

Confida MB 400

Monoblokk levegő-víz hőszivattyú

Természetes
R290 hűtőközeggel



Kompakt, megbízható és **hatékony**

Kompakt, egyventilátoros kialakításának köszönhetően a Confida ideális levegő-víz hőszivattyú az egy- és többlakásos házak, irodák különböző igényeinek kielégítésére.

Teljesítménye alacsony külső hőmérsékleten is stabil és a 4-14 kW-os teljesítménytartománynak köszönhetően sokféle feladatra alkalmazható – mind új építésű, mind felújított ingatlanokban. További előny: R290 hűtőközeget használ.



Környezetbarát R290 hűtőközeg

Az R290 (propán) globális felmelegedési potenciálja (GWP) kevesebb, mint 3. Ez azt jelenti, hogy a légkörbe kerülve alig járul hozzá az üvegházhatáshoz, ellentétben sok más hagyományos hűtőközeggel, amelyek GWP értéke akár több ezer is lehet. Ez garantálja a tervezési biztonságot és jelentősen kíméli a környezetet, hiszen a jövőbeli szigorúbb környezetvédelmi előírásoknak is könnyedén megfelel.

Egyszerű telepítés és hatékony fűtés

A hatékony technológiával és az előre konfigurált Confida 40 E és H beltéri egységekkel optimális rendszert hozhat létre projektjéhez, amelyet gyorsan telepíthet.

Megbízható fűtés és
kényelmes hűtés

Jó érvek a Confida MB 400 mellett

- > Fűtéshez, hűtéshez és használati melegvíz előállításához
- > 4–14 kW teljesítménytartomány
- > Tisztán elektromos vagy hibrid használatra alkalmas
 - > Confida MB 440 E (3 kW vagy 6 kW elektromos kiegészítő fűtéssel)
 - > Confida MB 440 H
- > Környezetbarát, R290 (propán) hűtőközeg
- > Alkalmas egy- és kétlakásos házakba, irodákba, új építésű és felújított ingatlanokba egyaránt
- > Előremenő víz hőmérséklet max. 75 °C (akár -10 °C-on is)
- > Stabil teljesítmény alacsony külső hőmérsékleten is
- > Csendes működés a speciális ventilátorlapát - geometriának és a halk üzemmódoknak köszönhetően.
- > Modern és kompakt design, egyventilátoros kivitel
- > Maximális energiahatékonyság A+++ , közepes hőmérsékletű alkalmazás esetén is (4, 6 és 9 kW-os modellek)
- > COP 4,6 és 5,2 között (A7/W35 °C EN 14511)
- > ErP hangteljesítményszint 48 és 52 dB(A) között

kazan.hu/confida/





Confida MB 440 E

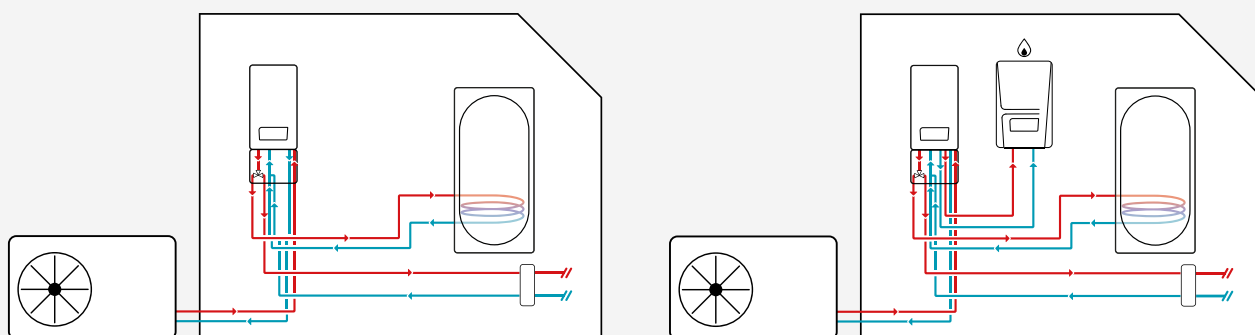
Tisztán elektromos üzemre tervezve

- > Confida MB 440 E a Confida MB 400 kültéri egységből és a Confida 40 E beltéri egységből álló rendszer.
- > 3 kW vagy 6 kW elektromos rásegítő fűtéssel rendelkezik.
- > Ez az elektromos rásegítő fűtés használható a használati melegvíz komfortjának javítására, valamint rásegítő fűtésként fűtési üzemmódban.
- > Integrált szabályozás.

Confida MB 440 H

Hibrid üzemre tervezve

- > Confida MB 440 H a Confida MB 400 kültéri egységből és a Confida 40 H beltéri egységből álló rendszer.
- > Optimális kommunikációs képesség minden kereskedelmi forgalomban kapható kazánnal az OpenTherm, potenciálmentes érintkező vagy 0-10 V (tartozék) révén.
- > Különösen a Tzerra Ace-Matic, Calenta Ace-Matic és Calora Tower Ace gázkondenzációs kazánjainkkal való kombinációhoz az L-Bus csatlakozást kell választani. Ez egységes buszrendszert biztosít, amellyel a kazán a beltéri egységen keresztül beállítható.
- > Integrált szabályozás.



Alkalmazási példák a Confida MB 440 E (balra) és Confida MB 440 H (jobbra) rendszerekhez, opcionális csatlakozókészlettel, háromutas szeleppel a melegvíz-töltés és a fűtési üzem közötti átváltáshoz.

Műszaki adatok: Confida MB 400

	Mérték egység	Confida MB 400-4	Confida MB 400-6	Confida MB 400-9	Confida MB 400-12	Confida MB 400-14	
Fűtési mód A7/W35							
Névleges fűtési teljesítmény	kW	4,4	6,3	8,5	11,5	13,5	
Teljesítménytényező (COP)	-	5,2	4,9	5	4,9	4,6	
Modulációs tartomány	kW	2,93 - 6,86	2,93 - 7,70	4,40 - 11,05	5,87 - 14,72	5,87 - 17,57	
Fűtési mód A -7/W35							
Névleges fűtési teljesítmény	kW	3,9	5,8	8	9,9	11,5	
Teljesítménytényező (COP)	-	3,2	3	2,9	2,8	2,7	
Modulációs tartomány	kW	2,36 - 5,70	2,36 - 6,38	3,60 - 9,37	5,25 - 11,93	5,25 - 14,43	
Fűtési mód A7/W55							
Névleges fűtési teljesítmény	kW	4,4	6,1	8	11,5	13,5	
Teljesítménytényező (COP)	-	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
Modulációs tartomány	kW	4,23 - 6,20	4,55 - 6,97	6,52 - 10,17	9,75 - 13,61	9,75 - 16,40	
Fűtési mód A -7/W55							
Névleges fűtési teljesítmény	kW	3,9	5,4	7,3	10,3	11,4	
Teljesítménytényező (COP)	-	2,3	2,1	2,1	2,2	2,1	
Modulációs tartomány	kW	2,86 - 4,95	2,86 - 5,61	4,61 - 8,39	6,53 - 11,35	6,53 - 13,13	
Hűtési mód A35/W18							
Névleges fűtési teljesítmény	kW	4,6	6,4	8,2	11,9	13,9	
Energihatékonysági tényező (EER)	-	5,5	5,1	5,2	4,5	4,2	
Modulációs tartomány	kW	3,18 - 7,84	3,18 - 9,75	4,69 - 12,13	6,08 - 16,40	6,08 - 18,64	
ErP adatok	Névleges hőteljesítmény	kW	5,3	6,4	8	12,1	13,7
(Fűtési mód 35°C)	Részterhelési feltétel (A)	kW	4,7	5,6	7,4	10,7	12
Alacsony hőmérsékletű alkalmazás átlagos klímaviszonyok esetén.	Pdn A = -7°C-on						
	ETAs	%	210,5	206,7	205,3	188,6	185
	SCOP		5,2	5,2	5,2	4,8	4,7
	Osztály		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP adatok	Névleges hőteljesítmény	kW	4,9	6,1	7,8	12,1	13,7
(Fűtési mód 55°C)	Részterhelési feltétel (A)	kW	4,4	5,4	7	11,9	11,9
Közepes hőmérsékletű alkalmazás átlagos klímaviszonyok esetén	Pdn A = -7°C-on						
	ETAs	%	156,8	152	152,5	147,6	146,5
	SCOP		4	3,9	3,9	3,8	3,7
	Osztály		A+++	A++	A++	A++	A++
Hangteljesítményszint ErP	dB(A)	48	48	49	52	52	
Max. hangteljesítményszint	dB(A)	53	59	61	62	63	
Előremenő vízhőmérséklet min./max. fűtési üzemben	°C	+25 / +75					
Külső levegő hőmérséklet min./max. fűtési üzemben	°C	-25 / +35					
Előremenő vízhőmérséklet min./max. hűtési üzemben	°C	+5 / +25					
Külső levegő hőmérséklet min./max. hűtési üzemben	°C	-5 / +46					
Előremenő vízhőmérséklet min./max. melegvíz üzemben	°C	+25 / +75					
Külső levegő hőmérséklet min./max. melegvíz üzemben	°C	-25 / +46					
Min. víznyomás	(bar)	1					
Max. víznyomás	(bar)	3					
Méret (ma x szé x mé)	mm	725 x 1301 x 426			872 x 1390 x 523		
Üres tömeg	kg	94		122	142		
Tömeg (feltöltve)	kg	114		143,5	163,5		
Csatlakozás mérete előremenő és visszatérő	hüvelyk	KM 1"			KM 1 1/4"		
Névleges térfogatáram (fűtés)	m³/h	0,76	1,08	1,43	1,95	2,32	
Névleges térfogatáram (hűtés)	m³/h	0,82	1,09	1,42	2,06	2,35	
Áramellátás	V/Fázis/Hz	230/Egyf./50			400/Háromf./50		
Max. áramfelvétel	A	15		19	3 x 11		
Automata biztosíték	A	16 (C típusú)		20 (C típusú)	16 (C típusú)		
Áram-védőkapcsoló (RCD)	mA	30 (B típusú < 0,1s)					
Elektromos teljesítményfelvétel üzem közben	kW	2,7	3	3,9	5,7	6,4	
Hűtőközeg	-	R290					
Hűtőközeg mennyisége	kg	0,7		1,1	1,25		
GWP	-	3					
CO ₂ -egyenérték	kg	2,1		3,3	3,8		



Remeháról

A Remeha vezető nemzetközi márka a beltéri klímamegoldások területén. 1935 óta biztosítunk okos, magas hatásfokú megoldásokat fűtésre, hűtésre és a használati melegvízre lakások és kereskedelmi épületek számára. Innovációinkkal elébe megyünk a holnap kényelmi igényeinek és ügyfeleinknek hatékony, fenntartható komfortot kínálunk.

Több mint 500 alkalmazottjával a Remeha modern megközelítést alkalmaz a fejlesztésben, a termelésben és a marketingben, ami segített a cégnek növekedni és vezető gyártóvá válni Hollandiában és egész Európában. A Remeha az egyik vezető márka a BDR Thermea Csoportban.

A Remeha magyarországi képviselete magas minőségű, megbízható fűtési rendszereket kínáló vállalként széles termékválasztékkal és szakértői tanácsadással támogatja ügyfeleit, továbbá biztosítja a termékekre vonatkozó garanciális- és szerviztámogatást is országos lefedettségű szervizcsapatával.

Marketbau-Remeha Kft.

2040 Budaörs

Gyár utca 2.

T +36 (23) 866 030

E info@remeha.hu

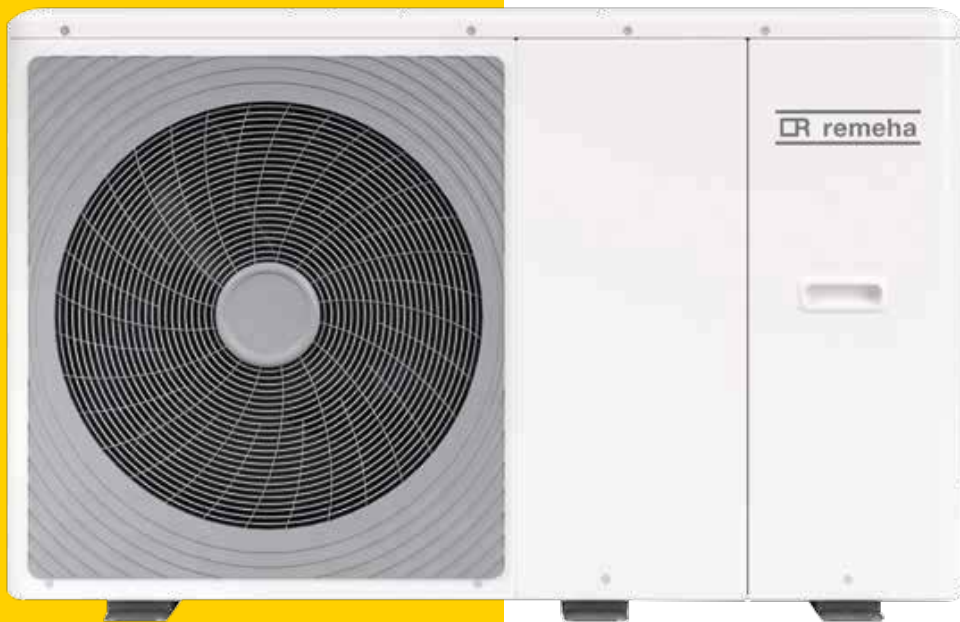
www.remeha.hu

OR remeha

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 készítési rendszerekhez.

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 körű 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.

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



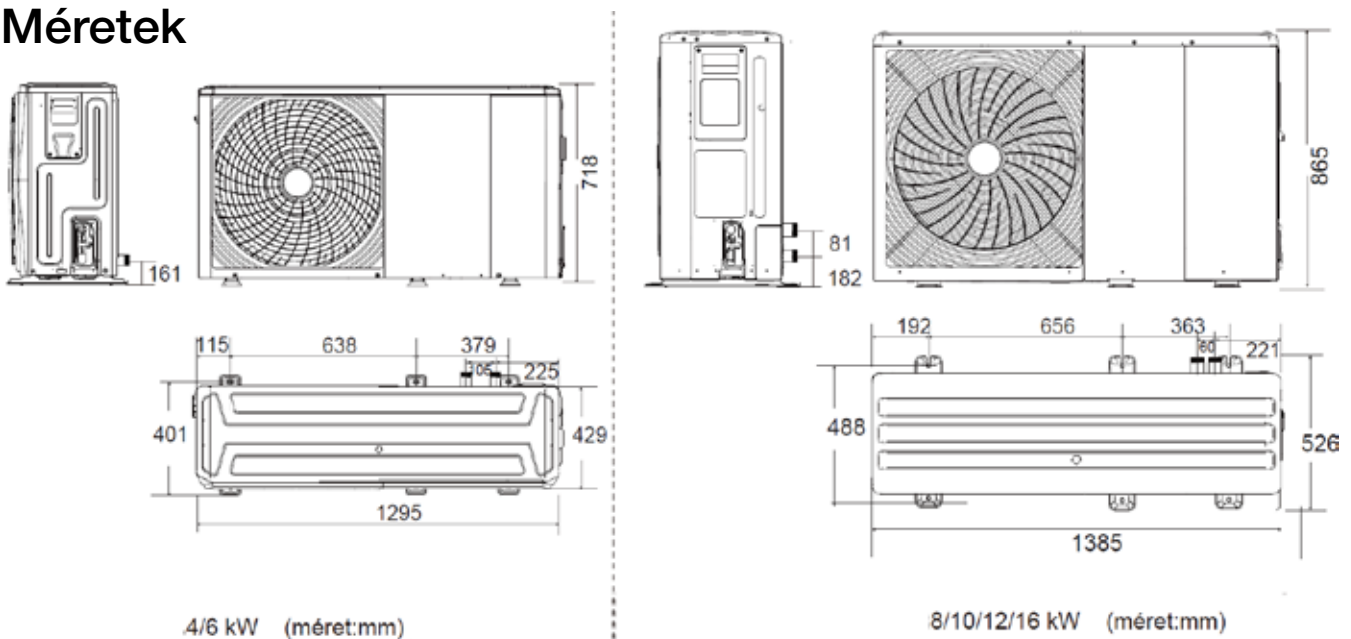


Tensio C

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
Méret 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			8		
Maximális üzemi nyomás	bar	8			8		
Üzemi nyomás	bar	3			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

Méretetek



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

Termékismertető

Remeha Elga Ace All-in-one

Hibrid hőszivattyú és kondenzációs kazán
egy kompakt rendszerben.



www.kazan.hu

Remeha Elga Ace All-in-one 4, 6, 8 és 10 kW

- Hibrid hőszivattyú és kondenzációs kazán egyben.
- 20%-kal rövidebb a beépítési idő.
- Egyszerű beépíthetőség.

A hibrid fűtés új generációja

A Remeha Elga Ace All-in-One a jövő fűtésteknikájának egyik legfejlettebb képviselője. Ez a komplett, hibrid rendszer egyetlen, kompakt készülékben egyesíti a levegő-víz hőszivattyú beltéri egységét és a kondenzációs gázkazánt, így nincs szükség külön egységek elhelyezésére.

A Remeha az Elga Ace jól bevált hibrid technológiáját kondenzációs kazánal egybeépítve gondolta újra, hogy még hatékonyabb és helytakarékosabb megoldást nyújtson. Az újszerű kialakításnak köszönhetően a hőszivattyú és a kazán egymásra építve, egyetlen kompakt egységet alkot, így a beépítéshez akár 40%-kal kevesebb hely is elegendő.

A készülék négy hőszivattyú-teljesítménnyel (4, 6, 8 és 10 kW) és két kazánváltozatban – 28 kW és 35 kW átfolyós kombi – érhető el, hogy pontosan illeszkedjen a különböző fűtési igényekhez.

Az Elga Ace All-in-One az eSmart Inside intelligens vezérlőrendszerrel és a gáz-adaptív, 1:10 arányban moduláló kazántechnológiával gondoskodik az optimális energiafelhasználásról és a legmagasabb hatásfokról.



A hibrid vezérlés automatikusan vált a kazán és a hőszivattyú között az aktuális fűtési igénynek és a külső hőmérsékletnek megfelelően, mindig szem előtt tartva a legjobb hatásfok (COP) elérését, ezzel biztosítva a leggazdaságosabb üzemeltetést.

Kompakt kivitel

Az egyedi gyártási megoldásoknak köszönhetően a készülék 40%-kal kisebb helyen is elfér.



395 mm

*A garancia 3 év teljes körű alapgarancia, amely további 1+1 évvel meghosszabbítható éves karbantartások elvégzése esetén.

Energiahatékonyság és működési biztonság

- > **Energiahatékonysági osztály A+++**
(A7/W35)
- > **Szezonális hatásfok: 4,9**
(SCOP)
- > **Fűtési teljesítmény: 9,79 kW**
10 kW-os hőszivattyú esetén
- > **Max. zajszint: 54 dB(A)**
kültéri egység
- > **Hűtőközeg: R32**
környezetbarát és alacsony GWP értékű
- > **Kiegészítő fűtés: integrált kondenzációs kazán**
(28 vagy 35 kW átfolyó kombi)

Garancia és támogatás

A Remeha minden Elga Ace All-in-One készülékhez 5 év garanciát* biztosít, a Spiro-Term Kft. pedig a magyarországi műszaki támogatást és szervizhátteret garantálja.

A berendezés üzembe helyezéséhez és karbantartásához hivatalos Remeha-partneri hálózat áll rendelkezésre.

Hőszivattyús rendszer megrendelése esetén a telepítő szakember számára biztosítunk:

- > kapcsolási sémát,
- > villamos vezetékezési rajzot,
- > valamint H-tarifa ügyintézéshez szükséges dokumentációt.



Tökéletes összhang, erőteljes kombináció.

Működés

Az Elga Ace All-in-one hibrid fűtési rendszer intelligensen ötvözi a hőszivattyú és a meglévő gázkazán előnyeit.

Ennek köszönhetően a rendszer a legtöbb időszakban energiatakarékosan, főként a levegő hőjét hasznosítva működik.

Amikor azonban a külső hőmérséklet túl alacsony, a rendszer automatikusan átvált a gázkazánra vagy kombinált üzemmódra, így mindig biztosított a megfelelő fűtési teljesítmény és a komfort. A víz akár 65 °C-os hőmérsékletre is felmelegíthető.

Remeha Home App

A Remeha Home App átfogó betekintést nyújt mind a gáz-, mind az áramfogyasztásba.

Segítségével a végfelhasználó jobban nyomon követheti a megtakarításokat.

eTwist app.

Az eTwist könnyen kezelhető mobiltelefonon keresztül is.



Okos termosztát

A Remeha eTwist intelligens szabályozásának köszönhetően az Elga Ace All-in-one úgy állítható be, hogy azt az energiaforrást vegye igénybe, amely a legalacsonyabb energiaköltséget biztosítja.

Kompakt kivitel

A hőszivattyú és a gázkazán kombinációja minden körülmények között a legmagasabb hatásfokot biztosítja. Azokban a pillanatokban, amikor a hőszivattyú hőszállítása nem elegendő, a gázkazán extra kapacitást generál. Alacsony külső hőmérséklet esetén a hőszivattyú hatásfoka gyengébb, mint a gázkazáné. Ekkor a hőszivattyú kikapcsol és a gázkazán veszi át a fűtési funkciót.

Szabályzás

Az eTwist egy teljesen programozható, időzíthető termosztát, mely egyszerűen beállítható és kezelhető, és az Elga Ace All-in-one készülékkel együtt a legjobb működést és kényelmet biztosítja. Így a felhasználó mindig biztosítva van a megfelelő hőmérsékletről, a legalacsonyabb energiaköltségek mellett.



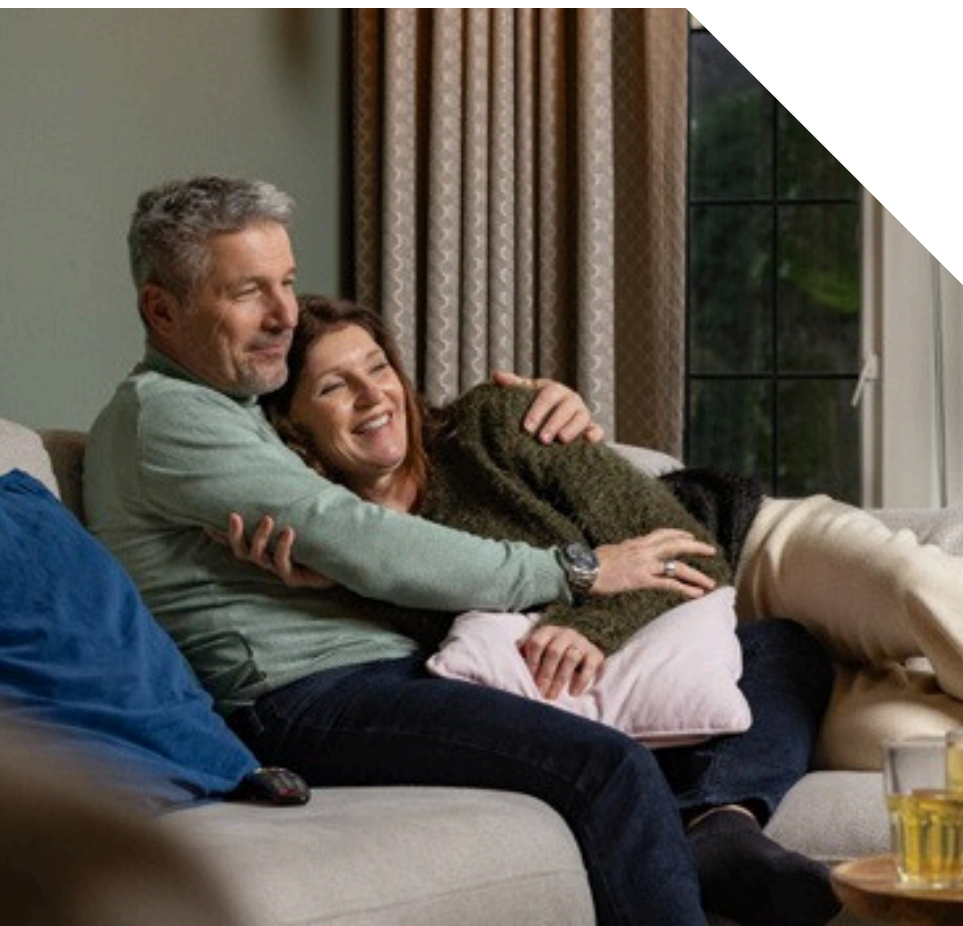
Tudjon meg többet az
eTwist szabályzásról



Elga Ace All-in-one

Műszaki adatok

Típus	M.e.	4 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Energiaosztály (A7/W35)		A+++			
Hőteljesítmény (A7/W35)	kW	4,45	6,37	8,46	9,79
COP (A7/W35)		5,40	5,03	5,14	4,88
SCOP (átlagos éghajlat)		4,83	4,75	4,90	4,84
Felvett teljesítmény	kW	0,82	1,27	1,65	2,01
Hőteljesítmény (A2/W35)	kW	4,05	4,10	4,10	4,49
COP (A2/W35)		5,40	3,29	4,40	4,74
Max. előremenő vízhőmérséklet	°C	65			
Hangteljesítmény (belső)	dB(A)	38	38	38	38
Hangteljesítmény (külső)	dB(A)	52	54	54	54
Tápellátás		1 x 230 V - 50 Hz	1 x 230 V - 50 Hz	1 x 230 V - 50 Hz	1 x 230 V - 50 Hz
Szükséges biztosíték (karakterisztika)		C16A	C16A	C16A	C16A
Hűtőközeg		R32			
Kalorikus csövek mérete (folyadék/gáz)		1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Tömeg - kültéri egység	kg	57,5	57,5	57,5	57,5
Tömeg - beltéri egység (kazán - hőszivattyú)	kg	98	98	98	98





Spiro-Term Kft

2040 Budaörs

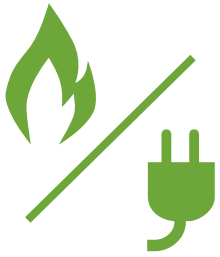
Gyár utca 2.

T +36 (23) 502 180

E info@spiroterm.hu

www.kazan.hu

 **remeha**



OR 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 érték növekedését 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 okos termosztát 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 energiaszükséglettel képes több fokkal csökkenteni a lakás hőmérsékletét. Fan-coil hőleadók, vagy falfűtési (padlófűtési) csövek használata maximalizálja az Elga Ace hűtési hatékonyságát.

Okos termosztát

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

Az eTwist programozható okos termosztát, 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

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 vezetékvezetése	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



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

OR 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 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*

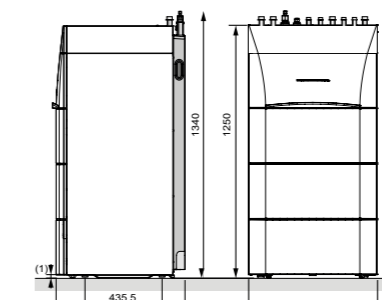
Mercuria és Eria Tower hőszivattyú rendszerek

spiroterm.hu

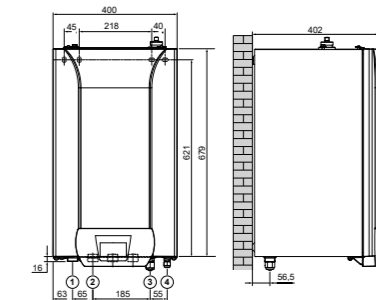
CACC09

Műszaki adatok és elhelyezési méretek

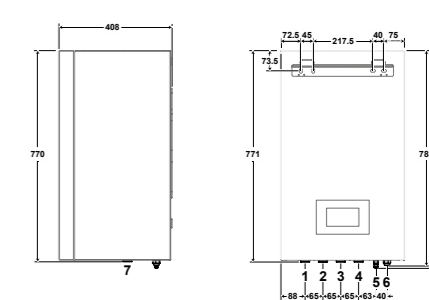
Beltéri egységek



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

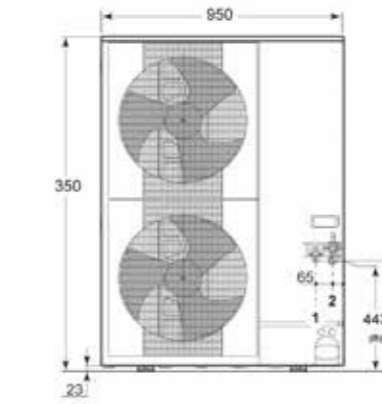
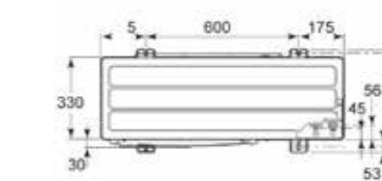


Mercuria 11 - 16

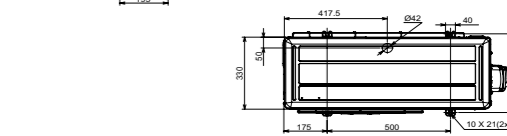
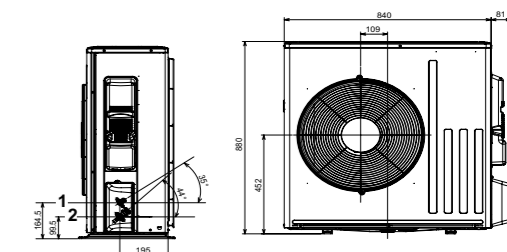


Mercuria ACE R32 4-8

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.



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

*A COP érték függvényében

A Remeha hőszivattyúi

A Remeha a világ egyik vezető fűtéstéchnikai gyártójaként hosszú évek tapasztalatával rendelkezik a megújuló energiaforrások felhasználásában. A Remeha hőszivattyúkat 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 energiátartalma végtelen energiaforrást biztosít azok számára, akiknek fontos környezetünk védelme és a fenntartható jövő. A Remeha hőszivattyúkat 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. Így 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



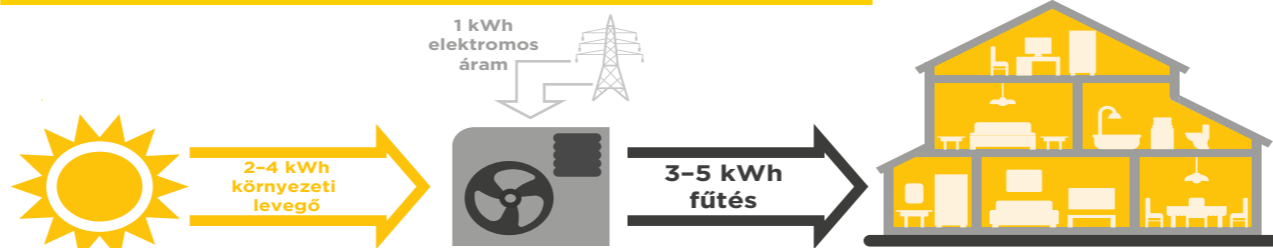
Eria Tower ACE R32 4 - 8 kW Eria Tower 11 - 16 kW

A komplett megoldás!

- Beépített 180 literes használati melegvíztartály
- 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 kiviteleknél)
- Extra alacsony zajszint, programozható csendesített üzemmód (alap az ACE kiviteleknél)
- 1 és 3 fázisú megtáplálású változatok 11-16-os méretnagyságban

	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	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	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	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	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)	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	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	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	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	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	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. / Előtöltött / Max. hűtőkör hossz	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)	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	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)	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)	29,4	-	29,4	-	29,4	-	36,1	139	36,1	139	36,1	139	36,1	139
Beltéri egység méretei (SZxMAXxMÉ)	450x770x408	600x1340x728	450x770x408	600x1340x728	450x770x408	600x1340x728	400x697x402	600x1340x728	400x697x402	600x1340x728	400x697x402	600x1340x728	400x697x402	600x1340x728
Kültéri egység tömege	54	54	54	54	54	54	118	118	130	130	118	118	130	130
Kültéri egység méretei (SZxMAXxMÉ)	921x880x360	921x880x360	921x880x360	921x880x360	921x880x360	921x880x360	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417	950x1350x417
Elektromos betáp	230	230	230	230	230	230	230	230	400	400	230	230	400	400
BUS kábel keresztmetszete (kültéri- beltéri egység között)	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	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	16	16	16	16	16	16	32	32	3x16	3x16	40	40	3x16	3x16
Beltéri egység kábel keresztmetszete	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Elektromos pótfűtés kábel keresztmetszete	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	2x16	2x16	32	32	2x16	2x16
Beépített használati melegvíz tároló	-	180	-	180	-	180	-	180	-	180	-	180	-	180
HMV felfűtési idő ⁷	-	16 37p	-	16 32p	-	16 41p	-	16 33p	-	16 33p	-	16 11p	-	16 11p
Fűtési kör(ök) csatlakozásai	G"	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	-

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 jóságok 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 melegvíztároló teljes tartalmának felfűtési ideje (EN 16147 szabvány szerint) a víz célhőmérséklet: 53 °C - Külső hőmérséklet: 7°C - Belső léghőmérséklet: 20 °C