



Start Condens

Kondenzációs fali kazánok

A 2009/125/EK irányelvvel összhangban
A Energetikai osztály
Alacsony károsanyag-kibocsátás
Alumínium kondenzációs egység előkeverő égőfejjel
Beépített kombi modellek beltéri és részlegesen fedett kültéri
használatra, tárolóval

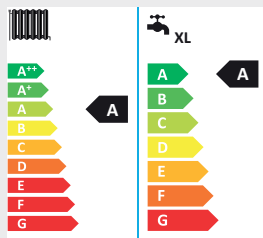


Energy For Life

Start Condens: nagyobb megtakarítás és kényelem a felhasználó számára

A Start Condens fali kondenzációs kazánok fejlett technológiával rendelkező termékek, melyek kifejezetten lakóépületekben történő felhasználásra lettek kifejlesztve; kis méretűeknek és súlyuknak, valamint magas hőmérsékleten is kiváló hatékonyságuknak köszönhetően különösen alkalmasak a kis méretű rendszerekbe történő telepítésre, beleértve a régi készülékek cseréjét is. A berendezéseket letisztult design és elegancia jellemzi. Olyan egyszerű és mégis teljes értékű készülékek, melyek magas hatásfokot és maximális energiamegtakarítást garantálnak.

A Start Condens kazánok a kondenzációs technológiának köszönhetően 18%-kal jobb hatásfokot nyújtanak a hagyományos kazánokhoz képest; A Start Condens termékcsalád, a maximális komfort érdekében ötvözi a Riello termékekre jellemző nagyfokú megbízhatóságot a fejlett kondenzációs technológiával.



Minden Start Condens kazán az A energetikai osztályba tartozik, mind a fűtés, mind a használati meleg víz (HMV) előállítás tekintetében, és megfelel a 2009/125/EK Európai Uniói irányelvben foglalt követelményeknek.



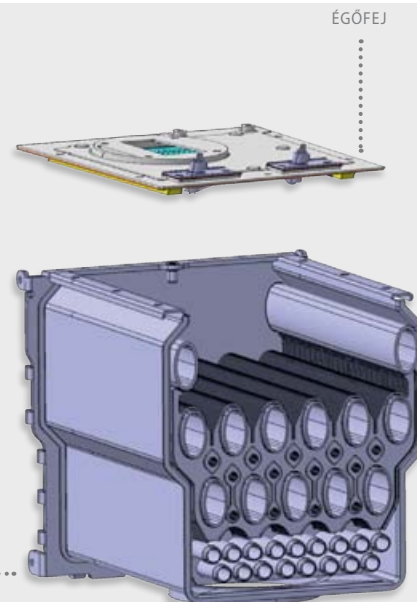
Hatékony és megbízható

Az új Start Condens kazánok gyárilag az előoldal felől hozzáférhető kondenzációs hőcserélővel vannak felszerelve, amely teljes egészében az egyik legjobb hővezetőből, alumíniumból készül, és úgy van megtervezve, hogy mind az energetikai hatások, mind a károsanyag-kibocsátás tekintetében a legkiválóbb teljesítményt nyújtsa a legszigorúbb európai irányelvekkel összhangban.

Az alumínium lamellás csőköteges, új típusú hőcserélőt kompakt méretek jellemzik.

A csőköteg, az optimalizált „vízátfolyásnak” köszönhetően ellenáll a berendezésből származó szennyeződéseknek, továbbá maximális emelnyomást képes nyújtani a rendszernek, ami optimális hőcserélést és alacsony nyomás veszteséget, továbbá optimális kondenzvíz elvezetést tesz lehetővé, valamint megelőzi mind a vízkő, mind a szennyeződések lerakódását.

(*) Kivéve az integrált tároló szerelt változatot



FOGYASZTÁST CSÖKKENTŐ TECHNOLÓGIA

Az innovatív alumínium kondenzációs hőcserélő lehetővé teszi a füstgázban lévő hő nagy részének visszanyerését, amivel csökken a kéményen át történő veszteség, valamint a füstgázban található vízgőz rejtett kondenzációs hőjének visszanyerését, így a kazán, mind a fűtés, mind a használati meleg víz előállítás tekintetében az A energetikai osztályba tartozik. Az előkeverős égőfej optimalizálja az égési keveréket, aminek révén olyan értékre csökkent a NOx kibocsátás, hogy a Start Condens kazán megkapta az EN 677 Európai Irányelv szerinti legmagasabb, 5. osztályú besorolást.

ALACSONY FOGYASZTÁSÚ KERINGTETŐ

Minden Start Condens kazán új típusú, alacsony fogyasztású keringtető szivattyúval van felszerelve, melynek energiahatékonysági mutatója $\leq 0,20$.

A Riello Start Condens kazánok, azon túl, hogy EK megfelelőségi tanúsítvánnyal és IMQ minőségi tanúsítvánnyal rendelkeznek, a legmodernebb, ISO 9001 tanúsítvánnyal rendelkező üzemekben készülnek.

Teljes körű ajánlat

RANGERATED: NAGYOBB HATÉKONYSÁG ÉS ALACSONYABB KÁROSANYAG-KIBOCSÁTÁS

A Start Condens kazánok Range Rated tanúsítvánnyal rendelkeznek. A Range Rated tulajdonság lehetővé teszi, hogy a kazán teljesítménye a rendszer valós hőszükségeihez és az épület energetikai igényeihez igazodjon. A beállítható teljesítmény a gyártó által megadott és a berendezés tábláján feltüntetett értéktartományon belül választható ki. A tartományon belül kiválasztott bármely érték a maximális fűtési teljesítménnyel lesz azonos, a típusjávahagyás megsértése nélkül. A Range Rated tanúsítvány nemcsak a kazán maximális teljesítményének, hanem az ezzel az értékkel összefüggő más jellemzőknek a kiválasztását is lehetővé teszi: megjeleníthető többek között a hatások és a CO kibocsátás. Amennyiben a területileg illetékes hivatal előírja, hogy csak olyan készülék telepíthető, melynek a CO kibocsátása az előírt érték alatt marad, akkor elég beállítani a tartományon belül a névleges teljesítményt, ami garantálja, hogy a kibocsátás az adott érték alatt marad, így nincs szükség további tanúsítványokra.



START CONDENS



START IN CONDENS



START ACQUA CONDENS

TERMÉKCSALÁD

A Start Condens nagy teljesítményű berendezések széles termékskálával állnak rendelkezésre, beltéri használatra, részben védett kültéri használatra és beépített tárolóval is. A Start Condens készülékek az alábbi változatokban és teljesítménnyel kaphatóak:

START CONDENS 25 KIS, 29 KIS:

beltéri, részlegesen fedett kültéri használatra, beépíthető átfolyós kombi modellek fűtéshez és használati meleg víz előállításához 25, és 29 kW teljesítménnyel.

START CONDENS 25 IS:

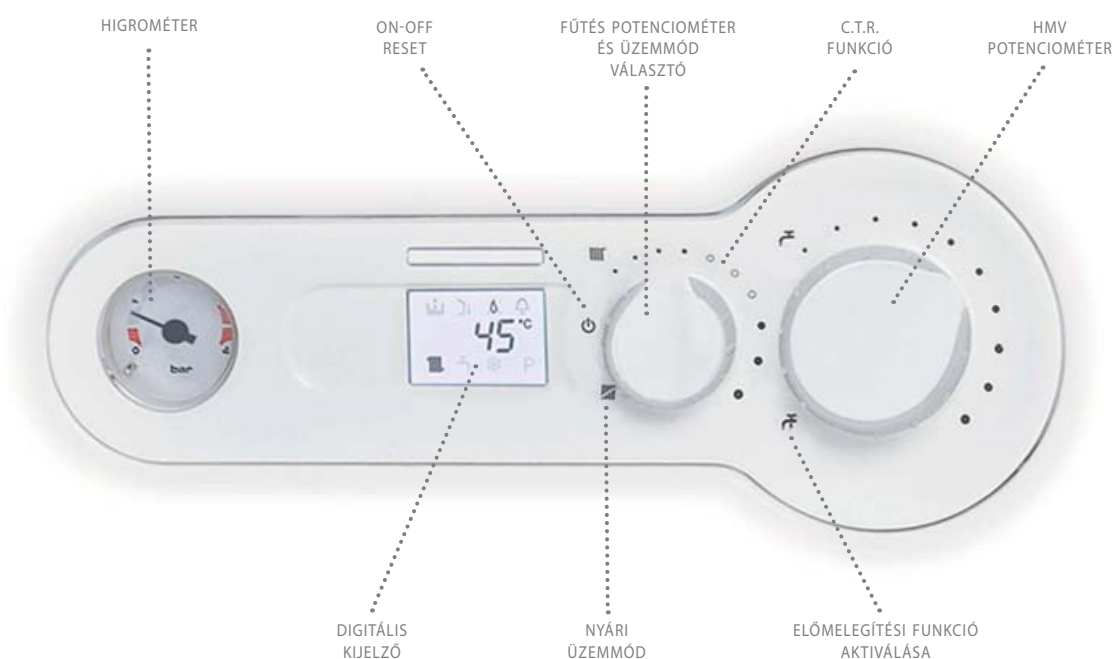
beltéri, részlegesen fedett kültéri használatra, beépíthető modellek csak fűtéshez 25 kW teljesítménnyel










START AQUA CONDENS 25 BIS:

beltéri kombi modell fűtéshez és használati meleg víz előállításához, 45 literes, 25 kW teljesítményű rozsdamentes acél tárolóval.

Egyszerű vezérlés

A Start Condens készüléket egyszerű és elegáns vonalvezetés jellemzi. Minden funkció két gomb segítségével elérhető: az egyik funkció választóként működik, és a fűtési hőmérsékletet vezérli, míg a másik a használati meleg víz hőmérsékletéért felel. A digitális kijelzőnek köszönhetően megjeleníthető az üzemmód és a hozzá tartozó hőmérsékletek, valamint a rendellenes állapotok. A nyomásmérő lehetővé teszi a fűtési rendszer nyomásának gyors ellenőrzését. Komfort, kényelem és megtakarítás, ezt nyújtja a C.T.R. (fűtési hőmérséklet szabályozása) funkció. A hőmérséklet-szabályozási tartomány fehér pontokkal jelzett területét kiválasztva, a kazán automatikusan beállítja az előremenő hőmérsékletet, így a működést a lakás valós igényeihez igazítja.



-  Rendszer feltöltése
-  Hőfokszabályozás
-  Lángblokkolás
-  Rendellenesség
-  Fűtési üzemmód
-  HMV üzemmód
-  Fagymentesítés
-  Előmelegítés bekapcsolva funkció (gyorsabb melegvíz-előállítás)
-  Fűtés/HMV hőmérséklet vagy működési rendellenesség

Rugalmas telepítés

A Start Condens átfolyós kazánok kompakt mérete és kis súlya nagyfokú telepítési rugalmasságot tesz lehetővé. A Start Condens készülékek beltérre, részben fedett helyen kültérre és beépítve is telepíthetők, köszönhetően a célzott tartozékoknak és a vezérlés fagyvédelmének, amely 0 °C-ig véd.



START AQUA CONDENS: SOK MELEG VÍZ AZ EGÉSZ CSALÁDNAK

A Start Aqua Condens olyan kondenzációs kazán, amelynél a 45 literes integrált, rozsdamentes acél HMV tárolónak köszönhetően folyamatosan nagy mennyiségű használati meleg víz áll rendelkezésre, így lehetővé teszi egy közepes méretű háztartás minden igényének kielégítését. Egyesíti a nagy mennyiségű, azonnal rendelkezésre álló meleg víz előnyeit a kondenzációs technológiára jellemző energiatakarékosággal, így nagyobb hatékonyságot és kisebb károsanyag-kibocsátást garantál.



TÁVVEZÉRELHETŐ

A StartCondens kazánok klasszikus beltéri termosztáthoz is csatlakoztathatók. Az igényesebb felhasználók részére távvezérlő is rendelkezésre áll, amely egyszerű és hatékony módon egyesíti a tradicionális beállításokat és a heti termosztát funkciót.

A távvezérlő opcionális tartozék. Ez a különleges vezérlés többféle kényelmi szinten teszi lehetővé a kazán programozását, a napi időszávok függvényében, továbbá egy „szabadság” funkciót is tartalmaz. Minden funkciót a két központi gombbal lehet beállítani.



MÓDOSÍTÓ GOMB:
lehetővé teszi a kiválasztott
paraméter módosítását

FUNKCIÓ KIVÁLASZTÓ GOMB:
lehetővé teszi az
üzemmód kiválasztását



SZÉLES TARTOZÉK KÍNÁLAT

A Start Condens kazánok a tartozékok minden igényt kielégítő, széles skálájával rendelkeznek: csapkészlet a fűtési rendszerhez, szűrővel vagy anélkül, nagy emelőnyomású keringtető készlet, kültéri érzékelő készlet a kazán hőfokszabályozásához, fagymentesítő ellenállás készlet és több zónás BAG, hidraulikai modulok.

MŰSZAKI ADATOK

KAZÁN MODELL		START CONDENS - START IN CONDENS			START ACQUA CONDENS
		25 KIS	29 KIS	25 IS	25 BIS
Fűtési energetikai osztály		A	A	A	A
HMV energetikai osztály		A	A	-	A
Terhelési profil		XL	XL	-	XL
Égéstér		zárt	zárt	zárt	zárt
Tüzelőanyag		MTN LPG	MTN	MTN	MTN
Névleges hőterhelés	kW	20,0	25,0	20,0	25,0
Névleges hőteljesítmény (80°-60°)	kW	19,5	24,4	19,5	24,5
Névleges hőteljesítmény (50°-30°)	kW	20,8	26,2	20,8	26,2
Csökkentett hőterhelés	kW	5,0	6,0	5,0	6,0
Csökkentett hőteljesítmény (80°-60°)	kW	4,9	5,9	4,9	5,9
Csökkentett hőteljesítmény (50°-30°)	kW	5,4	6,4	5,4	6,5
Range Rated névleges hőterhelés (Qn)	kW	20,0	25,0	25,0	25,0
Range Rated minimum hőterhelés (Qn)	kW	5,0	6,0	5,0	6,0
HMV					
Névleges hőterhelés	kW	25,0	29,0	25,0	25,0
Névleges hőteljesítmény	kW	25,0 (**)	29,0 (**)	25,0 (**)	25,0 (**)
Csökkentett hőterhelés	kW	5,0	6,0	5,0	6,0
Hőteljesítmény minimumon	kW	5,0	6,0	5,0	6,0
MTN HATÁSFOK					
Hasznos hatásfok Pn max. (80°-60°)	%	97,5	97,8	97,5	98,0
Hasznos hatásfok Pn min. (80°-60°)	%	98,1	98,3	98,1	98,2
Hasznos hatásfok 30% (visszatérő 47°)	%	102,2	102,0	102,2	102,3
Hasznos hatásfok Pn max. (50°-30°)	%	104,2	104,9	104,2	105,0
Hasznos hatásfok Pn min. (50°-30°)	%	107,2	106,7	107,2	108,0
Hasznos hatásfok 30% (visszatérő 30°)	%	108,9	108,4	108,9	107,1
Hatásfok átlagos teljesítménynél Range Rated (80°/60°)	%	97,8	98,0	97,8	98,6
Hatásfok átlagos teljesítménynél Range Rated (50°/30°)	%	106,0	106,1	106,0	105,8
Felvett elektromos teljesítmény	W	68,0	77,0	68,0	89,0
Tápfeszültség	Volt-Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Védelmi fokozat	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
FŰTÉS					
Max. fűtési nyomás	bar	3	3	3	2
Fűtési vízhőmérséklet kiválasztási tartomány (+/- 3 °C)	°C	20-80	20-80	20-80	20-80
Tágulási tartály	l	8,0	8,0	8,0	8,0
HMV ELŐÁLLÍTÁS (*)					
Max. nyomás	bar	6	6	-	8
Meleg víz előállítás Δt+25 °C-kal	l/perc	14,3	16,6	-	14,3
Meleg víz előállítás Δt+30 °C-kal	l/perc	11,9	13,9	-	11,9
Meleg víz előállítás Δt+35 °C-kal	l/perc	10,2	11,9	-	10,2
HMV hőmérséklet kiválasztási tartomány (+/- 3 °C)	°C	37-60	37-60	-	37-60
HMV minimum hozam	l/perc	2,0	2,0	-	-
Hőterhelés-korlátozó	l/perc	10,0	12,0	-	11,0
Beépített tároló méret	liter	-	-	-	45
CSATLAKOZÁSOK					
Gázbekötés	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Előremenő - visszatérő HMV	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Rendszer előremenő/visszatérő	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
FÜSTGÁZKIVEZETÉS					
Kéménycsatlakozó (koncentrikus) 60-100	Ø	60-100	60-100	60-100	60-100
Koncentrikus, maximális hossz 60-100 m egyenes vonalban	m	5,85	4,85	5,85	7,85
Kéménycsatlakozó (koncentrikus) 80-125	Ø	80-125	80-125	80-125	80-125
Koncentrikus, maximális hossz 80-125 m egyenes vonalban	m	15,3	12,8	15,3	14,85
Kéménycsatlakozó (osztott) 80	Ø	80	80	80	80
Max. hossz egyenes vonalban (osztott)	m	45+45	40+40	45+45	36+36
MÉRETEK ÉS SÚLY					
A kazán méretei (MaxSzéxMé)	mm	715*x405x248	715*x405x248	715*x405x248	950x600x450
Kazán nettó tömeg	kg	25,0	29,0	24,0	66,0

(*) magasság a csatlakozókat takaró burkolat nélkül (+77 mm)

(**) a különböző HMV működési feltételek átlag értéke

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371
www.riello.it

Mivel Vállalatunk elkötelezett a gyártás, az esztétikai és méretbeli jellemzők, a műszaki adatok, felszerelések és tartozékok folyamatos tökéletesítése mellett, ezek változtatásnak lehetnek kitéve.

RIELLO