

INOXDENS HE

Kondenzációs gázkészülék





INOXDENS HE

A **SUPERNOVA INOXDENS HE** a SAVIO kondenzációs gázkészülék család legújabb terméke. Kiváló teljesítménye az új SAVIO égéstermék hőmérsékletére is moduláló hőcserélőnek köszönhető. Az egyszerű kezelhetőség a digitális kijelző- és vezérlőpanelnek köszönhető.

A **SUPERNOVA I NOXDENS HE** készülék kombi (S) és fűtő (SV) változatban is kapható, 25 és 35 kW-os teljesítményben. A fűtőkészülékek beépített HMV szeleppel rendelkeznek. Befoglaló méretei rendkívül kompaktnak (700x400x290 mm).

A **SUPERNOVA I NOXDENS HE** előnye az innovatív SAVIO hőcserélő, amely tartósan magas hatásfokot biztosít, könnyen kezelhető, szerelhető és tisztítható. A **SUPERNOVA INOXDENS HE** kondenzációs gázkészülék mint a SAVIO kondenzációs készülék család többi tagja is maximálisan energiatakarékos.

Főbb jellemzők

- Magas hatásfok (★★★★ a 92/42 CEE és a 311/06 Tv. Erejű rendelettel összhangban)
- HMV komfort, használati melegvíz (★★★ EN 13203)
- Primer kondenzációs fűtési hőcserélő rozsdamentes egyspirálos INOX acélból, alumínium kosárral a maximális korrózió védelem érdekében
- Rozsdamentes INOX acélból készült (NOx 6 osztály) teljes előkeveréses égőfej
- Modulációs tartomány 1:5 metán és propán gáz esetében is
- Lemezes melegvíz hőcserélő rozsdamentes INOX acélból készült
- Tágulási tartály: 7 literes
- Modulációs, nagy teljesítményű keringtető szivattyú, alacsony fogyasztás és állítható térfogatáram
- Készülék típusától függő, állítható max. teljesítmény
- Villamos védettségi fokozat **IPX5D**
- Innovatív digitális vezérlőpanel
- Analóg nyomás kijelzés
- BUS vezérlésű szobatermosztát és külső érzékelő csatlakoztatásához lehetőség.

Egyspirálos INOX primer hőcserélő, nagy átmérővel

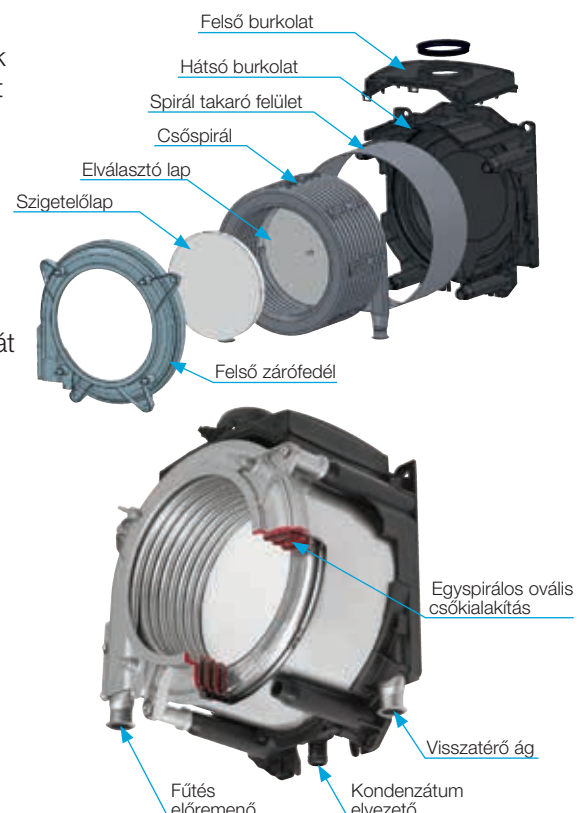
A **SUPERNOVA SAVIO** új hőcserélője egysoros inox rozsdamentes spirálból áll. A jelentősen nagy hőcserélő felületnek köszönhető, hogy a nagyobb teljesítmény kisebb terhelés mellett is elérhető. A termék fő előnye az egyszerű tisztíthatóság és a robusztus hőcserélő, ezáltal felhasználható új és régi fűtési rendszerekhez egyaránt.

Előnyök:

- Kisebbszámú szennyeződések lerakódásának a lehetősége
- Egyenes vízáramlás biztosítja a termék hosszabb élettartamát
- Optimalizált áramlás, minimalizált veszteségek

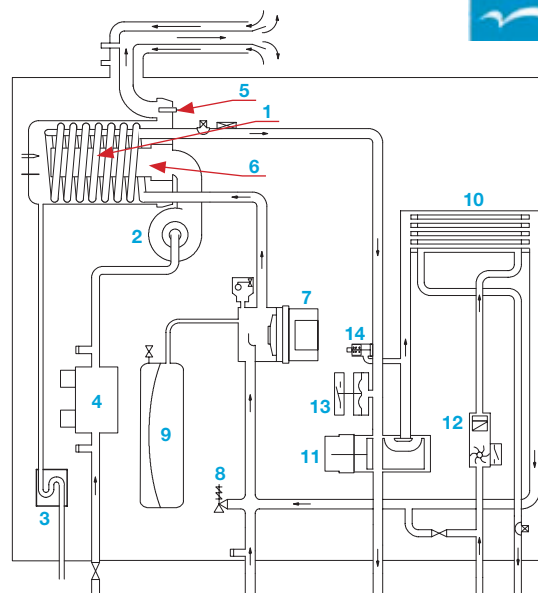
A spirál integrálja a víz áramlását, ami centrifuga hatást okoz és tisztítja a spirál belső falát.

Mivel nincs más párhuzamosan működő rendszer, így a hőcserélőben elért tisztító hatás maximális.





1. Primer kondenzációs hőcserélő
2. Ventilátor
3. Kondenz leírtó
4. Gázszelep
5. Füstgáz érzékelő szonda
6. Égő
7. Szivattyú
8. Biztonsági szelep
9. Tágulási tartály
10. HMV hőcserélő
11. 3 járatú váltószelep
12. HMV áramlásmérő
13. Nyomásérzékelő
14. Beépített by-pass szelep
15. Fűtő készülékeknél beépített HMV töltőszelep



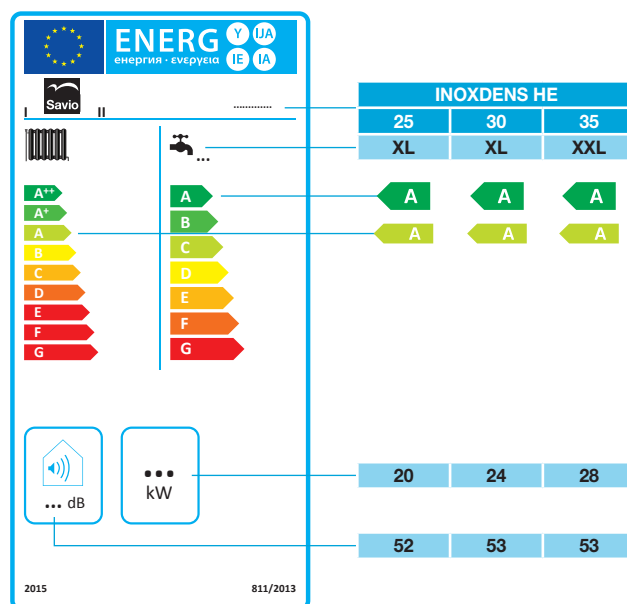
Kijelző, kezelőpanel

- Nyári/téli üzemmód váltó ki/be kapcsológomb
 - Fűtési hőmérséklet szabályozó
 - HMV hőmérséklet szabályozó
 - Fűtés oldali nyomás analóg kijelzése
 - HMV és fűtési hőmérséklet megjelenítése a kijelzőn
 - Hibakódok, leállások és hibatörténet megjelenítése
 - Javasolt feltöltési nyomás és nyomás megjelenítése
- A kijelző a következőképpen működik:
 1. INFO menü. Az infó menüben a következő információk jelennek meg:
 - Külső hőmérséklet (csatlakoztatott külső hőmérséklet érzékelő esetében)
 - K érték (csatlakoztatott külső hőmérséklet érzékelő esetében)
 - HMV / fűtés hőmérséklete a felhasználó által beállított érték
 - A füstgáz hőmérséklete
 2. PROGRAMOZÁS. A programozás lehetővé teszi a készülék paramétereinek beállítását.
 - Kéményseprő üzemmódban lehetséges tesztelni a kazánt és van lehetőség elvégezni a gázszelep beállításokat.



Időjárás függő szabályozás

Az időjárás függő szabályozás közvetlenül a kazánhoz csatlakoztatott külső hőmérséklet érzékelő (opcionális) segítségével történik. Az **INOXDENS HE** a fűtési előremenő víz hőmérsékletét a külső hőmérsékleti viszonyokhoz igazítja, így a kívánt helyiség hőmérsékletet a legkevesebb gáz felhasználásával éri el, optimalizálva a fogyasztást. Az időjárásfüggő szabályozás használatával a komfortérzet tökéletes lesz.



Műszaki adatok

INOXDENS HE		16 SV	25 S	25 SV	30 S	35 S	35 SV
Névleges fűtés/HMV oldali maximális teljesítmény	kW	17,0 / 17,0	21,0 / 26,0	21,0 / 26,0	25,0 / 30,0	29,0 / 33,5	29,0 / 33,5
Névleges fűtés/HMV oldali minimális teljesítmény	kW	5,1	5,1	5,1	7,5	7,5	7,5
Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C *	kW	16,5 / 16,5	20,3 / 25,1	20,3 / 25,1	24,4 / 29,1	28,2 / 32,5	28,2 / 32,5
Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C *	kW	4,8	4,8	4,8	7,0	7,0	7,0
Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C **	kW	18,1 / 18,1	22,4 / 27,8	22,4 / 27,8	26,8 / 32,2	31,1 / 36,0	31,1 / 36,0
Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C **	kW	5,3	5,3	5,3	7,8	7,8	7,8
Kondenzvíz mennyisége a Q.nom. esetén 30°/50°C (fűtésnél) **	l/h	2,7	4,2	4,2	4,8	5,4	5,4
Kondenzvíz mennyisége a Q.min. esetén 30°/50°C (fűtésnél) **	l/h	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2
A kondenzvíz pH értéke		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Hatásfok maximális terhelésen 60/80°C *	%	96,9	96,6	96,6	97,4	97,4	97,4
Hatásfok minimális terhelésen 60/80°C *	%	93,3	93,3	93,3	93,9	93,9	93,9
Hatásfok maximális terhelésen 30/50°C **	%	106,4	106,8	106,8	107,3	107,4	107,4
Hatásfok minimális terhelésen 30/50°C **	%	103,9	103,9	103,9	104,6	104,6	104,6
Hatásfok 30%-os részterhelésen 60/80°C % *	%	-	-	-	-	-	-
Hatásfok 30%-os részterhelésen 30/50°C **	%	107,6	107,6	107,6	107,4	107,4	107,4
Star hatásfok 94/92 EEC alapján		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Fűtési veszteség égéstermék lekapsolt égőnél	Pf (%)	1,6	1,8	1,8	1,7	1,6	1,6
Fűtési veszteség zárt égéstérnél maximális teljesítményen ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Fűtési veszteség égéstermék elvezetésnél bekapsolt égőnél Pd	Pd (%)	1,5	1,6	1,6	0,9	1,0	1,0
NOx besorolás	n°	6	6	6	6	6	6
NOx kibocsátás ***	mg/kWh	36	45	45	43	47	47
Szabályozható hőmérséklet ****	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Maximális/minimális nyomás	bar	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3	3,0 / 0,3
Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)	m	0,350	0,350	0,350	0,340	0,330	0,330
Táglási tartály kapacitása (teljes/feltöltött)	l	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5
Használati melegvíz min-max. hőmérséklet	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
HMV oldali maximális/minimális nyomás	bar	-	10,0 / 0,3	-	10,0 / 0,3	10,0 / 0,3	-
Maximális vízhozam (ΔT=25 K)/(ΔT=35 K)	l/min	-	14,4 / 10,3	-	17,5 / 12,2	18,6 / 13,3	-
HMV vízhozam (ΔT=30 K) *****	l/min	-	12,0	-	13,9	15,5	-
Feszültség/Elektromos teljesítmény	V~/ W	230/61	230/99	230/99	230/105	230/118	230/118
Minimális elektromos teljesítmény	W	-	-	-	-	-	-
Elektromos teljesítmény készenléti állapotban	W	3	3	3	3	3	3
Elektromos védettség	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Minimum/maximum füstgáz hőmérséklet #	°C	43 / 68	50 / 69	50 / 69	45 / 73	49 / 78	49 / 78
Égéstermék minimális/maximális tömeghozam #	kg/s	0,0027 / 0,0077	0,0027 / 0,0118	0,0027 / 0,0118	0,0039 / 0,0136	0,0039 / 0,0152	0,0039 / 0,0152
Levegő minimális/maximális tömeghozam #	kg/s	0,0026 / 0,0074	0,0026 / 0,0113	0,0026 / 0,0113	0,0038 / 0,0130	0,0038 / 0,0145	0,0038 / 0,0145
Égéstermék elvezetési hossz (80/80 mm)	m	40	40	40	40	40	40
Magasság/Szélesség/Mélység	mm	700x400x290	700x400x290	700x400x290	700x400x290	700x400x290	700x400x290
Tömeg	kg	30,5	31,0	30,5	35,5	34,5	34,0
Kazánban tartalmazott vízmennyiség	l	2	2	2	2	2	2
Gáztípus		Metán (G20) - Propán (G31)					

60/100 0,9 m és FÖLDGÁZ-as G20 készüléknél. - **** 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.

KIZÁRÓLAGOS ÉRTÉKESÍTŐ:

Merkapt Zrt.
1106 Budapest, Maglódi út 14/B.
Tel.: +36 1 260 0470
info@merkapt.hu
www.saviokazan.hu

