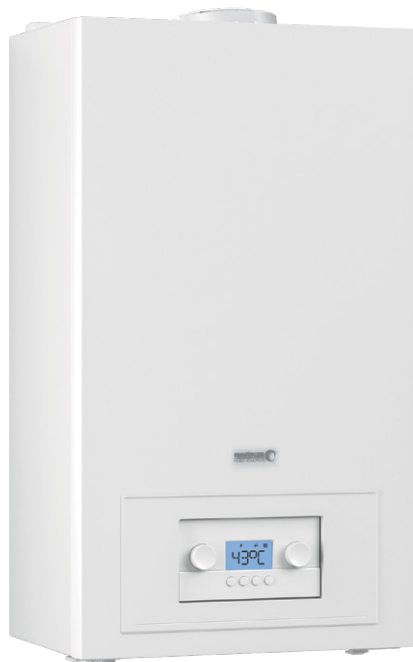
FÜSTGÁZ ELVEZETÉS



Teljesítmény tartomány (kW)			20/24	24/28	30/35
Égéstermék elvezetés típusa			Max. füstgáz-elvezető teljes hosszúsága (m)		
Homlokzaton kivezetett koncentrikus rendszer	C ₁₃	60/100	10	10	10
Tetőszék fölé vezetett koncentrikus rendszer	C ₃₃	60/100	10	10	10
		80/125	25	25	25
Osztott bevezető / elvezető rendszer	C ₅₃	80/60	40	40	40
		80/80	80	80	80
Egyfalú, kürtön keresztül történő égési levegő betáp	C ₉₃	60/100-60	20	20	20
		80/125-80	40	40	40

További füstgázvezetési módok a kazán leírása alapján alkalmazandó.

BRÖTJE QWHS | Fali kondenzációs fűtő gázkazán



Jellemzők:

- **Fűtési teljesítmény tartomány: 4,8 kW-tól 26,1 kW-ig**
- RESIDEO gázszelep, típustól függően konfigurálható vezérlő egység
- Hidrogén hozzátáplálása esetén földgázhoz 20% részarányig alkalmas
- Nagyhatékonyságú fordulatszám szabályozott szivattyú (Wilo vagy Grundfos)
- Rozsdamentes egyhuzamú primer hőcserélő megnövelt áramlási keresztmetszettel
- Alkalmas PB gázzal való üzemeltetésre / nincs szükség tartozékokra
- Beépített váltószelep készlet az indirekt tároló fűtéshez
- Alkatrész ellátás magyarországi raktárról elérhető

Füstgázvezetési módok:

- B23, B23p, B33, C13x, C33x, C53x, C63x, C83, C93x

Szállítási terjedelem:

- Kazán a fent említett jellemzőkkel, dobozban, használati és szerelési útmutatóval
- Szerelőcsín
- Füstgáz indító idom mérő pontokkal, 60/100 mm méretben

Opcionális tartozékok:

- Külső hőmérséklet érzékelő
- Tároló NTC érzékelő

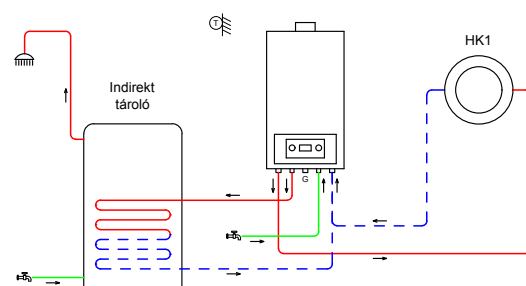
Jótállás:

- 3 év a készülékre + 2 év a füstgáz hőcserélőre (jótállási feltételeink betartásával)

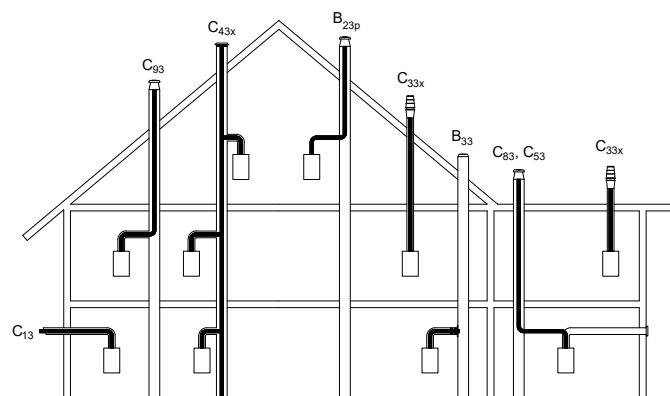
MŰSZAKI ADATOK

		20/24	24/28
Névleges hőterhelés	kW	4,9 - 24,7	6 - 28,9
Névleges teljesítmény 50/30 °C (P max)	kW	21,8	26,1
Névleges teljesítmény az indirekt tárolóhoz (Pn)	kW	24	28
Maximális előremenő hőmérséklet	°C	80	
Gázáramlás P max esetén	m ³ /h	2,39	2,86
Nettó tömeg	kg	27,5	29
Hangteljesítményszint (belső) LWA	dB	49	51
Méret (Szél. x Mag. x Mély.)	mm	395 x 700 x 285	
Tágulási tartály mérete	liter	7	7
Égéstermék elvezető átmérője	mm	60 / 100	
Elektromos védettségi szint	-	IPX5D	

ELVI MŰKÖDÉSI VÁZLAT



FÜSTGÁZ ELVEZETÉS



Teljesítmény tartomány (kW)			20/24	24/28
Égéstermék elvezetés típusa			Max. füstgáz-elvezető teljes hosszúsága (m)	
Homlokzaton kivezetett koncentrikus rendszer	C ₁₃	60/100	10	10
		80/125	25	25
Tetőcsík fölé vezetett koncentrikus rendszer	C _{33x}	60/100	10	10
		80/125	25	25
Osztott bevezető / elvezető rendszer	C ₅₃	80/60	40	40
		80/80	80	80
Egyfalú, kürtön keresztül történő égési levegő betáp	C ₉₃	60/100-60	20	20
		80/125-80	40	40

További füstgázvezetési módok a kazán leírása alapján alkalmazandó.

BRÖTJE WHBC | Fali kondenzációs kombi gázkazán



Jellemzők:

- **Fűtési teljesítmény tartomány: 4,7 kW-tól 28,8 kW-ig**
- SIEMENS alaplap és szabályzó rendszer
- Nagyhatékonyságú fordulatszám szabályozott szivattyú (Grundfos)
- Nano védőbevonattal ellátott alumínium-szilícium ötvözetű primer hőcserélő
- PB gázzal történő üzemeltetésre átalakítással alkalmas
- Kiemelkedő melegvíz komfort a beépített lemezes hőcserélőn keresztül
- Alkatrész ellátás magyarországi raktárról elérhető

Füstgázelvezetési módok:

- B23, B23P, B33, C13x, C33x, C43x, C53, C63x, C83, C93x

Szállítási terjedelem:

- Kazán a fent említett jellemzőkkel, dobozban, használati és szerelési útmutatóval
- Külső hőmérséklet-érzékelő, szerelősín
- Füstgáz indító idom mérő pontokkal, 60/100 mm méretben

Opcionális tartozékok:

- Open Therm vezetékes szobatermosztát
- Open Therm termosztát Wifi-s okos vezérléssel

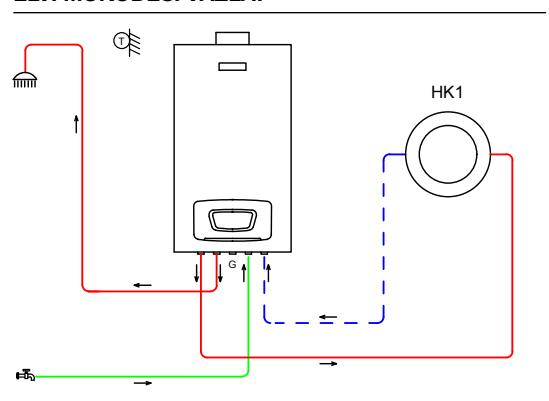
Jótállás:

- 3 év a készülékre + 2 év a füstgáz hőcserélőre (jótállási feltételeink betartásával)

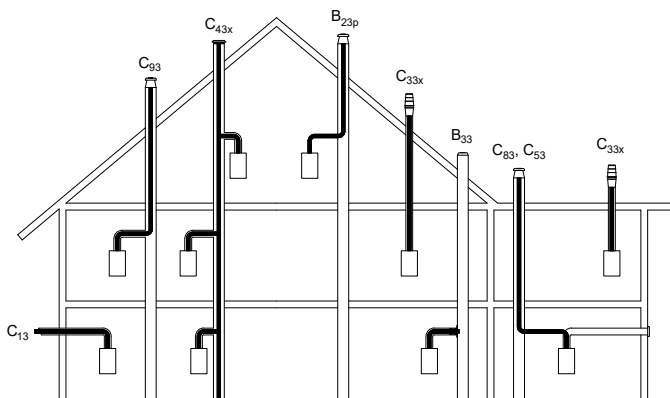
MŰSZAKI ADATOK

		WHBC 22/24	WHBC 28/33
Névleges hőterhelés	kW	4,7 - 24	6,6 - 33
Névleges teljesítmény 50/30 °C (P max)	kW	22,8	28,8
Névleges teljesítmény a HMV-nél (Qn)	kW	24	33
Maximális előremenő hőmérséklet	°C	85	
Gázátáramlás P max esetén	m ³ /h	2,5	3,5
HMV készítés ΔT=35°C-nál	l/perc	9,5	12
Nettó tömeg	kg	64	64
Hangteljesítményszint (belső) LWA	dB	47	51
Méret (Szél. x Mag. x Mély.)	mm	480 x 850 x 351	
Tágulási tartály mérete	liter	10	
HMV beállítási tartomány	°C	40-60	
Égéstermék elvezető átmérője	mm	60 / 100	
Elektromos védettség szint	-	IPX4D	

ELVI MŰKÖDÉSI VÁZLAT



FÜSTGÁZ ELVEZETÉS



Teljesítmény tartomány (kW)			22-24	28-33
Égéstermék elvezetés típusa			Elvezetés teljes hosszúsága (m)	
Homlokzaton kivezetett koncentrikus rendszer	C ₁₃	60/100	5	5
Tetőszék fölé vezetett koncentrikus rendszer	C ₃₃	60/100	13	7
		80/125	20	18
Osztott bevezető / elvezető rendszer	C ₅₃	60/60	20	15
		80/80	24	24
Egyfalú, kürtőn keresztül történő égési levegő betáp	C ₉₃	60/100-60	10	-
		80/125-80	23	23

További füstgázelvezetési módok a kazán leírása alapján alkalmazandó.

BRÖTJE WHBS | Fali kondenzációs fűtő gázkazán



Jellemzők:

- **Fűtési teljesítmény tartomány: 3,5 kW-tól 30,7 kW-ig**
- SIEMENS alaplap és szabályzó rendszer
- Nagyhatékonyságú fordulatszám szabályozott szivattyú (Grundfos)
- Nano védőbevonattal ellátott alumínium-szilícium ötvözetű primer hőcserélő
- PB gázzal történő üzemeltetésre átalakítással alkalmas
- Beépíthető váltószelep készlet az indirekt tároló fűtéshez
- Alkatrész ellátás magyarországi raktárról elérhető

Füstgázelvezetési módok:

- B23, B23P, B33, C13x, C33x, C43x, C53, C63x, C83, C93x

Szállítási terjedelem:

- Kazán a fent említett jellemzőkkel, dobozban, használati és szerelési útmutatóval
- Külső hőmérséklet-érzékelő, szerelősín
- Füstgáz indító idom mérő pontokkal, 60/100 mm méretben

Opcionális tartozékok:

- Váltószelep készlet
- Open Therm vezetékes szobatermosztát
- Open Therm termosztát Wifi-s okos vezérléssel

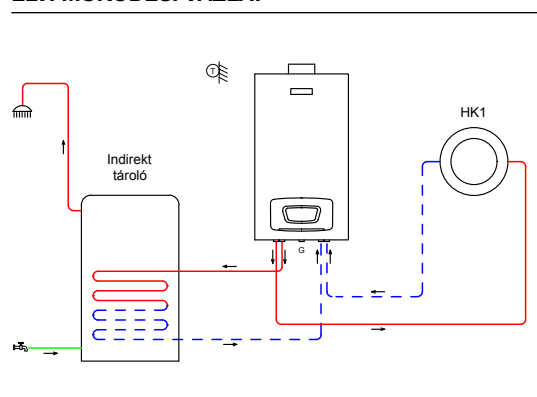
Jótállás:

- 3 év a készülékre + 2 év a füstgáz hőcserélőre (jótállási feltételeink betartásával)

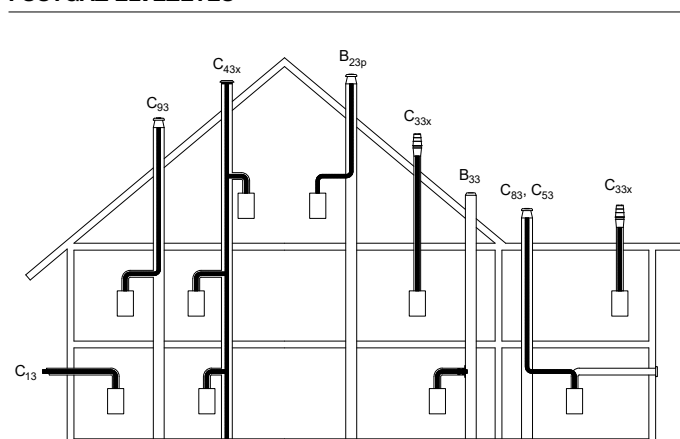
MŰSZAKI ADATOK

		WHBS 14	WHBS 22	WHBS 30
Névleges hőterhelés	kW	3,5 - 14,0	4,9 - 22,0	6,9 - 30,7
Névleges teljesítmény 50/30 °C (P max)	kW	14,6	22,8	30,7
Maximális előremenő hőmérséklet	°C	80		
Gázáramlás P max esetén	m3/h	1,5	2,3	3,2
Nettó tömeg	kg	43	43	48
Hangteljesítményszint (belső) LWA	dB	44	47	53
Méret (Szél. x Mag. x Mély.)	mm	480 x 850 x 321		480 x 850 x 351
Tárolási tartály mérete	liter	10		
Égéstermék elvezető átmérője	mm	60 / 100		
Elektromos védettségi szint	-	IPX4D		

ELVI MŰKÖDÉSI VÁZLAT



FÜSTGÁZ ELVEZETÉS



Teljesítmény tartomány (kW)			14	22	30
Égéstermék elvezetés típusa			Elvezetés teljes hosszúsága (m)		
Homlokzaton kivezetett koncentrikus rendszer	C ₁₃	60/100	5	5	5
		80/125	20	13	7
Tetőszék fölé vezetett koncentrikus rendszer	C ₃₃	60/100	20	20	18
		80/125	20	20	18
Osztott bevezető / elvezető rendszer	C ₅₃	60/60	20	20	15
		80/80	30	30	20
Egyfalú, kürtön keresztül történő égési levegő betáp	C ₉₃	60/100-60	16	10	-
		80/125-80	23	23	23

További füstgázelvezetési módok a kazán leírása alapján alkalmazandó.

BRÖTJE WHBK | Fali kondenzációs beépített tárolós gázkazán



Jellemzők:

- **Fűtési teljesítmény tartomány: 4,7 kW-tól 22,8 kW-ig**
- SIEMENS alaplap és szabályzó rendszer
- Nano védőbevonattal ellátott alumínium-szilícium ötvözetű primer hőcserélő
- PB gázzal történő üzemeltetésre átalakítással alkalmas
- Kiemelkedő melegvíz komfort a beépített indirekt tárolónak köszönhetően
- Beépített 45 literes rozsdamentes HMV tároló
- Alkatrész ellátás magyarországi raktárról elérhető

Füstgázelvezetési módok:

- B23, B23P, B33, C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83, C93x

Szállítási terjedelem:

- Kazán a fent említett jellemzőkkel, dobozban, használati és szerelési útmutatóval
- Külső hőmérséklet-érzékelő, szerelősín
- Füstgáz indító idom mérő pontokkal, 80/125 mm méretben

Opcionális tartozékok:

- Open Therm vezetékes szobatermosztát
- Open Therm termosztát Wifi-s okos vezérléssel

Jótállás:

- 3 év a készülékre + 2 év a füstgáz hőcserélőre (jótállási feltételeink betartásával)

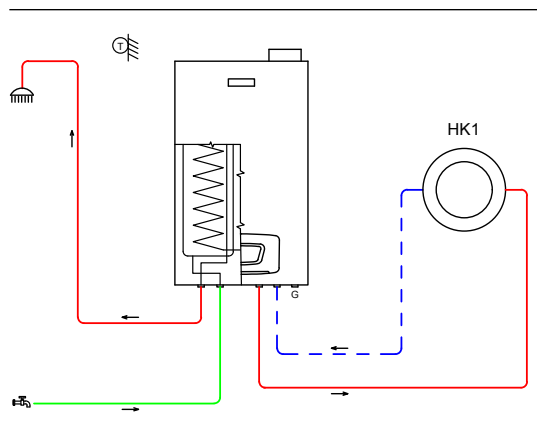
Fontos!

A HMV oldali biztonsági szerelvénycsoport nincs kiépítve a kazánban! (külső táglási tartály + biztonsági szelep szükséges a HMV oldalon)

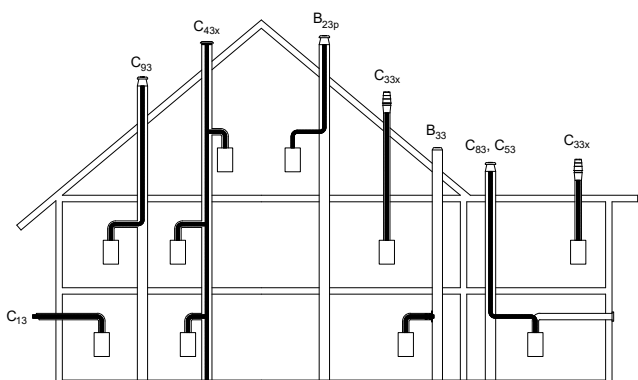
MŰSZAKI ADATOK

		WHBK 22/24
Névleges hőterhelés	kW	4,7 - 24
Névleges teljesítmény 50/30 °C (P max)	kW	22,8
Névleges teljesítmény a HMV-nél (Qn)	kW	24
Maximális előremenő hőmérséklet	°C	80
Gázátáramlás P max esetén	m ³ /h	2,5
Tartós HMV készítés ΔT=35°C-nál	l/perc	9,5
Nettó tömeg	kg	64
Hangteljesítményszint (belső) LWA	dB	46
Méret (Szél. x Mag. x Mély.)	mm	560 x 943 x 499
Táglási tartály mérete	liter	10
HMV beállítási tartomány	°C	10-60
Égéstermék elvezető átmérője	mm	80 / 125
Elektromos védettség szint	-	IPX4D

ELVI MŰKÖDÉSI VÁZLAT



FÜSTGÁZ ELVEZETÉS



Teljesítmény tartomány (kW)			22-24
Égéstermék elvezetés típusa			Elvezetés teljes hosszúsága (m)
Homlokzaton kivezetett koncentrikus rendszer	C ₁₃	80/125	2
Tetőszék fölé vezetett koncentrikus rendszer	C ₃₃	80/125	20
Osztott bevezető / elvezető rendszer	C ₅₃	80/80	30
Egyfalú, kürtön keresztül történő égési levegő betáp	C ₉₃	80/125-80	23
További füstgázvezetési módok a kazán leírása alapján alkalmazandó.			

BRÖTJE WGB 14/22/28/38.1 | Fali kondenzációs fűtő gázkazán



Jellemzők:

- **Fűtési teljesítmény tartomány: 2,9 kW-tól 39,6 kW-ig**
- SIEMENS alaplap és szabályzó rendszer (IWR)
- Hidrogén hozzátáplálása esetén földgázhoz 20% részarányig alkalmas
- Önkalibráló égésoptimalizáló rendszer az alacsonyabb gázfogyasztás eléréséhez
- Rendkívül széles, 13 - 100 % közötti modulációs tartomány
- Nagyhatékonyságú fordulatszám szabályozott fűtési szivattyú (Grundfos)
- Nano védőbevonattal ellátott alumínium-szilícium ötvözetű primer hőcserélő
- Váltószelep nélküli indirekt tároló fűtés (külön beépíthető szivattyúval)

Füstgázvezetési módok:

- B23P, B33, B53P, C13x, C33x, C43x, C53, C53x, C63x, C83, C93x

Szállítási terjedelem:

- Kazán a fent említett jellemzőkkel, dobozban, használati és szerelési útmutatóval
- Külső hőmérséklet-érzékelő, szerelősín
- Füstgáz indító idom mérő pontokkal

Opcionális tartozékok:

- Szobatermosztátok: IDA Okostermosztát, RTW vagy RTD termosztátok
- Szabályzás kibővítése - például kaszkád vezérlés, vagy több fűtési kör hozzáadása
- Indirekt tároló fűtési szivattyú
- MAG membrános tágulási tartály

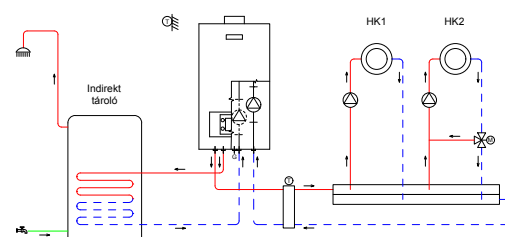
Jótállás:

- 3 év a készülékre + 2 év a füstgáz hőcserélőre (jótállási feltételeink betartásával)

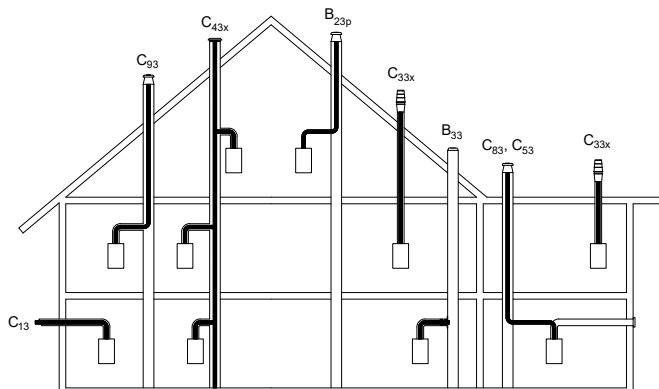
MŰSZAKI ADATOK

		WGB 14.1	WGB 22.1	WGB 28.1	WGB 38.1
Névleges hőterhelés	kW	2,9 - 14,0	2,9 - 22,0	3,9 - 28,0	4,9 - 38,0
Névleges teljesítmény 50/30 °C (P max)	kW	14,6	22,9	29,2	39,6
Maximális előremenő hőmérséklet	°C	85			
Gázátáramlás P max esetén	m3/h	1,5	2,3	3,0	4,0
Nettó tömeg	kg	37	37	39	46
Hangteljesítményszint (belső) LWA	dB	41	47	52	51
Méret (Szélesség x Magasság x Mélység)	mm	450x763x368			450x763x433
Tágulási tartály mérete	liter	10-60			
Égéstermék elvezető átmérője	mm	60 / 100			80/125
Elektromos védettség szint	-	IPX4D			

ELVI MŰKÖDÉSI VÁZLAT



FÜSTGÁZ ELVEZETÉS



Teljesítmény tartomány (kW)			14	22	28	38
Égéstermék elvezetés típusa			Max. füstgáz-elvezető teljes hosszúsága (m)			
Homlokzaton kivezetett koncentrikus rendszer	C ₁₃	60/100	15	12	15	-
Tetősisí főlé vezetett koncentrikus rendszer	C ₃₃	80/125	16	16	16	16
Osztott bevezető / elvezető rendszer	C ₅₃	80/125 - 80/80	25	25	40	20
Egyfalú, kürtön keresztül történő égési levegő betáp	C ₉₃	80/125-80	15	15	14	16

További füstgázvezetési módok a kazán leírása alapján alkalmazandó.

BRÖTJE WGB-K | Fali kondenzációs beépített tárolós gázkazán



Jellemzők:

- **Fűtési teljesítmény tartomány: 3,9 kW-tól 22 kW-ig**
- SIEMENS alaplap és szabályzó rendszer (IWR)
- Hidrogén hozzátáplálása esetén földgázhoz 20% részarányig alkalmas
- Önkalibráló égésoptimalizáló rendszer az alacsonyabb gázfogyasztás eléréséhez
- Rendkívül széles, 14 - 100 % közötti modulációs tartomány
- Nano védőbevonattal ellátott alumínium-szilícium ötvözetű primer hőcserélő
- Kiemelkedő melegvíz komfort a beépített indirekt tárolónak köszönhetően
- Beépített 45 literes rozsdamentes HMV tároló

Füstgázvezetési módok:

- B23, B23P, B33, C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C83, C93x

Szállítási terjedelem:

- Kazán a fent említett jellemzőkkel, dobozban, használati és szerelési útmutatóval
- Külső hőmérséklet-érzékelő, szerelősín
- Füstgáz indító idom mérő pontokkal, 60/100 mm méretben

Opcionális tartozékok:

- Szobatermosztátok: IDA Okos termosztát, RTW vagy RTD termosztátok
- Szabályzás kibővítése - például kaszkád vezérlés, vagy több fűtési kör hozzáadása
- Beépíthető biztonsági szerelvényecsoport a HMV oldalon

Jótállás:

- 3 év a készülékre + 2 év a füstgáz hőcserélőre (jótállási feltételeink betartásával)

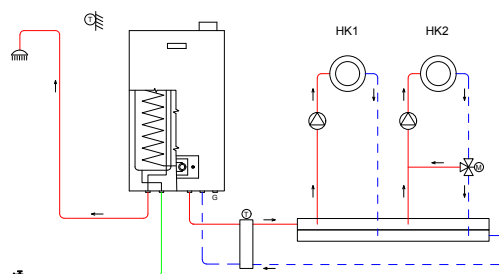
Fontos!

A HMV oldali biztonsági szerelvényecsoport nincs kiépítve a kazánban! (beépíthető táglási tartály + biztonsági szelep szükséges a HMV oldalon)

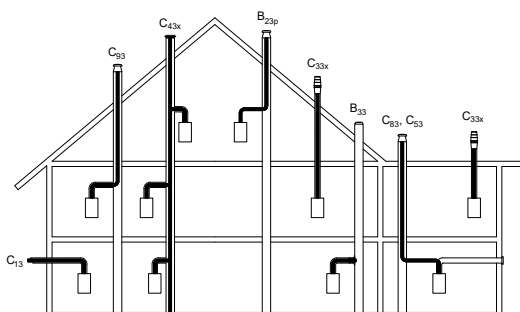
MŰSZAKI ADATOK

		WGB-K 22/28
Névleges hőterhelés	kW	3,9 - 28
Névleges teljesítmény 50/30 °C (P max)	kW	22,9
Névleges teljesítmény a HMV-nél (Qn)	kW	28
Maximális előremenő hőmérséklet	°C	85
Gázátáramlás P max esetén	m ³ /h	3
Tartós HMV készítés ΔT=35°C-nál	l/perc	11
Nettó tömeg	kg	66
Hangteljesítményszint (belső) LWA	dB	46
Méret (Szélesség x Magasság x Mélység)	mm	580 x 927 x 473
Táglási tartály mérete	liter	10
HMV beállítási tartomány	°C	10-65
Égéstermék elvezető átmérője	mm	60 / 100
Elektromos védettségi szint	-	IPX4D

ELVI MŰKÖDÉSI VÁZLAT



FÜSTGÁZ ELVEZETÉS



Teljesítmény tartomány (kW)			22-28
Égéstermék elvezetés típusa			Elvezetés teljes hosszúsága (m)
Homlokzaton kivezetett koncentrikus rendszer	C ₁₃	80/125	12
Tetősisí fölé vezetett koncentrikus rendszer	C ₃₃	80/125	20
Osztott bevezető / elvezető rendszer	C ₅₃	80/80	30
Egyfalú, kürtön keresztül történő égési levegő betáp	C ₉₃	80/125-80	23
További füstgázvezetési módok a kazán leírása alapján alkalmazandó.			

BRÖTJE WGB 50-110 | Fali kondenzációs fűtő gázkazán



Jellemzők:

- **Fűtési teljesítmény tartomány: 10,0 kW-tól 114,3 kW-ig**
- SIEMENS alaplap és szabályzó rendszer (ISR)
- Önkalibráló égésoptimalizáló rendszer az alacsonyabb gázfogyasztás eléréséhez
- Széles, 20 - 100 % közötti modulációs tartomány
- Opcionálisan beépíthető fordulatszám szabályozott fűtési szivattyú (Grundfos)
- Nano védőbevonattal ellátott alumínium-szilícium ötvözetű primer hőcserélő
- Alkatrész ellátás magyarországi raktárról elérhető

Füstgázvezetési módok:

- B23P, B33, B53P, C13x, C33x, C53, C53x, C63x, C83, C93x

Szállítási terjedelem:

- Kazán a fent említett jellemzőkkel, dobozban, használati és szerelési útmutatóval
- Külső hőmérséklet-érzékelő, szerelőcsín
- Füstgáz indító idom mérő pontokkal, 110/160 mm méretben

Opcionális tartozékok:

- HEP 25-180-10 PWM fűtési keringető szivattyú
- Szobahőmérséklet érzékelő
- BM busz modul
- EWM bővítőmodul
- NEOP 70 illetve 300 kondenzátum semlegesítő

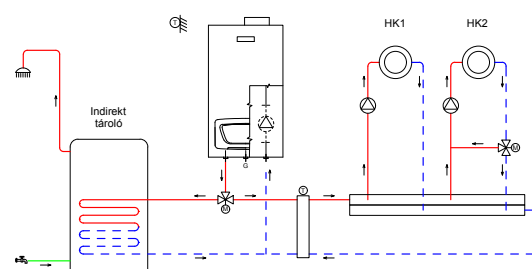
Jótállás:

- 3 év a készülékre + 2 év a füstgáz hőcserélőre (jótállási feltételeink betartásával)

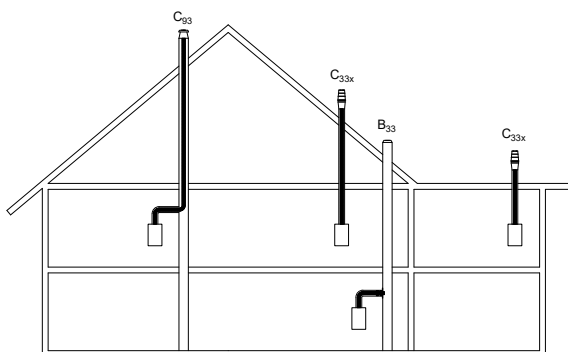
MŰSZAKI ADATOK

MŰSZAKI ADATOK		WGB 50 I	WGB 70 I	WGB 90 I	WGB 110 I
Névleges hőterhelés	kW	10,0 - 50,0	17,0 - 70,0	20,0 - 90,0	25,0 - 110,0
Névleges teljesítmény 50/30 °C (P max)	kW	52,1	72,9	93,4	114,3
Maximális előremenő hőmérséklet	°C	85			
Gázáramlás P max esetén	m3/h	5,3	7,4	9,5	11,6
Nettó tömeg	kg	61	72	84	84
Hangteljesítményszint (beltéri) LWA	dB	55	55	57	60
Méretek (Szél. x Mag. x Mély.)	mm	480x851x447	480x851x542	480x851x570	
HMV beállítási tartomány	°C	10-60			
Égéstermék elvezető átmérője	mm	110 / 160			
Elektromos védettségi szint	-	IPX4D			

ELVI MŰKÖDÉSI VÁZLAT



FÜSTGÁZ ELVEZETÉS



Teljesítmény tartomány (kW)			50	70	90	110
Égéstermék elvezetés típusa			Max. füstgáz-elvezető teljes hosszúsága (m)			
Tetősisak fölé vezetett koncentrikus rendszer	C ₃₃	110/160	25	14	10	8
Helyiség levegő betáp, füstgáz zárt rendsz.	B ₃₃	110/160	23	23	20	20
Egyfalú, kürtön keresztül történő égési levegő betáp	C ₉₃	110/160 -110	23	14	18	20
További füstgázvezetési módok a kazán leírása alapján alkalmazandó.						

További füstgázvezetési módok a kazán leírása alapján alkalmazandó.

BRÖTJE Kit 65 | Illesztő egység



Jellemzők:

- **Hibridtechnológia:** kondenzációs gázkazán hőszivattyúval kombinálva
- Költséghatékony: a hőszivattyú utólagos felszerelése is lehetséges
- Kazáncsere esetén is gyorsan telepíthető
- 65 %-ban megújuló energiafelhasználás villamos árammal
- Innovatív: jelenleg nincs hasonló megoldás a fűtési piacon
- Gyors és intuitív: telepítés a kazán mögött, telepítési idő kb. 30 perc
- Helytakarékos: nincs szükség további puffertárolóra

Kompatibilitás:

- WGB 14.1 és WGB 22.1 kondenzációs kazánok
- BLW Eco 4.1; BLW Eco 6.1 és BLW Eco 8.1 mono hőszivattyúk
- BS 120 vagy BS 160 HMV indirekt tárolók

Szállítási terjedelem:

- A fent említett jellemzőkkel, dobozban, használati és szerelési útmutatóval
- AS WGB csatlakozókészlet WGB 14.1 vagy WGB 22.1 kazánok csatlakoztatásához

Opcionális tartozékok:

- Univerzális tároló töltő készlet USL B (7810244)
- IWR IDA okos termosztát (7656438)
- MAG Set 8l membrános tágulási tartály szett (7806350)

hybrid

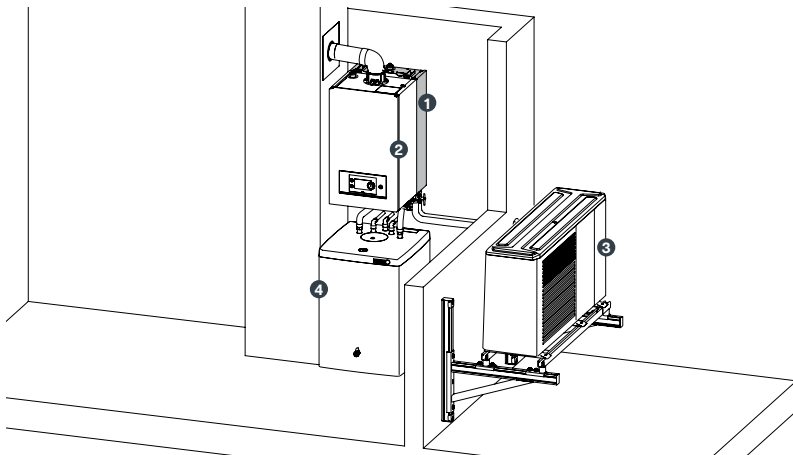
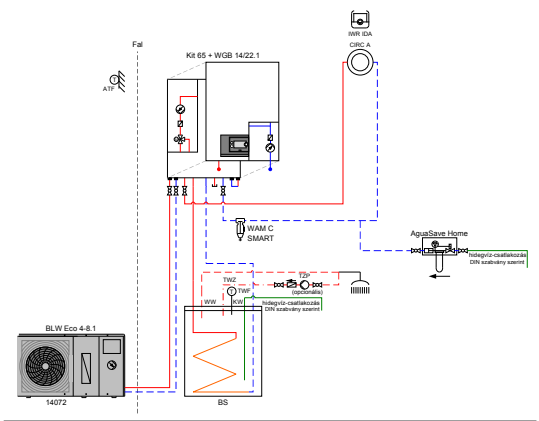
Jótállás:

- 3 év a KIT 65 illesztő egységre

MŰSZAKI ADATOK

Modell		KIT 65
Hővesztesség $\Delta T=30$ K hőmérsékleten	W	40
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	75
Maximális víznyomás	bar	3,0
Víztartalom	liter	4,4
Szivattyú		Grundfos UPM4 LIN
Nettó tömeg	kg	21
Elektromos csatlakozás		230 VAC 50 Hz
Méret (Szél. x Mag. x Mély.)	mm	450 x 760 x 175
Hidraulikus csatlakozások		Hőszivattyú: 1"
		Fűtőkör 1: 3/4"
		Fűtőkör 2: 3/4"
		HMV tartály fűtése: 3/4"
Védelmi osztály		IPX4D

ELVI MŰKÖDÉSI VÁZLAT



- 1 Kit 65
- 2 WGB kondenzációs fali gázkazán
- 3 Hőszivattyú külső egység BLW Eco.1
- 4 Melegvíz készítő



BRÖTJE BS | Álló indirekt tároló



Jellemzők:

- Tároló kapacitás 120 vagy 160 liter
- Zománc bevonat DIN 4753 szerint
- Üritési lehetőség a tároló elején.
- Gondosan megtervezett design
- Brötje kazánnal kompakt összeállítás
- Cirkulációs csomagtalálható rajta
- Magnézium védőanód a tárolóban
- Állítható tartólábak a pontos beállításhoz

Szállítási terjedelem:

- Tároló teljesen szigeteléssel és burkolattal, raklapon szállítva
- Hőmérő a fedélbe szerelve
- Szerelési útmutató

Opcionális tartozékok:

- Tároló hőmérséklet érzékelő
- Kazán összekötő készlet WGB kazánokhoz

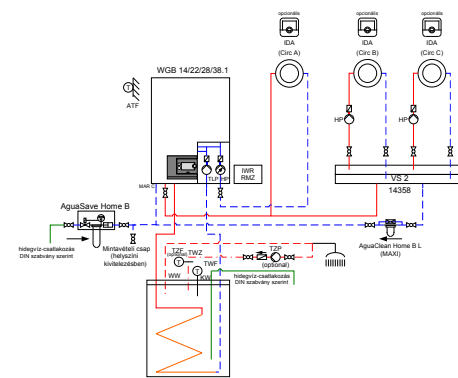
Jótállás:

- 3 év a tárolóra (jótállási feltételeink betartásával)

MŰSZAKI ADATOK

		BS 120	BS 160
Tárolótérfogat	liter	120	160
Fűtővíz térfogat	liter	5	5,2
Fűtőfelület	m ²	0,75	0,76
Hőtárolási veszteség ERP irányelv alapján	W	52	61
Szükséges fűtővíz térfogatáram	m ³ /h	1,25	1,25
Fűtővíz oldali nyomásvesztés	mbar	35	35
Nettó tömeg (üresen)	kg	47	55
Megengedett próbanyomás	bar	10	
Magasság	mm	845	1045
Szélesség	mm	560	560
Mélység	mm	575	575
Csatlakozás (fűtési, HMV, cirkuláció)	coll	3/4"	3/4"

ELVI MŰKÖDÉSI VÁZLAT





Gienger Logisztikai központ

1225 Budapest, Dűlő u. 31-35. /
Hauk Antal Sétány
hungaria@gienger.hu

Baja

6500 Baja, Keleti körút 2.
T: +36 79. 423 724
baja@gienger.hu

Békéscsaba

5600 Békéscsaba, Berényi út 134.
T: +36 30. 546 6004
bekescsaba@gienger.hu

Budapest III. ker.

1037 Budapest, Kunigunda útja 68.
T: +36 1. 240 0563
obuda@gienger.hu

Budapest IX. ker.

1097 Budapest, Határ út 50/A.
T: +36 1. 280 8608
uzlet@gienger.hu

Budapest XIV. ker.

1147 Budapest, Illosvai Selymes u. 1-3.
T: +36 1. 220 1949
budapest3@gienger.hu

Budaörs

1112 Budaörs, Repülőtéri út 2b.
T: +36 30. 539 4245
budaors@gienger.hu

Debrecen

4030 Debrecen, Epreskert u. 9.
T: +36 52. 201 303
debrecen@gienger.hu

Győr

9028 Győr, Régi Veszprémi út 14-16.
T: +36 96. 686 110
Peter.Botka@gienger.hu

Kaposvár

7400 Kaposvár, Dombóvári út 2.
T: +36 82. 310 991
kaposvar@gienger.hu

Kecskemét

6000 Kecskemét, Kuruc krt. 6.
T: +36 76. 320 130
kecskemett@gienger.hu

Miskolc

3526 Miskolc Blaskovics u.7.
T: +36 46. 347 381
miskolc@gienger.hu

Nagykanizsa

8800 Nagykanizsa, Vár út 5.
T: +36 93. 318 067
kanizsa@gienger.hu

Pécs

7634 Pécs, Nyugati ipari út 1.
T: +36 72. 552 100
pecs@gienger.hu

Siófok

8600 Siófok, Fő utca 113.
T: +36 84. 323 370
siofok@gienger.hu

Szeged

6724 Szeged, Pulz u. 33/b.
T: +36 62. 651 146
szeged@gienger.hu

Székesfehérvár

8000 Székesfehérvár, Móri út 34.
T: +36 22. 501 821
szekesfehervar@gienger.hu

Szekszárd

7100 Szekszárd, Tartsay ipartelep 12.
T: +36 74. 311 058
szekszard@gienger.hu

Szigetvár

7900 Szigetvár, Széchenyi u. 63.
T: +36 73. 310 740
szigetvar@gienger.hu

Szolnok

5000 Szolnok, Thököly út 82.
T: +36 56. 514 312
szolnok@gienger.hu

Tatabánya

2800 Tatabánya, Teleki László u. 11.
T: +36 34. 309 211
tatabanya@gienger.hu