

Pixel

MX PN



MX PN

Fali kondenzációs kazán

Premix technológia

MX PN, 20-35 kW

Pneumatikusrendszer

PIXEL MX PN



MEGBÍZHATÓSÁG:

LEGFŐBB CÉLUNK

A Pixel MX PN készülécsalád új miniatűr premix rendszerű kazánjaival, digitális, elektronikus szabályzással jövőbe mutató technológiát nyújt elérhető áron. Innovatív megoldású, rendkívül megbízható technológia, amely egycsöves rozsdamentes acél hőcserélőt használ az üzemeltető maximális energiamegtakarításának eléréséhez. Modellek: 20 kW-tól 40 kW-ig.

Az optimális lángmoduláció 1:7 értéke biztosítja az optimális üzemeltetést, ventilátor alacsony fordulatszáman is biztosított a csendes üzemeltetés.

A zárt égéstér megóvjá mind a gázszelepet, mind a ventilátort a üzemeltetés szempontjából veszélyes rovarok, szennyeződések, víz és egyébek jelenlététől.

VÁLASZTÉK

Model	Kód
KOMBI ÁTFOLYÓ RENDSZERŰ	
PIXEL MX 20/25 PN	ECOPMX101PN2
PIXEL MX 25/30 PN	ECOPMX105PN2
PIXEL MX 30/35 PN	ECOPMX110PN2
PIXEL MX 35/35 PN	ECOPMX115PN2
CSAK FŰTŐ	
PIXEL MX 20 PN R	ECOPMX101PNR2
PIXEL MX 25 PN R	ECOPMX105PNR2
PIXEL MX 30 PN R	ECOPMX110PNR2
PIXEL MX 35 PN R	ECOPMX115PNR2
FŰTŐ VÁLTÓSZELEPPEL	
PIXEL MX 20 PN VD	ECOPMX101PNVD2
PIXEL MX 25 PN VD	ECOPMX105PNVD2
PIXEL MX 30 PN VD	ECOPMX110PNVD2
PIXEL MX 35 PN VD	ECOPMX115PNVD2

CE



ÁTLÁTHATÓ SZERKEZET

KÖNNYŰ KARBANTARTÁSRA TERVEZVE

Az egy csőből készült
hőcserélő a legszélesebb
csatlakozási dimenziót
biztosítja

A szigetelt égéstér
védelmet nyújt a
nedvességgel és
szennyeződésekkel
szemben és csendes
üzemeltetést biztosít

Száraz kondenzációs
szífon

A tápülési tartály részére
biztosított hely 3
űrtartalom változatot tesz
lehetővé: 7-8-10 liter

Magas hatásfokú
elektronikus szivattyú

A kazán tetején található légszelep a tápülési tartály
légnymomásának könnyű ellenőrizhetőségét és szükség
esetén gyors utántöltését biztosítja.

A tüztér oldalán található kémlelő nyílás az égéstér vizuális
ellenőrzését teszi lehetővé.



A PNEUMATIKUS KONDENZÁCIÓS TECHNOLOGIA

Rendkívül egyszerű, de komplex igényt is kielégítő technológia, amely a piacon széles körben tesztelt. Cél az innováció, megbízhatóság és teljesítmény

fenntartása mellett a fogyasztás minimalizálása a végfelhasználó kényelmének biztosításával.

ROZSDAMENTES ACÉL ELŐKEVERÉSES MIKROLÁNGÚ ÉGŐ



A kazán mikro-lángú, rozsdamentes acél égője 1:7 értékig leszbályozható.

A negatív termikus hatás kiküszöbölésével és a limitált üzemi hőmérséklet biztosításával a készülék hosszú élettartama biztosított.

MAGAS TÖMEGÁRAMÚ, ROZSDAMENTES ACÉL EGYCSÖVES HŐCSERÉLŐ



Új hőcserélő



Standard, a piacon általában fellelhető hőcserélő



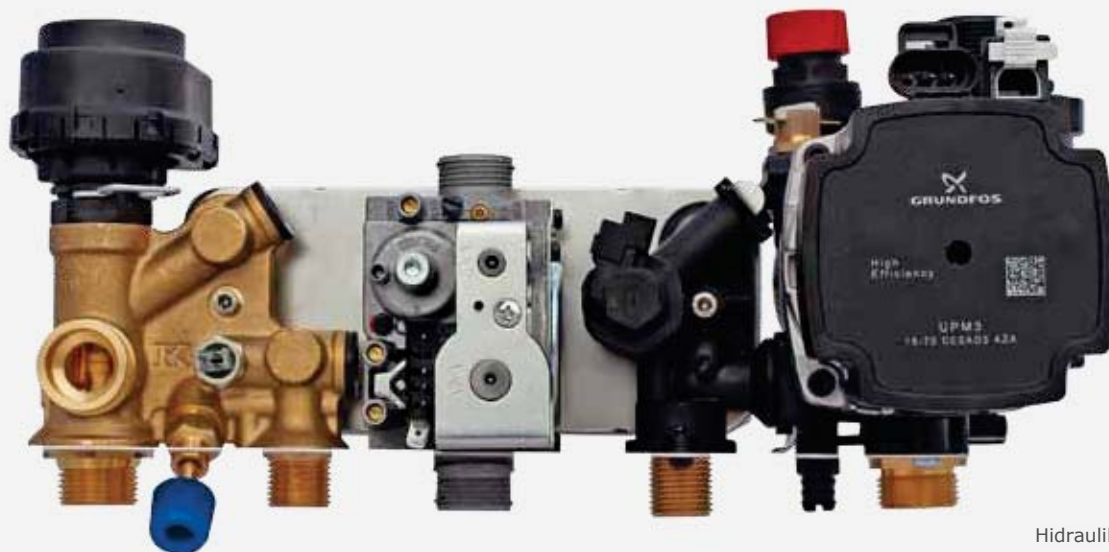
A nagy tömegáramú, egycsőből kialakított hőcserélő - alacsony nyomásvesztéssel - fontos fejlődési foka a kondenzációs gázkazán szegmensnek, összehasonlítva az elavult, párhuzamos csöveket tartalmazó hőcserélőkkel, melyek még a piacon fellelhetőek. Ezzel a technológia megoldással a kazán sokkal ellenállóbb a fűtési rendszerben előforduló

szerves és szervesetlen szennyeződésekkel szemben. Ezen megoldás, hasonlóan a két hőcserélős kondenzációs technológiához, rendkívüli megbízhatóságot biztosít a magas anyagminőség (rozsdamentes acél) és innovációja okán, direkt kondenzációs technológiával más felhasználói igényre készült.

SÁRGARÉZ HIDRAULIKA, MOTOROS HÁROMJÁRATÚ SZELEPPEL

A hidraulikus egység egyetlen, integrált sárgaréztöntvényből készült szabályó szeleppel és sztenderd bypass-szal. A 12 lemezes (14 lemez a 30 kW-osban) víz-víz hőcserélő magas melegvíz (HMV) termelést tesz lehetővé szabályzott hőmérsékleten és kiválóan ellenáll a vízkőlerakódásnak.

A magas minőség bizonyítása okán termékünk alkatrészeinek bemutatására nagy hangsúlyt fektetünk, például a sárgarézt hidraulikai elemek a hosszú élettartam zálogai. A motoros háromjáratú szelep minimális elektromos fogyasztással a fagymentesítési funkció gyors szabályzását, illetve a kedvező melegvíz ellátást teszi lehetővé.



Hidraulikus egység

RENDSZERTISZTÍTÁS ÉS ISZAPLEVÁLASZTÓ

Ahhoz, hogy a kazán megfelelően működjön, kötelező a rendszer alapos átmosása és a fűtővíz megfelelő adalékanyagokkal történő kezelése, annak érdekében, hogy az iszap, homok, tömítőanyagok vagy bármilyen egyéb szilárd szennyeződés ne maradjon a rendszerben. A régi fűtési rendszerekben, radiátoros vagy törülköző szárító radiátorokkal felszerelt rendszerekben a gyártás és szerelés során keletkezett szennyeződéseket alaposan el kell távolítani, akár tisztító gép használatával.

A kazán - fűtési rendszer - visszatérő ágába mágneses iszapleválasztó beépítése szükséges, figyelemmel annak rendszeres karbantartására (ürítésére).

Meglévő rendszer esetén, annak tisztítására és vízkőmentesítésére speciális termékeket használunk, a kondenzációs hőcserélő visszafordíthatatlan károsodásának elkerülése érdekében. Agresszív fűtővizet mindig el kell távolítani és a rendszert vízzel alaposan át kell mosni. Fagyálló használata esetén a kémhatásnak Ph 6 alatt kell lennie.



Előírás mágneses iszapleválasztó használata a fűtővízben előforduló szennyeződések kiszűrésére. Kód FILDG002P

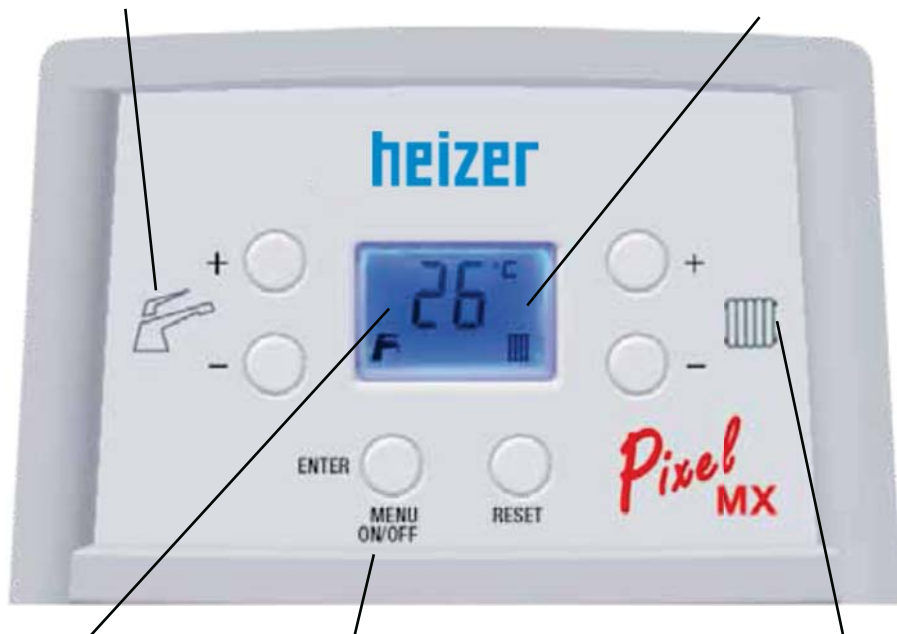
DIGITÁLIS EGYSÉG ÖNDIAGNOSZTIKÁVAL ÉS ÁLLANDÓ MEMÓRIÁVAL

A kazánvezérlést, az ellenőrzéseket, a beállításokat, az öndiagnosztikát és a biztonsági funkciókat a legújabb generációs digitális elektronika biztosítja, amely az összes szabályzó funkciót egy háttérvilágítású kijelzőn jeleníti meg.

A teljesítmény maximalizálása és a csökkentett fogyasztás az intelligens elektronika mellett külső hőmérséklet érzékelőt is igényel, amely bármilyen rendszerfeltétel mellett lehetővé teszi a minimális üzemi hőmérsékletet, ezáltal növelve a kazán kondenzációjának hatásfokát, amely a szezon közepén közelíti meg - a teljesítményt tekintve - a táblázatban szereplő értékét.

HMV (melegvíz) beállítás

Kimeneti teljesítmény kijelzés



Kijelző
- hőmérséklet
- nyomás
- hibakód
- kazán
paraméterek

Nyár/Tél/Off üzemmód
kiválasztás

Fűtés
beállítás

TELJESÍTMÉNY

A kazán működése 55°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten éri el a minimális gázfogyasztást. Kedvező üzemi körülmények esetén a hatásfok elérheti a 108,66%-ot (PCI), mely kedvezőtlen esetben is min.98% (70 °C-os fűtővíz hőmérsékletnél, ahol nincs kondenzáció).

CSENDES

Az egyenáramú ventilátor öntött alumínium és alacsony fogyasztású, kiváló minőségű elektromos egységből áll, lehetővé téve a termék csendes működését, mellyel az első minőségi kategóriába kerül.

HOSSZÚ FÜSTGÁZELVEZETÉS

A nagy teljesítményű füstgáz ventilátor 60 m-t enged osztott Ø 80 mm, illetve 10 m-t Ø 60/100 mm koaxiális rendszerben. A kondenzációs kazánok speciális anyagú füstgázvezetési rendszer elemeket igényelnek, melyek ellenállnak az égéstermékek korróziós hatásának. Füstgázvezetés Ø 60 és Ø 50 mm méretekben szintén lehetséges, további információk a beüzemelési és használati útmutatóban találhatók.

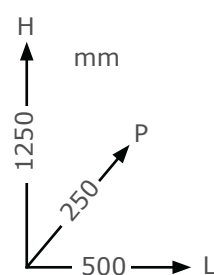
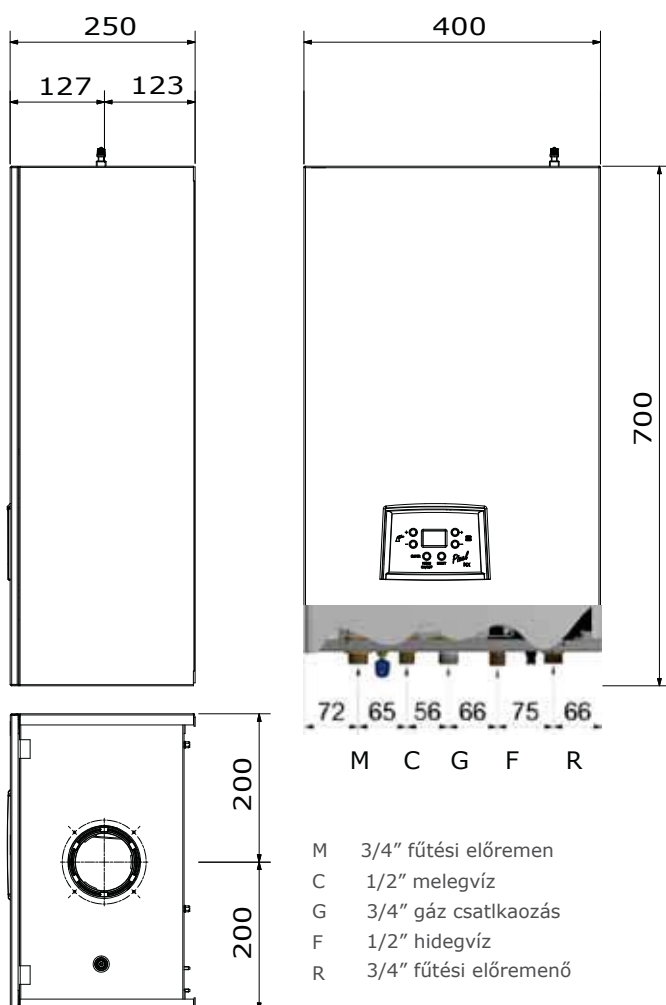
BEÉPÍTÉSI MEGOLDÁSOK

CSÖKKENTETT MÉRET

A kazán felépítése a funkciók és a rendelkezésre álló hely mélyreható tanulmányozásának eredménye. Az alkatrészek racionális elrendezésével sikerült megoldani a rendszeres karbantartás során szükséges könnyű hozzáférhetőséget.

Az eredmény a piacon a legkisebb „kondenzációs” kazán, melynek mérete 700x400x250mm.

A ventilátor és az égéstér csővel történő csatlakoztatása helyett a zárt égéstér használata csendesebb üzemet biztosít és megakadályozza a víz vagy rovarok gázszelepbe történő bejutását.



Beépítő keret méretei.
Kód CAS1800P

TÁVIRÁNYÍTÁSI FUNKCIÓ MOBILRÓL, IMODULE-LAL



Nyarlók esetén teljeskörű megoldás nyújt, a fűtési rendszer távoli szabályozásával, irányítási és ellenőrző funkcióval. Az ingatlantól távol, weben keresztül lehetővé teszi a fűtés és melegvíz közvetlen kezelését telefonról vagy táblagépről, Apple-ről vagy Androidról, idővezérelt szobatermosztát nélkül.

A következőket tartalmazza:

- okostelefonra / táblagépre telepített FREE APP
- kazán közébe szerelendő vevő egység
- szobahőmérséklet érzékelő

Kód CTRWKAT103WIFI

UNIVERZÁLIS WI-FI TÁVIRÁNYÍTÓ

Univerzális Wi-Fi távirányító, csak a ki/be kapcsolás és a szobahőmérséklet-szabályozás. Wi-Fi csatlakozást igényel a szobában. Gyors és egyszerű üzembe helyezés.

Kód CTR0001WIFI



Távirányító



Képernyő - okostelefon, tablet

LEGKISEBB A PIACON



Műszaki adatokért, beüzemelési és karbantartási útmutatóért keresse fel weboldalunkat.

MŰSZAKI ADATOK (G20 FÖLDGÁZ). TÍPUS ENG.: C13 - C33 - C53 - C63 - C83

Típus	Egység	MX PN 20-25	MX PN 25-30	MX PN 30-35	MX PN 35-40
Névleges hőterhelés (80°C/60°C)	kW	21	25	29	33
Minimális hőterhelés (80°C/60°C)	kW	3,7	4	4	4
Névleges teljesítmény (80°C/60°C)	kW	20,4	24,3	28,3	31,5
Névleges hőteljesítmény-kond. (50°C/30°C)	kW	22,1	26,4	30,5	34,4
Minimális teljesítmény (80°C/60°C)	kW	3,5	3,7	3,7	3,7
Minimális hőteljesítmény-kond. (50°C/30°C)	kW	3,9	4,2	4,1	4
HMV hasznos hőteljesítmény	kW	25,5	31	34,8	34,8
Nom. hatásfok (80°C/60°C)	%	96,90	97,01	97,46	95,46
Hatásfok részterhelésen (30%, Pn50°C/30°C)	%	97,10	97,10	97,00	97,90
Földgáz térfogatáramat G20 névl.P (2E+)	m³/h	2,1	2,6	3,1	3,4
Földgáz nyomásérték G20 (2E+)	mbar	20	20	20	20
CO2 (G20)	%	9	9	9	9
NOx	class	6	6	6	6
ERP ADATLAP					
Csapolási profil	profil	XL	XL	XL	XL
Energiaosztály	osztály	A	A	A	A
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	91,7	92	93,2	92,6
FŰTÉS					
Minimum fűtés beáll. hőm.	°C	35	35	35	35
Maximum fűtés beáll. hőm.	°C	80	80	80	80
Víz térfogat kazán	l	0,8	0,8	0,8	0,8
Víz térfogat a tágulási tartály	l	7	8	10	10
Tágulási tartály nyomás	bar	1	1	1	1
Minimum nyomás - primer kör	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Maximum nyomás - primer kör	bar	3	3	3	3
Szivattyú kilépő nyomás - térfogatáram Q=1000	mbar	230	230	230	230
HASZNÁLATI MELEGVÍZ					
HMV minimum hőfok	°C	35	35	35	35
HMV maximum hőfok	°C	60	60	60	60
Melegvíz tartós teljesítmény ΔT=30°C	l/min	11,9	14	16,2	16,2
Melegvíz tartós teljesítmény ΔT=35 °C	l/min	10,2	12	13,8	13,8
Minimum HMV tartós teljesítmény	l/min	3	3	3	3
Maximum HMV nyomás	bar	10	10	10	20
Minimum HMV nyomás	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
ELEKTROMOS JELLENMŰK					
Táp ellátás - feszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Névleges elektromos teljesítmény	W	45	45	34	34
HIDRAULIKAI CSATLAKOZÁSOK					
Fűtési csatlakozások	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Melegvíz (HMV) csatlakozások	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Gáz csatlakozások	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
MÉRET					
Magasság	mm	700	700	700	700
Mélység	mm	250	250	250	250
Szélesség	mm	400	400	400	400
ÉGÉSTERMÉK ELVEZETÉS MAX. HOSSZÚSÁGOK					
Koaxiális Ø 60 / 100 mm	m	10	8	9	8
Osztott Ø 80 mm	m	52	48	50	47
Osztott Ø 60 mm	m	14	12	13	11
EGYÉB ADATOK					
Súly	Kg	31	32	34	35
Elektromos védettség	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
CE engedély		1312	1312	1312	1312
Célországok		BA - BG - CH - CZ - ES - GB - GR - HR - HU - IE - IT - LV - NO - PL - PT - RO - SE - SK			

HEIZER TEAM - ARCA

GÁZBOJLEREK,
FATÜZELESŰ ÉS PELLETT
KÁZANOK
LÉGBEFÚVÓK,
PELLET KÁLYHÁK,
NAPKOLLEKTOROS
RENDSZEREK,

