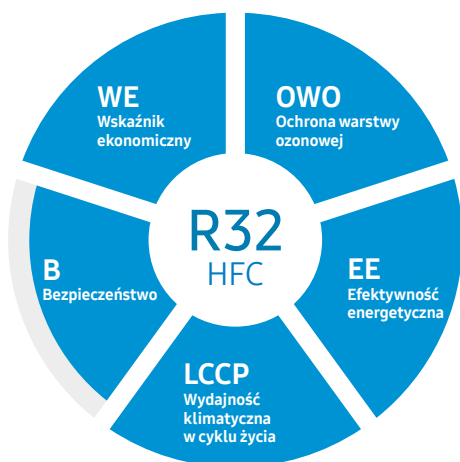
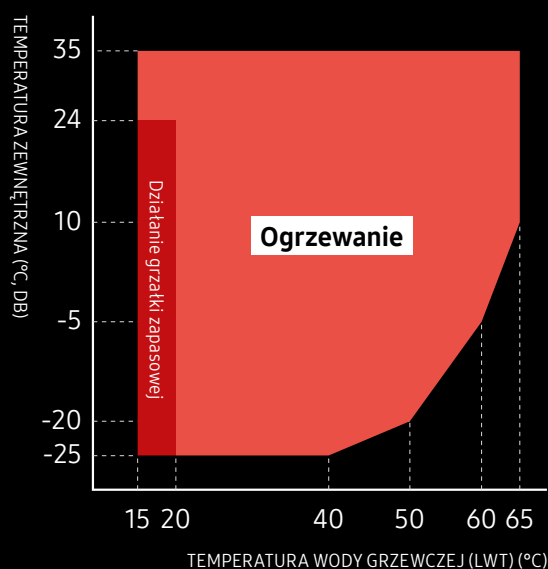
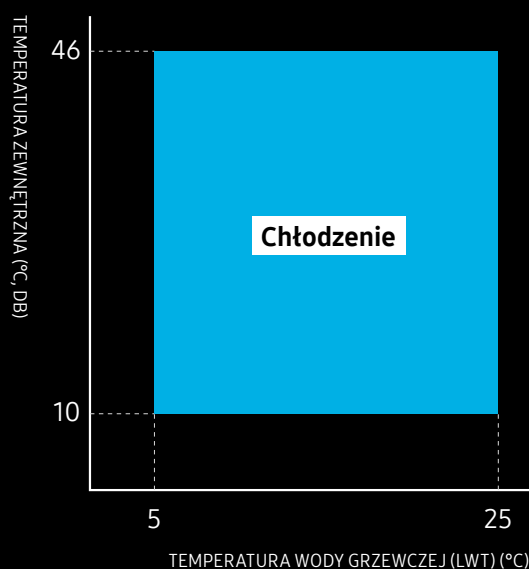


# EHS Split

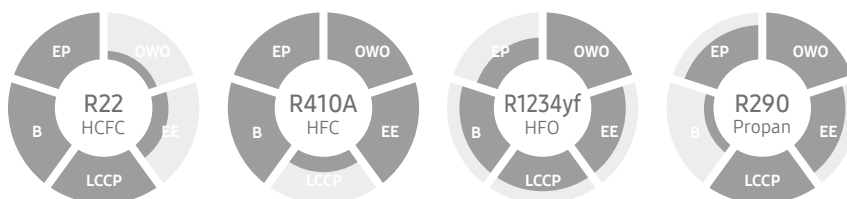
## Temperatura ciepłej wody

Urządzenie EHS Split może podgrzewać wodę do temperatury 65°C, w zależności od temperatury otoczenia. Gdy temperatura na wylocie jest niższa niż 20°C, a temperatura zewnętrzna jest niższa niż 24°C, włącza się grzałka zapasowa, która pomaga podnieść temperaturę powyżej pewnego poziomu. Natomiast przy użyciu grzałki wspomagającej moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem może zapewnić wodę o temperaturze do 70°C.



## Czynnik chłodniczy R32

W serii EHS Split zastosowano czynnik chłodniczy R32 nowej generacji, który pomaga ograniczyć globalne ocieplenie. Charakteryzuje się zerowym potencjałem niszczenia warstwy ozonowej (ODP) i niższym potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) niż konwencjonalne czynniki chłodnicze R22 lub R410A<sup>1</sup>. Zmniejsza także ilość potrzebnego czynnika chłodniczego i emisję CO<sub>2</sub><sup>2</sup>, dzięki czemu jest znacznie bardziej przyjazna dla środowiska.



<sup>1</sup> Ocena GWP: Czynnik chłodniczy R32 = 675 w porównaniu do R410A = 2088.

<sup>2</sup> Modele Samsung EHS Mono i Split (R32) wymagają tylko 85% objętości czynnika chłodniczego w standardowym układzie ogrzewania (R410A) o tej samej wydajności. Dlatego poziom emisji CO<sub>2</sub> w przypadku jednostek EHS wynosi 560 (675 × 0,83), czyli o 73% mniej w porównaniu z 2088 wytwarzane przez konwencjonalne systemy grzewcze.

## Grzałka tacy

Jednostka zewnętrzna EHS<sup>1</sup> została specjalnie zaprojektowana, aby zapewnić optymalną wydajność w ekstremalnie zimnych warunkach. Wyposażone w grzałkę podstawy (150 W), która wspomaga proces odszraniania. Dzięki temu przyczynia się do zabezpieczenia tacy ociekowej jednostki zewnętrznej przed osadzaniem się lodu. Razem ze standardową funkcją kontroli zapobiegania śniegowi pomagają zapobiegać uszkodzeniom powodowanym przez zalegający śnieg.

<sup>1</sup> Dostępne tylko w przypadku kodów modeli Split >9 kW

Grzałka tacy  
zapobiega zamarzaniu  
skroplonej wody.

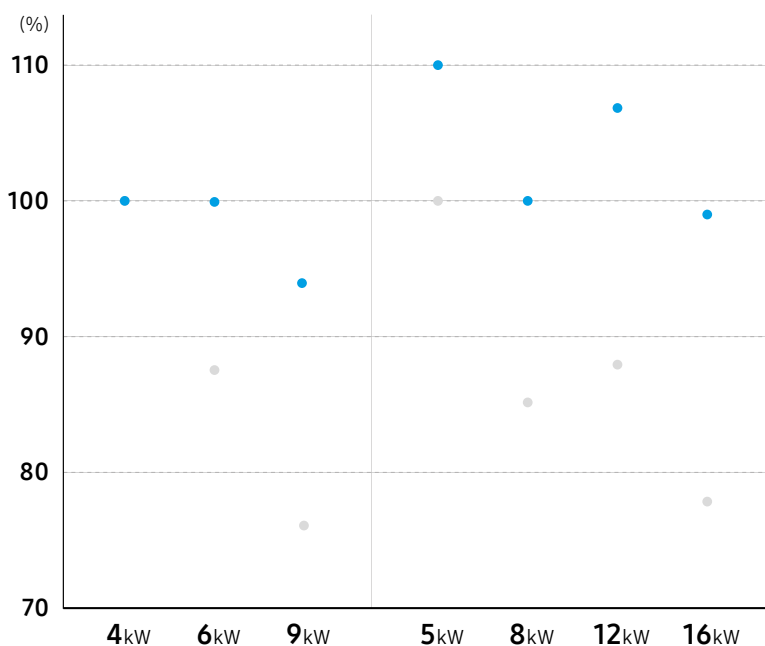
## Efektywność energetyczna – SCOP A+++

Nasze systemy EHS Mono i Split obejmują szereg zaawansowanych technologii, które pomagają zoptymalizować zużycie energii. Jednostki Samsung EHS mają wskaźnik sezonowej efektywności (SCOP) A+++<sup>1</sup>, co oznacza, że są sprawdzonymi urządzeniami działającymi z wysokim poziomem sprawności.

EHS Mono i Split osiągają dobrą wydajność grzewczą w niskich temperaturach dzięki zastosowaniu czynnika chłodniczego R32. Czynniki chłodnicze R32 charakteryzuje się wysoką wartością PdesignH (kW) i działa niezawodnie i wydajnie nawet w zimnym klimacie.

<sup>1</sup> Warunek powietrze-woda: (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].

Stosunek PdesignH do wydajności znamionowej



• R32 • R410A

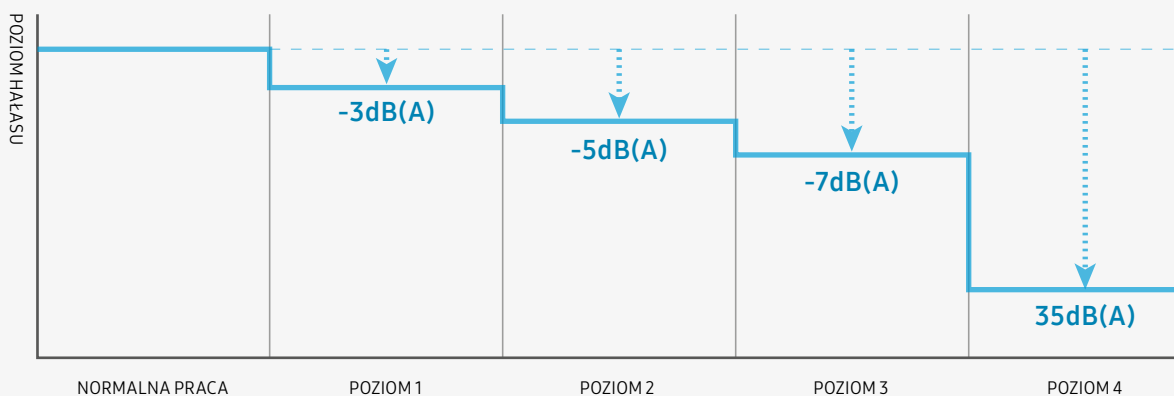


# EHS Split

## Cicha praca

4-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) lub utrzymania go na jak najniższym poziomie jako 35 dB(A)<sup>1</sup>.

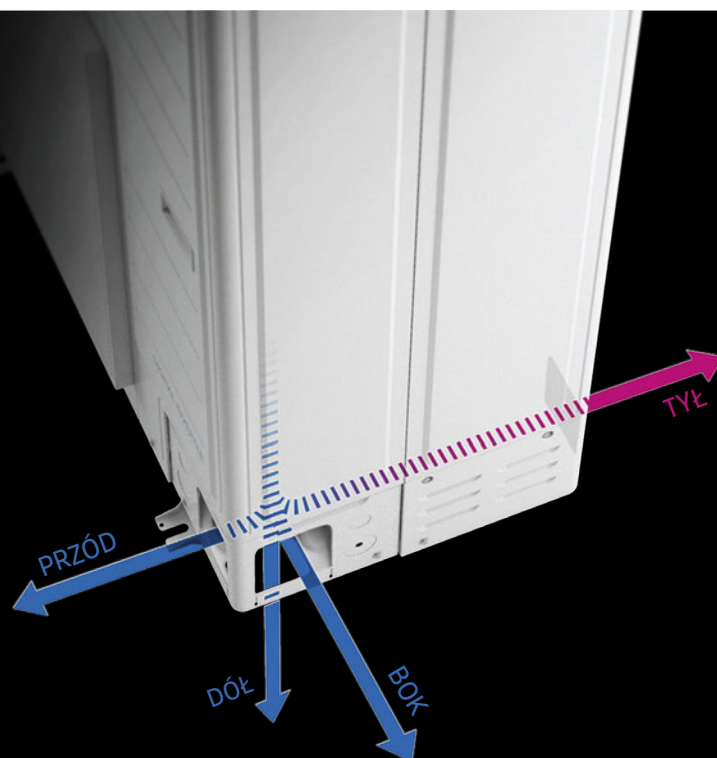
<sup>1</sup> Na podstawie wewnętrznych testów jednostek zewnętrznych EHS Split. Poziom hałas jest mierzony w odległości 3 m od przodu jednostki zewnętrznej, w pomieszczeniu bezchwowym o temperaturze zewnętrznej 7°C. Wyniki mogą się różnić w zależności od modelu (wydajności), czynników środowiskowych i indywidualnego użytkownika.



## Podłączenie rur w 4-kierunkach

Możliwość doprowadzenia rur z 4 stron<sup>1</sup> w jednostce EHS Split umożliwia podłączanie rur chłodniczych z przodu, z boku, na dole i z tyłu, dzięki czemu zapewnia znacznie większą elastyczność podczas instalacji. To pozwala na zastosowanie konfiguracji dopasowanej niemal do każdego miejsca instalacji bez potrzeby dodatkowych złączek, a jednocześnie umożliwia dyskretną zabudowę.

<sup>1</sup> Dostępne tylko w niektórych modelach. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Samsung, aby uzyskać pełne informacje o produkcie.



# 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				AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU	AE200DN*SPG/EU
Jednostka zewnętrzna				AE040RXDEG/EU	AE060RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU
Sterownik				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
<b>System</b>						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	6,5	8,7
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,09	1,47	2,11
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>	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 η <sub>s</sub> 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) <sup>3</sup>	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	-	•	•	•	
<b>Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem</b>						
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 r <sub>wh</sub>	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 <sup>4</sup>	Ogrzewanie stand.	dB(A)	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	136/145 <sup>6</sup>	136/145 <sup>6</sup>	136/145 <sup>6</sup>	
	Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	mm	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	595 × 1800 × 700	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>						
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 <sup>4</sup>	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 <sub>2</sub> e	kg	0,81	0,81	0,95
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) <sup>5</sup>	Maks. [Równow.]	m	30,00	30,00	35,00
	Różnica poziomów (IDU-IDU) <sup>5</sup>	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	16,0/12,5	9,0/8,0	12,5/12,1	16,0/12,5
12,5	13,5	8,7	12,5	13,5
2,57/4,03	3,52/4,24	1,87/2,73	2,57/4,03	3,52/4,24
3290	3550	2,11	3290	3550
4,86/3,00	4,55/2,95	4,81/2,93	4,86/3,00	4,55/2,95
3,8	3,8	4,12	3,8	3,8
4,73/3,46	4,70/3,45	4,45/3,24	4,73/3,46	4,70/3,45
186/135	185/135	175/127	186/135	185/135
<b>A+++</b> *** / <b>A++</b> **	<b>A+++</b> *** / <b>A++</b> **	<b>A+++</b> *** / <b>A++</b> **	<b>A+++</b> *** / <b>A++</b> **	<b>A+++</b> *** / <b>A++</b> **
32,00	32,00	10	16,10	16,10
35,20	35,20	16,1	17,70	17,70
36	39	26	36	39
15-65	15-65	15-65	15-65	15-65
5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 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	148	148	148
<b>A+</b> *	<b>A+</b> *	<b>A+</b> *	<b>A+</b> *	<b>A+</b> *
2 (4)	2 (4)	6	6	6
30/32 <sup>6</sup>	30/32 <sup>6</sup>	26/28 <sup>6</sup>	30/32 <sup>6</sup>	30/32 <sup>6</sup>
51	55	49	51	55
44/46 <sup>6</sup>	44/46 <sup>6</sup>	40/42 <sup>6</sup>	44/46 <sup>6</sup>	44/46 <sup>6</sup>
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 <sup>6</sup>	136/145 <sup>6</sup>	136/145 <sup>6</sup>	136/145 <sup>6</sup>	136/145 <sup>6</sup>
598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600	598 × 1850 × 600
1Φ, 220-240 V, 50 Hz	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	Podwójna rotacyjna BLDC
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
48	49	49	48	49
51	55	49	51	55
61	62	64	61	62
89	89	72,0	89	89
998 × 850 × 500	998 × 850 × 500	940 × 998 × 330	998 × 850 × 500	998 × 850 × 500
R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)				
1242	1242	0,95	1242	1242
1,84	1,84	1,4	1,84	1,84
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
50	50	35,00	50	50
30	30	20,00	30	30
-25-43	-25-43	-25-35	-25-43	-25-43
10-46	10-46	10-46	10-46	10-46
-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43

# Specyfikacje 2/2

## Split R32



Jednostka wewnętrzna				AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU
Jednostka zewnętrzna				AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU
Sterownik				MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
<b>System</b>						
Zakres pracy	Moc nominalna	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	6,5	8,7
	Pobór mocy (nominalny)	Ogrzewanie A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73
		Chłodzenie A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,09	1,47	2,11
	COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 <sup>1</sup> / A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	
	EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 <sup>1</sup>	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 η <sub>s</sub> 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) <sup>3</sup>	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	-	•	•	•	
<b>Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem</b>						
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 r <sub>gwh</sub>	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 akustyczne <sup>4</sup>	Ogrzewanie stand.	dB(A)	26	26	26
		Chłodzenie stand.	dB(A)	26	26	26
		Moc akustyczna	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. x wys. x gł.)	mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
<b>Jednostka zewnętrzna</b>						
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 <sup>4</sup>	Ogrzewanie stand.	dB(A)	44	47	49
		Chłodzenie stand.	dB(A)	46	47	49
		Moc akustyczna	dB(A)	58	60	64
Wymiary	Masa netto	kg	46,5	46,5	73,0	
	Wymiary netto (szer. x wys. x gł.)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675)		
	Napętnienie fabryczne		tCO <sub>2</sub> e	0,81	0,81	0,95
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) <sup>5</sup>	Maks. [Równow.]	m	30,00	30,00	35,00
		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)

MVV-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+++

<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> 65°C do +10°C (maks. 60°C do -5°C)

<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.

<sup>5</sup> ODU: Jednostka zewnętrzna, IDU: Jednostka wewnętrzna

<sup>6</sup> Modele standardowe/2-strefowe.