

- Furnizează apă caldă la o temperatură de maximum 65 °C*
- Design premium
- Ideal pentru construcții noi și proiecte de renovare
- Produce un nivel redus de zgomot (35 dB) în Modul Silențios
- Mod funcționare în timpul operării simultane, Recuperare de căldură și TDM**
- Echipamentul de siguranță necesar este integrat
- Compatibil cu SmartThings

- Controler inclus
- Capacitate de încălzire de 100 % la -15 °C pentru AE125HCTP*S/EU și Capacitate de încălzire de 100 % la -10 °C pentru AE160HCTP*S/EU.
- Funcționare în temperatură ambientală scăzută, chiar și la -25 °C
- Instalare și întreținere ușoare
- ClimateHub Mono încorporat cu modul Wi-Fi
- Compatibil cu până la 10 unități interioare de tip Aer - Aer, precum cele cu fixare pe perete, tip Duct și cele tip casetă



	Unitate interioară	AE200DN*MPK/EU	AE200DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	MIM-E03FN	MIM-E03FN
	Unitate exterioră	AE125HCTPES/EU	AE160HCTPES/EU	AE125HCTPES/EU	AE160HCTPES/EU	AE125HCTPES/EU	AE160HCTPES/EU
		AE125HCTPGS/EU	AE160HCTPGS/EU	AE125HCTPGS/EU	AE160HCTPGS/EU	AE125HCTPGS/EU	AE160HCTPGS/EU

Sistem

Operare								
Capacitate nominală	Încălzire A7/W35 ¹ /A7/W55 ²	kW	12,5/12,1	16/16	12,5/12,1	16/16	12,5/12,1	16/16
	Răcire A35/W18 ¹	kW	12,5	14,5	12,5	14,5	12,5	14,5
COP (Încălzire nominală) A7/W35 ¹ /A7/W55 ²		W/W	4,66/2,9	4,42/2,87	4,66/2,9	4,42/2,87	4,66/2,9	4,42/2,87
EER (Răcire nominală) A35/W18 ¹		W/W	3,91	3,90	3,91	3,90	3,91	3,90
SCOP LWT 35 °C/55 °C		W/W	6,67/3,32	4,64/3,31	6,67/3,32	4,64/3,31	6,67/3,32	4,64/3,31
Încălzirea medie sezonieră a spațiului clasă energ. *** LWT 35 °C/55 °C		-	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++	A+++ A++

Rezervor integrat/Unitatea Hidro/Kit de control

Volum rezervor apă		litri	200	200	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Sunet								
Presiune acustică*	Încălzire Std	dB(A)	28 ³	28 ³	30 ³	30 ³	N.A.	N.A.
	Răcire Std	dB(A)	28 ³	28 ³	30 ³	30 ³	N.A.	N.A.
Putere acustică	Încălzire Std	dB(A)	42 ³	42 ³	44 ³	44 ³	N.A.	N.A.
Încălzitor								
Capacitatea rezistenței electrice	Implicit (Opțiune)	kW	2 (4/6) ⁴	2 (4/6) ⁴	2 (4/6) ⁴	2 (4/6) ⁴	Opțional	Opțional
Dimensiuni								
Greutate netă		kg	132	132	54	54		
Dimensiuni nete (L×H×a)		mm	598 x 1.850 x 600	595 x 1.800 x 700	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350		

Unitate exterioră

Sunet								
Presiune acustică*	Încălzire Std	dB(A)	49	49	49	49	49	49
	Răcire Std	dB(A)	55	51	55	51	55	51
Putere acustică	Încălzire Std	dB(A)	62	62	62	62	62	62
Dimensiuni								
Greutate netă		kg	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5
Dimensiuni nete (L×H×a)		mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500
Agent frigorific								
Tip			R32 (GWP=675)					
Încărcare din fabrică	tCO ₂ e		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
	kg		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Operare								
Temperatură ambientală	Încălzire	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24
	Răcire	°C	10-43	10-43	10-43	10-43	10-43	10-43
	ACM	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43

* Temperatura apei evacuate de până la 65 °C atunci când temperatura exterioră este -5 °C-35 °C. Rezultatele pot varia în funcție de condițiile reale de utilizare.

** În modul de operare recuperare căldură, toate unitățile aer-aer sunt fie în modul răcire, în timp ce unitatea de interior aer-apă este în modul încălzire, fie invers. De aceea, nu este posibil ca o parte din unitatea de interior aer-aer să fie în modul răcire, iar cealaltă parte să fie în modul încălzire. De asemenea, unitatea de interior aer-apă nu poate să genereze simultan ACM și apă răcită pentru răcirea spațiului.

*** Eticheta energetică A+++ este disponibilă în conformitate cu eticheta de clasificare 2019 a UE nr. 811/2013, pe o scală de la D la A+++.

¹ Condiție Aer - Apă: (Încălzire) Intrare/Ieșire apă 30 °C/35 °C, Aer exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB]; (Răcire) Intrare/Ieșire apă 23 °C/18 °C, Aer Exterior 35 °C[DB].

² Condiție Aer - Apă: (Încălzire) Intrare/Ieșire apă 47 °C/55 °C, Aer exterior 7 °C[DB]/6 °C[WB].

³ Nivelul de presiune acustică este obținut într-o cameră anecoidă. Nivelul de presiune acustică este o valoare relativă, care depinde de distanță și de mediul acustic. Nivelul de presiune acustică poate fi diferit în funcție de condițiile de operare.

⁴ Capacitatea încălzitorului de perete pentru ClimateHub și Unitatea de perete poate fi modificată prin setarea valorii corespunzătoare. Pentru unitatea monofazată sunt valorile 2 și 4 kW, iar pentru unitatea trifazată sunt valorile 2, 4 și 6 kW.

Elemente de comandă și accesorii

									
Controler tactil A2A UI	Telecomandă cu fir	Controler tactil 2.0	Kit de control Mono	DMS2.5 - Server web centralizat	Kit Wi-Fi	Senzor de cameră extern	Rezistență electrică de rezervă (3 kW)	Kit de Prolungitoare	Kit cu termistor pentru 2 zone
MWR-WG01UN	MWR-WW10*N	MCM-A300BN	MIM-E03FN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1

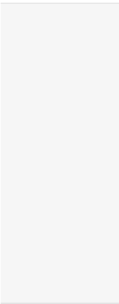
Unitate exterioară

Capacitate	Monofazat	Trifazat
(kW)		
12,5	AE125HCTPES/EU	AE125HCTPGS/EU
16	AE160HCTPES/EU	AE160HCTPGS/EU

Unități interioare Aer - Aer

Capacitate	Unitate de perete	Unitate Duct LSP	Unitate Duct MSP	Casetă WindFree 1-Way
(kW)				
1,5	AE015HEADKG/EU	-	-	-
1,7	-	-	-	AM017DN1DKG/EU
2,2	AE022HEADKG/EU	AM022DNLDKG/EU	-	AM022DN1DKG/EU
2,8	AE028HEADKG/EU	AM028DNLDKG/EU	-	AM028DN1DKG/EU
3,6	AE036HEADKG/EU	AM036DNLDKG/EU	AM036DNMDKG/EU	AM036DN1DKG/EU
5,6	AM056DNVDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM056DNMDKG/EU	AM056DN1DKG/EU
7,1	AM071DNVDKG/EU	-	AM071DNMDKG/EU	-
9,0	-	-	AM090DNMDKG/EU	-

Unități interioare Aer - Apă

Kit de control	Unitate Hydro cu rezervor integrat		Unitate Hydro cu fixare pe perete		Kit de control
	2 ZONE	STANDARD	2 ZONE	STANDARD	-
	AE200DNXMPK/EU	AE200DNWMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	MIM-E03FN
					
Capacitate	16 kW	16 kW	16 kW	16 kW	N.A.
Volum	200 litri	200 litri	N.A.	N.A.	N.A.