



Airwell



FRENCH BRAND



5^{LAT}
GWARANCJI

KATALOG POMP CIEPŁA 2023 / 2024



str. 4

WELLEA

str. 8

WELLEA SPLIT • pompy ciepła split

str. 10

WELLEA WT ALL-IN-ONE • pompy ciepła split z wbudowanym zbiornikiem CWU

str. 12

WELLEA MONOBLOK • pompy ciepła monoblok

str. 14

WELLEA MONOBLOK DF • pompy ciepła monoblok

str. 16

TFHW ELEO • termodynamiczny podgrzewacz CWU

str. 18

TFHX ELEO • termodynamiczny podgrzewacz CWU typu SPLIT

str. 20

AKCESORIA DO POMP CIEPŁA

str. 22

WYMIARY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH SPLIT

str. 24

WYMIARY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH MONOBLOK



Uwagi!

1. Niniejszy katalog nie jest dokumentem zawierającym szczegółowe dane techniczne urządzeń.
2. Wartości wydajności urządzeń podane zostały orientacyjnie na podstawie dostępnych informacji.
3. PZK Hydropol-Dekor zastrzega sobie prawo do korekty w przypadku błędów wydruku.
4. PZK Hydropol-Dekor zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych produktów bez uprzedniego powiadomienia.
5. Katalog nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu Handlowego.
6. Prezentowane zdjęcia mają charakter poglądowy. Ze względu na technikę wyświetlania oraz warunki wykonywania zdjęć rzeczywisty wygląd produktów, w tym ich kolor, może różnić się od prezentowanego w niniejszym katalogu.

KORZYŚCI

Ekonomiczne rozwiązanie dla Twojego domu – ekonomiczne i efektywne źródło ciepła pozwalające na nawet czterokrotne zmniejszenie kosztów ogrzewania domu oraz produkcji ciepłej wody użytkowej. Pompa ciepła powietrze-woda wykorzystuje do 80% energii z otoczenia, za którą nic nie płacisz.

EKOLOGIA

Ekologiczne źródło energii – pompy ciepła Airwell WELLEA to ekologiczne rozwiązanie zapewniające czystą energię. Zastosowanie pomp ciepła gwarantuje ograniczenie emisji CO₂ do atmosfery, nie generuje dymu ani pyłu oraz nie wymaga magazynu czy zbiornika na paliwo.

KOMFORT

Komfort użytkowania – dzięki intuicyjnemu i łatwemu w obsłudze sterownikowi sterowanie ciepłem nigdy nie było tak proste. Dzięki sterowaniu przez WiFi oraz wielu praktycznym funkcjom pompa ciepła staje się jeszcze bardziej ekonomiczna i dopasowana do Twoich potrzeb.

NIEZAWODNOŚĆ

Niezawodna praca – dzięki innowacyjnej konstrukcji oraz wysokiej jakości komponentom pompy ciepła Airwell WELLEA stają się wyjątkowo efektywne i zapewniają ogrzewanie w nawet bardzo niskich temperaturach dochodzących do -25°C.

JAKOŚĆ

Jakość potwierdzona certyfikatami – pompy ciepła Airwell WELLEA spełniają stale podnoszone normy i standardy jakościowe. Gwarancję wysokiej jakości i efektywności urządzeń potwierdzają europejskie certyfikaty Keymark oraz CE. Pompy ciepła WELLEA znajdują się również na liście Zielonych Urządzeń i Materiałów spełniając wymagania techniczne określone w programie „Czyste Powietrze”.



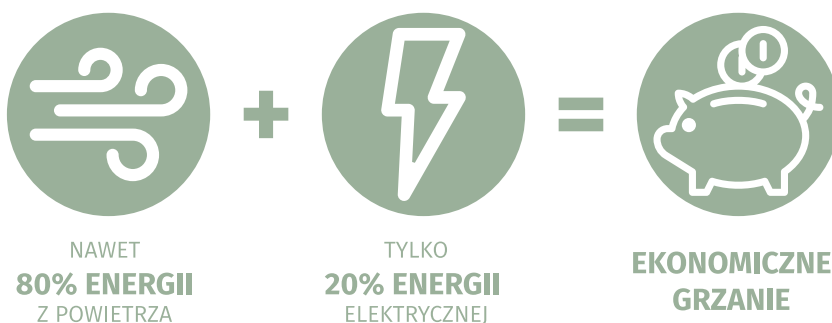
KORZYŚCI

EKONOMICZNE ROZWIĄZANIE DLA TWOJEGO DOMU

Pompy ciepła Airwell WELLEA to ekonomiczne i efektywne źródło ciepła. Współczynnik sezonowy COP dla funkcji grzania to nawet 5,2. Już przy klasycznym ogrzewaniu grzejnikowym z temperaturą zasilania 35°C pompy ciepła WELLEA charakteryzują się klasą energetyczną A+++.

Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości sprężarek oraz ekologicznego czynnika chłodniczego pompy ciepła Airwell WELLEA zapewniają najwyższy poziom efektywności będąc przy tym jednym z najbardziej ekonomicznych oraz ekologicznych źródeł ciepła. Nawet **80% energii niezbędnej do ogrzania domu pozyskiwane jest z powietrza**, jedynym kosztem jest dostarczenie energii elektrycznej do zasilenia układu. Dzięki możliwości połączenia pompy ciepła WELLEA z instalacją fotowoltaiczną staje się ona jeszcze bardziej ekonomicznym i energooszczędnym źródłem ciepła.

Zastosowanie pomp ciepła Airwell WELLEA pozwala na **zmniejszenie nawet czterokrotnie kosztów ogrzewania domu oraz produkcji ciepłej wody użytkowej**.



EKOLOGIA

EKOLOGICZNE ŹRÓDŁO ENERGII

Dom bez komina? Dzięki ekologicznemu czynnikowi chłodniczemu R32, wysokiej energooszczędności oraz wykorzystaniu całkowicie czystej energii z powietrza, pompy ciepła WELLEA są jednym z najbardziej ekologicznych rozwiązań grzewczych, przyczyniających się do ograniczenia emisji CO₂ do atmosfery. Pompy ciepła Airwell WELLEA są bezkonkurencyjną alternatywą dla pieców gazowych, węglowych czy olejowych. To przede wszystkim brak dymu i pyłu, magazynu czy zbiornika na paliwo oraz zredukowanie emisji spalin i odpadów do otoczenia.



NIEZAWODNA PRACA

NIEZAWODNOŚĆ



A

Pompy ciepła Airwell WELLEA **zapewniają ogrzewanie nawet przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych dochodzących do -25°C** . Wsparciem układu sprężarkowego są wbudowane w standardzie grzałki elektryczne, które stanowią dodatkowe źródło ciepła w przypadku bardzo niskich temperatur.

Nasze urządzenia wyposażone są w wysokiej jakości inwerterową sprężarkę rotacyjną, zapewniającą **bardzo wydajną pracę**. Przemysłana i sprawdzona konstrukcja pozwala zminimalizować wibracje znacznie wpływając na obniżenie głośności pracy. Użycie w wentylatorach jednostek zewnętrznych silników na prąd stały DC **zwiększa wydajność układu, obniżając zużycie energii oraz umożliwiając precyzyjną kontrolę wydajności**. Pompy ciepła Airwell WELLA osiągają **wysoki współczynnik COP** dzięki czemu zapewniają niezawodną pracę przy bardzo niskim zużyciu energii elektrycznej.

KOMFORT UŻYTKOWANIA

KOMFORT

WiFi

Ciepły dom za jednym naciśnięciem palca? Pompy ciepła Airwell WELLEA wyposażone są w intuicyjny i łatwy w obsłudze **sterownik z menu w języku polskim**. Obsługa sterownika jest prosta, a jego możliwości są ogromne. **Sterowanie dwiema strefami** pozwala na zadanie różnych temperatur dla dwóch niezależnych obiegów grzewczych takich jak ogrzewanie podłogowe oraz grzejniki, **umożliwia to szybkie osiągnięcie zadanej temperatury w różnych pomieszczeniach**. Zarządzanie produkcją ciepłej wody użytkowej, współpraca z dodatkowym źródłem ciepła, sterowanie pogodowe oraz wiele innych ustawień, **pozwalają idealnie dopasować naszą pompę ciepła do potrzeb użytkownika**. Rozbudowane funkcje Timera pozwalają regulować temperaturę w zależności od naszego rytmu dnia. Wbudowany we wszystkie pompy **moduł WiFi oraz dedykowana aplikacja dopełniają komfortu użytkowania pompy ciepła**.



JAKOŚĆ

CERTYFIKACJA

Pompy ciepła Airwell WELLEA znane są ze swojej niezawodności. Dzięki najwyższej jakości oferują naszym klientom ogromną przewagę na rynku. Urządzenia Airwell konstruowane są tak, aby spełniać stale podnoszone standardy jakościowe. Wskaźniki wydajności pomp ciepła WELLEA są zgodne z wartościami określonymi w normie EN 14825 (sezonowe standardy energetyczne). **Zakłady produkcyjne Airwell posiadają certyfikaty ISO9001 oraz ISO 14001, ponadto pompy ciepła Airwell WELLEA objęte są programem certyfikacji Keymark.**

JAKOŚĆ

KEYMARK

KEYMARK jest certyfikatem jakości produktów, nadawanym przez Europejskie Organizacje Standaryzujące CEN oraz CENELEC, potwierdzającym zgodność produktów i usług z normami europejskimi. Certyfikat ten nadawany jest urządzeniom, które przejdą procedurę testowania i spełnią wymogi dotyczące najważniejszych parametrów pracy, dzięki czemu użytkownik ma pewność wysokiej jakości i wydajności certyfikowanych urządzeń. Dla użytkowników **KEYMARK** oznacza, że zarówno produkt jak i jego produkcja są testowane, certyfikowane i regularnie sprawdzane przez kompetentne i niezależne instytucje certyfikujące. Użytkownik może być pewien, że urządzenia posiadające certyfikat **KEYMARK** są bezpieczne i spełniają wszystkie europejskie standardy jakości, a w szczególności są zgodne z normami europejskimi dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska.



JAKOŚĆ

OZNACZENIE CE

Oznaczenie CE wprowadzone zostało zgodnie z europejską dyrektywą harmonizacji technicznej, dyrektywą tzw. „Nowego Podejścia”. Dyrektywy te dotyczą zagadnień związanych z ochroną zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwem użytkowania i jest obowiązkowe dla wszystkich produktów, których dotyczy jedna lub kilka dyrektyw europejskich. Airwell przeprowadza kontrole oraz oceny zgodności gwarantujące spełnienie wymogów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa, które zostały zdefiniowane we wszystkich dyrektywach odnoszących się do jego produktów.



JAKOŚĆ

LISTA ZUM I PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

Pompy ciepła Airwell Wellea wpisane zostały na Listę Zielonych Urządzeń i Materiałów (ZUM). Oznacza to, że zostały pozytywnie zweryfikowane przez Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy (IOŚ-PIB), a więc spełniają wymagania programów **„Czyste Powietrze”**, **„Moje Ciepło”** oraz **„Mój Prąd”**.

Sprawdź aktualne programy dofinansowania do ekologicznych źródeł ciepła!



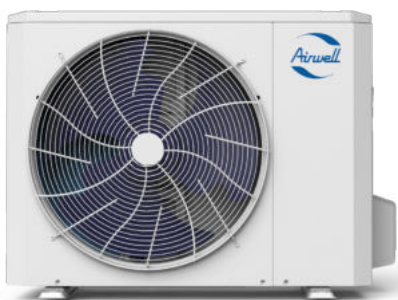
WELLEA SPLIT



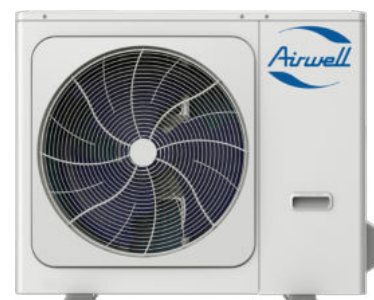
A+++



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 4-6 KW



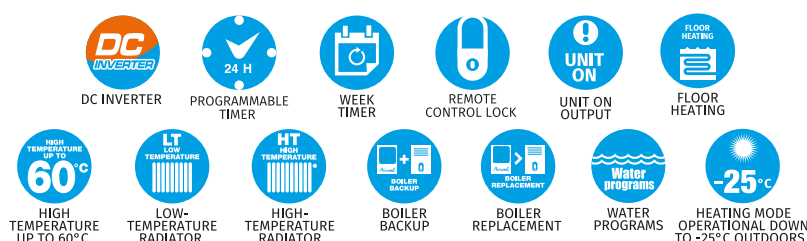
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 8-16 KW

- pompy ciepła o wydajności od 4 kW do 16 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -5°C do 43°C oraz w trybie grzania od -25°C do 35°C
- pompy ciepła do zastosowania w różnych systemach: z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami lub konwektorami
- idealne rozwiązanie do zastąpienia pieca na paliwo stałe lub pieca gazowego i olejowego
- połączenie chłodnicze pomiędzy jednostkami wewnętrzną i zewnętrzną eliminuje konieczność zabezpieczenia przed zamarznięciem układu
- duże możliwości konfiguracji systemu (sterowanie dwoma strefami, Smart Grid, itp. w standardzie)
- możliwość obsługi rozbudowanych systemów grzewczych dzięki dużej ilości wyjść na płycie głównej
- możliwość ogrzewania bardzo dużych obiektów dzięki kaskadowej pracy urządzeń
- pompy ciepła Wellea Split posiadają certyfikat Keymark



ZALETY

- + zdalne sterowanie za pomocą dedykowanej aplikacji
- + możliwość grzania, chłodzenia i grzania CWU
- + grzanie wody do 60°C dla temperatury zewnętrznej -15°C
- + grzałka elektryczna w standardzie
- + duża elastyczność zastosowania



WELLEA SPLIT DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1P/220-240V/50Hz	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	-	-	-
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3P/220-240V/50Hz	-	-	-	-	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Kod produktu	7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Zasilanie	1P/220-240V/50Hz				3P/380-415V/50Hz		

GRZANIE									
Powietrze +7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00
	Pobór mocy	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56
	Współczynnik	COP	5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50
Powietrze -7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30
	Pobór mocy	kW	1.52	2.00	2.18	2.62	3.33	4.29	4.93
	Współczynnik	COP	3.15	3.05	3.25	3.15	3.00	2.80	2.70
Powietrze +7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00
	Pobór mocy	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	Współczynnik	COP	2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Powietrze -7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	4.00	5.15	6.15	7.05	10.60	11.30	12.60
	Pobór mocy	kW	2.05	2.58	3.00	3.53	5.25	5.46	6.29
	Współczynnik	COP	1.95	2.00	2.05	1.97	2.02	2.01	2.00

CHŁODZENIE									
Powietrze 35°C Woda 12/7°C	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00
	Pobór mocy	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71
	Współczynnik	EER	3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45
Powietrze 35°C Woda 23/18°C	Wydajność	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90
	Pobór mocy	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38
	Współczynnik	EER	5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40

WYDAJNOŚĆ									
Klasa energetyczna (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		A+++				A+++		
	dla temp. zasilania do 55°C		A++				A++		
Sprawność sezonowa (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182
	dla temp. zasilania do 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133
SCOP (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62
	dla temp. zasilania do 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41
Moc akustyczna	dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	

ZAKRES PRACY									
Temperatura zewnętrzna	Chłodzenie	°C	-5/43				-5/43		
	Grzanie	°C	-25/35				-25/35		
	CWU	°C	-25/43				-25/43		

ZASILANIE									
Zasilanie		1P/220-240V/50Hz				3P/380-415V/50Hz			
Przewód zasilający	mm²	3x2.5		3x2.5		5x2.5	5x2.5	5x2.5	
Zabezpieczenie el.	A	16		20		16	16	16	
Przewód pomiędzy jedn. zew. i jedn. wew.	mm²	2x1.5		2x1.5		2x1.5	2x1.5	2x1.5	

ORUROWANIE I WYMIARY						
Przepływ powietrza		m³/h	2770	4030	4060	4650
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675			R32/675	
	Ilość czynnika w jednostce dla inst. do 15m	kg	1.50	1.65	1.84	
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	38	38	
Wymiary urządzenia		mm	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	
Wymiary opakowania		mm	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	
Waga		kg	58/64	77/88	112/125	
Średnica rur (gaz - ciecz)		cale	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA									
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AW-WHPSA0406-N91		AW-WHPSA0810-N91		AW-WHPSA1216-N93			
Kod produktu		7HP010015		7HP010016		7HP010018			

WYDAJNOŚĆ									
Moc akustyczna	dB(A)	38			42		43		
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	28			30		32		

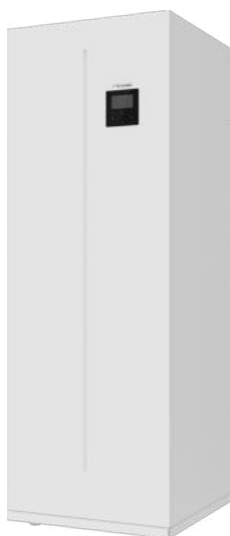
ZASILANIE									
Zasilanie		1P/220-240V/50Hz				3P/380-415V/50Hz			
Dodatkowa grzałka elektryczna	kW	3		3		3/6/9			
Przewód zasilający		3x2.5		3x2.5		5x2.5			
Pobór prądu	A	16		16		16			

WYMIARY									
Średnica rury cieczowej	cale	R1				R1			
Wymiary urządzenia	mm	420x790x270				420x790x270			
Wymiary opakowania	mm	525x1050x360				525x1050x360			
Waga	kg	43/49				45/51			

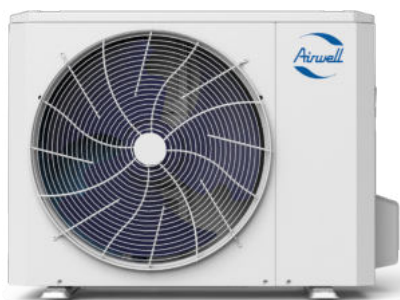
WELLEA WT ALL-IN-ONE • pompa ciepła z wbudowanym zbiornikiem CWU



A+++



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ZE ZBIORNIKIEM CWU



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 4-6 KW



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 8-16 KW

- pompy ciepła o wydajności od 4 kW do 16 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -5°C do 43°C, w trybie grzania od -25°C do 35°C, grzanie ciepłej wody użytkowej -25°C do 43°C
- pompy ciepła do zastosowania w różnych systemach: z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami lub konwektorami
- idealne rozwiązanie do zastąpienia pieca na paliwo stałe lub pieca gazowego i olejowego
- połączenie chłodnicze pomiędzy jednostkami wewnętrzną i zewnętrzną eliminuje konieczność zabezpieczenia przed zamarznięciem układu
- duże możliwości konfiguracji systemu (sterowanie dwoma strefami, Smart Grid itp. w standardzie)
- możliwość obsługi rozbudowanych systemów grzewczych dzięki dużej ilości wyjść na płycie głównej
- możliwość ogrzewania dużych obiektów dzięki kaskadowej pracy urządzeń
- pompy ciepła WELLEA WT posiadają certyfikat Keymark



ZALETY

- + zdalne sterowanie za pomocą dedykowanej aplikacji
- + wbudowany zbiornik CWU (190 l lub 240 l) wykonany ze stali nierdzewnej
- + grzanie wody do 60°C dla temperatury zewnętrznej do -15°C
- + grzałka elektryczna w standardzie
- + duża elastyczność zastosowania



DC INVERTER



PROGRAMMABLE
TIMER



WEEK
TIMER



REMOTE
CONTROL LOCK



UNIT ON
OUTPUT



HEATING MODE
OPERATIONAL DOWN
TO -25°C OUTDOORS



HIGH
TEMPERATURE
UP TO 60°C



LOW-
TEMPERATURE
RADIATOR



HIGH-
TEMPERATURE
RADIATOR



BOILER
BACKUP



BOILER
REPLACEMENT



WATER
PROGRAMS



FLOOR
HEATING



EAU CHAUDE
SANITAIRE

WELLEA WT ALL-IN-ONE DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1P/220-240V/50Hz	AW-YHPSA04-H91	AW-YHPSA06-H91	AW-YHPSA08-H91	AW-YHPSA10-H91	-	-	-
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3P/220-240V/50Hz	-	-	-	-	AW-YHPSA12-H93	AW-YHPSA14-H93	AW-YHPSA16-H93
Kod produktu	7HP061065	7HP061066	7HP061067	7HP061068	7HP061072	7HP061073	7HP061074
Zasilanie	1P/220-240V/50Hz				3P/380-415V/50Hz		

GRZANIE

Powietrze +7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.25	6.20	8.30	10.00	12.10	14.50	16.00
	Pobór mocy	kW	0.82	1.24	1.60	2.00	2.44	3.09	3.56
	Współczynnik	COP	5.20	5.00	5.20	5.00	4.95	4.70	4.50
Powietrze -7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.80	6.10	7.10	8.25	10.00	12.00	13.30
	Pobór mocy	kW	1.52	2.00	2.18	2.62	3.33	4.29	4.93
	Współczynnik	COP	3.15	3.05	3.25	3.15	3.00	2.80	2.70
Powietrze +7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00
	Pobór mocy	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	Współczynnik	COP	2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Powietrze -7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	4.00	5.15	6.15	7.05	10.60	11.30	12.60
	Pobór mocy	kW	2.05	2.58	3.00	3.53	5.25	5.46	6.29
	Współczynnik	COP	1.95	2.00	2.05	1.97	2.02	2.01	2.00

CHŁODZENIE

Powietrze 35°C Woda 12/7°C	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.40	8.20	11.60	12.70	14.00
	Pobór mocy	kW	1.36	2.33	2.19	2.48	4.22	4.98	5.71
	Współczynnik	EER	3.45	3.00	3.38	3.30	2.75	2.55	2.45
Powietrze 35°C Woda 23/18°C	Wydajność	kW	4.50	6.55	8.40	10.00	12.00	13.50	14.90
	Pobór mocy	kW	0.81	1.34	1.66	2.08	3.00	3.75	4.38
	Współczynnik	EER	5.55	4.90	5.05	4.80	4.00	3.60	3.40

WYDAJNOŚĆ

Klasa energetyczna (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		A+++				A+++		
	dla temp. zasilania do 55°C		A++				A++		
Sprawność sezonowa (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182
	dla temp. zasilania do 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133
SCOP (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62
	dla temp. zasilania do 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41
Moc akustyczna	dB(A)	56	58	59	60	64	65	68	
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	44	45	46	49	50	51	55	

ZAKRES PRACY

Temperatura zewnętrzna	Chłodzenie	°C	-5/43				-5/43		
	Grzanie	°C	-25/35				-25/35		
	CWU	°C	-25/43				-25/43		

ZASILANIE

Zasilanie		1P/220-240V/50Hz				3P/380-415V/50Hz		
Przewód zasilający	mm²	3x2.5		3x2.5		5x2.5	5x2.5	5x2.5
Zabezpieczenie el.	A	16		20		16	16	16
Przewód pomiędzy jedn. zew. i jedn. wew.	mm²	2x1.5		2x1.5		2x1.5	2x1.5	2x1.5

ORUROWANIE I WYMIARY

Przepływ powietrza	m³/h	2770	4030	4060	4650
Czynnik chłodniczy	GWP	R32/675			
	Ilość czynnika w jednostce dla inst. do 15m	kg	1.50	1.65	1.84
	Dodatkowa ilość czynnika	g/m	20	38	38
Wymiary urządzenia	mm	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	
Wymiary opakowania	mm	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	
Waga	kg	58/64	77/88	112/125	
Średnica rur (gaz - ciecz)	cale	1/4"- 5/8"	3/8"- 5/8"	3/8"- 5/8"	

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	ODMA-100T-09M22-19	ODMA-100T-09M22-25	ODMA-160T-09M22-25
Kod produktu	7SP130001	7SP130002	7SP130003

WYDAJNOŚĆ

Pojemność zbiornika	l	190	240	240
Grzałka elektryczna	kW	3	3	3
Zbiornik		L	XL	XL
Klasa energetyczna		A+	A+	A+
Sprawność sezonowa (klimat umiarkowany)	%	127	136	123
Współczynnik	COP	3.10	3.34	3.00
Moc akustyczna	dB(A)	42	42	43
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	30	30	32

ZASILANIE

Zasilanie		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Dodatkowa grzałka elektryczna	kW	3.00	3.00
Przewód zasilający	mm²	3x2.5	3x2.5
Zabezpieczenie el.	A	16	16

WYMIARY

Średnica rury ciecowej	cale	R1	R1
Średnica rury zbiornika CWU	cale	R3/4	R3/4
Wymiary urządzenia	mm	600x1683x600	600x1943x600
Wymiary opakowania	mm	653x1900x653	653x2160x653
Waga	kg	140/161	159/180

WELLEA MONOBLOK



A+++



RCW30



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 4-6 KW



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 8-16 KW

- pompy ciepła o wydajności od 4 kW do 16 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -5°C do 43°C oraz w trybie grzania od -25°C do 35°C
- pompy ciepła do zastosowania w różnych systemach: z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami lub konwektorami
- idealne rozwiązanie do zastąpienia pieca na paliwo stałe lub pieca gazowego i olejowego
- duże możliwości konfiguracji systemu
- możliwość obsługi rozbudowanych systemów grzewczych dzięki dużej ilości wyjść na płycie głównej
- pompy ciepła Wellea Monoblok posiadają certyfikat Keymark

+ ZALETY

- + sterownik RCW30 w standardzie
- + możliwość grzania, chłodzenia i grzania CWU
- + grzanie wody do 60°C dla temperatury zewnętrznej -15°C
- + grzałka elektryczna w standardzie dla wielkości od 8 kW do 16 kW
- + duża elastyczność zastosowania
- + montaż bez certyfikatu F-Gaz



DC INVERTER



WEEK
TIMER



COOLING MODE
OPERATIONAL UP
TO 43°C OUTDOORS



HIGH
TEMPERATURE
UP TO 60°C



HEATING MODE
OPERATIONAL DOWN
TO -25°C OUTDOORS



FLOOR
HEATING



HIGH-
TEMPERATURE
RADIATOR



LOW-
TEMPERATURE
RADIATOR



BOILER
BACKUP



SUPER
QUIET



WATER
PROGRAMS

WELLEA MONOBLOK 4-6-8-10 kW DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 1P/220-240V/50Hz	AW-WHPMA04-H91	AW-WHPMA06-H91	AW-WHPMA08-H91	AW-WHPMA10-H91	-	-	-
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3P/220-240V/50Hz	-	-	-	-	AW-WHPMA12-H93	AW-WHPMA14-H93	AW-WHPMA16-H93
Kod produktu	7HP061075	7HP061076	7HP061077	7HP061078	7HP061082	7HP061083	7HP061084

GRZANIE

Powietrze +7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.20	6.35	8.40	10.00	12.10	14.50	15.90
	Pobór mocy	kW	0.82	1.28	1.63	2.02	2.44	3.15	3.53
	Współczynnik	COP	5.10	4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50
Powietrze -7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	4.70	6.00	7.00	8.00	10.00	12.00	13.10
	Pobór mocy	kW	1.52	2.00	2.19	2.62	3.33	4.21	4.85
	Współczynnik	COP	3.10	3.00	3.20	3.05	3.00	2.85	2.70
Powietrze +7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	12.00	13.80	16.00
	Pobór mocy	kW	1.49	2.00	2.36	3.06	3.87	4.60	5.52
	Współczynnik	COP	2.95	3.00	3.18	3.10	3.10	3.00	2.90
Powietrze -7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	4.00	5.15	6.15	7.05	10.60	11.30	12.60
	Pobór mocy	kW	2.05	2.58	3.00	3.53	5.25	5.46	6.29
	Współczynnik	COP	1.95	2.00	2.05	1.97	2.02	2.01	2.00

CHŁODZENIE

Powietrze 35°C Woda 12/7°C	Wydajność	kW	4.70	7.00	7.45	8.20	11.50	12.40	14.00
	Pobór mocy	kW	1.36	2.33	2.22	2.52	4.18	4.96	5.60
	Współczynnik	EER	3.45	3.00	3.35	3.25	2.75	2.50	2.50
Powietrze 35°C Woda 23/18°C	Wydajność	kW	4.50	6.50	8.30	9.90	12.00	13.50	14.90
	Pobór mocy	kW	0.82	1.35	1.64	2.18	3.04	3.75	4.38
	Współczynnik	EER	5.50	4.80	5.05	4.55	3.95	3.60	3.40

WYDAJNOŚĆ

Klasa energetyczna (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		A+++						
	dla temp. zasilania do 55°C		A++						
Sprawność sezonowa (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C	%	191	195	205	205	189	186	182
	dla temp. zasilania do 55°C	%	130	138	132	137	135	136	133
SCOP (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19	4.81	4.72	4.62
	dla temp. zasilania do 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49	3.45	3.47	3.41
Moc akustyczna	dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	
Ciś. akust. w odl. do 1m	dB(A)	45	48	49	51	54	54	58	

ZAKRES PRACY

Temperatura zewnętrzna	Chłodzenie	°C	-5/43						
	Grzanie	°C	-25/35						
	CWU	°C	-25/43						

ZASILANIE

Zasilanie		1P/220-240V/50Hz				3P/380-415V/50Hz		
Dodatkowa grzałka elektryczna	kW	0		3		3/6/9		
Przewód zasilający	mm²	3x2.5	3x2.5	3x6	3x6	5x4	5x4	5x4
Zabezpieczenie el.	A	16	16	32	32	25	25	25

ORUROWANIE I WYMIARY

Przepływ powietrza		m³/h	2770	4030	4060	4650
Czynnik chłodniczy	GWP		R32/675			
	Ilość czynnika w jednostce	kg	1.4	1.4	1.75	
Wymiary urządzenia		mm	1295x792x429	1385x945x526	1385x945x526	
Wymiary opakowania		mm	1375x965x475	1465x1120x560	1465x1120x560	
Waga		kg	98/121	121/148	160/188	
Podłączenia wodne		cale	R 1"	R 1"1/4	R 1"1/4	

WELLEA MONOBLOK DF • duża wydajność grzewcza



A+++



RCW30



- pompy ciepła o wydajności od 18 kW do 30 kW
- tryb chłodzenia i grzania
- zakres pracy w trybie chłodzenia od -5 °C do 46 °C oraz w trybie grzania od -25 °C do 35 °C
- pompy ciepła do zastosowania w różnych systemach: z ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami lub konwektorami
- idealne rozwiązanie do zastąpienia pieca na paliwo stałe lub pieca gazowego i olejowego
- duże możliwości konfiguracji systemu (sterowanie dwoma strefami, Smart Grid, itp. w standardzie)
- możliwość obsługi rozbudowanych systemów grzewczych dzięki dużej ilości wyjść na płycie głównej
- możliwość ogrzewania bardzo dużych obiektów dzięki kaskadowej pracy urządzeń
- rozbudowane zarządzanie produkcją CWU
- pompy ciepła Wellea Monoblok DF posiadają certyfikat Keymark



ZALETY



- + zdalne sterowanie za pomocą dedykowanej aplikacji
- + sterownik RCW30 w standardzie
- + możliwość grzania, chłodzenia i grzania CWU
- + grzanie wody do 60°C dla temperatury zewnętrznej -10°C
- + duża elastyczność zastosowania



DC INVERTER



WEEK
TIMER



COOLING MODE
OPERATIONAL UP
TO 46°C OUTDOORS



HIGH
TEMPERATURE
UP TO 60°C



HEATING MODE
OPERATIONAL DOWN
TO -25°C OUTDOORS



FLOOR
HEATING



HIGH-
TEMPERATURE
RADIATOR



LOW-
TEMPERATURE
RADIATOR



BOILER
BACKUP



SUPER
QUIET



WATER
PROGRAMS

WELLEA MONOBLOK DF DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA 3P/380-415V/50Hz	AW-WHPMA18-H93	AW-WHPMA22-H93	AW-WHPMA26-H93	AW-WHPMA30-H93
Kod produktu	7HP061085	7HP061086	7HP061087	7HP061088

GRZANIE

Powietrze +7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	18.30	22.30	26.30	29.93
	Pobór mocy	kW	3.96	5.13	6.50	8.02
	Współczynnik	COP	4.63	4.35	4.05	3.73
Powietrze -7°C Woda 30/35°C	Wydajność	kW	18.00	21.00	22.00	23.00
	Pobór mocy	kW	6.67	8.08	8.80	9.39
	Współczynnik	COP	2.70	2.60	2.50	2.45
Powietrze +7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	18.10	22.10	26.06	29.68
	Pobór mocy	kW	6.63	8.33	10.72	12.97
	Współczynnik	COP	2.73	2.65	2.43	2.29
Powietrze -7°C Woda 47/55°C	Wydajność	kW	10.70	13.50	16.70	22.30
	Pobór mocy	kW	8.78	10.40	12.20	14.10
	Współczynnik	COP	1.22	1.30	1.37	1.58

CHŁODZENIE

Powietrze 35°C Woda 12/7°C	Wydajność	kW	17.00	21.00	26.00	29.50
	Pobór mocy	kW	5.57	7.12	9.63	11.57
	Współczynnik	EER	3.05	2.95	2.70	2.55
Powietrze 35°C Woda 23/18°C	Wydajność	kW	18.50	23.00	27.00	31.00
	Pobór mocy	kW	3.90	5.00	6.28	7.75
	Współczynnik	EER	4.75	4.60	4.30	4.00

WYDAJNOŚĆ

Klasa energetyczna (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		A+++			A++
	dla temp. zasilania do 55°C		A++			A+
Sprawność sezonowa (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C	%	181	178	177	165
	dla temp. zasilania do 55°C	%	125	126	123	123
SCOP (klimat umiarkowany)	dla temp. zasilania do 35°C		4.60	4.53	4.50	4.19
	dla temp. zasilania do 55°C		3.21	3.22	3.14	3.14
Moc akustyczna		dB(A)	71	73	75	77
Ciś. akust. w odl. do 1m		dB(A)	58	60	62	64

ZAKRES PRACY

Temperatura zewnętrzna	Chłodzenie	°C	-5/46			
	Grzanie	°C	-25/35			
	CWU	°C	-25/43			

ZASILANIE

Zasilanie		3P/380-415V/50Hz			
Przewód zasilający	mm²	5x4	5x4	5x6	5x6
Zabezpieczenie el.	A	25	25	32	32

POBÓR PRĄDU

Przepływ powietrza		m³/h	10650	11200
Czynnik chłodniczy	GWP		R32/675	
	Ilość czynnika w jednostce	kg	5	
Wymiary urządzenia		mm	1129x1558x440	
Wymiary opakowania		mm	1220x1735x565	
Waga		kg	177/206	
Podłączenia wodne		cale	R 1-1/4"	

TFHW ELEO • termodynamiczny podgrzewacz CWU



TFHW 120 l



TFHW 190 l / 260 l

- model stojący o pojemnościach 120 l, 190 l oraz 260l
- bardzo wysoki współczynnik efektywności COP 3,70 (dla temperatury zewnętrznej +15°C)
- idealne rozwiązanie dla zastąpienia elektrycznego zbiornika na wodę (do 80% tańsze w eksploatacji)
- nowoczesny i minimalistyczny design
- ułatwiony montaż dzięki kompaktowym wymiarom – mała podstawa zbiornika
- wbudowane zabezpieczenie przed osadzaniem się kamienia (elektroniczna anoda)
- zewnętrzny wymiennik eliminuje ryzyko zanieczyszczenia po wycieku czynnika chłodniczego
- oszczędność energii dzięki funkcji Holiday
- różne możliwości konfiguracji trybów pracy (ECO/BOOST/AUTO)



ZALETY



- + niewielka średnica oraz waga zbiornika (< 80kg) ułatwia transport jednostki
- + funkcja antylegionella
- + montaż bez certyfikatu F-Gaz

TFHW ELEO DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA	TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25	TFHW-260H-03M25
Kod produktu	7MB170001	7MB170002	7MB170003

GRZANIE

Powietrze +7°C Woda 10/55°C	Wydajność	kW	1.25	1.25	1.25
	Pobór mocy	kW	0.40	0.40	0.40
	Współczynnik	COP	3.15	3.15	3.15
Powietrze +15°C Woda 10/55°C	Wydajność	kW	1.50	1.50	1.50
	Pobór mocy	kW	0.41	0.41	0.41
	Współczynnik	COP	3.70	3.70	3.70

WYDAJNOŚĆ (KLIMAT UMIARKOWANY)

Zbiornik		M	M	XL
Klasa energetyczna		A+	A++	A
Sprawność sezonowa	%	100	139	101
Współczynnik	COP	2.55	3.21	2.41
Roczne zużycie energii	kWh	513	368	1653
Czas nagrzewania	godz.	5:45	5:34	12:02
Pobór mocy w trybie czuwania	W	7.0	26.0	70.0
Referencyjna temperatura ciepłej wody	°C	52.3	52.0	59.5
Max ilość zmieszanej wody o temp. 40°C	l	192	277	378

WYDAJNOŚĆ (KLIMAT CIEPŁY)

Sprawność sezonowa	%	100	153	120
Roczne zużycie energii	kWh	513	335	1395

WYDAJNOŚĆ (KLIMAT ZIMNY)

Sprawność sezonowa	%	100	104	80
Roczne zużycie energii	kWh	513	492	2009

POZIOM GŁOŚNOŚCI

Ciśnienie akustyczne (1m)	dB(A)	46	46	46
Moc akustyczna	dB(A)	59	59	59

ZAKRES PRACY

Temperatura zewnętrzna	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Maksymalna temperatura wody	°C	70	70	70

CZYNNIK CHŁODNICZY

Czynnik chłodniczy / GWP		R134a/1430	R134a/1430	R134a/1430
Ilość czynnika w jednostce	kg	0.85	0.85	0.85

ZASILANIE

Zasilanie		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Grzałka elektryczna	kW	2	2	2
Przewód zasilający	mm²	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Zabezpieczenie el.	A	16	16	16

WYMIARY

Wymiary urządzenia (HxØ)	mm	1310x568	1690x568	1950x568
Wymiary opakowania (WxHxD)	mm	690x1410x690	690x1750x690	690x2070x690
Waga	kg	62/68	69/80	76/90

TFHX ELEO • termodynamiczny podgrzewacz CWU typu SPLIT



A⁺



TFHX



YFHX

- bardzo wysoki współczynnik efektywności COP 3,70 (dla temperatury zewnętrznej +15°C)
- idealne rozwiązanie dla zastąpienia elektrycznego zbiornika na wodę (do 75% tańsze w eksploatacji)
- ułatwiony montaż dzięki kompaktowym wymiarom oraz niskiej wadze (poniżej 80 kg)
- wbudowane zabezpieczenie przed osadzaniem się kamienia (elektroniczna anoda)
- oszczędność energii dzięki funkcjom Holiday oraz Timer
- różne możliwości konfiguracji trybów pracy
- bez konieczności montażu instalacji wentylacyjnej



ZALETY



- + zbiornik CWU wykonany ze stali nierdzewnej
- + niewielka średnica oraz waga zbiornika ułatwia transport
- + funkcja antylegionella

TFHX ELEO DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		TFHX-200H-3M25	
Kod produktu		7HP170001	
Zasilanie		1P/220-240V/50Hz	
GRZANIE			
Powietrze +7°C Woda 10/55°C	Wydajność	kW	2.13
	Pobór mocy	kW	0.69
	Współczynnik	COP	3.10
Powietrze +15°C Woda 10/55°C	Wydajność	kW	2.75
	Pobór mocy	kW	0.74
	Współczynnik	COP	3.70
WYDAJNOŚĆ (KLIMAT UMIARKOWANY)			
Zbiornik		L	
Klasa energetyczna		A+	
Sprawność sezonowa	%	119	
Współczynnik	COP	2.66	
Roczne zużycie energii	kWh	858	
Czas nagrzewania	godz.	7:50	
Pobór mocy w trybie czuwania	W	87.0	
Referencyjna temperatura ciepłej wody	°C	51.0	
Max ilość zmieszanej wody o temp. 40°C	l	249	
WYDAJNOŚĆ (KLIMAT CIEPŁY)			
Sprawność sezonowa	%	136	
Roczne zużycie energii	kWh	748	
WYDAJNOŚĆ (KLIMAT ZIMNY)			
Sprawność sezonowa	%	93	
Roczne zużycie energii	kWh	1089	
ZAKRES PRACY			
Temperatura zewnętrzna	°C	-7 / 43	
Maksymalna temperatura wody	°C	70	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Ciśnienie akustyczne (1m)	dB(A)	18	
Moc akustyczna	dB(A)	33	
Wymiary urządzenia (HxØ)	mm	1580x470	
Wymiary opakowania (WxHxD)	mm	595x1605x595	
Waga	kg	51/54	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		YFHX-028H-03M25	
Kod produktu		7SP063214	
Ciśnienie akustyczne (1m)	dB(A)	51	
Moc akustyczna	dB(A)	65	
Wymiary urządzenia (HxØ)	mm	858x545x320	
Wymiary opakowania (WxHxD)	mm	902x606x342	
Waga	kg	29/33	
CZYNNIK CHŁODNICZY			
Czynnik chłodniczy / GWP		R134a/1430	
Ilość czynnika w jednostce	kg	1.30	
Średnica rury gazowej	cale	3/8"	
Średnica rury cieczowej	cale	1/4"	
ZASILANIE			
Zasilanie		1P/220-240V/50Hz	
Dodatkowa grzałka elektryczna	kW	2	
Przewód zasilający	mm²	3x2.5	
Zabezpieczenie el.	A	16	
Przewód pomiedzy jedn. zew. i jedn. wew.	mm²	3x1.5	

AKCESORIA

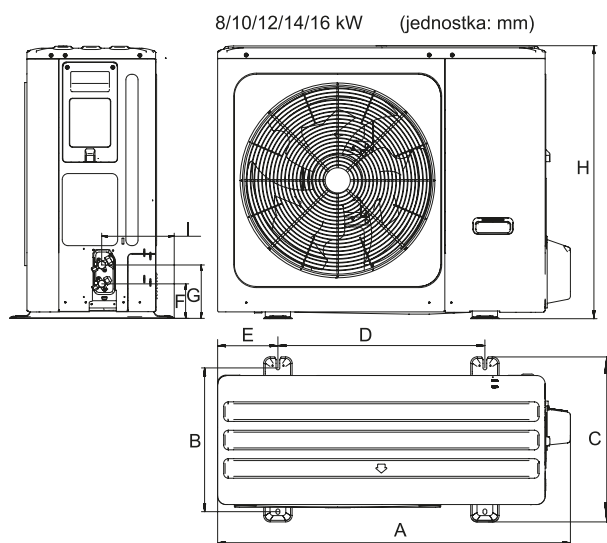
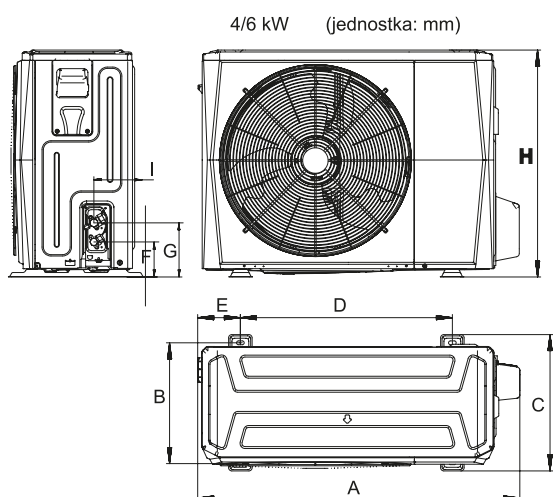
AKCESORIA	KOD		OPIS
Czujnik temperatury	1PR070230		Czujnik temperatury + przewód (10m)
Złącze przewodu (zbiornik hydrauliczny)	7ACFH0870		Adaptor do połączenia czujnika temperatury zbiornika hydraulicznego z płytą elektroniczną
Złącze przewodu (panele solarne)	7ACFH0871		Adaptor do połączenia czujnika temperatury paneli solarnych z płytą elektroniczną
Sterownik ścienny RCW29	7ACEL1896		• wt./wył. • wybór trybów oraz pracy jednostki • sterowanie dodatkowymi źródłami ciepła oraz elementami systemu • sterowanie obiegami, strefami, przygotowaniem CWU • Timer – dzienny, tygodniowy, wakacyjny, różne nastawy temperatury • odczyt parametrów pompy ciepła oraz kodów błędów
Zawór 3-drogowy	7ACFH0855		• Zawór 3-drogowy do ogrzewania i CWU
Magnetyczny separator zanieczyszczeń 1"	7ACFH0856		• Separator zanieczyszczeń, obrotowy, z pierścieniem magnetycznym

ZBIORNIK		DAN-200	JPT-200
Izolacja PUR	mm	50	50
Grzałka	kW	1.5	3
Powierzchnia wężownicy	m ²	2.5	2.5
Długość wężownicy	m	32	32
Średnica wężownicy	mm	22	22
Grubość ścianki wężownicy	mm	1.5	1.5
Pojemność nominalna wężownicy	l	13.5	13.5
Grubość ścianki zbiornika	mm	1.5	1.5
Gęstość izolacji	kg/m ³	42	42
Pojemność nominalna zbiornika	l	195	200
Wysokość bez nóżek	mm	1550	1410
Wysokość z nóżkami	mm	1570	1480
Szerokość	mm	520	540
Waga	kg	59	61



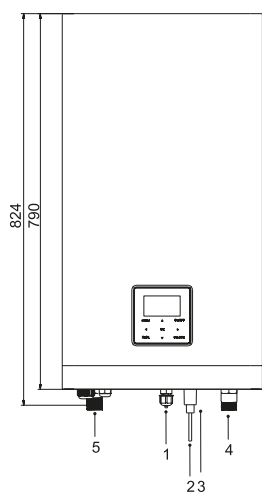


WELLEA SPLIT JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



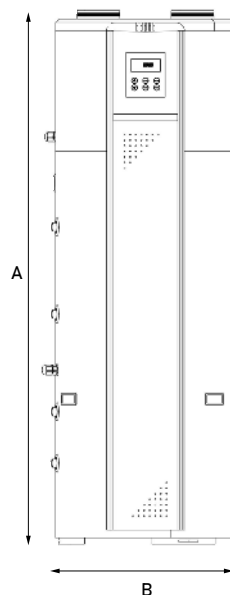
Jednostka	wymiar podany w: mm								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4/6 kW	1008	375	426	663	134	110	170	712	160
8/10/12/14/16 kW	1118	456	523	656	191	110	170	865	230

WELLEA SPLIT JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



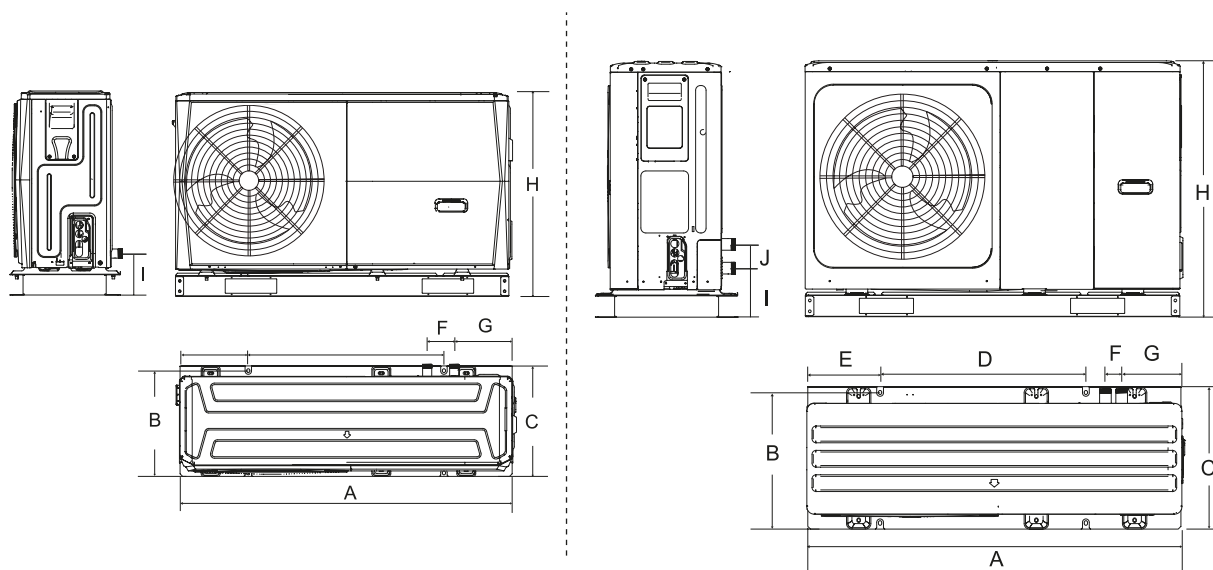
Jednostka	wymiar podany w: mm		
	szerokość	wysokość	głębokość
4/6/8/10/12/14/16 kW	420	790	270

WELLEA WT ALL-IN-ONE Z CWU



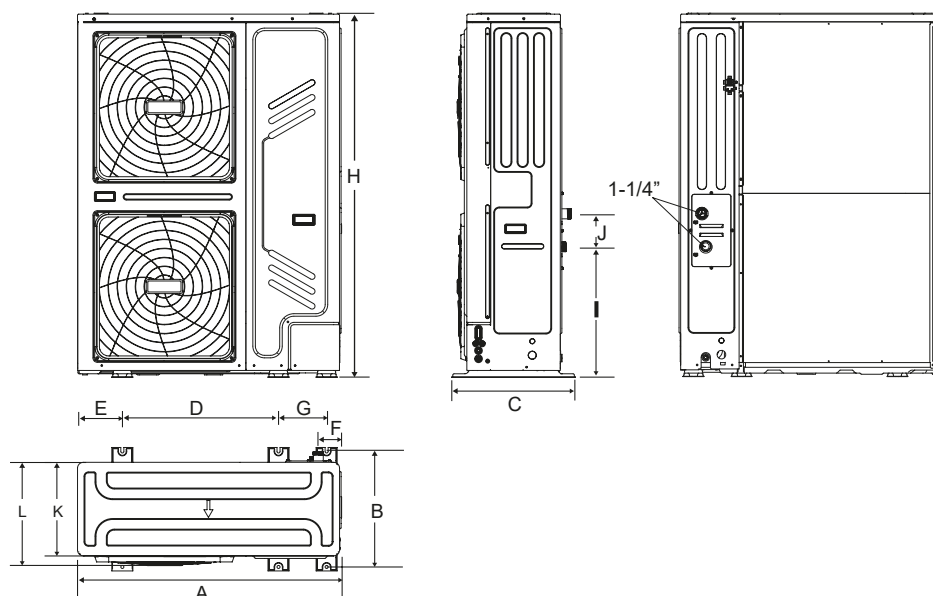
Jednostka	wymiar podany w: mm		
	szerokość	wysokość	głębokość
4/6 kW	1683	600	600
8/10/12/14/16 kW	1943	600	600

WELLEA MONOBLOK



Jednostka	wymiar podany w: mm									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
4/6 kW	1295	397	429	760	265	105	225	792	161	x
8/10/12/14/16 kW	1385	482	526	760	270	60	221	945	182	81

WELLEA MONOBLOK DF



Jednostka	wymiar podany w: mm											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
18/22/26/30 kW	1129	494	528	668	192	98	206	1558	558	143	400	440



**GENERALNY PRZEDSTAWICIEL
GROUP AIRWELL SA W POLSCE**

PZK Hydropol-Dekor
R. Reniewski, K. Pietrek sp. j.
ul. Cementowa 30, 51-503 Wrocław
tel. 71 372 84 63 / fax 71 372 84 52
www.airwell.pl
info@hydropol.com



Wyłączny dystrybutor marki Airwell w Polsce