

Gyűjtőkéménybe köthető gázkészülékek





SUPEREVODENS



A **SSuperevodens** alacsony károsanyag kibocsátású kondenzációs kazán, amely gyújtókémény esetén is biztonságosan üzemeltethető. A készülék meglévő, régebbi és új fűtési rendszerekhez egyaránt telepíthető, a Multizone fűtőmodulhoz is könnyen adaptálható.

Megtakarítás és egyszerű használat

A Superevodens ötvözi a hagyományos kazánok egyszerű kezelését, programozását és szabályozását, valamint a kondenzációs technológiából származó megtakarításokat és hatékonyságot a füstgázból történő energia visszanyerésével.

A rekuperátor a rendszer folyadékot a füstgázból származó hő előmelegíti. Ez a hőenergia a hagyományos készülékek esetében a környezetbe távozik, így a Superevodens a hagyományos készülékekhez képest sokkal hatékonyabb. A vízűtéses égő nagy hatékonyságú égést tesz lehetővé, a károsanyag-kibocsátás korlátozása mellett (NOx 6).

Főbb jellemzők

- Magas hatásfok ★★★★★ (a 92/42 EGK és a 311/06 Tv. erejű rendelettel összhangban)
- Vízűtéses égő
- Réz primer hőcserélő nagy felülettel és párhuzamos vízjáratokkal
- Alumínium füstgáz oldali hőcserélő
- INOX használati melegvíz hőcserélő
- Nagy teljesítményű szivattyú
- Digitális vezérlőpanel háttérvilágítással
- Moduláló ventilátor
- Beépített by-pass szelep
- 10 literes táglulási tartály
- Vezérlés:
 - Lassúgyújtási teljesítmény beállítása
 - Maximális és minimális teljesítmény beállítása
 - Modulációs keringető szivattyú
 - Antilegionella funkció
 - Fagyvédelmi funkció
 - Kéményseprő funkció
- Nem polarításérzékeny készülék
- Használati melegvíz áramlás kapcsoló
- Beépített biztonsági szelep
- IPX4D elektromos védettség

Nagy felületű primer hőcserélő és füstgáz oldali hőcserélő

Ez az alkatrész jellemző a SUPERNOVA-SAVIO gáz-készülékekre. Csökkentett hidraulikus ellenállásának köszönhetően elősegíti a víz áramlását a hőcserélő és a fűtési rendszer között.



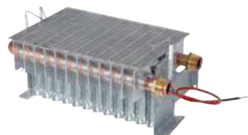
A hőcserélő visszayeri a hőt a füstgázból - mielőtt az a környezetbe távozna -, ezzel előmelegíti a primer hőcserélőbe jutó vizet. A hőcserélő nagy felületű, bordázott alumínium tekercsből készült, a megfelelő kondenzáció érdekében.



Környezetvédelem

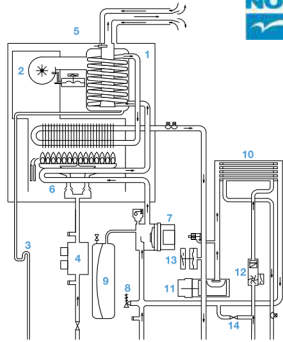
A **SUPEREVODENS** olyan vízűtéses égővel rendelkezik, amely lehetővé teszi a nagy hatékonyságú égést a károsanyag-kibocsátás minimalizálása mellett.

A **SUPEREVODENS** készülékkel a SAVIO megalkotta a maximális komforttal párosuló alacsony károsanyag-kibocsátást: NOx 6-os osztály (az EN297 szerint).





1. Füstgáz oldali hőcserélő
2. Ventilátor
3. Kondenzvíz elvezetés
4. Gázszelep
5. Füstgáz érzékelő
6. Hűtött égő
7. Modulációs keringető szivattyú
8. Biztonsági szelep
9. Tágulási tartály
10. HMV hőcserélő
11. Háromutas váltószelep
12. HMV áramlásmérő
13. Nyomásmérő
14. By-pass szelep



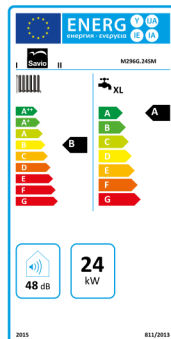
Kijelző, kezelőpanel

- Bekapcsoló /nyári/téli üzemmód váltó gomb
- Fűtési hőmérséklet szabályozó gombok
- HMV hőmérséklet szabályozó gombok
- Digitális és analóg nyomáskijelzés
- HMV és fűtési hőmérséklet kijelzés
- Hibakódok, leállások és hibatörténet megjelenítése
- Javasolt feltöltési nyomás kijelzés
- Éves karbantartásig hátralévő hónapok megjelenítése



Időjárás függő szabályozás

A külső hőmérséklet érzékelőt és a távvezérlőt közvetlenül a készülékhez csatlakoztathatja. Ezek használatával a SUPEREVODENS az előremenő vízhőfokot a külső hőmérsékletnek megfelelően állítja be, ezzel optimalizálva a készülék energia felhasználását és növelve a komfort érzetet.



Műszaki adatok

SUPEREVODENS		24 S
Névleges fűtés/HMV oldali maximális teljesítmény	kW	25,0
Névleges fűtés/HMV oldali minimális teljesítmény	kW	7,5
Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C *	kW	24,1
Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C *	kW	7,1
Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C **	kW	25,9
Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C **	kW	7,6
Kondenzvíz mennyisége a Q _{nom} esetén 30°/50°C (fűtésnél) **	l/h	4,1
Kondenzvíz mennyisége a Q _{min} esetén 30°/50°C (fűtésnél) **	l/h	1,2
A kondenzvíz pH értéke		4,0
Hatásfok maximális terhelésen 60/80°C *	%	96,3
Hatásfok minimális terhelésen 60/80°C *	%	90,6
Hatásfok maximális terhelésen 30/50°C **	%	103,7
Hatásfok minimális terhelésen 30/50°C **	%	97,3
Hatásfok 30%-os részterhelésen 60/80°C % *	%	-
Hatásfok 30%-os részterhelésen 30/50°C **	%	101,1
Star hatások 94/92 EEC alapján		★★★★
Fűtési veszteség égéstermék lekapszolt égőnél	Pf (%)	1,0
Fűtési veszteség zárt égéstérnél maximális teljesítményen T _{50°C}	Pfbs (%)	0,2
Fűtési veszteség égéstermék elvezetésénél bekapszolt égőnél Pd	Pd (%)	1,2
NO _x besorolás	n°	6
NO _x kibocsátás ***	mg/kWh	20
Szabályozható hőmérséklet ****	°C	60 / 85
Maximális/minimális nyomás	bar	0,3 / 3,0
Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)	m	0,247
Tágulási tartály kapacitása (teljes/fejtőtölt)	l	8,0 / 4,0
Használati melegvíz min-max. hőmérséklet	°C	35 / 65
HMV oldali maximális/minimális nyomás	bar	0,3 / 10,0
Maximális vízhozam (T ₁ =25 K)(T ₂ =35 K)	l/min	13,8 / 9,9
HMV vízhozam (T ₁ =30 K) *****	l/min	11,5
Feszültség/Elektromos teljesítmény	V~/W	230~779
Minimális elektromos teljesítmény	W	-
Elektromos teljesítmény készenléti állapotban	W	3
Elektromos védettség	n°	IPX4D
Minimum/maximum füstgáz hőmérséklet #	°C	65 / 65
Égéstermék minimális/maximális tömeghozam #	kg/s	0,0126 / 0,0183
Levegő minimális/maximális tömeghozam #	kg/s	0,0127 / 0,0183
Maximális égéstermék elvezetési hossz (Ø60/100mm / Ø80/125mm)	m	2/3
Maximális égéstermék elvezetési hossz (Ø 80+80 mm)	m	5/5
Magasság/Szélesség/Mélység	mm	803x400x350
Tömeg	kg	42,0
Kazán vízfogat (tartalmazott vízmennyiség)	l	1,5
Gáz típus		Metán (G20) - Propán (G31)
Ventillátor nyomásérték	Pa	100
Maximális füstgáz elvezetési hosszúság		60/100 = 2m 80/125 = 3m 80/80 = 5+5m

60/100 0,9 m és FÖLDGÁZ-as G20 készülékénél. - **** Minimális hasznos teljesítményen. - ***** EN 625 szabvány hiv. - Az értékek 80 mm-es 1 +1 elválasztott elvezető csővel és metán G20 gázzal végzett próbamérésekre vonatkoznak. C6 minősítéssel rendelkezik.