



Ferrolí

ECONCEPT ST

réteg tárolós, kondenzációs falı gázkazán,
központi fűtésre és HMV ellátásra

Jellemzői:

- energia megtakarítás (****)
- maximum komfort fűtésnél és használati meleg víz elvételnél
- kerámia égő (NOx emisszió osztály 5a)
- moduláló ventilátor
- 2 literes zárt táglulási tartály
- alumínium kazántest
- 25 literes rétegtároló, melyre rozsdamentes acél hőcserélő dolgozik
- három fordulatszám fokozatú fűtési keringető szivattyú

Kezelő felület:



Jelmagyarázat

1	eco-comfort (előfűtött tartály)
2	be/ki
3	külső hőfokkövetés
4	reset-szerviz menü
5	nyár/csak melegvíz – tél/melegvíz és fűtés
6	LCD kijelző
7	fűtés hőmérséklet beállítás
8	használati melegvíz hőmérséklet beállítás

A kazán használata Open-therm ® termosztáttal (Romeo) lehetővé teszi:

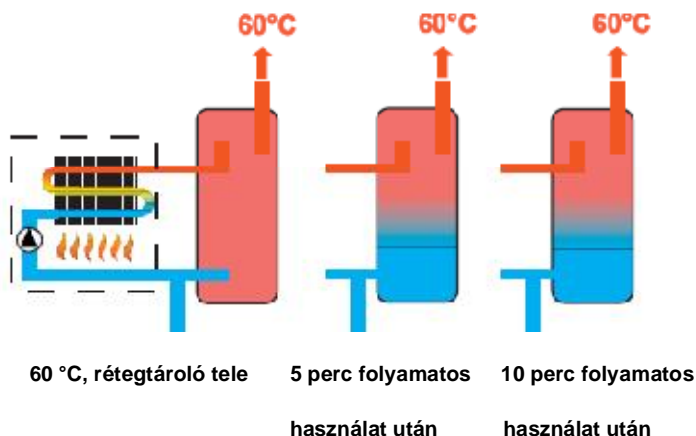


- a központi fűtés és a használati meleg víz hőmérsékletének beállítását a termosztáton
- a kazán üzemállapotának ellenőrzését
- a belső és a külső hőmérséklet kijelzését
- a kazán újraindítását áramszünet után
- napi/heti programozást
- opció: a kazán ki/bekapcsolását telefonon keresztül

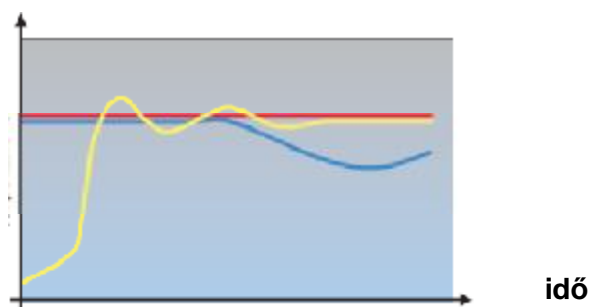
Használati meleg vízkészítés rétegtárolóval:

A rétegtároló garantálja a használati meleg víz komfortot, kombinálva az átfolyós és tárolós készülékek előnyeit.

- a 25 literes rétegtároló már működik, amikor meleg víz elvétel történik
- a 25 literes tartály és az egyidejű közvetlen felfűtés gazdaságos és gyors meleg vízkészítést eredményez
- az alacsony működési hőmérséklet csökkenti a vízkőképződést
- a meleg víz elvétele a tartály tetejéről és a hideg víz rétegződése a tartály alján biztosítja a használati meleg víz állandó hőmérsékletét
- szélessége csak 450 mm, ez megkönnyíti a beépítést ott is, ahol csak korlátozott hely áll rendelkezésre



használati meleg víz hőmérséklet °C



piros: Econcept ST

kék: kazán hagyományos tárolóval

sárga: átfolyós kazán

Opciók:



legionella védelem: ezt a baktériumot a víz 60°C fölé melegítésével lehet elpusztítani. Ezért a kazán hetente egyszer 65°C –ra melegíti a vizet a rétegtárolóban, függetlenül a beállított értéktől.



fagyvédelem: még készenléti módban, ha a fűtés nem is működik, ha a hőmérséklet eléri az 5°C-t, a fagyvédelem aktiválódik, begyűjtja az égőt egy minimum mértékre.

Műszaki adatok:

Econcept			ST25	ST35
hőterhelés (fűtésnél)		kW	25,2	34,8
leadott teljesítmény (80-60°C)	max min	kW kW	24,6 5,2	34,2 6,3
leadott teljesítmény (50-30°C)	max min	kW kW	26,6 5,7	36,7 6,9
hőterhelés HMV készítésnél		kW	27,0	34,8
leadott teljesítmény HMV-nél		kW	26,5	34,2
hatásfok (80-60°C)	Pmax Pmin	% %	98,3 97,3	98,5 97,0
hatásfok (50-30°C)	Pmax Pmin	% %	105,4 107,2	105,5 106,9
hatásfok 30%-os teljesítménynél		%	109,1	109,1
hatékonysági osztály (fűtés)			****	****
NOx kibocsátás (osztály)			5	5
max. fűtési hőmérséklet		°C	95,0	95,0
fűtés működési nyomás	min/max	bar	0,8-3	0,8-3
fűtési rendszer víztartalma		liter	1,5	1,5
tágulási tartály		liter	8,0	10,0
használati meleg víz nyomása	min/max	bar	0,25-9	0,25-9
használati meleg víz tágulási tartály		liter	2,0	2,0
használati meleg víz tároló		liter	25,0	25,0
HMV szolgáltatás	$\Delta t 30^{\circ}\text{C}$	1/10 perc	160,0	200,0
védettség		IP	X5D	X5D
feszültség		V/Hz	230/50	230/50
felvett elektromos teljesítmény		W	180,0	190,0
súly (üresen)		kg	53,0	59,0
méretek (magasság/szélesség/mélység)		mm	780x450x460	780x450x460