

Az új generáció

OR remeha

A jövő fűtéstechikája

Avanta Ace



Megbízható technika
új köntösben



Már bizonyított, megbízható kondenzációs kazán

Modern megjelenés

Kompakt és szervizbarát

Az új Remeha Avanta Ace kazán annak a jól ismert Remeha Avanta kazáncsaládnak modernizált változata, amelyből a 2004-es bevezetése óta több mint 1,5 milliót adtak el a világon. Az Avanta Ace kifejlesztése során minden előny, amely az Avantát sikeressé tette megmaradt, miközben felkészítették a mai világ digitális kihívásaira. A modern megjelenés mellett a készülék sokkal nagyobb felszereltséggel rendelkezik, mint elődje, és a többi Remeha Ace kazánhoz hasonlóan az Avanta Ace is a Remeha eSMART Inside platformot használja. Ez teszi az Avanta Ace-t időtállóvá.



Egyszerű és gyors telepítés

Az Avanta Ace rövid idő alatt telepíthető. Több funkcionális elem alapfelszerelésként került beépítésre a kis tömegű kazánba, így az LCD kijelzővel ellátott kezelőpanel is, amely jelentősen leegyszerűsíti a telepítést.



Szervizbarát

Már a tervezésnél figyelembe vették az egyszerű, költséghatékony szervizelhetőséget. Minden alkatrész könnyen, a készülék elejéről elérhető.



Kompletten szállítva

Minden változat biztonsági szeleppel, kondenzvíz leeresztő tömlővel, külső hőmérséklet érzékelő csatlakozással és további hasznos kiegészítőkkel rendelkezik. Ezenkívül a készülék intelligensen csatlakoztatható megújuló technológiákhoz.



Kipróbált alkatrészek

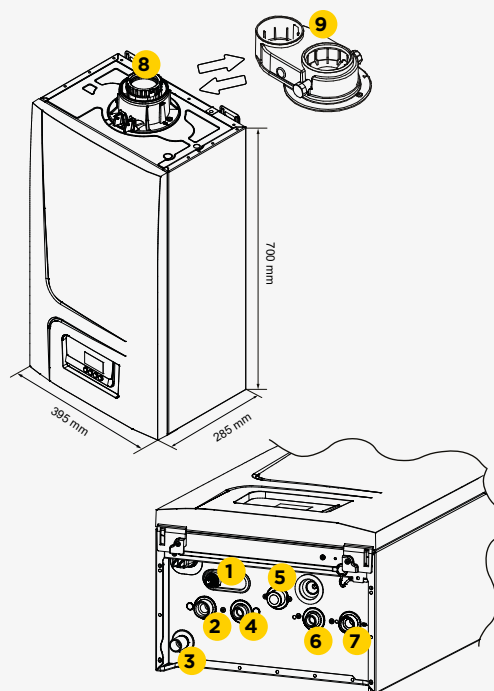
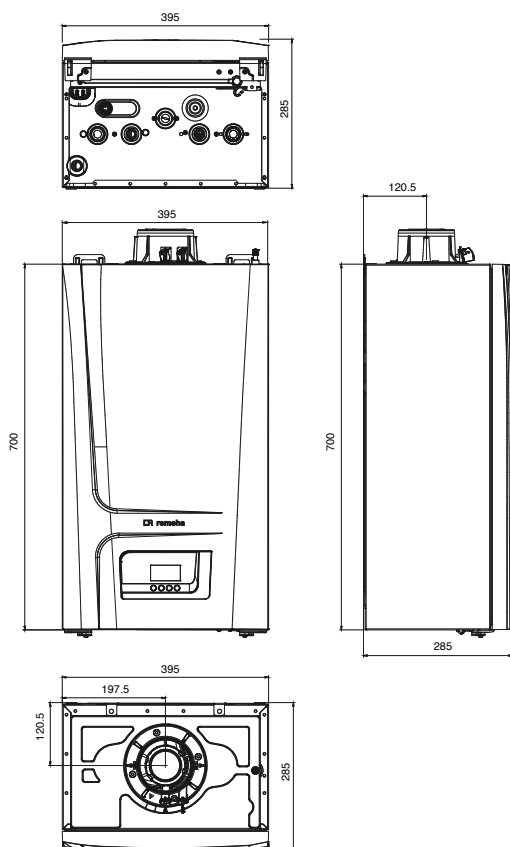
Olyan alkatrészeket használunk, amelyek évek óta problémamentes szolgáltatást nyújtanak a cégcsoport európai vállalatainak termékeiben.



eSMART Inside

Az eSMART Inside digitális funkciók széles skáláját kínálja, amelyek a kazán működését intelligensebbé és gazdaságosabbá teszik.

Műszaki adatok



- 1 Biztonsági szelep
- 2 Központi fűtési előremenő (3/4")
- 3 Kondenzvíz elvezetés gégecsővel
- 4 HMV csatlakozás (1/2")
- 5 Gáz csatlakozás (3/4")
- 6 Hideg víz csatlakozás (1/2")
- 7 Központi fűtés visszatérő (3/4")
- 8 Koncentrikus égéstermék elvezetés 80/125 mm
- 9 Szétválasztott égéstermék elvezetés 80/80 mm

Energhatékony osztály



A⁺⁺D

Fűtés



A⁺F

Használati melegvíz



A⁺⁺G

Kombi komfort rendszer

Műszaki információk		Avantia Ace 24s	Avantia Ace 24c	Avantia Ace 28c	Avantia Ace 35c
Terhelés szabályozása		modulációs vagy on/off	modulációs vagy on/off	modulációs vagy on/off	modulációs vagy on/off
Névleges hőteljesítmény (80°/60°)	kW	4.8-23,3	4.8-20.0	5,8-24	7,0-30.0
Névleges hőteljesítmény (50°/30°)	kW	5,2-25,4	5,2-21,8	6,3-26,1	7,5-32,5
Névleges hőterhelés (Qn)	kW	24,0	20,6	24,7	30,9
Névleges hőteljesítmény HMV üzemmódban	kW	-	24	28	35
Gázfogyasztás	m³/h	0,52-2,61	0,5-2,6	0,6-3,0	0,7-3,8
Gázkategóriák	-	II2EK3P	II2EK3P	II2EK3P	II2EK3P
Gázellátási nyomás földgáz	mbar	20-30	20-30	20-30	20-30
Szezonális energiahatékonysági osztály helyiségfűtéshez	-	A	A	A	A
HMV készítés energiahatékonysági osztálya	-	-	A	A	A
Kombi készülék terhelési profil	-	-	XL	XL	XL
A füstgáz bekötésének típusai	-	B23P, C(10)3, C(12)3, C13, C33, C53, C63, C83, C93,	B23P, C(10)3, C(12)3, C13, C33, C53, C63, C83, C93,	B23P, C(10)3, C(12)3, C13, C33, C53, C63, C83, C93,	B23P, C(10)3, C(12)3, C13, C33, C53, C63, C83, C93,
Fűtőköri víznyomás (min. - max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Max. üzemi hőmérséklet	°C	80	80	80	80
HMV térfogatáram (Δt = 25°C-nál)	l/min	-	13,8	16,1	16,7
Füstcsövek maximális hossza 80/125mm	m	25	25	25	25
Füstcsövek maximális hossza 80/80mm (szétválasztott)	m	80	80	80	80
Elektromos védettség	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Méret (magasság x szélesség x mélység)	mm	700 x 395 x 285	700 x 395 x 285	700 x 395 x 285	700 x 395 x 285
Tömeg (üres)	kg	26,5	27,5	29,5	30

Szabályozási lehetőségek

› Modulációs szabályozás

Folyamatos szabályozású helyiség- és külső időjárásfüggő szabályozók. A kívánt hőmérséklet függvényében a kazán teljesítmény folyamatosan a legkisebb és a maximális érték között változik. A Remeha kínálatában számos szabályozó van, például a Wi-Fi okos termosztát eTwist/eTwist RF.

› ON/OFF vezérlés

ahol a teljesítmény az Avanta Ace-en beállított hőmérséklet alapján a legkisebb és a maximális érték között változik.

Kétpontszabályozású termosztátokkal is kihasználható a külső hőmérsékletszabályozás. Akár fűtési körönként alkalmazható a kazán belső fűtési görbéje. (Külső hőmérsékletérzékelő opcionális tartozék)



Remeha Avanta Ace

Legfontosabb előnyök

- › Modern, nagy hatásfokú fali kondenzációs gázkazán fűtő és kombi kivitelben
- › 80/125 mm koncentrikus indító idom
- › Nagyon gyors melegvíz készítés állandó hőmérsékleten
- › eSMART Inside, még több intelligencia a digitális lehetőségek kihasználására
- › eTwist App segítségével távolról is szabályozható
- › Kompakt méretek (700 x 395 x 285 mm), rejtett csatlakozásokkal
- › Kis tömeg
- › Új vezérlőpanel, háttérvilágítással ellátott LCD képernyővel
- › Digitális víznyomás kijelzés „utántöltés” értesítéssel
- › Külső hőmérséklet érzékelő csatlakozási lehetőség
- › Csendes működés
- › Rendkívül gyorsan és könnyen telepíthető, valamint szervizbarát: minden alkatrész előlről könnyen elérhető
- › Beépített biztonsági szelep
- › Extra energiatakarékos, modulációs szivattyú
- › Beépített füstgáz oldali visszacsapó szelep közös égéstermék-elvezető rendszerekhez (kaskád)
- › Propángázzal való üzemeltetésre alkalmas
- › Adaptív szervíz értesítések
- › Hőszivattyúhoz is csatlakoztatható, így a hibrid üzemre is előkészített
- › IPX5D elektromos védettségi osztály

Spiro-Term Kft.

2040 Budaörs, Gyár u.2

T +36 (23) 502-180

E info@spiroterm.hu



www.kazan.hu

Calenta Ace

A felhasználói igényeknek megfelelően továbbfejlesztett Remeha kazánok új zászlóshajója a Calenta Ace mely okosabb, kényelmesebb és mindenekelőtt innovatívabb, mint más fűtőkazánok.

Akár hőszivattyúval és napkollektorokkal is telepíthető, így hibrid üzemben szolgálja a megújuló energia minél nagyobb mértékű kihasználását. Ily módon támogatja a fenntarthatóságot és a gazdaságos működést.

Hagyományos szabályzótól az épületfelügyeletig minden rendszerbe beilleszthető.



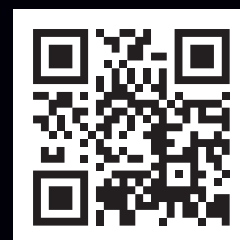
A Calenta Ace előnyei

- › Az újonnan kifejlesztett nanotechnológiás bevonatú hőcserélő biztosítja a gyors és hatékony hőátadást.
- › 10 év garancia a hőcserélőre*
- › Egyszerű telepítés és szervizelés: minden alkatrész előlről elérhető
- › Hő- és hangszigetelt ház, valamint beépített LED világítás, a könnyebb szervizelhetőség érdekében
- › IP X5D elektromos védettségű osztály
- › Időjáráskövető szabályozás három kevert fűtőkörig
- › Beépített szervizdiagnosztika
- › HMV komfort üzemmód a gyors melegvíz-ellátás érdekében
- › Kiegészítőként automata utántöltő berendezéssel is rendelhető
- › Komplex rendszerek esetén T-Control automatikával is rendelhető
- › eTwist App segítségével mindegyik fűtőkör távolról is szabályozható

* Garanciális feltételekért keresse honlapunkat.

Spiro-Term Kft.
2040 Budaörs, Gyár utca 2.

T +36 (23) 502-180
E info@spiroterm.hu



www.kazan.hu

A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

Rólunk

A holland REMEHA B.V. története 1935-ben műszaki termékek forgalmazásával kezdődött, az elmúlt csaknem 90 évben pedig vezető pozíciót harcolt ki magának a hőtermelő berendezések piacán. 2011-től Európa 3. legnagyobb fűtésteknikai csoportjának, a BDR Thermea Csoportnak a tulajdonosa lett.



Mérföldkő volt a gyár életében a kondenzációs kazánok prototípusának kifejlesztése 1978-ban. A kondenzációs kazánteknikát azóta több európai gyár is alkalmazza, de a Remeha gyár folyamatos fejlesztései révén a Remeha fűtésteknikai készülékei ma is a legfejlettebb technikát testesítik meg.



Magyarországon 1989 óta - több, mint 30 éve - van jelen a márka. A REMEHA név mindenhol kedvelt a fűtésteknikában, ami elsősorban a széles, a legkülönbözőbb fogyasztói igényeket is kielégítő termékpalettának, a holland gyártásból adódó magas minőségnek, valamint rugalmas szervizszolgáltatásának köszönhető.



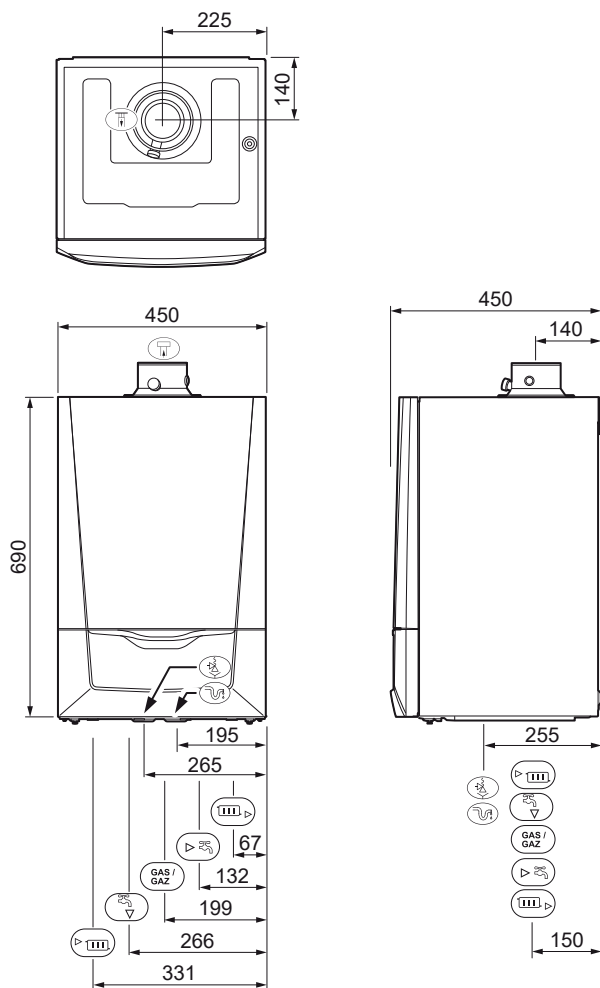
CABJ09

CR remeha

Kényelem
csúcsminőségben

Calenta
Ace





*A Calenta 25L méretei eltérőek.

Okos készülék

Az innovatív Calenta Ace kombi kazán komplex intelligens érzékelő rendszere segítségével biztosítja a változó felhasználói igények mellett is megfelelő mennyiségű és állandó hőmérsékletű meleg vizet és nyújtja a példátlan luxus kényelmét. HMV-komfort üzemmódja segítségével pedig garantálja a gyors használati melegvíz elérést.

A Calenta ACE nanotechnológiás Ultra Responsive hőcserélője kis mérete ellenére akár 35 kW hőenergia leadására is képes. A folyamat gyorsan és késedelem nélkül történik, ezáltal gondoskodik a hőtermelés alacsony energiafelhasználásáról.

Opcionális automata feltöltés

Az automata feltöltő berendezés alkalmazásával nem kell bajlódnia a sajátkezü feltöltéssel, hanem kényelmesen, az eTwist termosztát vagy az eTwist alkalmazás segítségével szabályozhatja a fűtési rendszere feltöltését/utántöltését.

Az automata feltöltő berendezés „félautomata” üzemmódba állításával Ön az, aki kontrollálhatja a fűtési rendszer feltöltését. A berendezés lehetővé teszi, hogy a kazán először a felhasználót értesítse (az eTwisten vagy az eTwist alkalmazáson keresztül) az utántöltés szükségességéről és várja az engedélyt a rendszer feltöltéséhez.



eSmart rendszer

Az új Calenta Ace fejlett operációs rendszerrel rendelkezik: ez az eSmart.

Az eSmart rendszer leegyszerűsíti a komplett automatizálás folyamatát és a kommunikációt a kazánnal. Az eSmarthoz csatlakoztatott intelligens eTwist termosztát és a praktikus eTwist alkalmazás segítségével gyorsan és könnyedén szabályozhatja fűtését.

Hibrid-Ready

A fenntarthatóság érdekében a Calenta Ace tervezésekor is kiemelt szempont volt, hogy integrálható legyen megújuló energiát alkalmazó rendszerekbe is. Erre ad lehetőséget az eSmart rendszer, mely alkalmas napkollektoros és hőszivattyús rendszerekkel történő hibrid együttműködésre.

Calenta ACE			15DS	25DS	28C	35DS	25L	40L
Magasság/szélesség/mélység	mm		690x450x450			690x600x498		
HMV térfogatáram D (40°C)	l/perc		-	-	14,5	-	20	24
Kombi készülék terhelési profil			-	-	XL	-	XXL	XXL
Névleges teljesítmény (80°/60°)	min./max.	kW	3,0-14,9	5,0-24,8	5,0-24,8	7,0-34,5	5,0-24,8	7,0-34,5
Névleges teljesítmény (50°/30°)	min./max.	kW	3,4-15,8	5,6-25,4	5,6-25,5	7,9-35,6	5,6-25,5	7,9-35,6
Névleges teljesítmény HMV üzemmódban		kW	-	-	5,0-27,8	-	5,0-29,1	7,0-38,5
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	ηs	%	94	94	94	95	94	95
Hatásfok 100% terhelésnél (80°/60°)	η4	%	89,5	89,4	89,4	89,3	89,4	89,3
Hatásfok 30% terhelésnél (40°/30°)	η1	%	99,3	99,2	99,2	99,6	99,2	99,6
Gázfogyasztás G20 (Gas H)	min./max.	m³/h	0,33-1,59	0,55-2,65	0,55-2,69	0,77-3,68	0,55-3,10	0,77-4,11
Víztartalom		liter	1,7	1,7	1,7	2,3	1,7	2,4
Üzemi víznyomás	min./max.	bar			0,8-3,0			0,8-3,0
Víz hőmérséklet maximum		°C			110			
Betáp		VAC/Hz			230/50			
Elektromos teljesítmény felvétel		Watt	67	77	84	93	125	77
Elektromos védettség		IP			IPX5D			
Kazántömeg		kg	38	38	40	33	65	72
Hangteljesítmény szint		dB L _{wa}	45	51	51	53	50	54

Opcionális tartozékok



e-Twist, az intelligens termosztát A Remeha legújabb fejlesztése

Az intelligens eTwist termosztát és a letölthető eTwist applikáció segítségével bárhol is legyen, igényeinek megfelelően, könnyedén változtathatja meg otthona hőmérsékletét. Ráadásul az eTwist-tel Wi-Fi kapcsolat elvesztése esetén is használhatja az összes funkciót.

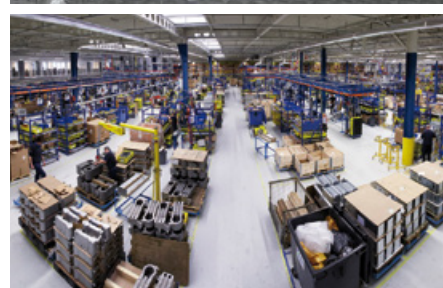


T-Control

Komplex, összetett fűtési rendszerek esetén kiegészítőként javasolt a Calenta ACE-t T-Control panellel bővíteni. A T-Control képernyő színes grafikai felülettel, egyértelmű szimbólumokkal és egyszerű, magyar nyelvű menüszerkezettel segíti a készülék könnyű kezelhetőségét.



A Calenta Ace opcionális **automata töltőberendezéssel** is bővíthető. Ha a fűtési rendszer víznyomása túl alacsony, az eSmart rendszer az automata feltöltő berendezéssel biztosítja, hogy a kazán automatikusan utántöltse a fűtési rendszert. Az e-Smart rendszer intelligensen figyeli a feltöltési mennyiséget és a feltöltések gyakoriságát, megakadályozza a nagy mennyiségű és gyakori utántöltéseket, figyelmeztet a fűtési rendszer hibáira.



EcoDesign

Energy
related
Products

40 éve ErP ready

www.kazan.hu

A holland REMEHA B.V. története 1935-ben műszaki termékek forgalmazásával kezdődött, az elmúlt 80 évben pedig vezető pozíciót harcolt ki magának a fűtéstechnikai termékek piacán. 2011-től Európa 3. legnagyobb kazángyártó csoportjának, a BDR Thermea Csoportnak a tulajdonosa lett.

Mérföldkő volt a gyár életében az 1978-as kondenzációs kazán szabadalmuk. A kondenzációs kazántechnikát azóta több európai gyár is alkalmazza, de a Remeha gyár folyamatos fejlesztései révén a Remeha kondenzációs kazánok ma is a legfejlettebb technikát testesítik meg.

A REMEHA név mindenhol kedvelt a kazántechnikában, ami elsősorban a széles, a legkülönbözőbb fogyasztói igényeket is kielégítő termékpalettának, a holland gyártásból adódó magas minőségnek, valamint rugalmas szervizszolgáltatásnak köszönhető.

Magyarországon 1989 óta - több, mint 25 éve - van jelen a márka az ipari kazánok területén, a lakossági termékek bevezetésére 2008-ban került sor. A lakossági termékeket kereskedelmi partnerhálózatunkon keresztül forgalmazzuk, mely szerviz hálózatunkkal együtt országos jelenlétet biztosít a Remeha termékek számára.

Spiro-Term Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2
T +36 (23) 502-180
E info@spiroterm.hu

Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

CABlo4



Calora Comfort

Calora Comfort

Komfort és hatékonyság

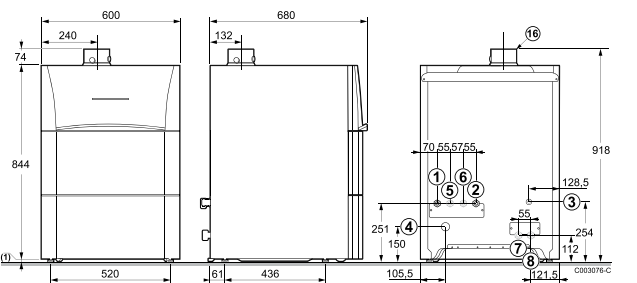
A Calora Comfort termékcsalád modulárisan összeépíthető, igény szerint választható kazán- és tároló elemekből álló hőközpont, amelynek letisztult design ad tetszetős külsőt. A kazán felépítése megegyezik a csúcsfejlesztést képviselő Calenta modellével, amely mellé különböző (100 liter, 160 liter, 220 liter) térfogatú HMV tároló közül lehet választani. A 220 literes tárolós változat szolár rendszerre is csatlakoztatható, hiszen minden szükséges szolár szerelem (kivéve a kollektorokat) előre telepítve van benne. Az elemek akár egymásra vagy egymás mellé is helyezhetők.

Ehhez hasonló rendszerek eddig csak megbonthatatlan egységként voltak elérhetők – a Calora sokkal szélesebb alkalmazást tesz lehetővé a felhasználók számára.

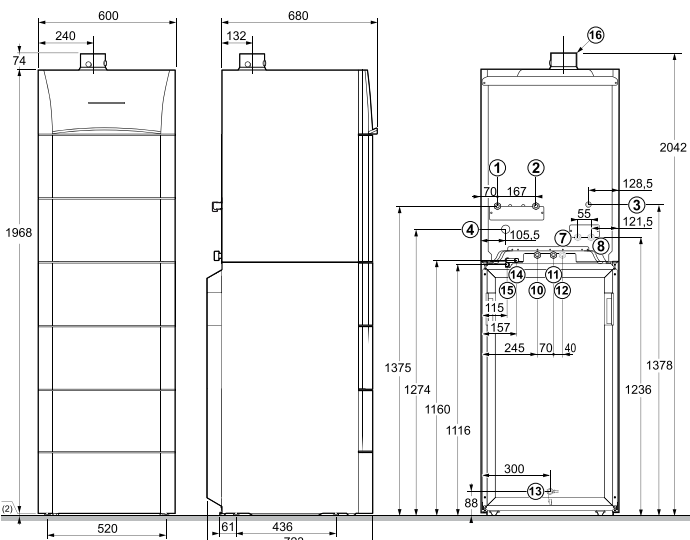
- moduláris felépítés
- kis helyigény; felállítás kevesebb, mint fél négyzetméteren
- kis tömeg
- új fejlesztésű, a legmagasabb műszaki színvonalat képviselő, minimális karbantartási igénnyel rendelkező hőcserélő
- nagyméretű, menürendszerrel rendelkező kijelző
- karbantartási igény kijelzés
- teljes felszereltség: tágulási tartály, biztonsági szelep, gyorslégtelenítés
- háromjáratú szelep a melegvíz készítéshez
- könnyű szervizelhetőség (szinte szerszám nélkül hozzáférhető minden alkatrész)
- kiegészítők széles skálája
- a Comfort csomag tartalmazza a kazánt, az iSense szabályzót és a külső hőmérséklet érzékelőt, így egyedülállóan magas, A+ energiahatékonyság érhető el



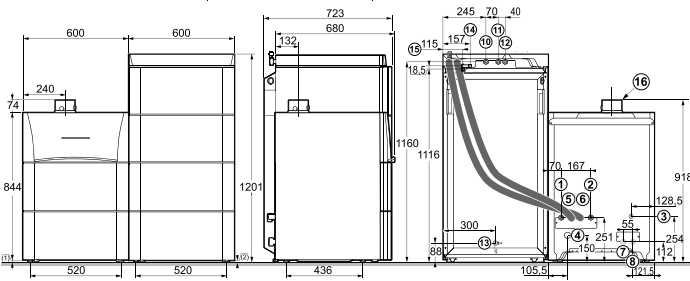
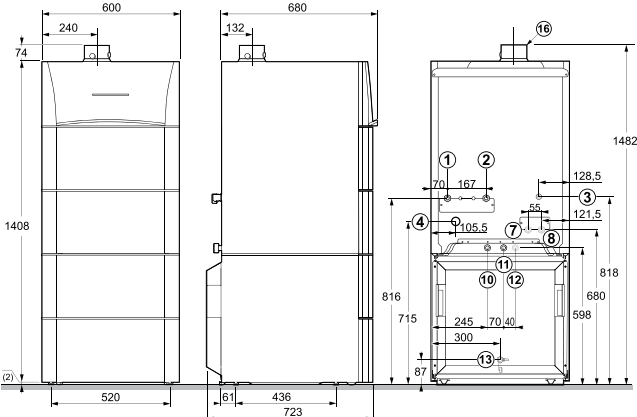
Kazán egyedül



220SL



100HL



Calora		15S	25S	35S
Magasság/szélesség/mélység	mm	844 x 600 x 680		
Tömeg	kg	56	59	59
HMV térfogatáram (ΔT 35°C)	l/perc	-	-	-
Névleges hőteljesítmény	kW	3–14,9	5–24,1	7,1–34,8
Névleges hőterhelés	kW	15	25	35
Névleges hőterhelés HMV üzemben	kW	15	29,3	35,1
Max. zajszint (1 m-re a készüléktől)	dB(A)	35	44	45
Hatásfok rész terhelésnél (92/42/EEC) (30°C-os visszatérő hőmérsékletnél)	%	110,2	110,1	110,6
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (ErP szerint)	ηs %	94	94	95
Hatásfok 100% terhelésnél (80°/60°) (ErP szerint)	η4 %	89,5	89,4	89,3
Hatásfok 30% terhelésnél (40°/30°) (ErP szerint)	η1 %	99,3	99,2	99,6
Gázfogyasztás (min/max)	m³/h	0,33–1,59	0,55–3,1	0,77–3,71
Maximális ellennyomás	Pa	80	120	140
Táglulási tartály térfogata	l	12		
Fűtési rendszer nyomása (min/max)	bar	0,8–3		
HMV rendszer nyomása (min/max)	bar	0,5–8		
Max. elektromos felvett teljesítmény	W	101	116	132
Elektromos védettség		IP21		
Szezonális fűtési energiahatékonysági osztály		A	A	A

Tudjon meg többet!



Remeha Quinta ACE kaskádrendszerek

A különböző számú, illetve teljesítményű Quinta ACE kazánok egymással szabadon kombinálhatóak és három fajta kivitelben (LW, LV, RG), több mint 10 000 féle variációban telepíthetőek.

A rendszerek tartalmazzák:

- › a kívánt kazánegységeket,
- › a szerelőszíneket vagy állványokat,
- › az előremenő-, visszatérő- és gázcsatlakozó készleteket,
- › elzáró- és visszacsapószelepeket,
- › kazánköri szivattyúkat,
- › biztonsági szelepeket,
- › jobb- vagy baloldali elhelyezésű hidraulikus váltót,
- › komplett hőszigetelést (PU)

A kaskádrendszer előnyei

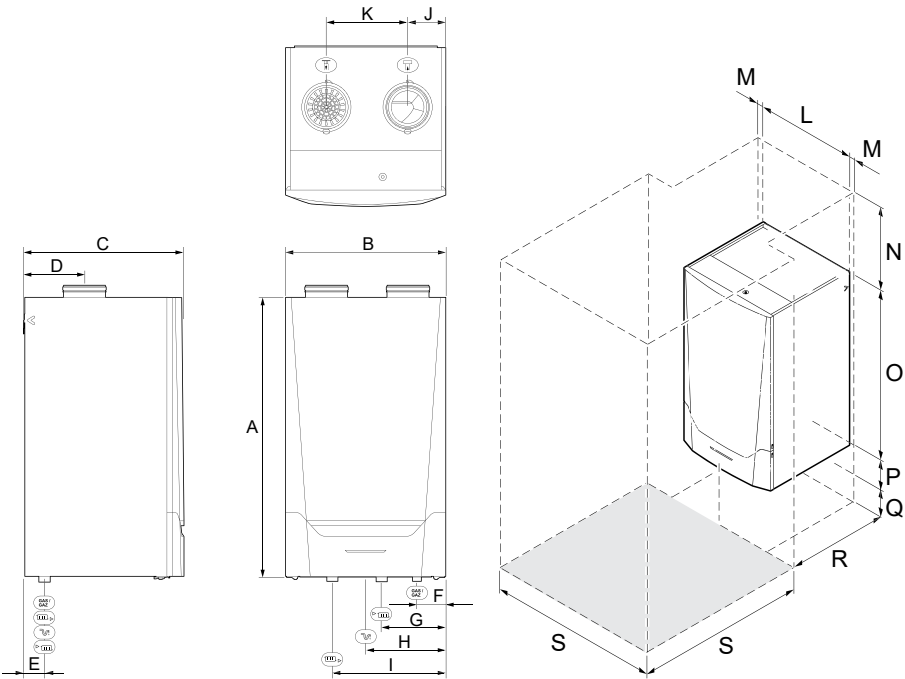
- › Kis telepítési helyigény akár 1290 kW már 3,5 m²-en
- › A kívánt összteljesítmény pontosabb megközelítése
- › A különböző számú illetve teljesítményű fali kazánok szabadon kombinálhatóak
- › A kazánok kis mérete, súlya, alacsony vízforgata rendkívüli módon megkönnyíti a kaskád rendszer telepítését
- › Extrém alacsony fűdémterhelés
- › Nagyobb üzembiztonság
- › A kaskádelemek szállítása akár személyliftben is megoldható
- › Gyors és egyszerű helyszíni összeépítés, kis szerelési költség

Füstgázelvezető rendszerek

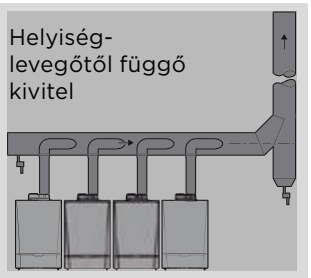
A kazánok beépített füstgázvisszacsapó szeleppel rendelkeznek. Előzetes egyeztetés, méretezés alapján szállítunk Tricox gyártmányú PPs, PPs/Alu illetve korrózióálló acél komplett helyiséglevegőtől függő, vagy független rendszereket.

Kazán- és telepítési méretek

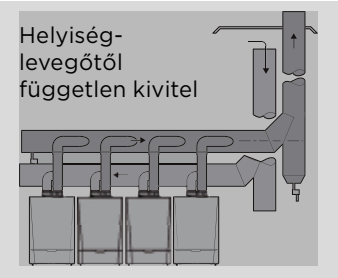
Quinta Ace		
	45/55/65/90/115	135/160
mm		
A	750	1045
B	500	600
C	500	602
D	100	226
E	50	80
F	50	110
G	130	240
H	191	300
I	365	425
J	191	143
K	-	305
L	500	600
M	-	30
N	min. 400	min. 500
O	750	1045
P	350	-
Q	min. 250	min. 300
R	500	600
S	min. 1000	min. 1000



Kaskád füstgázelvezetés



Égéstermék / égési levegő kaskád rendszer



A Quinta kazánok fő jellemzői

Rugalmas telepítési lehetőségek

- › Gyárilag melegüzemi próbán bevizsgálva és konfigurálva
- › Rendkívül kis telepítési helyigény
- › Kis méret, könnyű telepítés
- › Gyári kaskád rendszerben telepíthető akár 1290 kW-ig, akár 10 000 variációban
- › Alacsony zajszint
- › Új és meglévő épületekbe is rugalmasan telepíthető
- › Helyiség levegő függő vagy attól független kialakítás
- › C6-os minősítés

Műszaki előnyök

- › Kipróbált, bizonyított és folyamatosan tesztelt technológia
- › Nagyon alacsony TCO (teljes életút költség)
- › Nagy teljesítményű, jól bevált, kondenzációs monoblokk Al-Si öntvény hőcserélő
- › Alkalmas propán gázzal való használatra
- › Magas hatásfok
- › Teljes előkeveréses, LowNOx felületi sugárzóegő (Premix), nagyon alacsony NOx kibocsátás
- › Széles modulációs tartomány, folyamatos tüzelésszabályozás 18% – 100% között
- › Integrált kazánvezérlő
- › Memória funkció az üzemmállapotok tárolására
- › Egyszerű szervizelés és karbantartás
- › Folyamatosan ellenőrzött gáz-levegő arányszabályozás
- › Alkalmas elektronikus kazánszivattyú automatikus szabályozására
- › Padlófűtési rendszerek közvetlenül csatlakoztathatók
- › Beépített füstgázcsappantyú, így különösen alkalmas kaskádkapcsolásra
- › Kivilágított kazánbeltér
- › PC csatlakozás
- › Szerteágazó szabályozástechnikai lehetőségek

Szabályozási lehetőségek

- › Szöveges, magyar nyelvű, színes LCD kijelzős kazánszabályozó (T-control)
- › Előkészítve két kevertkör és egy HMV kör szabályozására
- › Kaskádszabályozásra előkészítve
- › Beépített OpenTherm interface
- › Analóg és digitális szabályozó bemenet (teljesítmény vagy hőmérsékletszabályozás, 0-10 V)
- › Opcionális Modbus, BACnet interface épületfelügyelethez való csatlakozáshoz
- › Kétpontszabályozású termosztátok körönként, akár külső hőmérsékletérzékelővel, melyek a kazán belső fűtési görbéjét használják
- › Folyamatos szabályozású helyiség- és külső időjárásfüggő szabályozók
- › Új elektronikus platform (eSmart Inside)

Opcionális kiegészítők

- › Külső hőmérsékletérzékelő
- › Elektronikus szivattyúk elektromos csatlakozásra készen, kazánról vezérelve
- › Hidraulikus váltók
- › HMV csatlakozókészlet tárolós melegvíztermelésre
- › Füstgáz/levegő szétválasztó adapterek
- › Komplett kaskádrendszerek (hidraulikus, gáz, füstgáz, égési levegő)
- › Kiegészítő elektronikus kártyák



CABJ12

Quinta ACE és kaskád- rendszerei

CR remeha

A jövő fűtéstechikája

Marketbau Remeha Kft.
2040 Budaörs,
Gyár utca 2.

T +36 (23) 503-980
F +36 (23) 503-981

E remeha@remeha.hu
W www.remeha.hu

Remeha Quinta Ace

Rendkívül kis méretű, magas hatásfokú, folyamatos teljesítményszabályozású, kondenzációs falikazánok. A berendezés minimális telepítési helyigény mellett 9-157 kW hőteljesítmény leadására képes, kazánnagyságtól függően. A Quinta beépített önszabályozó kazánautomatikája folyamatosan biztosítja az igényelt hőmennyiséget és tartalmazza az összes szükséges biztonságtechnikai elemet. Az alkatrészek könnyen hozzáférhető módon kerültek beépítésre, így rendkívül leegyszerűsítik a felszerelési, szervizelési és karbantartási feladatokat.

A Quinta kazántípusoknál kialakítható a helyiséglevegő függő vagy attól független üzemmód is, a füstgáz/levegő csonkok rendelkeznek mérési pontokkal. Mivel beépített füstgázcsappantyúval rendelkeznek, különösen alkalmasak kaszkád füstgáz-elvezetés megvalósítására.

A Remeha Quinta ACE műszaki jellemzői

Remeha Quinta ACE			45	55	65	90	115	135	160
Általános adatok									
Névleges teljesítmény (80°/60°)	min./max.	kW	8,0 - 40,8	11,1 - 55,3	12,0 - 61,5	14,1 - 84,2	18,9 - 103,9	31,5-128,1	31,5 - 152,1
	gyári beáll.	kW	40,8	55,3	61,5	84,2	103,9	128,1	152,1
Névleges teljesítmény (50°/30°)	min./max.	kW	9,1 - 42,4	12,3 - 58,6	13,5 - 65,0	15,8 - 89,5	21,2 - 109,7	34,7-136,1	34,7 - 161,6
	gyári beáll.	kW	42,4	58,6	65,0	89,5	109,7	136,1	161,6
Névleges terhelés fűtőértékre (Hi)	min./max.	kW	8,2 - 41,2	11,3 - 56,5	12,2 - 62,0	14,6 - 86,0	19,6 - 107,0	32,0-131,0	32,0 - 156,0
	gyári beáll.	kW	41,2	56,5	62,0	86,0	107,0	131,0	156,0
Névleges terhelés égéshőre (HS)	min./max.	kW	9,1 - 45,7	12,5 - 62,7	13,6 - 68,8	16,2 - 95,5	21,9 - 118,8	35,6-145,5	35,6 - 173,3
	gyári beáll.	kW	45,7	62,7	68,8	95,5	118,8	145,5	173,3
Szezonális helyiségfűtési hatások	η _s	%	94	92	94	-	-	-	-
Hatásfok 100% terhelésnél (80°/60°)	η ₄	%	89,3	88,1	89,4	88,2	87,5	88,1	87,8
Hatásfok 30% terhelésnél (40°/30°)	η ₁	%	99,6	97,9	99,5	97,4	97,3	98,0	97,8

Gáz és füstgáz adatok									
Gázfajta								II ₂ HSB/P	
Bejövő gáznyomás G20 (Gas H)	min./max.	mbar						17 - 25	
Bejövő gáznyomás G31 (Propán)	min./max.	mbar						37 - 50	
Gázfogyasztás G20 (Gas H)	min./max.	m³/h	0,9 - 4,4	1,2 - 6,0	1,3 - 6,6	1,5 - 9,1	2,0 - 11,7	3,4-13,9	3,4 - 16,5
Gázfogyasztás G31 (Propán)	min./max.	m³/h	0,4 - 1,7	0,5 - 2,3	0,5 - 2,5	0,9 - 3,5	0,9 - 4,5	-	1,4 - 6,3
NO _x kibocsátás	NO _x	mg/kWh	49	48	48	53	41	29	35
Füstgázmennyiség	min./max.	kg/h	14 - 69	19 - 93	21 - 104	28 - 138	36 - 178	57-233	57 - 277
Füstgázhőmérséklet	min./max.	°C	30 - 67	30 - 68	30 - 68	30 - 68	30 - 72	32 - 63	32 - 66
Kéménycsonkon rendelkezésre álló max. nyomás		Pa	150	120	100	160	220	200	200

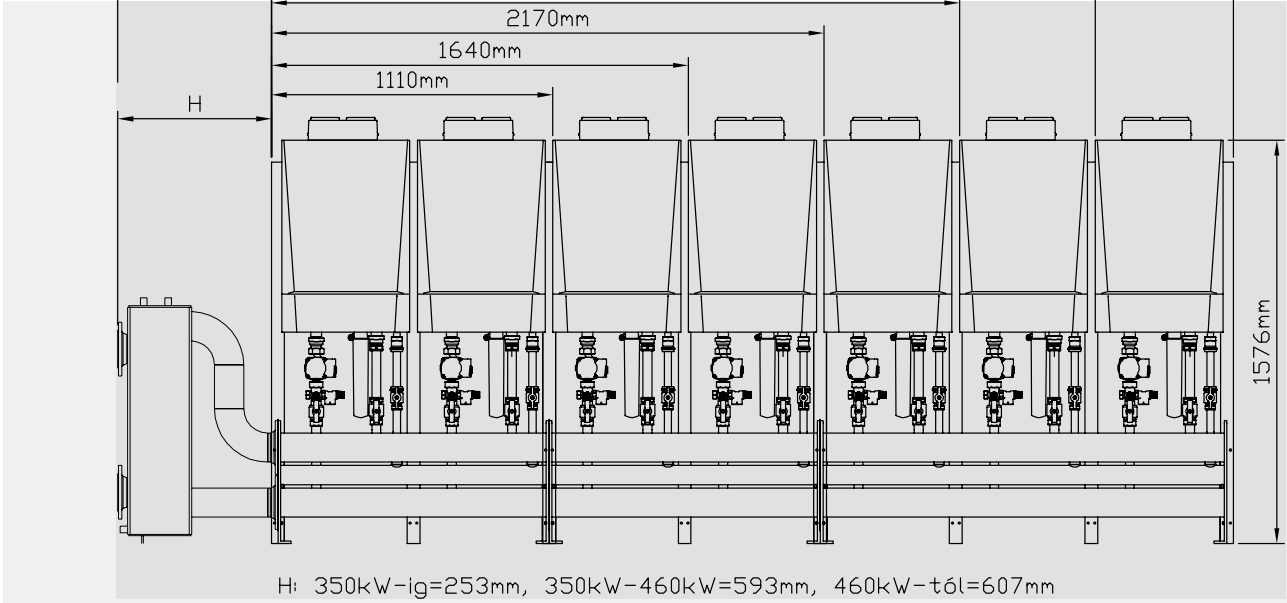
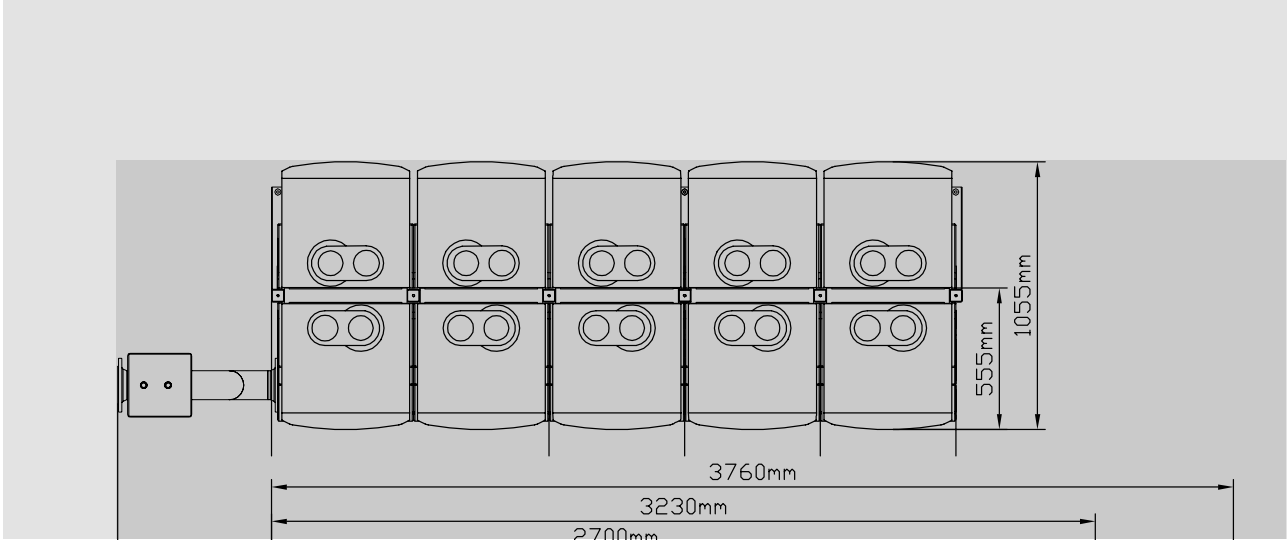
Hőcserélő vízdali adatai									
Víztartalom		liter	4,3	6,4	6,4	9,4	9,4	17	17
Üzemi víznyomás	min./max.	bar				0,8 - 4,0			
Víz hőmérséklet maximum		°C				110			
Üzemi víz hőmérséklet maximum		°C				90			
Vízdali ellenállás (Δt=20K)		mbar	114	130	163	153	250	126	170

Elektromos adatok									
Betáp		VAC/Hz				230/50			
Elektromos teljesítmény felvétel	min./max.	Watt	6 - 75	7 - 81	7 - 89	7 - 114	6 - 182	5 - 199	5 - 275
Elektromos védettség		IP			X4D			IPX1B	IPX1B
Szigetelési osztály		IP				20			

Egyéb adatok									
Kazántömeg		kg	60,5	66,5	66,5	76,5	76,5	147	147
Hangteljesítmény szint		dB L _{wa}	53	55	55	60	59	68	68

Csatlakozások									
Szifoncsatlakozó		mm				25			
Fűtési visszatérő						1 ¼"			
Fűtési előremenő						1 ¼"			
Földgáz			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Égéstermék elvezető / égési levegő ellátás		mm	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150	150/150	150/150*

* Osztott rendszer



H: 350kW–lg=253mm, 350kW–460kW=593mm, 460kW–t6l=607mm

Állványos kiviteli példák*

Sorba telepített (LV)

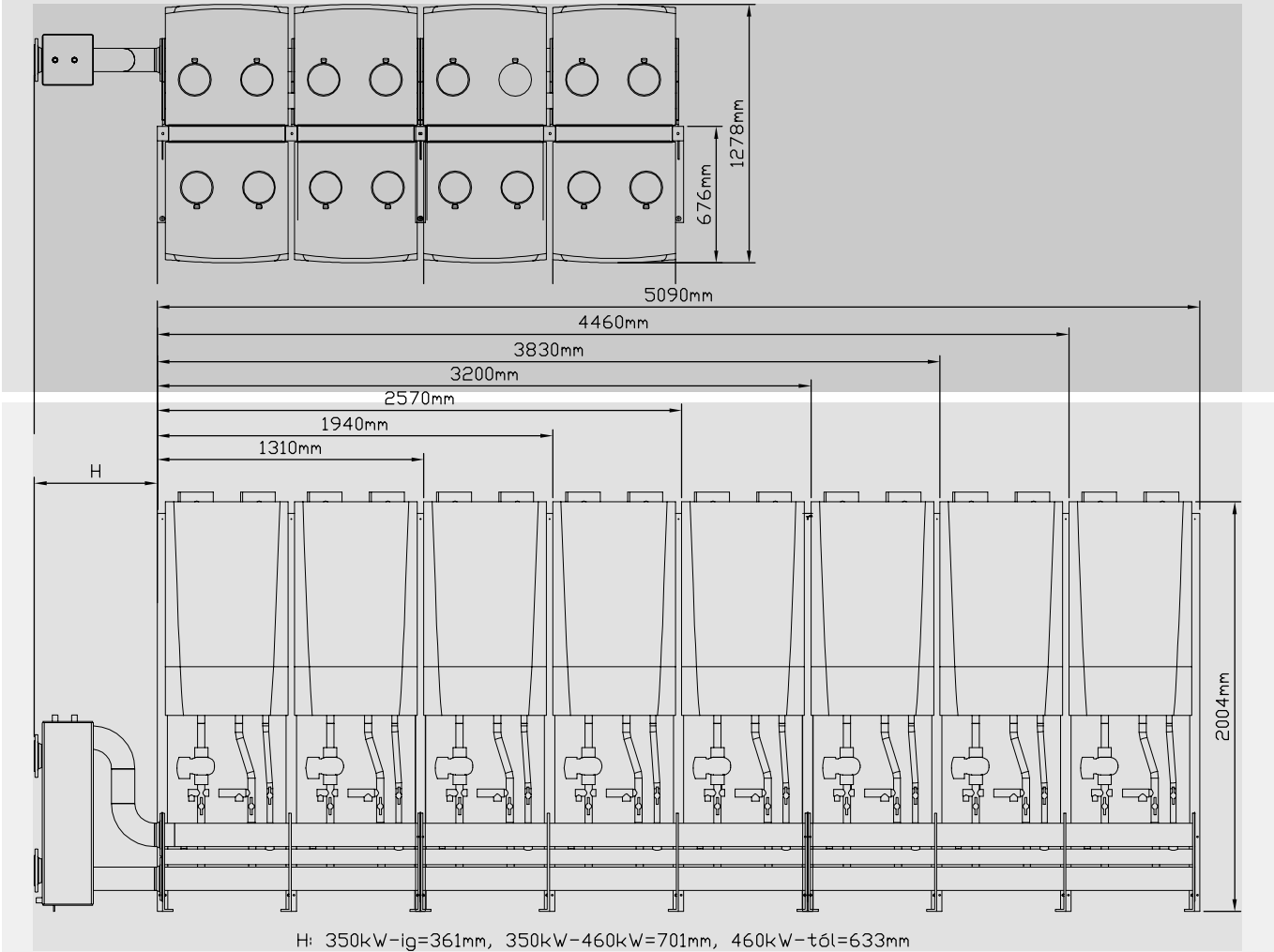
Egymásnak háttal telepített (RG)

Falra szerelhető kiviteli példa*

Sorba telepített (LW)



Quinta Ace 135/160 kaszkád rendszer**



*A képen a jobb áttekinthetőség miatt szigetelés nélkül szerepel, de szigeteléssel szállítjuk.
**Szabadon kombinálható a Quinta Ace 45/55/65/90/115 készülékekkel.

remeha

A jövő fűtéstechikája

Projekt kombikazán
verhetetlen áron

Remeha
Delta

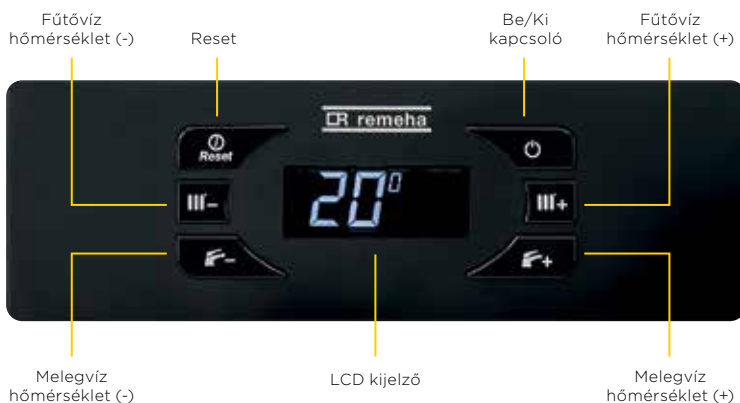


Remeha Delta

A Remeha márkanév a kiváló minőség és a megbízhatóság szinonimája a fűtéstechikában. A kazáncsalád legújabb tagja a Remeha Delta, egy rendkívül egyszerű felépítésű, minőségi alkatrészeket tartalmazó, elsősorban társasházi projektekhez kifejlesztett, versenyképes áron kínált készülék. Ez a praktikus kombikazán nem csupán a kivitelezők, hanem a lakástulajdonosok számára is számos előnnyel rendelkezik, amik közül kiemelkedik kompakt kivitele és rendkívül kedvező ár-érték aránya.

A Delta kialakítása

A Remeha Delta kazán Premix égővel szerelt, rozsdamentes acél hőcserélővel van ellátva. Minőségi hidraulikus egysége sárgarézből készült. Tökéletesen biztosítja a fűtési és használati melegvíz igényét. A kondenzációs technikának és a beépített időjárás-követő szabályozásnak köszönhetően rendkívüli energia megtakarítás érhető el a hagyományos kazánokhoz képest. A Remeha Delta kazánok előnyeiket legjobban a Remeha megbízható modulációs szobatermosztátjaival - qSense és iSense - tudja kiaknázni.



qSense



iSense

Könnyű és egyszerű kezelés

Informatív, könnyen kezelhető, jól olvasható LCD kijelző. A kijelző körül elhelyezkedő gombokkal gyorsan és egyszerűen végezheti el a készülék beállításait és itt olvashatja a kazán üzeneteit is.

REMEHA DELTA		24C	28C
Magasság/Szélesség/Mélység	mm	700x395x275	
HMV térfogatáram ΔT 25°C	liter/perc	12,8	16,9
Kombi készülék terhelési profil		XL	
Névleges teljesítmény (80°/60°) (min./max.)	kW	4,2 - 21,7	5,5 - 27,7
Névleges teljesítmény (50°/30°) (min./max.)	kW	4,7 - 23,7	6,1 - 30,4
Névleges hőterhelés HMV üzemmódban	kW	24,0	30,0
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (η_s)	%	91,6	91,6
Hatásfok 100% terhelésnél (80°/60°) (η_4)	%	86,2	86,1
Hatásfok 30% terhelésnél (40°/30°) (η_1)	%	96,9	96,8
Gázfogyasztás G20 (min./max.)	m³/h	0,47 - 2,54	0,63 - 3,14
Tágulási tartály térfogata	liter	7	
Üzemi víznyomás (min./max.)	bar	0,8 - 3,0	
HMV üzemi víznyomás (min./max.)	bar	0,15 - 8,0	
Elektromos betáp	VAC/Hz	230/50	
Elektromos teljesítmény felvétel	Watt	97	115
Elektromos védettség	IP	X4D	
Kazántömeg	kg	28	29
Hangteljesítmény szint	dB L _{wa}	54	52

A Remeha Delta előnyei:

- ▶ Alacsony karbantartási költségek
- ▶ OpenTherm szabályozás
- ▶ Beépített időjárás-követő szabályozó (a külső érzékelő külön rendelhető)
- ▶ Univerzális égéstermék elvezető rendszerrel telepíthető (C63)
- ▶ Gyári tartozék a mérőcsonkos indító idom (60/100 mm)
- ▶ Fűtőteliesség: 4,7 - 30,4 kW
- ▶ Fokozatmentesen szabályozott nagy-hatékonyságú szivattyú
- ▶ Széles modulációs tartomány
- ▶ Magas melegvíz komfort a beépített lemezes hőcserélővel
- ▶ Minőségi alapanyagok
- ▶ Kiemelkedő ár/érték arány



SPIRO-TERM KFT.
2040 Budaörs, Gyár utca 2.

T: +36 (23) 502-180
E: info@spiroterm.hu

W: www.kazan.hu

Tzerra Ace

A Tzerra Ace a 2012-ben bevezetett Tzerra kazáncsalád legújabb változata. Az elmúlt években a Tzerra méltán lett a legkedveltebb Remeha lakossági kazán. A Tzerra Ace-ben bizonyítást nyert, hogy még a jó is tud jobb lenni.

A Tzerra Ace-ben a megszokott magas színvonalú Tzerra készülék új vezérlést kapott, felkészítve a digitális kihívásokra, a Tzerra Ace a Remeha legújabb elektronikus eSmart platformját használja.



A Tzerra Ace előnyei

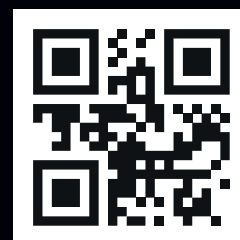
- › Az újonnan kifejlesztett nanotechnológiás bevonatú hőcserélő biztosítja a gyors és hatékony hőátadást.
- › 10 év garancia a hőcserélőre*
- › Egyszerű telepítés és szervizelés: minden alkatrész előlről elérhető
- › Hő- és hangszigetelt ház, nagyon alacsony működési zajszint
- › Beépített szervizdiagnosztika
- › Magas meleg víz teljesítmény, pontos hőmérséklettartással
- › HMV komfort üzemmód a gyors melegvíz-ellátás érdekében
- › Kiegészítésként automata utántöltő berendezéssel is rendelhető
- › eTwist App segítségével távolról is szabályozható
- › Hőszivattyúhoz is csatlakoztatható, így a hibrid üzemre is készen áll

* Garanciális feltételekért keresse honlapunkat.

Marketbau-Remeha Kft.

2040 Budaörs,
Gyár utca 2.

T +36 (23) 503-980
E remeha@remeha.hu



www.kazan.hu

Rólunk

A holland REMEHA B.V. története 1935-ben műszaki termékek forgalmazásával kezdődött, az elmúlt csaknem 90 évben pedig vezető pozíciót harcolt ki magának a hőtermelő berendezések piacán. 2011-től Európa 3. legnagyobb fűtésteknikai csoportjának, a BDR Thermea Csoportnak a tulajdonosa lett.



Mérföldkö volt a gyár életében a kondenzációs kazánok prototípusának kifejlesztése 1978-ban. A kondenzációs kazántechnikát azóta több európai gyár is alkalmazza, de a Remeha gyár folyamatos fejlesztései révén a Remeha fűtésteknikai készülékei ma is a legfejlettebb technikát testesítik meg.



Magyarországon 1989 óta - több, mint 30 éve - van jelen a márka. A REMEHA név mindenhol kedvelt a fűtésteknikában, ami elsősorban a széles, a legkülönbözőbb fogyasztói igényeket is kielégítő termékválasztéknak, a holland gyártásból adódó magas minőségnek, valamint rugalmas szervizszolgáltatásnak köszönhető.



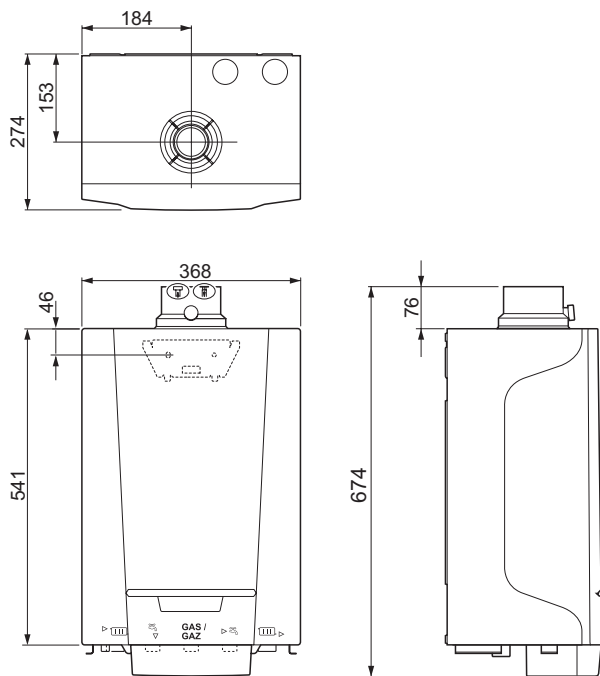
CABJ06

remeha

Az új irány

Tzerra Ace





Okos készülék

A Tzerra Ace nemcsak rendkívül kis súlya és kompakt méretei miatt kedvelt, hanem jól átgondolt konstrukciójának köszönhetően is. A klipeknek és a gyors rögzítőknek köszönhetően egyszerűen telepíthető és könnyen karbantartható.

Komplex kezelőfelület

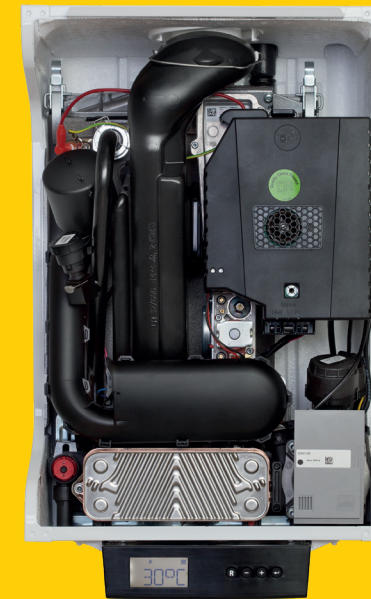
A Tzerra Ace új fejlesztése a háttérvilágítással rendelkező LCD kijelző. Közvetlen nyomógombos kezelőfelületének és menürendszerének segítségével könnyen információt kapunk a kazán állapotáról, valamint a széles körű felhasználói paraméterezési lehetőségekről.

Opcionális automata feltöltés

Az automata feltöltő berendezés alkalmazásával nem kell bajlódnia a sajátkezü feltöltéssel, hanem kényelmesen, az eTwist termosztát vagy az eTwist alkalmazás segítségével szabályozhatja a fűtési rendszere feltöltését/utántöltését.

Az automata feltöltő berendezés „félaautomata” üzemmódba állításával Ön az, aki kontrollálhatja a fűtési rendszer feltöltését. A berendezés lehetővé teszi, hogy a kazán először a felhasználót értesítse (az eTwisten vagy az eTwist alkalmazáson keresztül) az utántöltés szükségességéről és várja az engedélyt a rendszer feltöltéséhez.

eSmart rendszer



Az új Tzerra Ace fejlett operációs rendszerrel rendelkezik: ez az eSmart.

Az eSmart rendszer leegyszerűsíti a komplett automatizálás folyamatát és a kommunikációt a kazánnal. Az eSmarthoz csatlakoztatott intelligens eTwist termosztát és a praktikus eTwist alkalmazás segítségével gyorsan és könnyedén szabályozhatja fűtését.

Hibrid-Ready

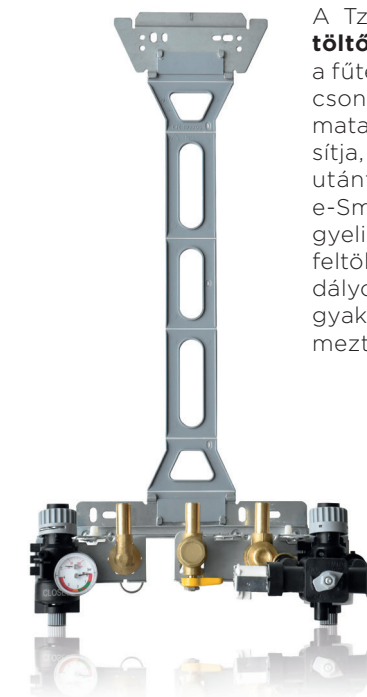
A fenntarthatóság érdekében a Tzerra Ace tervezésekor is kiemelt szempont volt, hogy integrálható legyen megújuló energiát alkalmazó rendszerekbe is. Erre ad lehetőséget az eSmart rendszer, mely alkalmas napkollektoros és hőszivattyús rendszerekkel történő hibrid együttműködésre.

Opcionális tartozékok



e-Twist, az intelligens termosztát A Remeha legújabb fejlesztése

Az intelligens eTwist termosztát és a letölthető eTwist applikáció segítségével bárhol is legyen, igényeinek megfelelően, könnyedén változtathatja meg otthona hőmérsékletét. Ráadásul az eTwist-tel Wi-Fi kapcsolat elvesztése esetén is használhatja az összes funkciót.



A Tzerra Ace opcionális **automata töltőberendezéssel** is bővíthető. Ha a fűtési rendszer víznyomása túl alacsony, az eSmart rendszer az automata feltöltő berendezéssel biztosítja, hogy a kazán automatikusan utántöltse a fűtési rendszert. Az e-Smart rendszer intelligensen figyeli a feltöltési mennyiséget és a feltöltések gyakoriságát, megakadályozza a nagy mennyiségű és gyakori utántöltéseket, hogy figyelmeztessen a fűtési rendszer hibáira.

Tzerra ACE			15DS	24DS	24C	28C	35C	35DS
Magasság/szélesség/mélység	mm		541x368x364					
HMV térfogatáram (ΔT 40°C)	l/perc		11,2		13	16,6		
Kombi készülék terhelési profil			XL		XL	XXL		
Névleges teljesítmény (80°/60°)	min./max.	kW	5,5-14,9	5,5-23,8	5,5-19,8	5,5-23,8	7,7-29,8	7,7-34,7
Névleges teljesítmény (50°/30°)	min./max.	kW	6,1-15,8	6,1-24,8	6,1-20,9	6,1-24,8	8,5-31	8,5-35,7
Névleges teljesítmény HMV üzemmódban	kW		24		28	35		
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	ηs	%	94	94	94	94	94	94
Hatásfok 100% terhelésnél (80°/60°)	η4	%	89,4	89,3	89,3	89,3	89,5	89,5
Hatásfok 30% terhelésnél (40°/30°)	η1	%	99,7	99,6	99,6	99,5	99,5	99,5
Gázfogyasztás G20 (Gas H)	min./max.	m³/h	0,59-1,59	0,59-2,54	0,59-2,54	0,59-2,98	0,83-3,68	0,83-3,68
Víztartalom	liter		1,4	1,4	1,6	1,6	1,7	1,5
Üzemi víznyomás	min./max.	bar	0,8-3,0					
Víz hőmérséklet maximum	°C		110					
Elektromos betáp	VAC/Hz		230/50					
Elektromos teljesítmény felvétel	Watt		64	76	78	89	106	106
Elektromos védettség	IP		X4D					
Kazántömeg	kg		25	25	26	26	29	28
Hangteljesítmény szint	dB L _{wa}		43	48	46	46	50	50