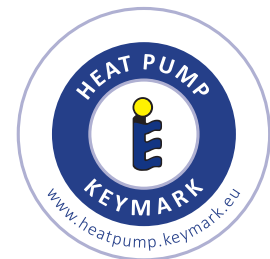


Pompa ciepła Aquami All in Split

AQS40X1o^[R14] / AQS100T190X1i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowany port USB do aktualizacji



Licznik zużycia energii



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 30m



Cicha praca



Wbudowany moduł WiFi



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



Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU



60°C temp. wody zasilania (CWU)



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Wbudowany zawór przełączający

Uwagi:

CWU - ciepła woda użytkowa; TWV - temperatura wody na wyjściu; ηs - klasa sezonowej efektywności energetycznej
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 testowania 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.

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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS100T190X11 R14	
Kod produktu EAN			5905567602146	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni	°C	5-25	
	Ogrzewanie przestrzeni	°C	25-65	
	CWU (zbiornik)	°C	30-60	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Pobór mocy / prąd pracy		W / A	3095 / 13,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	38	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc	szk. / kW	1 / 3	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	600×600×1683	
Wymiary brutto		(S×G×W)	653×653×1900	
Waga netto / Waga brutto		kg	139/154	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(gałe)	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	
	Odpływ skroplin		mm	
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	
	Wymiennik ciepła	Typ		
		Przepływ minimalny	l/min	
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	
	Typ pompy wody			
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika		Stal nierdzewna 316L
		Materiał obudowy / kolor		Pianka poliuretanowa, stal / biały
		Pojemność zbiornika	l	
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)	°C	
		Grubość izolacji	mm	
Maksymalne ciśnienie		bar		
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	3 × 2,5	
			2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ540X1o R14
Kod produktu EAN			5905567601071
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	4,25
	Pobór mocy	kW	0,82
	COP		5,20
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	4,35
	Pobór mocy	kW	1,14
	COP		3,80
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	4,40
	Pobór mocy	kW	1,49
	COP		2,95
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	4,50
	Pobór mocy	kW	0,81
	EER		5,55
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	4,70
	Pobór mocy	kW	1,36
	EER		3,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,85
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,5
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	191
	Roczne zużycie energii	kWh	2351
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,31
	Znamionowa moc grzewcza	kW	4,4
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	129,5
	Roczne zużycie energii	kWh	2742
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		4,99
	TWW przy 18°C		7,77
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B16
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszerokowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Φ6,35 (1/4") / Φ15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	20
	Jednostka wewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
			20
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	663×375
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	44
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	56
Wymiary netto		(S×G×W)	1008×426×712
Wymiary brutto		(S×G×W)	1065×485×800
Waga netto / Waga brutto		kg	58/63,5
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43
	Grzanie	°C	-25-35
	CWU	°C	-25-43

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż I_{Δn}: 30mA

*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

Pompa ciepła Aquami All in Split

AQS60X1o^[R14] / AQS100T190X1i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,00



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowany port USB do aktualizacji



Licznik zużycia energii



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 30m



Cicha praca



Wbudowany moduł WiFi



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



Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU



60°C temp. wody zasilania (CWU)



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Wbudowany zawór przełączający

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; ηs – klasa sezonowej efektywności energetycznej
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 testowania 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.

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS100T190X11 R14	
Kod produktu EAN			5905567602146	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni	°C	5-25	
	Ogrzewanie przestrzeni	°C	25-65	
	CWU (zbiornik)	°C	30-60	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Pobór mocy / prąd pracy		W / A	3095 / 13,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	38	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc	szt. / kW	1 / 3	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	600×600×1683	
Wymiary brutto		(S×G×W)	653×653×1900	
Waga netto / Waga brutto		kg	139/154	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(gałe)	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	
	Odpływ skroplin		mm	
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	
	Wymiennik ciepła	Typ		
		Przepływ minimalny	l/min	
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	
	Typ pompy wody			
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika		Stal nierdzewna 316L
		Materiał obudowy / kolor		Pianka poliuretanowa, stal / biały
		Pojemność zbiornika	l	
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)	°C	
		Grubość izolacji	mm	
Maksymalne ciśnienie		bar		
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	3 × 2,5	
			2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS60X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602054
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	6,20
	Pobór mocy	kW	1,24
	COP		5,00
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	6,35
	Pobór mocy	kW	1,69
	COP		3,75
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	6,00
	Pobór mocy	kW	2,00
	COP		3,00
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	6,55
	Pobór mocy	kW	1,34
	EER		4,90
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	7,00
	Pobór mocy	kW	2,33
	EER		3,00
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,95
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,8
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	195
	Roczne zużycie energii	kWh	2845
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,52
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	137,9
	Roczne zużycie energii	kWh	3343
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,34
	TWW przy 18°C		8,21
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B16
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezszerokowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Φ6,35 (1/4") / Φ15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	20
	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	663×375
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	45
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	58
Wymiary netto		(S×G×W)	1008×426×712
Wymiary brutto		(S×G×W)	1065×485×800
Waga netto / Waga brutto		kg	58/63,5
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43
	Grzanie	°C	-25-35
	CWU	°C	-25-43

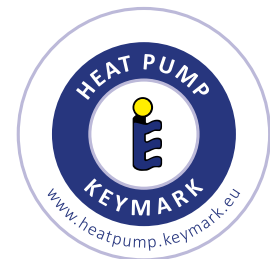
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż I_{Δn}: 30mA

*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

Pompa ciepła Aquami All in Split

AQS80X1o^[R14] / AQS100T190X1i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowany port USB do aktualizacji



Licznik zużycia energii



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 30m



Cicha praca



Wbudowany moduł WiFi



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



Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU



60°C temp. wody zasilania (CWU)



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Wbudowany zawór przełączający

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa; TW – temperatura wody na wyjściu; ηs – klasa sezonowej efektywności energetycznej. 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 testowania 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.

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS100T190X11 R14	
Kod produktu EAN			5905567602146	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni	°C	5-25	
	Ogrzewanie przestrzeni	°C	25-65	
	CWU (zbiornik)	°C	30-60	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Pobór mocy / prąd pracy		W / A	3095 / 13,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	38	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc	szt. / kW	1 / 3	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	600×600×1683	
Wymiary brutto		(S×G×W)	653×653×1900	
Waga netto / Waga brutto		kg	139/154	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(gale)	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	
	Odpływ skroplin		mm	
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	
	Wymiennik ciepła	Typ		
		Przepływ minimalny	l/min	
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	
	Typ pompy wody			
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika		Stal nierdzewna 316L
		Materiał obudowy / kolor		Pianka poliuretanowa, stal / biały
		Pojemność zbiornika		l
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)		°C
		Grubość izolacji		mm
		Maksymalne ciśnienie		bar
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz		
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	3 × 2,5	
			2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS80X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602061
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW	8,30
	Pobór mocy	kW	1,60
	COP		5,20
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW	8,20
	Pobór mocy	kW	2,08
	COP		3,95
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW	7,50
	Pobór mocy	kW	2,36
	COP		3,18
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW	8,40
	Pobór mocy	kW	1,66
	EER		5,05
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW	7,40
	Pobór mocy	kW	2,19
	EER		3,38
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		5,21
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	205,6
	Roczne zużycie energii	kWh	3218
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,36
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,6
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	131,6
	Roczne zużycie energii	kWh	4054
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,83
	TWW przy 18°C		8,95
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B20
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsztrotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm
	Minimalna długość instalacji		m
	Maksymalna długość instalacji		m
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		g/m
	Maksymalna różnica poziomów		m
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocoarów		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	46
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	59
Wymiary netto		(S×G×W)	1118×523×865
Wymiary brutto		(S×G×W)	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	75/89
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43
	Grzanie	°C	-25-35
	CWU	°C	-25-43

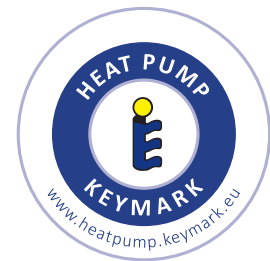
1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż I_{Δn}: 30mA

*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

Pompa ciepła Aquami All in Split

AQS100X1o^[R14] / AQS100T190X1i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 5,00



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowany port USB do aktualizacji



Licznik zużycia energii



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 30m



Cicha praca



Wbudowany moduł WiFi



Harmonogramyienne



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



Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU



60°C temp. wody zasilania (CWU)



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Wbudowany zawór przełączający

Uwagi:

CWU - ciepła woda użytkowa; TWW - temperatura wody na wyjściu; ηs - klasa sezonowej efektywności energetycznej
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 testowania 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.

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQS100T190X11 R14	
Kod produktu EAN			5905567602146	
Tryby pracy			Grzanie i chłodzenie	
Temperatura wody na wyjściu	Chłodzenie przestrzeni	°C	5-25	
	Ogrzewanie przestrzeni	°C	25-65	
	CWU (zbiornik)	°C	30-60	
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
Pobór mocy / prąd pracy		W / A	3095 / 13,5	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	38	
Grzałka elektryczna	Zasilanie	V-Hz, Ø	220-240-50, 1f	
	Liczba stopni grzewczych / Moc	sz. / kW	1 / 3	
	Maksymalny prąd roboczy	A	13,3	
Wymiary netto		(S×G×W)	600×600×1683	
Wymiary brutto		(S×G×W)	653×653×1900	
Waga netto / Waga brutto		kg	139/154	
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(gale)	
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	
	Odpływ skroplin		mm	
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l	
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa	
	Wymiennik ciepła	Typ		
		Przepływ minimalny	l/min	
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	
	Typ pompy wody			
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika		Stal nierdzewna 316L
		Materiał obudowy / kolor		Pianka poliuretanowa, stal / biały
		Pojemność zbiornika	l	
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)	°C	
		Grubość izolacji	mm	
Maksymalne ciśnienie		bar		
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz		
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	3 × 2,5	
			2 × 0,75 (ekranowany)	

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQS100X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602078
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	10,00
	Pobór mocy	kW	2,00
	COP		5,00
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	10,00
	Pobór mocy	kW	2,63
	COP		3,80
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	9,50
	Pobór mocy	kW	3,06
	COP		3,10
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	10,00
	Pobór mocy	kW	2,08
	EER		4,80
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	8,20
	Pobór mocy	kW	2,48
	EER		3,30
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		5,19
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	204,8
	Roczne zużycie energii	kWh	3644
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,49
	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%	135,7
	Roczne zużycie energii	kWh	4567
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++
SEER	TWW przy 7°C		5,98
	TWW przy 18°C		8,78
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	B20
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator	Typ		Bezsłotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,65
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m	2
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
	Jednostka wewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm ²	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm ²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań		(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	49
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	60
Wymiary netto		(S×G×W)	1118×523×865
Wymiary brutto		(S×G×W)	1180×560×890
Waga netto / Waga brutto		kg	75/86
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie	°C	-5-43
	Grzanie	°C	-25-35
	CWU	°C	-25-43

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż I_{Δn}: 30mA

*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.