

**TERVEZZE VELÜNK A JÖVŐ ENERGIATUDATOS ÉPÜLETEIT
A LEGÚJABB MINIGAZ MH ECO3 GÁZÜZEMŰ HŐLÉGFŰVÓKKAL!**



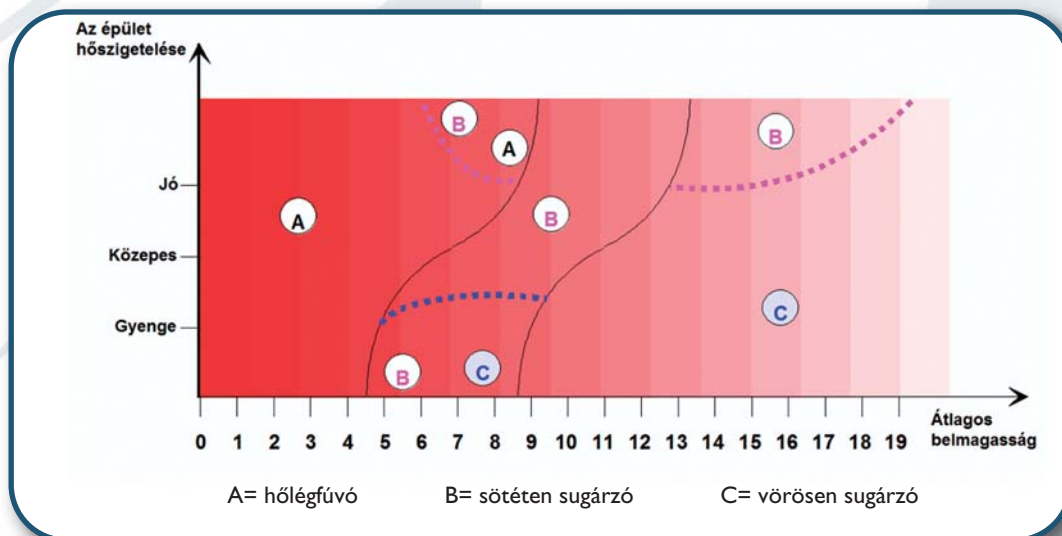
MINIGAZ MH Eco3 axiálventilátoros, gázüzemű hőlégfűvók vízszintes kifűvással

- Kis és közepes belmagasságú, hőszigetelt helyiségek fűtésére
- Tüzeléstechnikai hatásfok: 92-95%
- A beépített katalizátornak köszönhetően <69 mg/kWh alatti NOx kibocsátás
- Szezonális helyiségfűtési hatásfok >78 %
- Kétfokozatú gázégő, alacsony zajkibocsátás
- Alumínizált acélból hegesztés nélkül készült hőcserélő 5 év garanciával
- Az alacsony füstgáz hőmérséklet hosszú élettartamot eredményez.
- Megfelel a 2021. január elsejétől érvényes, 2016/2281 Európai Bizottság-i rendeletnek.
- Épületfelügyeleti csatlakozás (rendelhető)

Sugárzófűtés | Légfűtés | Légűtés | Hővisszanyerés

A vízszintes befűvású hőlégfűvők alkalmazása a kis és a közepes belmagasságú, jól hőszigetelt épületek ideális fűtési megoldása.

Az alábbi ábra szemlélteti – azonos légcserre mellett – a meleg levegős, illetve a sugárzásos fűtési mód gazdaságosságát az épület belmagasság és szigeteltség függvényében.



A hőlégfűvők kiválasztásánál három fő szempontot kell figyelembe venni:

- a helyiség méretei / a készülék hatótávolsága → fűtőkészülék darabszám,
- a hőszükséglet / a készülék hasznos fűtőteljesítménye → fűtőkészülék darabszám,
- légkeverési szám → ellenőrzés a szükséges légmennyiségre.

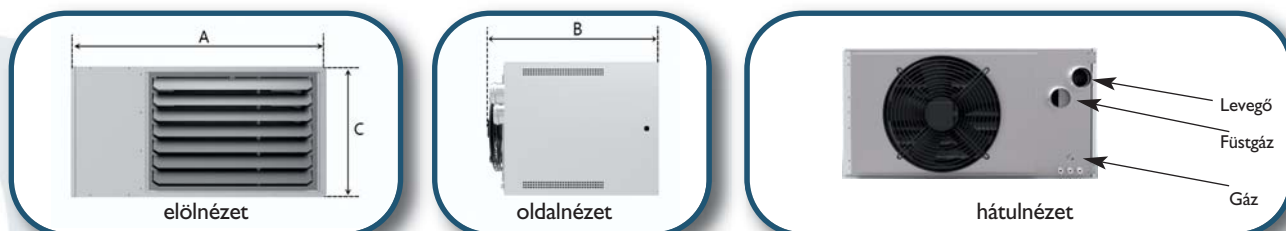
Amennyiben az ajánlott légkeverési számnál kisebb érték adódik a méretezés során, akkor légrétegződést gátló ventilátorokat kell alkalmazni a szükséges darabszámmal és légszállítással.

Épület térfogata	Ajánlott keverési szám	Épület térfogata	Ajánlott keverési szám
5.000 m ³ -nél kisebb	3,5	20.000-50.000 m ³ közötti	2,5
5.000-20.000 m ³ közötti	3	50.000 m ³ -nél nagyobb	2

MINIGAZ MH Eco3 GÁZÜZEMŰ HŐLÉGFŰVŐK FŐBB MŰSZAKI ADATAI

		MH25Eco3	MH35Eco3	MH45Eco3	MH60Eco3	MH80Eco3
Hőterhelés	kW	26,3	36,4	46,3	61,1	79,8
Fűtőteljesítmény Pmax	kW	24,2	33,5	42,7	56	72,9
Fűtőteljesítmény Pmin	kW	13,8	19,1	24,4	32,3	42,1
Hatásfok Pmin	%	94,8	94,8	95,1	95,2	95,2
Hatásfok Pmax	%	92,1	92,2	92,2	91,6	91,4
Légszállítás 15 °C-on	m ³ /h	3580	4250	5800	7700	10000
Hatótávolság	m	16	23	28	28	28
Hőmérséklet emelés Pmax (Δt)	°C	19,9	23,2	21,6	21,4	21,5
Hőmérséklet emelés Pmin (Δt)	°C	11,3	13,2	12,4	12,3	12,4
Gázfogyasztás G20	m ³ /h	2,50	3,47	4,41	5,82	7,60
Füstgáz/levegő csatlakozás	mm	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	100 / 100
Tápfeszültség		1x230 V; 50 Hz; IP23				
Villamos teljesítményfelvétel	VA	220	450	470	740	880
NOx kibocsátás	mg/kWh	< 69	< 69	< 69	< 69	< 69
Tömeg	kg	85	97	102	135	164
Gázcsatlakozás		1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Zajszint (5 m-re, szabad térben)	dB(A)	49	57	55	65	61

BEFOGLALÓ MÉRETEK



			MH25Eco3	MH35Eco3	MH45Eco3	MH60Eco3	MH80Eco3
Szélesség	A	mm	1 060	1 060	1 060	1 060	1 060
Mélység	B	mm	810	810	815	875	875
Magasság	C	mm	495	545	600	710	912

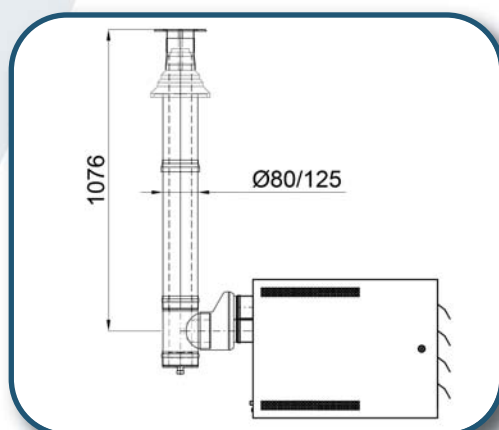
FÜSTGÁZELVEZETÉS

A Solaronics által szállított füstgázvezető rendszert együtt tanúsították a Minigaz hőlégfűvőkkel.

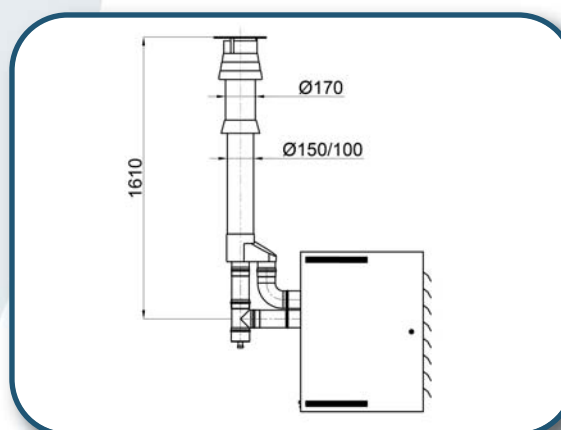
A füstgázvezető rendszer szállítója a Gropalli Group., típusa N°DoP002_1856-1 és N°DoP003_14989-2.

Rendszer azonosító: EN 1856-1 T200-PI-D-Vm és EN 14989-2 T200-PI-D-Vm

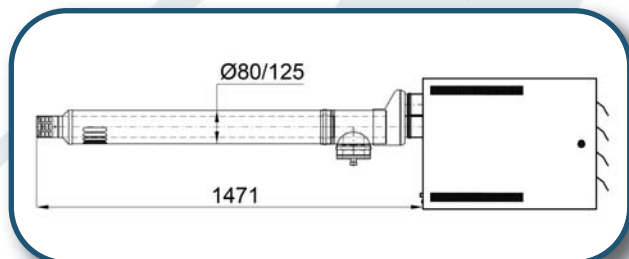
KC3280125 (MH25/35/45/60 Eco3)



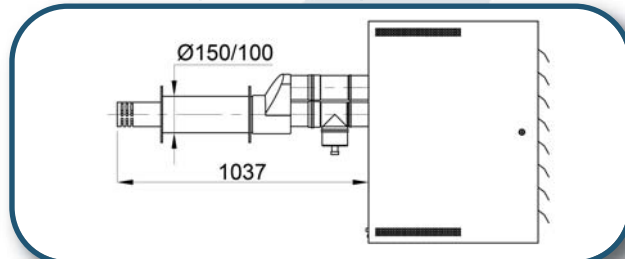
KC32100150 (MH80 Eco3)



KC1280125 (MH25/35/45/60 Eco3)



KC12100150 (MH80 Eco3)



A készülékek füstgázvezető rendszerét az MSZ EN13384-3:2006 szabványnak megfelelően, a gyártó által közölt adatok alapján kell méretezni. Az MSZ845/5.2.1.5:2012 szerint a levegő bevezető nyílása a hóhatár (legalább 40 cm) fölött legyen. A füstgázvezetést minden esetben ellenőrizni kell kondenzátumképződésre.

		MH25Eco3	MH35Eco3	MH45Eco3	MH60Eco3	MH80Eco3
Füstcső / levegőcső átmérő	mm	80	80	80	80	100
Koncentrikus kivezetés átmérője	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	100/150
Füstgáz kilépő hőmérséklet Pmin	°C	106	104	108	102	110
Füstgáz tömegáram	kg/h	49	68	86	113	148
Megengedhető nyomásvesztés füstcső + levegőcső	Pa	120	200	250	300	240
C32 kivezető készlet nyomásvesztése	Pa	30	50	80	135	125
C12 kivezető készlet nyomásvesztése	Pa	30	50	80	135	125
1 m toldó cső nyomásvesztése	Pa	2	4	7	12	8
1 m koncentrikus toldó cső nyomásvesztése	Pa	4	6	10	15	15
90° könyök nyomásvesztése	Pa	8	15	25	40	15
90° koncentrikus könyök nyomásvesztése	Pa	10	18	33	50	25

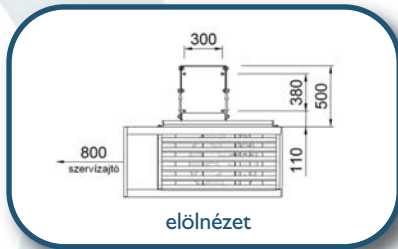
A füstgázvezető rendszer együttes ellenállása nem haladhatja meg a megengedett nyomásvesztéséget.

KÉSZÜLÉKELHELYEZÉS, TARTÓK

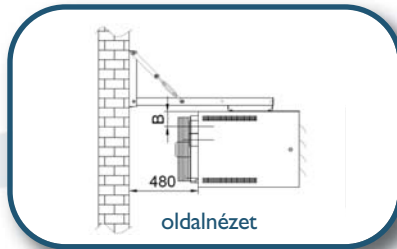
A hőlégfűvők elhelyezésénél tartson 0,8 m szabad férőhelyet a szervizajtó kinyitásához!

● SMR állítható oldalfali tartó az MH 25/35/45/60 Eco3 típusokhoz

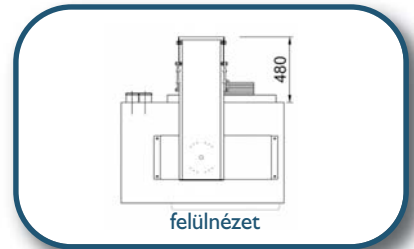
Az SMR készlet egy oldalfali rögzítő konzol, amelyre a hőlégfűvőt három helyzetben lehet felszerelni.



előlnézet



oldalnézet

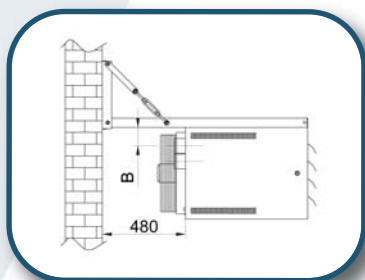


felülnézet

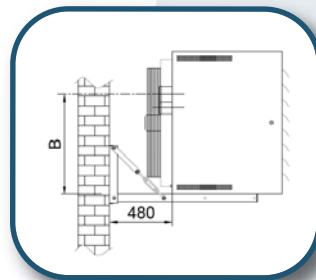
		MH25Eco3	MH35Eco3	MH45Eco3	MH60Eco3
B	mm	110	160	160	185

● SMF oldalfali tartó az MH 25/35/45/60 és az MH 80 Eco3 típusokhoz

Az SMF készlet egy fix oldalfali konzol a hőlégfűvők gyors és egyszerű rögzítéséhez.



MH 25/35/45/60 Eco3



MH 80 Eco3

		MH25Eco3	MH35Eco3	MH45Eco3	MH60Eco3	MH80Eco3
B	mm	110	160	160	185	639

MINIGAZ MH Eco3 GÁZÜZEMŰ HŐLÉGFŰVŐK VEZÉRLÉSE

● Minigaz-HMI programozható termosztát

- heti programóra, 6 kapcsolási időpont naponta
- kihelyezhető hőmérséklet érzékelő opció
- Modbus RTU RS485
- bekötő dobozra szerelve
- újraindító gomb
- ki/be kapcsoló
- terhelhetőség: 5 A



● TM2Evo V2 érintőképernyős termosztát

- heti programóra, 4 kapcsolási időpont naponta
- kihelyezhető hőmérséklet érzékelő opció
- állítható kapcsolási különbség
- szabadság program
- fűtés késleltetés
- hőmérséklet korlátozás
- újraindító gomb
- ki/be kapcsoló
- bekötő dobozra szerelve
- terhelhetőség 20 A



● Épületfelügyeleti csatlakozás (rendelhető)



SOLARONICS Central Europe Kft.

1238 Budapest, Grassalkovich út 40.

Tel. : +36 1 203-1125

E-mail: solaronicskft@solaronics.hu

www.solaronics.hu