

Confida MB 400

Monoblokk levegő-víz hőszivattyú

Természetes
R290 hűtőközeggel



 remeha

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
- > 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)
- > Alkalmas egy- és kétlakásos házakba, irodákba, új építésű és felújított ingatlanokba egyaránt
- > ErP hangteljesítményszint 48 és 52 dB(A) között





Confida MB 440 E

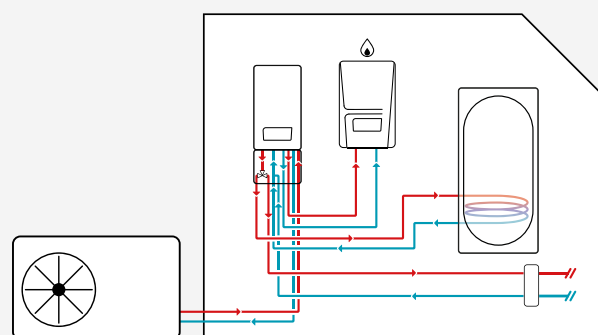
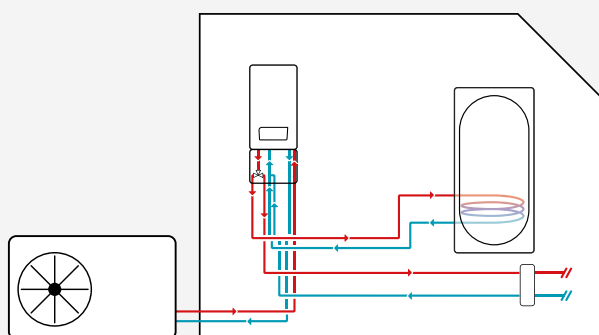
Tisztán elektromos üzemre tervezve

- > 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 fűtesként 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
Energiahatékonysági 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	Pdn A = -7°C-on						
alkalmazás átlagos	ETAs	%	210,5	206,7	205,3	188,6	185
klímaviszonyok esetén.	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	Pdn A = -7°C-on						
alkalmazás átlagos	ETAs	%	156,8	152	152,5	147,6	146,5
klímaviszonyok esetén	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 üzembn		°C	+25 / +75				
Külső levegő hőmérséklet min./max. fűtési üzembn		°C	-25 /+35				
Előremenő vízhőmérséklet min./max. hűtési üzembn		°C	+5 /+25				
Külső levegő hőmérséklet min./max. hűtési üzembn		°C	-5 /+46				
Előremenő vízhőmérséklet min./max. melegvíz üzembn		°C	+25 /+75				
Külső levegő hőmérséklet min./max. melegvíz üzembn		°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 segítette a cégnak növekedni és vezető gyártóvá válni Hollandiában és egész Európában. A Remeha az egyik vezető márka a BDR Thermea Csoportban.

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

Marketbau-Remeha Kft.

2040 Budaörs

Gyár utca 2.

T +36 (23) 866 030

E info@remeha.hu

www.remeha.hu

OR remeha