



VERA HE
TERMÉSZETESEN RUGALMAS





cod. 3952121 [VII] - www.sime.it

EGY KAZÁN AZ ÖSSZES TÍPUSÚ BERENDEZÉSHEZ

A Vera HE az előkeveréses kondenzációs falikazánok új termékcsaládja, mely különböző megoldásokat kínáló berendezésekből áll. A keringető-szivattyú nagy emelőmagasságának köszönhetően tökéletes padlófűtés rendszerek kezelésére, külön szivattyú használata nélkül. A kis méretei miatt könnyen

helyettesíthetjük velük a már meglévő berendezéseinket, vagy telepíthetjük őket kültérbe (vagy süllyesztve) specifikus kiegészítők használatával.

A károsanyag kibocsátásuk 6-os osztályba tartozik, és megfelelnek a szabályozások szerinti környezetvédelmi korlátozásoknak.

2

MITŐL TÖBB EZ A TERMÉK?

- Új hőcserélő megnövelt átteresztő keresztmetszettel
- Nagy teljesítményű keringető-szivattyú sugárzó berendezésekhez
- Csendes működés
- Égés vezérlése visszacsatolással gázszeleppel
- Kis méret
- Hidraulikus egység sárgarézből
- Telepíthető kültérre vagy süllyesztve megfelelő telepítőkészlet segítségével

A TERMÉKCSALÁD

Teljesítmény	Átfolyós
25 kW	Vera HE 25
30 kW	Vera HE 30





A Sime Home távvezérlő, mely arra lett tervezve, hogy tökéletes összhangban működjön együtt a kazánokkal, kifogástalan kiegészítője a Vera HE készülékeknek.

Az elegáns, letisztult design bármely környezetben jól mutat, miközben kiválóan oldja meg a berendezés és a kazán vezérlését.

NAGYFELBONTÁSÚ
PONTMÁTRIXOS KIJELZŐ
FEHÉR HÁTTÉRFÉNY

HETI FŰTÉS ÉS HASZNÁLATI
MELEGVÍZ PROGRAMOZÁS



IDŐJÁRÁSKÖVETŐ
SZABÁLYOZÁS KÜLSŐ ÉS
BELSŐ ÉRZÉKELŐVEL

TELEFONOS VEZÉRLŐ
CSATLAKOZÁS

NAPENERGIA RENDSZER NYERESÉGI
MUTATÓ

DIAGNOSZTIKA MEGOLDÁSI
JAVASLATTAL

KAZÁN PARAMÉTER BEÁLLÍTÁSOK
TÁVIRÁNYÍTÓVAL

VERA, HE RÉSZLETEI



MEGNÖVELT ROZSDAMENTES
ACÉL HŐCSERÉLŐ

9 LITERES
TÁGULÁSI TARTÁLY

KONDEZÁTUMELVEZETŐ
SZIFON

MAGAS HATÉKONYSÁGÚ
KERINGETŐSZIVATTYÚ MEGNÖVELT
EMELŐMAGASSÁGGAL

HIDRAULIKUS EGYSÉG
SÁRGARÉZBŐL





MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY

Új hőcserélő

A Vera HE rozsdamentes-acél, szimplacsöves elsődleges hőcserélővel rendelkezik, melynek az átteresztő keresztmetszetei nagyobbak, mint a piacon kapható standard hőcserélőké, alacsony nyomásvesztéssel produkál tehát a

hidraulikus egység felé. Az egycsöves geometria biztosítja a víz nagyobb áramlási sebességét, megelőzve a lerakódásokat és az eltömődést, és közben elősegítve a hőcserélő tisztulását.

4



ÚJ HŐCSERÉLŐ



PIACON TALÁLHATÓ ÁLTALÁNOS HŐCSERÉLŐ

TÖKÉLETES VEZÉRLÉS

A Vera HE aktív égésvezérléssel működik, ami lehetővé teszi, hogy a rendszer-hatékonyság, biztonság és károsanyagkibocsátás tekintetében a meghatározott határértékek között maradjon. A rendszert két egység működteti: a gyújtóelektróda és

vezérlő elektronika.

Az elektróda belemerül a lángba és szenzorként működve visszajelzést küld az égésről a vezérlőegységnek, amely folyamatosan szabályozza az égést.

6

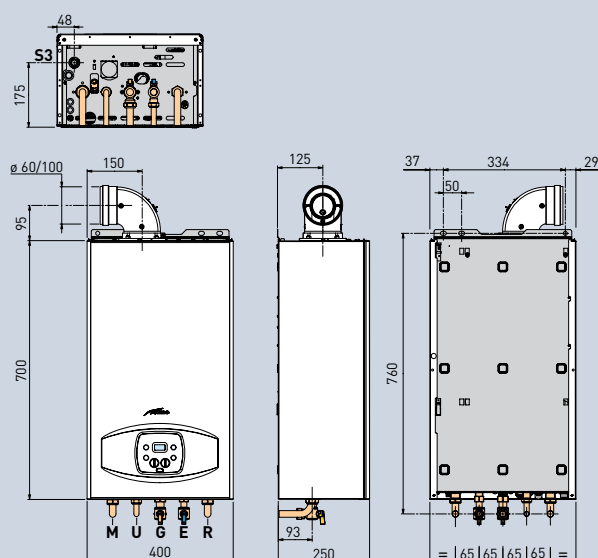
A RENDSZER ELŐNYEI

- Egyszerű beüzemelés, megbízhatóság, csökkentett karbantartási idő
- Maximális biztonság abban az esetben, ha a füstgáz nem megfelelően távozik, vagy az el nem égett gáz visszaforgatása esetén (hagyományos rendszereknél nem kimutatható)
- A megmunkálási tűréshatárra, az oxidációra vagy a szigetelésnél lévő veszteségre visszavezethető eltérő égést jobban kontrollálja
- Nincsenek mechanikus beállítások: a gázszelep kalibrálása elektronikusan történik
- A hagyományos égésű kazánok megbízhatóságának a növekedése a levegő nyomáskapcsoló elhagyásával.
- Könnyebb a metángáz/PB átállítás a kondenzációs kazánok egyszerű paraméter beállítása segítségével, továbbá hibás gázhasználat esetén biztonsági működési lépésbe

MŰSZAKI ADATOK ÉS MÉRETEK

Modell	VERA HE		
	25	30	
Névleges hőteljesítmény (80-60°C)	kW	19,8	23,7
Névleges hőteljesítmény (50-30°C)	kW	21,2	25,7
Minimális hőteljesítmény (80-60°C)	kW	3,8	4,5
Minimális hőteljesítmény (50-30°C)	kW	4,2	5,1
Fűtési névleges hőterhelés	kW	20	24
Használati melegvíz névleges hőterhelés	kW	24	30
Minimális hőterhelés	kW	4,0	4,8
Hasznos hatásfok névleges teljesítménynél (80-60°C)	%	98,8	98,7
Hasznos hatásfok min. teljesítménynél (80-60°C)	%	95,4	94,3
Hasznos hatásfok névleges teljesítménynél (50-30°C)	%	106,1	107,1
Hasznos hatásfok min. teljesítménynél (50-30°C)	%	105,0	105,5
Hasznos hatásf. 30%-os terhelésnél (40-30°C)	%	108,4	108,5
Fűtés energiahatékonysági osztály		A	A
Használati melegvíz energiahatékonysági osztály		A	A
Használati melegvíz töltési profil		XL	XL
Fűtés hangteljesítmény	dB(A)	52	54
Max. villamos energia bevitel	W	67	73
Villamos védettség fokozat	IP	X5D	X5D
Fűtés beállítási tartomány	°C	20/80	20/80
Kazánban tárolt víz	l	5,1	5,1
Max. üzemi nyomás	bar	3	3
Max. üzemi hőmérséklet	°C	85	85
Tágulási tartály kapacitása	l	9	9
Használati melegvíz beállítási tartomány	°C	10/60	10/60
HMV térfogatáram (EN 13203)	l/min	11,5	13,5
Folyamatos HMV előállítás Δt 25°C	l/min	13,8	16,7
Minimális HMV előállítás	l/min	2,0	2,0
HMV min-/max. nyomás	bar	7,0/0,5	7,0/0,5
Vezeték vízszintes egyenes max. hossz \varnothing 60/100*	m	6	6
Vezeték vízszintes egyenes max. hossz \varnothing 80/125*	m	12	10
Vezeték vízszintes egyenes max. hossz 80+80*	m	25+25	25+25
Vezeték vízszintes egyenes max. hossz 60+60*	m	6+6	6+6
NOx kibocsátási osztály (EN 15502-1:2015)		6	6
KAZÁN SÚLYA	kg	29,5	29,5

* vízszintesen egy 90°-os könyökkel



CSATLAKOZÁSOK

R	Berendezés visszatérő	3/4"
M	Berendezés előremenő	3/4"
G	Gázcsatlakozás	3/4"
E	HMV bemenet	1/2"
U	HMV kimenet	1/2"
S3	Kondenzátum kivezetés	\varnothing 25