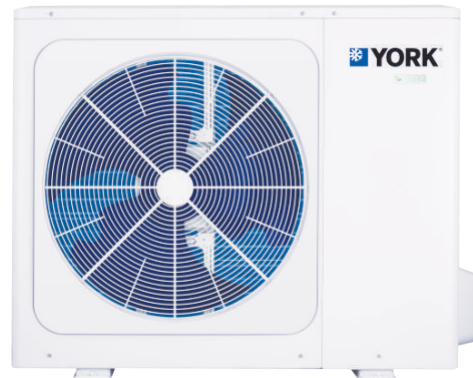




Powietrzna pompa ciepła R32, YKF SPLIT



Zrównoważone rozwiązania w zakresie ogrzewania, chłodzenia i ciepłej wody użytkowej

The power behind **your mission**

Wstęp

Dlaczego warto wybrać powietrzną pompę ciepła?



Pompa ciepła może typowo ująć 3kWh energii cieplnej na każdy 1kWh zużycia energii elektrycznej, oddając niemal 4kWh energii cieplnej kosztem zaledwie 1kWh elektryczności, ze sprawnością sięgającą niemal 400%.

Kompleksowe rozwiązanie grzewcze - ogrzewanie, chłodzenie i c.w.u. z jednej instalacji

Zintegrowany system YKF przeznaczony jest do ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń oraz wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Oferuje on kompleksowe, całoroczne rozwiązanie, którym można zastąpić lub uzupełnić tradycyjne urządzenia gazowe i kotły olejowe.

Zapewniono idealne dostosowanie systemu YKF do szerokiego wachlarza sprzętu marki YORK (klimakonwektory wentylatorowe i sterowniki inteligentne) i/lub stosowanej armatury (zawory i akcesoria).

- Powietrze zewnętrzne jest odnawialnym źródłem energii
- Technologia falownika DC to wysoka sprawność energetyczna
- Wystarczająca wydajność grzewcza przy niskich temperaturach zewnętrznych (nawet do -25°C)
- Źródło centralnego ogrzewania, chłodzenia i c.w.u. – kompleksowe rozwiązanie grzewcze
- Kompatybilne z innymi źródłami ciepła, np. kolektorami solarnymi i kotłami c.o.



Przegląd – Elastyczny system

Typszereg urządzeń YKF umożliwia elastyczny montaż podzespołów hydraulicznych w pomieszczeniach lub na zewnątrz.

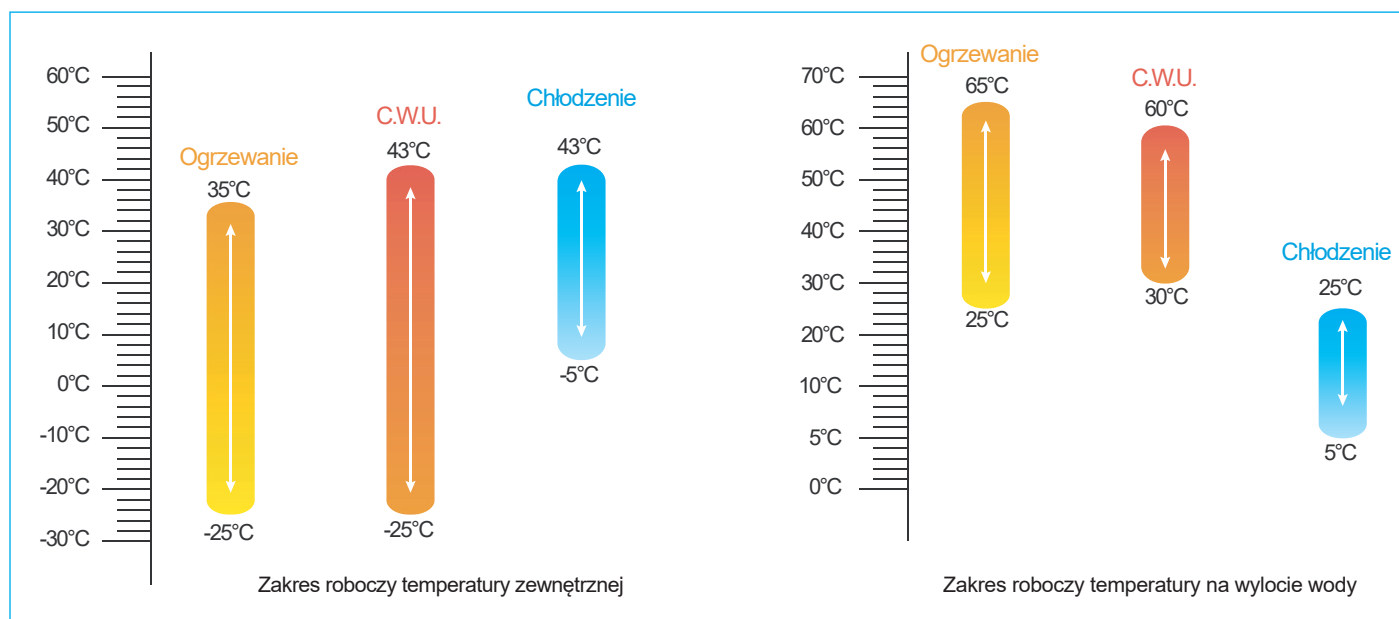


Zarówno seria Mono jak i Split mają klasę sprawności energetycznej A+++ i w znacznym stopniu przyczyniają się do ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko naturalne.



Dodatkowe zalety instalacji split

- Ogrzewanie, chłodzenia i c.w.u. – kompleksowe rozwiązanie grzewcze.
- 100% wydajności grzewczej przy -7°C dzięki dużemu wymiennikowi ciepła i sprężarce.
- Dodatkowa grzałka elektryczna da się skonfigurować pod dogrzewanie wody w warunkach bardzo zimnej pogody. Moc rezerwowej grzałki elektrycznej da się zaprogramować, również z możliwością zmiany nastawy mocy wyjściowej. Rezerwowa grzałka elektryczna jest zainstalowana w module hydrauliki.
- Współpracuje z dodatkowymi źródłami ciepła, np. solarnymi podgrzewaczami wody czy kotłami c.o. Dodatkowe źródła ciepła mogą współpracować z pompą ciepła YKF lub pracować oddzielnie, w instalacji c.o. lub c.w.u., zależnie od regulacji instalacji.
- Szeroki zakres temperatury zewnętrznej i temperatury na wylocie wody.



Elastyczność montażu i konserwacji

- Kompaktowa budowa, oddzielny moduł hydrauliki, elastyczność montażu.
- Rury obiegu czynnika chłodniczego biegną od agregatu zewnętrznego do wnętrza pomieszczeń – zbędna jest dodatkowa termoizolacja rur wody, chroniąca przed ich zamarzaniem.
- Zład czynnika trzeba uzupełnić wyłącznie gdy długość rur obiegu czynnika chłodniczego przekracza 15 m.

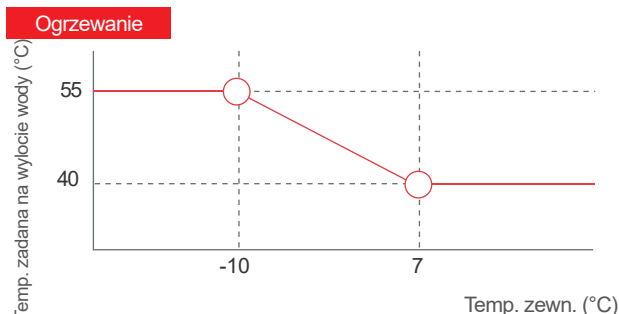
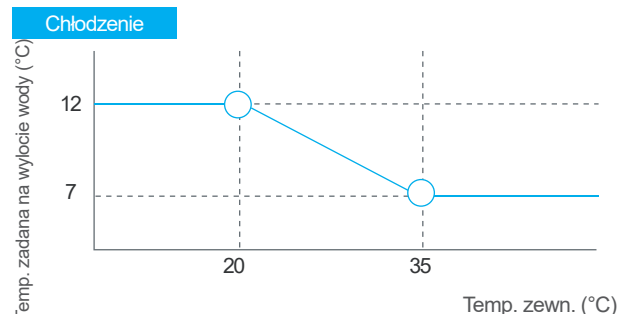


Elastyczna praca i wyższy komfort

Praca regulowana w zależności od pogody z korelacją klimatyczną zapewnia bezwzględny komfort cieplny.

Sterownik instalacji ma 32 krzywe korelacji klimatycznych, dzięki czemu instalacja w sposób optymalny reaguje na miejscowe warunki klimatyczne. Po wybraniu odpowiedniej krzywej, urządzenie automatycznie reguluje temperaturę na wylocie wody względem temperatury na zewnątrz pomieszczeń.

W sumie do wyboru są 32 krzywe korelacji klimatycznych, jest także możliwość zaprogramowania własnej krzywej. Po wybraniu odpowiedniej krzywej, urządzenie automatycznie reguluje temperaturę na wylocie wody względem temperatury na zewnątrz pomieszczeń.



Interfejs użytkownika

- Atrakcyjny sterownik przewodowy z klawiszami dotykowymi.
- Kontrola parametrów pracy na bieżąco.
- Możliwość doboru długości przewodu sygnałacyjnego sterownika – do 150 m.
- Wbudowany czujnik temperatury.
- Obsługa protokołu Modbus i elastyczność pracy w sieci.



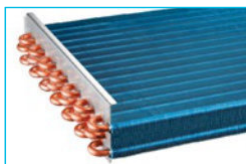
Sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej

- Funkcja sterownika zdalnego
- Kontrola stanu pracy oraz zmiana stref regulacji temperatury, trybu pracy i temperatury
- Wybór trybu pracy i temperatury w poszczególnych strefach
- Odczyt sygnalizacji błędów



YKF Split

Wysoka sprawność i szeroki zakres pracy



Wymiennik ciepła z węzownicą żebrowaną

Wymiennik ciepła po stronie powietrznej z węzownicą miedzianą podnosi sprawność grzewczą.

Powłoka hydrofilowa ułatwia odprowadzanie kondensatu, ograniczając oszranianie wymiennika i zwiększając



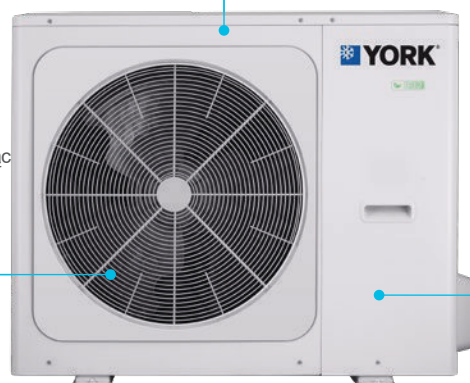
Silnik bezszczotkowy DC wentylatora

Silnik BLDC wentylatora z bezstopniową regulacją prędkości ułatwia pokrycie zapotrzebowania

na ciepło i chłód, ograniczając hałas wentylatora, gwarantując supercichą pracę oraz ograniczając zużycie energii elektrycznej.

Sprężarka falownikowa DC

Podwójna rotacyjna sprężarka falownikowa DC nowej konstrukcji, z magnesem stałym, to niski poziom hałasu podczas pracy, szeroka częstotliwość pracy oraz precyzyjne sterowanie prędkością. Udoskonalony układ zasilania silnika DC w modelach z falownikami daje pełny układ przemiennika częstotliwości DC, który znacznie mniejsza zużycie energii elektrycznej, nawet o ponad 30%.



Konstrukcja sprężarki (podwójnej rotacyjnej)

Wysoko wydajny silnik DC:

- Pomysłowa konstrukcja rdzenia silnika
- Magnes neodymowy o dużej gęstości
- Kompaktowy stojan
- Szerszy zakres częstotliwości pracy

Lepsze wyważenie i wyjątkowo niski poziom drgań:

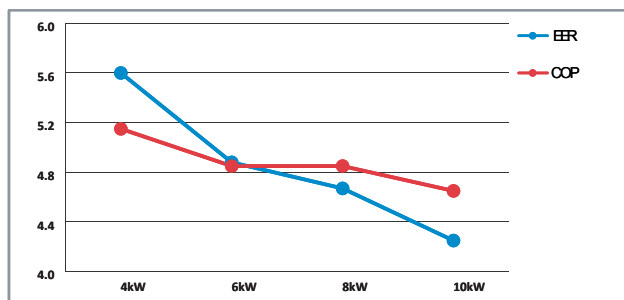
- Podwójne krzywki mimośrodowe
- 2 przeciwwagi

Wysoka stabilność części ruchomych:

- Optymalny dobór materiałów wałeczków i łopatek
- Optymalizacja technologii napędu sprężarek
- Wysoce wytrzymałe łożyska
- Kompaktowa budowa

Regulacja chłodzenia sprężarki rozpyloną cieczą sprzyja wyższej wydajności grzewczej w warunkach niskiej temperatury.

Sprawność energetyczna instalacji split



Warunki pomiarów COP: temperatura zewnętrzna 7°C, temp. na wylocie wody 35°C

Warunki pomiarów EER: temperatura zewnętrzna 35°C, temp. na wylocie wody 18°C



Warunki pomiarów COP: temperatura zewnętrzna 7°C, temp. na wylocie wody 55°C

Warunki pomiarów EER: temperatura zewnętrzna 35°C, temp. na wylocie wody 7°C

Dane techniczne



YKF Split z modułem hydrauliki i zasobnikiem wody

Model agregatu zewnętrznego				YKF04ANB	YKF06ANB	YKF08ANB	YKF10ANB
Ciepła woda użytkowa	Profil poboru wody zgodnie z EN 16147			L			
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody klasy ⁽¹⁾	Przeciętne warunki klimat.	klasa	A+	A+	A+	A+
			COP	3,10	3,10	3,02	3,02
		Ciepły klimat	klasa	A+	A+	A+	A+
			COP	3,80	3,80	3,66	3,66
		Zimny klimat	klasa	A	A	A	A
COP			2,50	2,50	2,61	2,61	
Ogrzewanie	A7W35 ⁽²⁾	Moc	kW	4,25	6,20	8,30	10,00
		Znamionowy pobór mocy	kW	0,82	1,24	1,60	2,00
		COP		5,20	5,00	5,20	5,00
	A7W45 ⁽³⁾	Moc	kW	4,35	6,35	8,20	10,00
		Znamionowy pobór mocy	kW	1,14	1,69	2,08	2,63
		COP		3,80	3,75	3,95	3,80
Chłodzenie	A35W18 ⁽⁴⁾	Moc	kW	4,50	6,55	8,40	10,00
		Znamionowy pobór mocy	kW	0,81	1,34	1,66	2,08
		EER		5,55	4,90	5,05	4,80
	A35W7 ⁽⁵⁾	Moc	kW	4,70	7,00	7,40	8,20
		Znamionowy pobór mocy	kW	1,36	2,33	2,19	2,48
		EER		3,45	3,00	3,38	3,30
Instalacja ogrzewania	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klasy ⁽⁶⁾	Woda na wylocie (35°C)	klasa	A+++	A+++	A+++	
		Woda na wylocie (55°C)	klasa	A++	A++	A++	
Zasilanie			V/F/Hz	220-240/1/50			
Wymiary jednostki (szer.xwys.xgłęb.)			mm	1008 x 712 x 426		1118 x 865 x 523	
Wymiary opakowania (szer.xwys.xgłęb.)			mm	1065 x 810 x 485		1190 x 970 x 560	
Masa netto/brutto			kg	60 / 65,5		78,5 / 92	
Poziom mocy akustycznej - jednostka zewnętrzna ⁽⁷⁾			dB(A)	56	58	59	60
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)			R32 (675)			
	Zład		kg	1,50		1,65	
	Uzupełnienie czynnika chłodniczego		g/m	20		38	
Przyłącza przewodów czynnika chłodniczego	Po stronie cieczy		mm	Ø 6,35		Ø 9,52	
	Po stronie gazu		mm	Ø 15,9		Ø 15,9	
	Maks. długość przewodu rurowego		m	30			
	Maks. różnica wysokości		m	20			
Przyłącze odpływu skroplin				DN32			
Zakres temperatury zewn.	Ogrzewanie		°C	-25~35			
	Chłodzenie		°C	-5~43			
	Ciepła woda użytkowa		°C	-25~43			
Model jednostki wewnętrznej				YKF100/190ANB			
Zasilanie			V/F/Hz	220-240/1/50			
Znamionowy pobór mocy			W	3095			
Zbiornik CWU	Typ			Stal nierdzewna			
	Materiał			SUS 316L			
	Objętość wody		L	190			
	Maks. temperatura wody (tryb dezynfekcji)		°C	70			
Wymiennik ciepła	Izolacja		Materiał	Poliuretan (cyklopentan)			
				Płytowy wymiennika ciepła			
Nagrzewnica pomocnicza	Montowana standardowo		kW	3 (6/9 kW opcjonalnie)			
	Stopnie wydajności			1			
	Zasilanie	3 kW		220-240/1/50			
		6 kW	V/F/Hz	380-415/3/50 (osobne zasilanie)			
9 kW			380-415/3/50 (osobne zasilanie)				
Pompa wodna	Typ			Technologia inwerterowa DC			
	Maks. słup wody		m	9			
Przyłącza wodnych przewodów rurowych	Obieg wodny	Wlot		R1"			
		Wylot		R1"			
	Obieg wodny zbiornika CWU	Dopływ zimnej wody		R3/4"			
		Odptyw ciepłej wody		R3/4"			
		Recyrkulacja		R3/4"			
Wymiary jednostki (szer.xwys.xgłęb.)			mm	600 x 1683 x 600			
Wymiary opakowania (szer.xwys.xgłęb.)			mm	730 x 1920 x 730			
Masa netto/brutto			kg	140 / 161			
Poziom mocy akustycznej - jednostka wewnętrzna ⁽⁷⁾			dB(A)	38		40	
Zakres temperatury zewn.			°C	5~35			
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie (pompa ciepła)		°C	25~65			
	Chłodzenie		°C	5~25			
	Ciepła woda użytkowa		°C	30~60			

(1) Zgodnie z EN16147/2017; EU nr: 812/2013

(2) DB/WB (suchy/mokry termometr) 7/6°C, LWT (temp. wody na wylocie) 35°C(ΔT=5°C)

(3) DB/WB (suchy/mokry termometr) 7/6°C, LWT (temp. wody na wylocie) 45°C(ΔT=5°C)

(4) DB (suchy termometr) 35°C, LWT (temp. wody na wylocie) 18°C(ΔT=5°C)

(5) DB (suchy termometr) 35°C, LWT (temp. wody na wylocie) 7°C(ΔT=5°C)

(6) Zgodnie z EN 14511/2018; EN 14825/2018; EU nr: 811/2013

(7) Moc akustyczna w trybie ogrzewania, mierzona wg EN 12102 zgodnie z warunkami określonymi w EN 14825

Dane techniczne



YKF Split z modułem hydrauliki i zasobnikiem wody



Model agregatu zewnętrznego				YKF04ANB	YKF06ANB	YKF08ANB	YKF10ANB
Ciepła woda użytkowa	Profil poboru wody zgodnie z EN 16147			XL			
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody klasy ⁽¹⁾	Przeciętne warunki klimat.	klasa	A+	A+	A+	A+
			COP	3,34	3,34	3,36	3,36
		Ciepły klimat	klasa	A+	A+	A+	A+
			COP	4,24	4,24	4,18	4,18
		Zimny klimat	klasa	A	A	A	A
COP			2,63	2,63	2,72	2,72	
Ogrzewanie	A7W35 ⁽²⁾	Moc	kW	4,25	6,20	8,30	10,00
		Znamionowy pobór mocy	kW	0,82	1,24	1,60	2,00
		COP	5,20	5,00	5,20	5,00	
	A7W45 ⁽³⁾	Moc	kW	4,35	6,35	8,20	10,00
		Znamionowy pobór mocy	kW	1,14	1,69	2,08	2,63
		COP	3,80	3,75	3,95	3,80	
Chłodzenie	A35W18 ⁽⁴⁾	Moc	kW	4,50	6,55	8,40	10,00
		Znamionowy pobór mocy	kW	0,81	1,34	1,66	2,08
		EER	5,55	4,90	5,05	4,80	
	A35W7 ⁽⁵⁾	Moc	kW	4,70	7,00	7,40	8,20
		Znamionowy pobór mocy	kW	1,36	2,33	2,19	2,48
		EER	3,45	3,00	3,38	3,30	
Instalacja ogrzewania	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klasy ⁽⁶⁾		Woda na wylocie (35°C)	klasa	A+++	A+++	A+++
			Woda na wylocie (55°C)	klasa	A++	A++	A++
Zasilanie			V/F/Hz	220-240/1/50			
Wymiary jednostki (szer.*wys.*głęb.)			mm	1008 x 712 x 426		1118 x 865 x 523	
Wymiary opakowania (szer.*wys.*głęb.)			mm	1065 x 810 x 485		1190 x 970 x 560	
Masa netto/brutto			kg	60 / 65,5		78,5 / 92	
Poziom mocy akustycznej - jednostka zewnętrzna ⁽⁷⁾			dB(A)	56	58	59	60
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)			R32 (675)			
	Zład		kg	1,50		1,65	
	Uzupełnienie czynnika chłodniczego		g/m	20		38	
Przylązca przewodów czynnika chłodniczego	Po stronie cieczy		mm	Ø 6,35		Ø 9,52	
	Po stronie gazu		mm	Ø 15,9		Ø 15,9	
	Maks. długość przewodu rurowego		m	30			
	Maks. różnica wysokości		m	20			
Przylącce odpływu skroplin				DN32			
Zakres temperatury zewn.	Ogrzewanie		°C	-25~35			
	Chłodzenie		°C	-5~43			
	Ciepła woda użytkowa		°C	-25~43			
Model jednostki wewnętrznej				YKF100/240ANB			
Zasilanie			V/F/Hz	220-240/1/50			
Znamionowy pobór mocy			W	3095			
Zbiornik CWU	Typ			Stal nierdzewna			
	Materiał			SUS 316L			
	Objętość wody		L	240			
	Maks. temperatura wody (tryb dezynfekcji)		°C	70			
Izolacja		Materiał		Poliuretan (cyklopentan)			
Wymiennik ciepła				Płytowy wymiennik ciepła			
Nagrzewnica pomocnicza	Montowana standardowo		kW	3 (6/9 kW opcjonalnie)			
	Stopnie wydajności			1			
	Zasilanie	3 kW	V/F/Hz	220-240/1/50			
		6 kW		380-415/3/50 (osobne zasilanie)			
9 kW		380-415/3/50 (osobne zasilanie)					
Pompa wodna	Typ			Technologia inwerterowa DC			
	Maks. słup wody		m	9			
Przylązca wodnych przewodów rurowych	Obieg wodny	Wlot		R1"			
		Wylot		R1"			
	Obieg wodny zbiornika CWU	Dopływ zimnej wody		R3/4"			
		Odpływ ciepłej wody		R3/4"			
		Recyrkulacja		R3/4"			
Wymiary jednostki (szer.*wys.*głęb.)			mm	600 x 1943 x 600			
Wymiary opakowania (szer.*wys.*głęb.)			mm	730 x 2180 x 730			
Masa netto/brutto			kg	157 / 178			
Poziom mocy akustycznej - jednostka wewnętrzna ⁽⁷⁾			dB(A)	38	40		
Zakres temperatury zewn.			°C	5~35			
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie (pompa ciepła)		°C	25~65			
	Chłodzenie		°C	5~25			
	Ciepła woda użytkowa		°C	30~60			

(1) Zgodnie z EN16147/2017; EU nr: 812/2013

(2) DB/WB (suchy/mokry termometr) 7/6°C, LWT (temp. wody na wylocie) 35°C(ΔT=5°C)

(3) DB/WB (suchy/mokry termometr) 7/6°C, LWT (temp. wody na wylocie) 45°C(ΔT=5°C)

(4) DB (suchy termometr) 35°C, LWT (temp. wody na wylocie) 18°C(ΔT=5°C)

(5) DB (suchy termometr) 35°C, LWT (temp. wody na wylocie) 7°C(ΔT=5°C)

(6) Zgodnie z EN 14511/2018; EN 14825/2018; EU nr: 811/2013

(7) Moc akustyczna w trybie ogrzewania, mierzona wg EN 12102 zgodnie z warunkami określonymi w EN 14825

Dane techniczne

YKF Split z modułem hydrauliki i zasobnikiem wody



Model agregatu zewnętrznego				YKF12ANB	YKF14ANB	YKF16ANB	YKF12ARB	YKF14ARB	YKF16ARB
Ciepła woda użytkowa	Profil poboru wody zgodnie z EN 16147			XL					
	Efektywność energetyczna podgrzewania wody klasy ⁽¹⁾	Przeciętne warunki klimat.	klasa	A+	A+	A+	A+	A+	A+
			COP	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
		Ciepły klimat	klasa	A+	A+	A+	A+	A+	A+
			COP	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
		Zimny klimat	klasa	A	A	A	A	A	A
		COP	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	
Ogrzewanie	A7W35 ⁽²⁾	Moc	kW	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
		Znamionowy pobór mocy	kW	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
		COP		4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50
	A7W45 ⁽³⁾	Moc	kW	12,30	14,20	16,00	12,30	14,20	16,00
		Znamionowy pobór mocy	kW	3,24	3,89	4,44	3,24	3,89	4,44
		COP		3,80	3,65	3,60	3,80	3,65	3,60
Chłodzenie	A35W18 ⁽⁴⁾	Moc	kW	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
		Znamionowy pobór mocy	kW	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
		EER		4,00	3,60	3,40	4,00	3,60	3,40
	A35W7 ⁽⁵⁾	Moc	kW	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
		Znamionowy pobór mocy	kW	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
		EER		2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Instalacja ogrzewania	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klasy ⁽⁶⁾	Woda na wylocie (35°C)	klasa	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Woda na wylocie (55°C)	klasa	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Zasilanie			V/F/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50		
Wymiary jednostki (szer.xwys.xgłęb.)			mm	1118 x 865 x 523					
Wymiary opakowania (szer.xwys.xgłęb.)			mm	1190 x 970 x 560					
Masa netto/brutto			kg	100 / 113,5			116 / 129,5		
Poziom mocy akustycznej - jednostka zewnętrzna ⁽⁷⁾			dB(A)	64	65	68	64	65	68
Czynnik chłodniczy	Typ (GWP)			R32 (675)					
	Zład		kg	1,84					
	Uzupełnienie czynnika chłodniczego		g/m	38					
Przylączya przewodów czynnika chłodniczego	Po stronie cieczy		mm	Ø 9,52					
	Po stronie gazu		mm	Ø 15,9					
	Maks. długość przewodu rurowego		m	30					
Maks. różnica wysokości			m	20					
Przylączy odpływu skroplin				DN32					
Zakres temperatury zewn.	Ogrzewanie		°C	-25~35					
	Chłodzenie		°C	-5~43					
	Ciepła woda użytkowa		°C	-25~43					
Model jednostki wewnętrznej				YKF160/240ANB					
Zasilanie			V/F/Hz	220-240/1/50					
Znamionowy pobór mocy			W	3095					
Zbiornik CWU	Typ			Stal nierdzewna					
	Materiał			SUS 316L					
	Objętość wody		L	240					
	Maks. temperatura wody (tryb dezynfekcji)		°C	70					
Wymiennik ciepła	Izolacja			Poliuretan (cyklopentan)					
	Materiał			Płytowy wymiennika ciepła					
Nagrzewnica pomocnicza	Montowana standardowo		kW	3 (6/9 kW opcjonalnie)					
	Stopnie wydajności			1					
	Zasilanie	3 kW	V/F/Hz	220-240/1/50					
		6 kW		380-415/3/50 (osobne zasilanie)					
9 kW		380-415/3/50 (osobne zasilanie)							
Pompa wodna	Typ			Technologia inwerterowa DC					
	Maks. słup wody		m	9					
Przylączya wodnych przewodów rurowych	Obieg wodny	Wlot		R1"					
		Wylot		R1"					
	Obieg wodny zbiornika CWU	Dopływ zimnej wody		R3/4"					
		Odptyw ciepłej wody		R3/4"					
		Recyrkulacja		R3/4"					
Wymiary jednostki (szer.xwys.xgłęb.)			mm	600 x 1943 x 600					
Wymiary opakowania (szer.xwys.xgłęb.)			mm	730 x 2180 x 730					
Masa netto/brutto			kg	159 / 180					
Poziom mocy akustycznej - jednostka wewnętrzna ⁽⁷⁾			dB(A)	42	44		42		44
Zakres temperatury zewn.			°C	5~35					
Temperatura wody na wylocie	Ogrzewanie (pompa ciepła)		°C	25~65					
	Chłodzenie		°C	5~25					
	Ciepła woda użytkowa		°C	30~60					

(1) Zgodnie z EN16147/2017; EU nr: 812/2013

(2) DB/WB (suchy/mokry termometr) 7/6°C, LWT (temp. wody na wylocie) 35°C(ΔT=5°C)

(3) DB/WB (suchy/mokry termometr) 7/6°C, LWT (temp. wody na wylocie) 45°C(ΔT=5°C)

(4) DB (suchy termometr) 35°C, LWT (temp. wody na wylocie) 18°C(ΔT=5°C)

(5) DB (suchy termometr) 35°C, LWT (temp. wody na wylocie) 7°C(ΔT=5°C)

(6) Zgodnie z EN 14511/2018; EN 14825/2018; EU nr: 811/2013

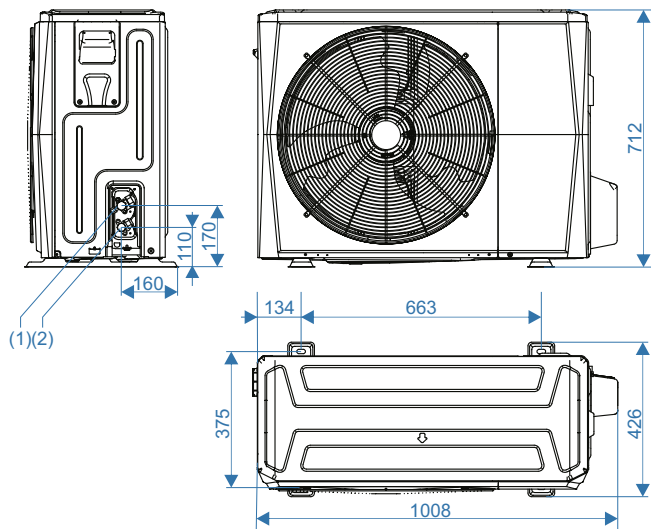
(7) Moc akustyczna w trybie ogrzewania, mierzona wg EN 12102 zgodnie z warunkami określonymi w EN 14825

WYMIARY POMP CIEPŁA:



DOTYCZY MODELI:

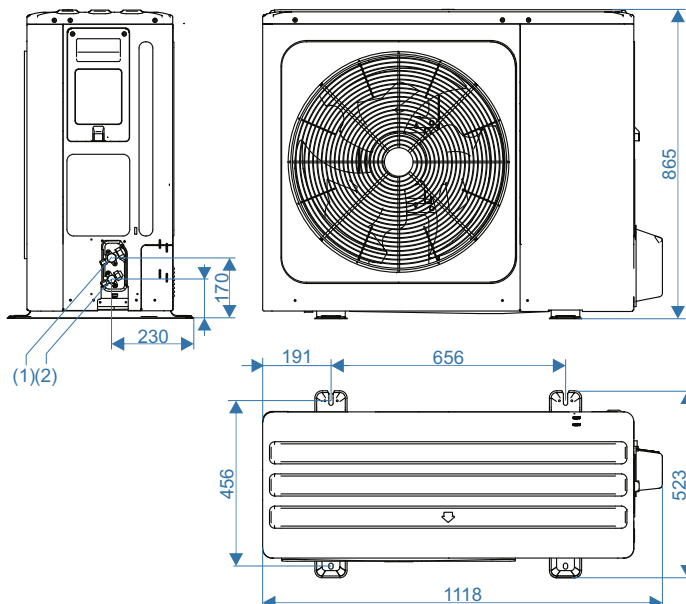
YKF04ANB
YKFO6ANB



(1) - cz. chłodniczy - gaz - 5/8"
(2) - cz. chłodniczy - ciecz - 1/4"

DOTYCZY MODELI:

YKF08ANB	YKF12ANB	YKF12ARB
YKF10ANB	YKF14ANB	YKF14ARB
	YKF16ANB	YKF16ARB



(1) - cz. chłodniczy - gaz - 5/8"
(2) - cz. chłodniczy - ciecz - 3/8"

DOTYCZY MODELI:

YKF100/190ANB...
YKF100/240ANB...
YKF160/240ANB...

A - 1775 mm dla YKF100/190 ...
2034 mm dla YKF100/240 ...
2034 mm dla YKF160/240 ...
B - 1748 mm dla YKF100/190 ...
2007 mm dla YKF100/240 ...
2007 mm dla YKF160/240 ...
C - 1682 mm dla YKF100/190 ...
1942 mm dla YKF100/240 ...
1942 mm dla YKF160/240 ...

(1) - cz. chłodniczy - gaz - 5/8"
(2) - cz. chłodniczy - ciecz - 3/8"
(3) - wylot - CWU - R3/4"
(4) - cyrkulacja CWU - R1/2"
(5) - wlot - zimna woda - R3/4"
(6) - wlot wody grzewczej R1"
(7) - wylot wody grzewczej R1"
(8) - spust wody
(9) - przepusty kablowe

