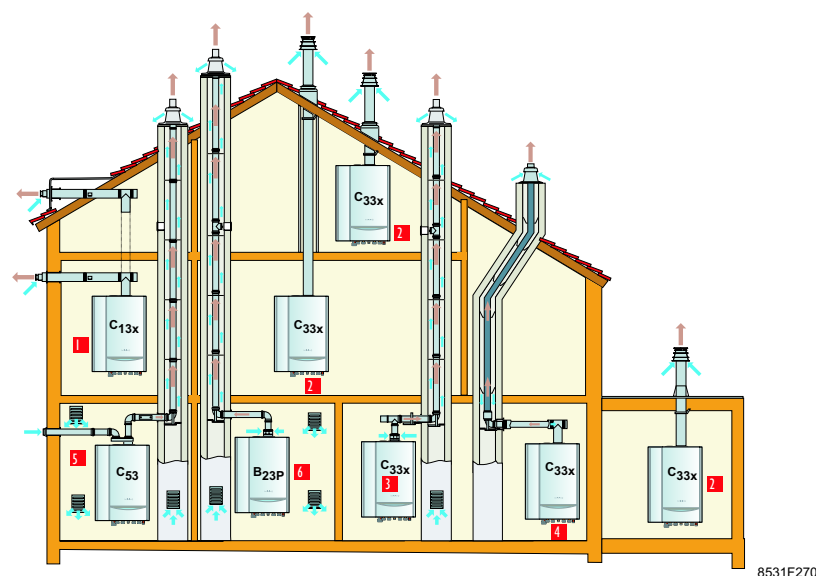


LEVEGŐ / ÉGÉSTERMÉK CSATLAKOZÁS - OPCIÓK



- Engedélyezés **C_{13x}** : Levegő/égéstermék csatlakozás egy vízszintes csomakhöz (kémény)
- Engedélyezés **C_{33x}** : Levegő/égéstermék csatlakozás egy függőleges csomakhöz (tetőn keresztüli kivezetés) vagy
- Koncentrikus levegő/égéstermék csatlakozás a helyiségben és egyszerű csatlakozás a kéményre (égéshez szükséges levegő ellenáramban a kéményben) vagy
- Koncentrikus levegő/égéstermék csatlakozás a helyiségben és egyszerű "flexibilis" csatlakozás a kéményre (égéshez szükséges levegő ellenáramban a kéményben)
- Engedélyezés **C₅₃** : Bi-flux adapterrel elválasztott levegő és égéstermék csatlakozó, egyszerű vezetékekkel (a levegő szabadból van bevezetve)
- Engedélyezés **B_{23p}**: kémény csatlakozás (a levegőt a helyiségből veszi)

8531F270

TÁBLÁZAT A LEVEGŐ/ÉGÉSTERMÉK VEZETÉKEK MEGENGEDETT MAXIMÁLIS HOSSZÁRÓL A KAZÁN TÍPUSA SZERINT

Levegő / égéstermék bekötések típusai		A füstgáz elvezető cső maximális hossza méterben				
		MC 35E	MC 45	MC 65	MC 90	MC 115 *
Vízszintes csomakhöz csatlakozó koncentrikus csövek (Alu)	C _{13x}	Ø 80/125 mm Ø 100/150 mm	16 -	16 -	- 9	- 8 5,9
Függőleges csomakhöz csatlakozó koncentrikus csövek (Alu)	C _{33x}	Ø 80/125 mm Ø 100/150 mm	14,5 -	14,5 -	- 11,5	- 10 9,4
Füstgáz csatlakozás: - koncentrikus cső a helyiségben - egyszerű a kéménybe (a levegő ellenirányban áramlik) (Alu)	C _{33x}	Ø 80/125 mm Ø 80 mm	15 15	- -	- -	- -
		Ø 80/125 mm Ø 100 mm	11,5 11,5	- -	- -	- -
		Ø 100/150 mm Ø 100 mm	- -	- 11	- 12,5	- -
		Ø 100/150 mm Ø 100 mm	- -	- 11	12,5 -	- -
Füstgáz csatlakozás: - koncentrikus cső a helyiségben - "flex" / flexibilis a kéménybe (a levegő ellenirányban áramlik) (PPS)	C _{33x}	Ø 80/125 mm Ø 80 mm	12 12	- -	- -	- -
		Ø 110/150 mm Ø 110 mm	- -	16,5 -	13,5 -	9,4 -
Bi-flux adapter és elkülönített levegő/égéstermék elvezetés (a levegő a szabadból van) (Alu)	C ₅₃	Ø 80/125 mm pe 2x80 mm	20,5 20,5	- -	- -	- -
		Ø 100/150 mm 2x100 mm	- -	23 23	17,5 17,5	- 16
A kéménybe(merev vagy flexibilis) (a levegőt a helyiségből veszi) (PPS)	B _{23p}	Ø 80 mm (merev)	23,5 23,5	- -	- -	- -
		Ø 110 mm (merev)	- -	55 -	45 -	- -
		Ø80 mm (flexibilis)	21 21	- -	- -	- -
		Ø110mm(flexibilis)	- -	29,5 24	24 17,5	- 17,5

Figyelem:

-Az Lmax maximális hosszúságot úgy kapjuk meg, hogy összeadjuk az egyenes égéstermék/levegő vezetékek hosszúságát és a többi elem egyenértékű hosszúságát.
-Az ebben a táblázatban javasolt méretű tartozékok opcionálisan megrendelhetők.

OPCIONÁLISAN RENDELHETŐ KAZÁN TARTOZÉKOK

Hidraulikus bekötési csomag MC 35E/45 : HC137
Hidraulikus bekötési csomag MC 65/90/115 : HC139
Három sebességes fűtési szivattyú a következő termékekhez:
- MC 45 : HC141
- MC 65 : HC143
- MC 90/MC115 : HC145
Elektronikus fűtés szivattyú az MC 45 : HC142
Primer szivattyú az MC 45-65 és 90 : HC147
3 utas szelep 1" motorral : HC 15
Hidraulikus szétkapcsoló palack HW PLUS 70 : HC28
Hidraulikus szétkapcsoló palack HW 200 : HC29
Kondenzációs semlegesítő állomás: HC33
Állvány a kondenzációs semlegesítő állomáshoz HC33 : HC34
Semlegesítő tartálék (2kg) az állomáshoz HC33 : HC35
Kondenzációs semlegesítő állomás szivattyúval (120kW-ig) : DU13

>Háztartási melegvíz bojlerhez

Csatlakoztató csomag MC 35E, 45, 60, 90/B 150-300 : Hc136

Háztartási melegvíz/fűtés 3 utas szelep csomag (előremenő/visszatérő csappal és leeresztő csappal)
az MC 35E és 45-höz: HC134-hez
Háztartási melegvíz/fűtés 3 utas szelep csomag az MC 35E, 45 és 65-höz : HC135
>**Sorba kapcsolt rendszerhez (MC 45-65-90 és 115)**
Sorba kapcsolt rendszer hidraulikus szétkapcsoló palackkal, gyűjtő kazáncsatlakozó, befecskendező szivattyú és kazán csatlakozó csomagok
- 2 kazánhoz
- 3 kazánhoz
- 4 kazánhoz

De Dietrich

www.dedietrich-kazan.hu

INNOVENS MC 35E, 45, 65, 90 ÉS 115

KONDEZÁCIÓS FALI GÁZKAZÁNOK

FŰTÉSRE ÉS HÁZTARTÁSI MELEGVÍZ KÉSZÍTÉSRE 8-TÓL 114 kW-IG

KAZÁN TÍPUSOK

- MC 35E:** kazán 8-tól 35kW-ig, csak fűtésre, beépített modulációs szivattyúval
- MC 35E/BS 130:** kazán 8-tól 35kW-ig, fűtésre és háztartási melegvíz termelésre egy 130 literes, a kazán alatt a földre elhelyezett melegvíztartály segítségével
- MC 45:** kazán 8-tól 43kW-ig
- MC 65:** kazán 12-től 65kW-ig
- MC 90:** kazán 14-től 90kW-ig
- MC 115:** kazán 17-től 114 kW-ig

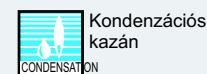
LEÍRÁS

- Technológia**
 - Monoblokkos alumínium/szilícium öntvény tüztér nagy felületű hőcserélővel és kis hőveszteséggel, a könnyű karbantartás érdekében szemből hozzáférhető.
 - Fém szálakkal borított előkeveréses inox égőfej, amely segítségével a névleges teljesítmény 18 - 100% között változtatható, a levegőcsőre hangtompító van szerelve
 - DIEMATIC 3 kezelőpanel
 - MC 35E modell beépített modulációs szivattyúval szállítva (a szivattyú a többi modellnél opcionális)
 - 130 literes háztartási melegvíz tartály az MC 35E/BS 130 modellek esetében
- Éves üzemeltetési hatékonyság akár 110%
- Alacsony káros anyag kibocsátás: NO_x / 45 mg/ kWh, CO/ 21,5 mg/kWh
- Csökkent tömeg és méretek
- Az MC 35E, 45 és 65 pé-bé működésre átalakító készlet nélkül módosítható (az MC 90 és MC 115 az átalakító készlettel együtt van szállítva)
- Füstgáz elvezetési lehetőségek kényszeráramlású horizontális, vertikális, bi-flux vagy hagyományos kéményhez.

FUNKCIÓK



Fűtés + háztartási melegvíz előállítás



Kondenzációs kazán



Földgáz, PB

FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI

- Kazán**
 - Maximális üzemi hőmérséklet: 95 °C
 - Maximális üzemi nyomás: 3 bar
 - Villamos csatlakozás: 230 V / 50 Hz
 - Védelmi mutató: IP 21
- MC 35E / BS130 típusú háztartási melegvíztartály:**
 - Maximális üzemi nyomás: 10 bar
 - Beállítható háztartási víz hőmérséklet: 10...80 °C

ENGEDÉLYEZÉS: B₂₃ - C_{33x} - C_{13x} - C₅₃

GÁZ KATEGÓRIA: II_{2E+3P}

Típus: Kondenzációs kazán



Az Európai Unió követelményeinek megfelelően:
- 92/42 CEE Hatásfok irányelv
- 90/396 CEE Irányelv a gáz készülékekhez
- 73/23 CEE Kisfeszültségű Irányelv
- 89/336 CEE Elektromágneses kompatibilitás irányelv
CE azonosító szám: 0063BL3253

Képviselő:

Szakra Invest Kft.
H-5600 Békéscsaba, Ipari út 1.
Telefon: +36 (66) 445-645 fax: +36 (66) 441-607
e-mail: info@szikrainvest.hu

De Dietrich

MŰSZAKI ADATOK

MŰSZAKI ADATOK ÉS TELJESÍTMÉNY

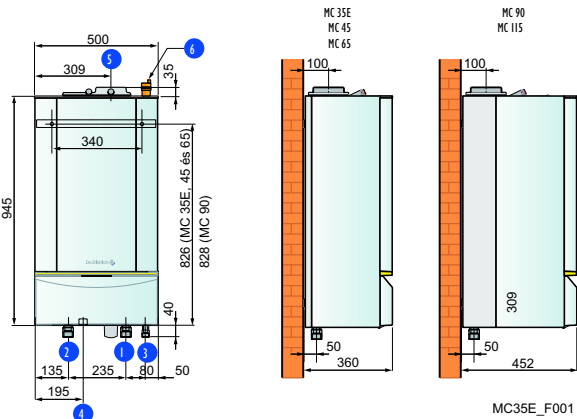
Generátor típus: MC 35E, 45, 65, 90, 115: csak fűtésre MC 35E/BS 130: fűtésre és háztartási melegvízre	Felhasznált energiahordozó: földgáz vagy pé-bé gáz Égéstermék kimenet: kéményes vagy kényszeráramlású Min. visszatérő hőm.: nincs meghatározva Min. előremenő víz hőm.: 20 oC „CE tanusítvány” szám: CE 0063BL3253
Kazán típus: Kondenzációs kazán Égő: Előkeveréses modulációs	

Modell	MC	35E	35E/BS 130	45	65	90	115
Névleges teljesítmény Pn (40/30 oC)	kW	35	35	43	65	90	114
Hatásfok %-ban Pci							
Pn ...%terhelésen	100%Pn - 70°C átlaghőm.	%	97,5	97,5	97,5	98,3	97,9
és ...oC víz hőm.	30% Pn - 30°C átlaghőm.	%	107,7	107,7	107,7	108,9	108,1
Névleges vízhozam Pn és Δt=20 K	m³/h	1,41	1,41	1,72	2,62	3,60	4,6
Állási veszteség Δt=30 K	W	127	127	127	125	131	131
% Veszteség a falon át	%	75	75	75	75	75	75
Szivattyú elektromos teljesítmény	W	100	100	-	-	-	-
Hasznos teljesítmény 40/30oC min/max	kW	8,9-35	8,9-35	8,9-43	13,3-65,0	15,8-89,5	18,4-113,8
Hasznos teljesítmény 80/60oC min/max	kW	8-32	8-32	8-40	12-61	14,1-84,2	16,6-107
Égéstermék tömeghozam min/max	kg/s	14/56	14/56	14/69	21/104	23/138	29/178
Kazán kivezetésénél fellépő nyomás	Pa	150	150	150	100	160	250
Víz tartalom	l	5,5	5,5	5,5	6,5	7,5	7,5
Minimális vízhozam		Nincs meghat.	Nincs meghat.	Nincs meghat.	Nincs meghat.	Nincs meghat.	Nincs meghat.
Gázfogyasztás Földgáz	m³/h	3,6	3,6	4,4	6,6	9,1	11,7
(15 oC – 1013 mbar) PB gáz	kg/h	2,6	2,6	3,2	4,8	6,7	-
Háztartási melegvíz tartály térfogata	l	-	130	-	-	-	-
Háztartási melegvíz hőcserélő teljesítménye	kW	-	24	—	-	-	-
Fajlagos vízhozam Δt=30 K esetén	l/min	-	20,0	—	-	-	-
Órákénti hozam Δt=35 K esetén	l/h	-	590	—	-	-	-
10 perces hozam Δt=30 K esetén	l/10 min	-	200	-	-	-	-
Hűlési állandó	kWh/24 h.l.K	-	0,27	-	-	-	-
Veszteség a falon át Δt=45 K	W	-	73	-	-	-	-
Kiegészítő elektromos teljesítmény háztartási melegvíz üzemmódban	W	-	110	-	-	-	-
Tömeg – víz nélkül	kg	58	116	49	64	72	83

- Háztartási melegvíz teljesítményadatok a következő környezeti tényezők mellett: 20oC, hidegvíz hőmérséklet 10 oC, elsődleges hőhordozó hőmérséklete 80 oC, a háztartási melegvíz tárolási hőmérséklete 60 oC.

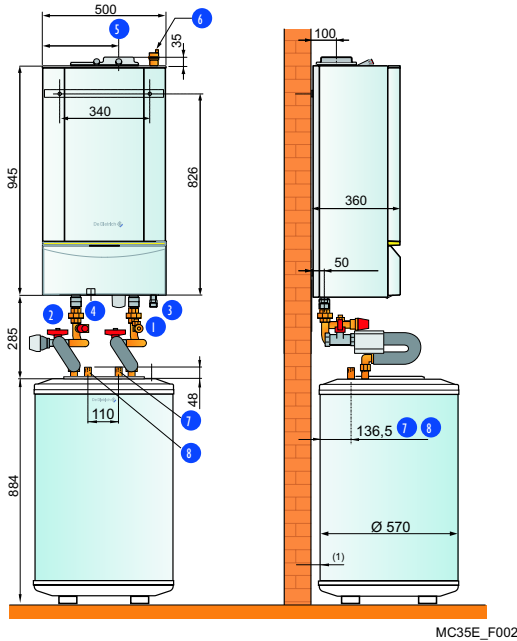
FŐ MÉRETEK (mm és coll)

MC 35E, 45, 65, 90, 115



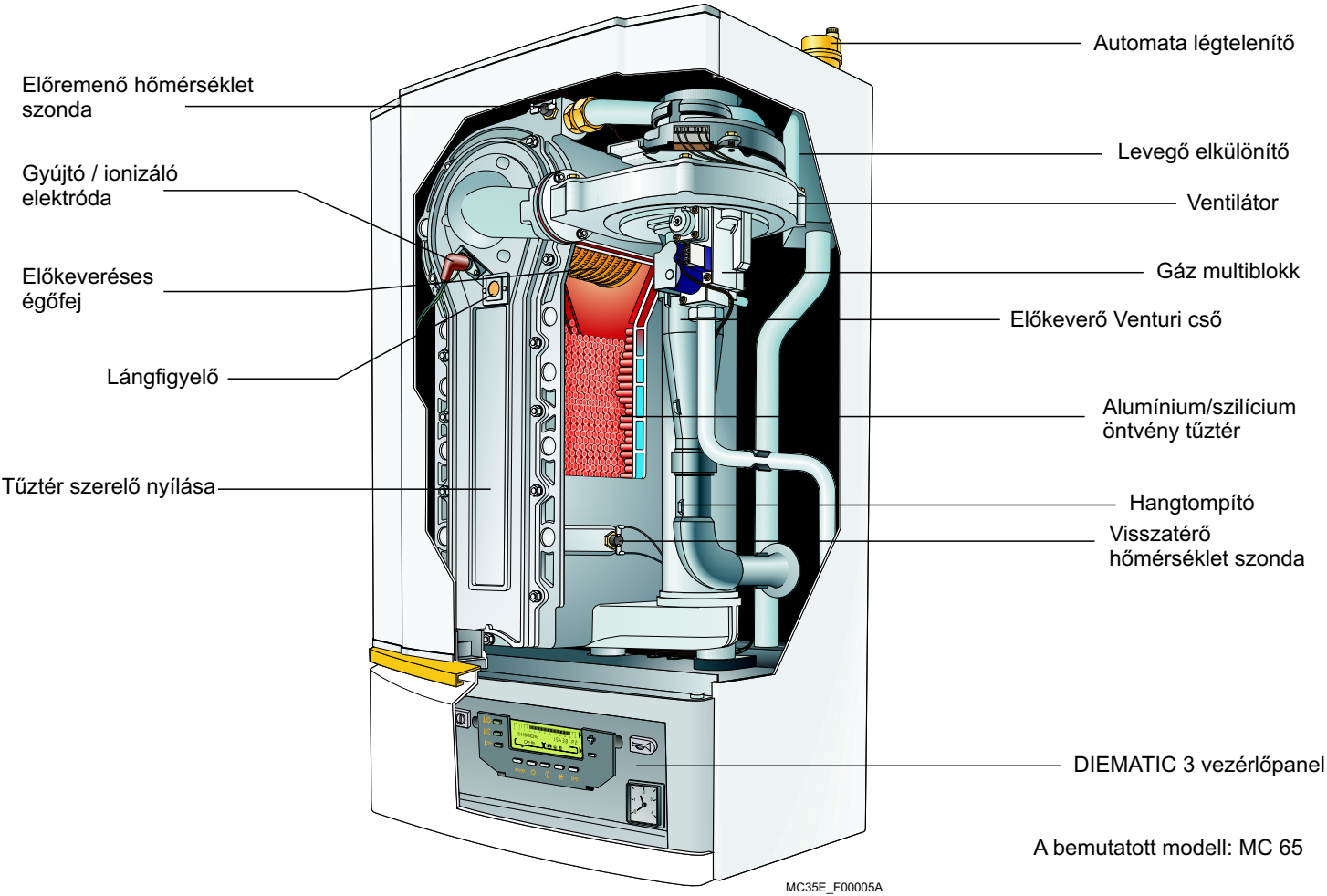
- 1: Fűtőkör előremenő R 1 1 vagy Rp 1
- 2: Fűtőkör visszatérő csatlakozás: R 1 vagy Rp 1
- 3: Gáz csatlakozás R 3
- 4: Kondenzvíz kimenet, külső Ø25mm
- 5: Kémény csatlakozás Ø 80/125mm : MC35E, MC35E/BS 130 és MC45
Ø 100/150mm : MC65, Mc90 és MC115
- 6: Automata légtelenítő
- 7: Háztartási melegvíz kimenet R 3
- 8: Hidegvíz bemenet R 3

MC 35E/BS 130



MŰSZAKI ADATOK

LEÍRÁS



DIEMATIC 3 VEZÉRLŐPANEL

A DIEMATIC 3 vezérlőpanel szabványosan tartalmaz egy **elektronikus szabályzót a külső hőmérséklet függvényében** és esetleg a környezeti hőmérséklet függvényében, ha hozzacsatlakoztatunk egy interaktív vagy egyszerűsített távolsági vezérlést (FM 51 vagy FM 52 opcionálisan rendelhető csomag). Egy vagy két „platina + szonda” opció hozzáadása egy szelepes körhöz (FM 48-as csomag) lehetővé teszi egy vagy két keverőszelepes kör szabályozását. Egy háztartási melegvíz szonda bekötése (AD212-es csomag) lehetőséget ad egy háztartási melegvíz kör szabályozására és beprogramozására. Ezenkívül, egy összetettebb rendszer igénye esetében lehetőség van 2-10 kazán sorba kötésére a DIEMATIC 3 vezérlőpanel segítségével: ehhez elegendő, ha egy BUS kábelben keresztül összekötjük őket. Különféle más opciók, pl. hangjelzéses távfelügyeleti egység, távkezelési adókészülék ... igény szerint rendelhetők.

A csatlakoztatni kívánt opciók kiválasztása a csatlakoztatott fűtési körök számától és jellegétől függően	Egyetlen direkt kör (radiátorokhoz vagy padlófűtéshez keverőszelep nélkül)	Egyetlen keverőszelepes kör	Két kör amelyből egy keverő szeleppel ellátott	Három kör amelyből kettő keverő szeleppel ellátott
DIEMATIC 3 vezérlő modul 2 féle kezelési móddal: felhasználó/szerelő				
Start/Stop kapcsoló	szabványos (*)	1 Platina FM 48 (*)	1 Platina FM 48 (*)	2 Platina FM 48 (*)
Törlő gomb	+hmv szonda	+hmv szonda	+hmv szonda	+hmv szonda
Nyomásmérő	AD 212 (1)	AD 212 (1)	AD 212 (1)	AD 212 (1)