

**SAMSUNG**

**ClimateHub**



**Pro dokonalé  
domácí  
pohodlí**

[samsung.com/climatehub](https://samsung.com/climatehub)

# Přehled systému ClimateHub

Systémy tepelných čerpadel ClimateHub od společnosti Samsung přináší dokonalé pohodlí pro Vaši domácnost – Integrované řešení společnosti Samsung pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody v domácnosti. Díky jednoduché instalaci, snadnému uvedení do provozu, tichému provozu a chytré konektivitě je udržení pohodlí v domácnosti konečně snadné.

## Pro dokonalé domácí pohodlí



### Tichý provoz

Dnešní systémy tepelných čerpadel musí splňovat stále přísnější požadavky na hluk a omezovat akustický smog v domácnosti. Funkce 4krokového tichého režimu<sup>1</sup> systémů Samsung ClimateHub umožňuje uživatelům snížit hladinu hluku venkovní jednotky tepelného čerpadla až na 35 dB(A)<sup>2</sup>.



### Bezproblémová instalace

Hydro jednotka s integrovaným zásobníkem přináší kompaktní a modulární konstrukci. Lze ji snadno nainstalovat díky tomu, že je z továrny vybavena hydro prvky a předním servisním otvorem. Spuštění lze provést s minimálním úsilím, a to díky intuitivním servisním volbám.



### Chytrá konektivita

Systém ClimateHub lze ovládat vzdáleně. Pomocí volitelné sady Wi-Fi mohou uživatelé ovládat různé aspekty systému pomocí aplikace Samsung SmartThings<sup>3</sup>, například systém zapínat či vypínat, řídit a monitorovat jeho funkce, včetně snadného řízení až 16 vnitřních jednotek, a to odkudkoliv a kdykoliv.



Podlahové vytápění

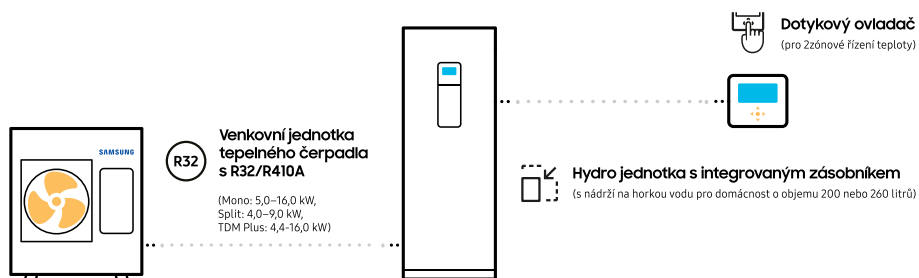


Radiátor



Teplá voda

## Integrované řešení Samsung



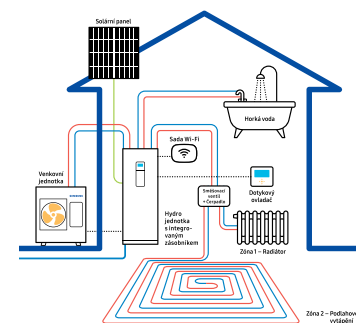
<sup>1</sup> ClimateHub TDM Plus má 3krokový tichý provozní režim. <sup>2</sup> Hladiny akustického tlaku se mohou měnit v závislosti na provedení a provozních podmínkách. <sup>3</sup> Chytrá konektivita vyžaduje připojení k síti Wi-Fi a ovlět v aplikaci Samsung SmartThings. Sada Wi-Fi se objednává zvlášť. Vyžaduje systém iOS 10.0 nebo novější či Android 5.0 nebo novější.



Projekt: Casa L (Španělsko) | Architektura projektu: ÁBAYON | Vnitřní konstrukce: BATAVIA | Fotografie: Carlos Muntadas

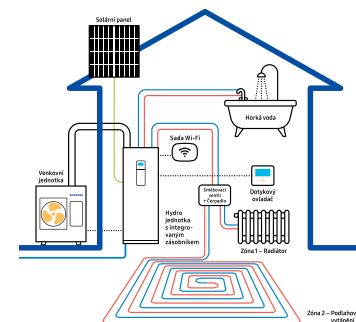
## ClimateHub Mono

Konfigurace systému ClimateHub Mono má pouze venkovní jednotku, která zahrnuje hydro modul, díky čemuž je instalace a použití snadné. Potenciál systému lze maximalizovat připojením k chytré síti nebo solární energii (PV).



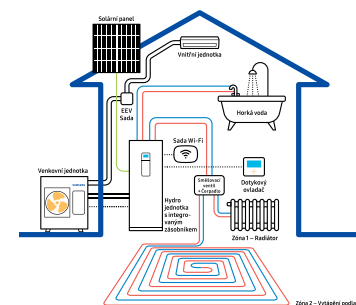
## ClimateHub Split

Konfigurace systému ClimateHub Split má venkovní jednotku, která je připojena potrubím chladicího média k jednotce s integrovaným zásobníkem. K maximalizaci jejího potenciálu lze systém připojit k chytré síti nebo solární energii (PV).



## ClimateHub TDM Plus NOVINKA

TDM Plus je systém vzduch-voda (A2W) a vzduch-vzduch (A2A) typu All-In-One pro kompletní domácí klimatizační řešení. Lze jej používat po celý rok pro chlazení i vytápění, takže řeší různé situace a potřeby uživatelů. Umožňuje vytápění či chlazení podlahy nebo vytápění radiátorem, ale nabízí také chlazení vzduch-vzduch s různými volbami klimatizace. Potenciál systému lze maximalizovat připojením k chytré síti nebo solární energii (PV).



Schematické nákresy jsou určeny pouze pro ilustrativní účely. Přesné instalační údaje naleznete v technické datové knize. Solární panely, panely podlahového vytápění, radiátory a neintegrované součásti nejsou dodávány společností Samsung, není-li uvedeno jinak.

# ClimateHub Funkce

## Kompaktní konstrukce

Řešení Samsung ClimateHub je vybudováno na základě kompaktní jednotky s integrovanou nádrží na horkou vodu pro domácnost o objemu buď 200, nebo 260 litrů. Kompaktní a modulární konstrukce umožňuje snadnou integraci do kuchyně nebo koupelny.



## Intuitivní řízení

Dotykový ovladač Samsung je vybaven volbou několika jazyků a barevným displejem – umožňuje nastavení teploty, monitorování energie, nastavení letního času a rychlé monitorování chyb.<sup>1</sup>

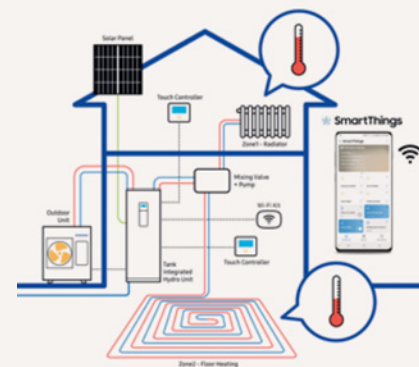
<sup>1</sup> Obrázek ukazuje příklad aplikace pouze pro ilustrativní účely. Vždy zkontrolujte nejnovější informace, kde zjistíte, jaké jsou dostupné jazykové verze.



## Připraveno na chytrou síť a PV (fotovoltaiku)

Chytrá síť efektivně integruje chování a činnosti všech uživatelů k ní připojených. Připravenost na chytrou síť umožňuje uživatelům těžit z ekonomicky efektivního a udržitelného zdroje energie. Díky připravenosti na PV (fotovoltaiku, solární energii) může být systém připojen k solárním panelům, čímž spoří energii využitím obnovitelných zdrojů.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Použití funkce PV vyžaduje instalaci dodatečných zařízení od třetích stran.



## Chytrá konektivita

Dotykový ovladač umožňuje uživatelům spravovat různá nastavení teplot u jednotlivých zón, takže lze efektivně využívat vysokoteplotních radiátorů a zároveň nízkoteplotního vytápění podlahy. Pomocí volitelné sady Wi-Fi a aplikace Samsung SmartThings lze ovládat různé aspekty systému, včetně ovládání a monitorování až 16 vnitřních jednotek.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Je nutné připojení k síti Wi-Fi a účet aplikace Samsung SmartThings. Sada Wi-Fi se objednává zvlášť. Vyžaduje systém iOS 10.0 nebo novější či Android 5.0 nebo novější.

## Snadný servis

Díky vhodně umístěnému servisnímu otvoru a intuitivním servisním volbám dostupným skrze využití karty Micro SD nebo aplikace Samsung S-Checker Mobile App lze snadno provádět řešení závad a spuštění z přední části jednotky.<sup>1</sup>

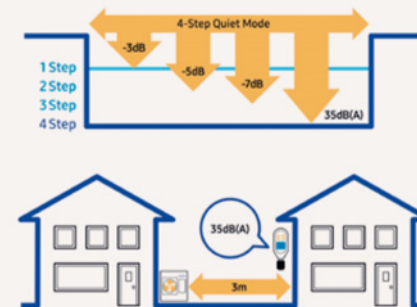
<sup>1</sup> Více informací o aplikaci S-Checker Mobile App vám podá kontaktní osoba společnosti Samsung.



## Tichý provoz

Za účelem plnění neustále se zvyšujících nároků na nízkou hladinu hluku umožňuje Samsung ClimateHub snížit hladiny hluku pomocí 4krokového tichého provozního režimu<sup>1</sup>. S ohledem na specifické modely a individuální provozní podmínky lze dosáhnout hladiny hluku až pouhých 35 dB(A)<sup>2</sup>.

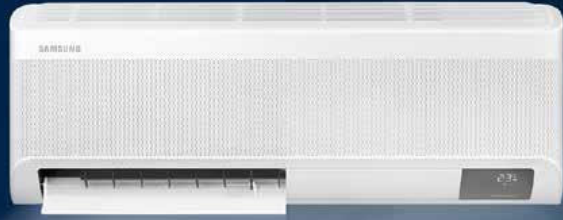
<sup>1</sup> ClimateHub TDM Plus nabízí 3krokový tichý provozní režim.  
<sup>2</sup> Hladiny akustického tlaku se mohou měnit v závislosti na provedení a provozních podmínkách.





# SAMSUNG

# Wind-Free™ Deluxe



## Příjemný chládek. Překvapivý klid.

Společnost Samsung představuje kompletní nový nástěnný model Wind-Free™ pro produktovou řadu EHS TDM Plus. Technologie Wind-Free™ přináší mikrootvory, které jemně a rovnoměrně rozptylují vzduch, čímž vylepšují pohodlí uvnitř místností a zajišťují dokonalé pohodlí.



### Krok 1

Režim rychlého chlazení se zcela otevřenou lamelou vychladí v krátkém čase celý prostor.



### Krok 2

Po dosažení požadované teploty v režimu Rychlého chlazení se lamela uzavře.



### Krok 3

Wind-Free™ režim rozptyluje chladný vzduch rovnoměrně tisíci mikrootvorů.



## Wind-Free™ chlazení

Technologie Wind-Free™ zvyšuje komfort v budově díky tisícům mikrootvorů, kterými rozptyluje chladný vzduch rovnoměrně a bez nepříjemných závanů chladu. V režimu Wind-Free™ je vzduch rozptylován jemně a tiše, čímž vytváří prostředí „Klidného vzduchu“, které ve dne i v noci zajišťuje celkovou pohodu.



## Snadné ovládání

Samsung Wind-Free™ usnadňuje život. Lze ji ovládat pomocí kabelových i bezdrátových ovladačů, které poskytují pokročilé funkce pro snadné ovládání klimatu uvnitř budov. Teplotu lze rovněž ovládat dálkově v aplikaci SmartThings App<sup>1</sup>. Zapínání a vypínání, výběr režimu chlazení nebo plánování provozu můžete ovládat jedním dotykem.



## Snadná instalace

Wind-Free™ Deluxe lze snadno namontovat díky zacvakávací konstrukci a válečkové konzole. Instalační proces je zjednodušen, tak aby součástí snadno zapadly do přesné polohy. Díky snadno odstranitelné přední mřížce a samostatnému krycímu panelu mohou montážní pracovníci minimalizovat poškození produktu a zkrátit servisní dobu.



## Sada Wi-Fi 2.0 – mobilní vzdálené ovládání a monitorování

Můžete snadno vzdáleně ovládat a monitorovat až 16 vnitřních jednotek pomocí aplikace SmartThings<sup>2</sup>.

### Pohodlnější ovládání

Funkce hlasového ovládání je dostupná skrze mobilní telefon se službou Bixby<sup>3</sup>. Teplotu lze rovněž kdykoliv a odkudkoliv ovládat dálkově v aplikaci SmartThings App<sup>2</sup>.

### Personalizované prostředí

Funguje ve vámi preferovaném režimu, dle nastavení uživatele. Funkce geofencingu umožňuje automatické nastavení pokojové teploty na požadované úrovni, když se uživatel přiblíží do přednastavené vzdálenosti od budovy. Sada Wi-Fi (valitná) je nutná, chcete-li využívat více zařízení a jejich spolupráci s chytrými spotřebiči.

### Monitorování spotřeby energie<sup>4</sup>

Spotřebu energie lze snadno monitorovat na denní, týdenní či měsíční bázi.

### Snadná instalace

Umožňuje snadné nastavení až pro 16 vnitřních jednotek.



<sup>1</sup> Rozpoznávání hlasu: Bixby je inteligentní hlasový asistent, který pomáhá používat zařízení s větším pohodlím.

<sup>2</sup> Hlasové ovládání je aktuálně podporováno v angličtině, francouzštině, španělštině, němčině, italštině, japonsku, korejštině, španělštině a portugalštině. <sup>3</sup> Funkce geofencingu je dostupná pouze pro Samsung Galaxy S8, S8+, S9 a S9+. <sup>4</sup> Aktuální, denní, týdenní a měsíční spotřeba energie vcelkové jednotky jsou referenční údaje vypracované pouze pro informační účely.

### Monitorování energie

Umožňuje vám sledovat denní, týdenní a měsíční spotřebu energie



### Kontrola energie

Umožňuje rychle zkontrolovat využití energie u jednotlivých zařízení v domácnosti



### Automatizace

Funguje ve vámi preferovaném režimu, dle nastavení uživatele



### Uvítací chlazení/vytápění

Chlazení a vytápění, které se spustí před vaším příchodem domů.



<sup>1</sup> Společnost ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje „Klidný vzduch“ jako proudění vzduchu o rychlosti nižší než 0,15 m/s bez přítomnosti chladného průvanu. <sup>2</sup> Je nutné připojení k síti Wi-Fi a účt aplikace Samsung SmartThings. Sada Wi-Fi se objednává zvlášť. Vybíráte systém iOS 10.0 nebo novější či Android 5.0 nebo novější.

# Sestava ClimateHub



Typ	Výkon	Název modelu	Výkon	Hydro jednotka s integrovaným zásobníkem (Split)			Hydro jednotka s integrovaným zásobníkem (Mono)			Hydro jednotka s integrovaným zásobníkem (TDM Plus)	
				200 litrů (1f)	260 litrů (1f)	260 litrů (3f)	200 litrů (1f)	260 litrů (1f)	260 litrů (3f)	200 litrů (1f)	260 litrů (1f/3f)
				AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU	AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWNGG/EU	AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
R32 Venkovní jednotka	Split	10	AE040RXDEG/EU	4 kW	•	•					
			AE040RXDEG/EU	6 kW	•	•					
			AE090RXDEG/EU	9 kW	•	•					
		3f	AE090RXEDGG/EU	9 kW			•				
	Mono	10	AE050RXYDEG/EU	5 kW				•			
			AE080RXYDEG/EU	8 kW				•	•		
			AE120RXYDEG/EU	12 kW				•	•		
			AE160RXYDEG/EU	16 kW				•	•		
			3f	AE080RXYDGG/EU	8 kW					•	
			AE120RXYDGG/EU	12 kW					•		
		AE160RXYDGG/EU	16 kW					•			
R410A Venkovní jednotka	TDM Plus	10	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW						•	•
			AE066MXTPEH/EU	6,6 kW						•	•
			AE090MXTPEH/EU	9 kW						•	•
			AE120MXTPEH/EU	12 kW							•
		AE160MXTPEH/EU	16 kW								•
		3f	AE090MXTPGH/EU	9 kW						•	•
		AE120MXTPGH/EU	12 kW								•
	AE160MXTPGH/EU	16 kW								•	

# Lineup TDM Plus vnitřní jednotky



Typ		Wind-Free™ Deluxe	Slim kanálová	MSP kanálová	Konzolová
Výkon	2,2 kW	•	•		•
	2,8 kW	•	•		•
	3,6 kW	•	•		•
	5,6 kW	•	•		•
	7,1 kW			•	
	9,0 kW			•	

# Volitelný ovladač



Model	MIM-H04EN
Název modelu	Sada Wi-Fi 2.0
Maximum připojených IDU (vnitřních jednotek)	16
Aplikace	SmartThings
Rozpoznávání hlasu	Bixby
Uvítací chlazení/vytápění	Geofencing
Automatizace	Personalizované ovládání s různými pravidly
Přidat scénu	Snadné ovládání skrze individuální uživatelský režim
Monitorování energie	Individuální monitorování energie až pro 16 venkovních jednotek.
Rozměry produktu (mm) Š×V×H	185 x 130 x 29

Model	MWR-WW10N
Název modelu	Dotykový ovladač
Velikost a typ obrazovky	4,3" barevný LCD displej
Intuitivní uživatelské rozhraní	Dynamická navigace se zjednodušenými tlačítky
Provoz	Vytápění/Chlazení/Automatické/DHW
Funkce	Připraveno na chytrou síť / Připraveno na PV / Zonové řízení / Monitorování spotřeby energie / Úspora energie
Chytrá konektivita	SmartThings skrze volitelnou sadu Wi-Fi 2.0
Jazyky	angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, polština (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
Rozměry produktu (mm) Š×V×H	120 x 120 x 19

# Specifikace systému ClimateHub

ClimateHub Mono R32 A+++



		Vnitřní jednotka Venkovní jednotka Ovladač		AE200RNWMEG/EU AE050RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWMEG/EU AE080RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200RNWMEG/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N	
Systém	Provoz	Jmenovitý výkon	Vytápění A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	5 000/4 300	8 000/7 100	12 000/11 300
			Chlazení A35/W18 <sup>1</sup>	W	5 000	7 500	12 000
		Příkon (jmenovitý)	Vytápění A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	1 030/1 520	1 770/2 530	2 650/3 730
			Chlazení A35/W18 <sup>1</sup>	W	1 140	1 900	2 770
		Vytápění (jmenovitý výkon vytápění) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03	
		EER (jmenovitý výkon chlazení) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39	3,95	4,33	
		SCOP LMT 35 °C / 55 °C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51	
		Sezónní prostorové vytápění energet. účinnost n <sub>p</sub> LMT 35 °C / 55 °C	ETA%	175/125	175/126	185/138	
		Sezónní prostorové vytápění třída efektivity *LMT 35 °C / 55 °C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
		Proud	MCA	A	16,00	22,00	28,00
			MFA	A	20,00	27,50	35,00
		Hodnota průtoku vody	Min.	l/min.	7,00	7,00	12,00
			Max.	l/min.	48,00	48,00	58,00
		Teplota vody na výstupu <sup>3</sup>	Vytápění	°C	15-65	15-65	15-65
			Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25
Funkce	Připraveno na chytrou síť	-	•	•	•		
	Připraveno na PV	-	•	•	•		
	Zónové řízení	-	•	•	•		
Hydro jednotka s integrovaným zásobníkem	Zdroj napájení	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz		
		Objem zásobníku na vodu	litrů	200	200	200	
	Deklarovaný profil zatížení	L/XL	L	L	L		
	Průměrná efektivita ohřívání vody gwh	ETA%	115	115	110		
	Průměrná třída energetické účinnosti	-	A	A	A		
	Hluk	Akustický tlak <sup>4</sup>	Vytápění Std.	dB(A)	26	26	30
			Chlazení Std.	dB(A)	26	26	30
	Akustický výkon	Vytápění Std.	dB(A)	40	40	44	
		Chlazení Std.	dB(A)	40	40	44	
	Rozměry	Cistá hmotnost	kg	130,0	130,0	130,0	
Cisté rozměry (Š×V×H)		mm	595 × 1 800 × 700	595 × 1 800 × 700	595 × 1 800 × 700		
Venkovní jednotka	Zdroj napájení	Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz		
		Kompresor	Typ	BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační	
	Základový prvky	Typ	-	•	•		
		Hluk	Akustický tlak <sup>4</sup>	Vytápění Std.	dB(A)	45	48
	Chlazení Std.	dB(A)		45	48	50	
	Akustický výkon	Vytápění Std.	dB(A)	61	63	64	
		Chlazení Std.	dB(A)	62	64	65	
	Rozměry	Cistá hmotnost	kg	58,5	76,0	110,0	
		Cisté rozměry (Š×V×H)	mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1 420 × 330	
	Chladicí médium	Typ	-	R32	R32	R32	
Naplnění v továrně		tCO <sub>2e</sub>	0,68	0,78	1,49		
Potrubí	Vodní potrubí (prostorové vytápění)	Vstup/Výstup	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
	Vodní potrubí (DHW)	Vstup/Výstup	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	
Provoz	Okolní teplota	Vytápění	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Chlazení	°C	10-46	10-46	10-46	
		DHW	°C	-25-43	-25-43	-25-43	

Přístupnosti a ovládání					
Dotykový ovladač	Dotykový ovladač	DMS2.5	Sada Wi-Fi	Externí termostat	Záložní topný prvek (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
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Ø, 2, 220-240, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240, 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
1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz
BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační
•	•	•	•
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
1,49	0,78	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



\*Energetický štítek A+++ je dostupný podle klasifikace štítků EU č. 811/2013 z roku 2019, na stupnici od D do A+++

<sup>1</sup>AZW stav: (Vytápění) voda vstup/výstup 30 °C / 35 °C, Venkovní vzduch 7 °C [DB] / 6 °C [WB]; (Chlazení) voda vstup/výstup 23 °C / 18 °C, Venkovní vzduch 35 °C [DB].

<sup>2</sup>AZW stav: (Vytápění) voda vstup/výstup 47 °C / 55 °C, Venkovní vzduch 7 °C [DB] / 6 °C [WB].

<sup>3</sup>65 °C dolů až na +10 °C (max. 60 °C dolů až na -5 °C)

<sup>4</sup>Hladina akustického tlaku je měřena v bezdovukové komoře. Hladina akustického tlaku je relativní hodnota v závislosti na vzdálenosti a akustickém prostředí. Hladina akustického tlaku se může lišit v závislosti na provozních podmínkách.

# Specifikace systému ClimateHub

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



		Vnitřní jednotka		AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	AE260RNWMGG/EU	
		Venkovní jednotka		AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU	
		Ovladač		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Systém	Provoz	Jmenovitý výkon	Vytápění A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	8 000/7 100	12 000/11 300	16 000/15 000
			Chlazení A35/W18 <sup>1</sup>	W	7 500	12 000	14 000
	Příkon (jmenovitý)	Vytápění A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	1 770/2 530	2 650/3 730	3 620/5 180	
		Chlazení A35/W18 <sup>1</sup>	W	1 900	2 770	3 280	
		Vytápění (jmenovitý výkon vytápění) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90	
		EER (jmenovitý výkon chlazení) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,95	4,33	4,27	
		SCoPLMT 35 °C / 55 °C	W/W	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53	
		Sezónní prostorové vytápění ener. úspornosti ns LMT 35 °C / 55 °C	ETA%	175/126	185/138	176/138	
		Sezónní prostorové vytápění třída efektivity *LMT 35 °C / 55 °C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
		Proud	MCA	A	10,00	10,00	12,00
			MFA	A	16,30	16,30	16,30
		Hodnota průtoku vody	Min.	l/min.	7,00	12,00	12,00
			Max.	l/min.	48,00	58,00	58,00
		Teplota vody na výstupu <sup>3</sup>	Vytápění	°C	15-65	15-65	15-65
			Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25
Funkce	Připraveno na chytrou síť	-	•	•	•		
	Připraveno na PV	-	•	•	•		
	Zónové řízení	-	•	•	•		
Hydro jednotka s integrovaným zásobníkem	Zdroj napájení	Ø, #, V, Hz		3Ø, 4, 380-415,50 Hz	3Ø, 4, 380-415,50 Hz	3Ø, 4, 380-415,50 Hz	
	Objem zásobníku na vodu	litry		260	260	260	
	Deklarovaný profil zatížení	L/XL		XL	XL	XL	
	Průměrná efektivita ohřívání vody gwh	ETA%		123	117	117	
	Průměrná třída energetické úspornosti	-		A	A	A	
	Hluk	Akustický tlak <sup>4</sup>	Vytápění Std.	dB(A)	26	30	30
			Chlazení Std.	dB(A)	26	30	30
		Akustický výkon	Vytápění Std.	dB(A)	40	44	44
			Chlazení Std.	dB(A)	40	44	44
	Rozměry	Cistá hmotnost	kg		140,0	140,0	140,0
Cisté rozměry (S×V×H)		mm		595 × 1 800 × 700	595 × 1 800 × 700	595 × 1 800 × 700	
Venkovní jednotka	Zdroj napájení	Ø, V, Hz		3Ø, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 380-415 V, 50 Hz	
	Kompresor	Typ	-	BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační	
	Základový prvok	-		•	•	•	
	Hluk	Akustický tlak <sup>4</sup>	Vytápění Std.	dB(A)	48	50	52
			Chlazení Std.	dB(A)	48	50	54
		Akustický výkon	Vytápění Std.	dB(A)	63	64	66
			Chlazení Std.	dB(A)	64	65	68
	Rozměry	Cistá hmotnost	kg		75,0	111,0	111,0
		Cisté rozměry (S×V×H)	mm		940 × 998 × 330	940 × 1 420 × 330	940 × 1 420 × 330
	Chladicí médium	Typ	-		R32	R32	R32
Naplnění v továrně			tCO <sub>2e</sub>		0,78	1,49	1,49
		kg		1,15	2,20	2,20	
Potrubí	Vodní potrubí (prostorové vytápění)	Vstup/Výstup	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
	Vodní potrubí (DHW)	Vstup/Výstup	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	
Provoz	Okolní teplota	Vytápění	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Chlazení	°C	10-46	10-46	10-46	
		DHW	°C	-25-43	-25-43	-25-43	



<sup>1</sup>Energetický štítek A+++ je dostupný podle klasifikace štítek EU č. 811/2013 z roku 2019, na stupnici od D do A+++

<sup>2</sup>AZW stav: (Vytápění) voda vstup/výstup 30 °C / 35 °C, Venkovní vzduch 7 °C[DB] / 6 °C[WB], (Chlazení) voda vstup/výstup 23 °C / 18 °C, Venkovní vzduch 35 °C[DB].

<sup>3</sup>AZW stav: (Vytápění) voda vstup/výstup 47 °C / 55 °C, Venkovní vzduch 7 °C[DB] / 6 °C[WB].

<sup>4</sup>65 °C dolů až na +10 °C (max. 60 °C dolů až na -5 °C)

<sup>5</sup>Hladina akustického tlaku je měřena v bezozvukové komoře. Hladina akustického tlaku je relativní hodnota v závislosti na vzdálenosti a akustickém prostředí. Hladina akustického tlaku se může lišit v závislosti na provozních podmínkách.



Projekt: Atico en el Retiro (Španělsko)  
Architektura projektu: ÁBATON  
Vnitřní konstrukce: BATAVIA  
Fotografie: Belén Izaz



# Specifikace systému ClimateHub

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



		Vnitřní jednotka		Venkovní jednotka		Ovladač		AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU
				AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Systém	Provoz	Jmenovitý výkon	Vytápění A7/W35 <sup>2</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	4 400/3 900	6 000/5 200	9 000/8 000			
			Chlazení A35/W18 <sup>1</sup>	W	5 000	6 500	8 700			
		Příkon (jmenovitý)	Vytápění A7/W35 <sup>2</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	846/1 320	1 220/1 810	1 870/2 730			
			Chlazení A35/W18 <sup>1</sup>	W	1 090	1 470	2 110			
		Vytápění (jmenovitý výkon vytápění) A7/W35 <sup>2</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93				
		EER (jmenovitý výkon chlazení) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,59	4,42	4,12				
		SCOP LWT 35 °C / 55 °C	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24				
		Sezónní prostorové vytápění ener. účinnost η <sub>s</sub> LWT 35 °C / 55 °C	ETA%	180/127	180/129	175/127				
		Sezónní prostorové vytápění, třída efektivity ** LWT 35 °C / 55 °C	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++				
		Proud	MCA	A	16,00	16,00	22,00			
			MFA	A	20,00	20,00	27,50			
		Teplota vody na výstupu <sup>3</sup>	Vytápění	°C	15-65	15-65	15-65			
			Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25			
		Funkce	Připraveno na chytrou síť / Připraveno na PV	-	•	•	•			
			4krokový tichý režim	-	•	•	•			
Zónové řízení	-		•	•	•					
Hydro jednotka s integrovaným zásobníkem	Zdroj napájení	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz					
	Objem zásobníku na vodu	litrů	200	200	200					
	Deklarovaný profil zatížení	L/XL	L	L	L					
	Průměrná efektivita ohřívání vody g <sub>wh</sub>	ETA%	120	120	119					
	Průměrná třída energetické účinnosti	A+	A+	A+	A+					
	Hluk	Akustický tlak <sup>4</sup>	Vytápění Std.	dB(A)	26	26	26			
			Chlazení Std.	dB(A)	26	26	26			
	Akustický výkon	Vytápění Std.	dB(A)	40	40	40				
		Chlazení Std.	dB(A)	40	40	40				
	Rozměry	Čistá hmotnost	kg	136	136	136				
mm			595 × 1 800 × 700	595 × 1 800 × 700	595 × 1 800 × 700					
Venkovní jednotka	Zdroj napájení	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz					
	Kompresor	Typ	-	BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační				
	Základový topný prvek	-	-	-	-					
	Hluk	Akustický tlak <sup>4</sup>	Vytápění Std.	dB(A)	44	47	49			
			Chlazení Std.	dB(A)	46	47	49			
	Akustický výkon	Noční režim	dB(A)	<35	35	35				
		Vytápění Std.	dB(A)	58	60	64				
	Rozměry	Čistá hmotnost	kg	46,5	46,5	73,0				
			mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	940 × 998 × 330				
	Chladicí médium	Typ	-	R32	R32	R32				
			Tyto produkty obsahují R32 (GWP=675), což je fluorovaný skleníkový plyn.							
	Naplnění v továrně	tCO <sub>2</sub> e	kg	0,81	0,81	0,95				
			kg	1,2	1,2	1,4				
	Potrubí	Zapojení potrubí	Kapalinné potrubí	Φ, mm (palce)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")			
			Plynové potrubí	Φ, mm (palce)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")			
Délka potrubí (ODU-IDU)	Max. [Ekviv.]	m	30,00	30,00	35,00					
		Max.	20,00	20,00	20,00					
Vodní potrubí (prostorové vytápění)	Vstup/Výstup	Ø, mm	28/28	28/28	28/28					
		Ø, mm	22/22	22/22	22/22					
Vodní potrubí (DHW)	Vstup/Výstup	Ø, mm	22/22	22/22	22/22					
		Ø, mm	22/22	22/22	22/22					
Provoz	Okolní teplota	Vytápění	°C	-25-35	-25-35	-25-35				
		Chlazení	°C	10-46	10-46	10-46				
		DHW	°C	-25-43	-25-43	-25-43				

Přístupnosti a ovládání					
Dotykový ovladač	Dotykový ovladač	DMS2.5	Sada Wi-Fi	Externí termostat	Záložní topný prvek (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE

AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU
AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU
MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
4 400/3 900	6 000/5 200	9 000/8 000	9 000/8 000
5 000	6 500	8 700	8 700
846/1 320	1 220/1 810	1 870/2 730	1 870/2 730
1 090	1 470	2 110	2 110
5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93
4,59	4,42	4,12	4,12
4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24
180/127	180/129	175/127	175/127
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
16,00	16,00	22,00	10,00
20,00	20,00	27,50	16,10
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	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
260	260	260	260
XL	XL	XL	XL
123	123	123	123
A+	A+	A+	A+
26	26	26	26
26	26	26	26
40	40	40	40
146,0	146,0	146,0	146,0
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	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační	BLDC dvojitý rotační
-	-	•	•
44	47	49	49
46	47	49	49
<35	35	35	35
58	60	64	64
61	62	63	63
46,5	46,5	73,0	72,0
880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	940 × 998 × 330	940 × 998 × 330
R32	R32	R32	R32
Tyto produkty obsahují R32 (GWP=675), což je fluorovaný skleníkový plyn.			
0,81	0,81	0,95	0,95
1,2	1,2	1,4	1,4
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30,00	30,00	35,00	35,00
20,00	20,00	20,00	20,00
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



<sup>1</sup>35 dB(A) platí pouze pro 6kW a 9kW venkovní jednotky až po +4 °C ve vzdálenosti 3 metrů v bezodrazovém prostředí.

<sup>2</sup>Energetický štítek A+++ je dostupný podle klasifikace štítků EU č. 811/2013 z roku 2019, na stupnici od D do A+++

<sup>3</sup>AZW stav: (Vytápění) voda vstup/výstup 30 °C / 35 °C, Venkovní vzduch 7 °C [DB] / 6 °C [WB]; (Chlazení) voda vstup/výstup 23 °C / 18 °C, Venkovní vzduch 35 °C [DB].

<sup>4</sup>AZW stav: (Vytápění) voda vstup/výstup 47 °C / 55 °C, Venkovní vzduch 7 °C [DB] / 6 °C [WB].

<sup>5</sup>65 °C dolů až na +10 °C (max. 60 °C dolů až na -5 °C)

<sup>6</sup>Hladina akustického tlaku je měřena v bezodrazové komoře. Hladina akustického tlaku je relativní hodnota v závislosti na vzdálenosti a akustickém prostředí. Hladina akustického tlaku se může lišit v závislosti na provozních podmínkách.



# Specifikace systému ClimateHub

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



	Vnitřní jednotka	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU		
	Venkovní jednotka	AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU		
	Ovladač	MWR-WW10N	MWR-WW10N		
Systém	Provoz	Jmenovitý výkon	W	9 000/7 660	12 000/10 720
		Vytápění A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	8 000	12 000
	Přiklon (jmenovitý)	Vytápění A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W	2 120/2 820	2 720/3 910
		Chlazení A35/W18 <sup>1</sup>	W	1 850	2 900
	Vytápění (jmenovitý výkon vytápění) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	4,25/2,72	4,41/2,74
				4,32	4,14
	EER (jmenovitý výkon chlazení) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	4,42/3,01	4,65/2,92
				4,32	4,14
	SCOP LWT 35 °C / 55 °C		W/W	4,44/3,01	4,65/2,92
				4,32	4,14
	Sezónní prostorové vytápění ener. účinnost η <sub>s</sub> LWT 35 °C / 55 °C		ETA%	174/117	183/114
				182/119	175/111
	Sezónní prostorové vytápění, třída efektivity ** LWT 35 °C / 55 °C		-	A+++/A+	A+++/A+
				A+++/A+	A+++/A+
	Proud	MCA	A	22,00	28,00
		MFA	A	27,50	35,00
	Maximální počet připojení IDU (vnitřních jednotek) (nezahrnuje Hydro jednotku A2W)	Max. počet IDU (vnitřních jednotek)	EA	4	5
		Celkový výkon min. (Chlazení)	kW	4,50	6,00
	Teplota vody na výstupu <sup>3</sup>	Vytápění	°C	15-55	15-55
		Chlazení	°C	5-25	5-25
Funkce	Připraveno na chytrou síť / Připraveno na PV	-	•	•	
	3krokový tichý režim	-	•	•	
	Zónové řízení	-	•	•	
		-	•	•	
Hydro jednotka s integrovaným zásobníkem	Zdroj napájení	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Objem zásobníku na vodu	litřů	260	260	
	Deklarovaný profil zatížení	L/XL	XL	XL	
	Průměrná efektivita ohřívání vody g <sub>wh</sub>	ETA%	105	95	
	Průměrná třída energetické účinnosti	A	A	A	
	Hluk	Akustický tlak <sup>4</sup>	Vytápění Std.	dB(A)	29
		Chlazení Std.	dB(A)	29	29
	Akustický výkon	Vytápění Std.	dB(A)	43	47
			kg	147	147
	Rozměry	Čistá hmotnost	kg	147	147
Čisté rozměry (Š×V×H)		mm	595 × 1 800 × 700	595 × 1 800 × 700	
Venkovní jednotka	Zdroj napájení	Ø, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Kompresor	Typ	Rotacíni komp.	Rotacíni komp.	
	Hluk	Akustický tlak <sup>4</sup>	dB(A)	51	52
		Chlazení Std.	dB(A)	50	51
	Akustický výkon	Vytápění Std.	dB(A)	69	70
			kg	74,0	107,0
	Rozměry	Čistá hmotnost	kg	107,0	107,0
		Čisté rozměry (Š×V×H)	mm	940 × 998 × 330	940 × 1 420 × 330
	Chladicí médium	Typ		R410A	R410A
				Tyto produkty obsahují R410A (GWP=2 088), což je fluorovaný skleníkový plyn.	
Naplnění v továrně	tCO <sub>2e</sub>	kg	5,01	7,31	
		kg	2,4	3,5	
Potrubí	Zapojení potrubí	Kapalinové potrubí	Ø, mm (palce)	9,52 (3/8")	
	Plynové potrubí		Ø, mm (palce)	15,88 (5/8")	
	Délka potrubí (ODU-IDU)	Max. [Ekviv.]	m	30	70
	Rozdíl hladin (IDU-IDU)	Max.	m	20	30
	Délka bez náplně		m	10	10
	Vodní potrubí (DHW)	Vstup/Výstup	Ø, palce	1 1/4"	1 1/4"
	Provoz	Okolní teplota A2W	Vytápění	°C	-25-35
Chlazení			°C	10-46	10-46
DHW			°C	-25-43	-25-43
			°C	-25-24	-25-24
Okolní teplota A2A		Vytápění	°C	-25-24	-25-24
		Chlazení	°C	10-46	10-46

Přístupnosti a ovládání



Dotykový ovladač	Dotykový ovladač	DMS2.5	Sada Wi-Fi	Externí termostat	Záložní topný prvek (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-000FE



AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
AE160MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/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	1 840	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
4,44/3,06	4,65/2,92	4,63/3,06	4,63/3,06
182/119	175/111	183/114	182/119
A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
32,00	10,00	10,00	12,00
40,00	16,10	16,10	16,10
7	4	5	7
7,70	4,50	6,00	7,70
15,40	9,00	12,10	15,40
15-55	15-55	15-55	15-55
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 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
1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Rotacíni komp.	Rotacíni komp.	Rotacíni komp.	Rotacíni komp.
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
Tyto produkty obsahují R410A (GWP=2 088), což je fluorovaný skleníkový plyn.			
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



<sup>1</sup>Energetický štítek A+++ je dostupný podle klasifikace štítků EU č. 811/2013 z roku 2019, na stupnici od D do A+++

<sup>1</sup>A2W stav: (Vytápění) voda vstup/výstup 30 °C / 35 °C, Venkovní vzduch 7 °C [DB] / 6 °C [WB]; (Chlazení) voda vstup/výstup 23 °C / 18 °C, Venkovní vzduch 35 °C [DB].

<sup>2</sup>A2W stav: (Vytápění) voda vstup/výstup 47 °C / 55 °C, Venkovní vzduch 7 °C [DB] / 6 °C [WB].

<sup>3</sup>65 °C dolů až na +10 °C (max. 60 °C dolů až na -5 °C)

<sup>4</sup>Hladina akustického tlaku je měřena v bodozvukové komoře. Hladina akustického tlaku je relativní hodnota v závislosti na vzdálenosti a akustickém prostředí. Hladina akustického tlaku se může lišit v závislosti na provozních podmínkách.

HP Keymark certifikace pro sestavu TDM Plus je naplňována na 3. čtvrtletí 2020.



# Specifikace

## Tenký kanál TDM Plus



Typ Název modelu		Tenký kanál AE022MNLDEH/EU	Tenký kanál AE028MNLDEH/EU	Tenký kanál AE036MNLDEH/EU	Tenký kanál AE056MNLDEH/EU		
Zdroj napájení	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50		
Výkon	Výkon Chlazení/Vytápění	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3	
Výkon	Příkon Chlazení/Vytápění	W	55/55	60/60	65/65	95/95	
Výkon	Příkon proudu Chlazení/Vytápění	A	0,30/0,30	0,32/0,32	0,33/0,33	0,53/0,53	
Ventilátor	Typ	-	Ventilátor Sirocco	Ventilátor Sirocco	Ventilátor Sirocco	Ventilátor Sirocco	
	Množství	EA	2	2	2	2	
	Hodnota průtoku vzduchu	V/S/N (UL)	m <sup>3</sup> /min	7,0/6,1/5,3	7,5/6,6/5,6	7,5/6,6/5,6	12,0/10,5/9,0
	Externí tlak	Max. (Min./Std./Max.)	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4
			Pa	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/19,6/39,2
Motor ventilátoru	Typ	-	Zpětná vazba SSR	Zpětná vazba SSR	Zpětná vazba SSR	Zpětná vazba SSR	
	Výstup x n	W	28 x 1	28 x 1	28 x 1	28 x 1	
Zapojení potrubí	Kapalinové potrubí	Ø, mm (palce)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Plynové potrubí	Ø, mm (palce)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	
Chladicí médium	Typ	-	R410A (fluorovaný sklenkový plyn, GWP=2 088)				
Hluk	Akustický tlak	V/S/N	dB(A)	26/24/21	28/26/23	32/30/27	36/34/31
	Akustický výkon		dB(A)	49	49	51	55
Rozměry	Čistá hmotnost	kg	19	19	19,5	24,5	
	Čisté rozměry (Š×V×H)	mm	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	700 × 199 × 600	900 × 199 × 600	
Volitelné příslušenství	Vypouštěcí čerpadlo	Model	-	MDP-E075SEE3D (zabudovaný)	MDP-E075SEE3D (zabudovaný)	MDP-E075SEE3D (zabudovaný)	MDP-E075SEE3D (zabudovaný)
		Max. zdvihací výška/zdvih	mm / litrů/h	750/24	750/24	750/24	750/24

### Příslušenství a ovládání



Zabudované vypouštěcí čerpadlo	Dálkové ovládání	Dotykový ovladač	Drátový dálkový ovladač	Sada bezdrátového přijímače	Dotykový ovladač	DMS2.5	Sada Wi-Fi	Externí termostat
MDP-E075EE3D	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WEI3N	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA

# Specifikace

## Kazeta TDM Plus MSP



Typ Název modelu		Kazeta MSP AE071MNMPEH/EU	Kazeta MSP AE090MNMPEH/EU		
Zdroj napájení	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50		
Výkon	Výkon Chlazení/Vytápění	kW	7,1/8,0	9,0/10,0	
Výkon	Příkon Chlazení/Vytápění	W	120/120	145/145	
Výkon	Příkon proudu Chlazení/Vytápění	A	1,0/1,0	1,2/1,2	
Ventilátor	Typ	-	Ventilátor Sirocco	Ventilátor Sirocco	
	Množství	EA	2	2	
	Hodnota průtoku vzduchu	V/S/N (UL)	m <sup>3</sup> /min	22/19/16	29/25/22
	Externí tlak	Max. (Min./Std./Max.)	mmAq	0/3/15	0/4/15
			Pa	0/29,4/147,2	0/29,4/147,2
Motor ventilátoru	Typ	-	Zpětná vazba BLDC	Zpětná vazba BLDC	
	Výstup x n	W	153 x 1	153 x 1	
Zapojení potrubí	Kapalinové potrubí	Ø, mm (palce)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Plynové potrubí	Ø, mm (palce)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Chladicí médium	Typ	-	R410A (fluorovaný sklenkový plyn, GWP=2 088)		
Hluk	Akustický tlak	V/S/N	dB(A)	37/33/29	38/35/32
	Akustický výkon		dB(A)	57	58
Rozměry	Čistá hmotnost	kg	25,5	33	
	Čisté rozměry (Š×V×H)	mm	850 × 250 × 700	1 200 × 250 × 700	
Volitelné příslušenství	Vypouštěcí čerpadlo	Model	-	MDP-G075SQ (zabudovaný)	MDP-G075SQ (zabudovaný)
				MDP-G075SP (externí)	MDP-G075SP (externí)
		Max. zdvihací výška/zdvih	mm / litrů/h	750/24	750/24

### Příslušenství a ovládání



Zabudované vypouštěcí čerpadlo	Externí vypouštěcí čerpadlo	Dálkové ovládání	Dotykový ovladač	Drátový dálkový ovladač	Dotykový ovladač	DMS2.5	Sada Wi-Fi	Externí termostat	Sada bezdrátového přijímače
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	AR-EH00	MWR-SH11N	MWR-WEI3N	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N

# Specifikace

## Konzola TDM Plus (včetně SPI)



Typ		Konzola		Konzola	Konzola	Konzola	
Název modelu		AE028MJDEH/EU	AE028MJDEH/EU	AE036MJDEH/EU	AE056MJDEH/EU	AE056MJDEH/EU	
Zdroj napájení	Φ, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	
Výkon	Výkon	Chlazení/Vytápění	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Výkon	Příkon	Chlazení/Vytápění	W	16/16	30/30	35/35	62/62
	Příkon proudu	Chlazení/Vytápění	A	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29	0,49/0,49
Ventilátor	Typ	-	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor	Turbo ventilátor
	Množství	EA	1	1	1	1	1
	Hodnota průtoku vzduchu	V/S/N (UL)	m <sup>3</sup> /min	6,3/5,4/4,9	7,0/6,0/5,0	8,50/7,50/6,50	13,0/11,5/10,0
Zapojení potrubí	Kapalinové potrubí	Φ, mm (palce)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Plynové potrubí	Φ, mm (palce)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Chladicí médium	Typ	-	R410A (fluorovaný skleníkový plyn, GWP=2 088)				
Hluk	Akustický tlak	V/S/N	dB(A)	34/32/30	38/36/34	39/37/34	43/40/37
	Akustický výkon		dB(A)	52	58	59	64
Rozměry	Čistá hmotnost		kg	15,5	16	16	16
	Čisté rozměry (Š×V×H)		mm	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199

### Příslušenství a ovládání



Dotykový ovladač	Dálkové ovládání (zahrnuto)	Dotykový ovladač	DMS2.5	Sada Wi-Fi	Externí termostat	Drátový dálkový ovladač
MWR-SH11N	MR-EH00	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WE13N



Další informace o klimatizačních řešeních Samsung:  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Všechna práva vyhrazena. Samsung je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikace a konstrukce se mohou bez upozornění změnit a mohou obsahovat předběžné informace. Nemetrické váhy a rozměry jsou přibližné. Veškeré údaje jsou považovány za správné v době vypracování. Samsung nezodpovídá za chyby či opomenutí. Některé obrázky mohou být digitálně upravené. Všechny značky, produkty, názvy služeb a loga jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků a jsou tímto uznávány a přijímány.



Společnost Samsung Electronics Co., Ltd., je zapojena v programu Eurovent Certification Programme (ECP) pro klimatizace (AC), jednotky s proměnlivým průtokem chladiva (VRF) a jednotky tepelných čerpadel s kapalinovým chlazením (LCP-HP). Platnost certifikace si můžete ověřit na stránce [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**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  
Nizozemsko

**SAMSUNG**