

Specyfikacje

EHS Mono High Temperature (HT) Quiet R32

- Podgrzewa ciepłej wody maks. do temperatury 70°C.
- System kompatybilny z aplikacją SmartThings przy zastosowaniu opcjonalnego zestawu Wi-Fi.
- 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 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 t _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	-	•	•	•	
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	1Φ, 2-przewodowy, 220-240 V, 50 Hz
Sprężarka	Typ	-	Spiralna	Spiralna	Spiralna	Spiralna
Grzałka tacy	Moc	kW	0,15	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	141,2
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530	1270 × 1018 × 530
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)			
	Napełnienie fabryczne	tCO ₂ e	1,82	2,23	2,23	2,23
Orurowanie	Rura wodna (centralne ogrzewanie)		kg	2,7	3,3	3,3
		Wlot/wylot	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Zakres pracy						
Temperatura zewnętrzna	Ogrzewanie	°C	-30-43	-30-43	-30-43	-30-43
	Chłodzenie	°C	10-46	10-46	10-46	10-46
	CWU	°C	-30-43	-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

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

32,0

17,7

17,7

35,2

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

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+++

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.