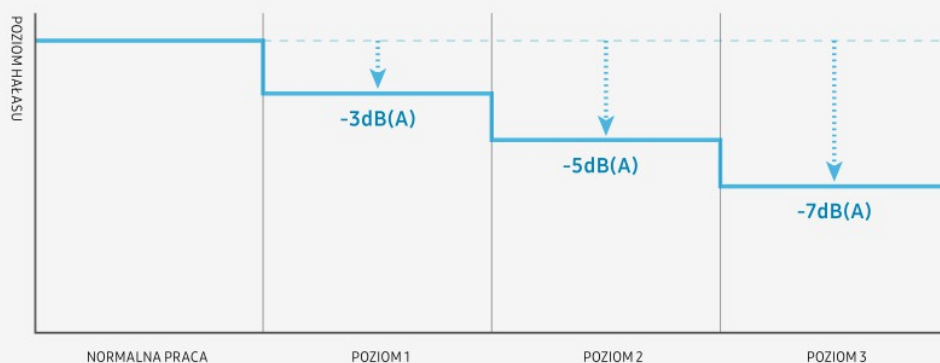


EHS Mono Standard R32



Cicha praca

3-stopniowy tryb cichy umożliwia regulowaną, cichą pracę w celu spełnienia rygorystycznych wymagań dotyczących poziomu dźwięku poprzez wybór jednego z trzech różnych stopni w celu zmniejszenia poziomu dźwięku o 3dB(A), 5dB(A) lub 7dB(A)¹.



¹ Na podstawie wewnętrznych testów jednostek zewnętrznych 6 kW i 9 kW Split (AE060RXEDEG, AE090RXEDEG, AE090RXEDGG). Poziom hałasu jest mierzony w odległości 3 m od przodu jednostki zewnętrznej, w pomieszczeniu bezekowym o temperaturze zewnętrznej 7°C. Wyniki mogą się różnić w zależności od modelu (wydajności), czynników środowiskowych i indywidualnego użytkownika. Poziomy ciśnienia akustycznego zależą od wykonania i warunków pracy.

Łatwa instalacja, ciche działanie

Jeśli szukasz systemu EHS, który jest łatwy w instalacji i serwisowaniu, EHS Mono będzie doskonałym wyborem. W zestawie znajduje się wiele części niezbędnych do podłączenia instalacji wodnej. Ułatwia to instalację oraz oszczędza czas i wysiłek.



Jednostka zewnętrzna EHS Mono R32 pracuje efektywnie w szerokim zakresie temperatur otoczenia. Gdy temperatura zewnętrzna przekracza 10°C, może generować gorącą wodę o temperaturze do 65°C. Ciepła woda o temperaturze 40°C jest gwarantowana nawet wówczas, gdy temperatura na zewnątrz spada do -25°C. Dzięki temu system jest niezwykle elastyczny i nadaje się do instalacji w wielu różnych klimatach.

W środowiskach, w których poziom hałasu stanowi wyzwanie, 4-stopniowy tryb cichy urządzenia EHS Mono zapewnia duże korzyści. Umożliwia użytkownikom zmniejszenie poziomu dźwięku o 3 dB(A), 5 dB(A) lub 7 dB(A) poprzez wybranie jednego z poziomów. Dzięki regulowanemu poziomowi hałasu EHS Mono jest w stanie sprostać surowym wymaganiom dotyczącym poziomu hałasu.

Co więcej, EHS Mono wykorzystuje czynnik chłodniczy R32. Ma on niższy potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) w porównaniu z innymi czynnikami chłodniczymi, takimi jak powszechnie stosowany w pompach ciepła i klimatyzatorach środek R410A.

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 Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE200DN*MPK/EU AE050RXYDEG/EU MIM-E03FN	AE200DN*MPK/EU AE080RXYDEG/EU 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 ηs 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
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 ⁵	40/42 ⁵
		Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 ⁵	40/42 ⁵
Grzałka	Moc grzałki zapasowej		Fabrycznie (opcja)	kW	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 ⁶	132/142 ⁶
	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
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)	
	Napełnienie fabryczne		tCO ₂ e	0,68	0,78
			kg	1,00	1,15
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)	Wlot/Wylot	Ø, mm	28/28	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 Wj-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



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+++ ***

28,00

35,00

34,6

15-65

5-25

•

•

•

1Φ, 220-240 V, 50 Hz

200

L

148%

A+ *

28/30^s

28/30^s

42/44^s

2 (4)

28/28

28/28

22/22

22

132/142^s

598 × 1850 × 600

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++ **

32,00

40,00

46,2

15-65

5-25

•

•

•

1Φ, 220-240 V, 50 Hz

200

L

148%

A+ *

28/30^s

28/30^s

42/44^s

2 (4)

28/28

28/28

22/22

22

132/142^s

598 × 1850 × 600

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++ **

22,00

27,50

23,1

15-65

5-25

•

•

•

3Φ, 380-415 V, 50 Hz

200

L

148%

A+ *

26/28^s

26/28^s

40/42^s

6

28/28

28/28

22/22

22

132/142^s

598 × 1850 × 600

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+++ ***

28,00

35,00

34,6

15-65

5-25

•

•

•

3Φ, 380-415 V, 50 Hz

200

L

148%

A+ *

28/30^s

28/30^s

42/44^s

6

28/28

28/28

22/22

22

132/142^s

598 × 1850 × 600

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+++ ***

32,00

40,00

46,2

15-65

5-25

•

•

•

3Φ, 380-415 V, 50 Hz

200

L

148%

A+ *

28/30^s

28/30^s

42/44^s

6

28/28

28/28

22/22

22

132/142^s

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/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	7,5	12,0	14,0
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
		Chłodzenie A35/W18 ¹	kW	1,90	2,77	3,28
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹		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 akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26	30	30
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26	30	30
	Moc akustyczna		Ogrzewanie stand.	dB(A)	40	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
	Orurowanie (CWU)		Wlot/Wylot	Ø, mm	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 akustyczne ⁴	Ogrzewanie stand.	dB(A)	48	48	52
		Chłodzenie stand.	dB(A)	48	48	54
	Moc akustyczna		Ogrzewanie stand.	dB(A)	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)		
	Napętnienie fabryczne		tCO ₂ e	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/wyściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM]; (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyściu 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 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				AE160DN*MPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU
Jednostka zewnętrzna				AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU
Sterownik				MIM-E03FN	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	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 η _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	34,6/20,4	
	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	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 ⁵	40/42 ⁵	42/44 ⁵
Grzałka	Moc grzałki zapasowej		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 ⁵	43,0/54,0 ⁵	43,0/54,0 ⁵
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		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	Ogrzewanie stand.	dB(A)	61	63	64
Wymiary	Masa netto		kg	58,5	76,0	110,0
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)		mm	880 × 798 × 310	940 × 998 × 330	940 × 1420 × 330
Czynnik chłodniczy	Typ			R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
	Napężnienie 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
			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 dotykový

Sterownik dotykový

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
AE160RXYDEG/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

14,0

3,62/5,18

3,28

4,42/2,90

4,27

4,48/3,53

176/138

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

32,00

40,00

46,2/27,1

15-65

5-25

•

•

•

1Φ, 220-240 V, 50 Hz

28/30^s

28/30^s

42/44^s

2 (4)

28/28

28/28

28/28

43,0/54,0^s

530 × 840 × 350

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++ **

22,00

27,50

23,1/12,8

15-65

5-25

•

•

•

3Φ, 380-415 V, 50 Hz

26/28^s

26/28^s

40/42^s

6

28/28

28/28

28/28

43,0/54,0^s

530 × 840 × 350

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

28,00

35,00

34,6/20,4

15-65

5-25

•

•

•

3Φ, 380-415 V, 50 Hz

28/30^s

28/30^s

42/44^s

6

28/28

28/28

28/28

43,0/54,0^s

530 × 840 × 350

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++ **

32,00

40,00

46,2/27,1

15-65

5-25

•

•

•

3Φ, 380-415 V, 50 Hz

28/30^s

28/30^s

42/44^s

6

28/28

28/28

28/28

43,0/54,0^s

530 × 840 × 350

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)

0,78

1,15

28/28

28/28

25-35

10-46

25-43

1,49

2,20

28/28

28/28

25-35

10-46

25-43

1,49

2,20

28/28

28/28

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/wyściu 30°C/35°C, temperatura zewnętrzna 7°C [TS]/6°C [TM], (chłodzenie) temp. wody na wejściu/wyściu 23°C/18°C, temperatura zewnętrzna 35°C [TS].

² Warunek A2W: (Ogrzewanie) temp. wody na wejściu/wyściu 47°C/55°C, temperatura wewnętrzna 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.