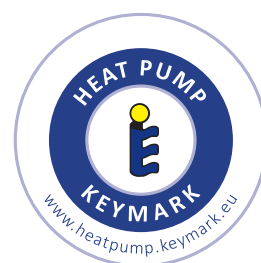


Pompa ciepła Aquami Split

AQS120X3o^[R14] / AQS160X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,95



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)



Możliwość łączenia kaskadowo



Modbus Protocol

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model				AQS160X13i R14	
Kod produktu EAN				5905567602139	
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 / 380-420-50, 3f
Pobór mocy			W		9095
Prąd pracy			A		13,5
Poziom mocy akustycznej			dB(A)		43
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø		220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f
	Liczba stopni grzewczych / Moc		szt. / kW		3 / 9 (3+3+3)
	Maksymalny prąd roboczy		A		13,3
Wymiary netto		(S×G×W)	mm		420 × 270 × 790
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm		525 × 360 × 1050
Waga netto / Waga brutto			kg		39 / 45
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)		R1" zewnętrzny
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa		0,3
	Odpływ skroplin		mm		Ø25
	Naczynie wzbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa	l		8 / 4,8
		Ciśnienie maksymalne / wstępne	MPa		0,3 / 0,1
	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	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²		5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn			il. × mm²		2 × 0,75 (ekranowany)

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				AQS120X3e R14
Kod produktu EAN				5905567602085
Zasilanie				V-Hz, Ø 380-420-50, 3f
Grzanie (A7W35)	Wydajność	kW		12,10
	Pobór mocy	kW		2,44
	COP			4,95
Grzanie (A7W45)	Wydajność	kW		12,30
	Pobór mocy	kW		3,24
	COP			3,80
Grzanie (A7W55)	Wydajność	kW		12,00
	Pobór mocy	kW		3,87
	COP			3,10
Chłodzenie (A35W18)	Wydajność	kW		12,00
	Pobór mocy	kW		3,00
	EER			4,00
Chłodzenie (A35W7)	Wydajność	kW		11,60
	Pobór mocy	kW		4,22
	EER			2,75
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾			4,81
	Znamionowa moc grzewcza	kW		12
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%		189,4
	Roczne zużycie energii	kWh		5152
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			A+++
				3,45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾			11,6
	Znamionowa moc grzewcza	kW		135,1
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)	%		6927
	Roczne zużycie energii	kWh		A++
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾			4,86
SEER	TWW przy 7°C			7,04
	TWW przy 18°C			B16
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A	
Sprężarka	Typ			Dwurotacyjna sprężarka DC
	Wentylator			Bezszczotkowy DC
Czynnik chłodniczy	Ilość			1
	Typ / GWP			R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)			1,84
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm		Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")
	Minimalna długość instalacji	m		2
	Maksymalna długość instalacji	m		30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m		38
	Maksymalna różnica poziomów	m		20
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m		20
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m		20
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań			(S×G)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	50
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	64
Wymiary netto			(S×G×W)	mm 1118×523×865
Wymiary brutto			(S×G×W)	mm 1180×560×890
Waga netto / Waga brutto			kg	112/125,5
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

Uwagi:

CWU – ciepła woda użytkowa; TWW – temperatura wody na wyjściu; η_S – 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.

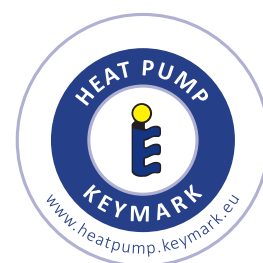
Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85% Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.

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 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

AQS120X30^[R14] / AQS160T240X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,95



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

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model				AQ5160T240X13i R14		
Kod produktu EAN				5905567602160		
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 / 380-420-50, 3f		
Pobór mocy / prąd pracy			W / A	9095 / 13,5		
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	42		
Grzałka elektryczna	Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f		
	Liczba stopni grzewczych / Moc		szt. / kW	3 / 9 (3+3+3)		
	Maksymalny prąd roboczy		A	13,3		
Wymiary netto		(S×G×W)	mm	600×600×1943		
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm	653×653×2160		
Waga netto / Waga brutto			kg	158/173		
Obieg wodny	Przyłącza wody		mm(cale)	R1" zewnętrzny		
	Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa		MPa	0,3		
	Odpływ skroplin		mm	Ø25		
	Naczynie zbiorcze	Pojemność całkowita / użytkowa		l	8 / 4,8	
		Ciśnienie maksymalne / wstępne		MPa	0,3 / 0,1	
	Wymiennik ciepła	Typ		Wymiennik płytowy		
		Przepływ minimalny		l/min	10	
	Wysokość podnoszenia pompy wody		m	9		
	Typ pompy wody			DC		
	Zbiornik CWU	Materiał zbiornika		Stal nierdzewna 316L		
		Materiał obudowy / kolor		Pianka poliuretanowa, stal / biały		
		Pojemność zbiornika		l	240	
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)		°C	70	
		Grubość izolacji		mm	45	
		Maksymalne ciśnienie		bar	10	
	Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz	mm	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²	5 × 2,5		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	2 × 0,75 (ekranowany)		

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ5120X3o R14	
Kod produktu EAN			5905567602085	
Zasilanie			380-420-50, 3f	
Grzanie (A7/W35)	Wydajność		12,10	
	Pobór mocy		2,44	
	COP		4,95	
Grzanie (A7/W45)	Wydajność		12,30	
	Pobór mocy		3,24	
	COP		3,80	
Grzanie (A7/W55)	Wydajność		12,00	
	Pobór mocy		3,87	
	COP		3,10	
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność		12,00	
	Pobór mocy		3,00	
	EER		4,00	
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność		11,60	
	Pobór mocy		4,22	
	EER		2,75	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP ⁽¹⁾		4,81	
	Znamionowa moc grzewcza		12	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		189,4	
	Roczne zużycie energii		5152	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A+++	
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP ⁽¹⁾		3,45	
	Znamionowa moc grzewcza		11,6	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S)		135,1	
	Roczne zużycie energii		6927	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾		A++	
SEER	TWW przy 7°C		4,86	
	TWW przy 18°C		7,04	
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego			A	
			B16	
Sprężarka	Typ		Dwurotacyjna sprężarka DC	
Wentylator	Typ		Bezszczotkowy dc	
	Ilość		1	
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675	
	Ilość (do 15 mb)		1,84	
	TCO _{eq}		1,24	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")	
	Minimalna długość instalacji		2	
	Maksymalna długość instalacji		30	
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		38	
	g/m			
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej		20	
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		20	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm²	
			5 × 2,5	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm²	
			2 × 0,75 (ekranowany)	
Rozstaw mocowań			(S×G)	
			656×456	
Poziom ciśnienia akustycznego			dB(A)	
			50	
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	
			64	
Wymiary netto	(S×G×W)		1118×523×865	
Wymiary brutto	(S×G×W)		1180×560×890	
Waga netto / Waga brutto			kg	
			112/125,5	
Zakres pracy na zewnątrz	Chłodzenie		°C	
	Grzanie		°C	
	CWU		°C	

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.