

SAMSUNG

EHS

Katalog produktów



Dostępna gama produktów Samsung

jednostki wewnętrzne

jednostki zewnętrzne

sterowanie



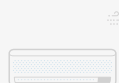
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem



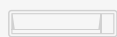
Moduł hydrauliczny montowany na ścianie



Zasobnik CWU innego producenta



Naścienna



Kanałowa



Konsola



R32



R290



Bezprzewodowe



Przewodowe



Centralne



Zestaw sterujący Mono



Zestaw Wi-Fi*



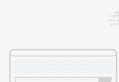
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem



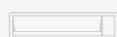
Moduł hydrauliczny montowany na ścianie



Zasobnik CWU innego producenta



Naścienna



Kanałowa



Konsola



R32



R410A



Bezprzewodowe



Przewodowe



Centralne



Zestaw sterujący Mono



Zestaw Wi-Fi*



Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem



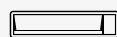
Moduł hydrauliczny montowany na ścianie



Zasobnik CWU innego producenta



Naścienna



Kanałowa



Konsola



R32



R410A



Bezprzewodowe



Przewodowe



Centralne



Zestaw sterujący Mono



Zestaw Wi-Fi*

* Zestaw Wi-Fi jest wymagany tylko w przypadku modułu hydraulicznego z wbudowanym zasobnikiem 260.

Rysunki schematyczne służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Dokładne informacje dotyczące montażu można znaleźć w dokumentacjach technicznych. Wybór konkretnego produktu uzależniony jest od szczegółowych warunków zastosowania. Panele fotowoltaiczne, panele ogrzewania podłogowego, grzejniki i niezintegrowane komponenty nie są dostarczane przez firmę Samsung, chyba że określono inaczej. Bardziej szczegółowe informacje o produkcie i specyfikacje techniczne można znaleźć na odpowiednich stronach niniejszego katalogu produktów.

Dostępna gama produktów Samsung

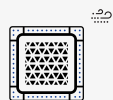
jednostki wewnętrzne



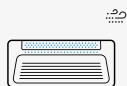
Naścienna



Kaseta 360



Kaseta 4-kierunkowa



Kaseta 1-kierunkowa



Kanałowa



Podłogowa



Sufitowa



Jednostka wentylacyjna



Konsola

jednostki zewnętrzne



VRF



Mini VRF



System
chłodzony wodą



Moduł hydrauliczny

sterowanie



Bezprzewodowe



Przewodowe



Centralne

Oferta produktów

ClimateHub

Mono z ClimateHub



Jednostka zewnętrzna

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem

Zasilanie	Nazwa modelu	Moc	Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem		
			200 l	260 l (1φ)	260 l (3φ)
			AE200DN*MPK/EU	AE260CNWMG/EU	AE260CNWMGG/EU
Jednostka zewnętrzna Mono R32					
1φ	AE050RXYDEG/EU	5,0 kW	•		
	AE080RXYDEG/EU	8,0 kW	•	•	
	AE120RXYDEG/EU	12,0 kW	•	•	
	AE160RXYDEG/EU	16,0 kW	•	•	
3φ	AE080RXYDGG/EU	8,0 kW	•		•
	AE120RXYDGG/EU	12,0 kW	•		•
	AE160RXYDGG/EU	16,0 kW	•		•
Jednostka zewnętrzna Mono R290					
1φ	AE050CXYDEK/EU	5,0 kW	•		
	AE080CXYDEK/EU	8,0 kW	•	•	
	AE0120CXYDEK/EU	12,0 kW	•	•	
	AE0160CXYDEK/EU	16,0 kW	•	•	
3φ	AE080CXYDGK/EU	8,0 kW	•		•
	AE0120CXYDGK/EU	12,0 kW	•		•
	AE0160CXYDGK/EU	16,0 kW	•		•
Jednostka zewnętrzna Mono HT Quiet R32					
1φ	AE080BXYDEG/EU	8,0 kW	•	•	
	AE120BXYDEG/EU	12,0 kW	•	•	
	AE140BXYDEG/EU	14,0 kW	•	•	
3φ	AE080BXYDGG/EU	8,0 kW	•		•
	AE120BXYDGG/EU	12,0 kW	•		•
	AE140BXYDGG/EU	14,0 kW	•		•

Split z ClimateHub



Jednostka zewnętrzna

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem

Zasilanie	Nazwa modelu	Moc	Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem		
			200 l	260 l (1φ)	260 l (3φ)
			AE200DN*SPG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSGG/EU
Jednostka zewnętrzna Split R32					
1φ	AE040RXEDEG/EU	4,0 kW	•	•	
	AE060RXEDEG/EU	6,0 kW	•	•	
	AE090RXEDEG/EU	9,0 kW	•	•	
	AE125DXEDEG/EU	12,5 kW	•		
	AE160DXEDEG/EU	16,0 kW	•		
3φ	AE090RXEDGG/EU	9,0 kW	•		•
	AE125DXEDGG/EU	12,5 kW	•		•
	AE160DXEDGG/EU	16,0 kW	•		•

TDM Plus z ClimateHub



Jednostka zewnętrzna

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem

Zasilanie	Nazwa modelu	Moc	Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem	
			200 l	260 l (1φ)
			AE200DN*TPH/EU	AE260TNWTEH/EU
Jednostka zewnętrzna TDM Plus R410A				
1φ	AE044MXTPH/EU	4,4 kW	•	•
	AE066MXTPH/EU	6,6 kW	•	•
	AE090MXTPH/EU	9,0 kW	•	•
	AE120MXTPH/EU	12,0 kW	•	•
	AE160MXTPH/EU	16,0 kW	•	•
3φ	AE090MXTPGH/EU	9,0 kW	•	•
	AE120MXTPGH/EU	12,0 kW	•	•
	AE160MXTPGH/EU	16,0 kW	•	•

Jednostka wewnętrzna TDM Plus A/A



	WindFree™ Deluxe	Klimatyzator kanałowy Slim Duct	Klimatyzator kanałowy MSP	Konsola
Jednostki wewnętrzne TDM Plus				
2,2 kW	•	•		•
2,8 kW	•	•		•
3,6 kW	•	•	•	•
5,6 kW	•	•	•	•
7,1 kW	•		•	
9,0 kW			•	

Opcjonalny sterownik



Model	MIM-H04EN ¹
Nazwa modelu	Zestaw Wi-Fi 2.0
Maksymalna liczba podłączanych jednostek wewnętrznych	16
Aplikacja	SmartThings
Rozpoznawanie głosu	Bixby
Chłodzenie/ogrzewanie na powitanie	Geofencing
Automatyzacja	Sterowanie pracą systemu dostosowane za pomocą różnych reguł
Dodawanie scen	Łatwe sterowanie w niestandardowym trybie użytkownika
Monitorowanie energii	Indywidualne monitorowanie energii przez maks. 16 jednostek zewnętrznych
Wymiary produktu (mm) Sz. × Wys. × Gł.	185 × 130 × 29

Model	MWR-WW10*N ²
Nazwa modelu	Sterownik dotykowy
Typ/rozmiar ekranu	Kolorowy wyświetlacz LCD 4,3"
Intuicyjny interfejs użytkownika	Dynamiczna nawigacja dzięki uproszczonym przyciskom
Zakres pracy	Ogrzewanie/chłodzenie/Auto/CWU
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną/sterowanie 2-strefowe/Monitorowanie zużycia energii/tryb oszczędzania energii
Inteligentna łączność	Aplikacja SmartThings poprzez opcjonalny zestaw Wi-Fi 2.0
Obsługiwane języki	
MWR-WW10N	Angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, polski (EN, DE, FR, IT, ES, PL)
MWR-WW10JN	angielski, portugalski, niderlandzki, grecki, czeski, słowacki (EN, PT, NL, EL, CS, SK)
MWR-WW10KN	Angielski, fiński, szwedzki, norweski, duński, litewski (EN, FI, SV, NO, DA, LT)
Wymiary produktu (mm) Sz. × Wys. × Gł.	120×120×19

Przedstawione zdjęcia mają charakter poglądowy i mogą nie odzwierciedlać rzeczywistego produktu.

¹ Zestaw Wi-Fi jest wymagany w przypadku modułu hydraulicznego Z60 I z zintegrowanym zbiornikiem (modele Split i TDM+).

² Można go również używać jako sterownika dwustrefowego w nowym ClimateHub, module hydraulicznym i zestawie sterującym.

Oferta produktów

Systemy EHS z zasobnikami CWU innych producentów

Systemy Mono z zasobnikami CWU innych producentów



Jednostka zewnętrzna



Zestaw sterujący Mono



Wiszący moduł hydrauliczny



Zbiornik CWU (innej firmy)

Zasilanie	Nazwa modelu	Moc		MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU	
Jednostka zewnętrzna Mono R32						
1φ	AE050RXYDEG/EU	5,0 kW		•	•	
	AE080RXYDEG/EU	8,0 kW		•	•	
	AE120RXYDEG/EU	12,0 kW		•	•	
	AE160RXYDEG/EU	16,0 kW		•	•	
3φ	AE080RXYDGG/EU	8,0 kW		•	•	
	AE120RXYDGG/EU	12,0 kW		•	•	
	AE160RXYDGG/EU	16,0 kW		•	•	
Jednostka zewnętrzna Mono R290						
1φ	AE050CXYDEK/EU	5,0 kW		•	•	
	AE080CXYDEK/EU	8,0 kW		•	•	
	AE0120CXYDEK/EU	12,0 kW		•	•	
	AE0160CXYDEK/EU	16,0 kW		•	•	
3φ	AE080CXYDGK/EU	8,0 kW		•	•	
	AE0120CXYDGK/EU	12,0 kW		•	•	
	AE0160CXYDGK/EU	16,0 kW		•	•	
Jednostka zewnętrzna Mono HT Quiet R32						
1φ	AE080BXYDEG/EU	8,0 kW		•	•	
	AE120BXYDEG/EU	12,0 kW		•	•	
	AE140BXYDEG/EU	14,0 kW		•	•	
3φ	AE080BXYDGG/EU	8,0 kW		•	•	
	AE120BXYDGG/EU	12,0 kW		•	•	
	AE140BXYDGG/EU	14,0 kW		•	•	

Zasilanie	Nazwa modelu	Moc	Wbudowany Zestaw sterujący Control Kit
R290 jednostka zewnętrzna z wbudowaną pompą obiegową (Zestaw sterujący już wbudowany w jednostkę zewnętrzną)			
1φ	AE050CXYBEK/EU	5,0 kW	•
	AE080CXYBEK/EU	8,0 kW	•
	AE120CXYBEK/EU	12,0 kW	•
	AE160CXYBEK/EU	16,0 kW	•
3φ	AE080CXYBGK/EU	8,0 kW	•
	AE120CXYBGK/EU	12,0 kW	•
	AE160CXYBGK/EU	16,0 kW	•

Systemy Split z zasobnikami CWU innych producentów



Jednostka zewnętrzna



Wiszący moduł hydrauliczny



Zbiornik CWU (innej firmy)

Zasilanie	Nazwa modelu	Moc	AE160DN*SPG/EU
Jednostka zewnętrzna Split R32			
1φ	AE040RXEDEC/EU	4,0 kW	•
	AE060RXEDEC/EU	6,0 kW	•
	AE090RXEDEC/EU	9,0 kW	•
	AE125DXEDEC/EU	12,5 kW	•
	AE160DXEDEC/EU	16,0 kW	•
3φ	AE090RXEDGG/EU	9,0 kW	•
	AE125DXEDGG/EU	12,5 kW	•
	AE160DXEDGG/EU	16,0 kW	•

System TDM Plus z zasobnikiem CWU innych producentów



Jednostka zewnętrzna



Wiszący moduł hydrauliczny



Zbiornik CWU (innej firmy)

Zasilanie	Nazwa modelu	Moc	AE160DN*TPH/EU
Jednostka zewnętrzna TDM Plus R410A			
1φ	AE044MXTPEH/EU	4,4 kW	•
	AE066MXTPEH/EU	6,6 kW	•
	AE090MXTPEH/EU	9,0 kW	•
	AE120MXTPEH/EU	12,0 kW	•
	AE160MXTPEH/EU	16,0 kW	•
3φ	AE090MXTPGH/EU	9,0 kW	•
	AE120MXTPGH/EU	12,0 kW	•
	AE160MXTPGH/EU	16,0 kW	•

Oferta produktów

Rozwiązania do centralnego ogrzewania

DVM z modułem hydraulicznym



Jednostka zewnętrzna



Moduł hydrauliczny HT/HE Zbiornik CWU (innej firmy)



				Moduł hydrauliczny HT (model do wys. temperatur)				Moduł hydrauliczny HE (wysoka efektywność)		
				Split (1Φ)		Split (3Φ)		Split (1Φ)		
	Zasilanie	Nazwa modelu	Moc	AM160TNBFEB/EU	AM250TNBFEB/EU	AM160TNBFGH/EU	AM250TNBFGH/EU	AM160FN8DEH/EU	AM320FN8DEH/EU	AM500FN8DEH/EU
R410A DVM Jednostka zewnętrzna										
DVM S Pompa ciepła (HP)	3Φ	AM100BXMWGH/EU	10 HP/28 kW						•	
DVM S z odzyskiem ciepła (HR)	1Φ	AM050BXMDER/EU	5 HP/14 kW	•				•		
	3Φ	AM050BXMDDR/EU	5 HP/14 kW			•				
DVM S2 Essential Pompa ciepła (HP)	3Φ	AM100AXVDGH/EU	10 HP/28 kW						•	
	3Φ	AM160AXVDGH/EU	16 HP/45 kW							•
DVM S2 Standardowa pompa ciepła (HP)	3Φ	AM080AXVAGH/EU	8 HP/22,4 kW		•		•			
	3Φ	AM100AXVAGH/EU	10 HP/28 kW						•	
	3Φ	AM160AXVAGH/EU	16 HP/45 kW							•
DVM S2 High EER Pompa ciepła (HP)	3Φ	AM080AXVGGH/EU	8 HP/22,4 kW		•		•			
	3Φ	AM100AXVGGH/EU	10 HP/28 kW						•	
	3Φ	AM160AXVGGH/EU	16 HP/45 kW							•
DVM S2 High EEE z odzyskiem ciepła (HR)	3Φ	AM080AXVGGR/EU	8 HP/22,4 kW		•		•			
	3Φ	AM100AXVGGR/EU	10 HP/28 kW						•	
	3Φ	AM160AXVGGR/EU	16 HP/45 kW							•

Nomenklatura

Jednostki wewnętrzne

AE	260	A	N	W	S	E	G
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Klasyfikacja	AE	EHS
		AM	DVM
2	Moc	× 1/10 kW (3 cyfry)	
		× litr (3 cyfry)	
3	Rok	J	2015
		M	2017
		R	2019
		T	2020
		A	2021
		B	2022
		C	2023
		D	2024
4	Rodzaj produktu	N	Jednostka wewnętrzna (NASA)
5	Oznaczenie produktu	A/X	Klimatyzator ścienny RAC
		B	Moduł hydrauliczny
		J	Konsola
		L	Klimatyzator kanałowy LSP
		M	Klimatyzator kanałowy MSP
		W	Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem
		Y	Wiszący moduł hydrauliczny
		X	2-strefowy moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem
		Z	Naścienny 2-strefowy moduł hydrauliczny
6	Właściwości	D	Standardowy
		F	Model flagowy
		M	Mono
		S	Split
		T	TDM Plus
7	Napięcie znamionowe	E	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
		G	3Φ, 380–415 V, 50 Hz
		P	1Φ, 220–240 V, 50/60 Hz/ 3Φ, 380–415 V, 50/60 Hz
8	Tryb	B	Pompa ciepła R134
		G	Pompa ciepła R32
		H	Pompa ciepła R410A

Jednostki zewnętrzne

AE	090	A	X	E	D	E	G
1	2	3	4	5	6	7	8

1	Klasyfikacja	AE	EHS
		AM	DVM
2	Moc	×1/10 kW (3 cyfry)	
3	Rok	F	2013
		J	2015
		K	2016
		M	2017
		N	2018
		R	2019
		A	2021
		B	2022
		C	2023
		D	2024
4	Rodzaj produktu	X	Jednostka zewnętrzna (NASA)
		C	Jednostka wewnętrzna (non-NASA)
5	Oznaczenie produktu	E	Split
		M	DVM S
		T	TDM Plus
		Y	Mono
6	Właściwości	D	Deluxe
		P	Premium
7	Napięcie znamionowe	E	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
		G	3Φ, 380~415 V, 50 Hz
8	Tryb	G	Pompa ciepła R32
		H	Pompa ciepła R410A
		K	Pompa ciepła R290
		R	Odzysk ciepła

Specyfikacje ^{1/2}

EHS Mono R290 (bez pompy obiegowej)

- Podgrzewanie ciepłej wody maks. do temperatury 75°C
- Nowy Climatehub, moduł hydrauliczny i zestaw sterujący z wbudowanym modułem Wi-Fi.
- Praca w niskiej temperaturze otoczenia
- Kompatybilne ze SmartThings
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -10°C
- Łatwy montaż i konserwacja
- Premium Design
- Idealne do zastosowań modernizacyjnych.
- Generuje niski poziom hałasu (35 dB(A))



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE200DN*MPK/EU AE050CX/YDEK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE080CX/YDEK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE120CX/YDEK/EU MIM-E03FN
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,0	8,0	12,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,280	2,050	3,000
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	5,1/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	3,91	3,90	4,00
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	5,00/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ηs LWT 35°C/55°C		ETA%	201/141	191/139	193/143
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń LWT 35°C/55°C			A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	Pobór prądu	MCA	A	16,1	26,0	32,0
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Przepływ wody		Nom.	l/min	14,4	23,1
Temperatura wody grzewczej (LWT)		Ogrzewanie	°C	15–75	15–75	15–75
		Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•	•
	3-stopniowy tryb cichy		–	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	•
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem						
Zasilanie		Φ, V, Hz		1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz
Pojemność zasobnika wody użytkowej		litry		200	200	200
Deklarowany profil obciążenia		L/XL		L	L	L
Średnia efekt. energ. ogrzewania wody w rwh		ETA%		148%	148%	148%
Średnia klasa efektywności energetycznej		–		A+ *	A+ *	A+ *
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 ³	26/28 ³	28/30 ³
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 ³	26/28 ³	28/30 ³
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 ³	40/42 ³	42/44 ³
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Domyślna (opcja)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Orurowanie	Rura wodna (głównie ogrzewanie pomieszczeń)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefowe)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Rura wodna (cyrkulacja)	Wlot	Ø, mm	22	22	22
Wymiary	Masa netto	kg		132/142 ³	132/142 ³	132/142 ³
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm		598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie		Φ, V, Hz		1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ	–		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Spiralna
Grzałka tacy	Moc	kW		0,15	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	41	45	47
		Chłodzenie stand.	dB(A)	41	45	47
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	55	59	60
Wymiary	Masa netto	kg		86	98	140
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm		998 × 850 × 500	998 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530
Czynnik chłodniczy	Typ			R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)
	Napętnienie fabryczne	tCO ₂ e		0,002	0,003	0,004
		kg		0,63	0,87	1,25
Orurowanie	Orurowanie wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"
Zakres pracy						
Temperatura zewnętrzna		Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46
		CWU	°C	–25–43	–25–43	–25–43

* W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) *** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)



	AE200DN*MPK/EU AE160CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE80CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE120CXYDGK/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE160CXYDGK/EU MIM-E03FN
	16,0/16,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
	14,0	8,0	12,0	14,0
	3,55/5,52	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
	3,680	2,050	3,000	3,680
	4,51/2,90	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
	3,80	3,90	4,00	3,80
	4,70/3,55	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
	185/139	191/139	193/143	185/139
	*** / **	*** / **	*** / **	*** / **
	32,0	16,1	16,1	16,1
	35,2	17,7	17,7	17,7
	46,2	23,1	34,6	46,2
	15–75	15–75	15–75	15–75
	5–25	5–25	5–25	5–25
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	●
1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380–415 V, 50 Hz	
200	200	200	200	
L	L	L	L	
148%	148%	148%	148%	
*	*	*	*	
28/30 ³	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³	
28/30 ³	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³	
42/44 ³	40/42 ³	42/44 ³	42/44 ³	
2 (4)	6	6	6	
28/28	28/28	28/28	28/28	
28/28	28/28	28/28	28/28	
22/22	22/22	22/22	22/22	
22	22	22	22	
132/142 ³	132/142 ³	132/142 ³	132/142 ³	
598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	
1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380–415 V, 50 Hz	
Spiralna	Podwójna rotacyjna	Spiralna	Spiralna	
0,15	0,15	0,15	0,15	
51	45	47	51	
51	45	47	51	
65	59	60	65	
140	98	140	140	
1270 × 1018 × 530	998 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530	
R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	
0,004	0,003	0,004	0,004	
1,25	0,87	1,25	1,25	
Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"	
–25–35	–25–35	–25–35	–25–35	
10–46	10–46	10–46	10–46	
–25–43	–25–43	–25–43	–25–43	

Specyfikacje ^{2/2}

EHS Mono R290 (bez pompy obiegowej)



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE260CNWMEG/EU AE080CXYDEK/EU MIM-E03FN	AE260CNWMEG/EU AE120CXYDEK/EU MIM-E03FN	AE260CNWMEG/EU AE160CXYDEK/EU MIM-E03FN
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35¹ / A7/W55²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
		Chłodzenie A35/W18¹	kW	8,0	12,0	14,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35¹ / A7/W55²	kW	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
		Chłodzenie A35/W18¹	kW	2,050	3,000	3,680
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35¹ / A7/W55²		W/W	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18¹		W/W	3,90	4,00	3,80
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ηs LWT 35°C/55°C		ETA%	191/139	193/143	185/139
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń* LWT 35°C/55°C			A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	Pobór prądu	MCA	A	16,1	16,1	16,1
		MFA	A	17,7	17,7	17,7
	Przepływ wody		Nom.	l/min	23,1	34,6
Temperatura wody grzewczej (LWT)	Ogrzewanie	°C	15–75	15–75	15–75	
	Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25	
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•	•
	3-stopniowy tryb cichy		–	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	•
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem						
Zasilanie		Φ, V, Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	
Pojemność zasobnika wody użytkowej		litry	260	260	260	
Deklarowany profil obciążenia		L/XL	XL	XL	XL	
Średnia efekt. energ. ogrzewania wody w ηwh		ETA%	103%	103%	103%	
Średnia klasa efektywności energetycznej		–	A+ *	A	A	
Głośność	Ciśnienie akustyczne⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26	30	30
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26	30	30
Moc akustyczna		Ogrzewanie stand.	dB(A)	40	44	44
Grzałka		Moc grzałki zapasowej	Domyślna (opcja)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)
Orurowanie	Rura wodna (główne ogrzewanie pomieszczeń)		Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefowe)		Wlot/wylot	Ø, mm	–	–
	Orurowanie (CWU)		Wlot/wylot	Ø, mm	22/22	22/22
	Rura wodna (cyrkulacja)		Wlot	Ø, mm	22	22
Wymiary	Masa netto		kg	140	140	140
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie		Φ, V, Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380–415 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	
Sprężarka		Typ	–	Podwójna rotacyjna	Spiralna	Spiralna
Grzałka tacy		Moc	kW	0,15	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	45	47	51
		Chłodzenie stand.	dB(A)	45	47	51
		Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	59	60
Wymiary	Masa netto		kg	98	140	140
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	998 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530
Czynnik chłodniczy	Typ			R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)
	Napętnienie fabryczne		tCO₂e	0,003	0,004	0,004
			kg	0,87	1,25	1,25
Orurowanie	Orurowanie wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"
Zakres pracy						
Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie		°C	–25–35	–25–35	–25–35
	Chłodzenie		°C	10–46	10–46	10–46
	CWU		°C	–25–43	–25–43	–25–43

* W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) *** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik przewodowy

MWR-WW10*N



Centralny sterownik dotykowy

MCM-A300BN



Zestaw sterujący Mono

MIM-E03FN



DMS2.5 - Centralny serwer WWW

MIM-D01AN



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia

MRW-TA



Grzałka zapasowa (3 kW)

MHC-300FP



Dodatkowy zestaw okablowania AI Home (30m)

MVW-EE300



Zestaw termistorów do obsługi 2-stref

MOS-T1



AE260CNWMGG/EU
AE080CYDGGK/EU
MIM-E03FN



AE260CNWMGG/EU
AE120CYDGGK/EU
MIM-E03FN



AE260CNWMGG/EU
AE160CYDGGK/EU
MIM-E03FN

8,0/8,0

8,0

1,63/2,67

2,050

4,91/3,00

3,90

4,85/3,55

191/139

A+++ *** / A++ **

16,1

17,7

23,1

15-75

5-25

•

•

•

12,0/12,0

12,0

2,50/4,0

3,000

4,80/3,00

4,00

4,90/3,65

193/143

A+++ *** / A++ **

16,1

17,7

34,6

15-75

5-25

•

•

•

16,0/16,0

14,0

3,55/5,52

3,680

4,51/2,90

3,80

4,70/3,55

185/139

A+++ *** / A++ **

16,1

17,7

46,2

15-75

5-25

•

•

•

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

260

XL

103%

A+ *

26

26

40

6

28/28

-

22/22

22

140

595 × 1800 × 700

1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz

260

XL

103%

A

30

30

44

6

28/28

-

22/22

22

140

595 × 1800 × 700

1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz

260

XL

103%

A

30

30

44

6

28/28

-

22/22

22

140

595 × 1800 × 700

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

Podwójna rotacyjna

0,15

45

45

59

98

998 × 850 × 500

R290 (GWP = 3)

0,003

0,87

Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"

-25-35

10-46

-25-43

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

Spiralna

0,15

47

47

60

140

1270 × 1018 × 530

R290 (GWP = 3)

0,004

1,25

Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"

-25-35

10-46

-25-43

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

Spiralna

0,15

51

51

65

140

1270 × 1018 × 530

R290 (GWP = 3)

0,004

1,25

Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"

-25-35

10-46

-25-43



* Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

³ Model standardowy/2-strefowy.

⁴ Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Specyfikacje

EHS Mono R290 (bez pompy obiegowej)

- Podgrzewanie ciepłej wody maks. do temperatury 75°C
- Nowy Climatehub, moduł hydrauliczny i zestaw sterujący z wbudowanym modułem Wi-Fi.
- Praca w niskiej temperaturze otoczenia
- Kompatybilne ze SmartThings
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -10°C
- Łatwy montaż i konserwacja
- Premium Design
- Idealne do zastosowań modernizacyjnych.
- Generuje niski poziom hałasu (35 dB(A))



Jednostka wewnętrzna				AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Jednostka zewnętrzna				AE050CXYDEK/EU	AE080CXYDEK/EU	AE120CXYDEK/EU
Sterownik				MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,0	8,0	12,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,280	2,050	3,000
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹		W/W	5,1/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	3,91	3,90	4,00
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	5,00/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania r _s LWT 35°C/55°C		ETA%	201/141	191/139	193/143
	Klasa sezonowej efektywności pomieszczeń* LWT 35°C/55°C			A+++ ** ⁺ / A++ **	A+++ ** ⁺ / A++ **	A+++ ** ⁺ / A++ **
	Pobór prądu	MCA	A	16,1	26,0	32,0
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Przepływ wody	Nom.	l/min	14,4	23,1	34,6
Temperatura wody grzewczej (LWT)		Ogrzewanie	°C	15–75	15–75	15–75
		Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25
Funkcje		Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•
	3-stopniowy tryb cichy		–	•	•	
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	
Wiszący moduł hydrauliczny						
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 ³	26/28 ³	28/30 ³
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 ³	26/28 ³	28/30 ³
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 ³	40/42 ³	42/44 ³
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Domyślna (opcja)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Orurowanie	Rura wodna (główne ogrzewanie pomieszczeń)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefowe)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Wymiary	Masa netto		kg	43,0/54,03	43,0/54,03	43,0/54,03
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ	–		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Spiralna
Grzałka tacy	Moc		kW	0,15	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	41	45	47
		Chłodzenie stand.	dB(A)	41	45	47
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	55	59	60
Wymiary	Masa netto		kg	86	98	140
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	998 × 850 × 500	998 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530
Czynnik chłodniczy	Typ			R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)	R290 (GWP = 3)
	Napętnienie fabryczne		tCO ₂ e	0,002	0,003	0,004
			kg	0,63	0,87	1,25
Orurowanie	Orurowanie wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	Gwint męski BSPP 1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP 1"/gwint męski BSPP 1"	Gwint męski BSPP 1"/gwint męski BSPP 1"
Zakres pracy						
Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C		–25–35	–25–35	–25–35
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46
	CWU	°C		–25–43	–25–43	–25–43

* W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) ** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik przewodowy

MWR-WW10*N



Centralny sterownik dotykowy

MCM-A300BN



Zestaw sterujący Mono

MIM-E03FN



DMS2.5 - Centralny serwer WWW

MIM-D01AN



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia

MRW-TA



Grzałka zapasowa (3 kW)

MHC-300FP



Dodatkowy zestaw okablowania AI Home (30m)

MVW-EE300



Zestaw termistorów do obsługi 2-stref

MOS-T1



AE160DN*MPK/EU
AE160CXVDGK/EU
MIM-E03FN



AE160DN*MPK/EU
AE160CXVDGK/EU
MIM-E03FN



AE160DN*MPK/EU
AE160CXVDGK/EU
MIM-E03FN



AE160DN*MPK/EU
AE160CXVDGK/EU
MIM-E03FN

16,0/16,0

14,0

3,55/5,52

3,680

4,51/2,90

3,80

4,70/3,55

185/139

A+++ *** / A++ **

32,0

35,2

46,2

15-75

5-25

•

•

•

8,0/8,0

8,0

1,63/2,67

2,050

4,91/3,00

3,90

4,85/3,55

191/139

A+++ *** / A++ **

16,1

17,7

23,1

15-75

5-25

•

•

•

12,0/12,0

12,0

2,50/4,0

3,000

4,80/3,00

4,00

4,90/3,65

193/143

A+++ *** / A++ **

16,1

17,7

34,6

15-75

5-25

•

•

•

16,0/16,0

14,0

3,55/5,52

3,680

4,51/2,90

3,80

4,70/3,55

185/139

A+++ *** / A++ **

16,1

17,7

46,2

15-75

5-25

•

•

•

1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz

28/30³

28/30³

42/44³

2 (4)

28/28

28/28

28/28

28/28

43,0/54,03

530 × 840 × 350

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

26/28³

26/28³

40/42³

6

28/28

28/28

28/28

28/28

43,0/54,03

530 × 840 × 350

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

28/30³

28/30³

42/44³

6

28/28

28/28

28/28

28/28

43,0/54,03

530 × 840 × 350

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

28/30³

28/30³

42/44³

6

28/28

28/28

28/28

28/28

43,0/54,03

530 × 840 × 350

1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz

Spiralna

0,15

51

51

65

140

1270 × 1018 × 530

R290 (GWP = 3)

0,004

1,25

Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"

-25-35

10-46

-25-43

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

Podwójna rotacyjna

0,15

45

45

59

98

998 × 850 × 500

R290 (GWP = 3)

0,003

0,87

Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"

-25-35

10-46

-25-43

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

Spiralna

0,15

47

47

60

140

1270 × 1018 × 530

R290 (GWP = 3)

0,004

1,25

Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"

-25-35

10-46

-25-43

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

Spiralna

0,15

51

51

65

140

1270 × 1018 × 530

R290 (GWP = 3)

0,004

1,25

Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP 1"

-25-35

10-46

-25-43



* Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

³ Model standardowy/2-strefowy.

⁴ Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Specyfikacje

EHS Mono R290 (z pompą obiegową)

- Podgrzewanie ciepłej wody maks. do temperatury 75°C
- Premium Design
- Idealne do zastosowań modernizacyjnych.
- Generuje niski poziom hałasu (35 dB(A))
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -10°C
- System kompatybilny z aplikacją SmartThings przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu Wi-Fi.
- Praca w niskiej temperaturze otoczenia
- Łatwy montaż i konserwacja



Jednostka zewnętrzna				AE050CXYBEK/EU	AE080CXYBEK/EU	AE120CXYBEK/EU
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,0	8,0	12,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,280	2,050	3,000
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	5,00/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	3,91	3,90	4,00
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	5,10/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń η _s LWT 35°C/55°C		ETA%	201/141	191/139	193/143
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń* LWT 35°C/55°C			A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *
	Pobór prądu	MCA	A	16,1	26,0	32,0
		MFA	A	17,6	28,6	35,2
	Przepływ wody		Nom.	l/min	7,0/48,0	7,0/48,0
	Temperatura wody grzewczej (LWT)	Ogrzewanie	°C	15–75	15–75	15–75
		Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•	•
	3-stopniowy tryb cichy		–	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	•
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ	–		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Spiralna
Grzałka tacy	Moc	kW		0,15	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne ³	Ogrzewanie stand.	dB(A)	41	45	47
		Chłodzenie stand.	dB(A)	41	45	47
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	55	59	60
Wymiary	Masa netto	kg		113	125	154
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm		1270 × 850 × 500	1270 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530
Czynnik chłodniczy	Typ					
	Napełnienie fabryczne	tCO ₂ e		0,002	0,003	0,004
			kg	0,63	0,87	1,25
		Orurowanie wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"
Zakres pracy						
Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35	
		°C	10–46	10–46	10–46	
	CWU	°C	–25–43	–25–43	–25–43	
Pompa						
Wydatek	ESP	kPa		66	66	83

* W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) ** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik przewodowy

MWR-WW10*N



Centralny sterownik
dotykowy

MCM-A300BN



DMS2.5 -
Centralny serwer WWW

MIM-D01AN



AE160CXBGK/EU	AE080CXBGK/EU	AE120CXBGK/EU	AE160CXBGK/EU
16,0/16,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
14,0	8,0	12,0	14,0
3,55/5,52	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52
3,680	2,050	3,000	3,680
4,51/2,90	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90
3,80	3,90	4,00	3,80
4,70/3,55	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55
185/139	191/139	193/143	185/139
A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *
32,0	16,1	16,1	16,1
35,2	17,7	17,7	17,7
7,0/58,0	7,0/48,0	7,0/58,0	7,0/58,0
15-75	15-75	15-75	15-75
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz
Spiralna	Podwójna rotacyjna	Spiralna	Spiralna
0,15	0,15	0,15	0,15
51	45	47	51
51	45	47	51
65	59	60	65
125	125	154	154
1270 × 1018 × 530	1270 × 850 × 500	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530
R290 (GWP = 3)			
0,004	0,003	0,004	0,004
1,25	0,87	1,25	1,25
Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"	Gwint męski BSPP1"/gwint męski BSPP1"
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
83	66	83	83



* Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [T_S]/6°C [T_M]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [T_S].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [T_S]/6°C [T_M].

³ Ciśnienie akustyczne mierzone w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Specyfikacje ^{1/2}

EHS Mono High Temperature (HT) Quiet R32

- Podgrzewa ciepłą wodę maks. do temperatury 70°C.
- System kompatybilny z aplikacją SmartThings przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu Wi-Fi.
- Nowy Climatehub Mono, moduł hydrauliczny i zestaw sterujący z wbudowanym modułem Wi-Fi.
- Generuje niski poziom hałasu (35 dB).
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -25°C.
- Premium Design.
- Praca w niskiej temperaturze otoczenia.
- Łatwy montaż i konserwacja.
- Idealne do zastosowań modernizacyjnych.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE200DN*MPK/EU AE080BXYDEG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE120BXYDEG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE140BXYDEG/EU MIM-E03FN
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	8,0	12,0	14,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,600	2,353	2,772
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,702	2,637	3,146
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹		W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	4,71	4,55	4,46
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ηs LWT 35°C/55°C		ETA%	183/132	193/148	190/147
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń* LWT 35°C/55°C			A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***
	Pobór prądu	MCA	A	26,0	32,0	32,0
		MFA	A	28,6	35,2	35,2
	Przepływ wody		Nom.	l/min	7/48	7/58
Temperatura wody grzewczej (LWT) ³	Ogrzewanie	°C	15–70	15–70	15–70	
	Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25	
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•	•
	Trzystopniowy tryb cichy		–	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	•
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem						
Zasilanie		Φ, V, Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	
Pojemność zasobnika na wodę		litry	200	200	200	
Deklarowany profil obciążenia		L/XL	L	L	L	
Średnia efektywność podgrzewania wody kWh		ETA%	148%	148%	148%	
Średnia klasa efektywności energetycznej		–	A+ **	A+ **	A+ **	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
Grzałka	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 ⁵	42/44 ⁵	42/44 ⁵
		Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4)	2 (4)
Orurowanie	Rura wodna (główne ogrzewanie pomieszczeń)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefa)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Rura wodna (Cyrkulacja)	Wlot	Ø, mm	22	22	22
Wymiary	Masa netto	kg	132/142 ⁵	132/142 ⁵	132/142 ⁵	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie		Φ, V, Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	
Sprężarka	Typ	–	Spiralna	Spiralna	Spiralna	
Grzałka tacy	Moc	kW	0,15	0,15	0,15	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	42	46	47
		Chłodzenie stand.	dB(A)	42	46	47
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	56	59	60
Wymiary	Masa netto	kg	131,2	141,2	141,2	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530	
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)				
	Napętnienie fabryczne	tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23	
		kg	2,7	3,3	3,3	
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Zakres pracy						
Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	–30–43	–30–43	–30–43	
	Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46	
	CWU	°C	–30–43	–30–43	–30–43	

* W skali od A (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) *** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) **** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)



	AE200DN*MPK/EU AE080BXYDGG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE0120BXYDGG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE0140BXYDGG/EU MIM-E03FN
	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
	8,0	12,0	14,0
	1,600	2,353	2,772
	1,702	2,637	3,146
	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	4,71	4,55	4,46
	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	183/132	193/148	190/147
	A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***
	16,1	16,1	16,1
	17,7	17,7	17,7
	23,1	34,6	40,4
	15-70	15-70	15-70
	5-25	5-25	5-25
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz
	200	200	200
	L	L	L
	148%	148%	148%
	A+ **	A+ **	A+ **
	26/28 ^s	28/30 ^s	28/30 ^s
	26/28 ^s	28/30 ^s	28/30 ^s
	40/42 ^s	42/44 ^s	42/44 ^s
	6	6	6
	28/28	28/28	28/28
	28/28	28/28	28/28
	22/22	22/22	22/22
	22	22	22
	132/142 ^s	132/142 ^s	132/142 ^s
	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600
	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz
	Spiralna	Spiralna	Spiralna
	0,15	0,15	0,15
	42	46	47
	42	46	47
	56	59	60
	131,2	141,2	141,2
	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530
	R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
	1,82	2,23	2,23
	2,7	3,3	3,3
	28/28	28/28	28/28
	-30-43	-30-43	-30-43
	10-46	10-46	10-46
	-30-43	-30-43	-30-43

Specyfikacje 2/2

EHS Mono High Temperature (HT) Quiet R32

- Podgrzewa ciepłą wodę maks. do temperatury 70°C.
- System kompatybilny z aplikacją SmartThings przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu Wi-Fi.
- Nowy Climatehub Mono, moduł hydrauliczny i zestaw sterujący z wbudowanym modułem Wi-Fi.
- Generuje niski poziom hałasu (35 dB).
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -25°C.
- Premium Design.
- Praca w niskiej temperaturze otoczenia.
- Łatwy montaż i konserwacja.
- Idealne do zastosowań modernizacyjnych.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE260RNWMEG AE080BXYDEG/EU MIM-E03FN	AE260RNWMEG AE120BXYDEG/EU MIM-E03FN	AE260RNWMEG AE140BXYDEG/EU MIM-E03FN
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	8,0	12,0	14,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,600	2,353	2,772
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,702	2,637	3,146
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹		W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	4,71	4,55	4,46
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń r _s LWT 35°C/55°C		ETA%	183/132	193/148	190/147
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń* LWT 35°C/55°C			A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***	A+++ **** / A++ ***
	Pobór prądu	MCA	A	26,0	32,0	32,0
		MFA	A	28,6	35,2	35,2
	Przepływ wody	Nom.	l/min	23,1	34,6	40,4
Temperatura wody grzewczej (LWT) ³		Ogrzewanie	°C	15–70	15–70	15–70
		Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid /współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•	•
	Trzystopniowy tryb cichy		–	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	•
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem						
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Pojemność zasobnika na wodę			litry	260	260	260
Deklarowany profil obciążenia			L/XL	XL	XL	XL
Średnia efektywność podgrzewania wody kWh			ETA%	123	117	117
Średnia klasa efektywności energetycznej			–	A *	A *	A *
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26	30	30
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26	30	30
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40	44	44
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Orurowanie	Rura wodna (główne ogrzewanie pomieszczeń)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefa)	Wlot/wylot	Ø, mm			
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Rura wodna (Cyrkulacja)	Wlot	Ø, mm	22	22	22
Wymiary	Masa netto		kg	140,0	140,0	140,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220–240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ	–		Spiralna	Spiralna	Spiralna
Grzałka tacy	Moc	kW		0,15	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	42	46	47
		Chłodzenie stand.	dB(A)	42	46	47
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	56	59	60
Wymiary	Masa netto		kg	131,2	141,2	141,2
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)			
	Napętnienie fabryczne		tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23
			kg	2,7	3,3	3,3
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Zakres pracy						
Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie		°C	–30–43	–30–43	–30–43
	Chłodzenie		°C	10–46	10–46	10–46
	CWU		°C	–30–43	–30–43	–30–43

* W skali od A (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) *** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) **** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik
Przewodowy

Centralny sterownik
dotykowy

Zestaw sterujący

DMS2.5 -
Centralny serwer
WWW

Zestaw Wi-Fi

Zewnętrzny czujnik
temperatury
pomieszczenia

Grzałka zapasowa
(4/6 kW)

Dodatkowy zestaw
okablowania AI Home
(30m)

Zestaw termistorów do
obsługi 2-stref

MWR-WW10*N

MCM-A300BN

MIM-E03FN

MIM-D01AN

MIM-H04EN

MRW-TA

MHC-300FP

MVW-EE300

MOS-T1



AE260RNMGG
AE080BYDGG/EU
MIM-E03FN

AE260RNMGG
AE120BYDGG/EU
MIM-E03FN

AE260RNMGG
AE140BYDGG/EU
MIM-E03FN

8,0/8,0

12,0/12,0

14,0/14,0

8,0

12,0

14,0

1,600

2,353

2,772

1,702

2,637

3,146

5,00/3,20

5,11/3,40

5,05/3,35

4,71

4,55

4,46

4,64/3,38

4,90/3,78

4,83/3,75

183/132

193/148

190/147

A+++ **** / A++ ***

A+++ **** / A++ ***

A+++ **** / A++ ***

16,1

16,1

16,1

17,7

17,7

17,7

34,6

40,4

15-70

15-70

15-70

5-25

5-25

5-25

•

•

•

•

•

•

•

•

•

1, 220-240, 50 lub 3, 380-415, 50

1, 220-240, 50 lub 3, 380-415, 50

1, 220-240, 50 lub 3, 380-415, 50

260

260

260

XL

XL

XL

123

117

117

A *

A *

A *

26

30

30

26

30

30

40

44

44

6

6

6

28/28

28/28

28/28

22/22

22/22

22/22

22

22

22

140,0

140,0

140,0

595 × 1800 × 700

595 × 1800 × 700

595 × 1800 × 700

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

Spiralna

Spiralna

Spiralna

0,15

0,15

0,15

42

46

47

42

46

47

56

59

60

131,2

141,2

141,2

1270 × 1018 × 530

1270 × 1018 × 530

1270 × 1018 × 530

R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)

1,82

2,23

2,23

2,7

3,3

3,3

28/28

28/28

28/28

-30-43

-30-43

-30-43

10-46

10-46

10-46

-30-43

-30-43

-30-43



* Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

** MIM-E03EN ma dodatkowe funkcje: Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną/sterowanie 2-strefowe

1 Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

2 Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

4 Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

5 Modele standardowe/2-strefowe.

Specyfikacje

EHS Mono High Temperature (HT) Quiet R32

- Podgrzewa ciepłą wodę maks. do temperatury 70°C.
- System kompatybilny z aplikacją SmartThings przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu Wi-Fi.
- Nowy Climatehub Mono, moduł hydrauliczny i zestaw sterujący z wbudowanym modułem Wi-Fi.
- Generuje niski poziom hałasu (35 dB).
- 100% wydajności grzewczej w temperaturze -25°C.
- Premium Design.
- Praca w niskiej temperaturze otoczenia.
- Łatwy montaż i konserwacja.
- Idealne do zastosowań modernizacyjnych.



Jednostka wewnętrzna				AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU	AE160DN*MPK/EU
Jednostka zewnętrzna				AE080BXYDEG/EU	AE0120BXYDEG/EU	AE0140BXYDEG/EU
Sterownik				MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	8,0	12,0	14,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,600	2,353	2,772
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,702	2,637	3,146
		COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹	W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
		EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹	W/W	4,71	4,55	4,46
		SCOP LWT 35°C/55°C	W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
		Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ¹ LWT 35°C/55°C	ETA%	183/132	193/148	190/147
		Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ¹ LWT 35°C/55°C		A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *
	Pobór prądu	MCA	A	26,0	32,0	32,0
		MFA	A	28,6	35,2	35,2
	Przepływ wody	Nom.	l/min	23,1	34,6	40,4
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		-	•	•	•
	Trzystopniowy tryb cichy		-	•	•	•
Sterowanie 2-strefowe			-	•	•	•
Wizujący moduł hydrauliczny						
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 ³	28/30 ³	28/30 ³
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 ³	42/44 ³	42/44 ³
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Orurowanie	Rura wodna (główne ogrzewanie pomieszczeń)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefa)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Wymiary	Masa netto		kg	43,0/54,0 ³	43,0/54,0 ³	43,0/54,0 ³
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ		-	Spiralna	Spiralna	Spiralna
Grzałka tacy	Moc		kW	0,15	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	42	46	47
		Chłodzenie stand.	dB(A)	42	46	47
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	56	59	60
Wymiary	Masa netto		kg	131,2	141,2	141,2
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)		mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
	Napężnienie fabryczne		tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23
			kg	2,7	3,3	3,3
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Zakres pracy						
Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C		-30-43	-30-43	-30-43
	Chłodzenie	°C		10-46	10-46	10-46
	CWU	°C		-30-43	-30-43	-30-43

* W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) ** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik
Przewodowy

Centralny sterownik
dotykowy

Zestaw sterujący

DMS2.5 -
Centralny serwer
WWW

Zestaw Wi-Fi

Zewnętrzny czujnik
temperatury
pomieszczenia

Grzałka zapasowa
(4/6 kW)

Dodatkowy zestaw
okablowania AI Home
(30m)

Zestaw termistorów do
obsługi 2-stref

MWR-WW10*N

MCM-A300BN

MIM-E03FN

MIM-D01AN

MIM-H04EN

MRW-TA

MHC-300FP

MVW-EE300

MOS-T1



AE160DN*MPK/EU
AE080BXYDGG/EU
MIM-E03FN

AE160DN*MPK/EU
AE0120BXYDGG/EU
MIM-E03FN

AE160DN*MPK/EU
AE0140BXYDGG/EU
MIM-E03FN

8,0/8,0

8,0

1,600

1,702

5,00/3,20

4,71

4,64/3,38

183/132

A+++ ** / A++ *

16,1

17,7

23,1

15-70

5-25

•

•

•

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

26/28³

26/28³

40/42³

6

28/28

28/28

28/28

43,0/54,0³

530 × 840 × 350

12,0/12,0

12,0

2,353

2,637

5,11/3,40

4,55

4,90/3,78

193/148

A+++ ** / A++ *

16,1

17,7

34,6

15-70

5-25

•

•

•

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

28/30³

28/30³

42/44³

6

28/28

28/28

28/28

43,0/54,0³

530 × 840 × 350

14,0/14,0

14,0

2,772

3,146

5,05/3,35

4,46

4,83/3,75

190/147

A+++ ** / A++ *

32,0

35,2

40,4

15-70

5-25

•

•

•

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

28/30³

28/30³

42/44³

6

28/28

28/28

28/28

43,0/54,0³

530 × 840 × 350

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

Spiralna

0,15

42

42

56

131,2

1270 × 1018 × 530

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

Spiralna

0,15

46

46

59

141,2

1270 × 1018 × 530

R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)

1,82

2,7

28/28

-30-43

10-46

-30-43

2,23

3,3

28/28

-30-43

10-46

-30-43

3Φ, 4-przewodowy, 380-415 V, 50 Hz

Spiralna

0,15

47

47

60

141,2

1270 × 1018 × 530



* Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (Chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

³ Modele standardowe/2-strefowe.

⁴ Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Specyfikacje ^{1/2}

Mono Standard R32

R32

- Zintegrowane rozwiązanie w zakresie ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
- Nowy Climatehub Mono, moduł hydrauliczny i zestaw sterujący z wbudowanym modułem Wi-Fi.
- Intuicyjny sterownik dotykowy z kolorowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy.
- Bezproblemowe serwisowanie poprzez okienko rewizyjne umieszczone z przodu.
- Wskaźnik sezonowej efektywności (SCOP) A+++.
- Współpraca ze Smart Grid i z instalacją fotowoltaiczną.
- W zestawie znajduje się zapasowa grzałka by zapewnić ciągłe ogrzewanie.



Jednostka wewnętrzna				AE200DN*MPK/EU		AE200DN*MPK/EU	
Jednostka zewnętrzna				AE050RXYDEG/EU		AE080RXYDEG/EU	
Sterownik				MIM-E03FN		MIM-E03FN	
System							
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/4,3		8,0/7,1	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,0		7,5	
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,03/1,52		1,77/2,53	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,14		1,90	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,85/2,83		4,52/2,81	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	4,39		3,95	
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,46/3,2		4,44/3,23	
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń r _s LWT 35°C/55°C		ETA%	175/125		175/126	
	Klasa efektywności sezonowego ogrzewania pomieszczeń * LWT 35°C/55°C		–	A+++ *** / A++ **		A+++ *** / A++ **	
	Pobór prądu	MCA	A	16,00		22,00	
		MFA	A	20,00		27,50	
	Przepływ wody	Nom.		l/min	14,4		23,1
Temperatura wody grzewczej (LWT) ³		Ogrzewanie	°C	15–65		15–65	
	Chłodzenie	°C	5–25		5–25		
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•		•	
	Trzystopniowy tryb cichy		–	•		•	
	Sterowanie 2-strefowe		–	•		•	
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem							
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	
Pojemność zasobnika na wodę			litry	200		200	
Deklarowany profil obciążenia			L/XL	L		L	
Średnia efektywność podgrzewania wody kWh			ETA%	148%		148%	
Średnia klasa efektywności energetycznej			–	A+ *		A+ *	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 ⁵		26/28 ⁵	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 ⁵		26/28 ⁵	
Grzałka	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 ⁵		40/42 ⁵	
		Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4)		2 (4)
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)		Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28		
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefa)		Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28		
	Orurowanie (CWU)		Wlot/Wylot	Ø, mm	22/22		
	Rura wodna (Cyrkulacja)		Wlot	Ø, mm	22		
Wymiary	Masa netto		kg	132/142 ⁵		132/142 ⁵	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	598 × 1850 × 600		598 × 1850 × 600	
Jednostka zewnętrzna							
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	
Sprężarka	Typ	–	–	Podwójna rotacyjna BLDC		Podwójna rotacyjna BLDC	
Grzałka tacy	Moc	kW	–	–		0,15	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	45		48	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	45		48	
		Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	61		63
Wymiary	Masa netto		kg	58,5		76,0	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	880 × 798 × 310		940 × 998 × 330	
Czynnik chłodniczy	Typ		–	R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)			
	Napętnienie fabryczne		tCO ₂ e	0,68		0,78	
			kg	1,00		1,15	
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)		Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28		
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	–25–35		–25–35	
		Chłodzenie	°C	10–46		10–46	
		CWU	°C	–25–43		–25–43	

* W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) *** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik dotykowy	Sterownik dotykowy	Zestaw sterujący	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	Grzałka zapasowa (3 kW)	Dodatkový zestaw okablowania AI Home (30m)	Zestaw termistorów do obsługi 2-stref
MWR-WW10*N	MCM-A300BN	MIM-E03FN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1



AE200DN*MPK/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE080RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE120RXYDGG/EU MWR-WW10N	AE200DN*MPK/EU AE160RXYDGG/EU MWR-WW10N
12,0/11,3 12,0 2,65/3,73 2,77 4,53/3,03 4,33 4,69/3,51 185/138 A+++ ***	16,0/15,0 14,0 3,62/5,18 3,28 4,42/2,90 4,27 4,48/3,53 176/138 A+++ *** / A++ **	8,0/7,1 7,5 1,77/2,53 1,90 4,52/2,81 3,95 4,44/3,23 175/126 A+++ *** / A++ **	12,0/11,3 12,0 2,65/3,73 2,77 4,53/3,03 4,33 4,69/3,51 185/138 A+++ ***	16,0/15,0 14,0 3,62/5,18 3,28 4,42/2,90 4,27 4,48/3,53 176/138 A+++ ***
28,00 35,00 34,6 15~65 5~25 • • •	32,00 40,00 46,2 15~65 5~25 • • •	22,00 27,50 23,1 15~65 5~25 • • •	28,00 35,00 34,6 15~65 5~25 • • •	32,00 40,00 46,2 15~65 5~25 • • •
1Φ, 220~240 V, 50 Hz 200 L 148% A+ *	1Φ, 220~240 V, 50 Hz 200 L 148% A+ *	3Φ, 380~415 V, 50 Hz 200 L 148% A+ *	3Φ, 380~415 V, 50 Hz 200 L 148% A+ *	3Φ, 380~415 V, 50 Hz 200 L 148% A+ *
28/30 ⁵ 28/30 ⁵ 42/44 ⁵ 2 (4) 28/28 28/28 22/22 22 132/142 ⁵ 598 × 1850 × 600	28/30 ⁵ 28/30 ⁵ 42/44 ⁵ 2 (4) 28/28 28/28 22/22 22 132/142 ⁵ 598 × 1850 × 600	26/28 ⁵ 26/28 ⁵ 40/42 ⁵ 6 28/28 28/28 22/22 22 132/142 ⁵ 598 × 1850 × 600	28/30 ⁵ 28/30 ⁵ 42/44 ⁵ 6 28/28 28/28 22/22 22 132/142 ⁵ 598 × 1850 × 600	28/30 ⁵ 28/30 ⁵ 42/44 ⁵ 6 28/28 28/28 22/22 22 132/142 ⁵ 598 × 1850 × 600
1Φ, 220~240 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC 0,15 50 50 64 110,0 940 × 1420 × 330	1Φ, 220~240 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC 0,15 52 54 66 110,0 940 × 1420 × 330	3Φ, 380~415 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC 0,15 48 48 63 76,0 940 × 998 × 330	3Φ, 380~415 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC 0,15 50 50 64 110,0 940 × 1420 × 330	3Φ, 380~415 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC 0,15 52 54 66 110,0 940 × 1420 × 330
R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)				
1,49 2,20 28/28 -25~35 10~46 -25~43	1,49 2,20 28/28 -25~35 10~46 -25~43	0,78 1,15 28/28 -25~35 10~46 -25~43	1,49 2,20 28/28 -25~35 10~46 -25~43	1,49 2,20 28/28 -25~35 10~46 -25~43

Specyfikacje 2/2

Mono Standard R32

R32



Jednostka wewnętrzna				AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU
Jednostka zewnętrzna				AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU
Sterownik				MIM-E03FN	MIM-E03FN	MIM-E03FN
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35¹ / A7/W55²	kW	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
		Chłodzenie A35/W18¹	kW	7,5	12,0	14,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35¹ / A7/W55²	kW	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
		Chłodzenie A35/W18¹	kW	1,90	2,77	3,28
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35¹ / A7/W55²		W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18¹		W/W	3,95	4,33	4,27
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ηs LWT 35°C/55°C		ETA%	175/126	185/138	176/138
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń * LWT 35°C/55°C		–	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	Pobór prądu	MCA	A	22,00	28,00	32,0
		MFA	A	27,50	35,00	40,00
	Przepływ wody	Nom.	l/min	23,1	34,6	46,2
Temperatura wody grzewczej (LWT)³	Ogrzewanie	°C	15–65	15–65	15–65	
	Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25	
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•	•
	Trzystopniowy tryb cichy		–	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	•
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem						
Zasilanie			Φ, #, V, Hz	1Φ, 220–240, 50 Hz	1Φ, 220–240, 50 Hz	1Φ, 220–240, 50 Hz
Pojemność zasobnika na wodę			litry	260	260	260
Deklarowany profil obciążenia			L/XL	XL	XL	XL
Średnia efekt. energ. ogrzewania wody w gwh			ETA%	123	117	117
Średnia klasa efektywności energetycznej			–	A ➔ *	A ➔ *	A ➔ *
Głośność	Ciśnienie akustyczne⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26	30	30
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26	30	30
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40	44	44
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)	Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Orurowanie (CWU)	Wlot/Wylot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
Wymiary	Masa netto		kg	140,0	140,0	140,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie			Φ, V, Hz	3Φ, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 380–415 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ		–	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Grzałka tacy	Moc		kW	0,15	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	48	48	52
		Chłodzenie stand.	dB(A)	48	48	54
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	63	63	66
Wymiary	Masa netto		kg	76,0	110,0	110,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
	Napężnienie fabryczne		tCO₂e	0,78	0,78	1,49
			kg	1,15	1,15	2,20
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)	Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46
		CWU	°C	–25–43	–25–43	–25–43

* W skali od A (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) *** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)



AE260CNWMGG/EU AE080RXYDGG/EU MIM-E03FN	AE260CNWMGG/EU AE120RXYDGG/EU MIM-E03FN	AE260CNWMGG/EU AE160RXYDGG/EU MIM-E03FN
8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
7,5	12,0	14,0
1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
1,90	2,77	3,28
4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
3,95	4,33	4,27
4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53
175/126	185/138	176/138
A+++ *** / A++ **	A+++ ***	A+++ ***
22,00	28,00	32,00
27,50	35,00	40,00
23,1	34,6	46,2
15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25
•	•	•
•	•	•
•	•	•
3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
260	260	260
XL	XL	XL
123	117	117
A *	A *	A *
26	30	30
26	30	30
40	44	44
6	6	6
28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22
140,0	140,0	140,0
595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
0,15	0,15	0,15
50	52	52
50	54	54
64	66	66
76,0	110,0	110,0
940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
0,78	1,49	1,49
1,15	2,20	2,20
28/28	28/28	28/28
-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43



* Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

³ Spadek z 65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

⁴ Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

⁵ Modele standardowe/2-strefowe.

Specyfikacje

Mono Standard R32

R32

- Zintegrowane rozwiązanie w zakresie ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
- Nowy Climatehub Mono, moduł hydrauliczny i zestaw sterujący z wbudowanym modulem Wi-Fi.
- Intuicyjny sterownik dotykowy z kolorowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy.
- Bezproblemowe serwisowanie poprzez okienko rewizyjne.
- Umieszczone z przodu.
- Wskaźnik sezonowej efektywności (SCOP) A+++*.
- Współpraca ze Smart Grid i z instalacją fotowoltaiczną.
- W zestawie znajduje się zapasowa grzałka by zapewnić ciągłe ogrzewanie.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE160DN*MPK/EU AE050RXYDEG/EU MIM-E03FN	AE160DNYMPK/EU AE080RXYDEG/EU MIM-E03FN	AE160DNYMPK/EU AE120RXYDEG/EU MIM-E03FN
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,0	7,5	12,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,03/1,52	1,77/2,53	2,65/3,73
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,14	1,90	2,77
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	4,39	3,95	4,33
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń r _s LWT 35°C/55°C		ETA%	175/125	175/126	185/138
	Klasa efektywności sezonowego ogrzewania pomieszczeń * LWT 35°C/55°C		–	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	Pobór prądu	MCA	A	16,00	22,00	28,00
		MFA	A	20,00	27,50	35,00
	Przepływ wody		Niska/średnia temperatura	l/min	14,4/7,8	23,1/12,8
Temperatura wody grzewczej (LWT) ³	Ogrzewanie	°C	15–65	15–65	15–65	
	Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25	
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•	•
	Trzystopniowy tryb cichy		–	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	•
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem						
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵
	Moc akustyczna		dB(A)	40/42 ⁵	40/42 ⁵	42/44 ⁵
Grzałka	Moc grzałki zapasowej		Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4)	2 (4)
Orurowanie	Rura wodna (główne ogrzewanie pomieszczeń)		Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	28/28
	Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefa)		Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	28/28
	Orurowanie (CWU)		Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	28/28
Wymiary	Masa netto		kg	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵
	Wymiary netto (szer. × wys. × gt.)		mm	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ	–		Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Grzałka tacy	Moc	kW		–	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	45	48	50
		Chłodzenie stand.	dB(A)	45	48	50
	Moc akustyczna		dB(A)	61	63	64
Wymiary	Masa netto		kg	58,5	76,0	110,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gt.)		mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)			
	Napętnienie fabryczne		tCO ₂ e	0,68	0,78	1,49
			kg	1,00	1,15	2,20
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)		Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	28/28
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46
	CWU		°C	–25–43	–25–43	–25–43

* W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) *** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik dotykowy	Sterownik dotykowy	Zestaw sterujący	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	Grzałka zapasowa (3 kW)	Dodatkowy zestaw okablowania AI Home (30m)	Zestaw termistorów do obsługi 2-stref
MWR-WW10*N	MCM-A300BN	MIM-E03FN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1



AE160DNYMPK/EU AE160RXYDGG/EU MIM-E03FN	AE160DNYMPK/EU AE080RXYDGG/EU MIM-E03FN	AE160DNYMPK/EU AE120RXYDGG/EU MIM-E03FN	AE160DNYMPK/EU AE160RXYDGG/EU MIM-E03FN
16,0/15,0	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
14,0	7,5	12,0	14,0
3,62/5,18	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
3,28	1,90	2,77	3,28
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
46,2/27,1	23,1/12,8	34,6/20,4	46,2/27,1
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
28/30 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
28/30 ⁵	26/28 ⁵	28/30 ⁵	28/30 ⁵
42/44 ⁵	40/42 ⁵	42/44 ⁵	42/44 ⁵
2 (4)	6	6	6
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵
530 × 840 × 350	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
0,15	0,15	0,15	0,15
52	48	50	52
54	48	50	54
66	63	64	66
110,0	76,0	110,0	110,0
940 × 1420 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
	R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
1,49	0,78	1,49	1,49
2,20	1,15	2,20	2,20
28/28	28/28	28/28	28/28
-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



* Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

³ 65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

⁴ Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

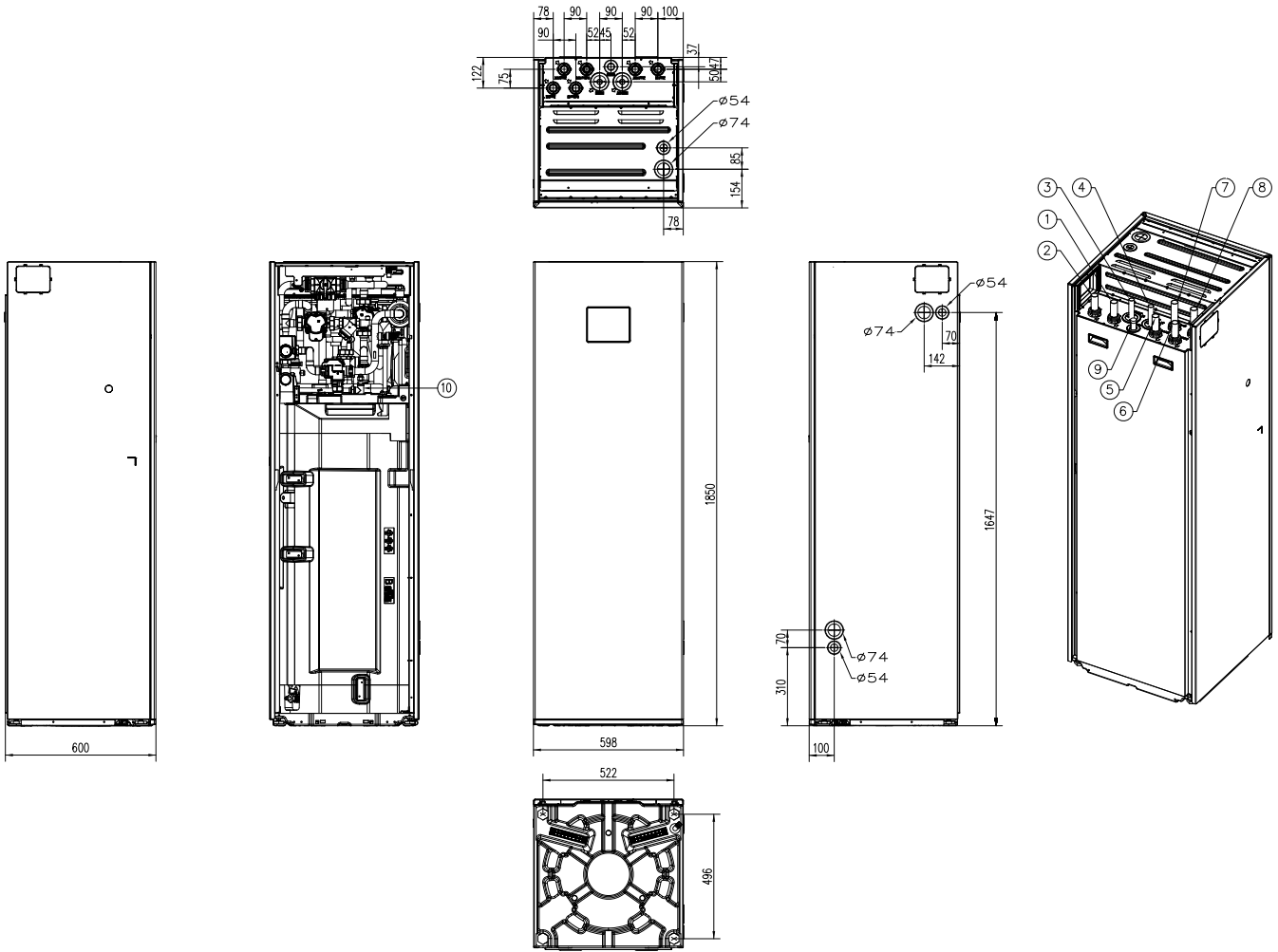
⁵ Modele standardowe/2-strefowe.

Rysunki wymiarowe

ClimateHub 200L (2 strefowy)

AE200DNXMPK/EU

Jednostki: mm

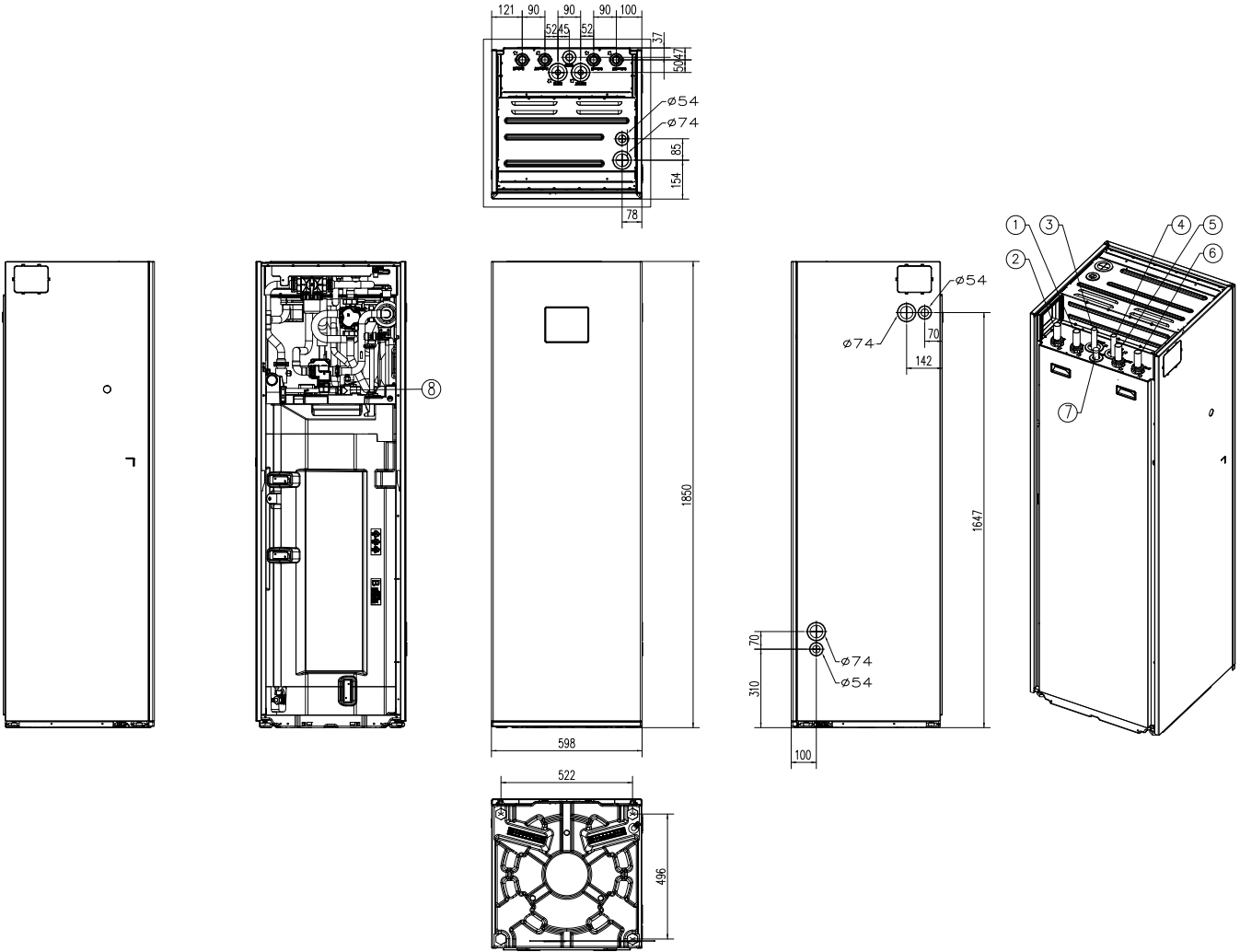


NR	Nazwa	Opis
1	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 1) (do strefy 1)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
2	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 1) (ze strefy 1)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
3	Wylot CWU (ciepła woda)	Ø22, rura prosta/bosy króciec
4	Wlot CWU (zimna woda)	Ø22, rura prosta/bosy króciec
5	Powrót centralnego ogrzewania (do jednostki zewnętrznej)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
6	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 2) (do strefy 2)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
7	Zasilanie centralnego ogrzewania (z jednostki zewnętrznej)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
8	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 2) (do strefy 2)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
9	Powrót CWU (cyrkulacja)	Ø22, rura prosta/bosy króciec
10	Zawór ciśnieniowo/termostatyczny	10 barów, 90°C

ClimateHub 200L (Standard)

AE200DNWMPK/EU

Jednostki: mm



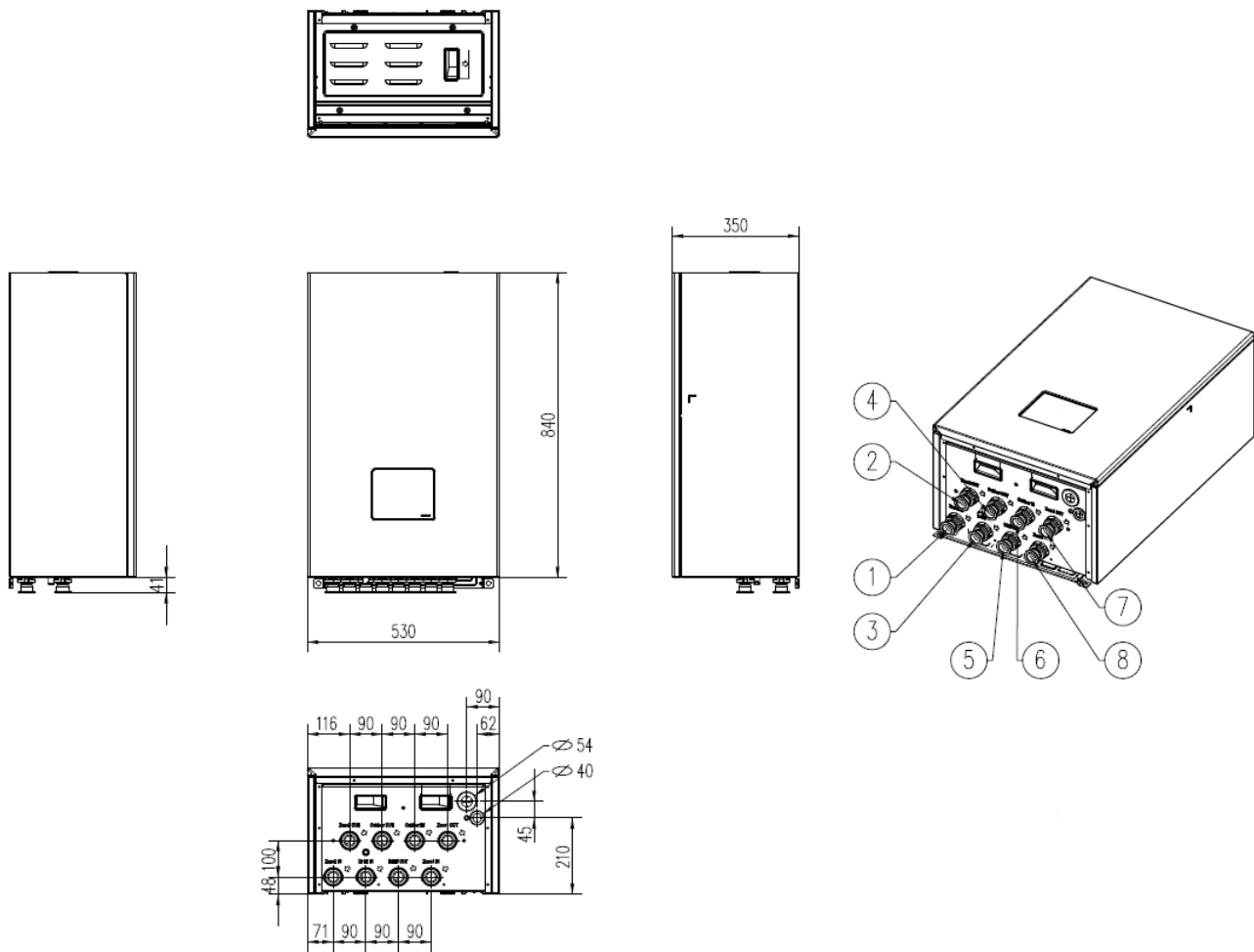
NR	Nazwa	Opis
1	Zasilanie centralnego ogrzewania (z jednostki zewnętrznej)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
2	Powrót centralnego ogrzewania (do jednostki zewnętrznej)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
3	Wylot CWU (ciepła woda)	Ø22, rura prosta/bosy króciec
4	Wlot CWU (zimna woda)	Ø22, rura prosta/bosy króciec
5	Zasilanie centralnego ogrzewania (do strefy)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
6	Powrót centralnego ogrzewania (ze strefy)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
7	Powrót CWU (cyrkulacja)	Ø22, rura prosta/bosy króciec
8	Zawór ciśnieniowo/termostatyczny	10 barów, 90°C

Rysunki wymiarowe

Moduł hydrauliczny (2 strefowy)

AE160DNZMPK/EU

Jednostki: mm

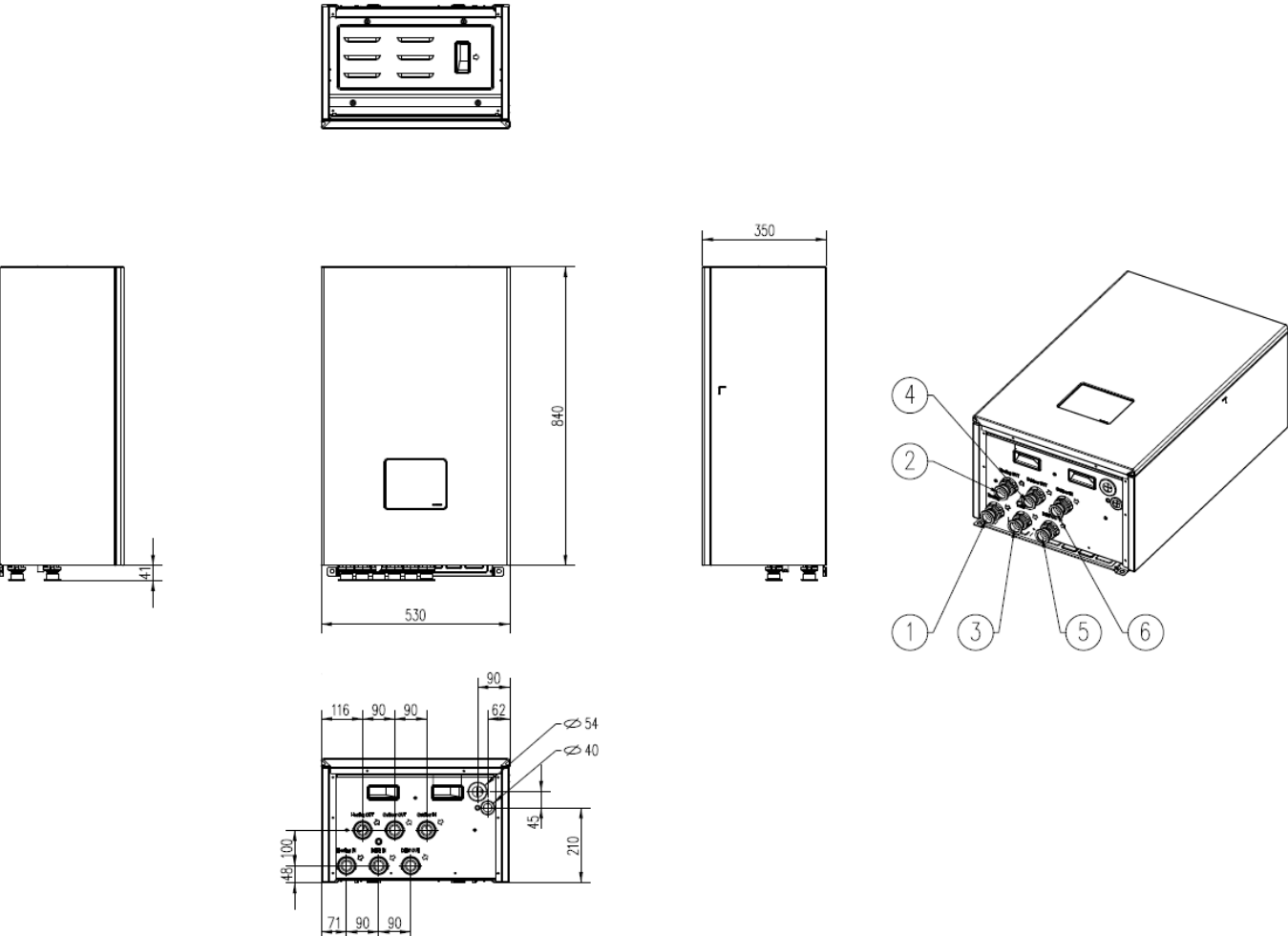


NR	Nazwa	Opis
1	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 2) (ze strefy 2)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
2	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 2) (do strefy 2)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
3	Powrót węzownicy CWU	Gwint żeński BSPP1-1/4"
4	Powrót centralnego ogrzewania (do jednostki zewnętrznej)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
5	Zasilanie węzownicy CWU	Gwint żeński BSPP1-1/4"
6	Zasilanie centralnego ogrzewania (z jednostki zewnętrznej)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
7	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 1) (do strefy 1)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
8	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 1) (ze strefy 1)	Gwint żeński BSPP1-1/4"

Moduł hydrauliczny (standardowy)

AE160DNYMPK/EU

Jednostki: mm



NR	Nazwa	Opis
1	Powrót centralnego ogrzewania (ze strefy)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
2	Zasilanie centralnego ogrzewania (do strefy)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
3	Powrót węzownicy CWU	Gwint żeński BSPP1-1/4"
4	Powrót centralnego ogrzewania (do jednostki zewnętrznej)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
5	Zasilanie węzownicy CWU	Gwint żeński BSPP1-1/4"
6	Zasilanie centralnego ogrzewania (z jednostki zewnętrznej)	Gwint żeński BSPP1-1/4"

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem Mono

Jednostki: mm

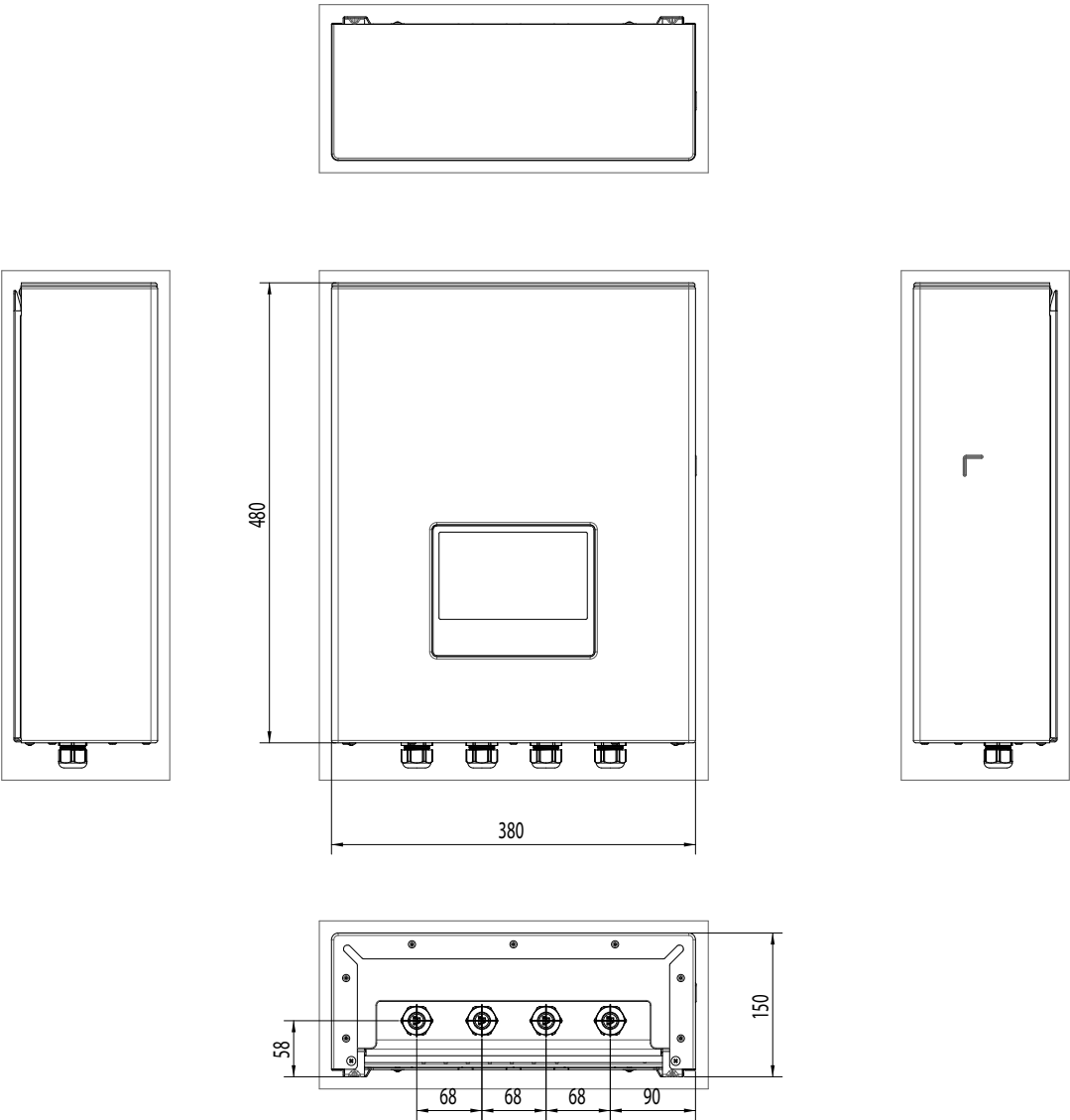


Rysunki wymiarowe

Zestaw sterujący

MIM-E03FN

Jednostki: mm



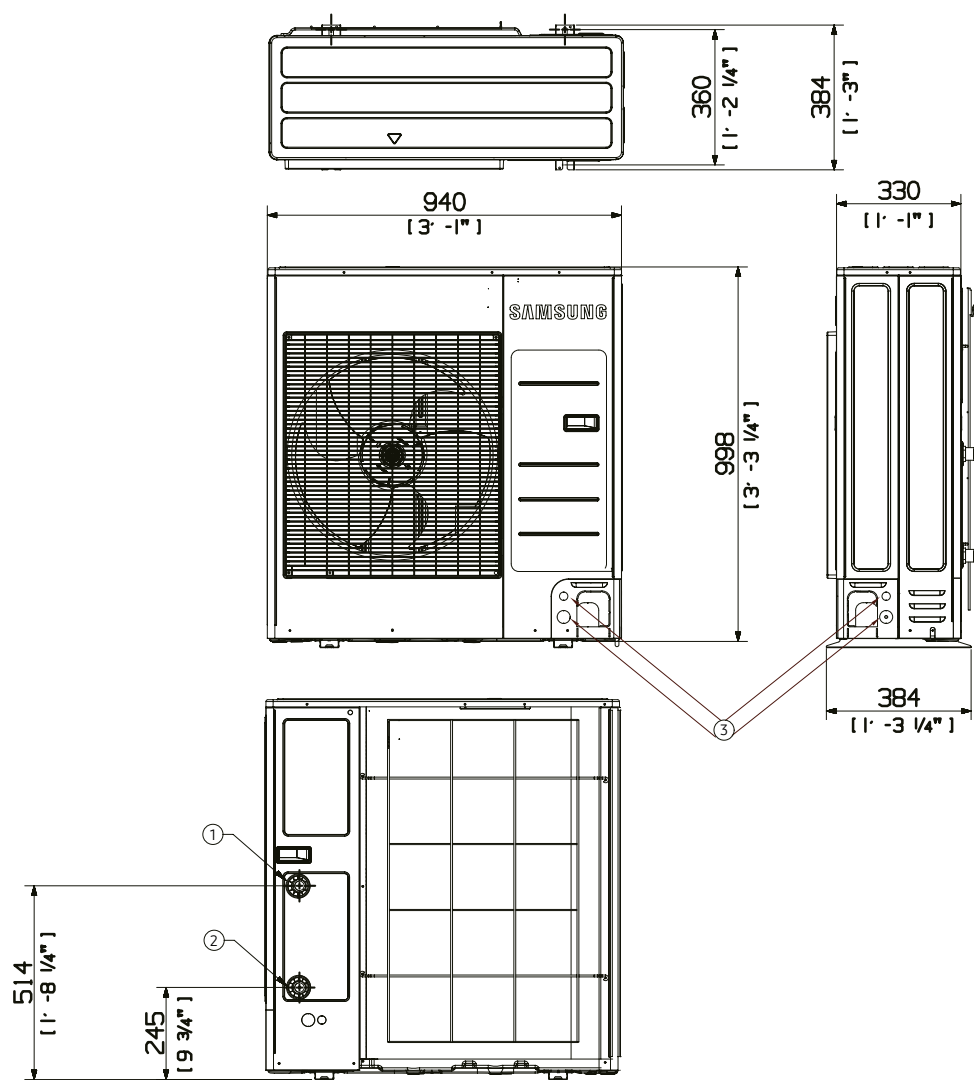
NR	Nazwa
1	Przelotki okablowania (gumowe)

Rysunki wymiarowe

Mono Standard R32

AE080RXYD*G/EU

Jednostki: mm [cale]

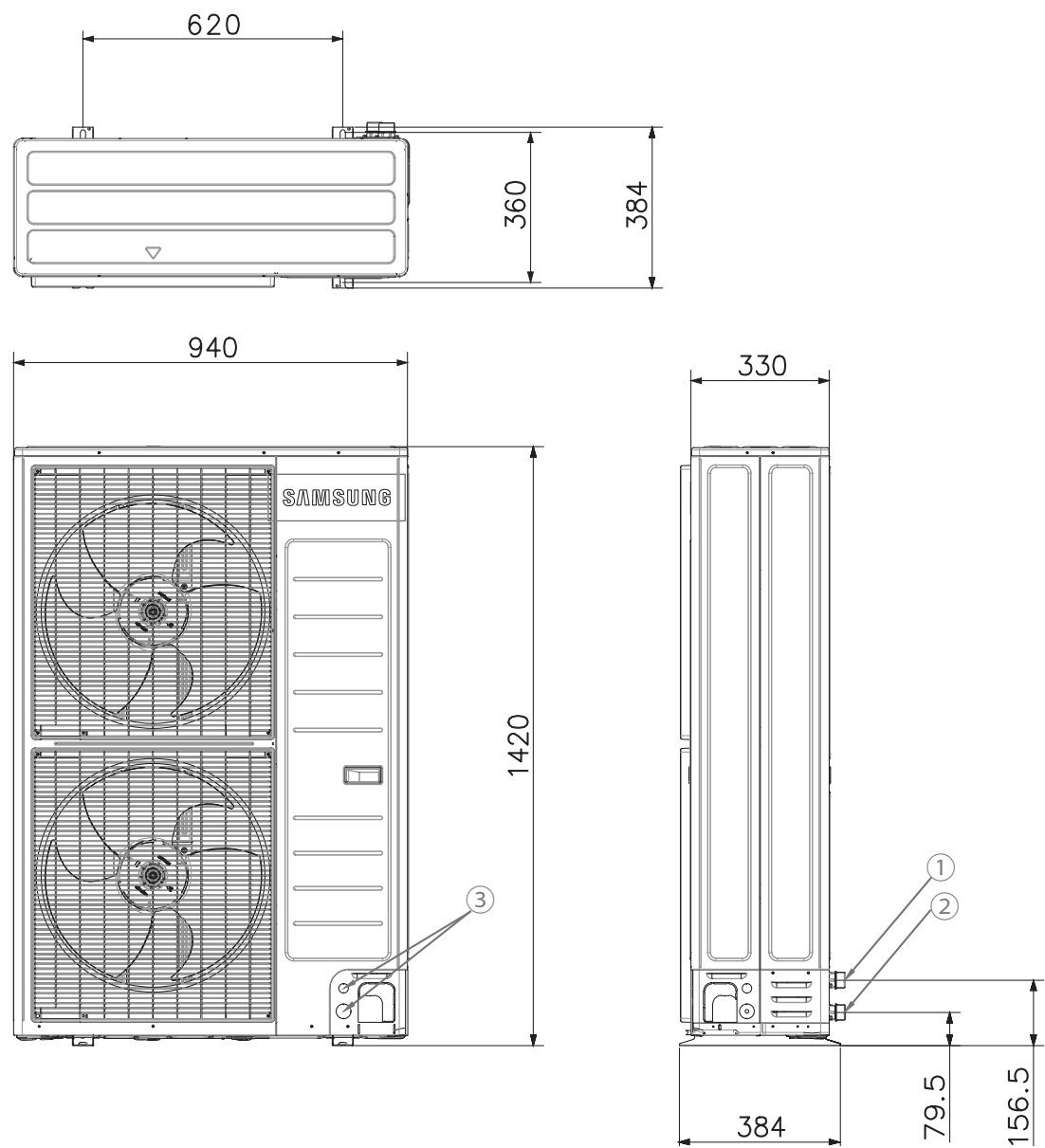


NR	Nazwa	Opis
1	Orurowanie (zasilanie)	Gwint męski BSPP1"
2	Orurowanie (powrót)	Gwint męski BSPP1"
3	Otwory kanału przewodów zasilających i komunikacyjnych	

Mono Standard R32

AE120/160RXYD*G/EU

Jednostki: mm



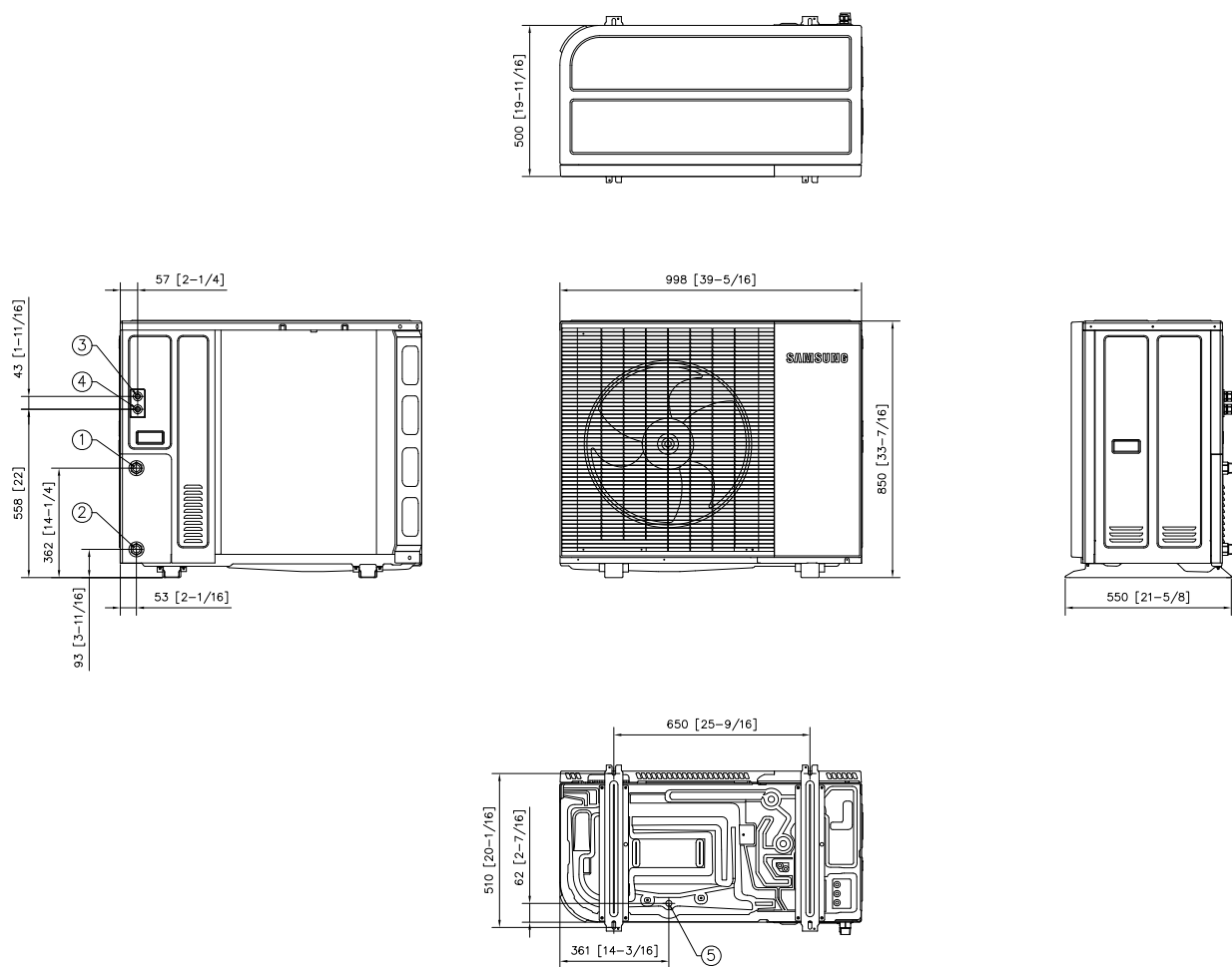
NR	Nazwa	Opis
1	Orurowanie (zasilanie)	Gwint męski BSPP1"
2	Orurowanie (powrót)	Gwint męski BSPP1"
3	Otwory kanału przewodów zasilających i komunikacyjnych	

Rysunki wymiarowe

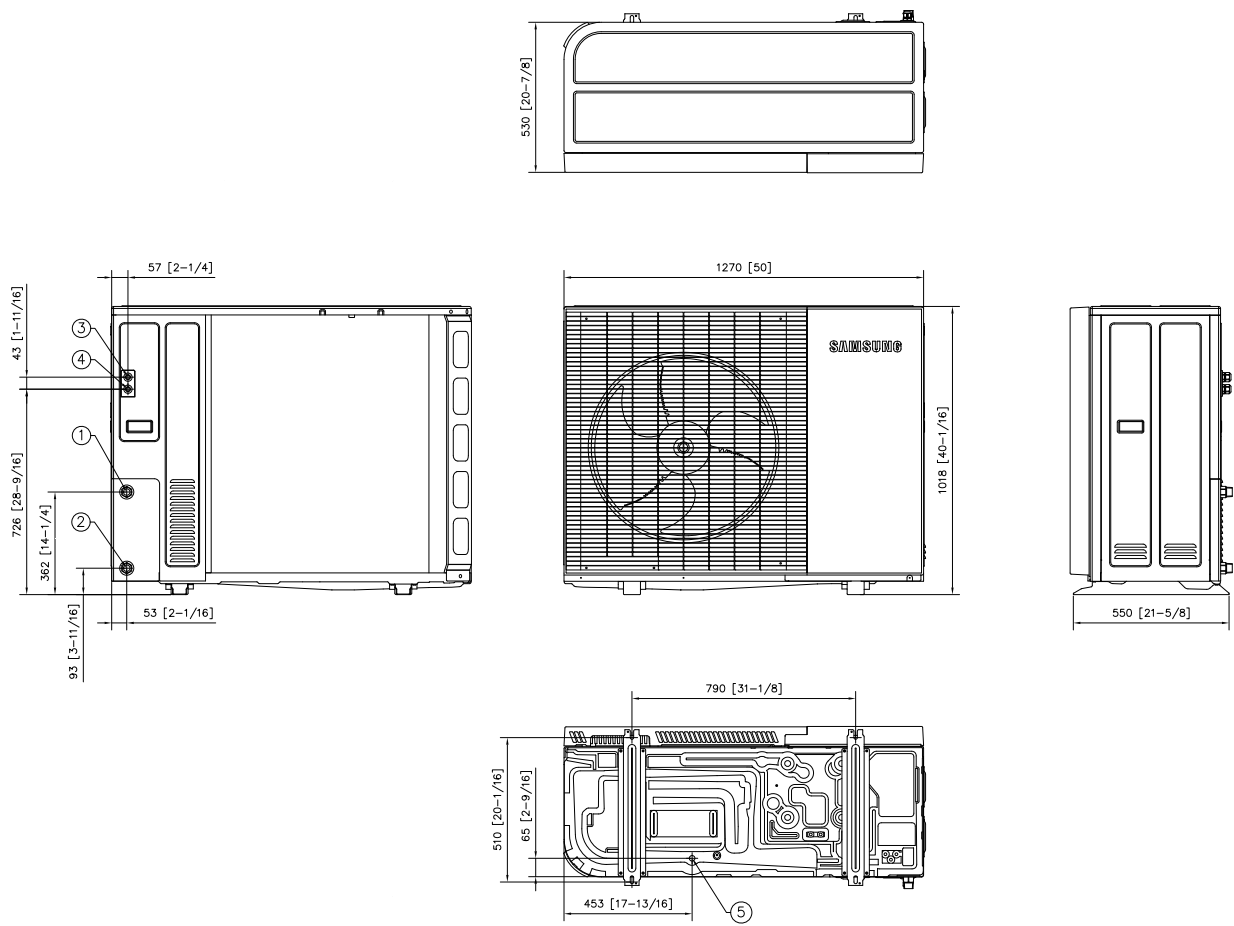
EHS Mono R290 (bez pompy obiegowej)

AE050CXYDEK/EU, 080CXYD*K/EU

Jednostki: mm



NR	Nazwa	Opis
1	Orurowanie (zasilanie)	Gwint męski BSPP1"
2	Orurowanie (powrót)	Gwint męski BSPP1"
3	Kanał przewodów zasilających	Ø44
4	Kanał przewodów komunikacyjnych	Ø22
5	Otwory odprowadzające kondensat	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym



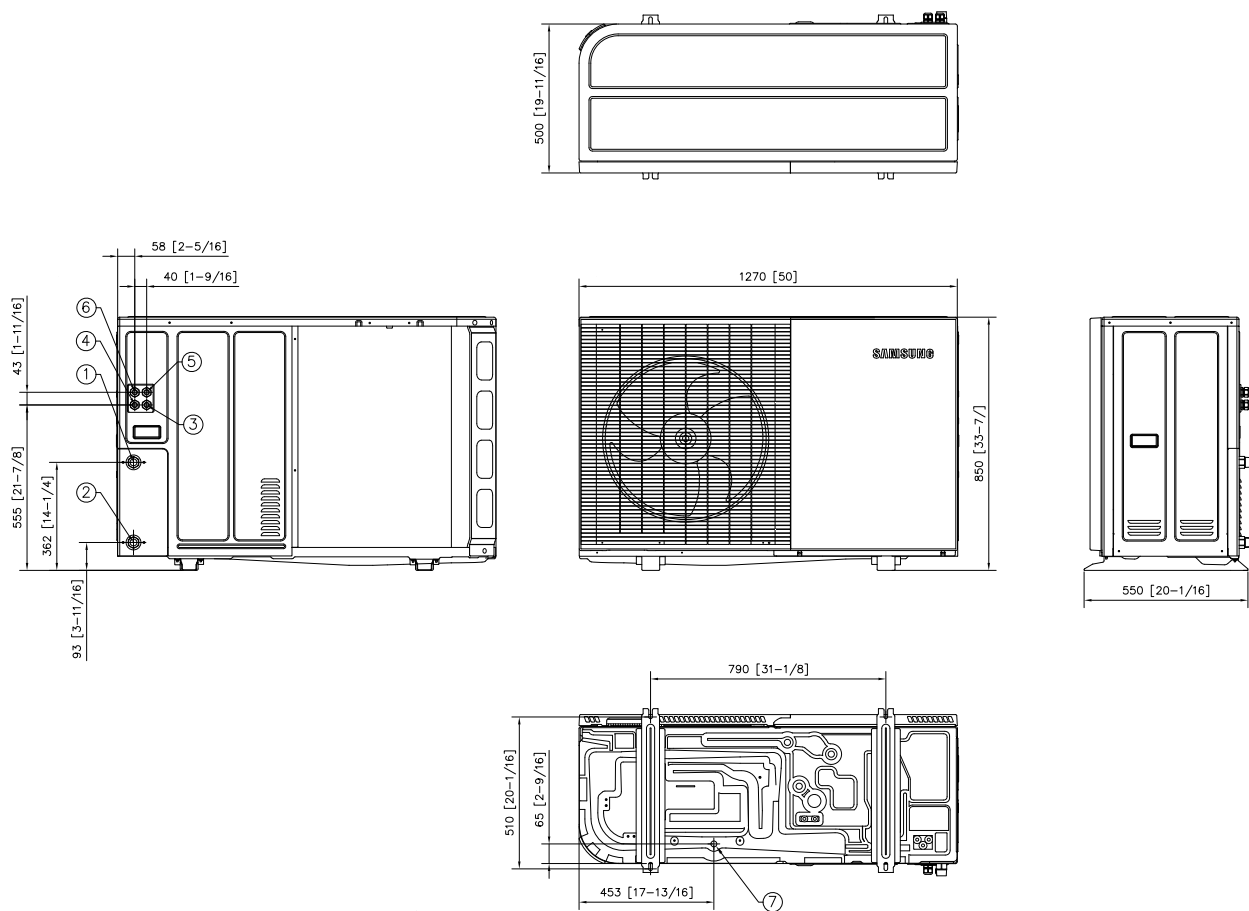
NR	Nazwa	Opis
1	Orurowanie (zasilanie)	Gwint męski BSPP1"
2	Orurowanie (powrót)	Gwint męski BSPP1"
3	Kanał przewodów zasilających	Ø44
4	Kanał przewodów komunikacyjnych	Ø22
5	Otwory odprowadzające kondensat	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Rysunki wymiarowe

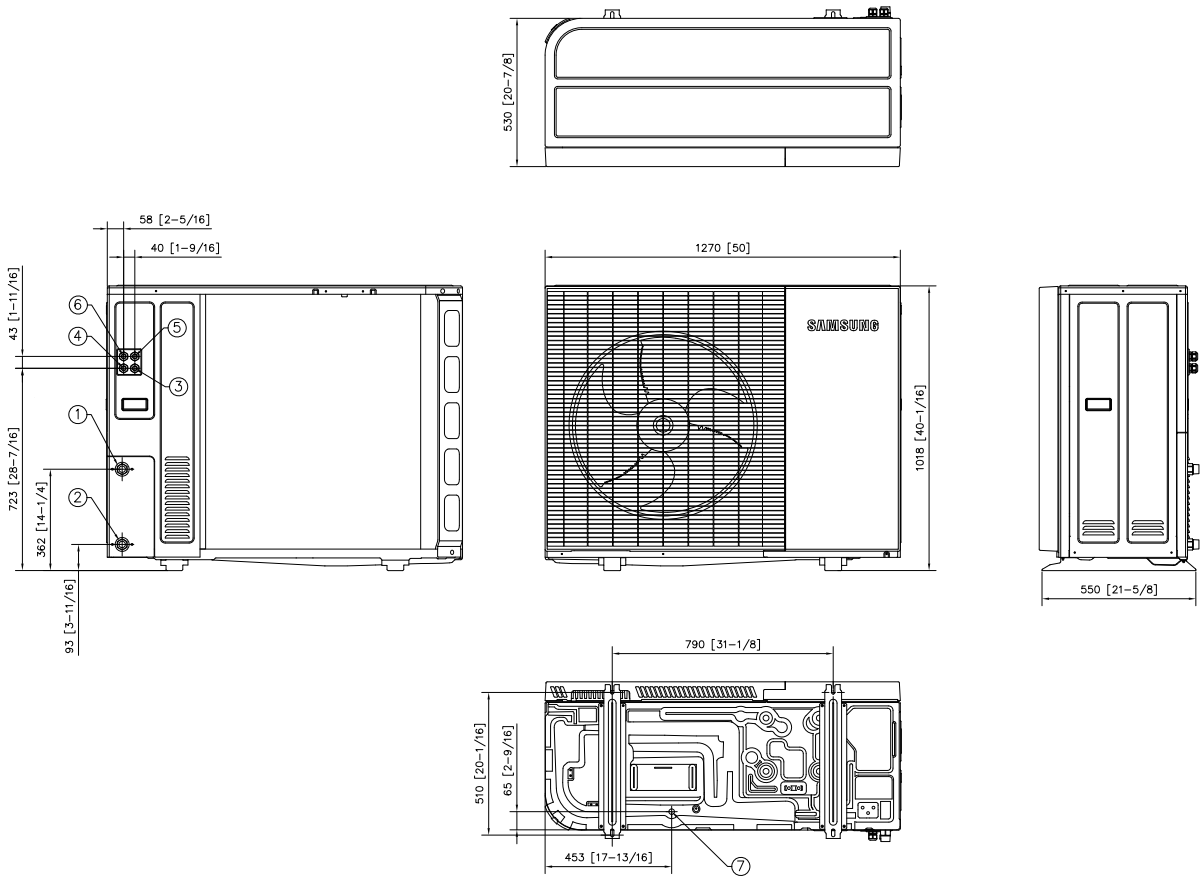
EHS Mono R290 (z wbudowaną pompą obiegową)

AE0*0CXYBEK/EU, AE080CXYBGK/EU

Jednostki: mm



NR	Nazwa	Opis
1	Orurowanie (zasilanie)	Gwint męski BSPP 1"
2	Orurowanie (powrót)	Gwint męski BSPP 1"
3	Kanał przewodów zasilających	Ø25
4	Kanał przewodów komunikacyjnych	Ø25
5	Przewód	Ø25
6	Przewód	Ø25
7	Otwory odprowadzające kondensat	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym



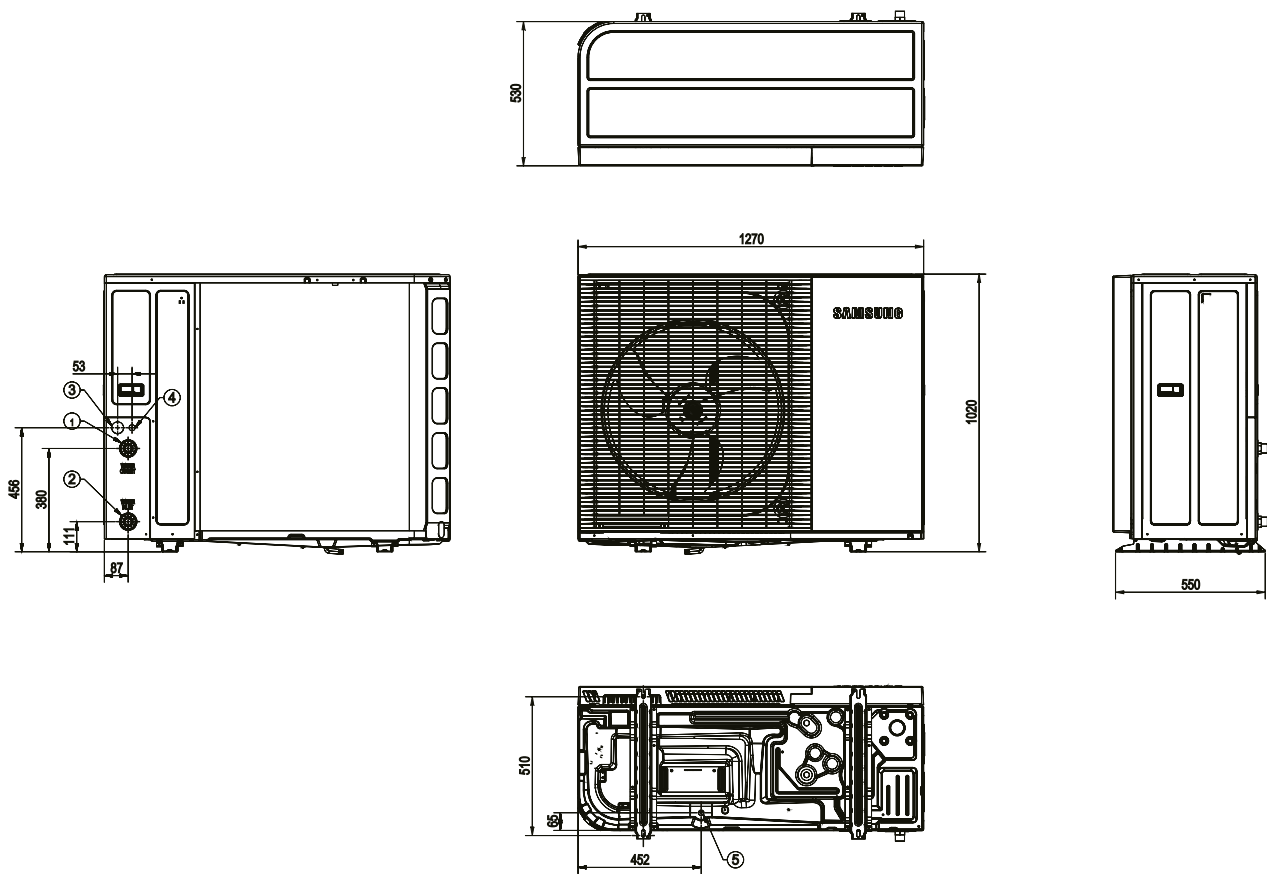
NR	Nazwa	Opis
1	Orurowanie (zasilanie)	Gwint męski BSPP1"
2	Orurowanie (powrót)	Gwint męski BSPP1"
3	Kanał przewodów zasilających	Ø25
4	Kanał przewodów komunikacyjnych	Ø25
5	Przewód	Ø25
6	Przewód	Ø25
7	Otwory odprowadzające kondensat	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Rysunki wymiarowe

EHS Mono HT Quiet

AE080/120/140BXYD*G/EU

Jednostki: mm



NR	Nazwa	Opis
1	Orurowanie (zasilanie)	Gwint męski BSPP1"
2	Orurowanie (powrót)	Gwint męski BSPP1"
3	Kanał przewodów zasilających	Ø44
4	Kanał przewodów komunikacyjnych	Ø22
5	Otwory odprowadzające kondensat	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Specyfikacje ^{1/2}

Split R32

- Zintegrowane rozwiązanie w zakresie ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
- 4-stopniowy tryb cichej pracy (do 35 dB(A)*).
- Kompaktowy rozmiar urządzenia z dużym zasobnikiem na wodę (200 l i 260 l).
- W zestawie znajduje się zapasowa grzałka zapewniająca ciągłe ogrzewanie.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE200DN*SPG/EU AE040RXDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE060RXDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE090RXDEG/EU MWR-WW10N	
System							
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,0	6,5	8,7	
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,09	1,47	2,11	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		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	
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania ηs LWT 35°C/55°C		ETA%	180/127	180/129	175/127	
	Średnia klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ** LWT 35°C/55°C		–	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	
	Pobór prądu	MCA	A	16,00	16,00	22,00	
MFA		A	20,00	20,00	27,50		
Przepływ wody	Nom.	l/min	12,7	17,3	26		
	Temperatura wody grzewczej (LWT) ³	Ogrzewanie	°C	15–65	15–65	15–65	
		Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25	
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•		
	4-stopniowy tryb cichy		–	•	•		
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•		
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem							
Zasilanie			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	
Pojemność zasobnika na wodę			litry	200	200	200	
Deklarowany profil obciążenia			L/XL	L	L	L	
Średnia efekt. energ. ogrzewania wody w gwh			ETA%	120	120	119	
Średnia klasa efektywności energetycznej				A+ *	A+ *	A+ *	
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26	26	26	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26	26	26	
Orurowanie	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40	40	40	
	Rury wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	
Wymiary	Rura wodna (Cyrkulacja)	Wlot	Ø, mm	22	22	22	
	Masa netto		kg	136/145 ⁶	136/145 ⁶	136/145 ⁶	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	
Jednostka zewnętrzna							
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	
Sprężarka	Typ	–		Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	
Grzałka tacy	Moc		kW	–	–	0,15	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	44	47	49	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	46	47	49	
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	58	60	64	
Wymiary	Masa netto		kg	46,5	46,5	73,0	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	940 × 998 × 330	
Czynnik chłodniczy	Typ	–		R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)			
	Napętnienie fabryczne		tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95	
			kg	1,2	1,2	1,4	
Orurowanie	Przyłącza	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
		Rura gazowa	Ø, mm (cale)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Długość orurowania (ODU-IDU) ⁵		Maks. [Równow.]	m	30,00	30,00	35,00
	Różnica poziomów (IDU-IDU) ⁵		Maks.	m	20,00	20,00	20,00
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35	
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46	
		CWU	°C	–25–43	–25–43	–25–43	

* W skali od A (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) *** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)



	AE200DN*SPG/EU AE125DXEDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE160DXEDEG/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE090RXEDGG/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE125DXEDGG/EU MWR-WW10N	AE200DN*SPG/EU AE160DXEDGG/EU MWR-WW10N
	12,5/12,1 12,5 2,57/4,03 3290 4,86/3,00 3,8 4,73/3,46 186/135 A+++ *** / A++ **	16,0/12,5 13,5 3,52/4,24 3550 4,55/2,95 3,8 4,70/3,45 185/135 A+++ *** / A++ **	9,0/8,0 8,7 1,87/2,73 2,11 4,81/2,93 4,12 4,45/3,24 175/127 A+++ *** / A++ **	12,5/12,1 12,5 2,57/4,03 3290 4,86/3,00 3,8 4,73/3,46 186/135 A+++ *** / A++ **	16,0/12,5 13,5 3,52/4,24 3550 4,55/2,95 3,8 4,70/3,45 185/135 A+++ *** / A++ **
	32,00 35,20 36 15-65 5-25 • • •	32,00 35,20 39 15-65 5-25 • • •	10 16,1 26 15-65 5-25 • • •	16,10 17,70 36 15-65 5-25 • • •	16,10 17,70 39 15-65 5-25 • • •
	1Φ, 220-240 V, 50 Hz 200 L 148 A+ *	1Φ, 220-240 V, 50 Hz 200 L 148 A+ *	3Φ, 380-415 V, 50 Hz 200 L 148 A+ *	3Φ, 380-415 V, 50 Hz 200 L 148 A+ *	3Φ, 380-415 V, 50 Hz 200 L 148 A+ *
	2 (4) 30/32 ^a 51 44/46 ^a 28/28 22/22 22 136/145 ^a 598 × 1850 × 600	2 (4) 30/32 ^a 55 44/46 ^a 28/28 22/22 22 136/145 ^a 598 × 1850 × 600	6 26/28 ^a 49 40/42 ^a 28/28 22/22 22 136/145 ^a 598 × 1850 × 600	6 30/32 ^a 51 44/46 ^a 28/28 22/22 22 136/145 ^a 598 × 1850 × 600	6 30/32 ^a 55 44/46 ^a 28/28 22/22 22 136/145 ^a 598 × 1850 × 600
	1Φ, 220-240 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC 0,15 48 51 61 89 998 × 850 × 500	1Φ, 220-240 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC 0,15 49 55 62 89 998 × 850 × 500	3Φ, 380-415 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC 0,15 49 49 64 72,0 940 × 998 × 330	3Φ, 380-415 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC 0,15 48 51 61 89 998 × 850 × 500	3Φ, 380-415 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC 0,15 49 55 62 89 998 × 850 × 500
	R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)				
	1242 1,84 6,35 (1/4") 12,70 (1/2") 50 30 -25-43 10-46 -25-43	1242 1,84 6,35 (1/4") 12,70 (1/2") 50 30 -25-43 10-46 -25-43	0,95 1,4 6,35 (1/4") 15,88 (5/8") 35,00 20,00 -25-35 10-46 -25-43	1242 1,84 6,35 (1/4") 12,70 (1/2") 50 30 -25-43 10-46 -25-43	1242 1,84 6,35 (1/4") 12,70 (1/2") 50 30 -25-43 10-46 -25-43

Specyfikacje 2/2

Split R32



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE260RNWSEG/EU AE040RXDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE060RXDEG/EU MWR-WW10N	AE260RNWSEG/EU AE090RXDEG/EU MWR-WW10N
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35¹ / A7/W55²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Chłodzenie A35/W18¹	kW	5,0	6,5	8,7
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35¹ / A7/W55²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73
		Chłodzenie A35/W18¹	kW	1,09	1,47	2,11
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35¹ / A7/W55²		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18¹		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
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania ηs LWT 35°C/55°C		ETA%	180/127	180/129	175/127
	Średnia klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ** LWT 35°C/55°C		–	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **	A+++ *** / A++ **
	Pobór prądu	MCA	A	16,00	16,00	22,00
		MFA	A	20,00	20,00	27,50
	Przepływ wody	Nom.	l/min	12,7	17,3	26
Temperatura wody grzewczej (LWT)³	Ogrzewanie	°C	15–65	15–65	15–65	
	Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25	
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną	–	•	•	•	
	4-stopniowy tryb cichy	–	•	•	•	
	Sterowanie 2-strefowe	–	•	•	•	
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem						
Zasilanie			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Pojemność zasobnika na wodę			litry	260	260	260
Deklarowany profil obciążenia			L/XL	XL	XL	XL
Średnia efekt. energ. ogrzewania wody w gwh			ETA%	123	123	123
Średnia klasa efektywności energetycznej				A+ *	A+ *	A+ *
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Głośność	Ciśnienie akustyczne⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26	26	26
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26	26	26
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40	40	40
Orurowanie	Rury wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
	Rura wodna (Cyrkulacja)	Wlot	Ø, mm	22	22	22
Wymiary	Masa netto		kg	146,0	146,0	146,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
Jednostka zewnętrzna						
Zasilanie			Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ		–	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Grzałka tacy	Moc		kW	–	–	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	44	47	49
		Chłodzenie stand.	dB(A)	46	47	49
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	58	60	64
Wymiary	Masa netto		kg	46,5	46,5	73,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	940 × 998 × 330
Czynnik chłodniczy	Typ		–	R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
	Napętnienie fabryczne		tCO₂e	0,81	0,81	0,95
			kg	1,2	1,2	1,4
Orurowanie	Przyłącza	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Rura gazowa	Ø, mm (cale)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Długość orurowania (ODU-IDU)⁵	Maks. [Równow.]	m	30,00	30,00	35,00
	Różnica poziomów (IDU-IDU)⁵	Maks.	m	20,00	20,00	20,00
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46
		CWU	°C	–25–43	–25–43	–25–43

* W skali od A (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) *** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik
Przewodowy

MWR-WW10*N



Centralny sterownik
dotykowy

MCM-A300BN



DMS2.5

MIM-D01AN



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Zewnętrzny czujnik
temperatury
pomieszczenia

MRW-TA



Grzałka zapasowa (3 kW)

MHC-300FP



Dodatkowy zestaw
okablowania AI Home
(30m)

MVW-EE300



Zestaw termistorów
do obsługi 2-stref

MOS-T1



AE260RNWSGG/EU

AE090RXEDGG/EU

MWR-WW10N

9,0/8,0

8,7

1,87/2,73

2,11

4,81/2,93

4,12

4,45/3,24

175/127

A+++ *** / A++ **

10,00

16,10

26

15-65

5-25

•

•

•

3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz

260

XL

123

A+ *

6

26

26

40

28/28

22/22

22

146,0

595 × 1800 × 700

3Φ, 380-415 V, 50 Hz

Podwójna rotacyjna BLDC

0,15

49

49

64

72,0

940 × 998 × 330

0,95

1,4

6,35 (1/4")

15,88 (5/8")

35,00

20,00

-25-35

10-46

-25-43



* Poziom 35 dB(A) dotyczy tylko jednostek zewnętrznych o mocy 6 kW i 9 kW do temp. +4°C i jest wyznaczony w odległości 3 m oraz zmierzony w komorze akustycznej.

** Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM], (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

³ 65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

⁴ Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

⁵ ODU: Jednostka zewnętrzna, IDU: Jednostka wewnętrzna

⁶ Modele standardowe/2-strefowe.

Specyfikacje

Split R32

- Do połączenia z jednostką zewnętrzną Split R32 w połączeniu z zasobnikiem innego producenta.
- Może współpracować z termostatami, panelami słonecznymi i kotłami szczytowymi.
- Intuicyjny sterownik dotykowy z kolorowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy.
- Współpraca ze Smart Grid i z instalacją fotowoltaiczną.
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników.
- System kompatybilny z aplikacją SmartThings przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu Wi-Fi.
- W zestawie znajduje się zapasowa grzałka by zapewnić ciągłe ogrzewanie.



Jednostka wewnętrzna				AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU	AE160DN*SPG/EU
Jednostka zewnętrzna				AE040RXDEG/EU	AE060RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU	AE125DXDEG/EU
System							
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35¹ / A7/W55²	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0	12,5/12,1
		Chłodzenie A35/W18¹	kW	5,0	6,5	8,7	12,5
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35¹ / A7/W55²	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	2,57/4,03
		Chłodzenie A35/W18¹	kW	1,09	1,47	2,11	3290
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35¹		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,88/3,00
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18¹		W/W	4,59	4,42	4,12	3,8
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,73/3,46
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń LWT 35°C/55°C		ETA%	180/127	180/129	175/127	186/135
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń LWT 35°C/55°C		–	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ **	A+++ ** / A++ *
	Pobór prądu	MCA	A	16,00	16,00	22,00	32,00
MFA		A	20,00	20,00	27,50	35,20	
Przepływ wody	Nom.	l/min	12,7	17,3	26	36	
	Temperatura wody grzewczej (LWT)²	Ogrzewanie	°C	15–65	15–65	15–65	15–65
		Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25	5–25
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/ współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•	•	•
	4-stopniowy tryb cichy		–	•	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	•	•
Wiszący moduł hydrauliczny							
Zasilanie		Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	4	4	4	2 (4)
Głośność	Ciśnienie akustyczne³	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26	26	26	30/32⁶
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26	26	26	51
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40	40	40	44/46⁶
Wymiary	Masa netto	kg	45,0	45,0	45,0	60	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	510 × 850 × 315	510 × 850 × 315	510 × 850 × 315	530 × 840 × 350
Orurowanie	Rury wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	22/22
Jednostka zewnętrzna							
Zasilanie		Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ	–		Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Grzałka tacy	Moc		kW	–	–	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne³	Ogrzewanie stand.	dB(A)	44	47	49	48
		Chłodzenie stand.	dB(A)	46	47	49	51
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	58	60	64	61
Wymiary	Masa netto	kg	46,5	46,5	73,0	89	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310	940 × 998 × 330	998 × 850 × 500
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)			
	Napętnienie fabryczne		tCO₂e	0,81	0,81	0,95	1242
			kg	1,2	1,2	1,4	1,84
Orurowanie	Przyłącza	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Rura gazowa	Ø, mm (cale)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")
	Długość orurowania (ODU-IDU)⁴		Maks. [Równow.]	m	30	30	35
	Różnica poziomów (IDU-IDU)⁴		Maks.	m	20	20	30
	Długość bez doładowania			Ø, mm	15	15	15
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35	–25–43
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46	10–46
		CWU	°C	–25–43	–25–43	–25–43	–25–43

* W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) ** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik Przewodowy	Centralny sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	Grzałka zapasowa (3 kW)	Dodatkowy zestaw okablowania AI Home (30m)	Zestaw termistorów do obsługi 2-stref
MWR-WW10*N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1



AE160DN*SPG/EU AE160DXEDGG/EU	AE160DN*SPG/EU AE090RXEDGG/EU	AE160DN*SPG/EU AE125DXEDGG/EU	AE160DN*SPG/EU AE160DXEDGG/EU
16,0/12,5	9,0/8,0	12,5/12,1	16,0/12,5
13,5	8,7	12,5	13,5
3,52/4,24	1,87/2,73	2,57/4,03	3,52/4,24
3550	2,11	3290	3550
4,54/2,90	4,81/2,93	4,85/3,00	4,54/2,90
3,8	4,12	3,8	3,8
4,70/3,45	4,45/3,24	4,73/3,46	4,70/3,45
185/135	175/127	186/135	185/135
A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *	A+++ ** / A++ *
32,00	10	32,00	32,00
35,20	16,1	35,20	35,20
39	26	36	39
15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
2 (4)	6	6	6
30/32*	26/28*	30/32*	30/32*
55	49	51	55
44/46*	40/42*	44/46*	44/46*
60	60	60	60
530 × 840 × 350	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350	530 × 840 × 350
28/28	28/28	28/28	28/28
22/22	22/22	22/22	22/22
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz
Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
0,15	0,15	0,15	0,15
49	49	48	49
55	49	51	55
62	64	61	62
89	72,0	89	89
998 × 850 × 500	940 × 998 × 330	998 × 850 × 500	998 × 850 × 500
	R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
1242	0,95	1242	1242
1,84	1,4	1,84	1,84
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
50	35	50	50
30	20	30	30
15	15	15	15
-25-43	-25-35	-25-43	-25-43
10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43



** Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

³ Ciśnienie akustyczne mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

⁴ ODU: Jednostka zewnętrzna, IDU: Jednostka wewnętrzna

⁵ Spadek z 65°C przy +10°C (maks. 60°C przy -5°C)

⁶ Modele standardowe/2-strefowe.

Specyfikacje

Split R410A

- Kompatybilne z jednostką zewnętrzną Split R410A w połączeniu z zasobnikiem innego producenta.
- Może współpracować z termostatami pokojowymi, pompami solarnymi, zaworami dwu- i trójdrożnymi oraz kotłami szczytowymi.



Jednostka wewnętrzna				AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDGH/EU	AE160ANYDEH/EU
Jednostka zewnętrzna				AE120AXEDEH/EU	AE120AXEDGH/EU	AE160AXEDEH/EU
System						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	12,00/11,00	12,00/11,00	16,00/14,60
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	12,00	12,00	15,00
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35	kW	2,59	2,59	3,76
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	3,10	3,10	4,14
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,63/2,89	4,63/2,89	4,26/2,74
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	3,87	3,87	3,62
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,59/3,12	4,59/3,12	4,46/3,09
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń r _s LWT 35°C/55°C		ETA%	181/122	181/122	175/121
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń LWT 35°C/55°C		–	A+++ ** / A+ *	A+++ ** / A+ *	A+++ ** / A+ *
	Przepływ wody	Niska temp. 35°C	l/min	35,0	35,0	46,0
	Pobór prądu	MCA	A	28	10	32
		MFA	A	35,0	16,1	40,0
Temperatura wody grzewczej (LWT)	Ogrzewanie	°C	15–55	15–55	15–55	
	Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25	
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•	•
	Trzystopniowy tryb cichy		–	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	•
Wiszący moduł hydrauliczny						
Zasilanie			Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	3Φ, 2, 380–415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Grzałka	Moc		kW	6	6	6
Głośność	Ciśnienie akustyczne ¹	Ogrzewanie stand.	dB(A)	30	30	30
		Chłodzenie stand.	dB(A)	30	30	30
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	44	44	44
Orurowanie	Rury wodne	Wlot/wylot	Ø, cal	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
Wymiary	Masa netto		kg	45,0	46,5	45,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	510 × 850 × 315	510 × 850 × 315	510 × 850 × 315
Jednostka zewnętrzna						
Sprężarka	Typ		–	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC	Podwójna rotacyjna BLDC
Grzałka tacy	Moc		kW	0,15	0,15	0,15
Głośność	Ciśnienie akustyczne ¹	Ogrzewanie stand.	dB(A)	50	50	52
		Chłodzenie stand.	dB(A)	50	50	54
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	64	64	66
Wymiary	Masa netto		kg	100,5	109,0	100,5
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)		
	Napętnienie fabryczne		tCO ₂ e	6,22	6,22	6,22
			kg	2,98	2,98	2,98
Orurowanie	Przyłącza	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Rura gazowa	Ø, mm (cale)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Długość orurowania (ODU-IDU) ¹	Maks. [Równow.]	m	50	50	50
	Różnica poziomów (IDU-IDU) ¹	Maks.	m	30	30	30
	Długość bez doładowania		Ø, mm	15	15	15
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46
		CWU	°C	–25–43	–25–43	–25–43

* W skali od A+ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) ** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik
Przewodowy

MWR-WW10*N



Centralny sterownik
dotykowy

MCM-A300BN



DMS2.5

MIM-D01AN



Zestaw Wi-Fi

MIM-H04EN



Zewnętrzny czujnik temperatury
pomieszczenia

MRW-TA



AE160ANYDGH/EU

AE160AXEDGH/EU

16,00/14,60

15,00

3,76

4,14

4,26/2,74

3,62

4,46/3,09

175/121

A+++ ** / A+ *

46,0

12

16,1

15-55

5-25

•

•

•

3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz

6

30

30

44

1+1/4"

46,5

510 × 850 × 315

Podwójna rotacyjna BLDC

0,15

52

54

66

109,0

940 × 1420 × 330

R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)

6,22

2,98

9,52 (3/8")

15,88 (5/8")

50

30

15

-25-35

10-46

-25-43



¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

³ Poziom ciśnienia akustycznego uzyskano w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

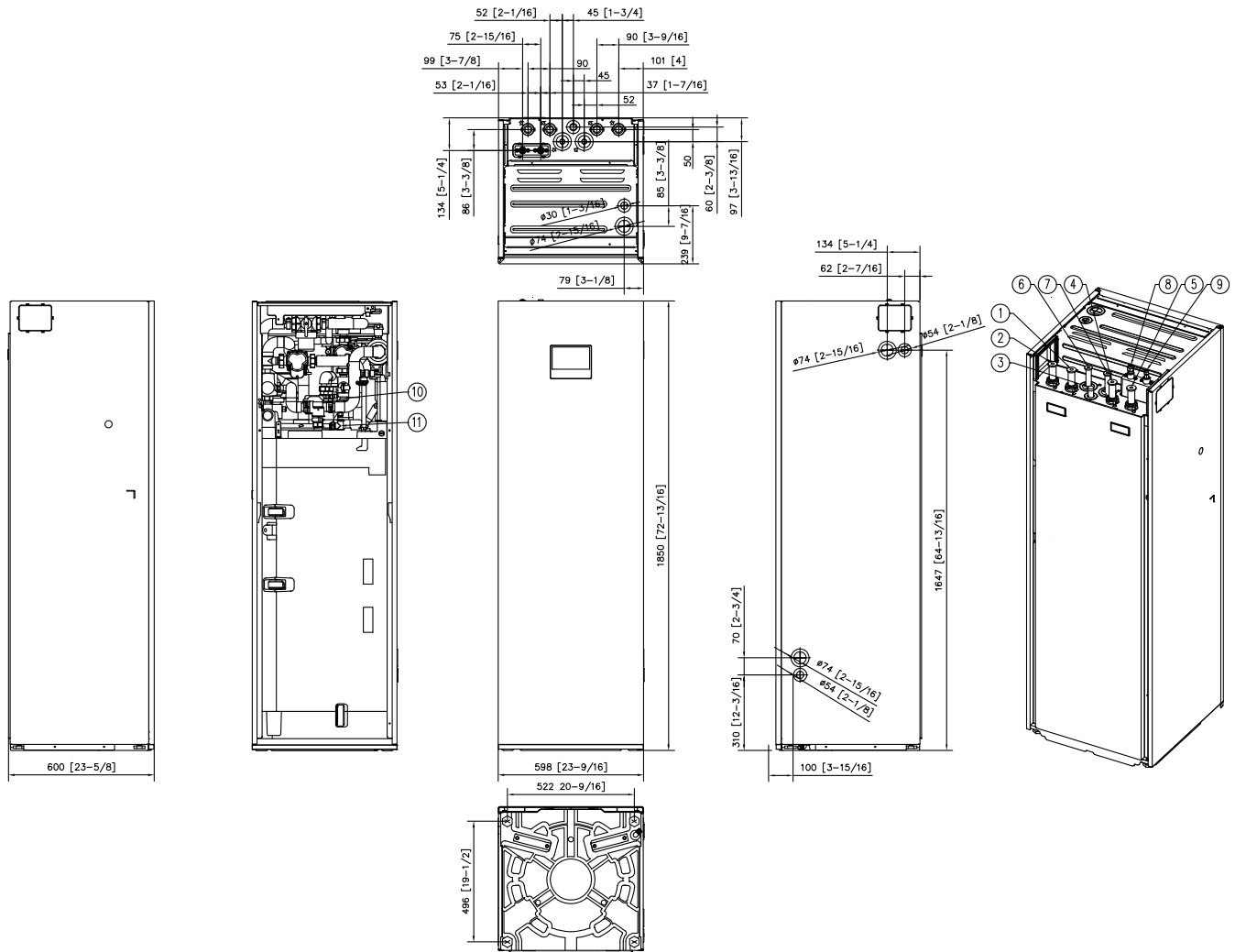
⁴ ODU: Jednostka zewnętrzna, IDU: Jednostka wewnętrzna

Rysunki wymiarowe

ClimateHub 200L (2 strefowy)

AE200DNXSPG/EU

Jednostki: mm

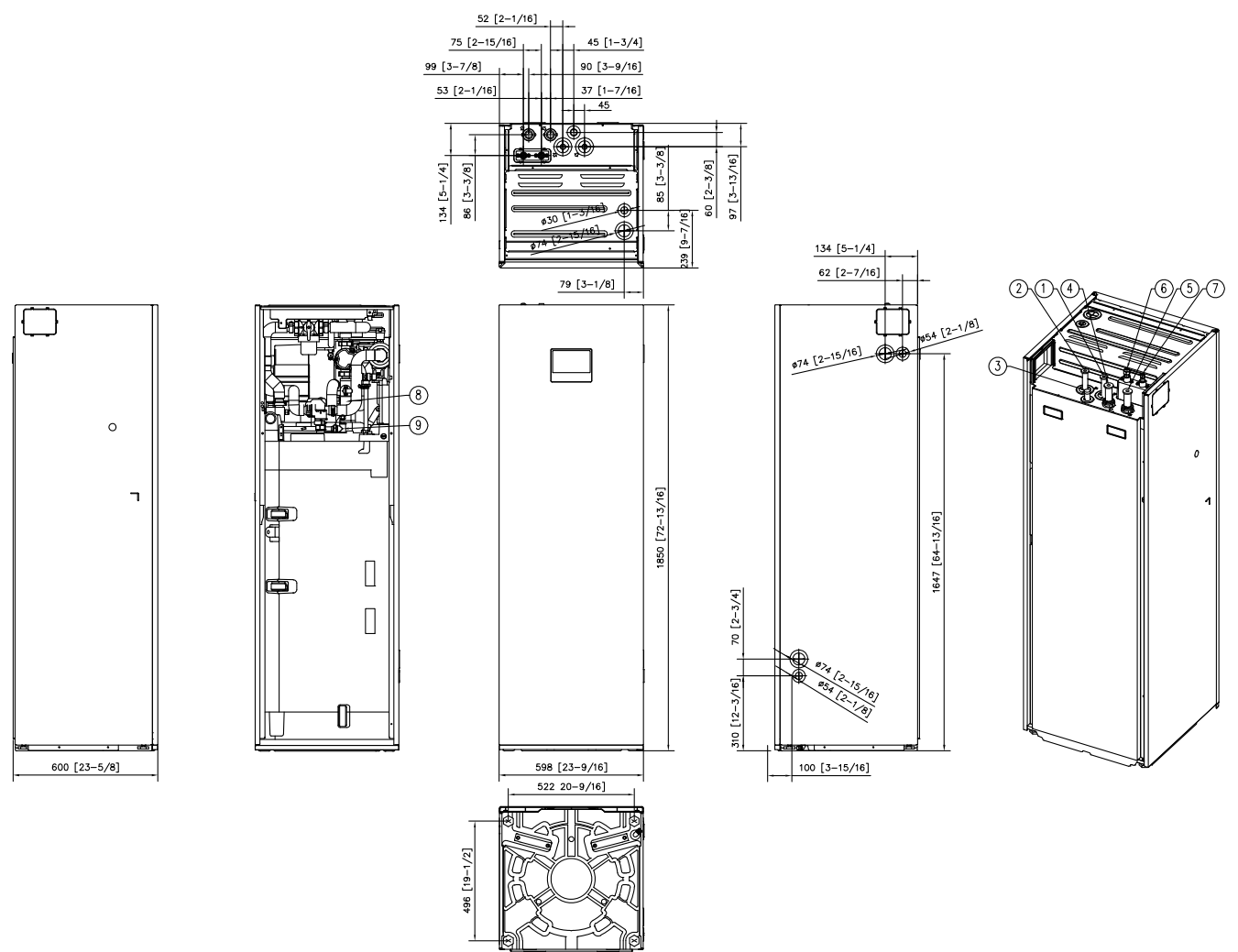


NR	Nazwa	Opis
1	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 1)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
2	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 1)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
3	Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej	Ø28, rura prosta/bosy króciec
4	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 2)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
5	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 2)	Ø28, rura prosta/bosy króciec
6	Wylot wody ciepłej CWU	Ø22, rura prosta/bosy króciec
7	Wlot wody zimnej CWU	Ø22, rura prosta/bosy króciec
8	Rura gazowa	Ø12,70 (1/2"), nakrętka kielichowa
9	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4"), nakrętka kielichowa
10	Recyrkulacja	Gwint męski BSPP1"
11	Zawór ciśnieniowo/termostatyczny	10 barów, 90°C

ClimateHub 200L (Standard)

AE200DNWSPG/EU

Jednostki: mm



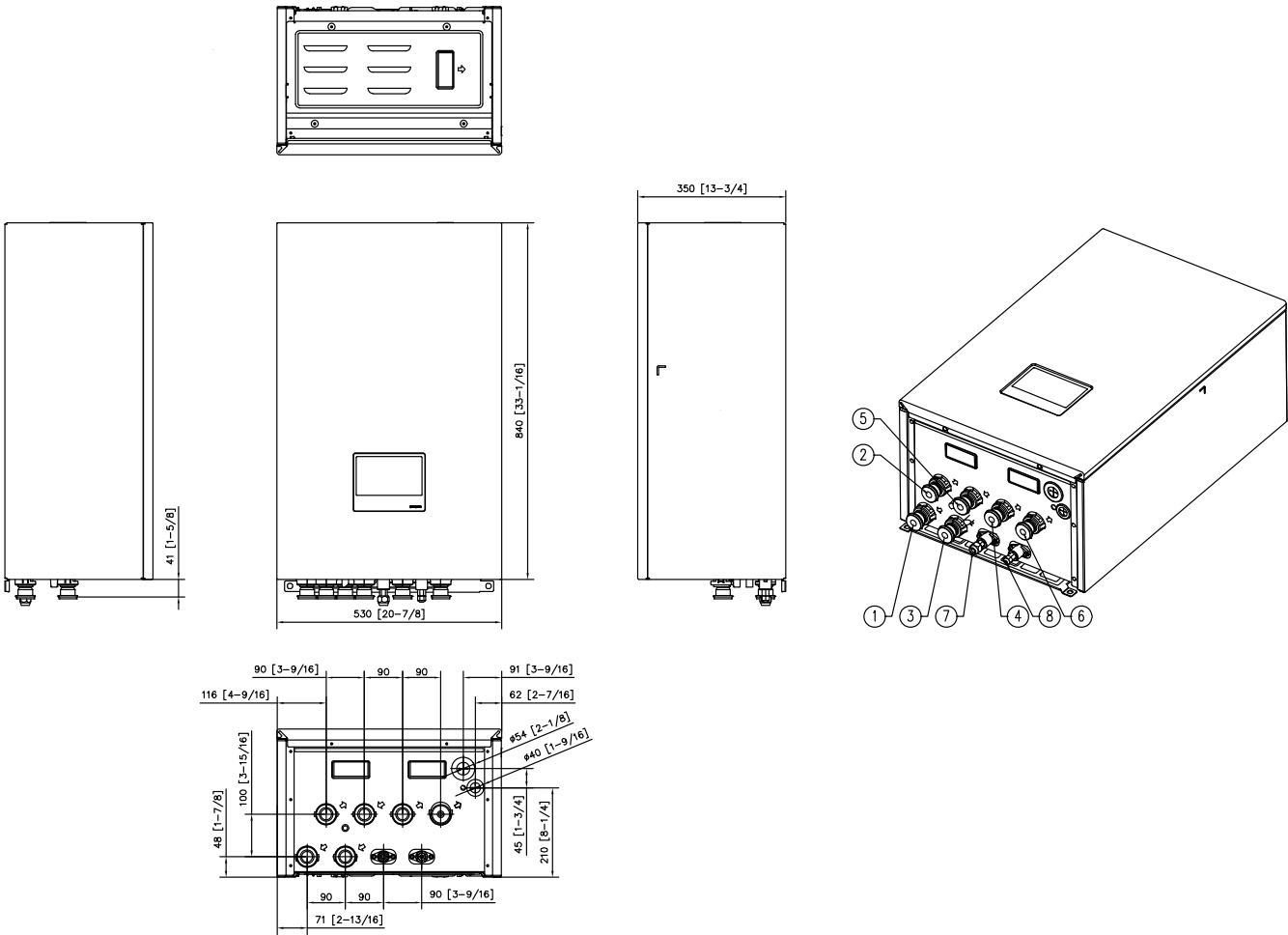
NR	Nazwa	Opis
1	Wlot wody zimnej CWU	Ø22, rura prosta/bosy króciec
2	Wylot wody ciepłej CWU	Ø22, rura prosta/bosy króciec
3	Cyrkulacja ciepłej wody użytkowej	Ø22, rura prosta/bosy króciec
4	Centralne ogrzewanie – zasilanie	Ø28, rura prosta/bosy króciec
5	Centralne ogrzewanie – powrót	Ø28, rura prosta/bosy króciec
6	Rura gazowa	Ø12,70 (1/2"), nakrętka kielichowa
7	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4"), nakrętka kielichowa
8	Recyrkulacja	Gwint męski BSPP1"
9	Zawór ciśnieniowy/termostatyczny	10 barów, 90°C

Rysunki wymiarowe

Moduł hydrauliczny (2 strefowy)

AE160DNZSPG/EU

Jednostki: mm

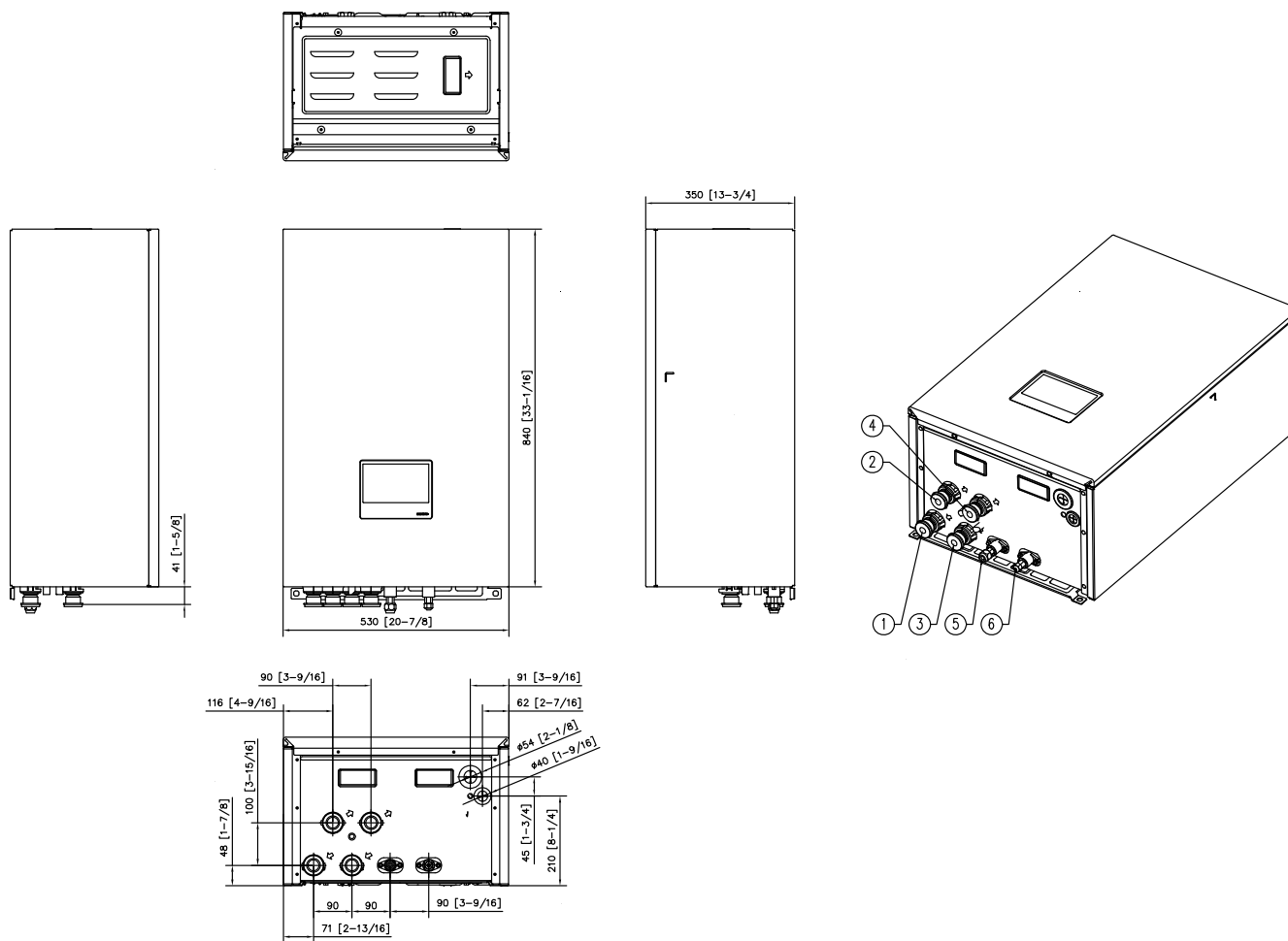


NR	Nazwa	Opis
1	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 2)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
2	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 2)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
3	Zasilanie węzownicy CWU	Gwint żeński BSPP1-1/4"
4	Powrót węzownicy CWU	Gwint żeński BSPP1-1/4"
5	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 1)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
6	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 1)	Gwint żeński BSPP1-1/4"
7	Rura gazowa	Ø12,70 (1/2"), nakrętka kielichowa
8	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4"), nakrętka kielichowa

Moduł hydrauliczny (standardowy)

AE160DNYSPG/EU

Jednostki: mm



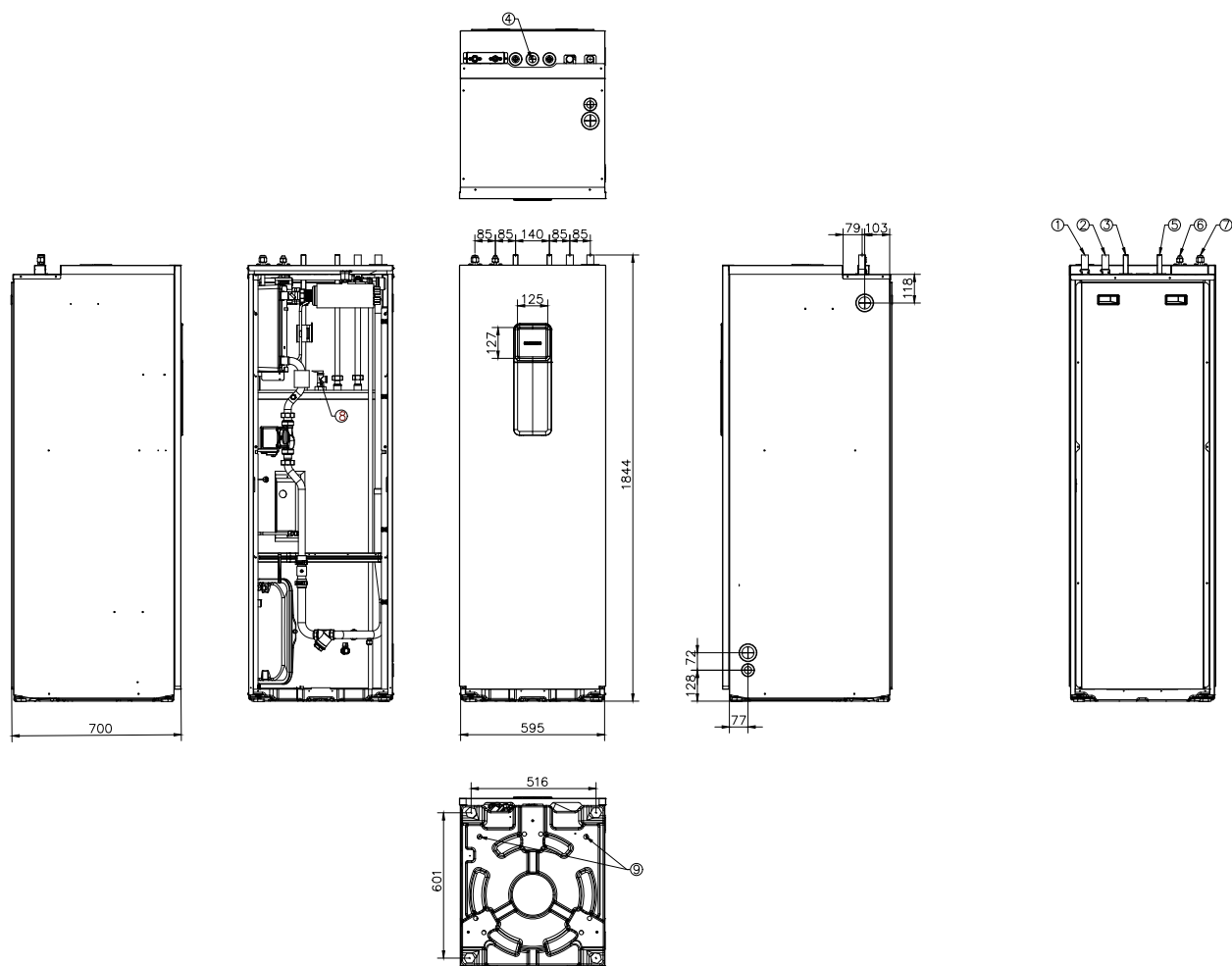
NR	Nazwa	Opis
1	Centralne ogrzewanie – powrót	Gwint żeński BSPP 1-1/4"
2	Centralne ogrzewanie – zasilanie	Gwint żeński BSPP 1-1/4"
3	Powrót węzownicy CWU	Gwint żeński BSPP 1-1/4"
4	Zasilanie węzownicy CWU	Gwint żeński BSPP 1-1/4"
5	Rura gazowa	Ø12,70 (1/2"), nakrętka kielichowa
6	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4"), nakrętka kielichowa

Rysunki wymiarowe

ClimateHub 260L

260RNW**G/EU

Jednostki: mm

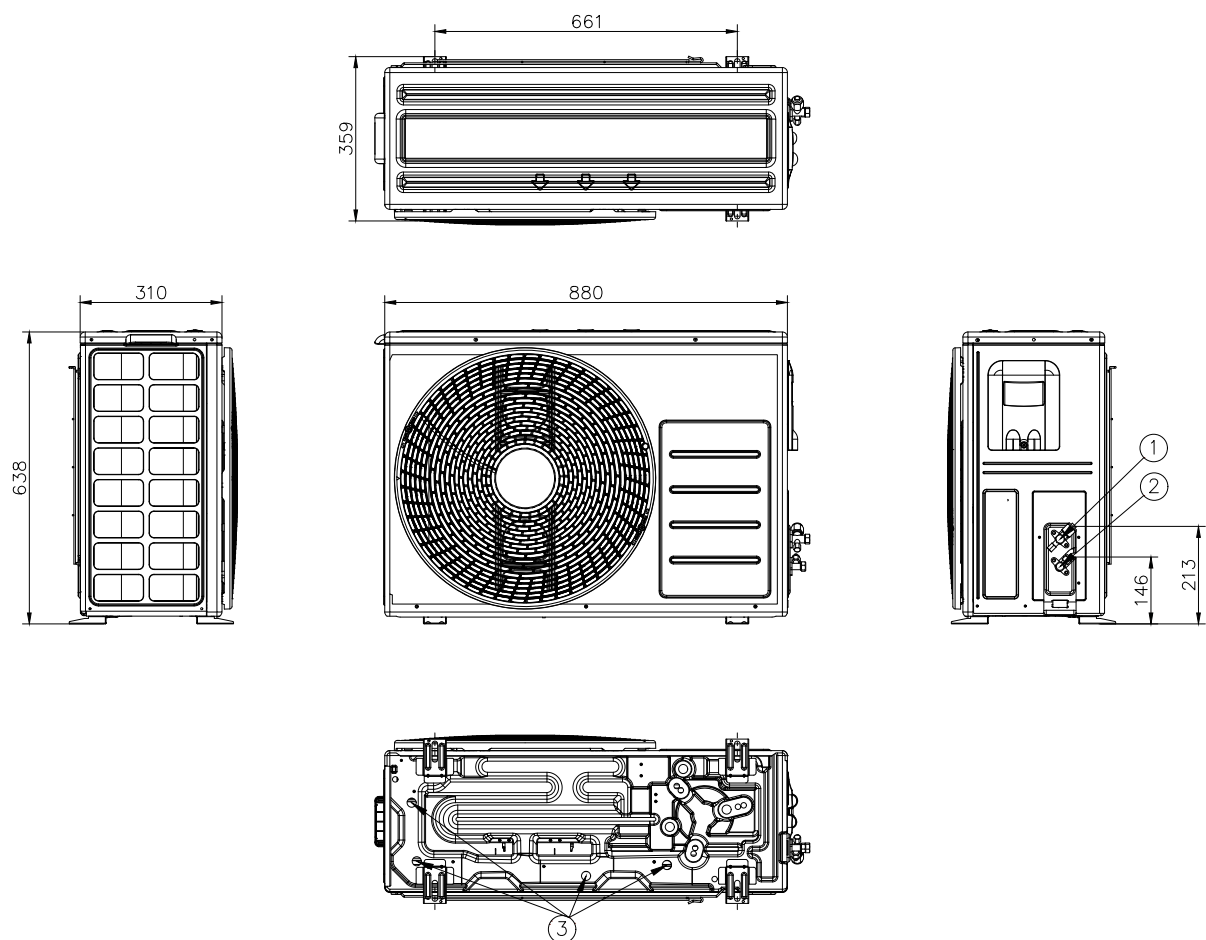


NR	Nazwa	Opis
AE260RNWS*G/EU		
1	Centralne ogrzewanie – powrót	Ø28
2	Centralne ogrzewanie – zasilanie	Ø28
3	Wlot wody zimnej CWU	Ø22
4	Cyrkulacja CWU	Ø22
5	Wylot wody ciepłej CWU	Ø22
6	Rura cieczowa	Ø6,35
7	Rura gazowa	Ø15,88
8	Gwint/skok v/v	Żeński PT 1/2"
9	Otwory odprowadzające kondensat	(Opcjonalnie) Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Split R32

AE040/060RXEDEC/EU

Jednostki: mm



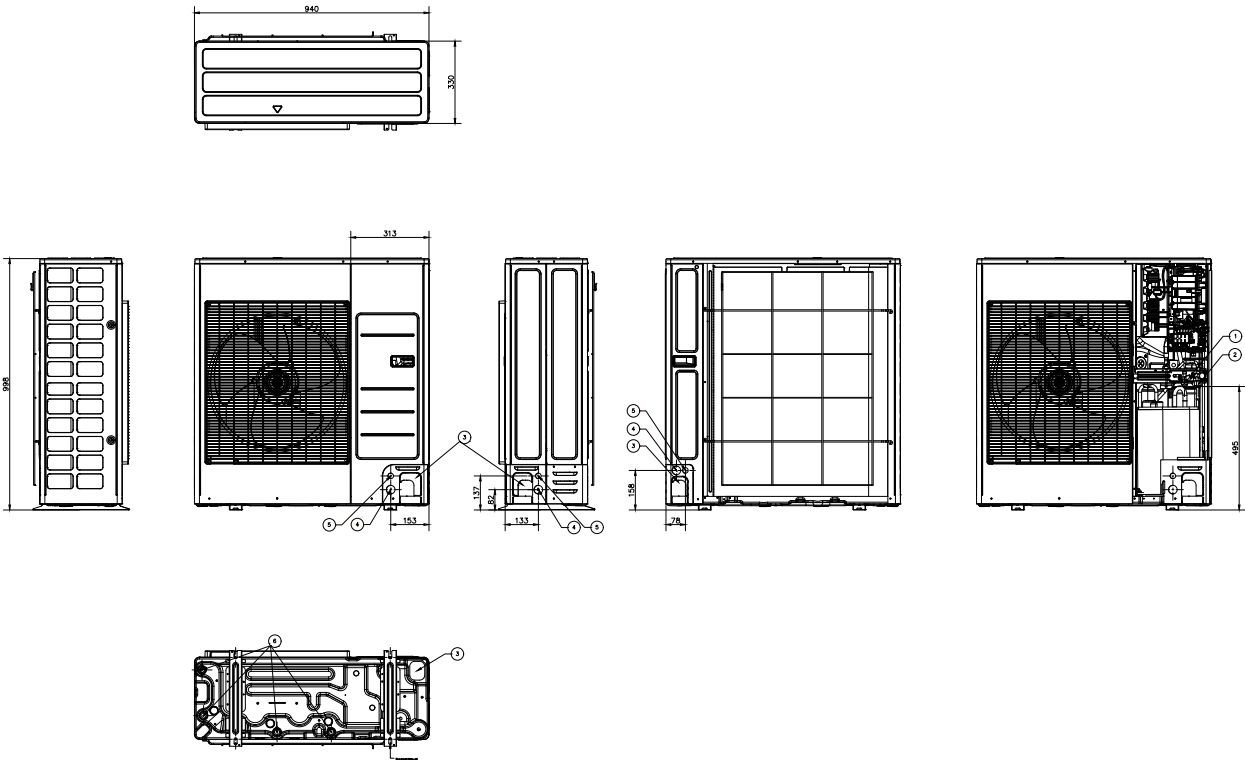
NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Otwory odprowadzające kondensat	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Rysunki wymiarowe

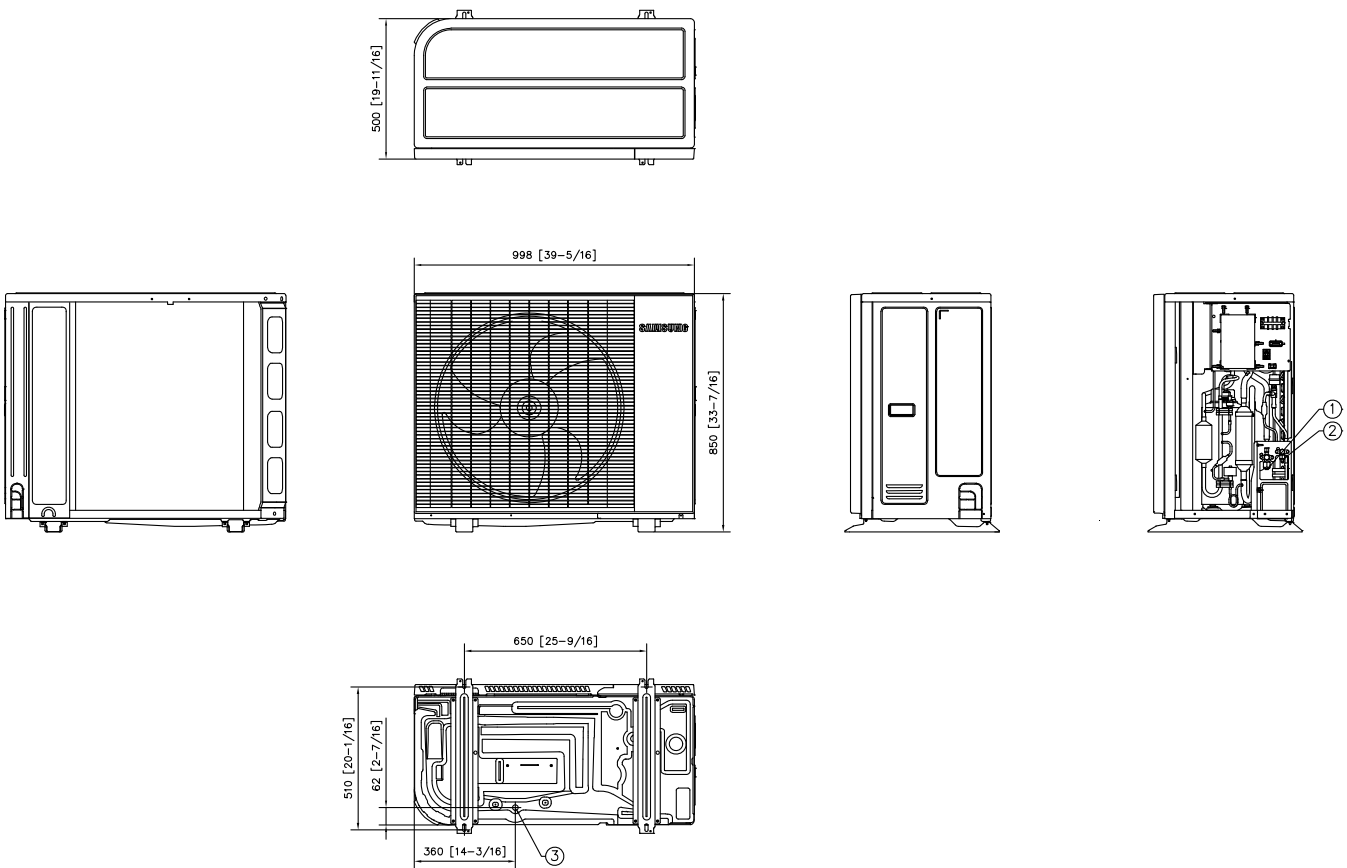
Split R32

AE090RXED*G/EU

Jednostki: mm



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Przyłącza chłodnicze (otwór do wybicia)	Przód/Bok/Tył/Dół
4	Kanał przewodów zasilających	Przód/Bok/Tył, Ø34 [1-3/8"]
5	Kanał przewodów komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, Ø22 [7/8"]
6	Otwór odprowadzający kondensat	Połączyć z dostarczoną korbą spustową



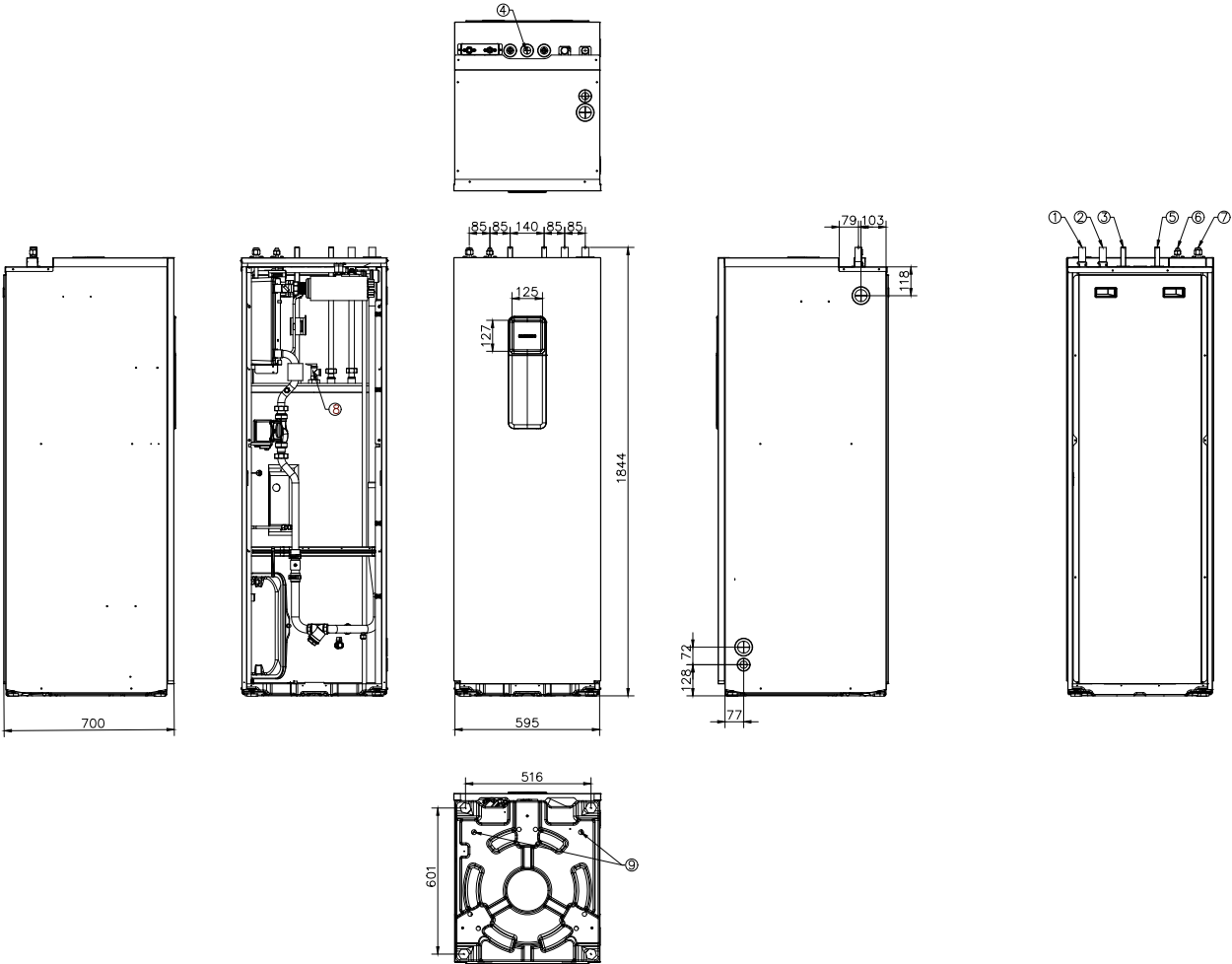
NR	Nazwa	Opis
1	Rura gazowa	Ø12,7 (1/2")
2	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4")
3	Odprowadzenie skroplin	-

Rysunki wymiarowe

Split R32

AE1**D*EDEG/EU

Jednostki: mm

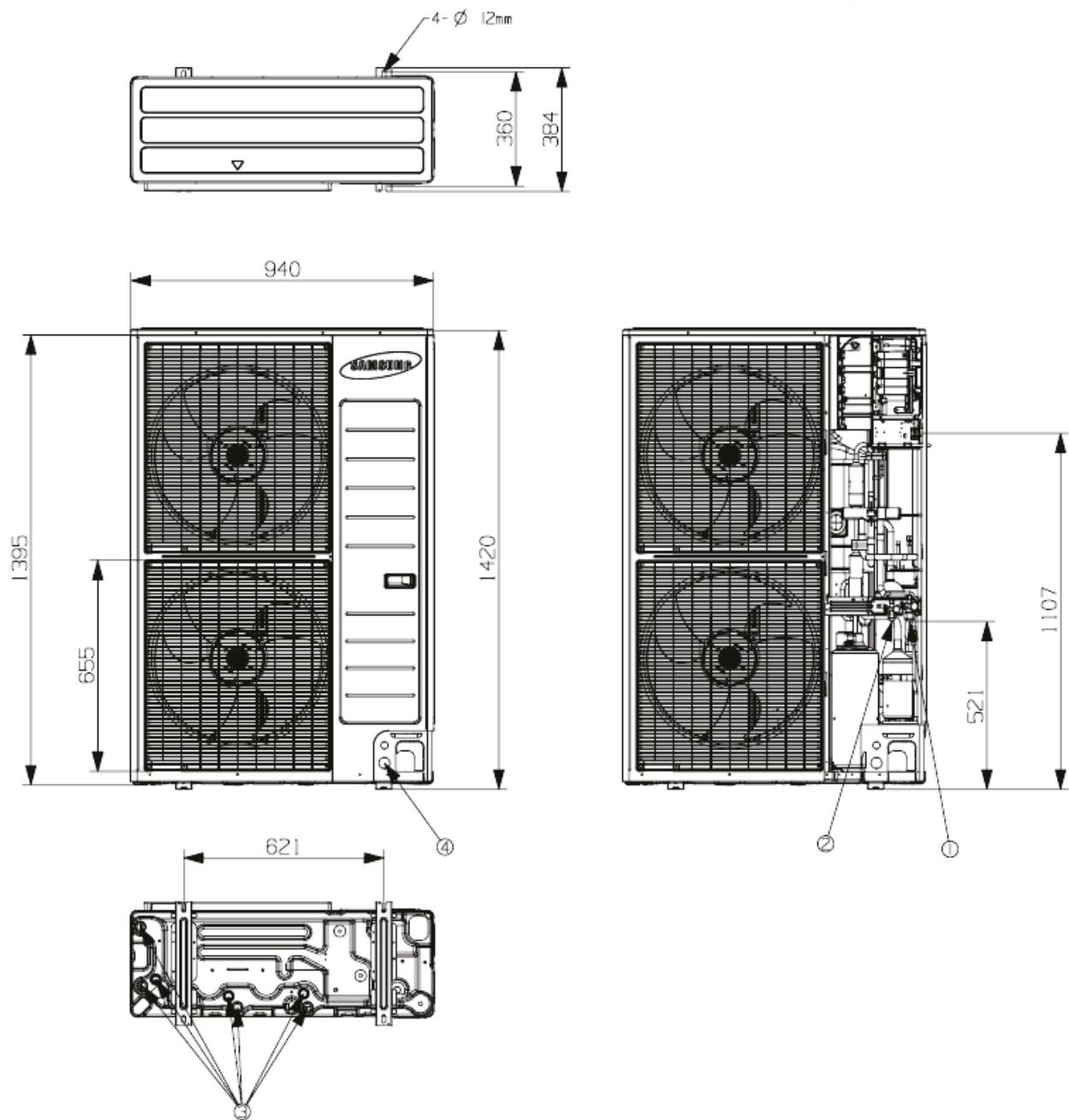


NR	Nazwa	Opis
AE260RNWS*G/EU		
1	Centralne ogrzewanie – powrót	Ø28
2	Centralne ogrzewanie – zasilanie	Ø28
3	Wlot wody zimnej CWU	Ø22
4	Cyrkulacja CWU	Ø22
5	Wylot wody ciepłej CWU	Ø22
6	Rura cieczowa	Ø6,35
7	Rura gazowa	Ø15,88
8	Gwint/skok v/v	Żeński PT 1/2"
9	Otwory odprowadzające kondensat	(Opcjonalnie) Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Split R410A

AE120/160AXED*H/EU

Jednostki: mm



NR	Nazwa	Opis
1	Rura gazowa	Ø15,88
2	Rura cieczowa	Ø9,52
3	Otwór odprowadzający kondensat	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym
4	Kanał przewodów zasilających	ND.

Specyfikacje 1/2

TDM Plus

- System „wszystko w jednym” powietrze-woda i powietrze-powietrze.
- Współpraca ze Smart Grid i z instalacją fotowoltaiczną.
- Kompaktowy rozmiar urządzenia z dużym zasobnikiem na ciepłą wodę (200 l i 260 l).
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników.
- Intuicyjny sterownik dotykowy z kolorowym ekranem w wielu językach.
- Klasa SCOP A+++*.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy.
- System kompatybilny z aplikacją SmartThings przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu Wi-Fi.
- Bezproblemowe serwisowanie poprzez okienko rewizyjne umieszczone z przodu.
- W zestawie znajduje się zapasowa grzałka zapewniająca ciągłe ogrzewanie.



Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE200DN*TPH/EU AE044MXTPEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE066MXTPEH/EU	AE200DN*TPH/EU AE090MXTPEH/EU	
System							
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35¹ / A7/W55²	kW	4,4/3,8	6,6/4,8	9,0/7,7	
		Chłodzenie A35/W18¹	kW	5,1	6,7	8,0	
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35¹ / A7/W55²	kW	0,93/1,37	1,47/1,85	2,12/2,82	
		Chłodzenie A35/W18¹	kW	1,03	1,48	1,85	
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35¹ / A7/W55²		W/W	4,73/2,80	4,49/2,59	4,25/2,72	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18¹		W/W	4,95	4,53	4,32	
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,41/2,83	4,41/2,96	4,42/3,01	
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ns LWT 35°C/55°C		ETA%	173/110	173/115	174/117	
	Średnia klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ** LWT 35°C/55°C		–	A++ *** / A+ **	A++ *** / A+ **	A++ *** / A+ **	
	Pobór prądu	MCA	A	18,00	20,00	22,00	
		MFA	A	25,00	25,00	27,50	
	Maksymalna ilość powietrznych jednostek wewnętrznych⁵ (poza modułem hydraulicznym A2W)	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych⁵		szt.	2	3	4
		Łączna moc min. (Chłodzenie)		kW	2,20	3,30	4,50
		Łączna moc min. (Chłodzenie)		kW	4,40	6,60	9,00
Przepływ wody		Nom.	l/min	12,7	19	26	
Temperatura wody grzewczej (LWT)	Ogrzewanie	°C	15–55	15–55	15–55		
	Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25		
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną	–	•	•	•		
	Trzystopniowy tryb cichy	–	•	•	•		
	Sterowanie 2-strefowe	–	•	•	•		
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem							
Zasilanie		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz		
Pojemność zasobnika na wodę		litry	200	200	200		
Deklarowany profil obciążenia		L/XL	L	L	L		
Średnia efekt. energ. ogrzewania wody w gwh		ETA%	115	115	115		
Średnia klasa efektywności energetycznej			A+ **	A+ **	A+ **		
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	
Głośność	Ciśnienie akustyczne¹	Ogrzewanie stand.	dB(A)	29/31⁵	29/31⁵	29/31⁵	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	–	–	–	
Orurowanie	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	43/45⁵	43/45⁵	43/45⁵	
	Rury wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	
	Rura wodna (Cyrkulacja)	Wlot	Ø, mm	22	22	22	
Wymiary	Masa netto	kg	136/145⁵	136/145⁵	136/145⁵		
	Wymiary netto (szer. × wys. × gt.)	mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700		
Jednostka zewnętrzna							
Zasilanie		Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz		
Sprężarka	Typ	–	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna		
Grzałka tacy	Moc		kW	–	–	–	
Głośność	Ciśnienie akustyczne³	Ogrzewanie stand.	dB(A)	47	48	51	
		Chłodzenie stand.	dB(A)	46	47	50	
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	65	67	69	
Wymiary	Masa netto	kg	61,0	61,0	74,0		
	Wymiary netto (szer. × wys. × gt.)	mm	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310	940 × 998 × 330		
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)			
	Napełnienie fabryczne		tCO₂e	5,43	5,43	5,01	
Orurowanie	Przyłącza	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
		Rura gazowa	Ø, mm (cale)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Długość orurowania (ODU-IDU)⁴	Maks. [Równow.]	m	30	30	30	
	Różnica poziomów (IDU-IDU)⁴	Maks.	m	20	20	20	
	Długość bez napełniania		m	10	10	10	
	Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna A2W	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35
Chłodzenie			°C	10–46	10–46	10–46	
CWU			°C	–25–43	–25–43	–25–43	
Temperatura zewnętrzna A2A		Ogrzewanie	°C	–25–24	–25–24	–25–24	
	Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46		



AE200DN*TPH/EU AE120MXTPGH/EU		AE200DN*TPH/EU AE160MXTPGH/EU		AE200DN*TPH/EU AE090MXTPGH/EU		AE200DN*TPH/EU AE120MXTPGH/EU		AE200DN*TPH/EU AE160MXTPGH/EU	
12,0/10,7		16,0/14,6		9,0/7,7		12,0/10,7		16,0/14,6	
12,0		14,5		8,0		12		14,5	
2,72/3,91		3,95/5,32		2,12/2,82		2,72/3,91		3,95/5,32	
2,9		3,84		1,86		2,9		3,84	
4,41/2,74		4,05/2,74		4,25/2,69		4,41/2,74		4,05/2,74	
4,14		3,78		4,30		4,14		3,78	
4,65/2,92		4,63/3,06		4,44/2,86		4,65/2,92		4,63/3,06	
183/114		182/119		175/111		183/114		182/119	
A+++ **** / A+ **		A+++ **** / A+ **		A+++ **** / A+ **		A+++ **** / A+ **		A+++ **** / A+ **	
28		32		10,00		10		12	
35		40		16,10		16,1		16,1	
5		7		4		5		7	
6		7,7		4,50		6		7,70	
12,1		15,4		9,00		12,1		15,4	
34,6		46,2		26		34,6		46,2	
15-55		15-55		15-55		15-55		15-55	
5-25		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, 380-415 V, 50 Hz		3Φ, 380-415 V, 50 Hz	
200		200		200		200		200	
L		L		L		L		L	
148		148		115		148		148	
A+ **		A+ **		A+ **		A+ **		A+ **	
2 (4)		2 (4)		6		6		6	
31/33 ^s		31/33 ^s		29/31 ^s		31/33 ^s		31/33 ^s	
-		-		-		-		-	
45/47 ^s		45/47 ^s		43/45 ^s		45/47 ^s		45/47 ^s	
28/28		28/28		28/28		28/28		28/28	
22/22		22/22		22/22		22/22		22/22	
22		22		22		22		22	
136/145 ^s		136/145 ^s		136/145 ^s		136/145 ^s		136/145 ^s	
598 × 1850 × 600		598 × 1850 × 600		598 × 1850 × 600		598 × 1850 × 600		598 × 1850 × 600	
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz Sprężarka rotacyjna		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz Sprężarka rotacyjna		3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz Sprężarka rotacyjna		3Φ, 380-415 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC		3Φ, 380-415 V, 50 Hz Podwójna rotacyjna BLDC	
-		-		-		-		-	
52		55		51		52		55	
51		54		50		51		54	
70		73		69		70		73	
107		107		76,0		107		107	
940 × 1420 × 330		940 × 1420 × 330		940 × 998 × 330		940 × 1420 × 330		940 × 1420 × 330	
R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)									
7,31		7,31		5,01		7,31		7,31	
3,5		3,5		2,4		3,5		3,5	
9,52 (3/8")		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")		15,88 (5/8")	
30		70		30		70		70	
30		30		20		30		30	
10		10		10		10		10	
-25-35		-25-35		-25-35		-25-35		-25-35	
10-46		10-46		10-46		10-46		10-46	
-25-43		-25-43		-25-43		-25-43		-25-43	
-25-24		-25-24		-25-24		-25-24		-25-24	
10-46		10-46		10-46		10-46		10-46	

Specyfikacje 2/2

TDM Plus



Jednostka wewnętrzna				AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
Jednostka zewnętrzna				AE044MXTEPH/EU	AE066MXTEPH/EU	AE090MXTEPH/EU	AE120MXTEPH/EU
Sterownik				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
System							
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,8	6,6/4,8	9,0/7,7	12,0/10,7
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,1	6,7	8,0	12,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,93/1,37	1,47/1,85	2,12/2,82	2,72/3,91
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,03	1,48	1,85	2,90
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,73/2,80	4,49/2,59	4,25/2,72	4,41/2,74
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	4,95	4,53	4,32	4,14
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,41/2,83	4,41/2,96	4,42/3,01	4,65/2,92
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ηs LWT 35°C/55°C		ETA%	173/110	173/115	174/117	183/114
	Średnia klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ** LWT 35°C/55°C		–	*** / **	*** / **	*** / **	**** / **
	Pobór prądu	MCA	A	18,00	20,00	22,00	28,00
		MFA	A	25,00	25,00	27,50	35,00
	Maksymalna liczba potęgzeń IDU ⁵ (moduł hydrauliczny A2W nie jest dotychczas do zestawu)	Maksymalna ilość jednostek wewnętrznych ⁵	szt.	2	3	4	5
Łączna moc min. (Chłodzenie)		kW	2,20	3,30	4,50	6,00	
Przepływ wody	Nom.	l/min	12,7	19	26	34,6	
	Temperatura wody grzewczej (LWT)	Ogrzewanie	°C	15–55	15–55	15–55	15–55
Funkcje		Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25	5–25
	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną	–	•	•	•	•	
	Trzystopniowy tryb cichy	–	•	•	•	•	
	Sterowanie 2-strefowe	–	•	•	•	•	
Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem							
Zasilanie			Φ, #, V, Hz	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
Pojemność zasobnika na wodę			litry	260	260	260	260
Deklarowany profil obciążenia			L/XL	XL	XL	XL	XL
Średnia efekt. energ. ogrzewania wody w twh			ETA%	105	105	105	95
Średnia klasa efektywności energetycznej			–	*	*	*	*
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	Fabrycznie (opcja)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
	Głośność	Ciśnienie akustyczne ³	Ogrzewanie stand.	dB(A)	29	29	29
			Chłodzenie stand.	dB(A)	29	29	29
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	43	43	43	47
		Orurowanie	Rury wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	1+1/4"	1+1/4"
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	22/22
	Rura wodna (Cyrkulacja)	Wlot	Ø, mm	–	–	–	–
Wymiary	Masa netto		kg	147	147	147	147
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
Jednostka zewnętrzna							
Zasilanie			Φ, V, Hz	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
Sprężarka	Typ		–	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna
Grzałka tacy	Moc		kW	–	–	–	–
Głośność	Ciśnienie akustyczne ³	Ogrzewanie stand.	dB(A)	47	48	51	52
		Chłodzenie stand.	dB(A)	46	47	50	51
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	65	67	69	70
		Wymiary	Masa netto	kg	61,0	61,0	74,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330
	Czynnik chłodniczy	Typ	Typ	R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)			
	Napężnienie fabryczne	tCO ₂ e	5,43	5,43	5,01	7,31	
		kg	2,6	2,6	2,4	3,5	
Orurowanie	Przyłącza	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Rura gazowa	Ø, mm (cale)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Długość orurowania (ODU-IDU) ⁴	Maks. [Równow.]	m	30	30	30	70
	Różnica poziomów (IDU-IDU) ⁴	Maks.	m	20	20	20	30
	Długość bez napętniania		m	10	10	10	10
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna A2W	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35	–25–35
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46	10–46
		CWU	°C	–25–43	–25–43	–25–43	–25–43
	Temperatura zewnętrzna A2A	Ogrzewanie	°C	–25–24	–25–24	–25–24	–25–24
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46	10–46

Akcesoria



Sterownik Przewodowy	Centralny sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	Grzałka zapasowa (3 kW)	Dodatkowy zestaw okablowania AI Home (30m)	Zestaw termistorów do obsługi 2-stref
MWR-WW10*N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1



AE260TNWTEH/EU AE160MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE090MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE120MXTPEH/EU MWR-WW10N	AE260TNWTEH/EU AE160MXTPEH/EU MWR-WW10N
16,0/14,6	9,0/7,7	12,0/10,7	16,0/14,6
14,5	8,0	12,0	14,5
3,95/5,32	2,12/2,82	2,72/3,91	3,95/5,32
3,84	1,86	2,90	3,84
4,05/2,74	4,25/2,69	4,41/2,74	4,05/2,74
3,78	4,30	4,14	3,78
4,63/3,06	4,44/2,86	4,65/2,92	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
46,2	26	34,6	46,2
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 *
2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
29	29	29	29
29	29	29	29
47	43	47	47
1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
22/22	22/22	22/22	22/22
-	-	-	-
147	147	147	147
595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700
1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz Sprężarka rotacyjna	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz Sprężarka rotacyjna	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz Sprężarka rotacyjna	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz Sprężarka rotacyjna
-	-	-	-
55	51	52	55
54	50	51	54
73	69	70	73
107,0	76,0	107,0	107,0
940 × 1420 × 330	940 × 998 × 330 R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
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
-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



* Poziom 35 dB(A) dotyczy tylko jednostek zewnętrznych o mocy 6 kW i 9 kW do temp. +4°C i jest wyznaczony w odległości 3 m oraz zmierzony w komorze akustycznej.

** Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

1 Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura wewnętrzna 35°C [TS].

2 Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

3 Ciśnienie akustyczne mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

4 ODU: Jednostka zewnętrzna, IDU: Jednostka wewnętrzna

5 Modele standardowe/2-strefowe.

* W skali od A (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność)
** W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność)
*** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)
**** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Specyfikacje

TDM Plus

- System „wszystko w jednym” powietrze-woda i powietrze-powietrze.
- Łączność z ODU Split R410A w połączeniu z zasobnikiem innego producenta.
- Może współpracować z termostatami pokojowymi, pompami solarnymi, zaworami dwu- i trójdrożnymi oraz kotłami szczytowymi.
- Współpraca z instalacją fotowoltaiczną i Smart Grid.
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników.
- Zalecamy stosowanie zapasowej grzałki, aby zapewnić minimalną temperaturę wody.



Jednostka wewnętrzna				AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU	AE160DN*TPH/EU
Jednostka zewnętrzna				AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU
System							
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	4,4/3,8	6,6/4,8	9,0/7,7	12,0/10,7
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	5,1	6,7	8,0	12,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	0,93/1,37	1,47/1,85	2,12/2,82	2,72/3,91
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,03	1,48	1,85	2,90
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹		W/W	4,73/2,80	4,49/2,59	4,25/2,72	4,41/2,74
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		W/W	4,95	4,53	4,32	4,14
	SCOP LWT 35°C/55°C		W/W	4,41/2,83	4,41/2,96	4,42/3,01	4,65/2,92
	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania n _s LWT 35°C/55°C		ETA%	do potwierdzenia	do potwierdzenia	do potwierdzenia	do potwierdzenia
	Klasa sezonowej efektywności pomieszczeń LWT 35°C/55°C			A++ ** / A+ *	A++ ** / A+ *	A++ ** / A+ *	A++ ** / A+ *
	Pobór prądu	MCA	A	18	20	22	28
		MFA	A	25,0	25,0	27,5	35,0
	Przepływ wody	Nom.	l/min	12,7	19	26	34,6
	Maksymalna liczba IDU ⁶ (moduł hydrauliczny A2W nie jest dołączony do zestawu)	Maks. Liczba IDU ⁶	szt.	2	3	4	5
		Całkowita wydajność min. (chłodzenie)	kW	2,2	3,3	4,5	6,0
		Łączna moc min. (Chłodzenie)	kW	4,4	6,6	9,0	12,1
Temperatura wody grzewczej (LWT)	Ogrzewanie	°C	15–55 (PC: 25–55)	15–55 (PC: 25–55)	15–55 (PC: 25–55)	15–55 (PC: 25–55)	
	Chłodzenie	°C	5–25	5–25	5–25	5–25	
Funkcje	Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną		–	•	•	•	•
	Trzystopniowy tryb cichy		–	•	•	•	•
	Sterowanie 2-strefowe		–	•	•	•	•
Wiszący moduł hydrauliczny							
Zasilanie		Φ, #, V, Hz	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	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Naczynie przeponowe		litry	8	8	8	8	8
Grzałka	Moc grzałki zapasowej	kW	4	4	4	6	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ³	Ogrzewanie stand.	dB(A)	29/31 ⁵	29/31 ⁵	29/31 ⁵	31/33 ⁵
		Chłodzenie stand.	dB(A)	–	–	–	–
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	43/45 ⁵	43/45 ⁵	43/45 ⁵	45/47 ⁵
		Chłodzenie stand.	dB(A)	–	–	–	–
Orurowanie	Rury wodne (centralne ogrzewanie)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
	Orurowanie (CWU)	Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
Wymiary	Masa netto	kg	53/60 ⁵	53/60 ⁵	53/60 ⁵	53/60 ⁵	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	510 × 850 × 315	510 × 850 × 315	510 × 850 × 315	510 × 850 × 315
Jednostka zewnętrzna							
Zasilanie		Φ, V, Hz	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	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ	–	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna	
Grzałka tacy	Moc	kW	–	–	–	–	
Głośność	Ciśnienie akustyczne ³	Ogrzewanie stand.	dB(A)	47	48	51	52
		Chłodzenie stand.	dB(A)	46	47	50	51
		Moc akustyczna	dB(A)	65	67	69	70
Wymiary	Masa netto	kg	61	61	74	107	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	880 × 793 × 310	880 × 793 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330
Czynnik chłodniczy	Typ		–	R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)			
	Napełnienie fabryczne		tCO ₂ e	5,43	5,43	5,01	7,31
			kg	2,6	2,6	2,4	3,5
Orurowanie	Przyłącza	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
		Rura gazowa	Ø, mm (cale)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Długość orurowania (ODU-IDU) ⁴		Maks. [Równow.]	m	30	30	70
	Różnica poziomów (IDU-IDU) ⁴		Maks.	m	20	20	30
	Długość bez doładowania		m	10	10	10	10
Zakres pracy	Temperatura zewnętrzna A2W	Ogrzewanie	°C	–25–35	–25–35	–25–35	–25–35
		Chłodzenie	°C	10–46	10–46	10–46	10–46
		CWU	°C	–25–43	–25–43	–25–43	–25–43
	Temperatura zewnętrzna A2A	Ogrzewanie	°C	–25–24	–25–24	–25–24	–25–24
Chłodzenie		°C	10–46	10–46	10–46	10–46	

Akcesoria



Sterownik Przewodowy	Centralny sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	Grzałka zapasowa (3 kW)	Dodatkowy zestaw okablowania AI Home (30m)	Zestaw termistorów do obsługi 2-stref
MWR-WW10*N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-300FP	MVW-EE300	MOS-T1



AE160DN*TPH/EU AE160MXTPEH/EU	AE160DN*TPH/EU AE090MXTPGH/EU	AE160DN*TPH/EU AE120MXTPGH/EU	AE160DN*TPH/EU AE160MXTPGH/EU
16,0/14,6	9,0/7,7	12,0/10,7	16,0/14,6
14,5	8,0	12,0	14,5
3,95/5,32	2,12/2,82	2,72/3,91	3,95/5,32
3,84	1,86	2,90	3,84
4,05/2,74	4,25/2,69	4,41/2,74	4,05/2,74
3,78	4,30	4,14	3,78
4,63/3,06	4,44/2,86	4,65/2,92	4,63/3,06
do potwierdzenia	do potwierdzenia	do potwierdzenia	do potwierdzenia
A+++ *** / A+ *	A+++ *** / A+ *	A+++ *** / A+ *	A+++ *** / A+ *
32	10	10	12
40,0	16,1	16,1	16,1
46,2	26	34,6	46,2
7	4	5	7
7,7	4,5	6,0	7,7
15,4	9,0	12,1	15,4
15-55 (PC: 25-55)	15-55 (PC: 25-55)	15-55 (PC: 25-55)	15-55 (PC: 25-55)
5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
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
8	8	8	8
6	6	6	6
31/33 ⁵	29/31 ⁵	31/33 ⁵	31/33 ⁵
-	-	-	-
45/47 ⁵	43/45 ⁵	45/47 ⁵	45/47 ⁵
28/28	28/28	28/28	28/28
28/28	28/28	28/28	28/28
53/60 ⁵	53/60 ⁵	53/60 ⁵	53/60 ⁵
510 × 850 × 315	510 × 850 × 315	510 × 850 × 315	510 × 850 × 315
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
Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna	Sprężarka rotacyjna
-	-	-	-
55	51	52	55
54	50	51	54
73	69	70	73
107	76	107	107
940 × 1420 × 330	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330	940 × 1420 × 330
R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)			
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
-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



* Poziom 35 dB(A) dotyczy tylko jednostek zewnętrznych o mocy 6 kW i 9 kW do temp. +4°C i jest wyznaczony w odległości 3 m oraz zmierzony w komorze akustycznej.

** Etykieta energetyczna A+++ jest dostępna zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE nr 811/2013 2019, w skali od D do A+++

¹ Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyjściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyjściu 47°C/55°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM].

³ Ciśnienie akustyczne mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

⁴ ODU: Jednostka zewnętrzna, IDU: Jednostka wewnętrzna

⁵ Modele standardowe/2-strefowe.

* W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność)
 ** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)
 *** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Specyfikacje

Klimatyzator ścienny WindFree™ Deluxe

- Chłodzenie 3-etapowe: Tryb szybkiego chłodzenia Fast Cooling.
- Tryb chłodzenia WindFree™.
- Sterowanie przez Wi-Fi za pomocą aplikacji SmartThings i sterowanie głosowe Bixby.
- Wyposażone w protokół komunikacyjny NASA.
- Wyposażone w Filtr Easy Plus.



Typ Nazwa modelu			TDM Plus WindFree™ Deluxe AE022TNXDEH/EU	TDM Plus WindFree™ Deluxe AE028TNXDEH/EU	TDM Plus WindFree™ Deluxe AE036TNXDEH/EU
Zasilanie	Φ, #, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Moc	Chłodzenie	kW	2,20	2,80	3,60
	Ogrzewanie	kW	2,50	3,20	4,00
Pobór mocy (nominalny)	Chłodzenie	W	24,0	30,0	37,0
	Ogrzewanie	W	24,0	30,0	37,0
Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,16	0,20	0,25
	Ogrzewanie	A	0,16	0,20	0,25
Wentylator	Typ	–	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
	Ilość	szt.	1	1	1
	Przepływ powietrza bieg wys./śred./nis.	m³/min	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9	10,3/9,1/8,3
		l/s	95,0/83,3/75,0	141,7/128,3/115,0	171,7/151,7/138,3
Silnik wentylatora	Typ	–	BLDC	BLDC	BLDC
	Moc × ilość	W	27×1	27×1	27×1
Przyłącza chłodnicze	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Połączenia elektryczne	W przypadku zasilania oddalonego o mniej niż 20 m/więcej niż 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	Komunikacja	mm²	0,75	0,75	0,75
Czynnik chłodniczy	Typ	–	R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)		
	Metoda sterowania¹	–	BRAK ZAWORU EEV W ZESTAWIE	BRAK ZAWORU EEV W ZESTAWIE	BRAK ZAWORU EEV W ZESTAWIE
Głośność	Ciśnienie akustyczne bieg wys./śr./nis./WF²	dB(A)	34/32/30/27	34/33/32/26	40/36/34/26
	Moc akustyczna	dB(A)	51	52	56
Wymiary	Masa netto	kg	8,50	9,00	9,00
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215	820 × 299 × 215
Funkcje					
Przepływ powietrza	Chłodzenie WindFree™		•	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza (w górę/w dół)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu powietrza (w lewo/w prawo)		Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
Oczyszczanie powietrza	Automatyczna prędkość wentylatora		•	•	•
	Filtr Tri-Care		–	–	–
	Filtr Easy Plus		•	•	•
	Automatyczne czyszczenie (samooczyszczanie)		•	•	•
Tryb pracy	Chłodzenie 2-etapowe		•	•	•
	AI Auto Comfort z Wi-Fi i czujnik MDS (bezpośredni/pośredni)		–	–	–
	AI Auto Comfort z Wi-Fi		–	–	–
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)		–	–	–
	Szybkie chłodzenie		•	•	•
	Tryb nocny Good Sleep		•	•	•
	Eco		•	•	•
	Osuszanie		•	•	•
	Wentylator		•	•	•
	Tryb cichy		•	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings		•	•	•
	MDS (Czujnik ruchu)		–	–	–
	Wyświetlacz Temperatury		•	•	•
	Wyświetlacz wł./wyl.	„88°	•	•	•
	Sygnal dźwiękowy wł./wyl.		•	•	•
	Automatyczna zmiana		•	•	•
	Automatyczny restart		•	•	•

Akcesoria



Zestaw EEV do 1 pomieszczenia	Zestaw EEV do 2/3 pomieszczeń	Pilot bezprzewodowy (w zestawie)	Pilot bezprzewodowy (opcjonalnie)	Sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi
MEV-E**SA	MXD-E**K***A	AR-EH03E	AR-CH01E	MWR-SH11N	MIM-D01AN	MIM-H04EN



TDM Plus WindFree™ Deluxe AE056TNXDEH/EU	TDM Plus WindFree™ Deluxe AE071TNXDEH/EU
1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
5,60	6,80
6,30	7,00
52,0	60,0
52,0	60,0
0,35	0,40
0,35	0,40
Wentylator poprzeczny	Wentylator poprzeczny
1	1
15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2
261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0
BLDC	BLDC
27×1	27×1
6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
1,5/2,5	1,5/2,5
0,75	0,75
R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)	
BRAK ZAWORU EEV W ZESTAWIE	BRAK ZAWORU EEV W ZESTAWIE
40/37/34/29	43/40/37/29
58	62
11,50	11,50
1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
•	•
Automatycznie	Automatycznie
Automatycznie	Automatycznie
•	•
–	–
•	•
•	•
•	•
–	–
–	–
–	–
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
–	–
•	•
•	•
•	•
•	•

Wydajność oparta jest na (długości równoważnej instalacji czynnika chłodniczego 7,5 m, różnicy poziomów 0 m)

Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C WB/
Temperatura zewnętrzna 35°C DB, 24°C WB

Ogrzewanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB, 15°C WB/
Temperatura zewnętrzna 7°C DB, 6°C WB

¹ Zestaw zaworu rozprężnego EEV jest niezbędny do sterowania przepływem czynnika chłodniczego w systemie TDM Plus WindFree™ Deluxe (bez EEV) i wymaga oddzielnego zamówienia.

² Poziom ciśnienia akustycznego mierzono w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy Slim Duct

- Smukła konstrukcja o wysokości zaledwie 199 mm.
- Filtr przeciwbakteryjny w zestawie.



Typ Nazwa modelu				Klimatyzator kanałowy Slim Duct AE022ANLDEH/EU	Klimatyzator kanałowy Slim Duct AE028ANLDEH/EU	Klimatyzator kanałowy Slim Duct AE036ANLDEH/EU	Klimatyzator kanałowy Slim Duct AE056ANLDEH/EU
Zasilanie		Φ, #, V, Hz		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
Wydajność	Moc	Chłodzenie/ Ogrzewanie	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3
	Pobór mocy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	W	30/30	34/36	40/42	73/68
	Pobór prądu	Chłodzenie/ Ogrzewanie	A	0,25/0,25	0,28/0,30	0,33/0,35	0,62/0,58
Wentylator	Typ		–	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Ilość		szt.	2	2	2	2
	Przepływ powietrza	WYS./ ŚRED./NIS.	m³/min	6/4,9/3,8	7,05/5,15/4,35	8,20/6,50/4,9	15,5/12,5/9,5
	Ciśnienie dyspozycyjne	Maks. (Min./ Stand./ Maks.)	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
Silnik wentylatora	Typ		–	Przełącznik SSR bezwrotny	Przełącznik SSR bezwrotny	Przełącznik SSR bezwrotny	Przełącznik SSR bezwrotny
	Wyjście		W	69	69	69	69
Przyłącza chłodnicze	Rura cieczowa		Ø, mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Rura gazowa		Ø, mm (cale)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Czynnik chłodniczy	Typ		–	R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)			
Głośność	Ciśnienie akustyczne	WYS./ ŚRED./NIS.	dB(A)	26/24/21	27/25/23	29/26/23	34/30/26
	Moc akustyczna		dB(A)	48	49	51	54
Wymiary	Masa netto		kg	15	15	17	18,9
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm	700 × 199 × 440	700 × 199 × 440	700 × 199 × 440	700 × 199 × 440
Akcesoria opcjonalne	Pompka skroplin	Model	–	(Wbudowana)	(Wbudowana)	(Wbudowana)	(Wbudowana)
		Maks. wysokość/ wyporność	mm/litr/h	750/24	750/24	750/24	750/24

Akcesoria



Pompka skroplin (wbudowana)	Sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Zestaw odbiornika pilota bezprzewodowego	Sterownik dotykowy	DMS2.5
MDP-E075SEE3D	AR-EH00	MWR-SH11N	MRK-A10N	MCM-A300N	MIM-D01AN



Zestaw Wi-Fi	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	Trójnik
MIM-H04EN	MRW-TA	MXJ-YA1509M

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy MSP

- Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego od 0 do 1,4 mmAq.
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV) do sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności.
- Funkcja automatycznego restartu.
- Wbudowana pompka skroplin (750 mmH₂O).



Typ Nazwa modelu				Klimatyzator kanałowy MSP AE036BNMPEH/EU	Klimatyzator kanałowy MSP AE056BNMPEH/EU	Klimatyzator kanałowy MSP AE071MNMPEH/EU	Klimatyzator kanałowy MSP AE090MNMPEH/EU
Zasilanie	Φ, #, V, Hz			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
Wydajność	Moc	Chłodzenie/ Ogrzewanie	kW	3,6/4	5,6/6,3	7,1/8,0	9,0/10,0
	Pobór mocy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	W	0,045/0,045	0,07/0,07	120/120	145/145
Zasilanie	Pobór prądu	Chłodzenie/ Ogrzewanie	A	0,4/0,4	0,6/0,6	1,0/1,0	1,2/1,2
	Typ		–	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
Wentylator	Ilość		szt.	2	2	2	2
	Przepływ powietrza	WYS./ ŚRED./NIS.	m ³ /min	12,0/9,5/7,5	16,0/13,5/9,0	22/19/16	29/25/22
	Ciśnienie dyspozycyjne	Maks. (Min./ Stand./ Maks.)	mmAq	0/2,5/15	0/3/15	0/3/15	0/4/15
			Pa	0/24,5/147,0	0/29,4/147,0	0/29,4/147,2	0/29,4/147,2
Silnik wentylatora	Typ		–	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Moc × n		W	153×1	153×1	153×1	153×1
Przyłącza chłodnicze	Rura cieczowa		Ø, mm (cale)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Rura gazowa		Ø, mm (cale)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Czynnik chłodniczy	Typ		–	R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)			
Głośność	Ciśnienie akustyczne	WYS./ ŚRED./NIS.	dB(A)	30/27/24	32/29/25	37/33/29	38/35/32
	Moc akustyczna		dB(A)	53	57	57	58
Wymiary	Masa netto		kg	27,9	27,9	25,5	33
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)		mm	32	32	850 × 250 × 700	1200 × 250 × 700
Akcesoria opcjonalne	Pompka skroplin	Model	–	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)	MDP-G075SQ (wbudowana)
				MDP-G075SP (zewnętrzna)	MDP-G075SP (zewnętrzna)	MDP-G075SP (zewnętrzna)	MDP-G075SP (zewnętrzna)
		Maks. wysokość/wyporność	mm/litr/h	750/24	750/24	750/24	750/24

Akcesoria



Pompka skroplin (wbudowana)	Zewnętrzna pompa skroplin	Sterownik zdalny	Sterownik dotykowy	Sterownik dotykowy
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	AR-EH00	MWR-SH11N	MCM-A300N



DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	Zestaw odbiornika pilota bezprzewodowego	Trójnik
MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N	MXJ-YA1509M

Specyfikacje

Konsola

- Filtr stały zmywalny o długim okresie eksploatacji.
- Funkcja automatycznego restartu.
- Konstrukcja Slim o gł. 199 mm.
- Jonizator SPi (w zestawie).
- Wbudowany elektroniczny zawór rozprężny (EEV) do sterowania przepływem czynnika chłodniczego (2000 kroków).
- Dwa oddzielne wyloty powietrza, górny (chłodzenie) i dolny (ogrzewanie), aby uniknąć rozwarstwiania powietrza.



Typ				Konsola	Konsola	Konsola	Konsola
Nazwa modelu				AE022MNJDEH/EU	AE028MNJDEH/EU	AE036MNJDEH/EU	AE056MNJDEH/EU
Zasilanie	Φ, #, V, Hz			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
Wydajność	Moc	Chłodzenie/ Ogrzewanie	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Zasilanie	Pobór mocy	Chłodzenie/ Ogrzewanie	W	16/16	30/30	35/35	62/62
	Pobór prądu	Chłodzenie/ Ogrzewanie	A	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29	0,49/0,49
Wentylator	Typ	–		Turbowentylator	Turbowentylator	Turbowentylator	Turbowentylator
	Ilość	szt.		1	1	1	1
	Przepływ powietrza	WYS./ ŚRED./NIS.	m³/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
Przyłącza chłodnicze	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)		12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Czynnik chłodniczy	Typ	–		R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)			
Głośność	Ciśnienie akustyczne	WYS./ ŚRED./NIS.	dB(A)	34/32/30	38/36/34	39/37/34	43/40/37
	Moc akustyczna	dB(A)		52	58	59	64
Wymiary	Masa netto	kg		15,5	16	16	16
	Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	mm		720 × 620 × 199	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199	720 × 620 × 199

Akcesoria



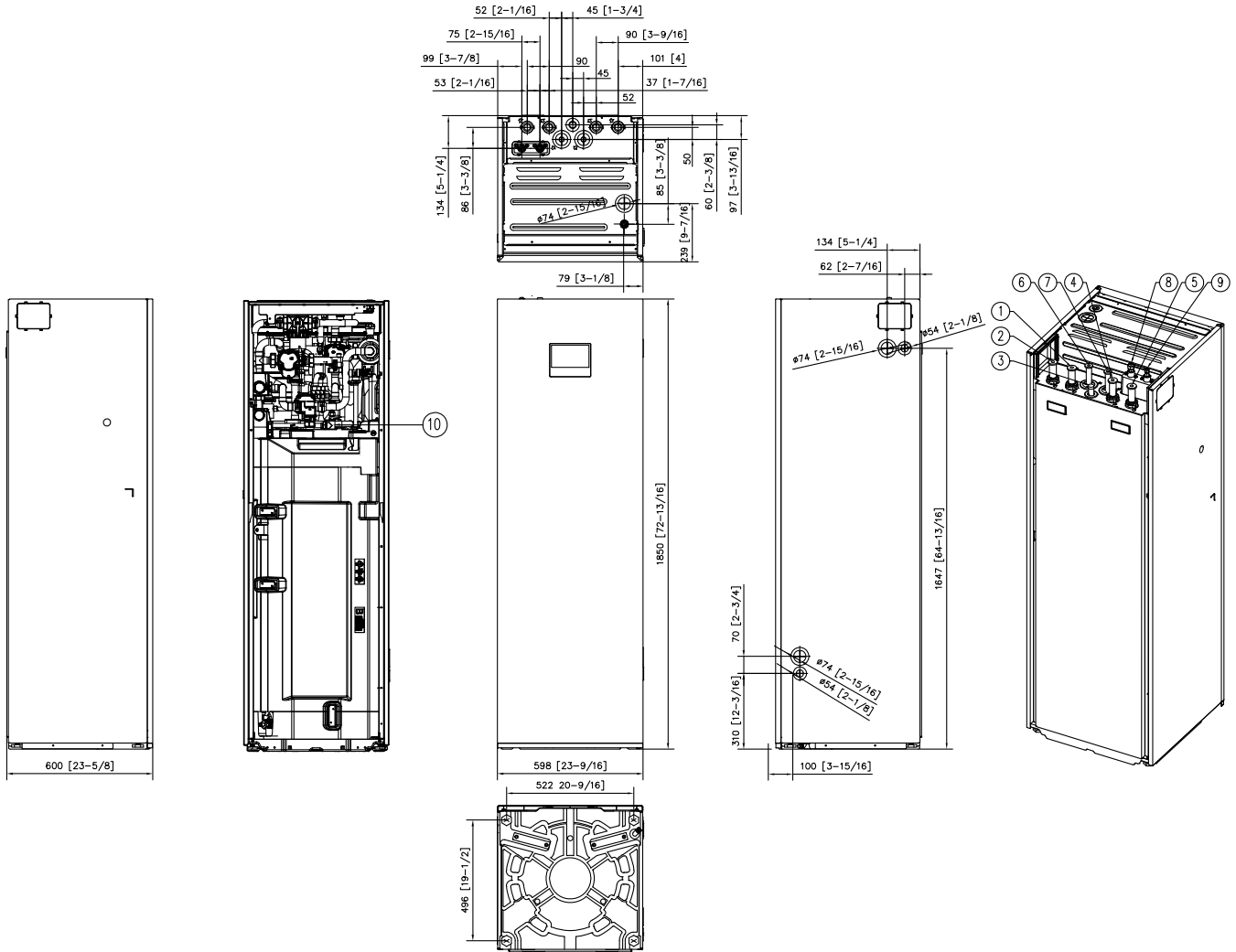
Sterownik dotykowy	Sterownik zdalny (w zestawie)	Sterownik dotykowy	DMS2.5	Zestaw Wi-Fi	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	Trójnik
MWR-SH11N	MR-EH00	MCM-A300N	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MXJ-YA1509M

Rysunki wymiarowe

ClimateHub 200L (2 strefowy)

AE200DNXTPH/EU

Jednostki: mm

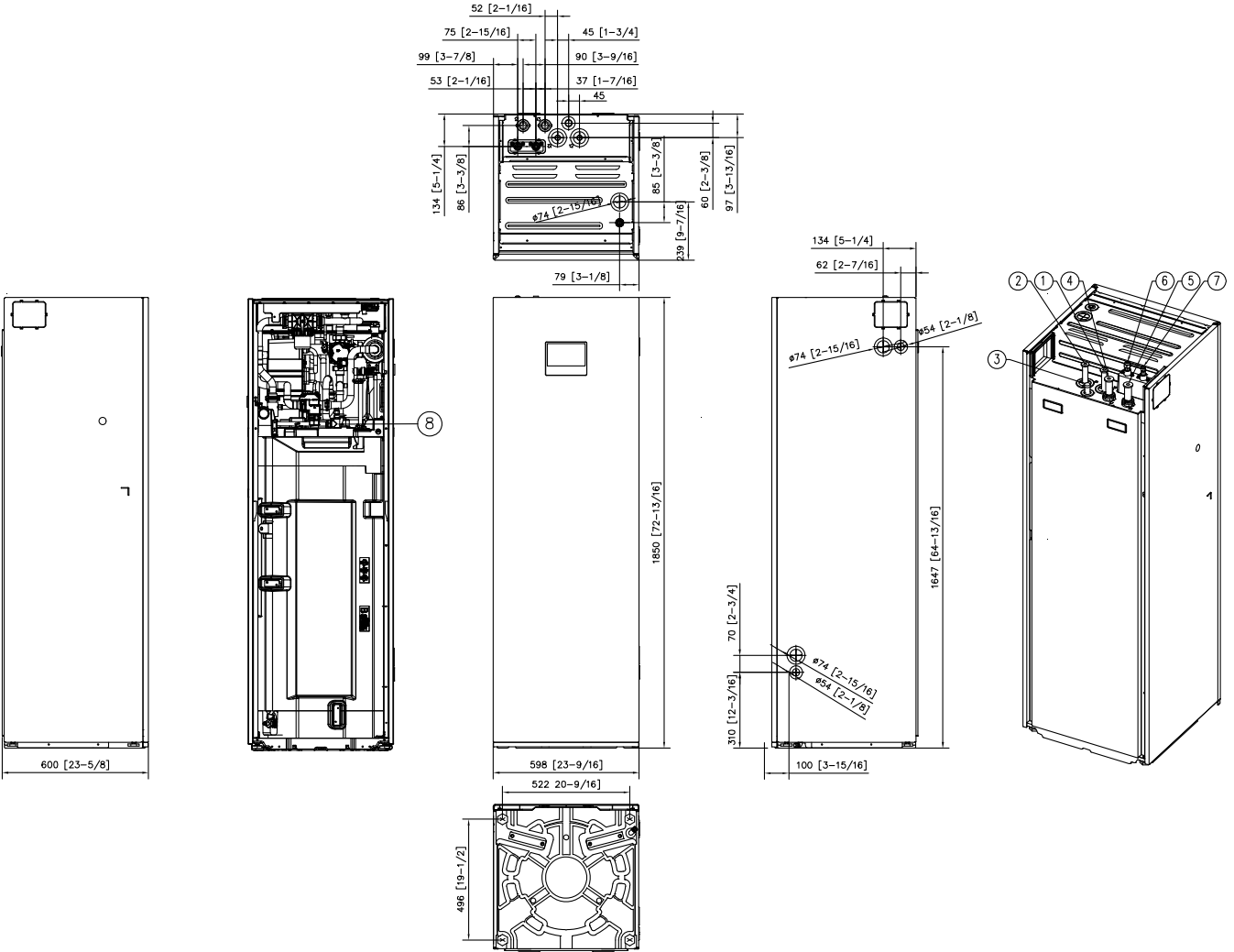


NR	Nazwa	Opis
AE200DNXTPH/EU		
1	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 1)	Ø28, rura prosta / bosi króciec
2	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 1)	Ø28, rura prosta / bosi króciec
3	Powrót ciepłej wody użytkowej	Ø22, rura prosta
4	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 2)	Ø28, rura prosta / bosi króciec
5	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 2)	Ø28, rura prosta / bosi króciec
6	Wylot wody ciepłej CWU	Ø22, rura prosta
7	Wlot wody zimnej CWU	Ø22, rura prosta
8	Zasilanie centralnego ogrzewania (z jednostki zewnętrznej)	Ø15,88, nakrętka kielichowa
9	Powrót centralnego ogrzewania (do jednostki zewnętrznej)	Ø9,52, nakrętka kielichowa
10	Zawór ciśnieniowo / termostatyczny	10 barów, 90°C

ClimateHub 200L (Standard)

AE200DNWTPH/EU

Jednostki: mm



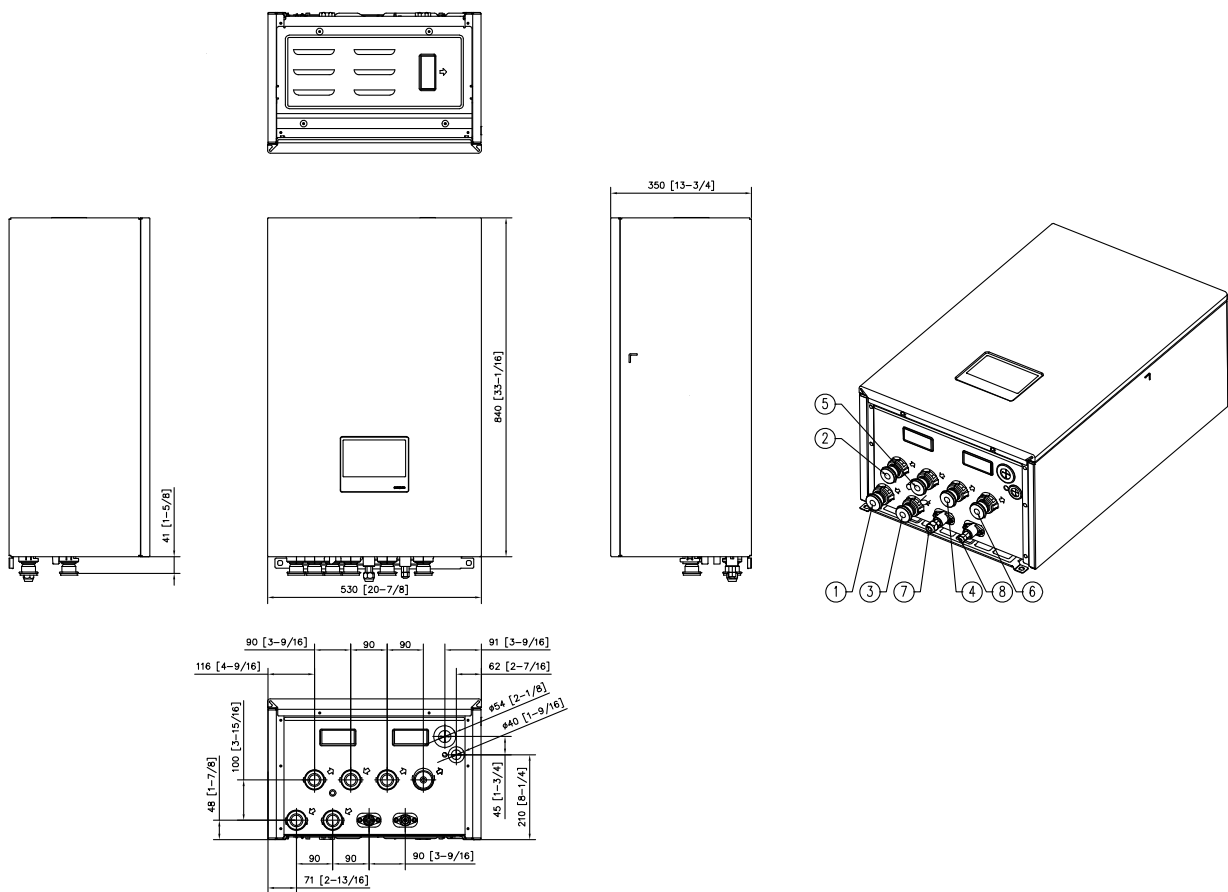
NR	Nazwa	Opis
AE200DNWTPH/EU		
1	Wlot zbiornika ciepłej wody użytkowej	Ø22, rura prosta
2	Wylot zbiornika ciepłej wody użytkowej	Ø22, rura prosta
3	Powrót ciepłej wody użytkowej	Ø22, rura prosta
4	Centralne ogrzewanie – zasilanie	Ø22, rura prosta / bosi króciec
5	Centralne ogrzewanie – powrót	Ø22, rura prosta / bosi króciec
6	Zasilanie centralnego ogrzewania (z jednostki zewnętrznej)	Ø15,88, nakrętka kielichowa
7	Powrót centralnego ogrzewania (do jednostki zewnętrznej)	Ø9,52, nakrętka kielichowa
8	Zawór T/P	10 barów, 90°C

Rysunki wymiarowe

Moduł hydrauliczny (2 strefowy)

AE160DNZTPH/EU

Jednostki: mm

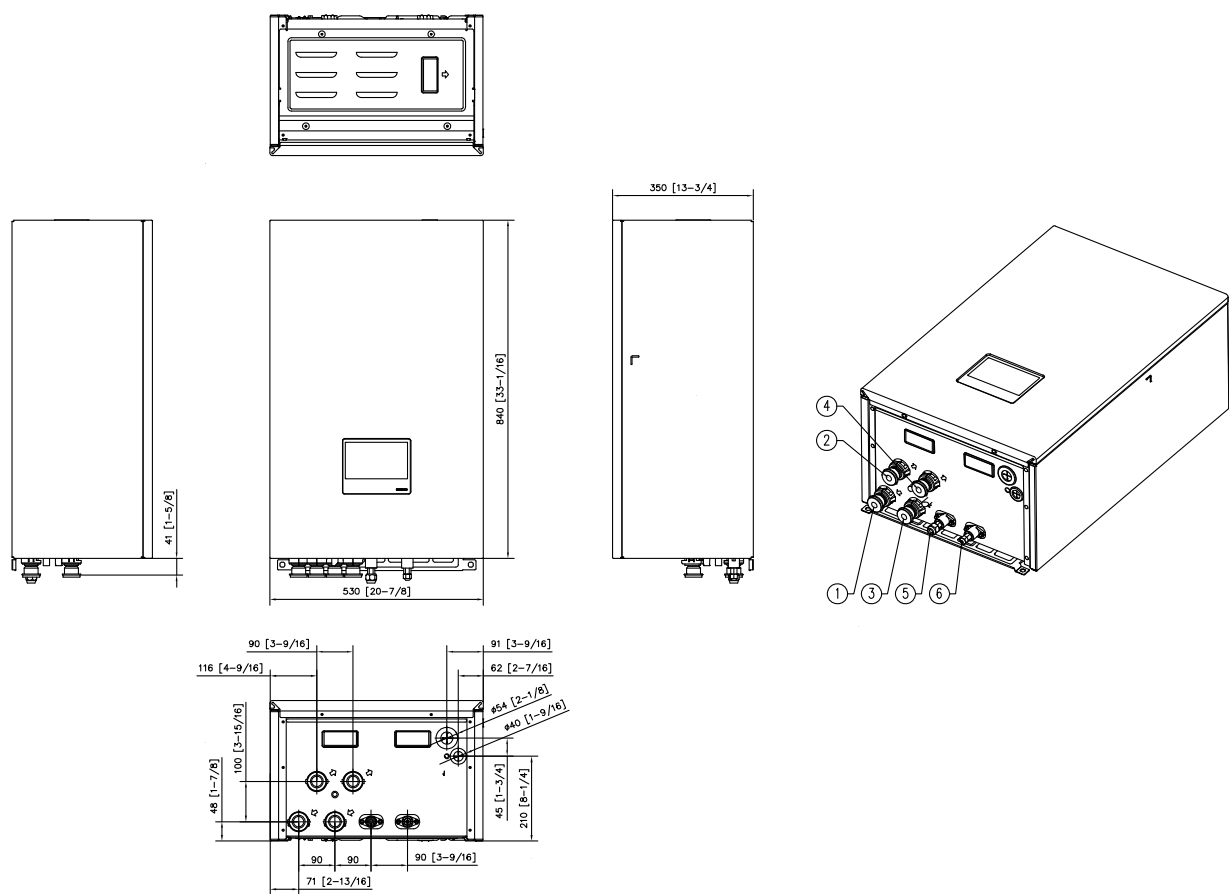


NR	Nazwa	Opis
AE160DNZTPH/EU		
1	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 2)	Ø28, Gwint żeński BSPP1-1/4"
2	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 2)	Ø28, Gwint żeński BSPP1-1/4"
3	Powrót węzownicy CWU	Ø28, Gwint żeński BSPP1-1/4"
4	Zasilanie węzownicy CWU	Ø28, Gwint żeński BSPP1-1/4"
5	Powrót centralnego ogrzewania (strefa 1)	Ø28, Gwint żeński BSPP1-1/4"
6	Zasilanie centralnego ogrzewania (strefa 1)	Ø28, Gwint żeński BSPP1-1/4"
7	Zasilanie centralnego ogrzewania (z jednostki zewnętrznej)	Ø15,88, nakrętka kielichowa
8	Powrót centralnego ogrzewania (do jednostki zewnętrznej)	Ø9,52, nakrętka kielichowa

Moduł hydrauliczny (standardowy)

AE160DNYTPH/EU

Jednostki: mm



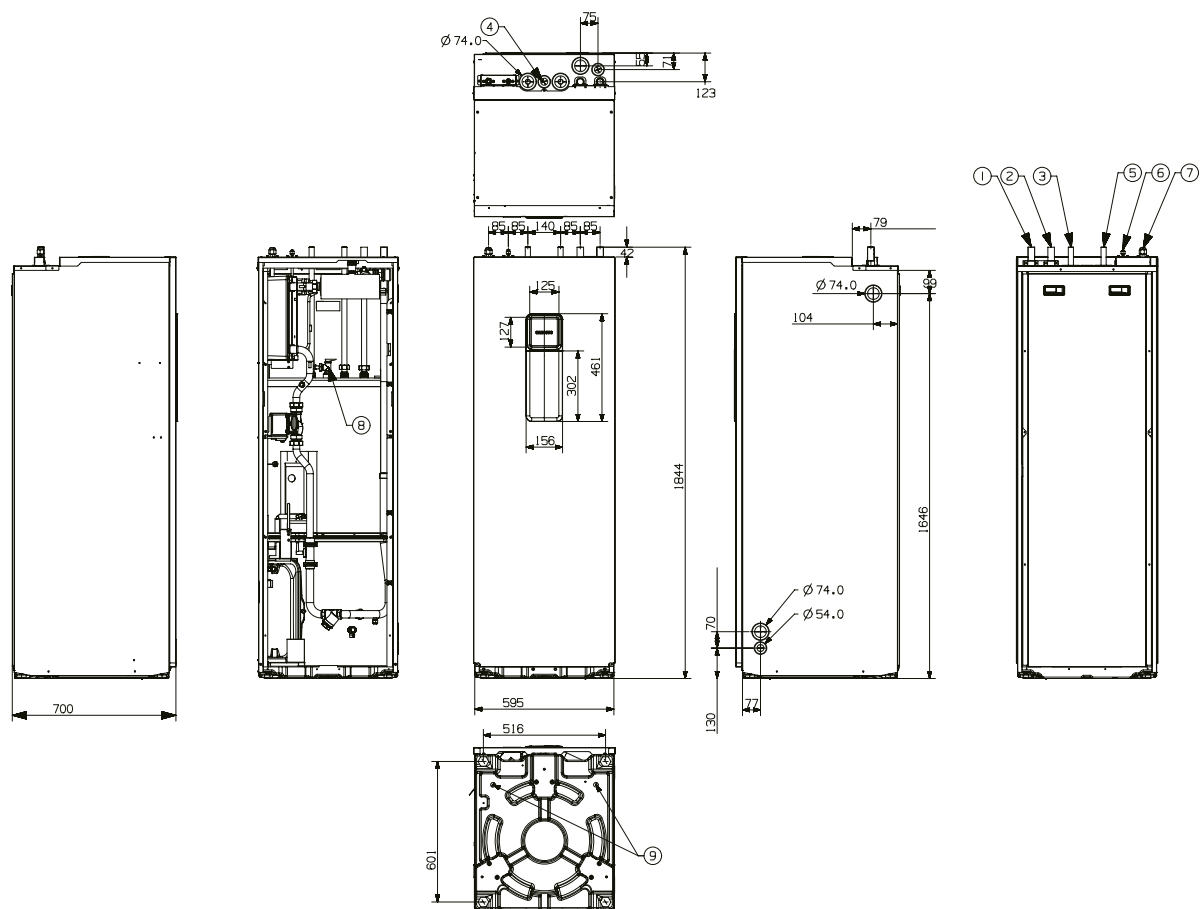
NR	Nazwa	Opis
AE160DNYTPH/EU		
1	Centralne ogrzewanie – powrót	Ø28, Gwint żeński BSPP 1-1/4"
2	Centralne ogrzewanie – zasilanie	Ø28, Gwint żeński BSPP 1-1/4"
3	Powrót węzownicy CWU	Ø28, Gwint żeński BSPP 1-1/4"
4	Zasilanie węzownicy CWU	Ø28, Gwint żeński BSPP 1-1/4"
5	Zasilanie centralnego ogrzewania (z jednostki zewnętrznej)	Ø15,88, nakrętka kielichowa
6	Powrót centralnego ogrzewania (do jednostki zewnętrznej)	Ø9,52, nakrętka kielichowa

Rysunki wymiarowe

ClimateHub 260L

AE260TNWTEH/EU

Jednostki: mm

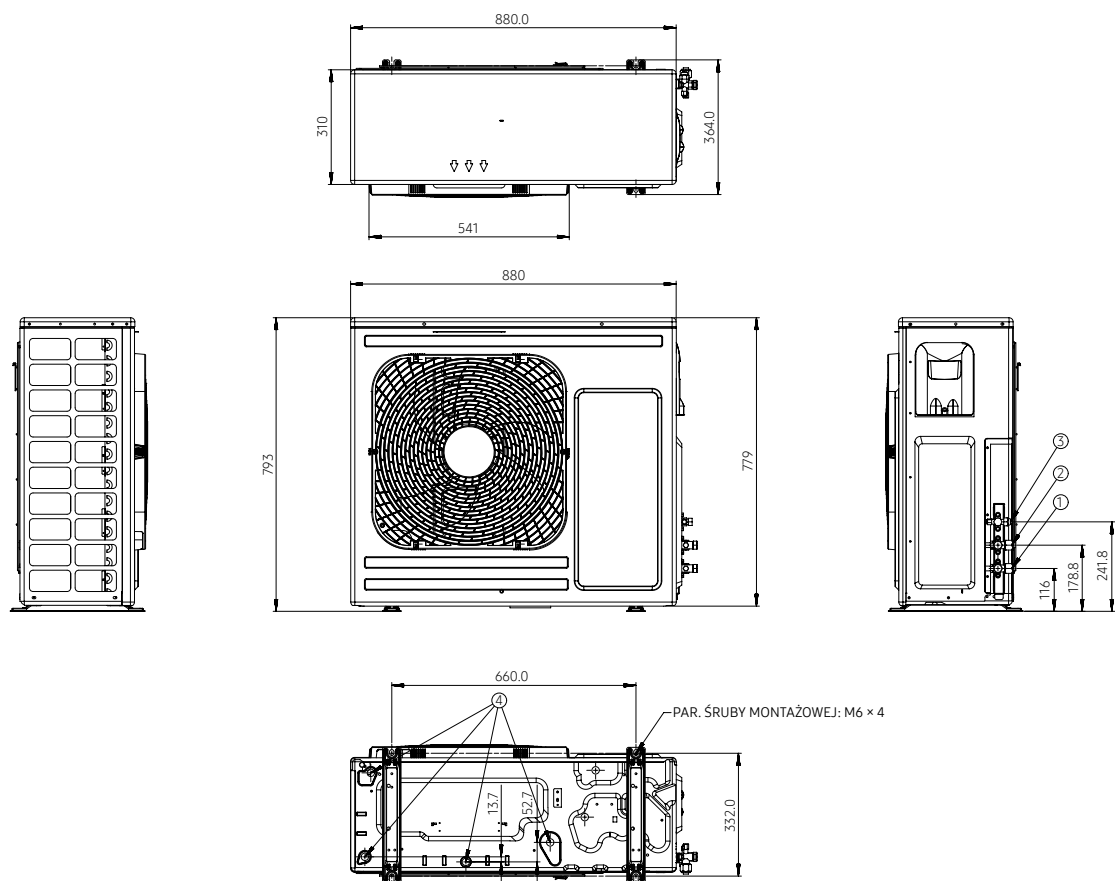


NR	Nazwa	Opis
AE260TNWTEH/EU		
1	Centralne ogrzewanie – powrót	Ø28
2	Centralne ogrzewanie – zasilanie	Ø28
3	Wlot wody zimnej CWU	Ø22
4	Cyrkulacja CWU	Ø22
5	Wylot wody ciepłej CWU	Ø22
6	Rura cieczowa	Ø6,35
7	Rura chłodnicza gazowa	Ø15,88
8	Gwint/skok v/v	Żeński PT 1/2"
9	Otwory odprowadzające kondensat	(Opcjonalnie) Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostka zewnętrzna TDM Plus

AE044/066MXTPEH/EU

Jednostki: mm



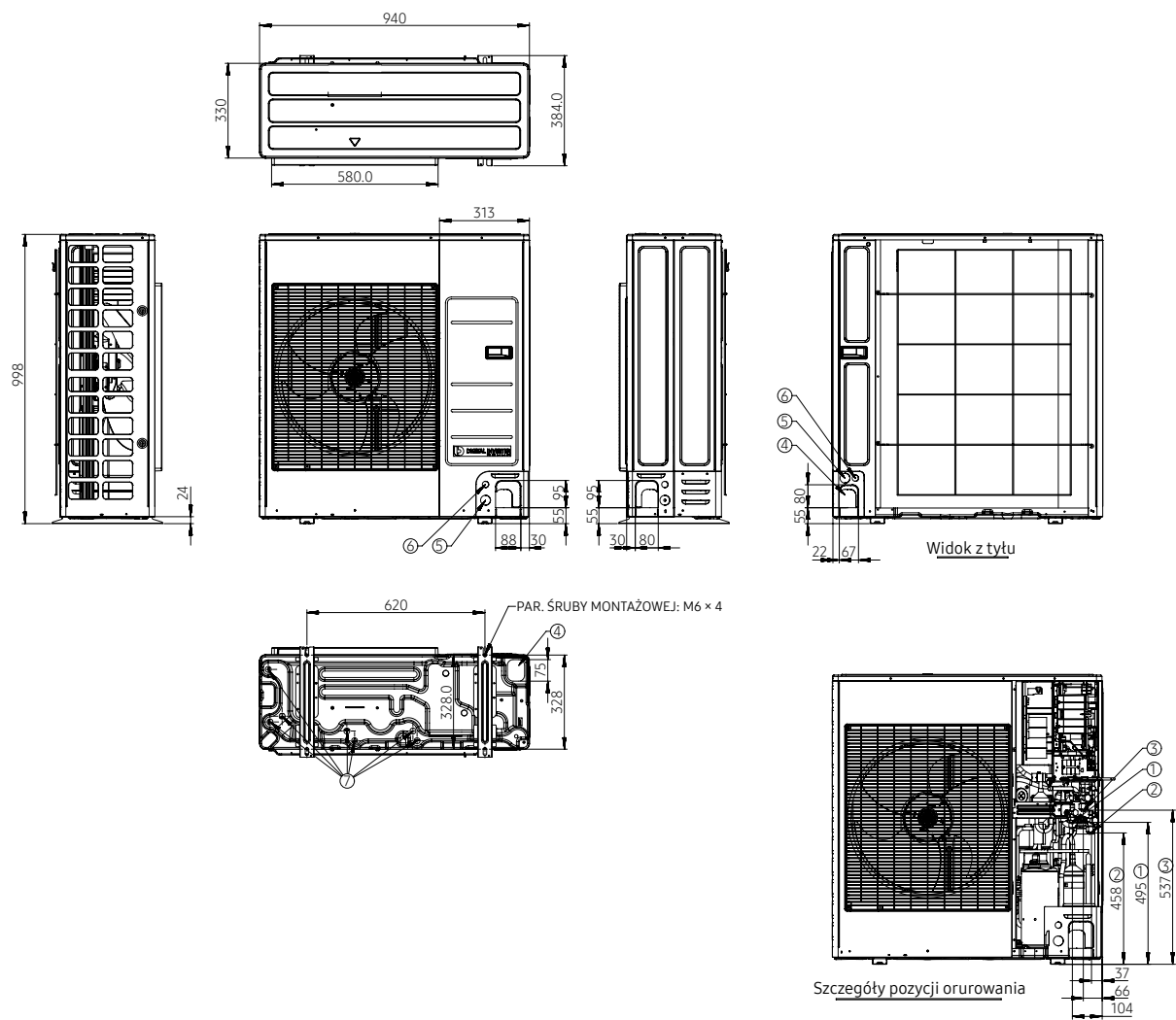
NR	Nazwa	Opis	
		4,4 kW	6,6 kW
1	Rura chłodnicza gazowa do jednostek powietrznych	Ø15,88 (5/8")	
2	Rura chłodnicza gazowa do modułu hydraulicznego	Ø15,88 (5/8")	
3	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")	
4	Otwory odprowadzające kondensat	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym	

Rysunki wymiarowe

Jednostka zewnętrzna TDM Plus

AE090MXTP*H/EU

Jednostki: mm

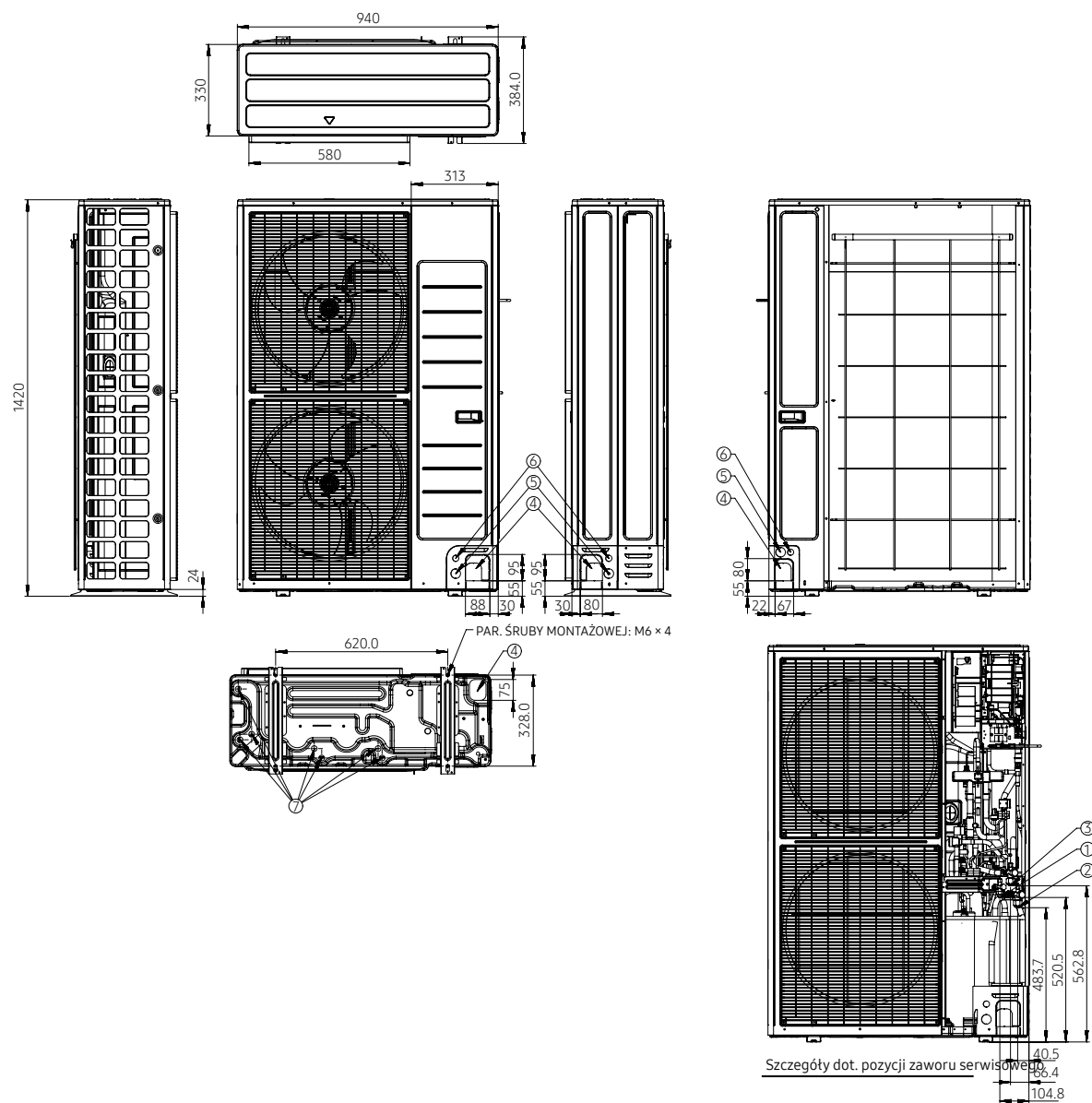


NR	Nazwa	Opis
9 kW		
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura chłodnicza gazowa do jednostek powietrznych	Ø15,88 (5/8")
3	Rura chłodnicza gazowa do modułu hydraulicznego	Ø15,88 (5/8")
4	Wybijany otwór na wejście rur	Przód/Bok/Tył/Dół
5	Kanaty przewodów zasilających	Przód/bok/tył, Ø34 (1-3/8")
6	Kanaty przewodów komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, Ø22 (7/8")
7	Otwory odprowadzające kondensat	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Jednostka zewnętrzna TDM Plus

AE120/160MXTP*H/EU

Jednostki: mm



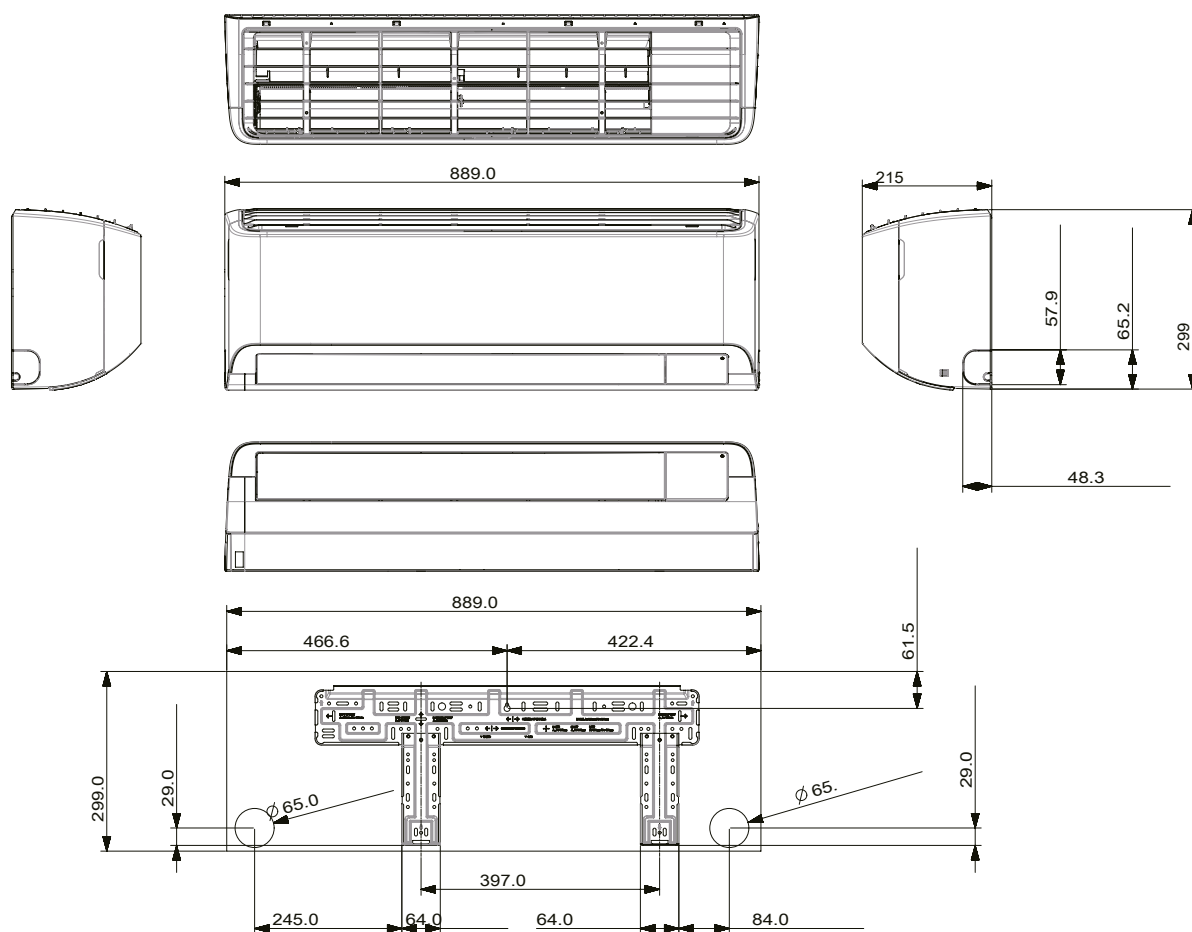
NR	Nazwa	Opis	
		12 kW	16 kW
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")	
2	Rura chłodnicza gazowa do jednostek powietrznych	Ø15,88 (5/8")	Ø15,88 (5/8")
3	Rura chłodnicza gazowa do modułu hydraulicznego	Ø15,88 (5/8")	Ø15,88 (5/8")
4	Wybijany otwór na wejście rur	Przód/Bok/Tył/Dół	Przód/Bok/Tył/Dół
5	Kanaty przewodów zasilających	Przód/bok/tył, Ø34 (1-3/8")	Przód/bok/tył, Ø34 (1-3/8")
6	Kanaty przewodów komunikacyjnych	Przód/Bok/Tył, Ø22 (7/8")	Przód/Bok/Tył, Ø22 (7/8")
7	Otwory odprowadzające kondensat	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym	Połączyć z dostarczonym korkiem spustowym

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator ścienny WindFree™ Deluxe

AE022/028/036TNXDEH/EU

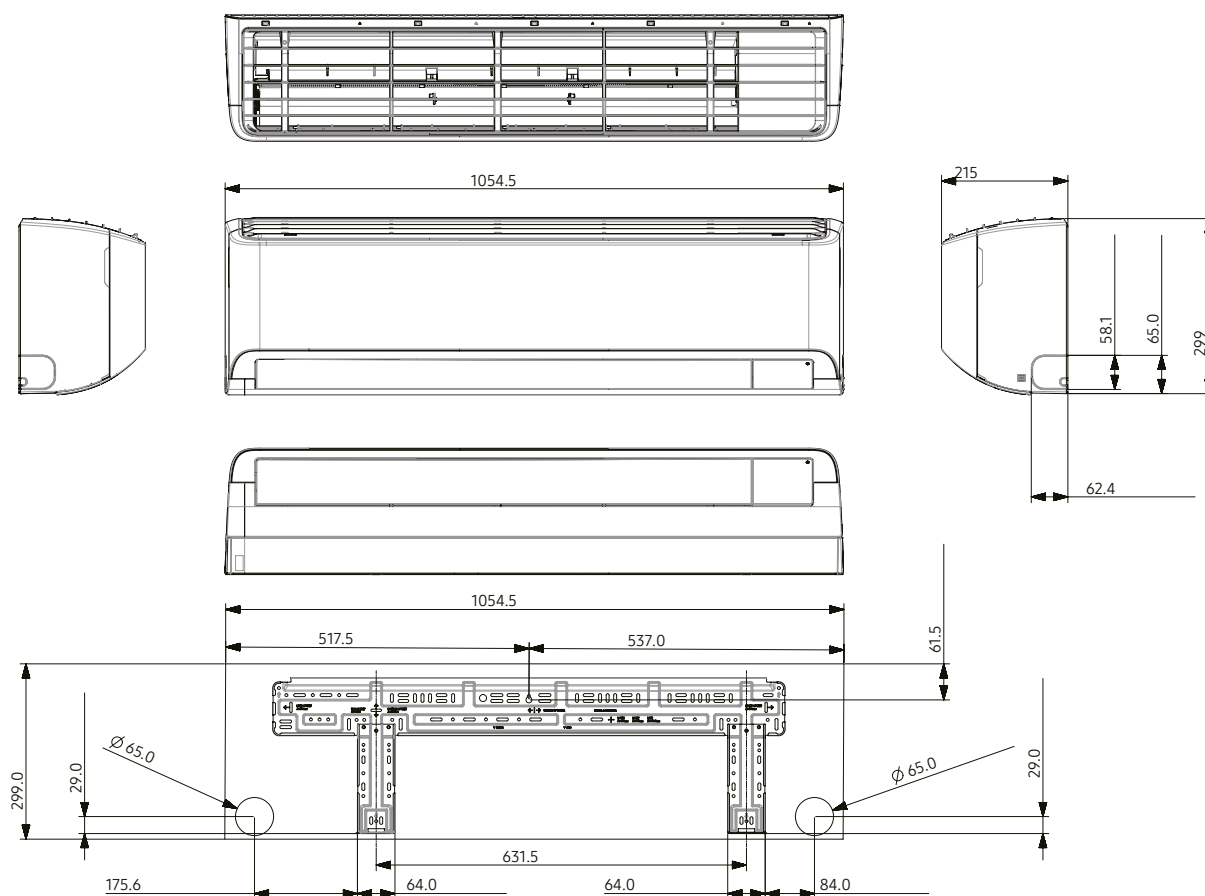
Jednostki: mm



Klimatyzator ścienny WindFree™ Deluxe

AE056/071TNXDEH/EU

Jednostki: mm

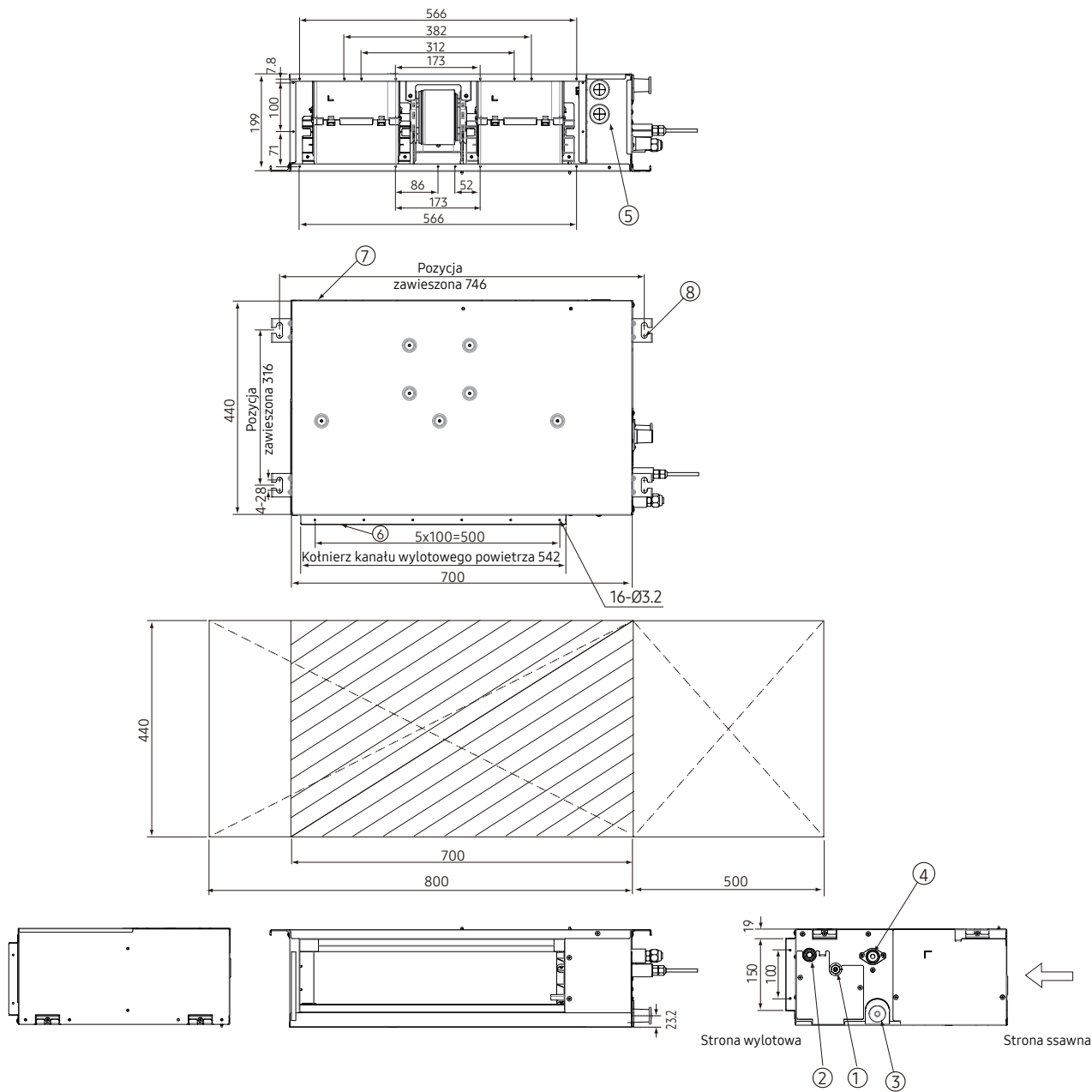


Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy Slim Duct

AE022/028/036ANLDEH/EU

Jednostki: mm

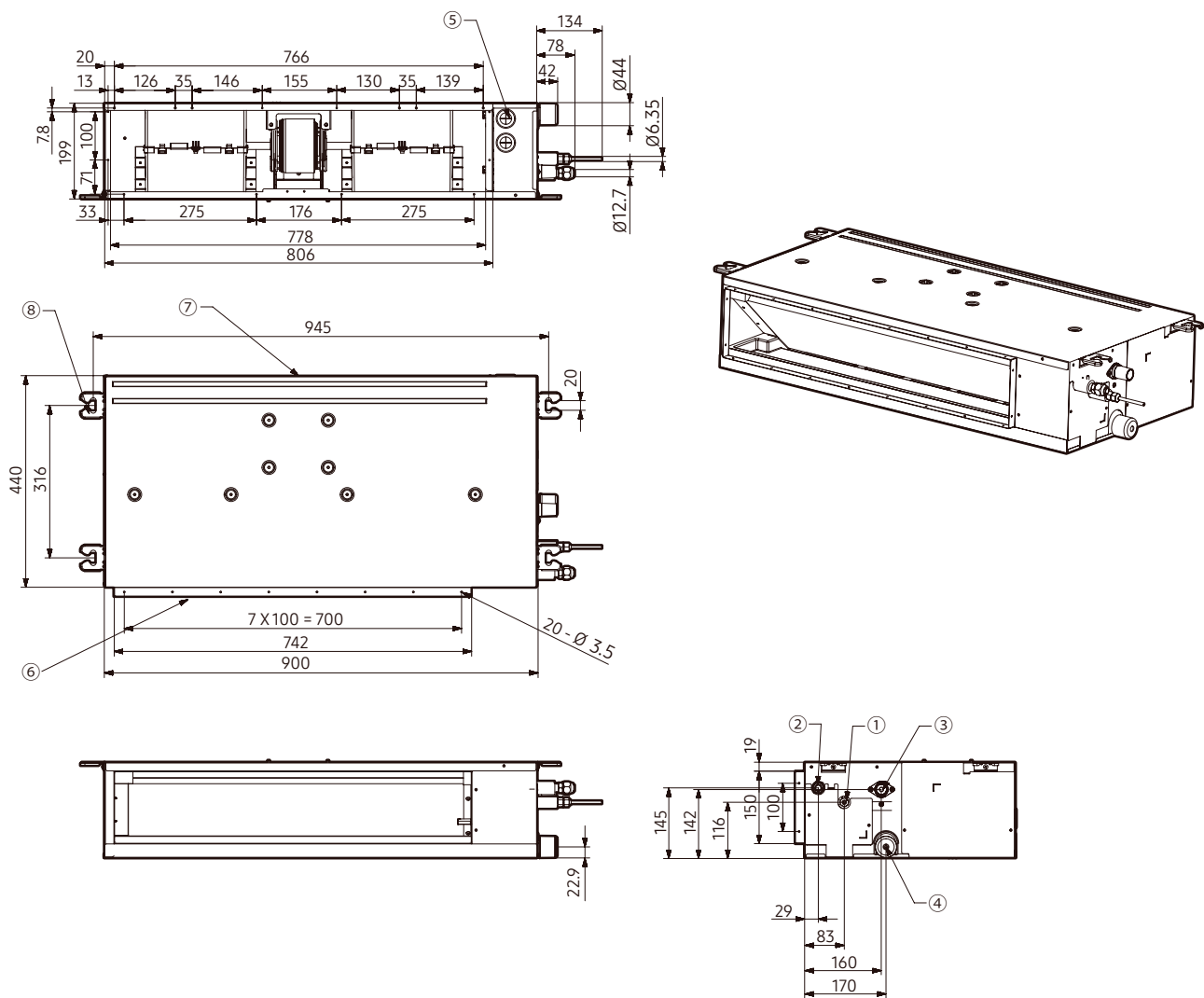


NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4")
2	Rura gazowa	Ø12,70 (1/2")
3	Połączenie rury odprowadzającej bez pompy skroplin	VP25 (ŚR. ZEWN. Ø32, ŚR. WEWN. Ø25)
4	Połączenie rury odprowadzającej z pompką skroplin	VP25 (ŚR. ZEWN. Ø32, ŚR. WEWN. Ø25)
5	Przyłącze zasilania/komunikacji	-
6	Kołnierz wylotu powietrza z kratką	-
7	Strona powietrza zasysanego	-
8	Uchwyt	Ø9,52 lub M10

Klimatyzator kanałowy Slim Duct

AE056ANLDEH/EU

Jednostki: mm



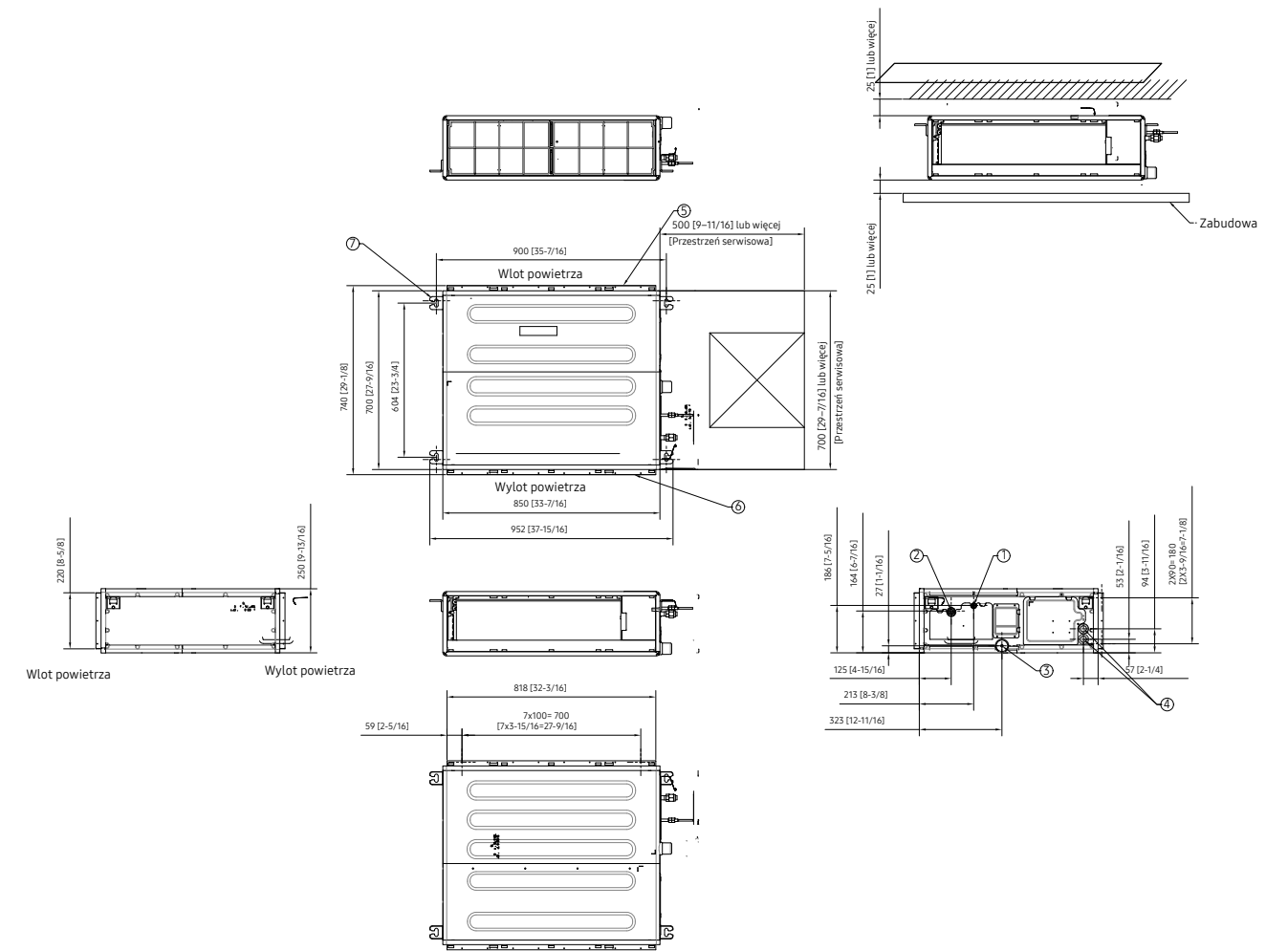
NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Połączenie kielichowe Ø6,35 (1/4")
2	Rura gazowa	Połączenie kielichowe Ø12,70 (1/2")
3	Odprowadzenie skroplin	VP25 (ŚR. ZEŹ. Ø32, ŚR. WEW. Ø25)
4	Odprowadzenie skroplin (opcja)	VP25 (ŚR. ZEŹ. Ø32, ŚR. WEW. Ø25)
5	Kanały kabli zasilających i komunikacyjnych Kanały kabli	-
6	Kołnierz powietrza zasilającego	-
7	Kołnierz powietrza powrotnego	-
8	Uchwyt	-

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP

AE036/056BNMPEH/EU

Jednostki: mm [cale]



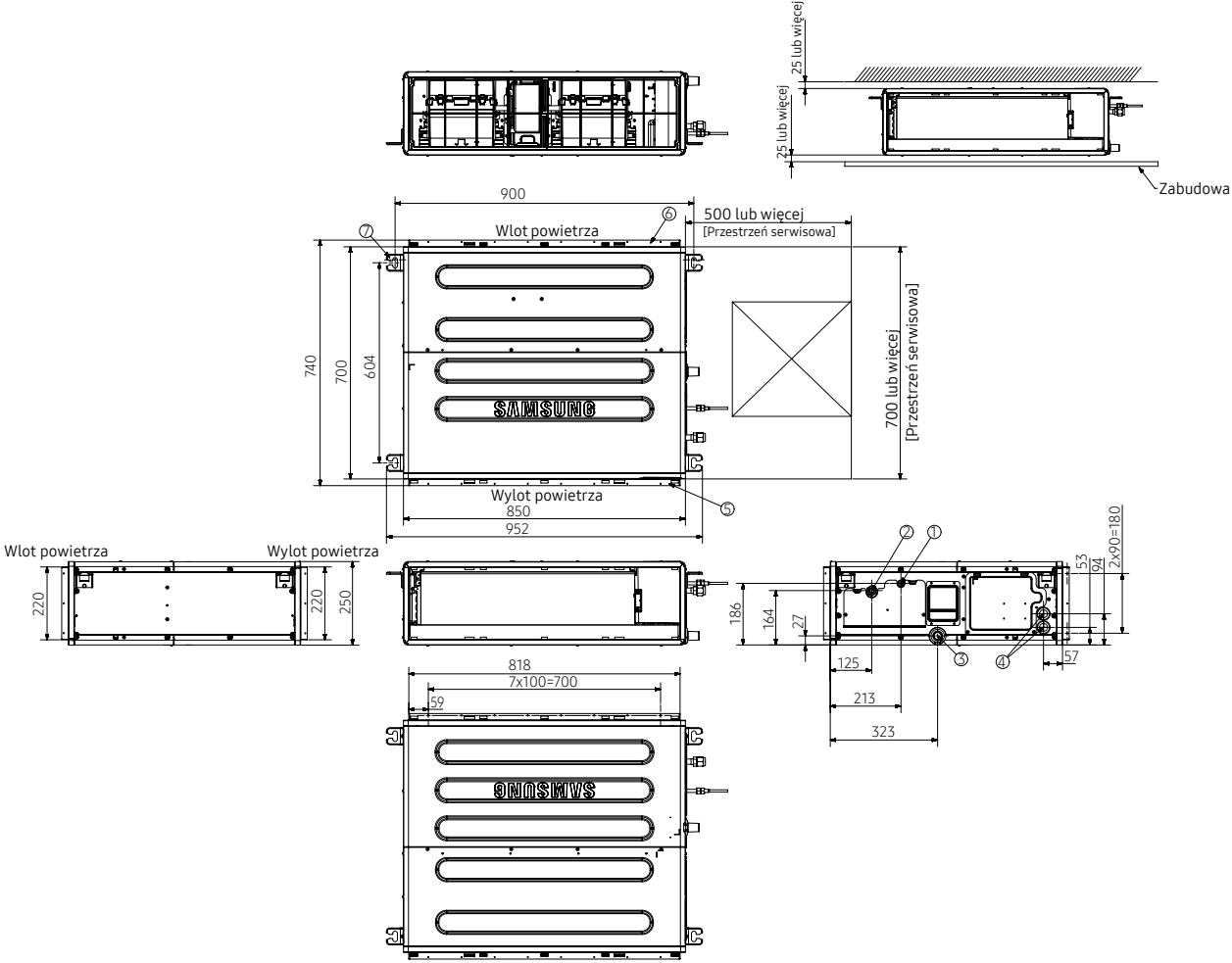
NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	
2	Rura gazowa	
3	Wąż skroplin	VP25 (ŚRED. ZEWN. 32, ŚRED. WEWN. 25)
4	Kanaty zasilania i komunikacyjne	
5	Włot powietrza	
6	Wylot powietrza	
7	Uchwyt	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)

Rysunki wymiarowe

Klimatyzator kanałowy MSP

AE071MNMPEH/EU

Jednostki: mm

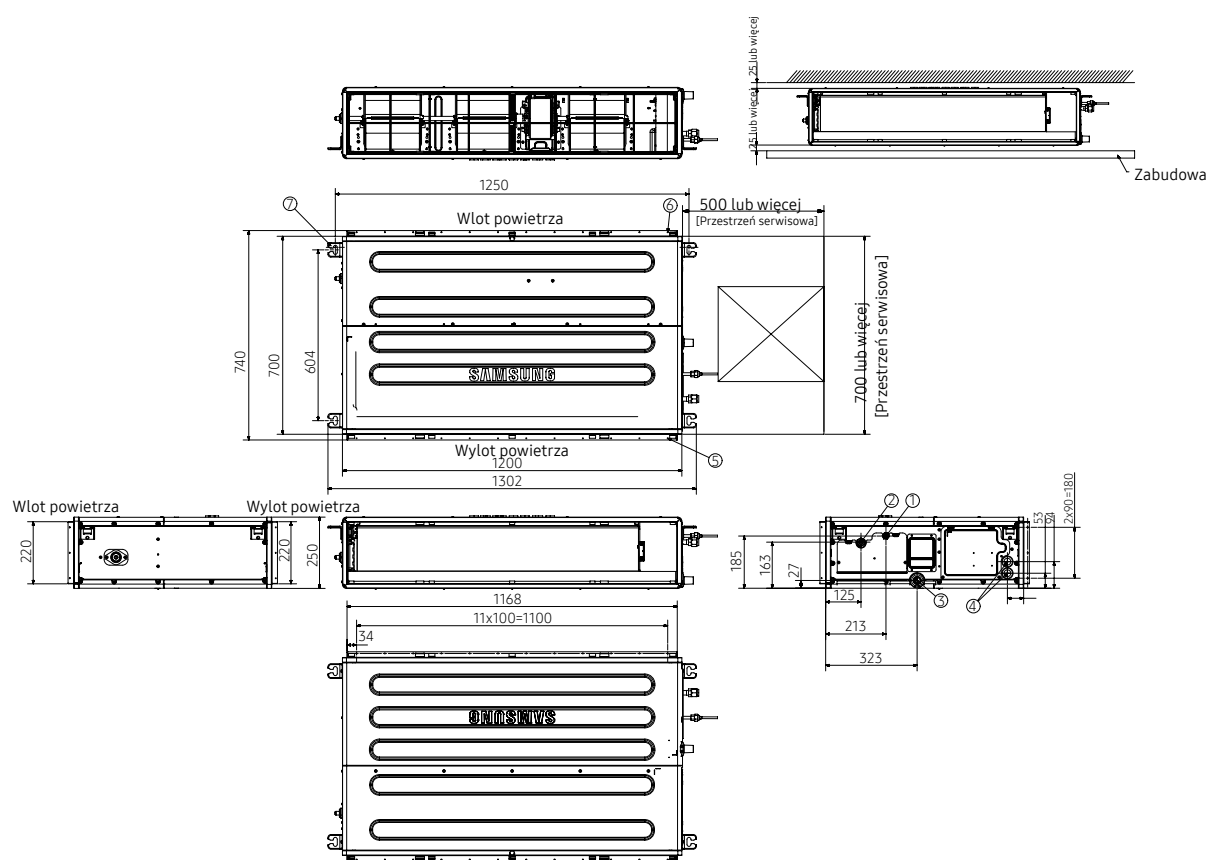


NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Odprowadzenie skroplin	VP25 (śred. zewn. 32, śred. wewn. 25)
4	Kanał przewodów zasilających i komunikacyjnych	–
5	Kotłnier z zasysania powietrza	–
6	Kotłnier wylotu powietrza	–
7	Uchwyt	Należy użyć śrub M8–M10 (4 szt.)

Klimatyzator kanałowy MSP

AE090MNMPEH/EU

Jednostki: mm



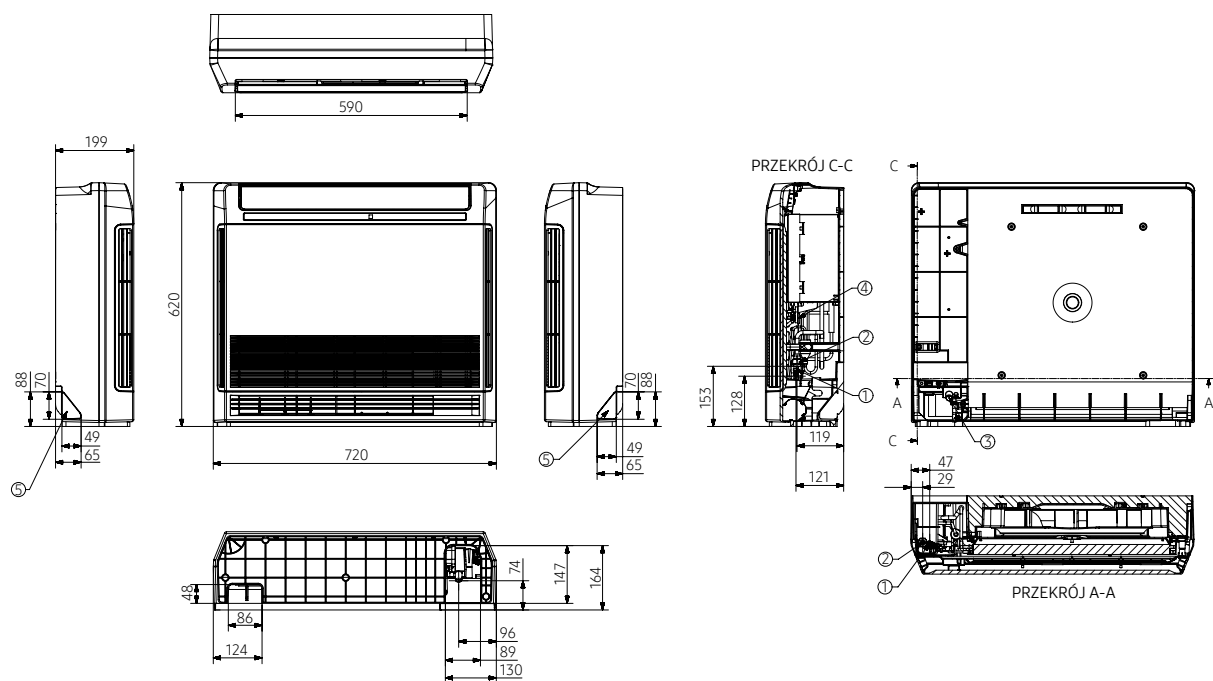
NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")
2	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")
3	Odprowadzenie skroplin	VP25 (ŚRED. ZEWN. 32, ŚRED. WEWN. 25)
4	Kanał przewodów zasilających i komunikacyjnych	–
5	Kotłnier z zasysania powietrza	–
6	Kotłnier wylotu powietrza	–
7	Uchwyt	Należy użyć śrub M8-M10 (4 szt.)

Rysunki wymiarowe

Konsola

AE022/028/036/056MNJDEH/EU

Jednostki: mm



NR	Nazwa	Opis
1	Rura cieczowa	Ø6,35 (1/4")
2	Rura gazowa	Ø12,7 (1/2")
3	Odprowadzenie skroplin	Wąż śr. wew. 18 mm (11/16 cala)
4	Kanał przewodów zasilających i komunikacyjnych	–
5	Otwór wybijany dla węża odprowadzającego skropliny	–

Specyfikacje

Moduł hydrauliczny DVM

- Produkcja wody ciepłej i wody lodowej.
- Funkcja ciepłej wody do maksymalnej temperatury 50°C (80°C w przypadku modeli HT).
- Dwa sposoby sterowania: temperatura wody grzewczej (LWT) i sterowanie temperaturą w pomieszczeniu.
- Podłączenie do grzejników niskotemperaturowych i wymienników wodnych AHU.
- Funkcja ciepłej wody użytkowej.
- Możliwość podłączenia do systemów odzysku ciepła DVM S (bez modułu hydraulicznego 50 kW).



Model (HE)				AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU
Zasilanie			Φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Wydajność	Wydajność (nominalnie)	Chłodzenie ¹	kW	14,0	28,0	44,8
		Ogrzewanie ²	kW	16,0	31,5	50,4
Zasilanie	Pobór mocy (nominalny)	Chłodzenie	W	10	10	10
		Ogrzewanie	W	10	10	10
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	0,05	0,05	0,05
		Ogrzewanie	A	0,05	0,05	0,05
	MCA (z sygnałem zewnętrznym)		A	2,2	2,2	2,2
	MFA		A	2,75	2,75	2,75
Wymiennik ciepła	Typ		–	Płytkowy PHE	Płytkowy PHE	Płytkowy PHE
	Ilość		szt.	1	1	1
	Średnica rury		Ø, cal	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1 1/4 (32A)
	Przepływ wody		l/min	48	92	150
Przyłącza chłodnicze	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	12,70
		Ø, cal	3/8	3/8	3/8	1/2
	Rura gazowa	Ø, mm	15,88	22,20	22,20	28,58
		Ø, cal	5/8	7/8	7/8	11/8
Okablowanie	Przewód zasilający (L<10 m, pojedyncza instalacja)		mm ²	2,5	2,5	2,5
	Przewód komunikacyjny		mm ²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Czynnik chłodniczy	Typ		–	R410A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 2088)		
	Metoda sterowania		–	EEV	EEV	EEV
Głośność	Ciśnienie akustyczne ³		dB(A)	27	28	31
Wymiary	Masa netto		kg	29,0	33,0	40,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	518×627×330	518×627×330	518×627×330
Zakres temperatur pracy	Otoczenia	Chłodzenie	°C	+15 ~ 48	+15 ~ 48	+15 ~ 48
		Ogrzewanie	°C	–20,0–35,0	–20,0–35,0	–20,0–35,0
		Gorąca woda (Wodące chłodzenie, system z odzyskiem ciepła HR)	°C	–20,0–35,0 (43,0)	–20,0–35,0 (43,0)	–20,0–35,0 (43,0)
	Woda wylotowa	Chłodzenie	°C	5,0–30,0	5,0–30,0	5,0–30,0
		Ogrzewanie	°C	20,0–50,0	20,0–50,0	20,0–50,0

Sterowanie



Sterownik Przewodowy	Sterownik Przewodowy	Zestaw Wi-Fi (opcjonalny)
MWR-WW00N	MWR-WW10*N	MIM-H04EN

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia z powodu wprowadzania zmian w celu ulepszenia produktu.

¹ Parametry chłodzenia nominalnego na podstawie następujących wartości:

- Temperatura wody: 23°C Włot, 18°C Wylot
- Temperatura wewnętrzna: 27°C DB, 19°C WB
- Temperatura zewnętrzna: 35°C DB, 24°C WB

² Parametry ogrzewania nominalnego na podstawie następujących wartości:

- Temperatura wody: 30°C Włot, 35°C Wylot
- Temperatura wewnętrzna: 20°C DB
- Temperatura zewnętrzna: 7°C DB, 6°C WB

³ Ciśnienie akustyczne mierzone w komorze akustycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.



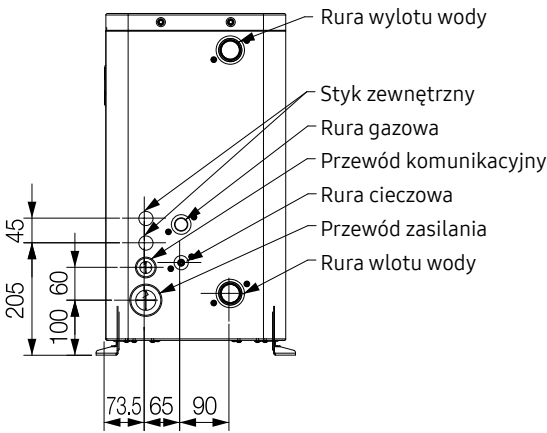
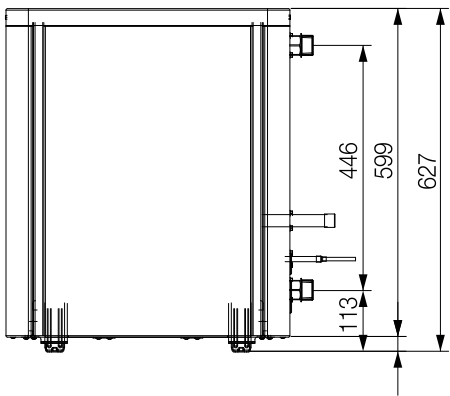
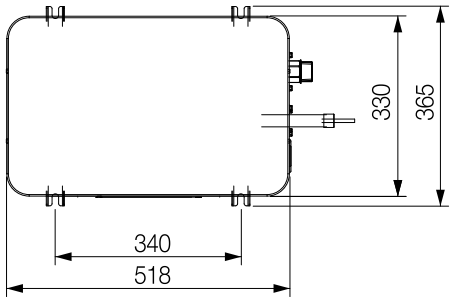
Model (HT)				AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFGB/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/EU
Zasilanie			Φ, #, V, Hz	1φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	3φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	1φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	3φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Wydajność	Wydajność (nominalnie)	Chłodzenie	kW	–	–	–	–
		Ogrzewanie	kW	16	16	25	25
Zasilanie	Pobór mocy (nominalny)	Chłodzenie	W	–	–	–	–
		Ogrzewanie	W	3,1	3,1	5,0	5,0
	Pobór prądu (nominalny)	Chłodzenie	A	–	–	–	–
		Ogrzewanie	A	14,30	4,85	23,10	7,85
	MCA (z sygnałem zewnętrznym)		A	18,0	16,1	30,0	16,1
	MFA		A	25	20	40	20
Wymiennik ciepła	Typ		–	Płytkowy PHE	Płytkowy PHE	Płytkowy PHE	Płytkowy PHE
	Ilość		szt.	2	2	2	2
	Średnica rury		Ø, cal	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1 (25A)	PT1 (25A)
	Przepływ wody		l/min	23	23	36	36
Przyłącza chłodnicze	Rura cieczowa	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
		Ø, cal	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Rura gazowa	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
		Ø, cal	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Okablowanie	Przewód zasilający (L<10 m, pojedyncza instalacja)		mm ²	4	2,5	4	2,5
	Przewód komunikacyjny		mm ²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Czynnik chłodniczy	Typ		–	R134A (fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 1430)			
	Metoda sterowania		–	EEV	EEV	EEV	EEV
	Napężenie fabryczne		kg/tCO ₂ e	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07
Głośność	Ciśnienie akustyczne ¹		dB(A)	42	42	42	42
	Moc akustyczna		dB(A)	60	60	61	61
Wymiary	Masa netto		kg	105,0	103,5	105,0	103,5
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	518×1210×330	518×1210×330	518×1210×330	518×1210×330
Zakres temperatur pracy	Otoczenia	Chłodzenie	°C	–	–	–	–
		Ogrzewanie	°C	–20–43	–20–43	–20–43	–20–43
		Ciepła woda (wiodące chłodzenie, system z odzyskiem ciepła HR)	°C	–20–43	–20–43	–20–43	–20–43
	Woda wylotowa		Ogrzewanie	°C	25–80	25–80	25–80

Rysunki wymiarowe

Moduł hydrauliczny HE

AM***FNBDEH/EU

Jednostki: mm

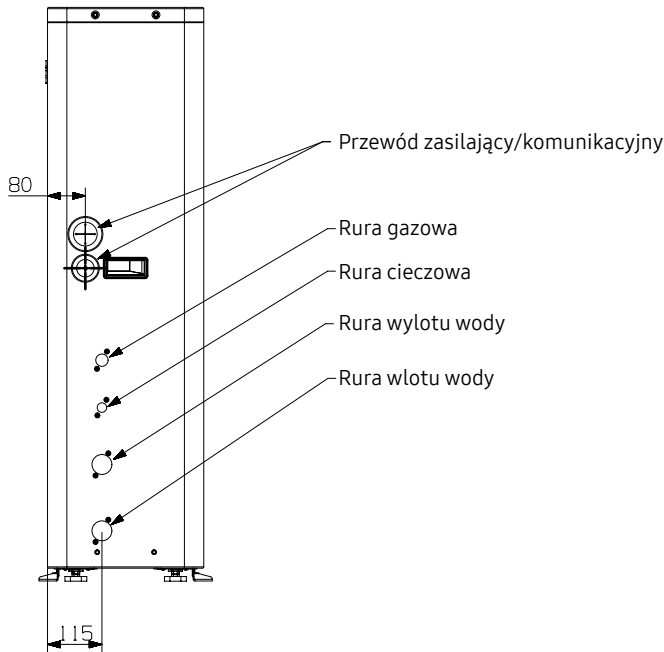
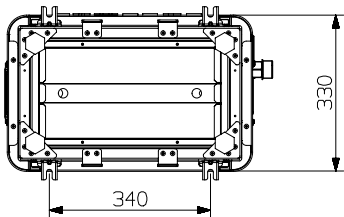
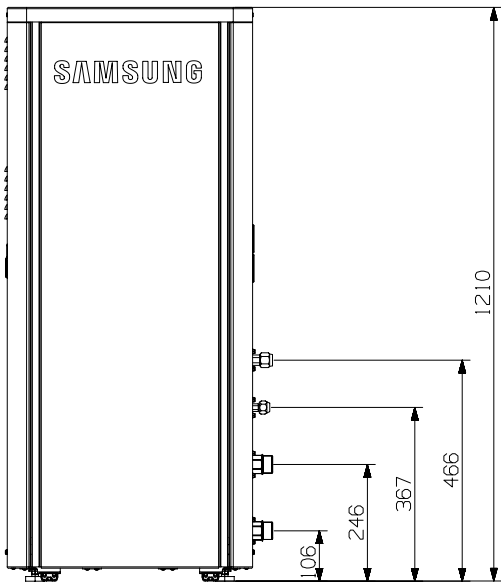
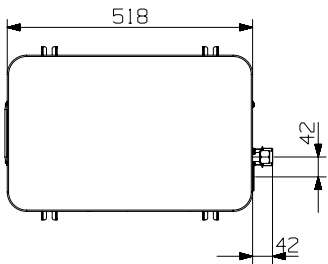


Nazwa		Opis		
Nazwa modelu modułu hydraulicznego DVM		AM160FNBDEH***	AM320FNBDEH***	AM500FNBDEH***
Strona czynnika chłodniczego	Rura cieczowa	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
	Rura gazowa	Ø15,88 (5/8")	Ø22,23 (7/8")	Ø28,58 (1-1/8")
Strona wodna	Rura wlotu/wylotu wody	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT1-1/4 (32 A)

Moduł hydrauliczny HT

AM***TNBF*B/EU

Jednostki: mm



Nazwa		Opis
Nazwa modelu modułu hydraulicznego DVM		AM***TNBF*B
Strona czynnika chłodniczego	Ciecz	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	Ø15,88 (5/8")
Strona wodna		PT1 (25 A)

Oferta produktów

				Tabela kompatybilności				
				EHS ClimateHub R32		EHS z zasobnikiem innego producenta		
Kategoria	Produkt	Model		EHS Mono R32	EHS Split R32	EHS Mono R32	EHS Split R32	EHS Split R410A
Indywidualny system sterowania	Pilot bezprzewodowy	AR-CH01E NOWOŚĆ						
		AR-EH03E						
		MR-EH00						
	Sterownik Przewodowy	AI Home (wbudowany w jedn. wew.) NOWOŚĆ		•	•	•	•	
		MWR-WW10*N		•	•	•	•	•
		MWR-WW00N						
		MWR-WG00*N						
	Sterownik dotykowy	MWR-SH11N						
	Zestaw sterujący	MIM-E03FN/ MIM-E03CN/ MIM-E03EN** NOWOŚĆ		•		•		
	Centralny system sterowania	Sterownik dotykowy 2.0		•	•	•	•	•
		Zestaw Wi-Fi 2.0		•	•	•	•	•
Zintegrowany system sterowania	DMS 2.5	MIM-D01AN		•	•	•	•	•
	Oprogramowanie b.IoT Lite	MST-BL1A		•	•	•	•	•
Moduł interfejsu i bramka komunikacyjna	Interfejs zewnętrznych wejść (płytki)	MIM-B14				•	•	•
	Interfejs sygnału impulsowego (PIM)	MIM-B16N		•	•	•	•	•
	Interfejs Modbus (płytki)	MIM-B19N		•	•	•	•	•
Pozostałe	Konwerter 5-net	MIM-C02N		•	•	•	•	•
	Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia	MRW-TA		•	•	•	•	•
	Odbiornik podczerwieni	MRK-A10N						

Tabela kompatybilności									
	TDM Plus R410A					Rozwiązania remontowe		Rozwiązania do centralnego ogrzewania (komercyjne)	
	TDM Plus ClimateHub R410A	Wiszący moduł hydrauliczny	TDM Plus WindFree™ Deluxe	Klimatyzator kanałowy Slim Duct	Klimatyzator kanałowy MSP	Konsola	R290 Mono	EHS Mono HT Quiet	DVM S/DVM S2
			•						•
			•						•
				opcjonalny	opcjonalny	•			
	•	•					•	•	
	•	•					•	•	
		•							•
			•	•	•	•			•
			•	•	•	•			•
							•	•	
	•	•	•	•			•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				•	•				•

* Nie ma potrzeby zamawiać osobno, sterownik jest już w zestawie.
 ** MIM-E03EN posiada dodatkowe funkcje: Współpraca ze Smart Grid/Współpraca z instalacją fotowoltaiczną/Sterowanie 2-strefowe

Cechy

Urządzenia sterujące | Sterownik indywidualny

Bezprzewodowe/przewodowe sterowniki zdalne

Pilot bezprzewodowy

Pilot bezprzewodowy
SolarCell

AR-CH01E

NOWOŚĆ



Najważniejsze funkcje

- Sterowanie WŁ./WYŁ.
- Tryb (automatyczny, chłodzenie, wentylator, osuszanie, ogrzewanie)
- Ustawienie temperatury roboczej
- Kierunek przepływu powietrza
- Sterowanie prędkością wentylatora
- Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej

Opcje (zależne od wybranego modelu)

- Opcje/wybór ustawień/wybór modelu (standardowy/360)
- Funkcja chłodzenia WindFree™
- Bieg wentylatora Lekki wiatr/Cisza/Oczyszczanie/Turbo
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Indywidualna kontrola łopatek
- Automatyczne czyszczenie
- Wykrywanie ruchu
- Freeze Wash
- Podświetlenie/sygnal dźwiękowy
- Timer WŁ./WYŁ.
- Tryb nocny Good Sleep
- Zakres grzania (regulacja temperatury w trybie grzania od 8°C do 30°C)

Funkcje AI

- Komfort AI
- Diagnostyka AI

Moc i wymiary

- Wyświetlacz OLED 0,95 cala
- Ładowanie za pomocą SolarCell i USB typu C
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 35 × 160 × 13 mm

Pilot bezprzewodowy

Standardowy z
technologią
WindFree™

AR-EH03E



- Możliwość wł./wyt. funkcji WindFree™
- Resetowanie alarmu o wymianie filtra
- Proste ustawienie czasu wł./wyt.
- Ustawienie kodu opcji w jednostce wewnętrznej
- Zakres ustawienia temperatury
- Auto/chłodzenie/osuszanie: 18°C–30°C
- Ogrzewanie: 16°C–30°C
- Działanie bezpośrednio/pośrednio wł./wyt.
- Czujnik ruchu wymagany
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 48 × 138 × 24 mm

Sterownik Przewodowy

Standardowy dla
urządzeń EHS

MWR-WW10N
MWR-WW10JN
MWR-WW10KN



- Kolorowy wyświetlacz LCD 4,3"
- Prosty i intuicyjny interfejs użytkownika
- Sterowanie 2-strefowe
- Podświetlenie LCD
- Obsługa w wielu językach*
- Odbiornik podczerwieni jest dołączony
- Tryb czasu letniego
- Zmiana jednostek °C/°F
- Wyświetlanie listy błędów
- Wbudowany czujnik temperatury pomieszczenia
- Gniazdo SD
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 120 × 120 × 19 mm

* Dostępne języki:

MWR-WW10N: Angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, polski

MWR-WW10JN: angielski, portugalski, niderlandzki, grecki, czeski, słowacki

MWR-WW10KN: Angielski, fiński, szwedzki, norweski, duński, litewski.

AI Home

Przewodowy

Nowa jednostka
wewnętrzna EHS
ClimateHub
(zintegrowana)

NOWOŚĆ



Łatwa obsługa

Ciesz się łatwą kontrolą i dodatkowym poczuciem spokoju. Umożliwia edycję harmonogramów i automatyczne dostosowywanie ustawionej temperatury do warunków zewnętrznych*.

Ciągłe ogrzewanie

Jeśli pompa ciepła nie działa, można po prostu aktywować tryb awaryjny** na wyświetlaczu, aby zapewnić sobie ciepło i ciepłą wodę użytkową za pomocą grzałki elektrycznej***.

AI Home

Zarządzaj mądrze domem i ogrzewaniem. AI Home* to intuicyjne centrum sterowania z 7-calowym ekranem dotykowym, prostym sterowaniem, wizualizacjami i ikonami oraz obsługą różnych języków**. Umożliwia także monitorowanie zużycia energii przez instalację fotowoltaiczną***. Możesz także sterować inteligentnymi urządzeniami**** podłączonymi do SmartThings.

Bezproblemowe wsparcie

AI Home zapewnia również łatwy dostęp do instrukcji obsługi systemu. Umożliwia pobranie aplikacji na smartfona poprzez zeskanowanie kodu QR wyświetlanego na 7-calowym wyświetlaczu****.

* Podczas pracy w trybie automatycznym z ustawieniem krzywej grzewczej.

** Funkcja automatycznego włączania trybu awaryjnego w razie wystąpienia błędu będzie dostępna w listopadzie 2024 r. W przypadku modeli zakupionych wcześniej funkcja ta będzie dostępna poprzez aktualizację oprogramowania.

*** Używanie grzałki elektrycznej zwiększa zużycie energii.

**** Po podłączeniu systemu EHS do Internetu instrukcję będzie można znaleźć na wyświetlaczu AI Home w listopadzie 2024 r.

Sterownik Przewodowy

MWR-WG00JN
MWR-WG00KN



Sterowanie klimatyzatorem/ERV

- Sterownik AC: WŁ./WYŁ., tryb pracy, ustawienie temperatur, prędkość wentylatora, kierunek przepływu powietrza
- Sterownik ERV WŁ./WYŁ., tryb pracy, prędkość wentylatora
- Monitorowanie błędów AC/ERV
- Alarm o czyszczeniu filtrów i resetowanie czasu powiadomienia
- Sterowanie maksymalnie 16 „jednostkami wewnętrznymi + ERV” w grupie za pomocą jednego przewodowego sterownika zdalnego

Obsługa trybu oszczędzania energii

- Ustawianie dolnej/górnej granicy temperatury
- Automatycznie zatrzymuje pracę jeśli urządzenie nie jest używane przez określony czas ustawiony przez użytkownika

Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy

- Tygodniowy harmonogram pracy (tylko klimatyzacja, tylko ERV, klimatyzacja+ERV)
- Ustawienie pożądanego trybu działania klimatyzacji, prędkości wentylatora według harmonogramu tygodniowego
- Wprowadzanie dni wyłączonych z harmonogramu
- Monitorowanie zużycia energii
- Ograniczenie czasu działania

Funkcje zapewniające wygodę użytkownika

- Blokada przed dziećmi
- Różne poziomy uprawnień dla przycisków
- Wyświetlacz temperatury pomieszczenia
- Podwójna wartość zadana
- Wbudowany czujnik temperatury pomieszczenia
- Zegar czasu rzeczywistego: wyświetla aktualną godzinę, dzień (obsługa czasu letniego)
- Obsługa w wielu językach*
- Obsługa trybu serwisowego
- Monitorowanie danych z cyklu jednostki wewnętrznej
- Ustawienie i monitorowanie kodu opcji w jednostce wewnętrznej
- Ustawienie i monitorowanie adresu jednostki wewnętrznej
- Gniazdo karty SD

* Dostępne języki:

MWR-WG00JN: Angielski, francuski, hiszpański, portugalski, niderlandzki, niemiecki
MWR-WG00KN: Angielski, włoski, grecki, czeski, słowacki, polski

Sterownik Przewodowy

MWR-WW00N



- Ustawienie trybu pracy klimatyzatora/ERV (poziomy przepływ powietrza, WindFree™)
- Podświetlenie LCD
- Monitorowanie błędów klimatyzatora/ERV
- Sterowanie indywidualnymi topatkami klimatyzatora
- Alarm o czyszczeniu filtrów/resetowanie czasu powiadomienia
- Sterowanie blokowaniem klimatyzatora/ERV
- Sterowanie trybem oszczędzania energii
- Funkcja automatycznego zatrzymania pracy
- Ustawienie tygodniowego harmonogramu pracy
- Funkcja ograniczenia działania przycisków
- Wbudowany czujnik temperatury pomieszczenia
- Zegar czasu rzeczywistego (tryb czasu letniego)
- Sterowanie maks. 16 jednostkami wewnętrznymi (klimatyzatory + ERV) w grupie za pomocą jednego przewodowego sterownika zdalnego REV
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 120 × 124 × 19,5 mm

Sterownik Przewodowy Typ dotykowy prosty

MWR-SH11N



- Przewodowy sterownik zdalny z ekranem dotykowym
- Podświetlenie LCD
- Odbiornik podczerwieni jest dołączony
- Funkcja nieobecności
- Tryb cichy, tryb snu
- Zerowanie wskaźnika powiadomienia o konieczności wyczyszczenia filtra
- Sterowanie indywidualne/grupowe klimatyzatorem
- Funkcja wł./wył. odliczania czasu działania
- Poziomy przepływ powietrza z funkcją WindFree™
- Funkcja blokady przycisków
- Funkcja eliminacji trybu pracy: Tryb Auto/Chtodzenie/Osuszanie/Wentylator/Ogrzewanie
- Wbudowany czujnik temperatury pomieszczenia
- Zmiana jednostek °C/°F
- Funkcja ustawiania temperatury względnej: w zakresie -3 ~ +3°C
- Sterowanie maks. 16 jednostkami wewnętrznymi w grupie za pomocą jednego przewodowego sterownika zdalnego REV
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 94,2 × 122 × 19,5 mm

Zestaw sterujący

MIM-E03CN
MIM-E03EN
MIM-E03FN



- Zestaw sterujący Mono EHS R32
- Zawiera sterownik zdalny (MWR-WW10N) oraz czujnik przepływu
- Skrzynka montażowa z obwodem drukowanym sterownika
- Czujniki wody wypływającej i powracającej
- Czujnik ciepłej wody użytkowej
- Wymiary netto (szer. × wys. × gł.) 290 × 110 × 370 mm
- MIM-E03EN posiada dodatkowo funkcje: Współpraca ze Smart Grid/Współpraca z instalacją fotowoltaiczną/ Sterowanie 2-strefowe
- MIM-E03FN jest przeznaczony do nowych jednostek wewnętrznych

NOWOŚĆ

Cechy

Urządzenia sterujące | Sterownik zintegrowany

Urządzenia sterujące | Sterownik centralny

Centralne systemy sterowania

Sterownik dotykowy 2.0

MCM-A300BN



- Duży wyświetlacz: Sterownik z 10.1-calowym ekranem dotykowym
- Łatwa obsługa: Znajomy wygląd sterowania dzięki interfejsowi w stylu SmartThings
- Prosta i nowoczesna konstrukcja (wąska ramka 15 mm, rozdzielczość (w pikselach): 1280 × 800 (TFT LCD))
- Zapewnia harmonię z wystrojem wnętrza dzięki łatwości wyboru tła
- Obsługa maks. 128 jednostek wewnętrznych
- Umożliwia wyświetlanie zużycia energii przez każde z urządzeń (godziny/dni/tygodnie/lata)
- Utwórz szczegółowy harmonogram dla poszczególnych stref i jednostki wewnętrznej
- Historia błędów ułatwia sprawdzanie przyczyny awarii i szybkie podjęcie działania
- Historia zużycia energii (funkcja dostępna w RTS od 3. kw. 2024)
- Intuicyjne sterowanie (widok w układzie 2D) (funkcja dostępna w RTS od 3. kw. 2024)
- Zdalne sterowanie z komputera PC (funkcja dostępna w RTS od 3. kw. 2024)
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 245,7 × 164,5 × 30,9 mm

Zestaw Wi-Fi 2.0

MIM-H04EN



- Większa wygoda
- Sterowanie głosowe dostępne poprzez smartfon z aplikacją Bixby
- Łączność z przystępnymi cenowo jednostkami w każdym domu za pomocą technologii SmartThings
- Chłodzenie i ogrzewanie przy wejściu do domu oparte na geofencingu
- Indywidualne sterowanie jednostkami wewnętrznymi
- Spersonalizowane środowisko klimatyczne
- Automatyzacja według upodobań
- Podłączanie wielu rozwiązań kompatybilnych z inteligentnymi urządzeniami
- Monitorowanie zużycia energii
- Aktualne i dzienne, tygodniowe lub miesięczne zużycie energii* jednostki zewnętrznej
- Zapewnia łatwość instalacji
- Łatwa konfiguracja do 16 jednostek wewnętrznych jednocześnie
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 185 × 130 × 29 mm

* Obliczenia na podstawie własnego algorytmu firmy Samsung. Nie mogą stanowić podstawy prawnej.

Urządzenia sterujące | Sterownik zintegrowany

Zintegrowane systemy sterowania

DMS2.5

MIM-D01AN



- Wbudowany serwer sieciowy umożliwiający pracę niezależnie od komputera i zdalną kontrolę dostępu
- Dostęp do wyższych poziomów systemu sterowania (S-NET 3, Web-client)
- Sterowanie według harmonogramu tygodniowego/dziennego
- Funkcja dystrybucji energii
- Zarządzanie aktualnymi ustawieniami czasowymi nawet podczas awarii zasilania (przez 24 godziny)
- Funkcja wyłącznika awaryjnego z prostym interfejsem kontaktowym
- Indywidualne/grupowe sterowanie maks. 256 urządzeniami wewnętrznymi, AHU i ERV
- Możliwość edycji logiki sterowania przez użytkownika
- Zarządzanie poziomami dostępu.
- Dynamiczne zarządzanie bezpieczeństwem
- Zarządzanie historią pracy i błędów
- Przechowywanie danych w pamięci trwałej i na kartach SD
- Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.): 240 × 255 × 65 mm

Oprogramowanie bIoT Lite

MST-BL1A



- Rozwiązanie do zintegrowanego zarządzania budynkiem dla wygody obsługi i oszczędności energii
- Otwarta platforma umożliwia zintegrowane sterowanie głównymi systemami obiektu, takimi jak DVM, i urządzeniami innych firm przez interfejs BACnet.
- Odpowiednie do małych i średnich budynków
- Umożliwia zarządzanie i zdalną kontrolę dostępu dla maks. 4000 punktów
- Wygodne ustawianie uprawnień kontroli dla maks. 100 klientów
- Łatwy w obsłudze interfejs, pulpit nawigacyjny bazujący na HTML5 z szybkim przeglądem danych niestandardowych dla każdego użytkownika
- Zarządzanie historią pracy i błędów: Informacje na temat obsługi jednostek zewnętrznych i wewnętrznych można zapisywać na wykresach lub w Excelu.
- Sterowanie według harmonogramu tygodniowego/dziennego
- Przegląd 2D umożliwia intuicyjny monitoring bazujący na lokalizacji za pomocą wizualizacji umiejscowienia DVM na rysunkach przedstawiających każdy budynek i piętro.
- Sterowanie indywidualne/grupowe/strefowe
- Inteligentne zarządzanie energią ułatwia jej bardziej precyzyjne oszczędzanie dzięki inteligentnym elementom sterującym bazującym na danych z pośrednictwem algorytmów, wykrywania przebiecia energii lub dystrybucji energii
- Trend zużycia energii elektrycznej/ustawienie docelowego poziomu energii/zużycie energii na podstawie dzierżawy
- Sterowanie komfortem na podstawie danych umożliwia zapobieganie nadmiernemu chłodzeniu/przegrzewaniu poprzez obliczanie odpowiedniej temperatury, z uwzględnieniem klimatu i czynników ludzkich (rodzaj odzieży i aktywność)
- Funkcja sterowania oszczędzaniem energii podczas wstępnego ochładzania/ogrzewania bazująca na uczącej się AI przewiduje czas potrzebny do osiągnięcia temperatury docelowej poprzez uczenie się zmian temperatury i ustawień klimatyzatora
- Funkcja Price Response Control ułatwia zmniejszanie zużycia energii i kosztów roboczych poprzez kontrolowanie temperatury wewnętrznej i działania jednostki zewnętrznej poprzez reagowanie na zmienność stawek w zależności od pory dnia.
- Obowiązkowe wymagania sprzętowe: procesor 2,5 GHz, min. 32 GB RAM, dysk twardy lub dysk SSD o pojemności 2 TB, karta sieciowa LAN 10/100/1000 Base-T (ze złączką RJ-45) i wyświetlacz o rozdzielczości 1920 × 1080
- Obowiązkowe wymagania dotyczące oprogramowania: Zalecany system Windows 10/11 z przeglądarką Chrome 64-bit (wersja 60.x.x lub nowsza)

Urządzenia sterujące | Interfejsy

Moduł, zestaw docelowy, bramka

Moduł interfejsu Sygnału zewnętrznego

MIM-B14



Samsung Guestroom Management System pozwala użytkownikom zaoszczędzić energię i pieniądze wykorzystane na chłodzenie pustego pomieszczenia. Klimatyzator zostaje uruchomiony w momencie włożenia karty Key-Tag, a wyłącza się, kiedy zostaje ona wyjęta.

Moduł interfejsu sygnału zewnętrznego zapewnia bezpośrednie sterowanie jednostkami wewnętrznymi za pomocą sygnału zewnętrznego, jak również zsynchronizowanego z oknami sterowania urządzeniami wewnętrznymi. Funkcja awaryjnego sterowania posiada proste wejście sygnału. Moduł generuje ponadto dane o stanie działania/błędach jednostek wewnętrznych za pomocą styków przełącznika.

- Bezpośrednie sterowanie jednostkami wewnętrznymi za pomocą sygnału zewnętrznego
- Zsynchronizowane z oknami sterowanie jednostką wewnętrzną
- Sterowanie awaryjne z prostym wejściem sygnału
- Stan działania/błędy jednostki wewnętrznej przez styki przełącznika.
- Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.): 50 x 80 x 35 mm

Interfejs Modbus

MIM-B19N



Za pomocą protokołu Modbus sterownik BMS lub zewnętrzny może kontrolować pracę systemów klimatyzacji Samsung SAC.

- Protokół jednostki BMS: Modbus RS485 (2-przewodowy, maks. 1000 m)
- Protokół łączności jednostki: Samsung Control Layer Protocol (R1/R2)
- Maks. Liczba podłączonych jednostek: 1 jednostka zewnętrzna (4 jednostki zewnętrzne łącznie z jednostkami podrzędnymi w przypadku instalacji modułowej) i 48 jednostek wewnętrznych
- Zakres adresów modułu interfejsu Modbus: maks. 247
- Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.): 50 x 80 mm

Interfejs sygnału impulsowego (PIM)

MIM-B16N



Moduł interfejsu liczników kilowatogodzin – wyświetlający zużycie energii dla każdego licznika – wykorzystać można wyłącznie do celów dystrybucji energii przy użyciu DMS 2.5.

- Użycie wyłącznie dla celów dystrybucji energii za pomocą DMS 2.5
- Połączenie z maks. 8 licznikami kilowatogodzin
- Interfejs impulsowy z licznikami kilowatogodzin
- Licznik kilowatogodzin – innego producenta
- Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.): 240 x 255 x 65 mm

Urządzenia sterujące | Pozostałe

Moduł, zestaw docelowy, bramka

Konwerter S-net

MIM-C02N



Moduł konwertujący komunikację dla celów połączenia klimatyzatora Samsung z komputerem PC

- Główne powody stosowania:
 - Aby połączyć się z programem testowym [program testowy] – S-NET Pro: komunikacja konwencjonalna
 - S-NET Pro2: nowa komunikacja
- Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.): 66 x 92 x 28 mm

Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia

MRW-TA



- Jednostką wewnętrzną steruje MRW-TA, a nie jej własny czujnik.
- Długość przewodu: 12 m (39 ft)

Odbiornik podczerwieni

MRK-A10N



- Odbiornik sygnału bezprzewodowego do zabudowy
- Sygnalizacja wymiany filtra
- Wyświetlanie działania wentylatora
- Wyświetlanie ustawienia czasu działania
- Przycisk wł./wyt.
- Dioda LED informująca o działaniu urządzenia (niebieska)
- Dioda LED informująca o włączonej funkcji usuwania szronu (czerwona)
- Wymiary netto (Sz. x Wys. x Gł.): 80 x 130 x 28 mm

Kompatybilność

Akcesoria		Nazwa	Jednostka wewnętrzna	Klimatyzator kanałowy TDM Plus Slim	Klimatyzator kanałowy TDM Plus MSP	TDM Plus WindFree™ Deluxe	Konsola TDM Plus	Wiszący moduł hydrauliczny	EHS ClimateHub
		Nazwa	Kod modelu	2,2–5,6 kW	7,1–9,0 kW	2,2–7,1 kW	2,2–5,6 kW	9,0/16,0 kW	200/260 L
Zestaw zaworu rozprężnego EEV (1/2/3 pomieszczenia)		1 Wewnętrzny	MEV-E24SA			•			
			MEV-E32SA			•			
		2 Wewnętrzny	MXD-E24K132A			•			
			MXD-E24K200A			•			
			MXD-E32K200A			•			
		3 Wewnętrzny	MXD-E24K232A			•			
			MXD-E24K300A			•			
			MXD-E32K224A			•			
			MXD-E32K300A			•			
		Trójnik	MXJ-YA1509M	•	•	•	•	•	•
		(≤15,0 kW i mniej)						(tylko TDM Plus)	(tylko TDM Plus)
Pompka skroplin		Wewnętrzna	MDP-E075SEE3D	•					
		Zewnętrzna	MDP-G075SP		•				
		Wewnętrzna	MDP-G075SQ		•				
Grzałka zapasowa		4 kW	MHC-400FE						•
		6 kW	MHC-600FE						•
		Tylko do nowych jednostek wewnętrznych ClimateHub	MHC-300FP						•
Zestaw okablowania AI Home (30m)		Tylko do nowych jednostek wewnętrznych z AI Home	MVW-EE300						•
Czujniki 2-stref		Tylko do nowych jednostek wewnętrznych 1 strefowych	MOS-T1					•	•
Zestaw zaawansowany EHS		Tylko do nowych jednostek wewnętrznych ClimateHub	MOK-100EAN					•	•

Oprogramowanie do doboru EHS

Oprogramowanie Samsung do doboru EHS to darmowy asystent doboru produktów EHS firmy Samsung online. Oprogramowanie Samsung do doboru EHS to zaawansowany program do automatyzacji projektowania, który pomaga w łatwiejszym i bardziej precyzyjnym projektowaniu systemu grzewczego. Wystarczy wybrać najbardziej odpowiedni system ogrzewania z całej gamy produktów EHS Samsung i zaprojektować system z przyjaznym dla użytkownika interfejsem. Pomaga zapewnić zgodność konstrukcji systemu z technicznymi wytycznymi firmy Samsung.

Możliwość obliczania obciążenia grzewczego, zużycia energii elektrycznej, eksportowanie raportów, dane o efektywności sezonowej, schematy rur wodnych, etykiety energetyczne i karty produktów Keymark oraz wiele innych elementów sprawia, że oprogramowanie do doboru EHS jest wszechstronnym narzędziem przeznaczonym dla instalatorów, projektantów i użytkowników końcowych.

Jak uzyskać dostęp



1. Rejestracja

Oprogramowanie do doboru EHS jest otwartą platformą internetową. Rejestracja nie jest wymagana. Odwiedź stronę ehs-tool.com



2. Dobór systemu

Wybierz typ systemu EHS najbardziej odpowiedni dla Twojego celu spośród EHS Mono, EHS Split lub EHS TDM PLUS.



3. Warunki projektowe

Wprowadź warunki projektowe, obciążenia grzewcze i chłodnicze, zużycie CWU.

Oprogramowanie do doboru EHS może również pomóc w obliczeniu obciążeń grzewczych i CWU dla danego projektu.



4. Wybór produktów

Wybierz najbardziej odpowiednią jednostkę zewnętrzną, jednostkę wewnętrzną i akcesoria na podstawie dostępnych wykresów wydajności.



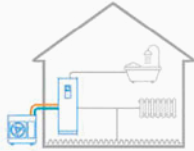
5. Raport

Pobierz raport z doboru produktów EHS w formacie PDF lub udostępniij link.

Dobór systemu

Wybierz konfigurację systemu według swoich wymagań.

Select your configuration

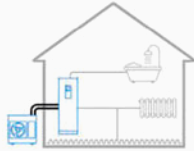


Mono

No refrigerant work needed

- The Mono outdoor unit includes the hydronic system, making it easy to install and saving space.
- Maximum leaving water temperature is 65 °C down to 10°C ambient temperature.
- Compatible with the Samsung ClimateHub or a third party DHW tank.
- Refrigerant R32.

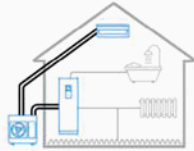
✓



Split

Refrigerant work needed

- The Split outdoor unit is connected to an indoor hydronic unit.
- Maximum leaving water temperature is 65°C (R32) or 55°C (R410A) down to 10°C ambient temperature.
- Compatible with a third party DHW tank or the Samsung ClimateHub (R32).
- Refrigerant R32 (up to 9 kW), R140A (above 9 kW).



TDM PLUS

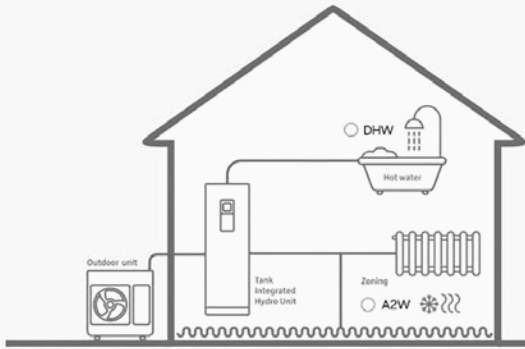
Refrigerant work needed, combination with Air-to-Air units

- TDM Plus combines Air-to-Water with Air-to-Air to provide heating and cooling, thus saving space as a single outdoor unit is required.
- Maximum leaving water temperature is 55 °C down to 10°C ambient temperature.
- Compatible with the Samsung ClimateHub or a third party DHW tank.
- Refrigerant R410A.

Continue to Design conditions

Warunki projektowe

Wybierz przeznaczenie rozwiązania wodnego i odpowiednią długość rur, temperaturę wody wylotowej oraz rozwiązanie dla ciepłej wody użytkowej.



Design conditions

Purpose of your water solution

Heating

Cooling

Heating & Cooling

Longest piping length

0 m

Height difference

0 m

Heating Leaving Water Temperature

Fixed

Variable

15

30 (UFH)

40 (FCU)

55 (Radiators)

65

Cooling Leaving Water Temperature

Fixed

Variable

5

10 (FCU)

18 (UFH)

25

Choose your DHW solution

Samsung Climate Hub

Third Party Tank

No DHW application

Country

Netherlands

City

Amsterdam

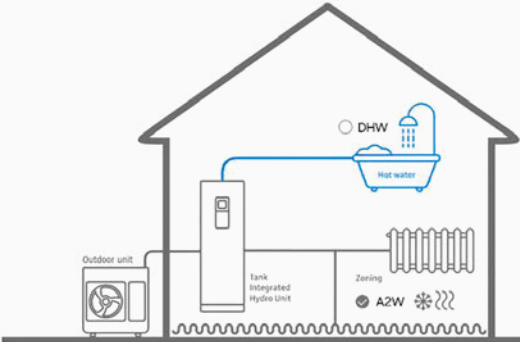
Go back to System selection

Continue to Heating & Cooling loads calculation

227

Obliczenia obciążeń grzewczych i chłodniczych

Określ przewidywane obciążenia grzewcze i chłodnicze



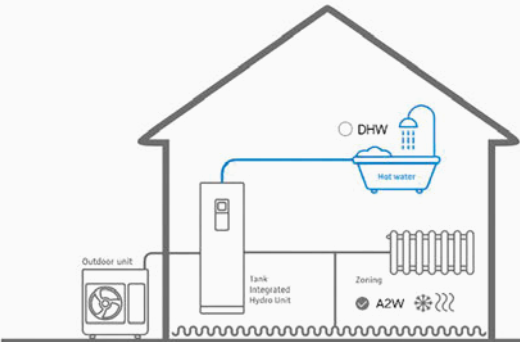
DHW

Calculation of energy

Number of occupants	Domestic hot water consumption per occupant
3	45 l/day
Domestic hot water temperature	Water mains input temperature
40 °C	10 °C
Hot water storage temperature	Number of disinfection cycles per month
50 °C	0

Ciepła woda użytkowa (CWU)

Określ oczekiwane zużycie



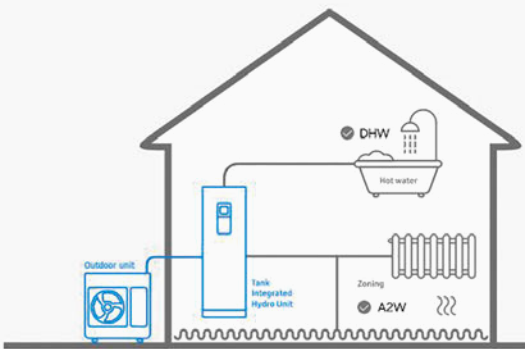
DHW

Calculation of energy

Number of occupants	Domestic hot water consumption per occupant
3	45 l/day
Domestic hot water temperature	Water mains input temperature
40 °C	10 °C
Hot water storage temperature	Number of disinfection cycles per month
50 °C	0

Wybór produktów

Wybierz jednostkę zewnętrzną, jednostkę wewnętrzną i akcesoria systemu



Product selection

Indoor unit

[Change product](#)

AE260RNWSEG/EU

Water tank volume	Capacity built-in BUH	Capacity immersion heater	Sound power
260 L	2 kW	3 kW	40 dB



SPLIT HYDRO UNIT
Refrigerant: R32
Nominal capacity[kW]: Capacity:260L
Phase: 1Ø

[See product >](#)

Selected accessories:
MHC-600FE, MWR-WW10N, MWR-WW10KN, MRW-TA, MHC-400FE [Select accessories >](#)

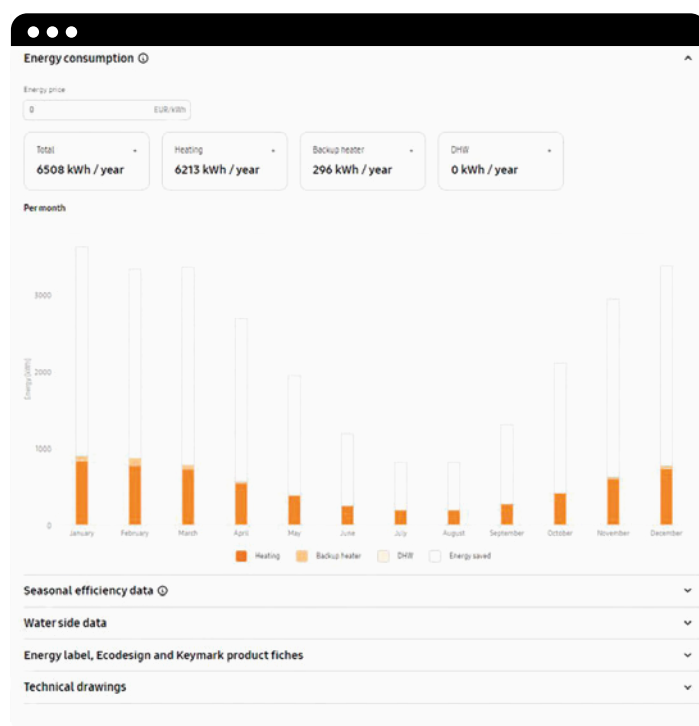
System accessories

☒  **Touch Controller**
MCM-A300N [See product >](#)

☒  **Wi-Fi Kit 2.0**
MIM-H04EN [See product >](#)

Raport

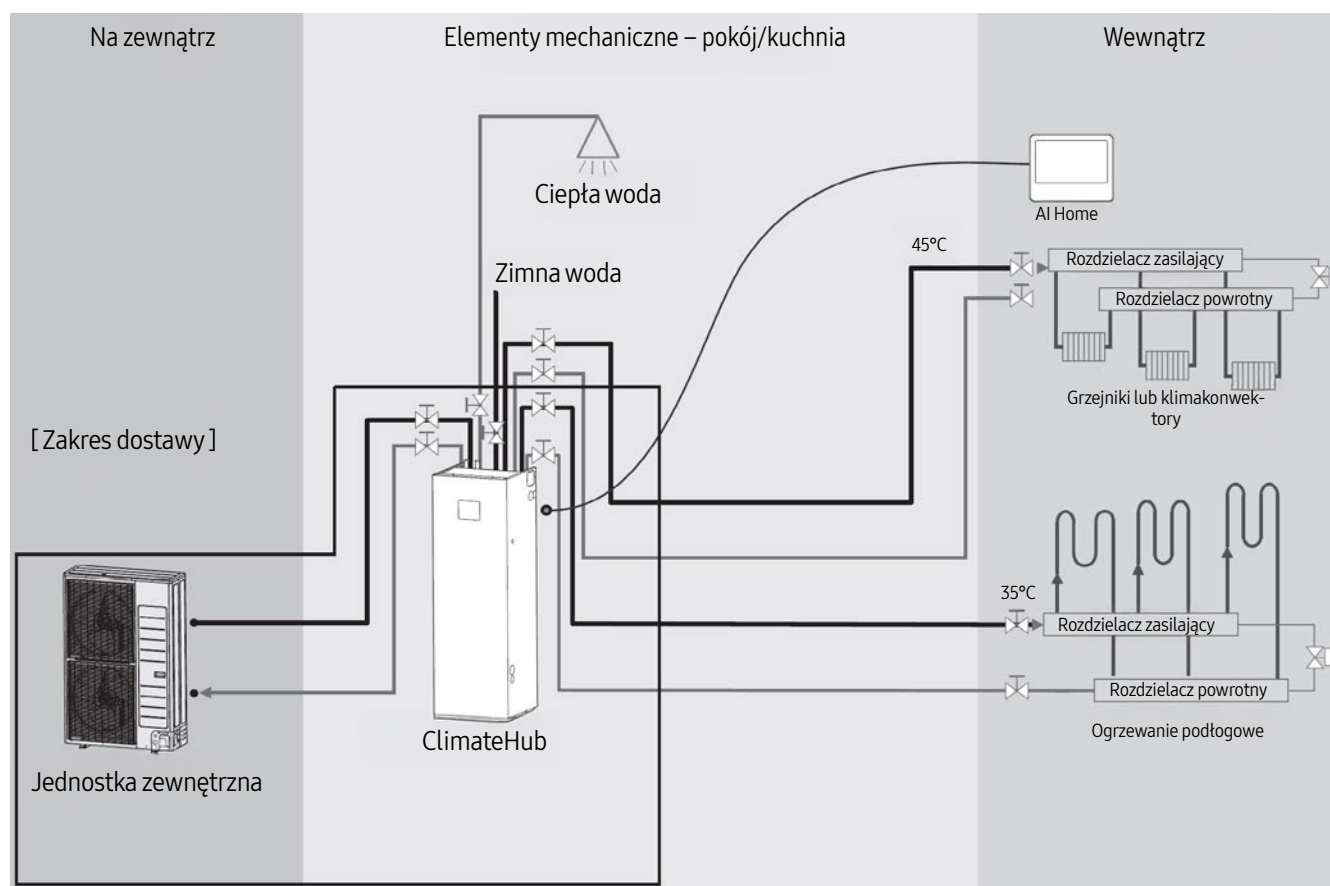
Pobierz raport z doboru produktów EHS.



ClimateHub Mono

Przykłady zastosowań

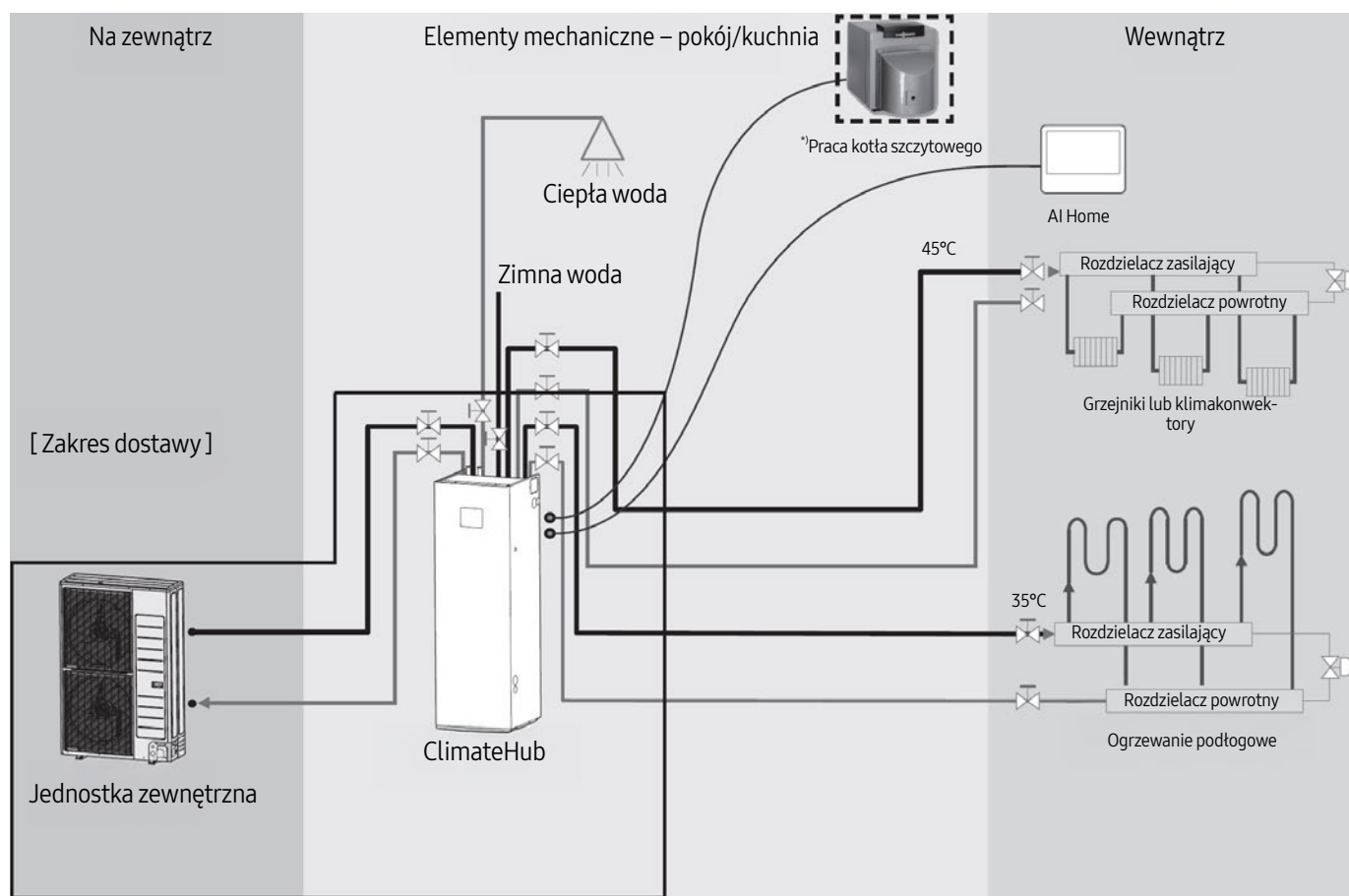
Zastosowanie 1: Ogrzewanie pomieszczeń (2 strefy) + ciepła woda użytkowa



ClimateHub Mono

Przykłady zastosowań

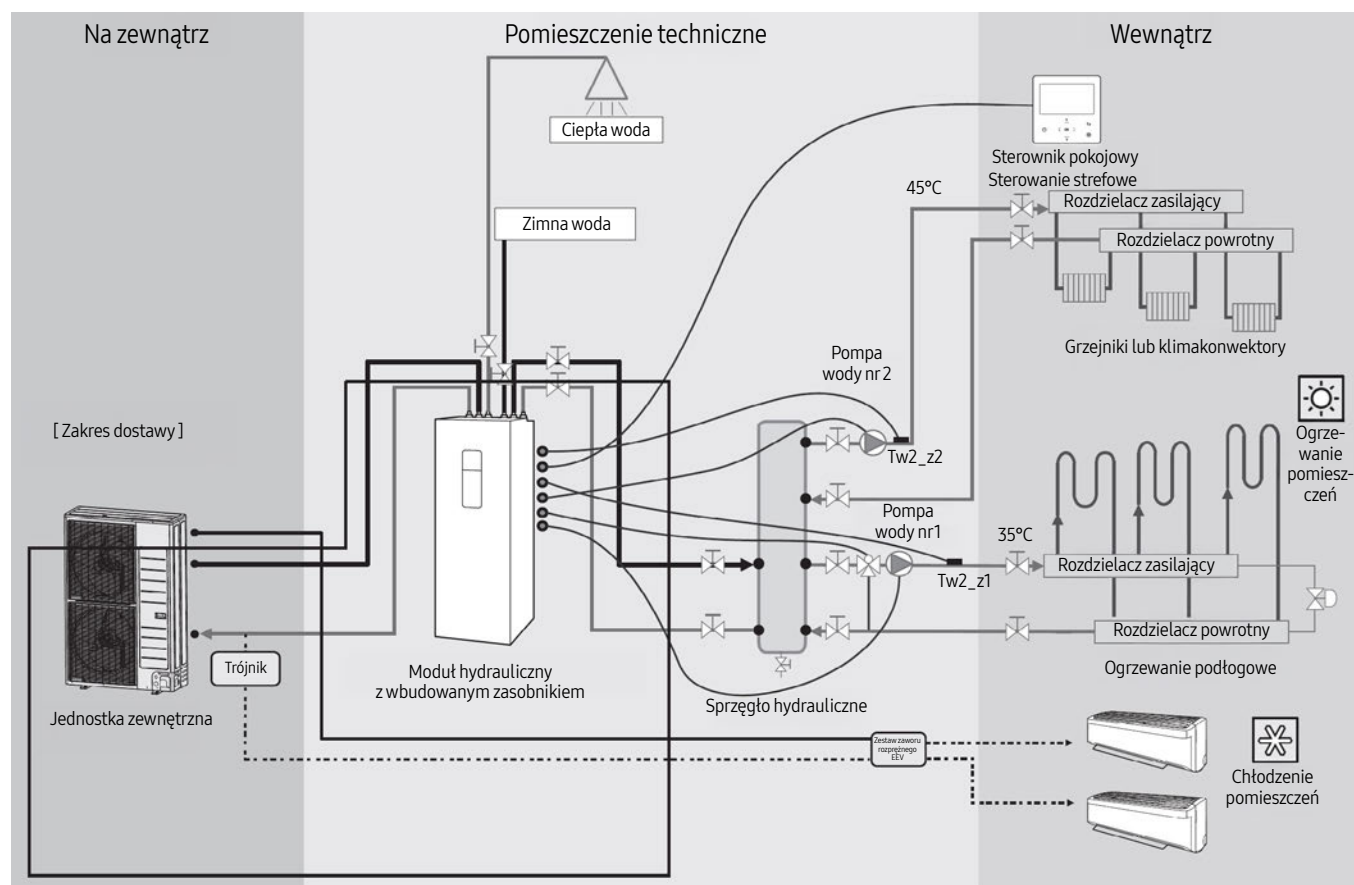
Zastosowanie 2: Zastosowanie hybrydowe (z kotłem szczytowym)



ClimateHub TDM Plus

Przykłady zastosowań

Zastosowanie 3: Ogrzewanie pomieszczeń (2 strefy) + chłodzenie pomieszczeń + ciepła woda użytkowa



ClimateHub TDM Plus

Przykłady zastosowań

Zastosowanie 4: Ogrzewanie pomieszczeń + podgrzewanie wody/chłodzenie A2A

