

SAMSUNG

ClimateHub



**A tökéletes
otthoni klíma
kényelméért**

samsung.com/climatehub

A ClimateHub áttekintése

A Samsung ClimateHub rendszerével elérhető a tökéletes otthoni klíma kényelme – a Samsung integrált megoldása fűtésre és használati melegvíz előállításra. Egyszerű beszerelése, zökkenőmentes üzembe helyezése, csendes működése és okos kapcsolódási lehetőségei végre egyszerűvé tették az otthon kényelmének fenntartását.

A tökéletes otthoni klíma kényelméért



Csendes működés

A mai klíma rendszereknek egyre szigorúbb zajvédelmi követelményeknek kell megfelelniük, és korlátozniuk kell az otthoni környezetet érő hanghatásokat. A Samsung ClimateHub rendszer négylépcsős csendes üzemmódjának¹ köszönhetően a felhasználók akár 35 dB(A)² értékre is csökkenthetik a hőszivattyú kültéri egységének zajszintjét.



Zökkenőmentes beszerelés

A beépített tartályos hydro egység kompakt és moduláris kialakítású. A gyárilag felszerelt hidraulikai elemeknek és az előlú szerviznyílásnak köszönhetően egyszerűen telepíthető. Az intuitív szervizelési lehetőségek révén az üzembe helyezés kis erőfeszítéssel elvégezhető.



Okos kapcsolódási lehetőségek

A ClimateHub rendszer távolról is vezérelhető. Az opcionális Wi-Fi-szettel a felhasználók a rendszer számos funkcióját vezérelhetik a Samsung SmartThings alkalmazáson³ keresztül – be- és kikapcsolás, funkciók vezérlése és felügyelete, beleértve akár 16 beltéri egység egyszerű vezérlését bárholon, bármikor.



Padlófűtés

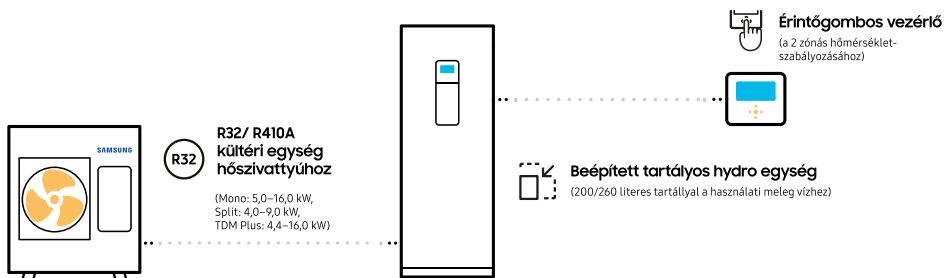


Radiátor



Meleg víz

Integrált Samsung megoldás



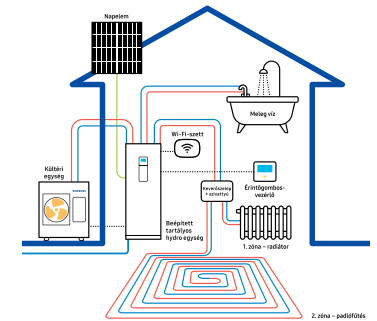
¹ A ClimateHub TDM Plus háromlépcsős csendes működési móddal van ellátva. ² A hangnyomásszint a beállítások és működési feltételek függvényében. ³ Az okos kapcsolódási lehetőségekhez Wi-Fi-hálózat és Samsung SmartThings alkalmazáshoz tartozó felhasználói fiók szükséges. A Wi-Fi-szettet külön kell megrendelni. iOS 10.0 vagy újabb verzió, illetve Android 5.0 vagy újabb verzió szükséges.



Projekt: Casa L (Spanyolország) | Projektképfész: ÁBATON | Belsőképfész: BATAVIA | Fényképfész: Carlos Muntadas

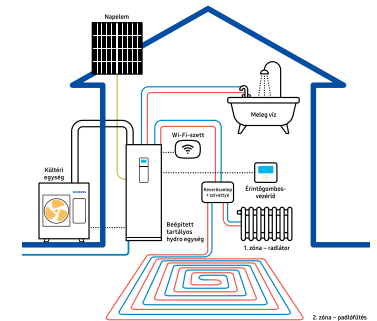
ClimateHub Mono

A ClimateHub Mono konfigurációhoz egy kültéri egység tartozik, amely tartalmazza a hidronikus rendszert, ezáltal egyszerűen telepíthető és használható. A rendszerben rejlő lehetőségek intelligens hálózathoz (Smart Grid) vagy napelemhez (PV) történő csatlakoztatással maximalizálhatóak.



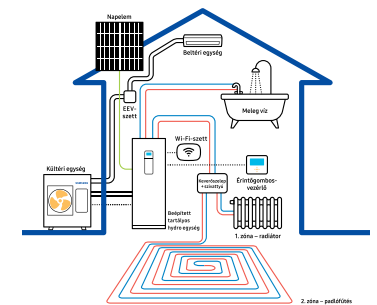
ClimateHub Split

A ClimateHub Split konfigurációhoz egy kültéri egység tartozik, amely hűtőközegcsöveken keresztül csatlakozik a beépített tartályos hydro egységhez. A rendszerben rejlő lehetőségek intelligens hálózathoz (Smart Grid) vagy napelemhez (PV) történő csatlakoztatással maximalizálhatóak.



ClimateHub TDM Plus ÚJ

A TDM Plus rendszer egy „integrált” levegő-víz (A2W) és levegő-levegő (A2A) rendszert magába foglaló komplett hőszivattyús megoldás az otthoni klíma területén. Egész évben használható hűtésre és fűtésre, a különféle felhasználói helyzetek és igények kielégítése érdekében. Lehetővé teszi a padlófűtést/-hűtést és a radiátoros fűtést, valamint kiegészítő split klíma berendezések ötvöztetését. A rendszerben rejlő lehetőségek intelligens hálózathoz (Smart Grid) vagy napelemhez (PV) történő csatlakoztatással maximalizálhatóak.



A rajzok csak tájékoztatási célt szolgálnak. A pontos telepítési információkért kérjük, tekintse át a műszaki adatokat tartalmazó útmutatót. Eltérő rendelkezés hiányában a Samsung nem biztosítja a napelemeket, a padlófűtés paneleket, a radiátorokat és a nem beépített komponenseket, hacsak másképp nincs előírva.

A ClimateHub jellemzői

Kompakt kialakítás

A Samsung ClimateHub megoldás egy kompakt, 200 vagy 260 liter használati melegvíz tárolására képes beépített tartályos hydro egység köré épül. A kompakt és moduláris kialakítás révén akár konyhába, akár háztartási helyiségbe egyszerűen beépíthető.



Intuitív vezérlés

A Samsung érintőgombos vezérlője többféle nyelvi opcióval és világos, színes kijelzővel van ellátva – lehetővé téve a hőmérséklet beállítását, az energiafogyasztás felügyeletét, az időzítést és a gyors hibakeresést.¹

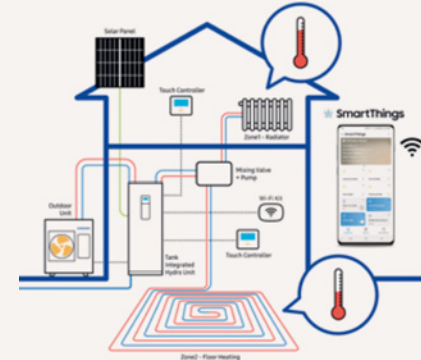
¹ A kép egy alkalmazási példát mutat, és csak illusztrációként szolgál. Kérjük, mindig ellenőrizze a legfrissebb információkat a nyelvi verziók elérhetősége érdekében.



Intelligens hálózathoz csatlakoztatható / napelem-kompatibilis

Az intelligens hálózat hatékonyan integrálja a hozzá kapcsolódó összes felhasználó szokását és tevékenységeit. Mivel a rendszer intelligens hálózathoz csatlakoztatható, a felhasználók gazdaságilag hatékony és fenntartható energiaellátás előnyeit élvezhetik. A napelem-kompatibilitási (fotovillamos vagy napenergiás) funkciónak köszönhetően a rendszer napelemekhez csatlakoztatható, így a megújuló energiaforrások révén energia takarítható meg.¹

¹ A napelem-kompatibilitási funkció használatához további harmadik féltől származó berendezések telepítése szükséges.



Okos kapcsolódási lehetőségek

Az érintőgombos vezérlő segítségével a felhasználók különböző hőmérsékleti beállításokat használhatnak zónánként, így a nagy hőmérsékletű radiátorok és az alacsony hőmérsékletű padlófűtés is hatékonyan alkalmazható. Az opcionális Wi-Fi-szettel a rendszer különféle funkciói, beleértve az akár 16 beltéri egység Samsung SmartThings alkalmazás segítségével történő vezérlését és felügyeletét is.¹

¹ Wi-Fi-hálózat és Samsung SmartThings alkalmazáshoz tartozó felhasználói fiók szükséges. A Wi-Fi-szettet külön kell megrendélni. iOS 10.0 vagy újabb verzió, illetve Android 5.0 vagy újabb verzió szükséges.

Egyszerű szervizelés

A könnyen hozzáférhető szerviznyílásnak és a Micro SD kártyán vagy a Samsung S-Checker mobilalkalmazáson keresztül elérhető intuitív szervizelési lehetőségeknek köszönhetően a hibakeresés és a beüzemelés egyszerűen elvégezhető az egység elülső oldalán.¹

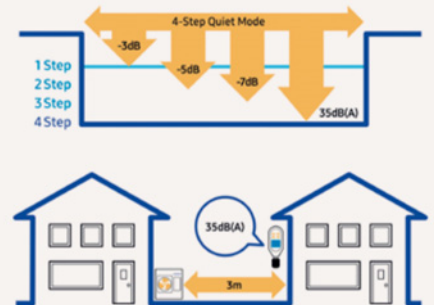
¹ Az S-Checker mobilalkalmazással kapcsolatos bővebb információkért forduljon a Samsung illetékes kapcsolattartójához.



Csendes működés

Az egyre szigorodó zajvédelmi követelmények betartásának érdekében a Samsung ClimateHub lehetővé teszi a zajszint csökkentését a négylépcsős csendes üzemmód használatával.¹ Bizonyos modellek és adott üzemi feltételek esetén akár 35 dB(A) értékre is lecsökkenthető a zajszint.²

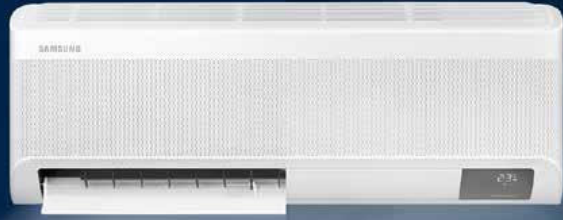
¹ A ClimateHub TDM háromlépcsős csendes működési móddal van ellátva.
² A hangnyomásszint a végrehajtási és működési feltételek függvénye.





SAMSUNG

Wind-Free™ Deluxe



Kényelmesen hűs. Meglépően csendes.

A Samsung bemutatja az EHS TDM Plus termékcsaládjába tartozó teljesen új Wind-Free™ oldalfali beltéri egységét. A Wind-Free™ technológiával felszerelve, a friss levegő finoman és egyenletesen áramlik a mikrofuratokon keresztül, hogy növelje a komfortérzetet a tökéletes beltéri klíma kényelme érdekében.



1. lépés

Az előlap kinyílik, és a Gyors hűtés üzemmód rövid idő alatt lehűti a helyiséget egyik saroktól a másikig.



2. lépés

A hőmérséklet Gyors hűtés üzemmódban eléri a beállított értéket, és az előlap bezárul.



3. lépés

A Wind-Free™ üzemmód egyenletesen, több ezer mikrofuraton keresztül oszlatja el a friss levegőt.



Wind-Free™ hűtés

A Wind-Free™ technológia több ezer mikrofurat segítségével oszlatja szét egyenletesen a friss levegőt kellemetlen hideg huzat nélkül, így fokozza a beltéri kényelmet. Wind-Free™ üzemmódban a levegő finoman és csendesen oszlik el, és olyan „huzatmentes” környezetet¹ hoz létre, amelyben éjjel-nappal jól érezheti magát.



Egyszerű vezérlés

A Samsung Wind-Free™ technológiát a könnyű használatra tervezték. Vezetékes vagy vezeték nélküli vezérlőket is működtethető, amelyek fejlett funkciókkal vannak ellátva a beltéri klíma kényelmes szabályozásához. A hőmérséklet távolról is szabályozható a SmartThings alkalmazás² segítségével. A be- és kikapcsolás, a hűtési mód kiválasztása és az időzítés beállítása csupán egy gombnyomás.



Egyszerű telepítés

A Wind-Free™ Deluxe könnyen felszerelhető a bepattintható kialakítása és a görgős tartókonzol segítségével. A telepítési folyamat egyszerűbbé vált, hogy az egység könnyedén felszerelhető legyen a pontos helyére. A könnyen eltávolítható előlőrész és a különálló burkolat segítségével a szerelők minimalizálhatják a termék sérülésének veszélyét, és csökkenthetik a szervizelési időt.

SmartThings



Wi-Fi-szett 2.0 – távvezérlés mobiltelefonról Vezérlési és felügyeleti megoldás

A SmartThings alkalmazás segítségével akár 16 beltéri egységet is vezérelhet és felügyelhet távolról³.

Nagyobb kényelem

A hangvezérlési funkció a Bixby asszisztenssel ellátott mobiltelefonokon keresztül érhető el⁴. A hőmérsékletet is bármikor, bárhol szabályozható távolról a SmartThings alkalmazás² segítségével.

Személyre szabott klímakörnyezet

A felhasználói beállításoknak megfelelően a kívánt üzemmódban működik. A geofencing-funkció lehetővé teszi a helyiség hőmérsékletének kívánt szintre való automatikus beállítását, amikor a felhasználó előre beállított távolságon belül megközelíti az épületet. A Wi-Fi-szett (opcionális) kötelező tartozék az okoskészülékek révén megvalósítható több eszközön keresztül vezérelhetőséggel.

Energiafelhasználás felügyelete⁵

Egy pillanattal nyomon követhető a napi, heti és havi energiafelhasználás.

Egyszerű telepítést biztosít

Egyszerű telepítést tesz lehetővé akár 16 beltéri egység esetében.



¹ Hangfelismerő alkalmazás: A Bixby olyan intelligens hangasszisztens, amely segít a készülék kényelmesebb használatában.

¹ A hűtés a hűtőszigetelés nélküli (nem szigetelt) helyiségekben történő használat esetén nem ajánlott. ² A Wi-Fi-szettet és a Samsung SmartThings alkalmazást távolról vezérelni kell. ³ A Wi-Fi-szettet külön kell megrendíteni. iOS 10.0 vagy újabb verzió, illetve Android 5.0 vagy újabb verzió szükséges. ⁴ A hűtés egy napig működésbe lép, és csak, ha az energiatakarékos üzemi állapotban van. ⁵ A hűtés egy napig működésbe lép, és csak, ha az energiatakarékos üzemi állapotban van.

Energiafelügyelet

Segítségével egy pillanattal áttekintheti a napi, heti, és havi energiafelhasználást



Energiaszolgáltatás

Segítségével gyorsan ellenőrizheti otthona több eszközének energiafelhasználását



Automatizálás

A felhasználói beállításoknak megfelelően a kívánt üzemmódban működik



Üdvözlő hűtés/fűtés

Előhűtés és előfűtés mire hazaérkezik



¹ Az ASHRAE (Amerikai Fűtés-, Hűtés- és Légkondicionálástechnikai Mérnökök Társasága) definíciója alapján a „huzatmentes” egy 0,15 m/s-nál lassabb légáram, amelyben nincs jelen hideg huzat. ² Wi-Fi-hálózattal és Samsung SmartThings alkalmazással távolról felhasználni főképp szükséges. A Wi-Fi-szettet külön kell megrendíteni. iOS 10.0 vagy újabb verzió, illetve Android 5.0 vagy újabb verzió szükséges.

A ClimateHub termékválasztéka



Típus	Fázis	Modellnév	Teljesítmény	Beépített tartályos hydro egység (Split)			Beépített tartályos hydro egység (Mono)			Beépített tartályos hydro egység (TDM Plus)		
				200 l (1Ø)	260 l (1Ø)	260 l (3Ø)	200 l (1Ø)	260 l (1Ø)	260 l (3Ø)	200 l (1Ø)	260 l (1Ø/3Ø)	
R32 Kültéri egység	Split	1Ø	AE040RXEDG/ EU	4 kW	•	•						
			AE060RXEDG/ EU	6 kW	•	•						
			AE090RXEDG/ EU	9 kW	•	•						
	3Ø	1Ø	AE090RXEDGG/ EU	9 kW			•					
			Mono	1Ø	AE050RYDYG/ EU	5 kW				•		
					AE080RYDYG/ EU	8 kW				•	•	
	AE120RYDYG/ EU	12 kW						•	•			
	3Ø	1Ø	AE160RYDYG/ EU	16 kW				•	•			
			3Ø	1Ø	AE080RYDGG/ EU	8 kW					•	
					AE120RYDGG/ EU	12 kW					•	
AE160RYDGG/ EU	16 kW							•				
R410A Kültéri egység	TDM Plus	1Ø	AE044MXTPEH/ EU	4,4 kW					•	•		
			AE066MXTPEH/ EU	6,6 kW					•	•		
			AE090MXTPEH/ EU	9 kW					•	•		
			AE120MXTPEH/ EU	12 kW						•		
			AE160MXTPEH/ EU	16 kW						•		
	3Ø	1Ø	AE090MXTPGH/ EU	9 kW					•	•		
			AE120MXTPGH/ EU	12 kW						•		
			AE160MXTPGH/ EU	16 kW						•		

TDM Plus beltéri termékválaszték



Típus		Wind-Free™ Deluxe	Slim Duct	MSP Duct	Parapet
Teljesítmény	2,2 kW	•	•		•
	2,8 kW	•	•		•
	3,6 kW	•	•		•
	5,6 kW	•	•		•
	7,1 kW	•		•	
	9,0 kW			•	

Opcionális vezérlő



Modell	MIM-H04EN
Modellnév	Wi-Fi-szett 2.0
Csatlakoztatható beltéri egységek max. száma	16
Alkalmazás	SmartThings
Hangfelismerés	Bixby
Üdvözlő hűtés/fűtés	Geofencing
Automatizálás	Testreszabott vezérlés különféle végrehajadási szabályokkal
Készlet hozzáadása	Egyszerű vezérlés a testre szabott felhasználói módon keresztül
Energiafelügyelet	Akár 16 kültéri egység egyedi energiafelügyelete
Termék mérete (mm) szé × ma × mé	185 × 130 × 29

Modell	MWR-WW10N
Modellnév	Érintőgombos vezérlő
Képernyő mérete/típusa	4,3" színes LCD kijelző
Intuitív felhasználói felület	Dinamikus navigálás az egyszerű gombokon keresztül
Működés	Fűtés / hűtés / auto / használati melegvíz készítése
Funkciók	Intelligens hálózathoz csatlakoztatható / napfélem-kompatibilis / 2 zónás vezérlés / energiafelügyelet / energiamegtakarítás
Okos kapcsolódási lehetőségek	SmartThings az opcionális Wi-Fi-szett 2.0 használatával
Nyelvek	angol, német, francia, olasz, spanyol, lengyel (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
Termék mérete (mm) szé × ma × mé	120x120x19

A ClimateHub műszaki adatai

ClimateHub Mono R32 A+++



		Beltéri egység		AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE200RNWMEG/EU		
		Kültéri egység		AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU		
		vezérlő		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N		
Rendszer	Működés	Névleges Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	5 000/4 300	8 000/7 100	12 000/11 300		
		Hűtés A35/W18 ¹	W	5 000	7 500	12 000		
		Teljesítményfelvétel (névleges) Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	1 030/1 520	1 770/2 530	2 650/3 730		
		Hűtés A35/W18 ¹	W	1 140	1 900	2 770		
		COP (névleges, fűtés) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03		
		EER (névleges, hűtés) A35/W18 ¹	W/W	4,39	3,95	4,33		
		SCOR kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51		
		Szezonális helyiségfűtés energiahat. (η _s), kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	ETA%	175/125	175/126	185/138		
		Szezonális helyiségfűtés Haték. oszt. * kilépő víz hőm.: 35°C/55°C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++		
		Áram	minimális áramerősség	A	16,00	22,00	28,00	
			maximális túláramvédelem	A	20,00	27,50	35,00	
		Víz áramlási sebessége	Min.	l/perc	7,00	7,00	12,00	
			Max.	l/perc	48,00	48,00	58,00	
		Előremenő víz hőmérséklete ³	Fűtés	°C	15-65	15-65	15-65	
			Hűtés	°C	5-25	5-25	5-25	
Funkciók	Intelligens hálózathoz csatlakoztatható	-	•	•	•			
	Napelem-kompatibilis	-	•	•	•			
	2 zónás vezérlés	-	•	•	•			
		-	•	•	•			
Bépfített tartályos hydro egység	Tápellátás	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz			
	Viztartály térfogata	liter	200	200	200			
	Megadott terhelési profil	L/XL	L	L	L			
	Átlagos vízmelegítési hatások gywh	ETA%	115	115	110			
	Hang	Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	26	26	30	
			Normál hűtés	dB(A)	26	26	30	
	Méretek	Nettó tömeg	Hangteljesítmény	dB(A)	40	40	44	
			kg	130,0	130,0	130,0		
	Kültéri egység	Tápellátás	Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	595×1 800×700	595×1 800×700	595×1 800×700	
			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		
Kompresszor			Típus	-	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	
Csepptálca fűtés			-	-	•	•		
Hang			Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	45	48	50
				Normál hűtés	dB(A)	45	48	50
Méretek			Nettó tömeg	Hangteljesítmény	dB(A)	61	63	64
				kg	62	64	65	
Hűtőközeg			Típus	Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1 420 × 330
				kg	832	832	832	
Csővezeték	Vízcső (helyiségfűtés)	Gyári töltetmennyiség	tC _{O₂} e	0,68	0,78	1,49		
		kg	1,00	1,15	2,20			
		Bemenet / kimenet	Φ, mm	28/28	28/28	28/28		
		Bemenet / kimenet	Φ, mm	22/22	22/22	22/22		
		Működés	Környezeti hőmérséklet	Fűtés	°C	-25-35	-25-35	-25-35
				Hűtés	°C	10-46	10-46	10-46
	Használati melegvíz készítése	°C	-25-43	-25-43	-25-43			

Tartozékok és vezérlők					
Érintőgombos vezérlő	Érintőképernyős központi vezérlő	DMS2.5	Wi-Fi-szett	Külső termosztát	Tartalék fűtőkészülék (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE
AE200RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE080RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N		
16 000/15 000	8 000/7 100	12 000/11 300	16 000/15 000		
14 000	7 500	12 000	14 000		
3 620/5 180	1 770/2 530	2 650/3 730	3 620/5 180		
3 280	1 900	2 770	3 280		
4,42/2,90	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90		
4,27	3,95	4,33	4,27		
4,48/3,53	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53		
176/138	175/126	185/138	176/138		
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++		
32,00	22,00	28,00	32,00		
40,00	27,50	35,00	40,00		
12,00	7,00	12,00	12,00		
58,00	48,00	58,00	58,00		
15-65	15-65	15-65	15-65		
5-25	5-25	5-25	5-25		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
200	260	260	260		
L	XL	XL	XL		
110	123	117	117		
A	A	A	A		
30	26	30	30		
30	26	30	30		
44	40	44	44		
130,0	140,0	140,0	140,0		
595×1 800×700	595×1 800×700	595×1 800×700	595×1 800×700		
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		
Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC		
•	•	•	•		
52	48	50	52		
54	48	50	54		
66	63	64	66		
68	64	65	68		
110,0	76,0	110,0	110,0		
940 × 1 420 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1 420 × 330	940 × 1 420 × 330		
R32	R32	R32	R32		
Ezek a termékek R32 hűtőközeget (GWP=675) tartalmaznak, amely fluortartalmú, üvegházhatást okozó gáz.	Ezek a termékek R32 hűtőközeget (GWP=675) tartalmaznak, amely fluortartalmú, üvegházhatást okozó gáz.	Ezek a termékek R32 hűtőközeget (GWP=675) tartalmaznak, amely fluortartalmú, üvegházhatást okozó gáz.	Ezek a termékek R32 hűtőközeget (GWP=675) tartalmaznak, amely fluortartalmú, üvegházhatást okozó gáz.		
1,49	1,49	1,49	1,49		
2,20	1,15	2,20	2,20		
28/28	28/28	28/28	28/28		
22/22	22/22	22/22	22/22		
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35		
10-46	10-46	10-46	10-46		
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43		



*Az A+++ energiacímke a 811/2013/EU rendelet alapján, a 2019-es címkén feltüntetett osztályozás szerint érhető el, D és A+++ közötti skálán.

¹Levegő-víz feltételei: (fűtés) víz be/ki 30 °C / 35 °C, kültéri levegő 7 °C (száraz) / 6 °C (nedves); (hűtés) víz be/ki 23 °C / 18 °C, kültéri levegő 35 °C (száraz).

²Levegő-víz feltételei: (fűtés) víz be/ki 47 °C / 55 °C, kültéri levegő 7 °C (száraz) / 6 °C (száraz).

³65 °C le +10 °C-ig (max. 60 °C le -5 °C-ig)

⁴A hangnyomásszint meghatározása visszahangmentes helyiségben történik. A hangnyomásszint egy relatív érték, mely függ a távolságtól és az akusztikus környezettől. A hangnyomásszint az üzemeltetési körülményektől függően eltérő lehet.

A ClimateHub műszaki adatai

ClimateHub Mono (folytatás) **R32** **A+++**



		Beltéri egység		AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	
		Kültéri egység		AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU	
		vezérlő		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Rendszer	Működés	Névleges Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	8 000/7 100	12 000/11 300	16 000/15 000	
		Teljesítmény Hűtés A35/W18 ¹	W	7 500	12 000	14 000	
		Teljesítményfelvétel (névleges) Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	1 770/2 530	2 650/3 730	3 620/5 180	
		Hűtés A35/W18 ¹	W	1 900	2 770	3 280	
		COP (névleges, fűtés) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90	
		EER (névleges, hűtés) A35/W18 ¹	W/W	3,95	4,33	4,27	
		SCOR kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	W/W	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53	
		Szezonális helyiségfűtés energiahat. (η _s), kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	ETA%	175/ 126	185/ 138	176/ 138	
		Szezonális helyiségfűtés Haték. oszt. * kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
		Áram	minimális áramerősség	A	10,00	10,00	12,00
			maximális túlárámvédelem	A	16,10	16,10	16,10
		Víz áramlási sebessége	Min.	l/perc	7,00	12,00	12,00
			Max.	l/perc	48,00	58,00	58,00
		Kilépő víz hőmérséklete ³	Fűtés	°C	15-65	15-65	15-65
			Hűtés	°C	5-25	5-25	5-25
		Funkciók	Intelligens hálózathoz csatlakoztatható	-	•	•	•
			Napelem-kompatibilis	-	•	•	•
2 zónás vezérlés	-		•	•	•		
	-		•	•	•		
Beépített tartályos hydro egység	Tápellátás	Φ, #, V, Hz	3Φ, 4, 380-415, 50Hz	3Φ, 4, 380-415, 50Hz	3Φ, 4, 380-415, 50Hz		
	Víz tartály térfogata	liter	260	260	260		
	Megadott terhelési profil	L/XL	XL	XL	XL		
	Átlagos vízmelegítési hatások gwh	ETA%	123	117	117		
	Átlagos energiahatékonysági osztály	-	A	A	A		
	Hang	Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	26	30	30
			Normál hűtés	dB(A)	26	30	30
		Hangteljesítmény	Normál fűtés	dB(A)	40	44	44
	Méretek	Nettó tömeg	kg	140,0	140,0	140,0	
		Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	595×1 800×700	595×1 800×700	595×1 800×700	
Kültéri egység	Tápellátás	Φ, V, Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz	3Φ, 380-415V, 50Hz		
	Kompresszor	Típus	-	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	
	Cseppfalu fűtés	-	•	•	•		
	Hang	Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	48	50	52
			Normál hűtés	dB(A)	48	50	54
		Hangteljesítmény	Normál fűtés	dB(A)	63	64	66
			Normál hűtés	dB(A)	64	65	68
	Méretek	Nettó tömeg	kg	75,0	111,0	111,0	
		Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	940 × 998 × 330	940 × 1 420 × 330	940 × 1 420 × 330	
	Hűtőközeg	Típus	-	R32	R32	R32	
			-	Ezek a termékek R32 hűtőközeget (GWP=675) tartalmaznak, amely fuortartalmú, üvegátháztást okozó gáz.			
		Gyári töltetmennyiség	tCO ₂ e	0,78	1,49	1,49	
			kg	1,15	2,20	2,20	
	Csővezeték	Vízcső (helyiségfűtés)	Bemenet / kimenet	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
		Vízcső (használati melegvíz)	Bemenet / kimenet	Φ, mm	22/22	22/22	22/22
Működés	Környezeti hőmérséklet	Fűtés	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Hűtés	°C	10-46	10-46	10-46	
		Használati melegvíz készítése	°C	-25-43	-25-43	-25-43	



¹Az A+++ energiacímek feltüntetése az EU 811/2013/2019-es címke osztályozás szerint történt, D – A+++ skálán.

²Levegő-víz feltétel: (fűtés) víz be/ki 30 °C / 35 °C, kültéri levegő 7 °C (száraz) / 4 °C (nedves); (hűtés) víz be/ki 25 °C / 18 °C, kültéri levegő 35 °C (száraz).

³Levegő-víz feltétel: (fűtés) víz be/ki 47 °C / 55 °C, kültéri levegő 7 °C (száraz) / 6 °C (száraz).

⁴65 °C le +10 °C-ig (max. 60 °C le -5 °C-ig)

⁵A hangnyomásszint meghatározása visszahangmentes helyiségben történik. A hangnyomásszint egy relatív érték, mely függ a távolságtól és az akusztikus környezettől. A hangnyomásszint az üzemeltetési körülményektől függően eltérő lehet.



Projekt: Atico en el Retiro (Spanyolország)
Projektépitész: ÁBÁTON
Belsőépitész: BATAVIA
Fényképező: Belén Imaz

A ClimateHub műszaki adatai

ClimateHub Split **R32** **A+++**



		Beltéri egység		AE200RNWSEG/EU		AE200RNWSEG/EU		AE200RNWSEG/EU	
		Kültéri egység		AE040RXDEG/EU		AE060RXDEG/EU		AE090RXDEG/EU	
		Vezérlő		MWR-WW10N		MWR-WW10N		MWR-WW10N	
Rendszer	Működés	Névleges Teljesítmény	Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4 400/3 900	6 000/5 200	9 000/8 000		
			Hűtés A35/W18 ¹	W	5 000	6 500	8 700		
		Teljesítményfelvétel (névleges)	Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1 320	1 220/1 810	1 870/2 730		
			Hűtés A35/W18 ¹	W	1 090	1 470	2 110		
		COP (névleges, fűtés) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93			
		EER (névleges, hűtés) A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42	4,12			
		SCOP, kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24			
		Szezonális helyiségfűtés energiahat. (η _s), kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	ETA%	180/127	180/129	175/127			
		Átlagos szezonális helyiségfűtés haté. osztály ** kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++			
		Áram	minimális áramerősség	A	16,00	16,00	22,00		
			maximális túláramvédelem	A	20,00	20,00	27,50		
		Eldőremenő víz hőmérséklete ³	Fűtés	°C	15-65	15-65	15-65		
			Hűtés	°C	5-25	5-25	5-25		
		Funkciók	intelligens hálózathoz csatlakoztatható / napelem-kompatibilis	-	•	•	•		
			4 lépcsős csendes üzemmód	-	•	•	•		
2 zónás vezérlés	-		•	•	•				
Bépipített tartályos hydro egység	Tápellátás	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz				
	Viztartály térfogata	liter	200	200	200				
	Megadott terhelési profil	L/XL	L	L	L				
	Átlagos vízmelegítési hatásfok η _{wh}	ETA%	120	120	119				
	Átlagos energiahatékonysági osztály	A+	A+	A+	A+				
	Hang	Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	26	26	26		
			Normál hűtés	dB(A)	26	26	26		
			Normál fűtés	dB(A)	40	40	40		
	Méretek	Nettó tömeg	kg	136	136	136			
		Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	595×1 800×700	595×1 800×700	595×1 800×700			
Kültéri egység	Tápellátás	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz				
	Kompresszor	Típus	-	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC			
	Csepptálcás fűtés	-	-	-	•				
	Hang	Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	44	47	49		
			Normál hűtés	dB(A)	46	47	49		
			Éjszakai üzemmód	dB(A)	<35	35	35		
			Normál fűtés	dB(A)	58	60	64		
			Normál hűtés	dB(A)	61	62	63		
	Méretek	Nettó tömeg	kg	46,5	46,5	73,0			
		Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	940 × 998 × 330			
	Hűtőközeg	Típus	-	R32	R32	R32			
		Gyári töltetmennyiség	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95			
	Csővezeték	Csőcsatlakozások	Folyadékcső	Φ, mm (hüvelyk)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
			Gázcső	Φ, mm (hüvelyk)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
		Csővek hossza (kültéri egység és beltéri egység között)	Max. [egyenért.]	m	30,00	30,00	35,00		
Szintkülönbség (beltéri egység és beltéri egység között)			Max.	m	20,00	20,00	20,00		
Vízcső (helyiségfűtés)		Bemenet / kimenet	Φ, mm	28/28	28/28	28/28			
Vízcső (használati melegvíz)		Bemenet / kimenet	Φ, mm	22/22	22/22	22/22			
Működés		Környezeti hőmérséklet	Fűtés	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
	Hűtés		°C	10-46	10-46	10-46			
	Használati melegvíz készítése		°C	-25-43	-25-43	-25-43			

Tartozékok és vezérlők					
Érintőgombos vezérlő	Érintőképernyős központi vezérlő	DMS2.5	Wi-Fi-szett	Külső termosztát	Tartalék fűtőkészülék (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE

		AE200RNWSEG/EU		AE200RNWSEG/EU		AE200RNWSEG/EU		AE200RNWSEG/EU	
		AE040RXDEG/EU		AE060RXDEG/EU		AE090RXDEG/EU		AE090RXDEG/EU	
		MWR-WW10N		MWR-WW10N		MWR-WW10N		MWR-WW10N	
	Működés	Névleges Teljesítmény	Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4 400/3 900	6 000/5 200	9 000/8 000		
			Hűtés A35/W18 ¹	W	5 000	6 500	8 700		
		Teljesítményfelvétel (névleges)	Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	846/1 320	1 220/1 810	1 870/2 730		
			Hűtés A35/W18 ¹	W	1 090	1 470	2 110		
		COP (névleges, fűtés) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93			
		EER (névleges, hűtés) A35/W18 ¹	W/W	4,59	4,42	4,12			
		SCOP, kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24			
		Szezonális helyiségfűtés energiahat. (η _s), kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	ETA%	180/127	180/129	175/127			
		Átlagos szezonális helyiségfűtés haté. osztály ** kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++			
		Áram	minimális áramerősség	A	16,00	16,00	22,00		
			maximális túláramvédelem	A	20,00	20,00	27,50		
		Eldőremenő víz hőmérséklete ³	Fűtés	°C	15-65	15-65	15-65		
			Hűtés	°C	5-25	5-25	5-25		
		Funkciók	intelligens hálózathoz csatlakoztatható / napelem-kompatibilis	-	•	•	•		
			4 lépcsős csendes üzemmód	-	•	•	•		
2 zónás vezérlés	-		•	•	•				
Bépipített tartályos hydro egység	Tápellátás	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz				
	Viztartály térfogata	liter	200	200	200				
	Megadott terhelési profil	L/XL	L	L	L				
	Átlagos vízmelegítési hatásfok η _{wh}	ETA%	120	120	119				
	Átlagos energiahatékonysági osztály	A+	A+	A+	A+				
	Hang	Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	26	26	26		
			Normál hűtés	dB(A)	26	26	26		
			Normál fűtés	dB(A)	40	40	40		
	Méretek	Nettó tömeg	kg	146,0	146,0	146,0			
		Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	595×1 800×700	595×1 800×700	595×1 800×700			
Kültéri egység	Tápellátás	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz				
	Kompresszor	Típus	-	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC	Kéthengeres forgódugattyús BLDC			
	Csepptálcás fűtés	-	-	-	•				
	Hang	Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	44	47	49		
			Normál hűtés	dB(A)	46	47	49		
			Éjszakai üzemmód	dB(A)	<35	35	35		
			Normál fűtés	dB(A)	58	60	64		
			Normál hűtés	dB(A)	61	62	63		
	Méretek	Nettó tömeg	kg	46,5	46,5	73,0			
		Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	940 × 998 × 330			
	Hűtőközeg	Típus	-	R32	R32	R32			
		Gyári töltetmennyiség	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95			
	Csővezeték	Csőcsatlakozások	Folyadékcső	Φ, mm (hüvelyk)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
			Gázcső	Φ, mm (hüvelyk)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
		Csővek hossza (kültéri egység és beltéri egység között)	Max. [egyenért.]	m	30,00	30,00	35,00		
Szintkülönbség (beltéri egység és beltéri egység között)			Max.	m	20,00	20,00	20,00		
Vízcső (helyiségfűtés)		Bemenet / kimenet	Φ, mm	28/28	28/28	28/28			
Vízcső (használati melegvíz)		Bemenet / kimenet	Φ, mm	22/22	22/22	22/22			
Működés		Környezeti hőmérséklet	Fűtés	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
	Hűtés		°C	10-46	10-46	10-46			
	Használati melegvíz készítése		°C	-25-43	-25-43	-25-43			



¹A 35dB(A) csak a 6 kW és 9 kW teljesítményű kültéri egységekre vonatkozik egészen +4 °C-ig, 3 m távolságban, visszhangmentes környezetben.

²Az A+++ energiacímke a 811/2013/EU rendelet alapján, a 2019-es címkén feltüntetett osztályozás szerint érhető el, D és A+++ közötti skálán

³Levegő-víz feltétel: (fűtés) víz be/ki 30 °C / 35 °C, kültéri levegő 7 °C (száraz) / 6 °C (nedves); (hűtés) víz be/ki 23 °C / 18 °C, kültéri levegő 35 °C (száraz).

⁴Levegő-víz feltétel: (fűtés) víz be/ki 47 °C / 55 °C, kültéri levegő 7 °C (száraz) / 6 °C (száraz).

⁵65 °C le +10 °C-ig (max. 60 °C le -5 °C-ig)

⁶A hangnyomásszint meghatározása visszhangmentes helyiségben történik. A hangnyomásszint egy relatív érték, mely függ a távolságtól és az akusztikus környezettől. A hangnyomásszint az üzemeltetési körülményektől függően eltérő lehet.

A ClimateHub műszaki adatai

ClimateHub TDM Plus (R410A) **A+++**



		Beltéri egység	AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU		
		Kültéri egység	AE044MXTPEH/EU	AE044MXTPEH/EU		
		Vezérlő	MWR-WW10N	MWR-WW10N		
Rendszer	Működés	Névleges Teljesítmény	Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	4 400/3 830	6 600/4 800
		Hűtés A35/W18 ¹	W	5 100	6 700	
	Teljesítményfelvétel (névleges)	Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	930/1 370	1470/1 850	
		Hűtés A35/W18 ¹	W	1 030	1 480	
	COP (névleges, fűtés) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,73/2,80	4,49/2,59		
		EER (névleges, hűtés) A35/W18 ¹	W/W	4,95	4,53	
	SCOP kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	W/W	4,41/2,83	4,41/2,96		
		Szezonális hatékonyság (η _s), kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	ETA%	173/110	173/115	
	Átlagos szezonális hatékonyság (η _s), kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	-	A++/A+	A++/A+		
		Áram	minimális áramerősség	A	20,00	
	Csatlakozható beltéri egységek maximális száma (hidraulikus levegő-egység nélkül)	maximális túláramvédelem	A	25,00		
		Beltéri egységek max. száma	Csomagolási egység	2	3	
		Összes teljesítmény, min. (hűtés)	kW	2,20	3,30	
		Összes teljesítmény, min. (hűtés)	kW	4,40	6,60	
		Előremenő víz hőmérséklete ³	Fűtés	°C	15-55	15-55
Funkciók	Hűtés	°C	5-25	5-25		
	intelligens hálózathoz csatlakoztatható / napetem-kompatibilis	-	•	•		
	3 lépcsős csendes üzemmód	-	•	•		
	2 zónás vezérlés	-	•	•		
Beépített tartályos hydro egység	Tápellátás	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
	Viztartály térfogata	l	200	200		
	Megadott terhelési profil	L/XL	L	L		
	Átlagos vízmelegítési hatásfok η _{wh}	ETA%	115	115		
	Hang	Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	29	29
		Normál hűtés	dB(A)	29	29	
	Méretek	Hangteljesítmény	Normál fűtés	dB(A)	43	43
		Nettó tömeg	kg	137	137	
	Kültéri egység	Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	595×1 800×700	595×1 800×700	
		Tápellátás	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Kültéri egység	Kompresszor	Típus	-	Forgódugattyús kompresszor	Forgódugattyús kompresszor	
	Hang	Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	47	48
		Normál hűtés	dB(A)	46	47	
		Hangteljesítmény	Normál fűtés	dB(A)	65	67
	Méretek	Nettó tömeg	kg	61,0	61,0	
		Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310	
	Hűtőközeg	Típus	R410A	R410A	R410A	
		Gyári töltetmennyiség	kgCO ₂ e	5,43	5,43	
		Csővezeték	Folyadékcső	Φ, mm (hüvelyk)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Gázcső	Φ, mm (hüvelyk)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Csővek hossza (kültéri egység és beltéri egység között)		Max. [egyenért.]	m	30	30	
Működés	Szintkülönbség (beltéri egység és beltéri egység között)	Max.	m	20	20	
	Töltés nélküli hossz	m	10	10		
	Vízcső (használati melegvíz)	Bemenet / kimenet	Φ, hüvelyk	1+1/4"	1+1/4"	
	Környezeti hőmérséklet, levegő-víz	Fűtés	°C	-25-35	-25-35	
		Hűtés	°C	10-46	10-46	
	Környezeti hőmérséklet, levegő-levegő	Használati melegvíz készítése	°C	-25-43	-25-43	
		Fűtés	°C	-25-24	-25-24	
	Hűtés	°C	10-46	10-46		

Tartozékok és vezérlők					
Érintógombos vezérlő	Érintőképernyős központi vezérlő	DMS2.5	Wi-Fi-szett	Külső termosztát	Tartalék fűtőkészülék (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-DO1AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE

AE200TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE200TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE044MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE066MXTPEH/EU MWR-WW10N
9 000/7 660	9 000/7 660	4 400/3 830	6 600/4 800
8 000	8 000	5 100	6 700
2 120/2 820	2 120/2 820	930/1 370	1 470/1 850
1 850	1 860	1 030	1 480
4,25/2,72	4,25/2,69	4,73/2,80	4,49/2,59
4,32	4,30	4,95	4,53
4,42/3,01	4,44/2,86	4,41/2,83	4,41/2,96
173/117	173/111	175/110	173/115
A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
22,00	10,00	18,00	20,00
27,50	16,10	25,00	25,00
4	4	2	3
4,50	4,50	2,20	3,30
9,00	9,00	4,40	6,60
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
200	200	260	260
L	L	XL	XL
115	115	105	105
A+	A+	A	A
29	29	29	29
29	29	29	29
43	43	43	43
137	137	147	147
595×1 800×700	595×1 800×700	595×1 800×700	595×1 800×700
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Forgódugattyús kompresszor	Forgódugattyús kompresszor	Forgódugattyús kompresszor	Forgódugattyús kompresszor
51	51	47	48
50	50	46	47
69	69	65	67
74,0	76,0	61,0	61,0
940 × 998 × 330	940 × 998 × 330	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310
R410A	R410A	R410A	R410A
Ezek a termékek R410A hűtőközeget (GWP=2 088) tartalmaznak, amely fluorantartalmú, üvegházhatást okozó gáz.			
5,01	5,01	5,43	5,43
2,4	2,4	2,6	2,6
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30	30	30	30
20	20	20	20
10	10	10	10
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46



¹Az A+++ energiacímre a 811/2013/EU rendelet alapján, a 2019-es címkén feltüntetett osztályozás szerint érhető el, D és A+++ közötti skálán

²Levegő-víz feltétel: (fűtés) víz be/ki 30 °C / 35 °C, kültéri levegő 7 °C (száraz) / 6 °C (nedves); (hűtés) víz be/ki 23 °C / 18 °C, kültéri levegő 35 °C (száraz).

³Levegő-víz feltétel: (fűtés) víz be/ki 47 °C / 55 °C, kültéri levegő 7 °C (száraz) / 6 °C (száraz).

⁴65 °C le +10 °C-ig (max. 60 °C le -5 °C-ig)

⁵A hangnyomásszint meghatározása visszhangmentes helyiségben történik. A hangnyomásszint egy relatív érték, mely függ a távolsgától és az akusztikus környezetétől. A hangnyomásszint az üzemeltetési körülményektől függően eltérő lehet.

A TDM Plus termékszálláshoz a HP Keymark tanúsítvány 2020 Q3. negyedévére várható.

A ClimateHub műszaki adatai

ClimateHub TDM Plus (R410A) (folytatás) **A+++**



		Beltéri egység	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU		
		Kültéri egység	AED90MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU		
		vezérlő	MWR-WW10N	MWR-WW10N		
Rendszer	Működés	Névleges Teljesítmény	Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	9 000/7 660	12 000/10 720
			Hűtés A35/W18 ¹	W	8 000	12 000
		Teljesítményfelvétel (névleges)	Fűtés A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W	2 120/2 820	2 720/3 910
			Hűtés A35/W18 ¹	W	1 850	2 900
		COP (névleges, fűtés) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	4,25/2,72	4,41/2,74	
		EER (névleges, hűtés) A35/W18 ¹	W/W	4,32	4,14	
		SCOP kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	W/W	4,42/3,01	4,65/2,92	
		Szezonális helyiségfűtésenergiahat. (η _s), kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	ETA%	174/117	183/114	
		Átlagos szezonális helyiségfűtésenergiahat. osztály ** kilépő víz hőm.: 35 °C / 55 °C	-	A++/A+	A+++/A+	
		Funkciók	Áram	minimális áramerősség	A	22,00
			maximális túláramvédelem	A	27,50	35,00
	Csatlakozható beltéri egységek maximális száma (hidraulikus levegő-víz egység nélkül)		Beltéri egységek max. száma	Csomagolási egység	4	5
			Összes teljesítmény, min. (hűtés)	kW	4,50	6,00
			Összes teljesítmény, min. (hűtés)	kW	9,00	12,10
	Előremenő víz hőmérséklete ³		Fűtés	°C	15-55	15-55
			Hűtés	°C	5-25	5-25
			intelligens hálózathoz csatlakoztatható / napelem-kompatibilis	-	•	•
			3 lépcsős csendes üzemmód	-	•	•
			2 zónás vezérlés	-	•	•
	Bépipített tartályos hydro egység	Tápellátás	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Viztartály térfogata		liter	260	260		
Megadott terhelési profil		L/XL	XL	XL		
Átlagos vízmelegítési hatások gwh		ETA%	105	95		
Hang		Hangnyomás ⁴	Normál fűtés	dB(A)	29	29
			Normál hűtés	dB(A)	29	29
			Hangteljesítmény	dB(A)	43	47
Méretek		Nettó tömeg	kg	147	147	
		Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	595×1 800×700	595×1 800×700	
Kültéri egység		Tápellátás	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
		Kompresszor	Típus	-	Forgódugattyús kompresszor	Forgódugattyús kompresszor
		Hang	Hangnyomás	Normál fűtés	dB(A)	51
	Normál hűtés			dB(A)	50	51
	Hangteljesítmény			dB(A)	69	70
	Méretek	Nettó tömeg	kg	74,0	107,0	
		Nettó méretek (szé×ma×mé)	mm	940 × 998 × 330	940 × 1 420 × 330	
	Hűtőközeg	Típus	-	R410A	R410A	
		Gyári feltöltés	tCO ₂ e	5,01	7,31	
			kg	2,4	3,5	
	Csővezetékek	Csőcsatlakozások	Folyadékcső	Φ, mm (hüvelyk)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Gázcső	Φ, mm (hüvelyk)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Csővek hossza (kültéri egység és beltéri egység között)		Max. [egyenért.]	m	30	70	
		Szintkülönbség (beltéri egység és beltéri egység között)	Max.	m	20	30
Töltés nélküli hossz		m	10	10		
Vízcső (használati melegvíz)		Bemenet / kimenet	Φ, hüvelyk	1+1/4"	1+1/4"	
Működés		Környezeti hőmérséklet, levegő-víz	Fűtés	°C	-25-35	-25-35
			Hűtés	°C	10-46	10-46
			Használati melegvíz készítése	°C	-25-43	-25-43
			Környezeti hőmérséklet, levegő-levegő	Fűtés	°C	-25-24
		Hűtés	°C	10-46	10-46	

Tartozékok és vezérlők



Érintógombos vezérlő	Érintőképernyős központi vezérlő	DMS2.5	Wi-Fi-szett	Külső termosztát	Tartalék fűtőkészülék (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE



AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
AE160MXTPEH/EU	AED90MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU	AE160MXTPEH/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
16 000/14 600	9 000/7 660	12 000/10 720	16 000/14 600
14 500	8 000	12 000	14 500
3 950/5 320	2 120/2 820	2 720/3 910	3 950/5 320
3 840	1 860	2 900	3 840
4,25/2,69	4,41/2,74	4,41/2,74	4,41/2,74
3,78	4,30	4,14	3,78
4,44/2,86	4,65/2,92	4,65/3,06	4,65/3,06
182/119	175/111	183/114	182/119
A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
10,00	10,00	10,00	12,00
40,00	16,10	16,10	16,10
7	4	5	7
770	4,50	6,00	720
15,40	9,00	12,10	15,40
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
95	105	95	95
A	A	A	A
29	29	29	29
29	29	29	29
47	43	47	47
147	147	147	147
595×1 800×700	595×1 800×700	595×1 800×700	595×1 800×700
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Forgódugattyús kompresszor	Forgódugattyús kompresszor	Forgódugattyús kompresszor	Forgódugattyús kompresszor
55	51	52	55
54	50	51	54
73	69	70	73
107,0	76,0	107,0	107,0
940 × 1 420 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1 420 × 330	940 × 1 420 × 330
R410A	R410A	R410A	R410A
7,31	5,01	7,31	7,31
3,5	2,4	3,5	3,5
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
70	30	70	70
30	20	30	30
10	10	10	10
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
10-46	10-46	10-46	10-46



¹Az A+++ energiacímre a 811/2013/EU rendelet alapján, a 2019-es címkén feltüntetett osztályozás szerint érhető el, D és A+++ közötti skálán

²Levegő-víz feltétel: (fűtés) víz be/ki 30 °C / 35 °C, kültéri levegő 7 °C (száraz) / 6 °C (nedves); (hűtés) víz be/ki 23 °C / 18 °C, kültéri levegő 35 °C (száraz).

³Levegő-víz feltétel: (fűtés) víz be/ki 47 °C / 55 °C, kültéri levegő 7 °C (száraz) / 6 °C (száraz).

⁴65 °C le +10 °C-ig (max. 60 °C le -5 °C-ig)

⁵A hangnyomásszint meghatározása visszahangmentes helyiségben történik. A hangnyomásszint egy relatív érték, mely függ a távolságtól és az akusztikus környezetétől. A hangnyomásszint az üzemi körülményektől függően eltérő lehet.

A TDM Plus termékszálláshoz a HP Keymark tanúsítvány 2020 Q3. negyedévére várható.

Jellemzők

TDM Plus keskeny légszatorna



Típus Modellnév		Slim Duct AE022MNLDEH/EU	Slim Duct AE028MNLDEH/EU	Slim Duct AE036MNLDEH/EU	Slim Duct AE056MNLDEH/EU		
Tápellátás	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50		
Hatékonyság	Teljesítmény	Hűtés / fűtés	kW	2,2/2,5	2,8/5,2	3,6/4,0	5,6/6,3
	Teljesítményfelvétel	Hűtés / fűtés	W	55/55	60/60	65/65	95/95
Fázis	Teljesítményfelvétel	Hűtés / fűtés	A	0,30/0,30	0,32/0,32	0,33/0,33	0,53/0,53
	Áramfelvétel	Hűtés / fűtés	A	0,30/0,30	0,32/0,32	0,33/0,33	0,53/0,53
Ventilátor	Típus	-	Sirocco ventilátor	Sirocco ventilátor	Sirocco ventilátor	Sirocco ventilátor	
	Mennyiség	-	2	2	2	2	
Légtömegáram,	nagy/közepes/ alacsony sebesség (UL)	m ³ /perc	70/61/5,3	75/6,6/5,6	75/6,6/5,6	12,0/10,5/9,0	
	Külső nyomás	Max. (min./normál/max.)	mmAq Pa	0/1/3 0/9,8/29,4	0/1/3 0/9,8/29,4	0/1/3 0/9,8/29,4	0/2/4 0/19,6/39,2
Ventilátormotor	Típus	-	félvezető relé, nincs visszacsatolás	félvezető relé, nincs visszacsatolás	félvezető relé, nincs visszacsatolás	félvezető relé, nincs visszacsatolás	
	Teljesítmény × n	W	28x1	28x1	28x1	28x1	
Csőcsatlakozások	Folyadékcső	Ø, mm (hüvelyk)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gázcső	Ø, mm (hüvelyk)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	
Hűtőközeg	Típus	-	R410A (fluortartalmú, üvegházhatást okozó gáz, GWP=2,088)				
Hang	Hangnyomás	nagy/közepes/ alacsony sebesség	dB(A)	26/24/21	28/26/23	32/30/27	36/34/31
	Hangteljesítmény	dB(A)	49	49	51	55	
Méretek	Nettó tömeg	kg	19	19	19,5	24,5	
	Nettó méret (szé × ma × mé)	mm	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	900 × 199 × 600	
Opcionális tartozékok	Úritőszivattyú	Modell	-	MDP-E075SEE3D (beépített)	MDP-E075SEE3D (beépített)	MDP-E075SEE3D (beépített)	MDP-E075SEE3D (beépített)
	Max. emelőmagasság/ lökettérfogat	mm / liter/óra	750 / 24	750 / 24	750 / 24	750 / 24	

Tartozékok és vezérlők



Úritőcső (beépített)	Távvezérlő	Érintővezérlő	Vezetékes távvezérlő	Vezeték nélküli vevőegység-készlet	Érintőképernyős központi vezérlő	DMS2.5	Wi-Fi-szett	Külső termosztát
MDP-E075SEE3D	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA

Jellemzők

TDM Plus MSP légszatorna



Típus Modellnév		MSP légszatorna AE071MMNPEH/EU	MSP légszatorna AE090MMNPEH/EU		
Tápellátás	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50		
Hatékonyság	Teljesítmény	Hűtés / fűtés	kW	7,1/8,0	9,0/10,0
	Teljesítményfelvétel	Hűtés / fűtés	W	120/120	145/145
Fázis	Teljesítményfelvétel	Hűtés / fűtés	A	1,0/1,0	1,2/1,2
	Áramfelvétel	Hűtés / fűtés	A	1,0/1,0	1,2/1,2
Ventilátor	Típus	-	Sirocco ventilátor	Sirocco ventilátor	
	Mennyiség	-	2	2	
Légtömegáram,	nagy/közepes/ alacsony sebesség (UL)	m ³ /perc	22/19/16	29/25/22	
	Külső nyomás	Max. (min./normál/max.)	mmAq Pa	0/3/15 0/29,4/147,2	0/4/15 0/29,4/147,2
Ventilátormotor	Típus	-	Kefe nélküli egyenáramú motor, visszacsatolás	Kefe nélküli egyenáramú motor, visszacsatolás	
	Teljesítmény × n	W	153x1	153x1	
Csőcsatlakozások	Folyadékcső	Ø, mm (hüvelyk)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Gázcső	Ø, mm (hüvelyk)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Hűtőközeg	Típus	-	R410A (fluortartalmú, üvegházhatást okozó gáz, GWP=2,088)		
Hang	Hangnyomás	nagy/közepes/ alacsony sebesség	dB(A)	37/33/29	38/35/32
	Hangteljesítmény	dB(A)	57	58	
Méretek	Nettó tömeg	kg	25,5	33	
	Nettó méret (szé × ma × mé)	mm	850×250×700	1200×250×700	
Opcionális tartozékok	Úritőszivattyú	Modell	-	MDP-G075SQ (beépített)	MDP-G075SQ (beépített)
	Max. emelőmagasság/ lökettérfogat	mm / liter/óra	750 / 24	MDP-G075SP (külső)	MDP-G075SP (külső)

Tartozékok és vezérlők



Úritőcső (beépített)	Külső cseppvíz szivattyú	Távvezérlő	Érintővezérlő	Vezetékes távvezérlő	Érintőképernyős központi vezérlő	DMS2.5	Wi-Fi-szett	Külső termosztát	Vezeték nélküli vevőegység-készlet
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WE13N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N

Jellemzők

TDM Plus parapet (SPI mellékelve)



Típus			Parapet	Parapet	Parapet	Parapet
Modellnév			AE022MNJDEH/ EU	AE028MNJDEH/ EU	AE036MNJDEH/ EU	AE056MNJDEH/ EU
Tápellátás		Φ, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Hatékonyág	Teljesítmény	Hűtés / fűtés	2,2/2,5	2,8/5,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Fázis	Teljesítményfelvétel	Hűtés / fűtés	16/16	30/30	35/35	62/62
	Áramfelvétel	Hűtés / fűtés	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29	0,49/0,49
Ventilátor	Típus	-	Turbó ventilátor	Turbó ventilátor	Turbó ventilátor	Turbó ventilátor
	Mennyiség	-	1	1	1	1
	Légtömegáram,	nagy/közepes/ alacsony sebesség (UL)	m ³ /perc	6,3/5,4/4,9	70/6,0/5,0	8,50/7,50/6,50
Csőcsatlakozások	Folyadékcső	Φ, mm (hüvelyk)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gázcső	Φ, mm (hüvelyk)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Hűtőközeg	Típus	-	R410A (fluortartalmú, üvegházhatást okozó gáz, GWP=2,088)			
Hang	Hangnyomás	nagy/közepes/ alacsony sebesség	34/32/30	38/36/34	39/37/34	43/40/37
	Hangteljesítmény	dB(A)	52	58	59	64
Méretek	Nettó tömeg	kg	15,5	16	16	16
	Nettó méret (szé × ma × mé)	mm	720×620×199	720×620×199	720×620×199	720×620×199

Tartozékok és vezérlők



Érintővezérlő	Távezerlő (a csomag tartalmazza)	Érintőképernyős központi vezérlő	DMS2.5	Wi-Fi-szett	Külső termosztát	Vezetékes távezerlő
MWR-SH11N	MR-EH00	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WE13N



Tudjon meg többet a Samsung
klímamegoldásokról a következő oldalon:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Minden jog fenntartva. A Samsung a Samsung Electronics Co., Ltd. bejegyzett védjegye. A termékek jellemzői és kivitele értesítés nélkül megváltozhat, és előzetes információkat is magukban foglalhatnak. A nem metrikus tömegek és mértékek közelítő értékek. A dokumentum létrehozásakor valamennyi adat helyesnek bizonyult. A Samsung nem vonható felelősségre a hibákért és hiányosságokért. Egyes képek digitálisan módosítottak lehetnek. Valamennyi márká-, termék- és szolgáltatásnév és logó tulajdonosaik védjegyének és/vagy bejegyzett védjegyének, és ezáltal elismertnek és elfogadottnak minősül.



A Samsung Electronics Co., Ltd. részt vesz a légkondicionáló (AC), a változtatható hűtőközeg-áramlásra (VRF) és a folyadékhűtőkre, hőszivattyúkra (LCP-HP) vonatkozó Eurovent tanúsítási programban (ECP). A tanúsítvány folyamatos érvényességének ellenőrzéséhez kérjük, látogasson el a www.eurovent-certification.com weboldalra.

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol
+31 (0)8 81 41 61 00
Hollandia

SAMSUNG