

# 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 Jednostka zewnętrzna Sterownik				AE160DN*MPK/EU AE050CYDEK/EU MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU AE080CYDEK/EU MIM-E03FN	AE160DN*MPK/EU AE120CYDEK/EU MIM-E03FN		
<b>System</b>								
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0		
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	8,0	12,0		
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0		
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,280	2,050	3,000		
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup>	W/W	5,1/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00			
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>	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 η <sub>s</sub> 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	-	•	•	•			
<b>Wiszący moduł hydrauliczny</b>								
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		
Głośność	Ciśnienie akustyczne <sup>4</sup>	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26/28 <sup>3</sup>	26/28 <sup>3</sup>	28/30 <sup>3</sup>		
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26/28 <sup>3</sup>	26/28 <sup>3</sup>	28/30 <sup>3</sup>		
	Moc akustyczna	Ogrzewanie stand.	dB(A)	40/42 <sup>3</sup>	42/42 <sup>3</sup>	42/44 <sup>3</sup>		
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		
<b>Jednostka zewnętrzna</b>								
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		-	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Spiralna		
Grzałka tacy	Moc		kW	0,15	0,15	0,15		
		Głośność	Ciśnienie akustyczne <sup>4</sup>	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 <sub>2</sub> 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"		
<b>Zakres pracy</b>								
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

Centralny sterownik dotykowy

Zestaw sterujący Mono

DMS2.5 - Centralny serwer WWV

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



AE160DN\*MPK/EU  
AE160CXVDGK/EU  
MIM-E03FN

AE160DN\*MPK/EU  
AE80CXVDGK/EU  
MIM-E03FN

AE160DN\*MPK/EU  
AE120CXVDGK/EU  
MIM-E03FN

AE160DN\*MPK/EU  
AE160CXVDGK/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

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

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

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

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

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

28/30<sup>3</sup>

26/28<sup>3</sup>

28/30<sup>3</sup>

28/30<sup>3</sup>

28/30<sup>3</sup>

26/28<sup>3</sup>

28/30<sup>3</sup>

28/30<sup>3</sup>

42/44<sup>3</sup>

40/42<sup>3</sup>

42/44<sup>3</sup>

42/44<sup>3</sup>

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

43,0/54,03

43,0/54,03

43,0/54,03

43,0/54,03

530 × 840 × 350

530 × 840 × 350

530 × 840 × 350

530 × 840 × 350

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 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



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

<sup>1</sup> 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].

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

<sup>3</sup> Model standardowy/2-strefowy.

<sup>4</sup> 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.