

# EVODENS HE

Kondenzációs gázkészülék



Modulációs tartomány 1:10





# EVODENS HE



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

A **SUPERNOVA EVODENS HE** készülék Kombinált (S) és csak fűtő (SV) változatban is kapható, 25 és 30 kW-os teljesítményben. A fűtő készülékek beépített HMV szeleppel rendelkeznek. Befoglaló méretei rendkívül kompaktnak (700x400x290 mm).

A **SUPERNOVA EVODENS HE** előnye az innovatív **SAVIO INOX** hőcserélő, amely tartósan magas hatásfokot biztosít, könnyen kezelhető, szerelhető és tisztítható.

A **SUPERNOVA EVODENS HE** kondenzációs gázkészülék, mint a **SAVIO** kondenzációs készülékcsalád többi tagja maximálisan energiatakarékos.

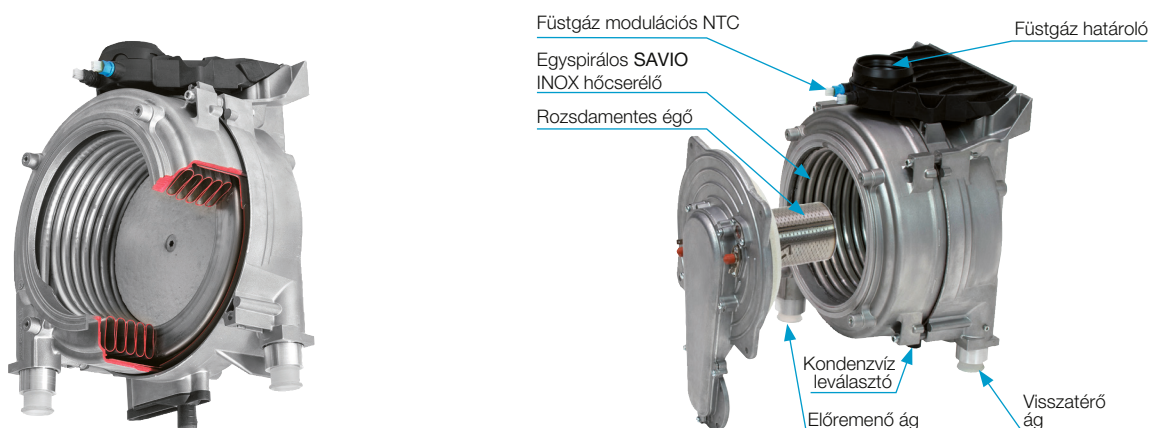
## Főbb jellemzők

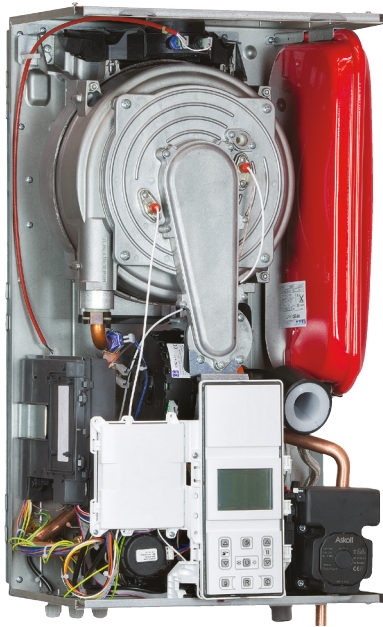
- Magas hatásfok (★★★★ a 92/42 EGK és a 311/06 Tv. Erejű rendelettel összhangban)
- HMV komfort, használati melegvíz (★★★13203)
- Primer kondenzációs fűtési hőcserélő rozsdamentes INOX acélból, alumínium kosárral a maximális korrózióvédelem érdekében
- Rozsdamentes INOX acélból készült (NOx 5 osztály) teljes előkeverős égőfej
- Modulációs tartomány 1:10 metán és propán gáz
- Lemezes melegvíz hőcserélő rozsdamentes INOX acélból, 14 és 16 lemezzel
- Tárgulási tartály: 7 literes
- Modulációs keringető szivattyú, nagy teljesítményű, alacsony fogyasztás és állítható térfogatáram
- A készülék típusától függő, állítható max. teljesítmény
- Villamos védettségi fokozat **IPX5D**
- A beépített két fűtőköri vezérlés (keringtető szivattyú, vagy zónaszelep)
- Két szobatermosztát azonnali csatlakozási lehetőséggel
- **SAVIO** szolár készlet segítségével a **SAVIO** napkollektor rendszerhez csatlakoztatható
- Innovatív digitális vezérlőpanel
- Digitális nyomás kijelzés
- BUS vezérlésű szoba termosztát és külső érzékelő csatlakoztatásához lehetőség

## Egyspirálos INOX extra nagy felületű primer hőcserélő

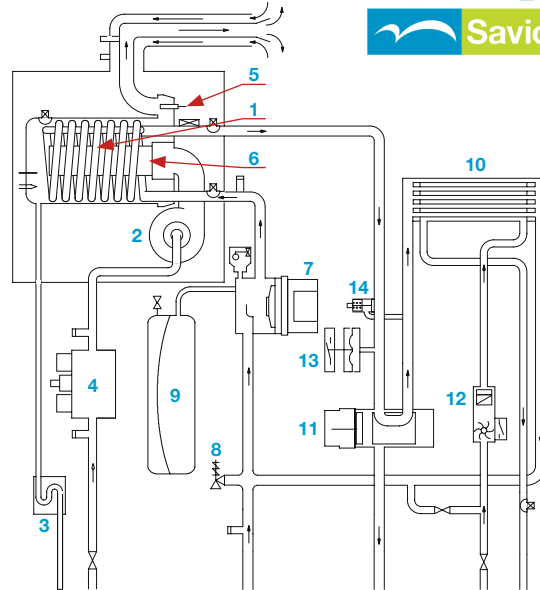
A **SUPERNOVA SAVIO** új hőcserélője egy inox rozsdamentes spirálból áll, alumínium házban. A jelentősen nagy hőcserélő felületnek köszönhetően nagyobb teljesítmény kisebb terhelés mellett. A termék fő előnye az egyszerű tisztíthatóság, a robusztus hőcserélő által felhasználható új és régi fűtésrendszerekhez egyaránt. A fokozatos égőtér tisztításról a nagy mennyiségű kondenzációs víz is gondoskodik a füstgáz modulációnak köszönhetően.

A spirál integrálja a víz áramlását, ami centrifuga hatást okoz és tisztítja a spirál belső falát. Mivel nincs más párhuzamosan működő rendszer, így a hőcserélőkben elért tisztító hatás maximális.





1. Primer kondenzációs hőcserélő
2. Ventilátor
3. Kondenz leűrtő
4. Gáz szelep
5. Füstgáz érzékelő szonda
6. Égő
7. Szivattyú
8. Biztonsági szelep
9. Tárgulási tartály
10. Fűtési hőcserélő
11. 3 járatú váltó szelep
12. HMV áramlásmérő
13. Nyomás érzékelő
14. Beépített by-pass szelep
15. Fűtőkészülékeknel beépített HMV töltő szelep



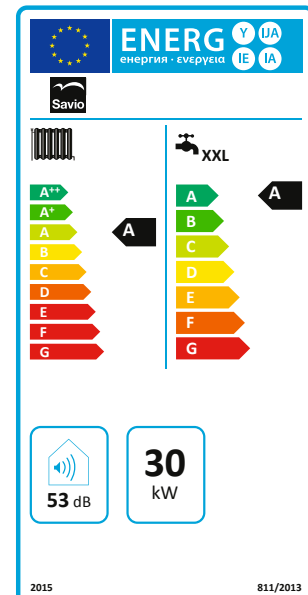
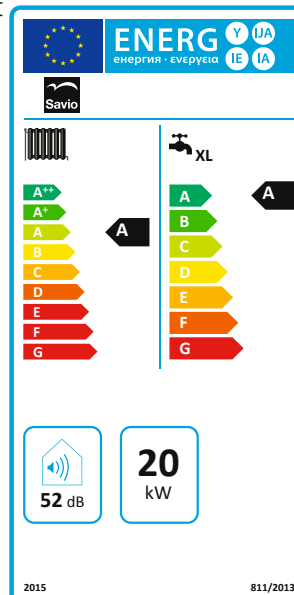
## Kijelző, kezelőpanel

- Nyári/téli üzemmód váltó, ki/be kapcsológomb
- Fűtési hőmérséklet szabályozó
- HMV hőmérséklet szabályozó
- Fűtés oldali nyomás digitális kijelzése
- HMV és fűtési hőmérséklet megjelenítése a kijelzőn
- Hibakódok, leállások és hibatörténet megjelenítése
- Javasolt feltöltési nyomás és nyomás megjelenítése
- Éves karbantartásig hátralévő hónapok megjelenítése
- Külső hőmérséklet megjelenítése (külső érzékelővel)
- Láng moduláció megjelenítése
- Nyomógombbal választható és programozható HMV hőmérséklet és teljesítmény
- Közvetlen belépés a felhasználó számára fenntartott INFO menübe



## Időjárásfüggő szabályozás

Az időjárásfüggő szabályozás közvetlenül a kazánhoz csatlakoztatott külsőhőmérséklet érzékelő (opcionális) segítségével történik. Az **EVODENS HE** a fűtési előremenő víz hőmérsékletét a külső hőmérsékleti viszonyok-hoz 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



EVODENS HE		25 S	25 SV	30 S	30 SV
Névleges fűtés/HMV oldali maximális teljesítmény	kW	20,0 / 26,0	20,0 / 26,0	25,0 / 30,0	25,0 / 30,0
Névleges fűtés/HMV oldali minimális teljesítmény	kW	2,6	2,6	3,0	3,0
Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C	kW	19,3 / 25,1	19,3 / 25,1	24,3 / 29,1	24,3 / 29,1
Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 60°/80°C	kW	2,4	2,4	2,8	2,8
Maximális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C	kW	21,1 / 27,4	21,1 / 27,4	26,6 / 32,0	26,6 / 32,0
Minimális kimeneti teljesítmény fűtés / HMV 30°/50°C	kW	2,7	2,7	3,2	3,2
Kondenzvíz mennyisége a Q.nom. esetén 30°/50°C (fűtésnél)	l/h	3,2	3,2	4,8	4,8
Kondenzvíz mennyisége a Q.min. esetén 30°/50°C (fűtésnél)	l/h	0,4	0,4	0,5	0,5
A kondenzvíz pH értéke		4,0	4,0	4,0	4,0
Hatásfok maximális terhelésen 60/80°C	%	96,7	96,7	97,0	97,0
Hatásfok minimális terhelésen 60/80°C	%	92,4	92,4	93,6	93,6
Hatásfok maximális terhelésen 30/50°C	%	105,5	105,5	106,5	106,5
Hatásfok minimális terhelésen 30/50°C	%	103,6	103,6	105,0	105,0
Hatásfok 30%-os részterhelésen 60/80°C	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Hatásfok 30%-os részterhelésen 30/50°C	%	107,4	107,4	107,1	107,1
Star hatásfok 94/92 EEC alapján		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Fűtési veszteség égéstermék lekapcsolt égőnél	Pf (%)	1,4	1,4	1,9	1,9
Fűtési veszteség zárt égéstérnél maximális teljesítményen ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2	0,2
Fűtési veszteség égéstermék elvezetésénél bekapcsolt égőnél	Pd (%)	1,9	1,9	1,1	1,1
NOx besorolás	n°	6	6	6	6
NOx kibocsájtás	mg/kWh	27	27	26	26
Szabályozható hőmérséklet*	°C	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
Rendelkezésre álló emelési magasság (1000 l/h-nál)	m	34,0	34,0	31,0	31,0
Táglási tartály kapacitása (teljes/feltöltött)	l	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
HMV oldali maximális/minimális nyomás	bar	10,0 / 0,3	-	10,0 / 0,3	-
Maximális vízhozam (ΔT=25 K)/(ΔT=35 K)	l/min	14,4 / 10,3	-	16,7 / 11,9	-
HMV vízhozam (ΔT=30 K) **	l/min	12,0	-	13,9	-
Feszültség/Elektromos teljesítmény	V~/ W	230/100	230/100	230/100	230/100
Minimális elektromos teljesítmény	W	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Elektromos teljesítmény készenléti állapotban	W	5	5	5	5
Elektromos védettség	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Minimum/maximum füstgáz hőmérséklet #	°C	46 / 73	46 / 73	43 / 71	43 / 71
Égéstermék minimális/maximális tömeghozam #	kg/s	0,0013 / 0,0089	0,0013 / 0,0089	0,0016 / 0,0133	0,0016 / 0,0133
Levegő minimális/maximális tömeghozam #	kg/s	0,0014 / 0,0085	0,0014 / 0,0085	0,0015 / 0,0127	0,0015 / 0,0127
Égéstermék elvezetési hossz (80/80 mm)	m	40	40	40	40
Magasság/Szélesség/Mélység	mm	700x400x290	700x400x290	700x400x290	700x400x290
Tömeg	kg	32,7	31,2	32,7	32,7
Kazánban tartalmazzott vízmennyiség	l	2	2	2	2
Gáztípus		Metano (G20) - Propano (G31)			
Minimális hasznos teljesítményen - ** EN 625 szabvány hiv. C6 minősítéssel rendelkezik.					

Cod. 4823.0492.0000 - 30001016 - Rev. 00

### KIZÁRÓLAGOS ÉRTÉKESÍTŐ:

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

