

 **sime**®
VALUING YOUR CLIMATE



EDEA HM
TÖKÉLETES EGYENSÚLY

EDEA HM



NAGYMÉRTÉKŰ MODULÁCIÓ
Teljesítmény moduláció 1:10



**MEGNÖVELT KERESZTMETSZETŰ
HŐCSERÉLŐ**
Új rozsdamentes acél egycsöves hőcserélő
magnövelt vízáramlás keresztmetszettel



**MODULÁCIÓS KERINGETŐSZIVATTYÚ
NAGY EMELŐMAGASSÁGGAL**
Hősugárzó berendezésekhez is megfelelő

HÁROMRÉSZES BORÍTÁS
Megkönnyíti a karbantartást



**KÜLTÉRRE VAGY BEÉPÍTVE IS
TELEPÍTHETŐ**
Megfelelő tartozékok vagy
készlet segítségével



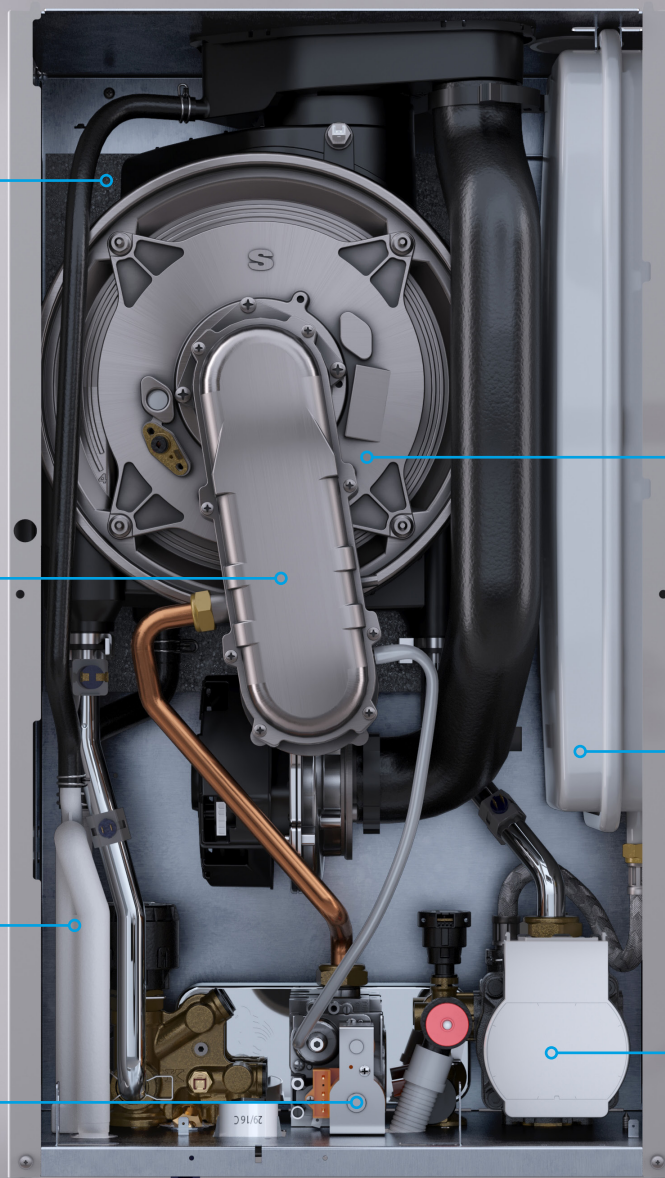
KAZÁN BÁRMILYEN TÍPUSÚ BERENDEZÉSHEZ

KÖNNYŰ KARBANTARTÁST
EREDMÉNYEZ A TELJES
FONTOLDALI HOZZÁFÉRÉS

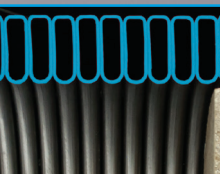
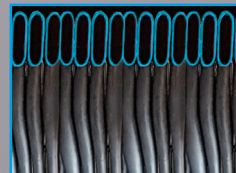
NAGY MODULÁCIÓS
LEVEGŐ-GÁZ
PNEUMATIKUS
RENDSZER HM

KONDENZÁTUM ELVEZETŐ
SZIFON

PNEUMATIKUS
GÁZSZELEP



PIACI SZABVÁNY
HŐCSERÉLŐ



ROZSDAMENTES
ACÉL MEGNÖVELT
HŐCSERÉLŐ

9 LITERES
KÜLSŐ TÁGULÁSI
TARTÁLY SZELEP
CSATLAKOZÁSSAL

MODULÁCIÓS
KERINGETŐSZIVATTYÚ
NAGY
EMELŐMAGASSÁGGAL

MODULÁCIÓS TARTOMÁNY 1:10-IG

Az elmúlt években a burkolatok nagyobb hőhatásfokának köszönhetően nagymértékben lecsökkent a lakóépületek hőterhelése (30-35 Watt/m²).

Egy 100 m²-es házhoz elegendő tehát 3,0-3,5 kW átlagteljesítmény, és az utóbbi évek trendje szerint ez is tovább csökken a lakóterek csökkenésével.

Egy hagyományos kondenzációs kazán folyamatos

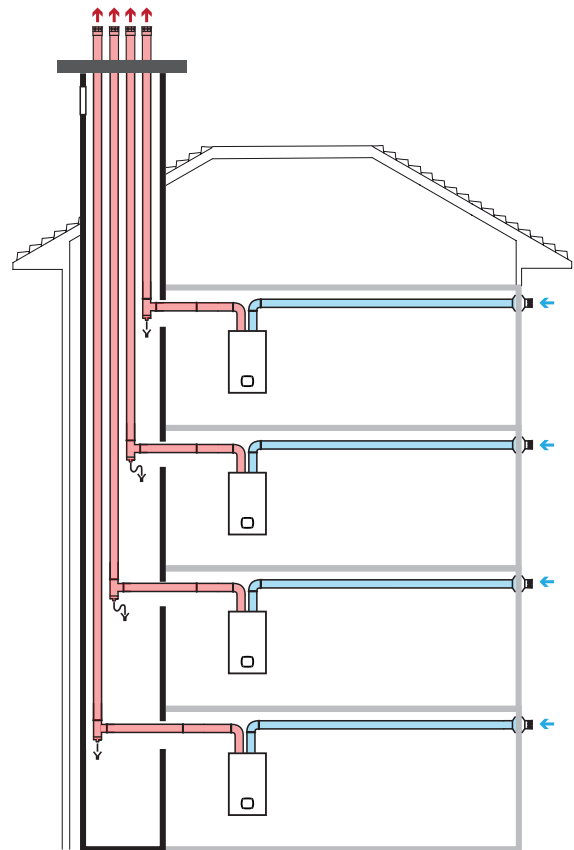
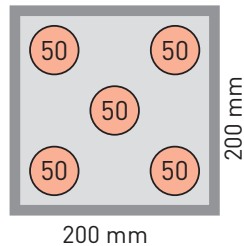
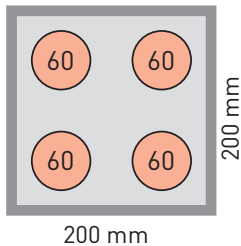
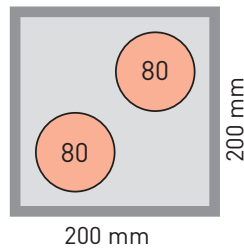
ki-bekapcsolásnak van kitéve, ami részben csökkenti az égési hatékonyságát. Az **EDEA HM** modulációs aránya 1:10. Ez azt jelenti, hogy például az **EDEA HM 25** képes folyamatos teljesítésre a 2,3 kW minimum értéktől egészen a 24,5 W maximum értékig. A magas teljesítmény-modulációnak köszönhetően az **EDEA HM** lecsökkenti a ki-bekapcsolások számát, javítva a fűtés rendszer szezonális teljesítményét.

FÜSTCSÖVEK ELVEZETÉSE

A vonatkozó jogszabályok előírásait követve a 60 mm vagy 50 mm átmérőjű merev vagy flexibilis füstcsöveket be lehet vezetni a kéménybe vagy már meglévő technikai szellőzőnyílásba. Az **EDEA HM** hatékonyan oldja meg egy hagyományos kazán cseréje esetén felmerülő, füstelvezetéssel járó problémákat.

PÉLDÁK A CSŐELVEZETÉS-RE 200X200 MM-ES KÉMÉNY FÜSTELVEZETÉS:

- ø 80 mm
- ø 60 mm
- ø 50 mm



NAGY HATÉKONYSÁGÚ MODULÁCIÓS KERINGETŐSZIVATTYÚ

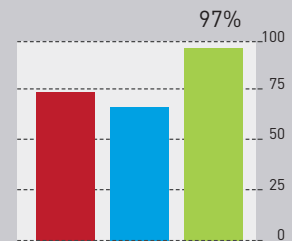
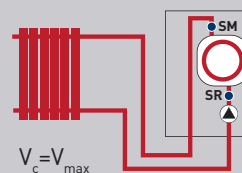
Egy kondenzációs kazán akkor éri el a legnagyobb hatékonyságát, amikor a visszatérő víz hőmérséklet 45-50°C fok alatt van.

Emiatt alakult ki az a közvélekedés, hogy a kondenzációs kazánnak alacsony hőmérsékletű hőszugárzó berendezésekhez kell kapcsolódnia. Az **EDEA HM**, ha szükséges automatikusan lecsökkenti a teljesítményt, így megnövekszik a környezeti hőmérséklettel való hőcsere ideje és csökken a kazánba visszatérő víz hőmérséklete.

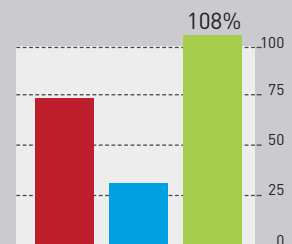
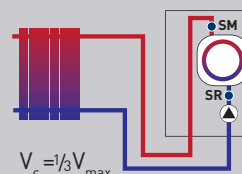
Az **EDEA HM** tehát úgy szabályozza magát, hogy mindig kondenzációs üzemmódban működhessen, teljesen függetlenül attól, hogy milyen berendezést szolgál ki.

Ezért nagyon hasznos a változtatható hozamú keringető, amikor olyan helyen kerül sor a kazáncserére, ahol hagyományos hőszugárzó berendezések vannak.

KERINGETŐ NAGY SEBESSÉG ESETÉN



KERINGETŐ ALACSONY SEBESSÉG ESETÉN



■ T előremenő (°C) ■ T visszatérő (°C) ■ Teljesítmény (%)

KOMFORT ÉS TAKARÉKOSSÁG A SIME PLUS RÉVÉN

Az **EDEA HM** tökéletes kiegészítője. Segítségével a kazán állandóan maximális megtakarítást és ideális komfortot szolgáltat a folyamatos modulációnak és a heti krono-termostát funkciónak köszönhetően.



FOLYAMATOS MODULÁCIÓ

A berendezés előremenő hőmérsékletén



KRONOTERMOSZTÁT HETI PROGRAM

Környezeti hőmérséklet érzékelővel



MŰKÖDÉS MEGJELENÍTÉSE

A kazán és szolár berendezés (ha van) működését mutatja



HIBÁK KIJELEZÉSE

Megjeleníti a kazán hibáinak leírását és a megszüntetésük módját



SZERVÍZ ELÉRHETŐSÉGE

Be lehet vinni a szervíz elérhetőségeit, hogy anomália esetén megjelenítse



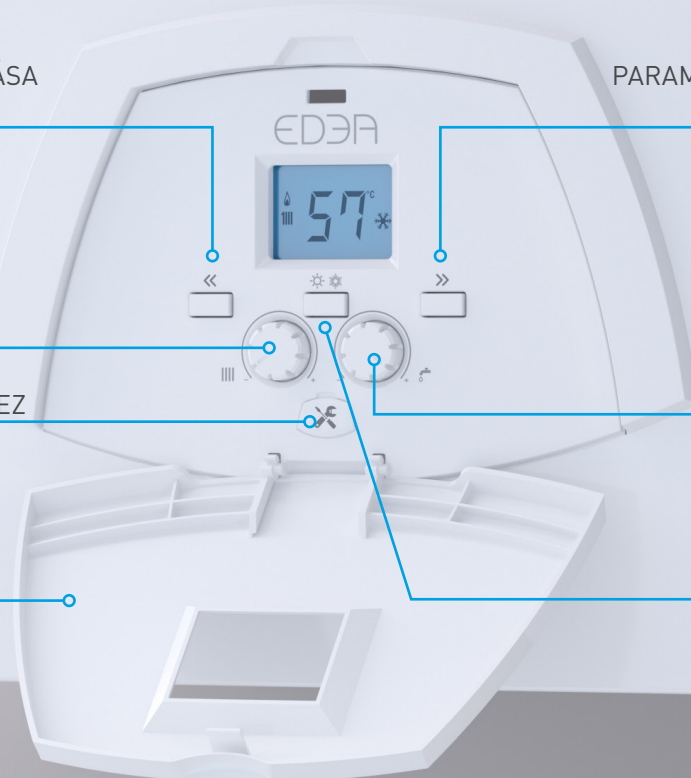
DIGITÁLIS PARANCSONK INTERFÉSZ

PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA
ÉS BEÁLLÍTÁSA

FŰTÉS
HŐMÉRSÉKLET
SZABÁLYOZÁS

KAPCSOLÓDÁS SZERVÍZHEZ

LENYITHATÓ FEDÉL



PARAMÉTEREK MÓDOSÍTÁSA
ÉS BEÁLLÍTÁSA

HASZNÁLATI
MELEGVÍZ
HŐMÉRSÉKLET
SZABÁLYOZÁS

ON-OFF
RESET
NYÁRI-TÉLI

KIS MÉRETŰ DE NAGYSZABÁSÚ

Az **EDEA HM** nagyon kis helyigényű, újgenerációs falikazán, ideális azokban a modern terekben, ahol a tökéletes helykihasználás fontos szempont. Kicsi méretei ellenére a technikai jellemzői és megoldásai vetekszenek a nagyobb kategóriás termékekkel.

Minden modell mérete 40 kW teljesítményig 70 x 40 x 25 cm. Emiatt tökéletes már meglévő kazánok cseréje esetén. Megfelelő kiegészítők segítségével könnyen lehet kültérre, vagy beépítve telepíteni.



Kültéri borítás

Szekrény beépítéshez

BŐVÍTHETŐ

Az **EDEA HM** rugalmasan bővíthető: a sokféle kiegészítő révén sokféle modern fűtőberendezés állítható össze belőle.

SZOLAR KIEGÉSZÍTŐ TERMOSZTATIKUS SZELEPPEL

Ez a kiegészítő begyűjti a szolár hálózathoz érkező melegvizet, esetleg keverve, és továbbítja azt a kazánnak, ami szükség esetén aktiválódik, hogy integrálja.

BŐVÍTŐ KÁRTYA KIEGÉSZÍTŐ 2 RELÉVEL

A megfelelő paraméterek beállításával kettő funkciót képes ellátni az alábbiakból: riasztás a bekövetkezett anomália távvezérlésére, környezeti hőmérséklet termostát által vagy távvezérlő által vezérelt zónaszelep, a kazán automatikus feltöltése.

EGY KEVERT ZÓNÁT KEZELŐ KIEGÉSZÍTŐ

A szett egy elektronikus kártyából, hőmérséklet érzékelőből és keverőszelepből áll egy alacsony hőmérsékletű zóna kezelésére. A kiegészítő része a Sime Home Plus távirányító is.

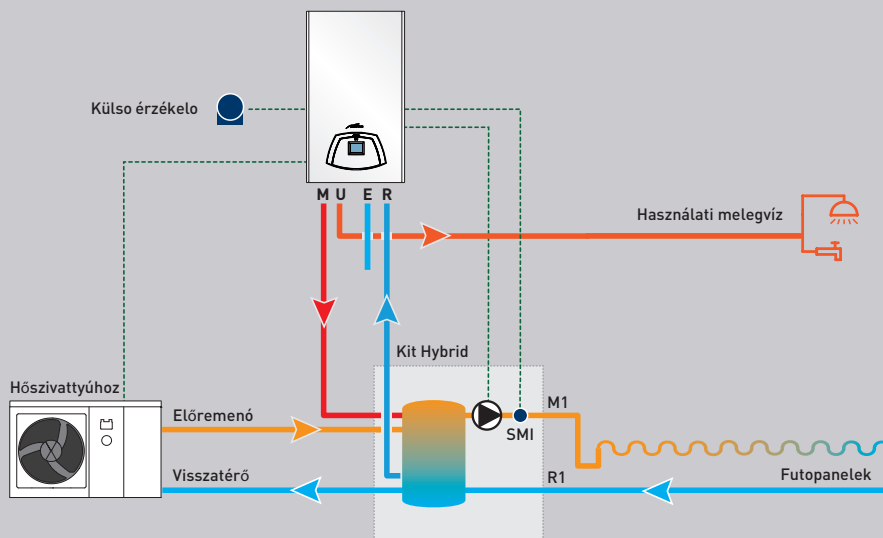
NÉGY DIREKT ZÓNÁT KEZELŐ KIEGÉSZÍTŐ

A szett egy elektronikus kártyából, és a Sime Home Plus távirányítóból áll 4 zóna kezelésére.

KIT HYBRID

A kiegészítő egy kiegyenlítő tartályból, hidraulikus szeparátorból és nyomásfokozó szivattyúból áll, hogy az **EDEA HM** kazán tökéletesen tudjon illeszkedni egy **HŐSZIVATTYÚHOZ**.

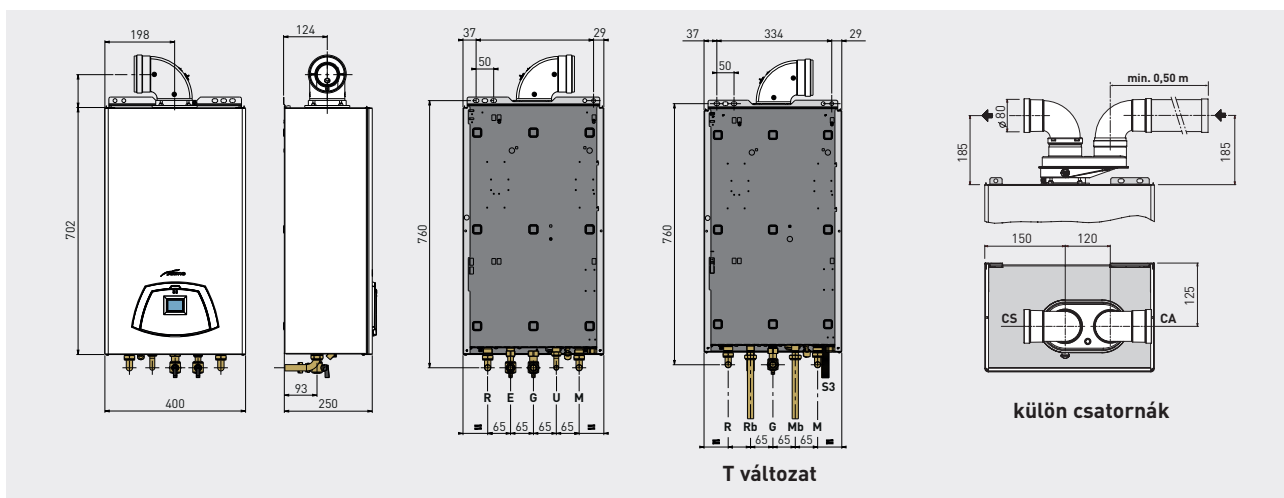
A kazánba beépített elektronikus irányítás lehetővé teszi két generátor automatikus bekapcsolását a hatékonyság optimalizálása érdekében.



MŰSZAKI ADATOK

Edea HM		25	30	35	40	25 T	35 T
Min névleges hőteljesítmény HMV	kW	25,0 / 2,5	30,0 / 3,0	34,8 / 3,48	40,0 / 4,5	25,0 / 2,5	34,8 / 4,5
Min névleges hőteljesítmény fűtés	kW	25,0 / 2,5	25,0 / 3,0	30,0 / 3,48	34,8 / 4,5	25,0 / 2,5	34,8 / 4,5
Min névleges hőteljesítmény (80-60°C)	kW	24,5 / 2,3	24,5 / 2,8	29,5 / 3,3	34,1 / 4,2	24,5 / 2,3	34,1 / 4,2
Min névleges hőteljesítmény (50-30°C)	kW	26,4 / 2,6	26,4 / 3,1	32,0 / 3,6	36,7 / 4,7	26,4 / 2,6	36,7 / 4,7
Min. hasznos hatásfok (80-60°C)	%	98,0 / 93,5	98,0 / 93,3	98,4 / 93,5	98,0 / 93,3	98,0 / 93,3	98,0 / 93,3
Min. hasznos hatásfok (50-30°C)	%	105,8 / 104,7	105,8 / 104,7	106,6 / 104,1	105,6 / 104,2	105,8 / 104,7	105,6 / 104,2
Hasznos hatásfok 30%-os terhelésnél (40-30°C)	%	108,7	108,7	108,5	108,5	108,8	108,5
Fűtés energiahatékonysági osztály		A	A	A	A	A	A
HMV energiahatékonysági osztály		A	A	A	A	-	-
HMV töltési profil		XL	XL	XL	XXL	-	-
Fűtés hangteljesítmény	dB (A)	55	55	55	56	55	56
Max. villamosenergia bevitel	W	82	93	100	113	93	113
Villamos védettségi fokozat	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Fűtés beállítási tartomány	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Kazánban tárolt víz	l	5,1	5,1	5,5	5,8	5,1	5,8
Max. üzemi nyomás	bar	3	3	3	3	3	3
Max. üzemi hőmérséklet	°C	85	85	85	85	85	85
Fűtés tágulási tartály kapacitása	l	9	9	9	10	9	9
Fűtés tágulási tartály nyomása	bar	1	1	1	1	1	1
HMV beállítási tartomány	°C	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60	10÷60
HMV térfogatáram (EN 13203)	l/min	11,3	13,0	16,5	18,8	-	-
Folyamatos HMV térfogatáram (Δt 25°C)	l/min	14,0	16,9	19,7	22,9	-	-
Minimális HMV térfogatáram	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0	-	-
HMV min./max. nyomás	bar	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	0,5 / 7,0	-	-
Vízszintes egyenes max. hossz ø 60/100	m	6	6	6	10	6	10
Vízszintes egyenes max. hossz ø 80/125	m	12	12	12	18	12	18
Vízszintes egyenes max. hossz 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Vízszintes egyenes max. hossz 60+60	m	18+18	16+16	14+14	16+16	18+18	16+16
Vízszintes egyenes max. hossz 50+80*	m	30+5	22+5	12+5	12+5	30+5	12+5
NOx kibocsátási osztály (EN 15502-1:2015)		6	6	6	6	6	6
Súly	kg	28,3	28,4	30,2	30,8	27,4	29,9

* ø 50 mm-es füstcsövek elvezetése esetén ø 80 mm-es szívócsővel



T változat

LEGENDA		25-35 T	25-30-35-40
M	Berendezés előremenő	3/4"	3/4"
R	Berendezés visszatérő	3/4"	3/4"
G	Gázellátás	3/4"	3/4"
E	HMV bemenet	-	1/2"
U	HMV kimenet	-	1/2"
Mb	Vízmelegítő előremenő	3/4"	-

LEGENDA		25-35 T	25-30-35-40
Rb	Vízmelegítő visszatérő	3/4"	-
S3	Kondenzátum elvezetés	ø 25	ø 25
CA	ø 80 e 60 szívócső		
CS	ø 80 e 60 elvezető cső		
	ø 60/100 és 80/125 koax cső		



Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy - Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291
További információkért az értékesítéssel vagy a Sime termékekkel kapcsolatban, látogasson el a www.sime.it
oldalra vagy írjon az info@sime.it címre.