

# Pompa ciepła Aquami All in Split

AQS40X10<sup>[R14]</sup> / AQS100T240X13i<sup>[R14]</sup>



## 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; 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			AQ5100T240X13i R14	
Kod produktu EAN			5905567602153	
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)	38	
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)	600×600×1943	
Wymiary brutto		(S×G×W)	653×653×2160	
Waga netto / Waga brutto		kg	156/171	
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	mm	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*			il. × mm <sup>2</sup>	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>	

# 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 <sup>(1)</sup>		4,85
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,5
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	191
	Roczne zużycie energii	kWh	2351
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,31
	Znamionowa moc grzewcza	kW	4,4
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	129,5
	Roczne zużycie energii	kWh	2742
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		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	Ø6,35 (1/4") / Ø15,9 (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 <sup>2</sup>	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.			il. × mm <sup>2</sup>
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<sub>Δn</sub>: 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

AQS60X10<sup>[R14]</sup> / AQS100T240X13i<sup>[R14]</sup>



## 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; 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.

# Specyfikacja jednostki wewnętrznej

Model			AQ5100T240X13i R14	
Kod produktu EAN			5905567602153	
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)	38	
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)	600×600×1943	
Wymiary brutto		(S×G×W)	653×653×2160	
Waga netto / Waga brutto		kg	156/171	
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 <sup>2</sup>	Φ9,52 (3/8") / Φ15,9 (5/8")	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>	5 × 2,5 2 × 0,75 (ekranowany)	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ560X1o 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 <sup>(1)</sup>		4,95
	Znamionowa moc grzewcza	kW	6,8
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	195
	Roczne zużycie energii	kWh	2845
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,52
	Znamionowa moc grzewcza	kW	5,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	137,9
	Roczne zużycie energii	kWh	3343
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		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		Bezsztrotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	1,5
		TCO <sub>2</sub> eq	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz		mm
	Minimalna długość instalacji		m
	Maksymalna długość instalacji		m
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb		g/m
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka wewnętrzna powyżej wewnętrznej		m
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej		m
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm <sup>2</sup>	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>	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)	mm
Wymiary brutto		(S×G×W)	mm
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<sub>Δn</sub>: 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

AQS80X10<sup>[R14]</sup> / AQS100T240X13i<sup>[R14]</sup>



## 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; 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			AQ5100T240X13i R14	
Kod produktu EAN			5905567602153	
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)	38	
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	156/171	
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	mm		
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm <sup>2</sup>		
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>		

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ580X1o R14
Kod produktu EAN			5905567602061
Zasilanie		V-Hz, Ø	220-240-50, 1f
Grzanie (A7/W35)	Wydajność	kW	
	Pobór mocy	kW	
	COP		
Grzanie (A7/W45)	Wydajność	kW	
	Pobór mocy	kW	
	COP		
Grzanie (A7/W55)	Wydajność	kW	
	Pobór mocy	kW	
	COP		
Chłodzenie (A35/W18)	Wydajność	kW	
	Pobór mocy	kW	
	EER		
Chłodzenie (A35/W7)	Wydajność	kW	
	Pobór mocy	kW	
	EER		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C	SCOP <sup>(1)</sup>		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	
	Roczne zużycie energii	kWh	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		
	Znamionowa moc grzewcza	kW	
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	%	
	Roczne zużycie energii	kWh	
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		
SEER	TWW przy 7°C		
	TWW przy 18°C		
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego		A	
Sprężarka	Typ		
Wentylator	Typ		
	Ilość		
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		
	Ilość (do 15 mb)	kg	
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	
	Minimalna długość instalacji	m	
	Maksymalna długość instalacji	m	
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka wewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	
	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*		il. × mm <sup>2</sup>	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>	
Rozstaw mocowań		(S×G)	
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	°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<sub>Δn</sub>: 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<sup>[R14]</sup> / AQS100T240X13i<sup>[R14]</sup>



## 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



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; TW – temperatura wody na wyjściu; η<sub>s</sub> – 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			AQ5100T240X131 R14	
Kod produktu EAN			5905567602153	
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)	38	
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	156/171	
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	240
		Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji)	°C	70
		Grubość izolacji	mm	45
		Maksymalne ciśnienie	bar	10
Obieg chłodniczy		Ciecz / Gaz		
Przewody zasilające: jednostka wewnętrzna		il. × mm <sup>2</sup>	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")	
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>	5 × 2,5	
			2 × 0,75 (ekranowany)	

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model			AQ5100X1o 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 <sup>(1)</sup>		5,19
	Znamionowa moc grzewcza	kW	9,2
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	204,8
	Roczne zużycie energii	kWh	3644
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C	SCOP <sup>(1)</sup>		3,49
	Znamionowa moc grzewcza	kW	7,7
	Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )	%	135,7
	Roczne zużycie energii	kWh	4567
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup>		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		Bezsztrotkowy dc
	Ilość		1
Czynnik chłodniczy	Typ / GWP		R32 / 675
	Ilość (do 15 mb)	kg	5,98
Przyłącza rur	Ciecz / Gaz	mm	19
	Minimalna długość instalacji	m	17
	Maksymalna długość instalacji	m	30
	Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb	g/m	38
	Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej	m	20
Maksymalna różnica poziomów	Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej	m	20
	Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*	il. × mm <sup>2</sup>	3 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn.		il. × mm <sup>2</sup>	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)	mm	1118×523×865
Wymiary brutto	(S×G×W)	mm	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<sub>Δn</sub>: 30mA

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