

CR remeha

Termékismertető

Remeha **Elga Ace**

Fedezd fel a legújabb kompakt, hibrid hőszivattyút



**Elga Ace: a világ legkisebb
hőszivattyúja**

Fenntartható Jövőbiztos Egyszerű

Az Elga Ace, a Remeha egyedi, innovatív hibrid hőszivattyú megoldása. Egy intelligens, modulációs hőszivattyú, amely bármilyen típusú új vagy meglévő gázkazánnal kombinálható. Az Elga Ace hibrid hőszivattyú egy könnyen megvalósítható, megfizethető, első lépés az otthonok energiafelhasználásának csökkentése érdekében.

Gyakorlati felhasználás

Az Elga Ace egy levegő-víz hibrid hőszivattyú, amely egy beltéri és egy kültéri egységből áll és egy gázkazánnal kombinált rendszer kialakítására alkalmas. Ebben a rendszerben a lakás fűtését elsősorban a hőszivattyú látja el, a szükséges kiegészítő fűtést - alacsony kültéri hőmérsékletek esetén - valamint a használati melegvíz ellátást a kazán biztosítja. Ez a kombináció teszi az Elga Ace-t gyakorlatilag bármilyen típusú otthonban használhatóvá. A kisméretű beltéri egység, a fali gázkazán mellé szerelhető fel. A kültéri egység, a beltéri egységtől akár 30 méter távolságban is telepíthető.

A világ legkisebb hőszivattyúja

OpenTherm szabályzással

Az Elga Ace OpenTherm szabályozást használ, ami azt jelenti, hogy a kazán soha nem termel több hőt, mint amennyire szükség van. Eredmény: az optimálisan összehangolt működés a kazán és a hibrid hőszivattyú között.

Meglévő kazánja élettartalma megnő, mivel a fűtési szezon jelentősebb részében a hőszivattyú fog üzemelni. Ez teszi az Elga Ace-t kiváló első lépéssé a fenntarthatóság felé.

Könnyű telepítés

Az Elga Ace-t egy nap alatt fel lehet szerelni és szinte minden otthonba alkalmas. Nagy előnye, hogy a lakásban csak minimális építészeti beavatkozás szükséges a falon átvezetett hűtőközeg-csőpár és egy megfelelő elektromos kábel számára.



Látogasson el honlapunkra és nézze meg mennyire egyszerű a készülék telepítése! www.kazan.hu



Elga Ace Kompakt, hibrid hőszivattyú.

eSmart Inside

Az eSmart Inside a Remeha által kínált digitális lehetőségek széles skáláját jelenti, amelyekkel okosabbá és ezáltal gazdaságosabbá teszi készülékeit. Lehetővé teszi, hogy takarékosabban fűtsön, és így költségeket takarítson meg.

A Remeha eSmart Inside vezérlő platformja mindent egy kicsit könnyebbé tesz. A platform okos kialakításának köszönhetően a vezérlő platform minden Ace készülékben ugyanaz. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy Ace típusú Remeha kazánokkal a telepítés rendkívül hatékonyan, plug&play módszerrel megvalósítható.

Mivel tudunk mi többet?



Időmegtakarítás a beüzemelésnél és a karbantartásnál.



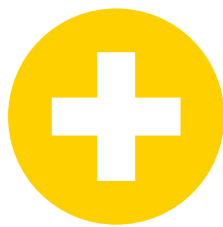
Minőségi szerviz szolgáltatás



Ingyenes szaktanácsadás

Költségmegtakarítás

Az Elga Ace készülék akár 70%-os megtakarítást is eredményezhet a fűtésre felhasznált földgáz mennyiségében és magas hatásfokának köszönhetően az össz fűtési energiafogyasztást is jelentősen lecsökkenti.



Remeha Elga Ace Előnyök

- Használható bármilyen márkájú gázkazánnal kombinálva
- Optimális együttműködés és szabályozás gázkazán és a hibrid hőszivattyú között
- Alacsony beruházási költség, mivel akár meglévő gázkazán mellé is telepíthető.
- Energiaköltségek jelentős csökkenése
- Hűtésre és fűtésre is használható
- Minimális építészeti átalakítással telepíthető
- H-tarifa kompatibilis

Hozzáadott értékek

- Energia megtakarítása (fűtés a legalacsonyabb energiaköltséggel)
- Fenntartható beruházás garantált CO₂-csökkentéssel
- Alacsony megtérülési idő
- Magas komfort és üzembiztonság
- Kompakt méretének köszönhetően kis helyet foglal
- A hőszivattyú telepítése az ingatlan értéknövekedését eredményezi, valamint magasabb energetikai besorolást is lehetővé tehet.

Az árlista, a műszaki kézikönyvek és a használati útmutatók letölthetők a www.kazan.hu oldalról

Hatékony vezérlés

Hibátlan együttműködés



A Remeha eTwist / eTwist RF Wi-Fi okostermosztát egy felhasználóbarát alkalmazáson keresztül használható.

Működés

Az Elga Ace kültéri egysége hőt von el a kültéri levegőből és használható hővé alakítja otthonunk számára. A kompakt beltéri egység ezt a hőt átadja a központi fűtésrendszernek.

Hűtőfunkció

A nyári időszakokban egyre nagyobb igény van a hűtésre. Az Elga Ace minimális energiafelhasználással képes több fokkal csökkenteni a lakás hőmérsékletét. Fan-coil hőleadók, vagy falfűtési (padlófűtési) csövek használata maximalizálja az Elga Ace hűtési hatékonyságát.

Okostermosztát

Az intelligens vezérlésnek köszönhetően a Remeha eTwist segítségével az Elga Ace beállítható a legkisebb energiaköltséggel járó energiaforrás használatára.

Az eTwist programozható okostermosztát, könnyen beállítható és kezelhető, a legoptimálisabb működést és kényelmet nyújtja. A felhasználó mindig biztosítva van arról, hogy a megfelelő hőmérséklet mellett a legalacsonyabb energiaköltségekkel üzemel a rendszer.

Az Elga Ace hőszivattyú más gyártók termosztátjaival is működik, bár a lehetőségek és a funkcionalitás így korlátozottabb.

A tökéletes kombináció

A hőszivattyú és a fűtőkazán kombinációja a legnagyobb hatékonyságot biztosítja minden körülmények között. Amikor a hőszivattyú által szállított hő nem elegendő, a kazán további hőenergiát biztosít. Alacsony kültéri hőmérsékleteknél a hőszivattyú hatásfoka alacsonyabb. A hőszivattyú ekkor kikapcsol, és a kazán veszi át a fűtési funkciót.

Az Elga Ace a gyakorlatban

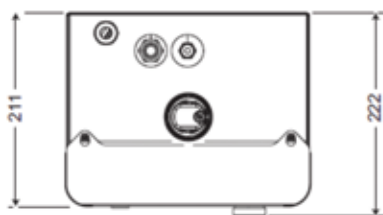
Az Elga Ace hőszivattyúhoz csatlakoztatott eTwist okos termosztáttal, a hőszivattyú átveszi a vezérlési funkciót a gázkazántól és a fűtés vagy hűtés igénye alapján eldönti, hogy bekapcsolja-e a hőszivattyút vagy kazán-üzemet. Amikor a kültéri hőmérséklet túl alacsony lesz, a kazán besegít az energiatermelésbe. Ha az Elga Ace hatásfoka a fagyponthoz alatti hőmérsékletek miatt csökken, kikapcsolja magát és a kazán teljesen átveszi a fűtési funkciót.

További információkat szeretne tudni termékeinkről?

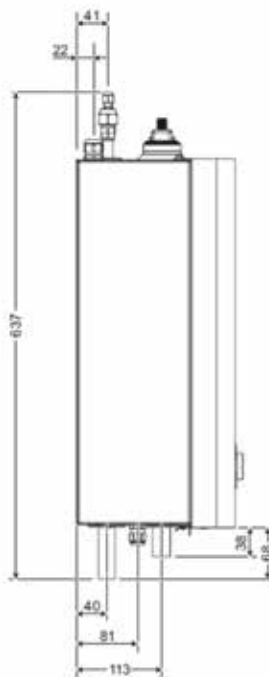
Látogasson el a kazan.hu weboldalra, ahol megtalálhatja a legfrissebb híreket a fenntartható energia rendszerekkel, támogatásokkal és innovációkkal kapcsolatban.

Műszaki adatok

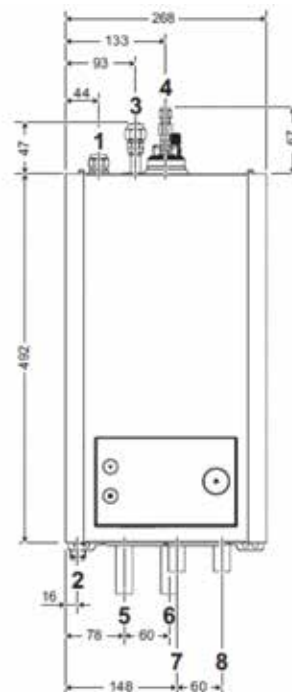
Felülnézet



Oldalnézet

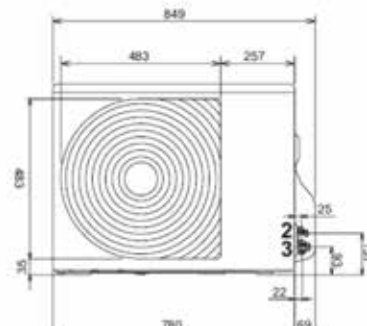
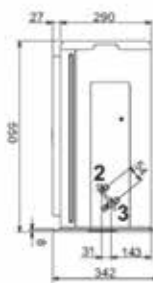
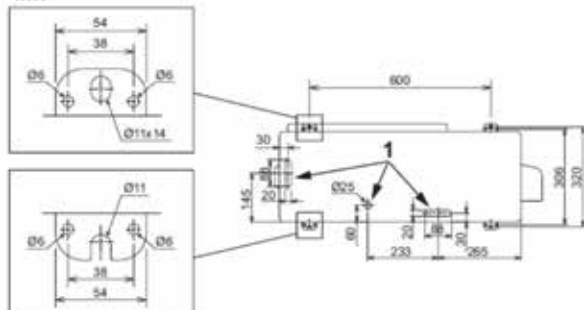


Előlnézet

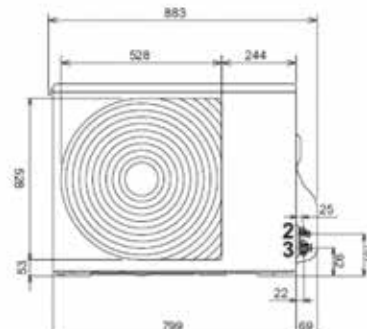
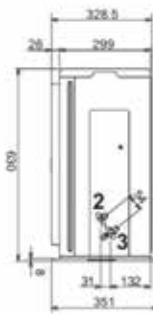
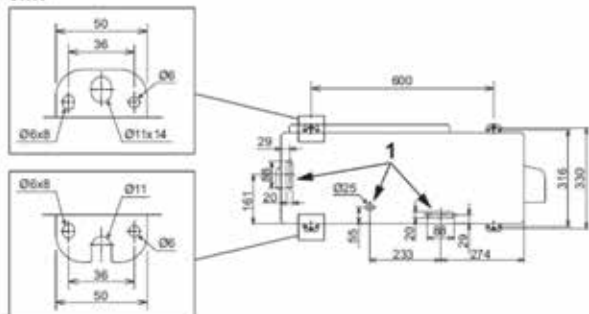


1. Tápkábel bemenet (kültéri egységből)
2. Tápkábel bemenet (beltéri egységhez)
3. Gáz hűtőközeg csatlakozás: 4KW esetén: 3/8" H6KW esetén: 1/2"
4. Folyadék hűtőközeg csatlakozás: 1/4"
5. Kazán visszatérő Ø22 mm
6. Kazán előremenő Ø22 mm
7. Fűtési kör visszatérő, Ø22 mm
8. Fűtési kör előremenő, Ø22 mm

4kW



6kW



- 1 Lefolyó nyílás
- 2 Folyadék hűtőközeg csatlakozás
- 3 Gáz hűtőközeg csatlakozás

Műszaki adatok

Típus		4 kW	6 kW
Energiaosztály (helyiség)		A++	
Beltéri egység zajszint dB(A) *		37	
Kültéri egység zajszint dB(A) **		53	57
Hőszivattyú adatai			
Fűtési teljesítmény A+7°C/W+35°C-on ***	kW	4,14	6,14
COP A+7°C/W+35°C ***		4,50	4,54
Elektromos energiafogyasztás ***	kWe	0,92	1,35
Fűtési teljesítmény A+2°C/W+35°C	kW	2,78	4,43
COP A+2°C/W+35°C		3,34	3,44
Elektromos energiafogyasztás	kWe	0,83	1,29
Hűtési teljesítmény A+35°C/W+18°C-on ****	kW	3,80	4,69
Elektromos energiafogyasztás ****	kWe	0,89	1,15
Előtöltéssel alkalmazható max. csőhossz	m	7	10
Maximálisan megengedett hűtőközeg cső hossza	m	20	30
Hűtőközeg csatlakozások	inch	1/4-3/8	1/4-1/2
R32 hűtőközeg	kg	0,48	0,98
Tömeg és töltet mennyiség összesen	kg	39	45
Beltéri egység nettó tömeg	kg	16	17
Elektromos tápellátás	V	230	
Bus vezeték keresztmetszete (kültéri egység/ beltéri egység)	mm ²	4Gx1.5	
A kültéri egység bekötése (Ajánlott min. vezeték keresztmetszet)	mm ²	4Gx1.5	
Szükséges biztosíték mérete és karakterisztikája	A	1x16 „C”	
Beltéri egység vezetékezése	mm ²	3Gx1.5	3Gx1.5

* S.p.l. (Lp) a beltéri egység által kibocsátott – A vizsgálat az NF EN 12102 szerint történt; hőmérsékleti feltételek: levegő 7 °C, víz 55 °C, 1 m-re a készüléktől.

** S.p.l. (Lp) a kültéri egység által kibocsátott – A vizsgálat az NF EN 12102 szerint történt; hőmérsékleti feltételek: levegő 7 °C, víz 35 °C, 5 m-re a készüléktől.

*** Fűtési mód: kültéri levegő hőmérséklet +7 °C, vízhőmérséklet a kimeneten +35 °C. Az EN 14511-2 szabványnak megfelelő teljesítmény.

**** Hűtési teljesítmény: kültéri levegő hőmérséklet +35 °C, vízhőmérséklet a kimeneten +18 °C. Az EN 14511-2 szabványnak megfelelő teljesítmény.

Energiahatékonysági osztály



A** -> G



A** -> G



CCS A*** -> G



A Remeháról

A holland Remeha, a BDR Thermea csoport egyik vezető márkája. Az Elga bevált technológiája, a kazánok és hőszivattyúk fejlesztésében szerzett közel száz éves tudással és tapasztalattal ötvözve vezetett a hibrid hőszivattyúk új generációjához: az Elga Ace-hez.

Spiro-Term Kft

2040 Budaörs
Gyár utca 2.
Tel: 06 23 502 180
E-mail: info@spiroterm.hu

www.kazan.hu

 remeha

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 fűtésttechnikai csoportjának, a BDR Thermea Csoportnak a tulajdonosa lett.

Mérföldkő 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 fűtésttechnikai készülékei ma is a legfejlettebb technikat testesítik meg.

A cégcsoport 2006 óta gyártja és forgalmazza hőszivattyús berendezéseit. Több mint 130.000 eladott készülékkel a megújuló termékek piacán is vezető pozícióval rendelkezik és immár hazánkban is kiváló minőségű és megbízható hőszivattyú választékot kínál mind az ipari, mind a lakossági felhasználók számára.

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

Magyarországon 1989 óta - több, mint 30 éve - van jelen a márka. Hitvallásunk, hogy a folyamatos innovációk, a magas minőségű holland termékek, a jól szervezett magyar szervizhálózat, szakértelmünk és ügyfélközpontú gondolkodásunk támogatja a partnereinket abban, hogy mind munkájukban mind otthonukban megtalálják a kényelmet a nyugalmat és a biztonságot.

A Remeha hőszivattyú rendszerei a legkülönbözőbb igényekhez is jól illeszkednek. Széles termékválasztékuk és kombinációs lehetőségeik segítségével képesek a helyi adottságokat és felhasználási módokat a legmagasabb szinten kiszolgálni.



remeha

75% ingyen energia

a természet végtelen körforgásából*

**Mercuria és Eria Tower
hőszivattyú rendszerek**

spiroterm.hu

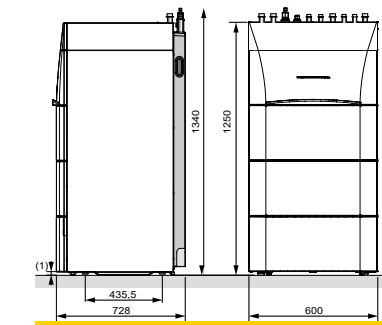
CACC09

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

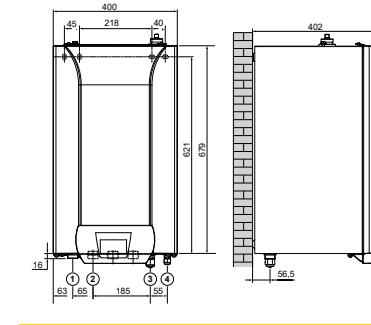
*A COP érték függvényében

Műszaki adatok és elhelyezési méretek

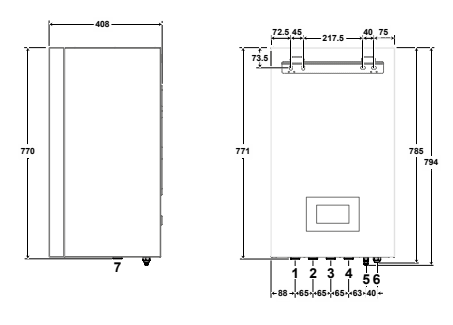
Beltéri egységek



**Eria Tower ACE R32 4 - 8
Eria Tower 11 - 16**

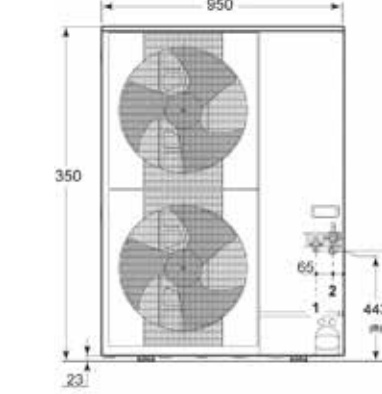
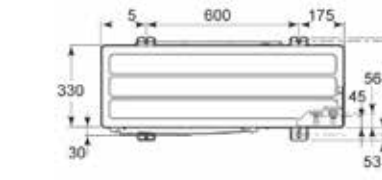


Mercuria 11 - 16

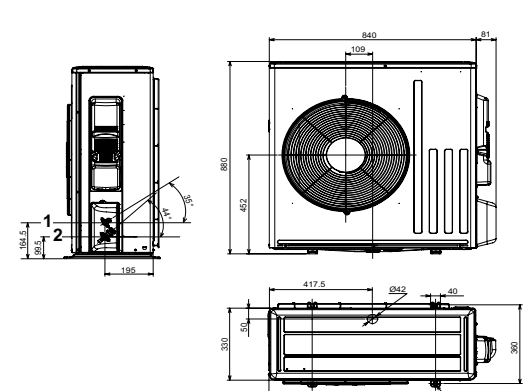


Mercuria ACE R32 4-8

Kültéri egységek



11 - 16 1f / 3f



ACE R32 4-8



Remeha
eTwist

**Az irányítás
mindig a Te kezében!**

A Remeha legújabb fejlesztésű, intelligens eTwist termosztátja 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 Remeha hőszivattyúi

A Remeha a világ egyik vezető fűtéstechnikai gyártójaként hosszú évek tapasztalatával rendelkezik a megújuló energiaforrások felhasználásában. A Remeha hőszivattyúk minimalizálják a költséges és környezetkárosító erőforrások felhasználását. **A készülékek képesek az általuk termelt energia akár 75%-át közvetlenül kinyerni a természeti környezetükből**. A környezet folyamatosan megújuló energiataralma végtelen energiaforrást biztosít azok számára, akiknek fontos környezetünk védelme és a fenntartható jövő. A Remeha hőszivattyúk mind elektromos, mind hibrid változatban kaphatók, így nem csak az új építésű, de a meglévő otthonokhoz is megfelelő választást jelentenek. A hibrid hőszivattyú esetén egy meglévő kondenzációs gázkazán szolgál biztosítékul a leghidegebb napokra. Ily módon a meglévő rendszer megtartása mellett is könnyen fenntarthatóvá válthatja otthonát.

- 



- Fűtés/Hűtés üzemmód
 - Rendkívül csendes működés
 - Egy- és háromfázisú kivitel
 - Ideális felújításhoz és új építéshez is
 - Beépített Legionella védelem
 - Magas fűtési előremenő hőmérséklet
 - Távoli szabályzás (eTwist vezérlőn keresztül)

- Széles teljesítménytartomány (4,5 kw-tól 16 kW-ig)
 - Hibrid változatban is kapható: kazánokkal, napkollektorokkal, napelemmel kombinálható
 - Osztott rendszerű levegő/víz hőszivattyúk
 - A kültéri egység fagyvédelme biztosított
 - Különböző HMV tárolókkal kombinálható
 - Egyszerűen szervizelhetők, Remeha Smart Service tool



Mercuria ACE R32 4 - 8 kW

Kompakt kialakítás - sokféle szolgáltatás

- Környezetkímélő és hatékony R32-es hűtőközeg
- Informatív digitális kezelőfelület, távoli kezelés Wifi opcióval
- Rendkívül alacsony energiafogyasztás, 1 fázisú kialakítás
- Tisztán elektromos és hibrid kazános kialakítás
- Extra alacsony zajszint, programozható csendesített üzemmód
- Hűtési üzemre előkészített, szigetelt beltéri kivitel



Mercuria 11 - 16 kW

Kis méret - nagy teljesítmény

- Kompakt, nagyon kisméretű kivitel - nagy fűtési és hűtési teljesítménnyel
- Kis mérete miatt egy meglévő kazán helyére vagy mellé is könnyedén felszerelhető
- Kiemelkedő ár-érték arány
- Sokféle beépíthető vezérlési és hidraulikus tartozék, távoli kezelés Wifi opcióval
- 1 és 3 fázisú megtáplálású változatok
- Tisztán elektromos és hibrid kazános kialakítás



Eria Tower ACE R32 4 - 8 kW

Eria Tower 11 - 16 kW

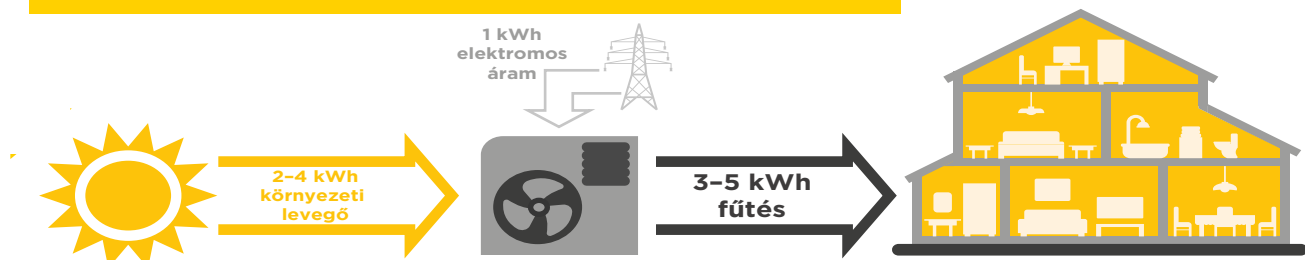
A komplett megoldás!

- Beépített 180 literes használati melegvízartály
- Hatékony fűtés-, hűtés és használati melegvíz készítés egy készülékkel
- Egyszerű, gyors telepíthetőség, felső csatlakozásokkal (plug&play módon)
- Helytakarékos kivitel, akár lakótérben is elfér a 60 cm széles beltéri egység
- Informatív digitális kezelőfelület, távoli kezelés Wifi opcióval
- Sokféle beépíthető vezérlési és hidraulikus tartozék, külön helyigény nélkül
- Környezetkímélő és hatékony R32-es hűtőközeg (ACE kiviteleknel)
- Extra alacsony zajszint, programozható csendesített üzemmód (alap az ACE kiviteleknel)
- 1 és 3 fázisú megtáplálású változatok 11-16-os méretmagnságban

		Mercuria	Eria Tower	Mercuria	Eria Tower	Mercuria	Eria Tower	Mercuria	Eria Tower	Mercuria	Eria Tower	Mercuria	Eria Tower	Mercuria	Eria Tower
Típus (Mercuria / Eria Tower)		ACE 4.5 MR R32	ACE 6 MR R32	ACE 8 MR R32	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR							
Fűtési energiahatékonyság (35 °C / 55 °C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
HMV készítés energiahatékonysága		A+	A+	A+	A+	A+	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SCOP /A (35 °C / 55 °C) ¹		4,48 / 3,43	4,48 / 3,43	4,5 / 3,37	4,5 / 3,37	4,48 / 3,21	4,48 / 3,21	4,54 / 3,2	4,43 / 3,12	4,54 / 3,2	4,43 / 3,12	4,45 / 3,1	3,97 / 3,02	4,45 / 3,1	3,97 / 3,02
Hangnyomás beltérben ²	dB(A)	33	29	33	29	33	29	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9	36,9
Hangnyomás kültéren ³	dB(A)	58	58	58	58	59	59	46,7	46,7	46,7	46,7	46,5	46,5	46,5	46,5
Fűtési teljesítmény A7/W35 ⁴	kW	4,6	4,6	6,4	6,4	7,6	7,6	11,39	11,39	11,39	11,39	14,65	14,65	14,65	14,65
COP A7/W35 ⁴		5,22	5,22	5,0	5,0	4,78	4,69	4,65	4,65	4,65	4,65	4,22	4,22	4,22	4,22
Felvett elektromos teljesítmény	kWe	0,88	0,88	1,28	1,28	1,59	1,62	2,45	2,45	2,45	2,45	3,47	3,47	3,47	3,47
Névleges tömegáram (ΔT=5K)	m³/h	0,79	0,79	1,11	1,11	1,31	1,31	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	2,53
Fűtési teljesítmény A2/W35	kW	3,71	3,71	5,34	5,34	6,54	6,54	10,19	10,19	10,19	10,19	12,9	12,9	12,9	12,9
COP A2/W35		4,12	4,12	3,68	3,68	3,04	3,04	3,2	3,2	3,2	3,2	3,27	3,27	3,27	3,27
Felvett elektromos teljesítmény	kWe	0,90	0,90	1,45	1,45	2,15	2,15	3,19	3,19	3,19	3,19	3,94	3,94	3,94	3,94
Hűtési teljesítmény A35/W18 ⁵	kW	6,00	6,00	7,00	7,00	7,10	7,10	11,16	11,16	11,16	11,16	14,46	14,46	14,46	14,46
EER A35/W18 ⁵		5,36	5,17	5,14	4,89	4,89	4,89	4,75	4,75	4,75	4,75	3,96	3,96	3,96	3,96
Felvett elektromos teljesítmény	kWe	1,12	1,16	1,36	1,43	1,45	1,45	2,35	2,35	2,35	2,35	3,65	3,65	3,65	3,65
Elektromos pótfűtés teljesítménye	kW	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6-9	3-6-9	3-6	3-6	3-6-9	3-6-9
Min. / Előöltött / Max. hűtőkör hossz	m	5 / 10 / 30	5 / 10 / 30	5 / 10 / 30	5 / 10 / 30	5 / 10 / 30	5 / 10 / 30	2 / 10 / 75	2 / 10 / 75	2 / 10 / 75	2 / 10 / 75	2 / 10 / 75	2 / 10 / 75	2 / 10 / 75	2 / 10 / 75
Hűtőközeg csatlakozó (folyadék - gáz)	col	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Hűtőközeg típus - kültéri alaptöltet	kg	R32 / 1,2	R32 / 1,2	R32 / 1,2	R32 / 1,2	R32 / 1,2	R32 / 1,2	R410a / 4,6	R410a / 4,6	R410a / 4,6	R410a / 4,6	R410a / 4,6	R410a / 4,6	R410a / 4,6	R410a / 4,6
Beltéri egység tömege elektromos kivitel (E)	kg	34,2	138,5	34,2	138,5	34,2	138,5	35,5	140	35,5	140	35,5	140	35,5	140
Beltéri egység tömege Hibrid kivitel (H)	kg	29,4	-	29,4	-	29,4	-	36,1	139	36,1	139	36,1	139	36,1	139
Beltéri egység méretei (SZxMAXxMÉ)	mm	450x770x408	600x1340x728	450x770x408	600x1340x728	450x770x408	600x1340x728	400x697x402	600x1340x728	400x697x402	600x1340x728	400x697x402	600x1340x728	400x697x402	600x1340x728
Kültéri egység tömege	kg	54	54	54	54	54	54	118	118	130	130	118	118	130	130
Kültéri egység méretei (SZxMAXxMÉ)	mm	921x880x360	921x880x360	921x880x360	921x880x360	921x880x360	921x880x360	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417
Elektromos betáp	V	230	230	230	230	230	230	230	230	400	400	230	230	400	400
BUS kábel keresztmetszete (kültéri- beltéri egység között)	mm²	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Kültéri egység kábel keresztmetszete	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5	3x10	3x10	5x2,5	5x2,5
Kültéri egység kismegszakító mérete ⁶	A	16	16	16	16	16	16	32	32	3x16	3x16	40	40	3x16	3x16
Beltéri egység kábel keresztmetszete	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Beltéri egység kismegszakító mérete ⁶	A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Elektromos pótfűtés kábel keresztmetszete	mm²	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5	3x6	3x6	5x2,5	5x2,5
Elektromos pótfűtés kismegszakító mérete ⁶	A	32	32	32	32	32	32	32	32	2x16	2x16	32	32	2x16	2x16
Beépített használati melegvíz tároló	l	-	180	-	180	-	180	-	180	-	180	-	180	-	180
HMV felfűtési idő ⁷	óra, perc	-	1ó 37p	-	1ó 32p	-	1ó 41p	-	1ó 33p	-	1ó 33p	-	1ó 11p	-	1ó 11p
Fűtési kör(ök) csatlakozásai	G"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Használati melegvíz csatlakozásai	G"	-	3/4	-	3/4	-	3/4	-	3/4	-	3/4	-	3/4	-	3/4

Mi az a hőszivattyú?

Szabadon energiát nyer ki a környezeti levegőből. A hőszivattyú rendszer mindössze 1 kW elektromos áramot igényel 3-5 kW hőenergia előállításához.



¹ Szezonális fűtési jóságfok átlagos éghajlatra vonatkozóan, 35°C és 55°C előremenő vízhőmérséklet esetén

² A beltéri egység által kibocsátott hangnyomás (Lp) Az NF EN 12102 szabvány szerint végzett vizsgálat, hőmérsékleti feltételek: levegő 7°C, víz 55°C, 1 méteres távolságban

³ A kültéri egység által kibocsátott hangnyomás (Lp) Az NF EN 12102 szabvány szerint végzett vizsgálat, hőmérsékleti feltételek: levegő 7°C, víz 35°C, szabad terület 5 m távolságban.
A „csendes mód” beállításával az esti és éjszakai zajcsökkentés körülbelül 3-4 dB (A) -vel csökkenthető.
A zajterhelés változik a változó terhelés, a környezeti hőmérséklet, az előremenő hőmérséklet és a speciális beállítások függvényében.

⁴ Fűtési mód: külső levegő hőmérséklet +7°C, vízhőmérséklet +35°C. Teljesítmény az EN 145112 szerint.

⁵ Hűtési mód: külső levegő hőmérséklet +35°C, vízhőmérséklet +18°C. Teljesítmény az EN 145112 szerint.

⁶ Kismegszakító jelleggörbéje: C

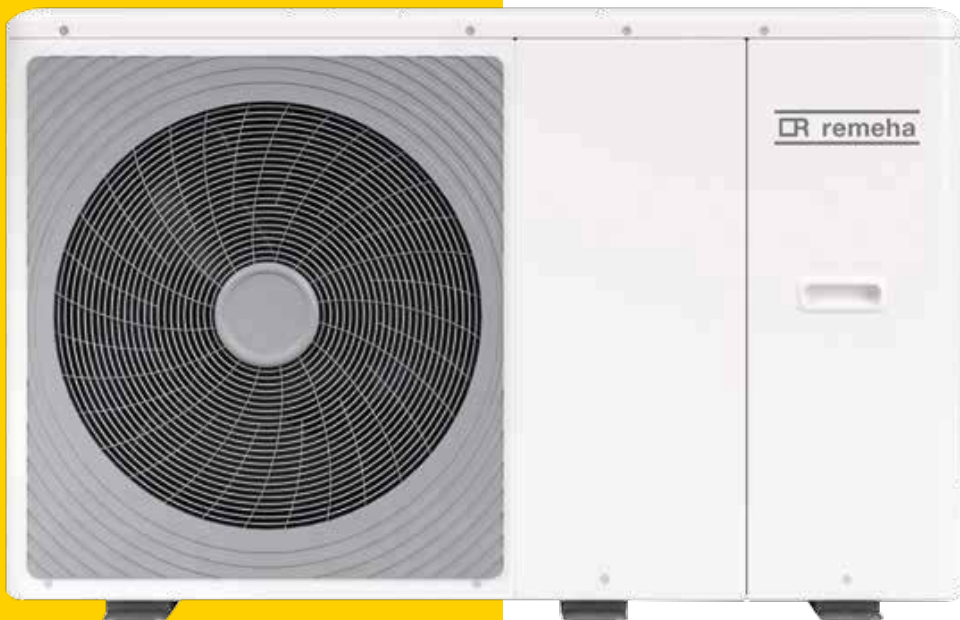
⁷ A melegvítároló teljes tartalmának felfűtési ideje (EN 16147 szabvány szerint) a víz célhőmérséklet: 53 °C

- Külső hőmérséklet: 7°C - Belső léghőmérséklet: 20 °C

Remeha Tensio C



monoblokk kivitelű
elektromos rendszerű
levegő-víz
hőszivattyú család



Legyen szó új építésről vagy korszerűsítésről: a **Tensio C** levegő-víz hőszivattyú mindenképp megfelelő választás, a széles teljesítmény választéknak köszönhetően, hiszen egy jól kiválasztott hőszivattyú fedezi egy átlagos családi ház teljes hő- és melegvíz igényét. Hibrid rendszerben, pl. gázkazánnal kombinálva a nagyobb fogyasztású ingatlanok esetében is megoldást nyújthat.

Tensio C Termékjellemzők



Egyszerű és gyors telepítés

A Tensio C monoblokk levegő - víz hőszivattyú telepítése egyszerű, mert közvetlenül integrálható a fűtési, hűtési és váltószeleppel kiegészítve, melegvíz készíteményekhez.

A DC Inverteres kompresszor technológiának köszönhetően nagy modulációs tartománnyal rendelkezik, fokozatmentesen igazodva az igényekhez.



Intelligens rendszer

A kültéri egység leolvasztási funkcióval rendelkezik és a teljes rendszer fagyvédelmét is biztosítja. A vezetékes vezérlő egység segítségével könnyedén szabályozhatja a melegvíz hőmérsékletét 60°C-ig, valamint egy kevert és egy közvetlen fűtőkör programozását is elvégezheti. A szabályzó a kiegészítő eszközök vezérlését is végzi, úgy mint a kazán csatlakoztatás, napelemes rendszer, keverő- és váltószelepek, illetve a szekunder kör szivattyúk vezérlése.



Széles felhasználási terület

A Tensio C üzemeltethető tisztán elektromos egyedüli hőtermelőként, ugyanakkor hibrid rendszerben kiegészítő kazánnal is együtt tud működni. A termék szortimentben elérhető teljesítmény tartomány: 4-16kW. Nagyobb teljesítmény igénynél, maximum 6 készülékig kaszkád kapcsolás is alkalmazható.

Alkalmas padló-, fal- és mennyezetfűtési, alacsony hőmérsékleten radiátoros, valamint fan-coilos rendszerekhez is.



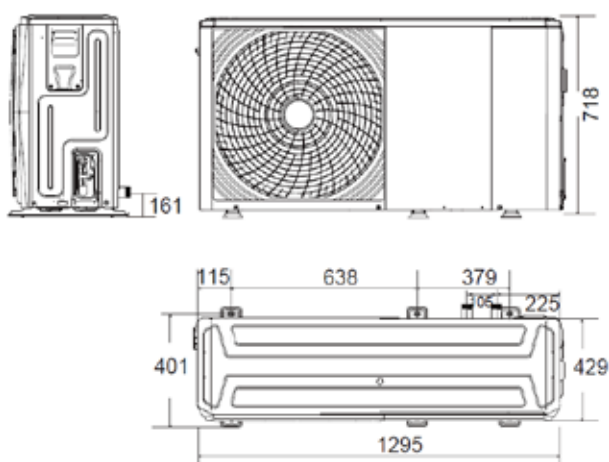


Tensio C

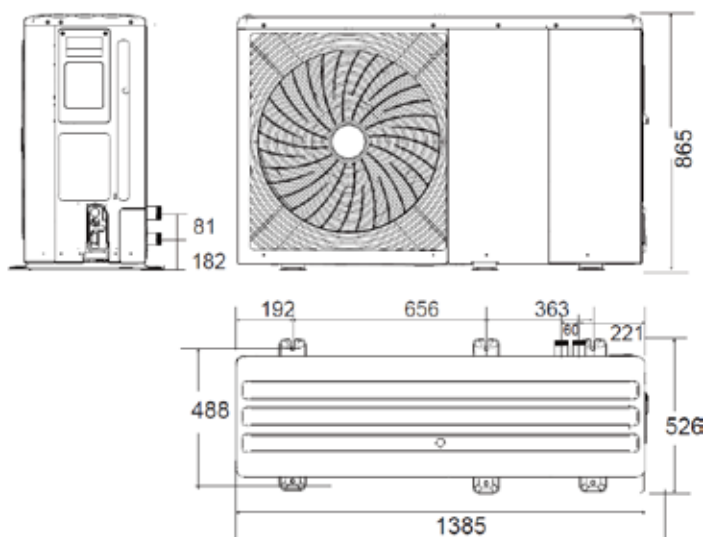
Műszaki adatok

Tensio C		4 KW MR	6 KW MR	8 KW MR	10 KW MR	12 KW TR	16 KW TR	
Tápellátás		230 V / 1-fázisú / 50 Hz				400 V / 3-fázisú / 50 Hz		
Fűtési mód A7/W35								
Hőteljesítmény		kW	4,7	6,3	8,4	10	12,1	15,9
COP		-	5,1	4,9	5,1	4,9	4,9	4,5
Fűtési mód A-7/W35								
Hőteljesítmény		kW	4,2	6	7	8	10	13,1
COP		-	3,1	3	3,2	3,05	3	2,7
Hűtési mód A35/W18								
Hőteljesítmény		kW	4,5	6,5	8,3	9,9	12	14,9
EER		-	5,5	4,8	5,05	4,55	3,95	3,4
ErP adatok (fűtési mód): +7 C	Éves energiafogyasztás	kWh	2351	2845	3218	3644	5153	6808
ErP adatok (fűtési mód): +2 C	Éves energiafogyasztás	kWh	2744	3345	4056	4539	6928	7896
Hangteljesítmény		dB(A)	55	58,0	59,0	60,0	65,0	68,0
Méretek H x Sz x M		mm	792x1295x429		945x1385x526			
Nettó súly		kg	86		105			
Bruttó súly		kg	107		132			
Vízoldali csatlakozás		coll	G 1”		G 1 1/4”			
Tágulási tartály térfogata		L	8					
Maximális üzemi nyomás		bar	8					
Üzemi nyomás		bar	3					
Beépített fűtési keringető szivattyú		-	fordulatszám szabályzású szivattyú					
Maximális áramerősség		A	1x18	1x18	1x19	1x19	3x14	3x14
Ajánlott biztosíték mérete (C karakterisztika)		A	1x20	1x20	1x20	1x20	3x16	3x16
R32 hűtőközeg töltet		kg	1	1	1	1	2	2


Méretek



4/6 kW (méret:mm)



8/10/12/16 kW (méret:mm)



A **Remeha Tensio C**
technológiája biztosítja a
megbízható és gazdaságos
működést!

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

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



www.kazan.hu