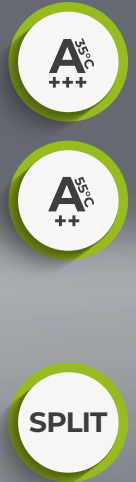
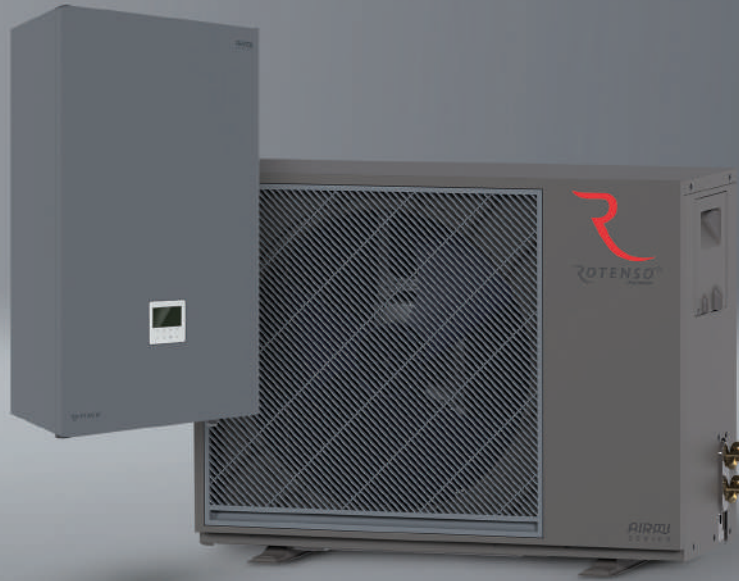

































Pompa ciepła Airmi Split

AISB60X1o^[R14] / AIS60X1i^[R14]



Cechy Urządzenia

							
Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,89	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Funkcja Smart Grid
							
Sprężarka 2-rotacyjna	Wbudowana grzałka elektryczna	Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Taca ociekowa jedn. wewnętrznej	Łatwa instalacja i konserwacja	Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej	Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 15m
							
Cicha praca	Wbudowany moduł Wi-Fi	Harmonogramy dzienne	Harmonogramy tygodniowe	Tryb wakacje	Menu w języku polskim	Menu w wielu językach	Wbudowany czujnik temperatury
							
Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)	Sterowanie 2 strefami grzewczymi	Sterowanie dedykowaną aplikacją	Funkcja dezynfekcji	60°C temp. wody zasilania (CWU)	Możliwość łączenia kaskadowo	Modbus Protocol	

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AIS60X1i R14
Kod produktu EAN			5905567602832
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	7-25
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-65
	CWU (zbiornik)	°C	25-60
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Pobór mocy		W	3090
Prąd pracy		A	13,9
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	42
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	1
	Moc	kW	3
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
Typ pompy wody			
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm ²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISB60X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602627
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,00
	Pobór mocy	kW	1,23
	COP		4,89
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	6,10
	Pobór mocy	kW	1,70
	COP		3,58
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	6,20
	Pobór mocy	kW	2,18
	COP		2,84
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	6,20
	Pobór mocy	kW	1,29
	EER		4,81
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	6,00
	Pobór mocy	kW	2,04
	EER		2,94
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,90
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,9
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	193
	Roczne zużycie energii	kWh	2488
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,36
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,4
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	131
	Roczne zużycie energii	kWh	3443
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,27
	TWW przy 18°C		8,34
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	20
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	14
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC
		Ilość	1
Czynnik chłodniczy		Typ	R32
		GWP	
		Ilość	kg
		TCO _{eq}	0,945
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Ø6,35 / Ø15,88
	Minimalna długość instalacji	m	3
	Maksymalna długość instalacji	m	15
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb	g/m	20
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	8
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	8
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm ²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	45
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Zakres pracy		Chłodzenie / Grzanie	°C
na zewnątrz		CWU	°C

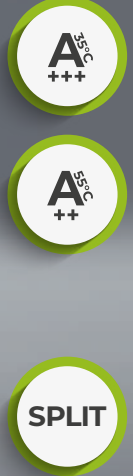
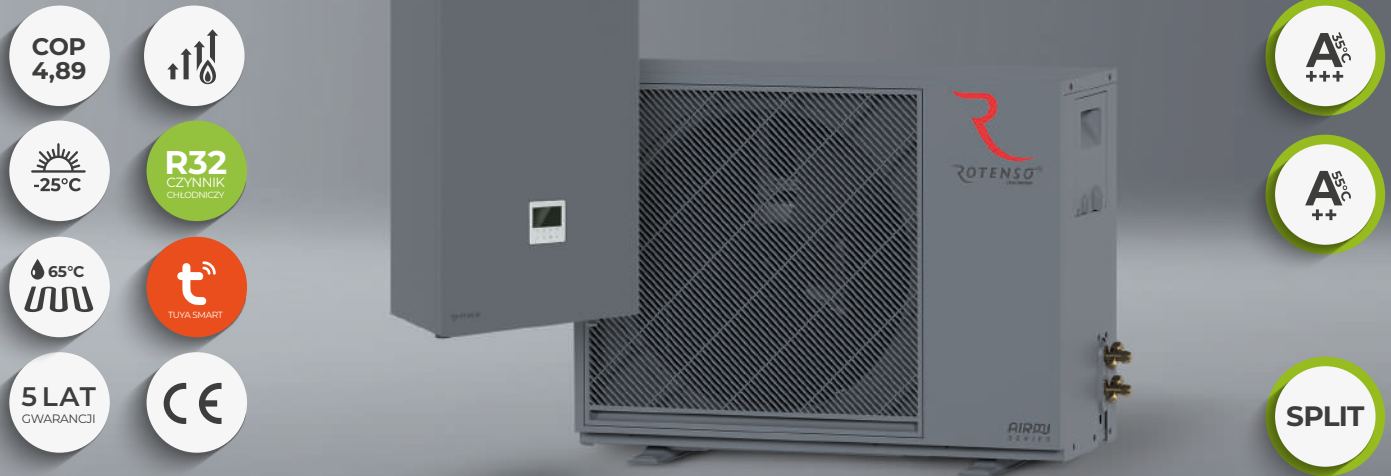
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym; Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia; Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%; Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C / 207:02: 2014.

Pompa ciepła Airmi Split

AISG60X1o^[R14] / AIS60X1i^[R14]



Cechy Urządzenia

Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,89	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Funkcja Smart Grid
Sprężarka 2-rotacyjna	Wbudowana grzałka elektryczna	Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Taca ociekowa jedn. wewnętrznej	Łatwa instalacja i konserwacja	Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej	Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 15m
Cicha praca	Wbudowany moduł Wi-Fi	Harmonogramy dzienne	Harmonogramy tygodniowe	Tryb wakacje	Menu w języku polskim	Menu w wielu językach	Wbudowany czujnik temperatury
Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)	Sterowanie 2 strefami grzewczymi	Sterowanie dedykowaną aplikacją	Funkcja dezynfekcji	60°C temp. wody zasilania (CWU)	Możliwość łączenia kaskadowo	Modbus Protocol	

Rotenso Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AIS60X11 R14
Kod produktu EAN			5905567602832
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	7-25
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-65
	CWU (zbiornik)	°C	25-60
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Pobór mocy		W	3090
Prąd pracy		A	13,9
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	42
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
	Liczba stopni grzewczych	szt.	1
	Moc	kW	3
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa
	Odpływ skroplin		mm
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l
		Pojemność użytkowa	l
		Ciśnienie maksymalne	MPa
		Ciśnienie wstępne	MPa
	Wymiennik ciepła	Typ	
		Przepływ minimalny	l/min
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m
Typ pompy wody			
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm ²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AIS60X10 R14
Kod produktu EAN			5905567602696
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,00
	Pobór mocy	kW	1,23
	COP		4,89
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	6,10
	Pobór mocy	kW	1,70
	COP		3,58
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	6,20
	Pobór mocy	kW	2,18
	COP		2,84
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	6,20
	Pobór mocy	kW	1,29
	EER		4,81
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	6,00
	Pobór mocy	kW	2,04
	EER		2,94
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,90
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,9
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	193
	Roczne zużycie energii	kWh	2488
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,36
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,4
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	131
	Roczne zużycie energii	kWh	3443
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,27
	TWW przy 18°C		8,34
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)		A	20
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)		A	14
Sprężarka		Typ	Dwrotacyjna sprężarka DC
Wentylator		Typ	Bezczotkowy DC
		Ilość	1
Czynnik chłodniczy		Typ	R32
		GWP	675
		Ilość	kg
		TCO _{eq}	1,40
			0,945
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Ø6,35 / Ø15,88
	Minimalna długość instalacji	m	3
	Maksymalna długość instalacji	m	15
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb	g/m	20
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	8
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	8
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna		il. × mm ²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	624 × 425
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	45
Wymiary netto		(S × G × W)	mm
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm
Waga netto / Waga brutto			kg
Zakres pracy		Chłodzenie / Grzanie	°C
na zewnątrz		CWU	°C

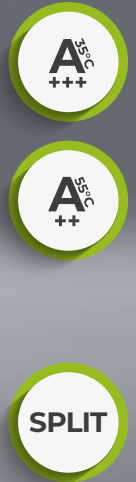
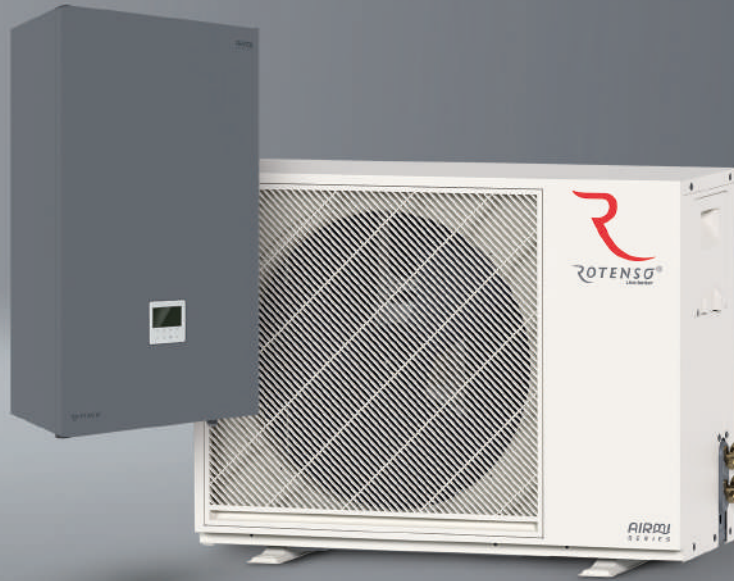
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

Uwagi:
































CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym; Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia; Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%; Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.

Pompa ciepła Airmi Split

AISW60X1o^[R14] / AIS60X1i^[R14]



Cechy Urządzenia

							
Ekologiczny czynnik chłodniczy R32	Wydajne ogrzewanie	ErP A+++ przy 35°C	ErP A++ przy 55°C	Maksymalny punkt COP 4,89	Zakres pracy do -25°C	65°C temp. wody zasilania	Funkcja Smart Grid
							
Sprężarka 2-rotacyjna	Wbudowana grzałka elektryczna	Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej	Grzałka karteru sprężarki	Taca ociekowa jedn. wewnętrznej	Łatwa instalacja i konserwacja	Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej	Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 15m
							
Cicha praca	Wbudowany moduł Wi-Fi	Harmonogramy dzienne	Harmonogramy tygodniowe	Tryb wakacje	Menu w języku polskim	Menu w wielu językach	Wbudowany czujnik temperatury
							
Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)	Sterowanie 2 strefami grzewczymi	Sterowanie dedykowaną aplikacją	Funkcja dezynfekcji	60°C temp. wody zasilania (CWU)	Możliwość łączenia kaskadowo	Modbus Protocol	

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AIS60X11 R14	
Kod produktu EAN			5905567602832	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie pomieszczeń	°C	7-25	
	Ogrzewanie pomieszczeń	°C	25-65	
	CWU (zbiornik)	°C	25-60	
Zasilanie			V-Hz, Ø	
Pobór mocy			W	
Prąd pracy			A	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych	szt.	1	
	Moc	kW	3	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,6	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	
Waga netto / Waga brutto			kg	
Obieg wodny	Przyłącza wody		cal	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	
	Odpyły skroplin		mm	
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita	l	5
		Pojemność użytkowa	l	2
		Ciśnienie maksymalne	MPa	0,5
		Ciśnienie wstępne	MPa	0,15
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy
		Przepływ minimalny	l/min	10
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9
Typ pompy wody			DC inverter	
Obieg chłodniczy	Ciecz / Gaz	mm	Φ6,35 / Φ15,88	
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna			il. × mm ²	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm ²	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AISW60X10 R14	
Kod produktu EAN			5905567602764	
Zasilanie			V-Hz, Ø	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,00	
	Pobór mocy	kW	1,23	
	COP		4,89	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	6,10	
	Pobór mocy	kW	1,70	
	COP		3,58	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	6,20	
	Pobór mocy	kW	2,18	
	COP		2,84	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	6,20	
	Pobór mocy	kW	1,29	
	EER		4,81	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	6,00	
	Pobór mocy	kW	2,04	
	EER		2,94	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,90	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,9	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	193	
	Roczne zużycie energii	kWh	2488	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,36	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,4	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	131	
	Roczne zużycie energii	kWh	3443	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		5,27	
	TWW przy 18°C		8,34	
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)			A	
Minimalna obciążalność obwodu (MOO)			A	
Sprężarka	Typ		Dwrotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezczotkowy DC	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	
	GWP		675	
	Ilość	kg		1,40
		TCO _{eq}		0,945
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Φ6,35 / Φ15,88	
	Minimalna długość instalacji	m	3	
	Maksymalna długość instalacji	m	15	
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5mb	g/m	20	
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	8	
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	8	
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna			il. × mm ²	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm ²	
Rozstaw mocowań		(S × G)	mm	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	
Wymiary netto		(S × G × W)	mm	
Wymiary brutto		(S × G × W)	mm	
Waga netto / Waga brutto			kg	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie / Grzanie	°C	-5-43 / -25-35	
	CWU	°C	-25-43	

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych.

Uwagi:

CWU - ciepła woda użytkowa; TWW - temperatura wody na wyjściu; Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym; Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia; Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%; Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C / 207:02: 2014.