

# Ferrolli

1993 óta a Magyar Piacon

## Econcept tech 25, 35kW kondenzációs fal gázkazánok

*fűtő és átfolyós kombi kivitelben*



Kétféle kivitelben készül. Az „A” típus négyecsonkos fűtő változat, amelyhez *beépítési készlet nélkül* indirekt fűtésű melegvíztároló tartály illeszthető. A „C” változat kombinált üzemű, átfolyó rendszerben szolgáltat melegvizet. Az Econcept tech 25, 35 kazánok előkeveréses kerámiaégőjű, kondenzációs, földgázzal, vagy propángázzal működő készülékek.

Hatásfokuk magas, a káros anyag kibocsátás alacsony. A vezérlő és szabályzó rendszer mikroprocesszoros, és öndiagnosztikával rendelkezik. A *kezelése egyszerű* és a készülék kijelzője mutatja az üzemállapotát.

A szervizmenüben a hibák külön lekérdezhetők.

A hőtéljesítmény a teljes működési sávban folyamatosan szabályozható, a külső és a belső hőmérsékletnek megfelelően.

(A külsőhőmérséklet szenzor külön tartozékként szerezhető be.)

A kondenzációs üzemű kazán megjelenése forradalmasította a gáztüzelésű berendezések gyártását. *Megfelel a legszigorúbb energiatakarékossági előírásoknak.*

*A kondenzációs kazánok lényegesen kevésbé szennyezik a környezetet.*

- minden szénhidrogén elégetésekor az égéstermék vízgőz, és széndioxid.

A kondenzációs kazánok a füstgázban lévő vízgőzt kondenzálják, és a halmaz-állapot változásából keletkező hőt is hasznosítják. (rejtett hő)

*Maximális hatásfok mind fűtés, mind a használati melegvíz funkciónál:*

*a fűtőértékre vetített hatásfoka elérheti a 109%-ot.*

A kondenzációs kazán teljesítményének a változtatását a ventilátor fordulatszámának a fokozat nélküli módosításával érik el. A hatásfoka ellentétben a hagyományos égőjű készülékkel a részterheléses üzemben emelkedik. Alacsony hőmérsékletű fűtővíz előállítása a berendezést nem károsítja, sőt a hatásfokot növeli. Padló, vagy falfűtési rendszerekbe hőcserélő nélkül, közvetlenül is csatlakoztatható, ha nincs oxigéndiffúzió a csőfalon keresztül. A kombinált üzemű kivitel ECO/Comfort üzemmóddal rendelkezik. Comfort üzemmódban azonnali melegvíz szolgáltatásra képes. Távírányítható, meghatározott Open Therm® termosztát (beltéri egység) alkalmazása esetén.

*Átlagos éves tüzelőanyag megtakarítás  $\geq 20\%$*

<b>Econcept tech</b>		<b>25 A</b>		<b>35 A</b>		<b>25 C</b>		<b>35 C</b>	
<i>Műszaki adatok</i>		<b>Pmax</b>	<b>Pmin</b>	<b>Pmax</b>	<b>Pmin</b>	<b>Pmax</b>	<b>Pmin</b>	<b>Pmax</b>	<b>Pmin</b>
Hőterhelés (fűtésnél)	kW	25,2	5,3	34,8	6,5	25,2	5,3	34,8	6,5
Leadott teljesítmény 80°-60°C	kW	24,6	5,2	34,2	6,3	24,6	5,2	34,2	6,3
Leadott teljesítmény 50°-30°C	kW	26,6	5,7	36,7	6,9	26,6	5,7	36,7	6,9
Hőterhelés HMV készítésnél	kW					27	5,3	34,8	6,5
Leadott teljesítmény HMV-nél	kW					26,5	5,2	34,2	6,3
Hatásfok 80-60°C	%	98,3	97,3	98,5	97	98,3	97,3	98,5	97
Hatásfok 50-30°C	%	105,4	107,2	105,5	106,9	105,4	107,2	105,5	106,9
Hatásfok 30%-os teljesítménynél	%	109,1		109,1		109,1		109,1	
Hatékonysági osztály (fűtés)		xxxx							
NOx kibocsátás (osztály)		5							
Hálózati gáznyomás G20	mbar	25							
Fűvókaméret G20	mm	5,95		7,55		5,95		7,55	
Gázfogyasztás G20	Nm3/h	2,86-0,56		3,68-0,69		2,86-0,56		3,68-0,69	
Gáznyomás G31	mbar	31							
Fűvókaméret G31	mm	4,35		5,05		4,35		5,05	
Gázfogyasztás G31	kg/h	2,1-0,41		2,73-0,51		2,11-0,41		2,73-0,51	
Fűtési rendszer nyomása	bar	3-0,8							
Max.fűtés hőmérséklet	°C	95							
Tágulási tartály	l	8		10		8		10	
Tágulási tartály előnyomás	bar	1							
Kazán víztartalom	l	1,5		2		1,5		2	
HMV szolgáltatás Δt 25°C	l/min					15,2		19,6	
HMV szolgáltatás Δt 30°C	l/min					12,7		16,3	
HMV nyomása max/min	bar	9-0,25							
HMV tartalom	l					0,3		0,5	
Méretek	Hossz	700		700		700		700	
	Széles	400		450		400		450	
	Mély	330		330		330		330	
Tömeg	kg	36		41		37		42	
Csonkméretek	fűtés	¾"							
	HMV	½"							
	Gáz	½"							
Felvett elektromos teljesítmény	W	120		140		120		140	
Feszültség		230/50Hz							
Védettség		IPX5D							
Füstgáz/levegő vezeték maximális hossz (m) egyenérték	Ø60/100	5		5		5		5	
	Ø80/125	15		15		15		15	
	Ø80 szétválasztott r.	75		55		75		55	

*Beépített Open Therm® szabályozási lehetőség, külső hőmérséklet követéssel*

A közölt adatok tájékoztató jellegűek, a gyártó a változtatás jogát fenntartja!  
Képviselő és importőr: