



Pompy ciepła Aquarea Nowa generacja M



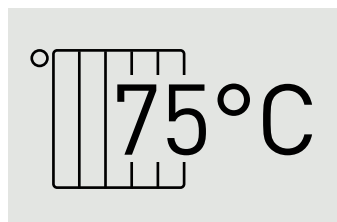
Panasonic przedstawia jednostki Aquarea generacji M, druga seria pomp ciepła powietrze-woda na czynnik R290

Pompy ciepła powietrze-woda Aquarea z czynnikiem R290 są przetłomowym, efektywnym energetycznie systemem dla grzania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej, który charakteryzuje się niezrównaną wydajnością, spójną z naszą wizją zdekarbonizowanego społeczeństwa oraz naszego planu Green Impact.



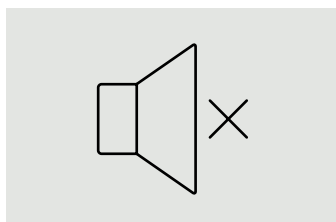
**Global
Warming
Potential**

Zrównoważony rozwój przyświeca naszym innowacjom. Najnowsze jednostki Panasonic używają naturalnego czynnika R290, którego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wynosi jedynie 3, co pomaga w redukcji emisji CO₂ i minimalizuje wpływ na środowisko naturalne.



Woda na zasilaniu.

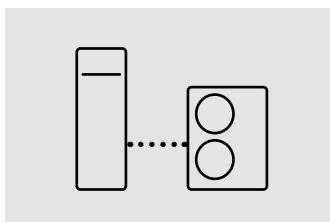
Nawet do 75°C na zasilaniu przy -10°C na zewnątrz.



Cicha praca.

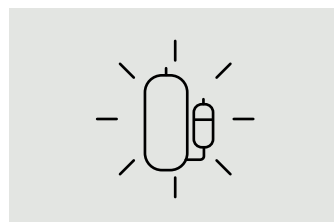
Tylko 27 dB(A) ciśnienia akustycznego w odległości 5 m*.

*Ciśnienie akustyczne wyliczone dla WH-WXG12ME5, jednostka wolnostojąca, A7W35 w trybie Cichym stopień 3.



Elastyczne połączenie hydrauliczne.

Połączenie hydrauliczne pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną.



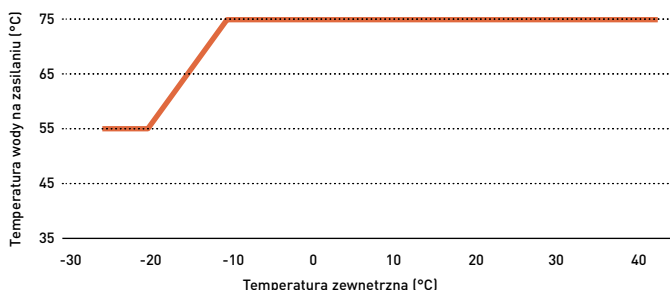
Wykonane i zaprojektowane przez Panasonic.

Niezawodne jednostki zewnętrzne ze sprężarką Panasonic.

Woda na zasilaniu. Wysoka wydajność w ekstremalnych warunkach

Idealne rozwiązanie dla modernizowanych systemów grzewczych.

Sprężarka może pracować nawet przy -28°C na zewnątrz, a do tego system może bez problemu być połączony z istniejącymi grzejnikami dzięki wysokim temperaturom na zasilaniu sięgającym aż 75°C przy -10°C na zewnątrz. Nawet przy -28°C na zewnątrz układ może wytwarzać wodę na zasilaniu o temperaturze 55°C .



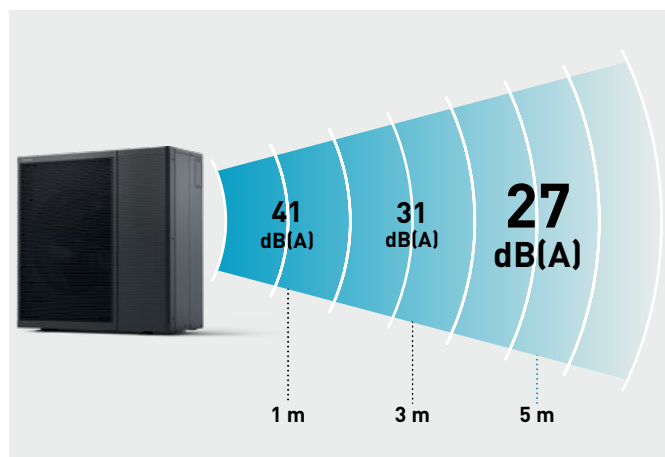
Sterylizacja zasobnika bez użycia grzałki.

Jednostka może osiągnąć temperaturę ciepłej wody użytkowej aż do 65°C bez użycia grzałki elektrycznej, dzięki czemu sterylizacja może być wykonana tylko za pomocą pracy sprężarki.

Cicha praca. Technologia ograniczająca hałas do minimum

Sprężarka, która jest głównym źródłem hałasu, jest wyposażona w dwie płyty antywibracyjne, dzięki którym ograniczony jest poziom generowanego dźwięku. Minimalizuje to wpływ na mieszkańców oraz sąsiadów, szczególnie w gęstej zabudowie.

*Ciśnienie akustyczne wyliczone dla WH-WXG12ME5, jednostka wolnostojąca, A7W35 w trybie Cichym stopień 3.



Elastyczne podłączenie hydrauliczne

Instalacja systemu jest w 100% oparta na rozwiązaniu hydraulicznym, gdzie połączenie jednostki zewnętrznej i instalacji w domu jest wodne.

Bezpieczeństwo.

Brak wymaganych pomiarów odnośnie maksymalnej ilości czynnika chłodniczego w instalacji.



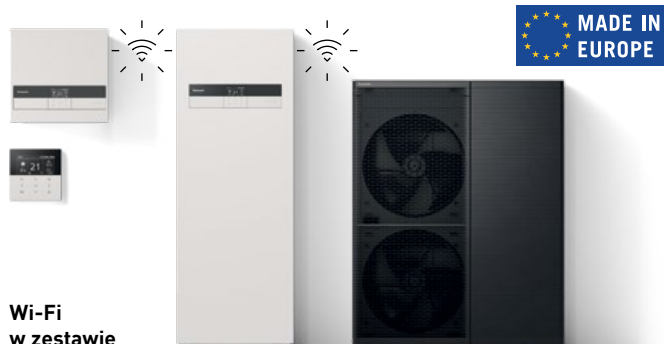
Wykonane i zaprojektowane przez Panasonic.

Aquarea High Performance generacji L od 5 kW do 9 kW.



Wi-Fi
w zestawie

Aquarea T-CAP generacji M od 9 kW do 30 kW*.



Wi-Fi
w zestawie

*Dostępność jednostek o dużych mocach pod koniec 2024 roku.

Aquarea generacji M, modułowa konstrukcja pompy ciepła od Panasonic

Elastyczna instalacja.

Dzięki swojej nowej, modułowej koncepcji, Aquarea generacji M pozwala na zastosowanie wielu jednostek wewnętrznych, takich jak All in One i Split, a także Control Box lub sam Sterownik, tylko w zakresie podstawowych funkcji.

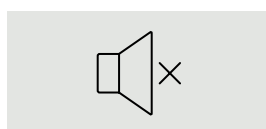


	CN-CNT	Grzałka zapasowa	Naczynie przeponowe (10 L)	Dodatkowe funkcje
Sterownik	✓ (1)	—	—	—
Control box	✓ (2)	Opcjonalnie	—	CZ-NS7P
Split	✓ (2)	✓	✓	CZ-NS7P
All in One	✓ (2)	✓	✓	CZ-NS7P



Woda na zasilaniu.

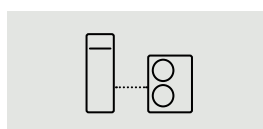
Nawet do 75°C na zasilaniu przy -10°C na zewnątrz.



Cicha praca.

Tylko 27 dB(A) ciśnienia akustycznego w odległości 5 m*.

*Ciśnienie akustyczne wyliczone dla WH-WXG12ME5, jednostka wolnostojąca, A7W35 w trybie Cichym stopień 3.



Elastyczne połączenie hydrauliczne.

Połączenie hydrauliczne pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną.



Wykonane i zaprojektowane przez Panasonic.

Niezawodne jednostki zewnętrzne ze sprężarką Panasonic.



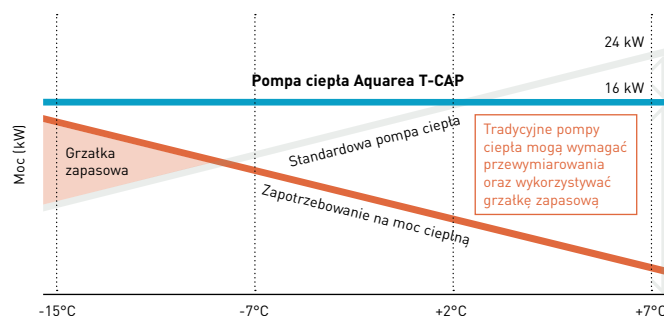
Aplikacja Panasonic Comfort Cloud i Aquarea Service Cloud w zestawie.

Inteligentne sterowanie i serwis.

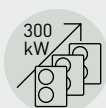
Aquarea T-CAP, wysoka wydajność niezależnie od klimatu.

Aquarea T-CAP wraz z nową sprężarką i technologią wtrysku czynnika, mogą działać w temperaturach zewnętrznych sięgających -28°C i utrzymać swoją wydajność aż do -20°C na zewnątrz*. W przypadku tradycyjnych pomp ciepła niezbędne jest zastosowanie jednostki o wyższej mocy nominalnej oraz użycie grzałki zapasowej do osiągnięcia tego samego efektu komfortu przy niskich temperaturach zewnętrznych.

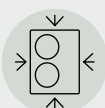
* Temperatura na zasilaniu 35°C.



Duże pompy ciepła Aquarea T-CAP generacji M to idealne rozwiązanie dla centralnego ogrzewania oraz produkcji c.w.u w budynkach wielorodzinnych.



Do 300 kW w kaskadzie



Niewielkie wymiary



Utrzymanie nominalnej wydajności przy temperaturze na zasilaniu 55°C nawet przy -15°C na zewnątrz



Aquarea T-CAP generacji M

NOWOŚĆ Aquarea T-CAP generacji M z połączeniem hydraulicznym, jedno/trójfazowa. Grzanie i chłodzenie - Czynniki R290

Wi-Fi w zestawie.
Praca aż do -28°C w trybie ogrzewania.



Nowość 2024

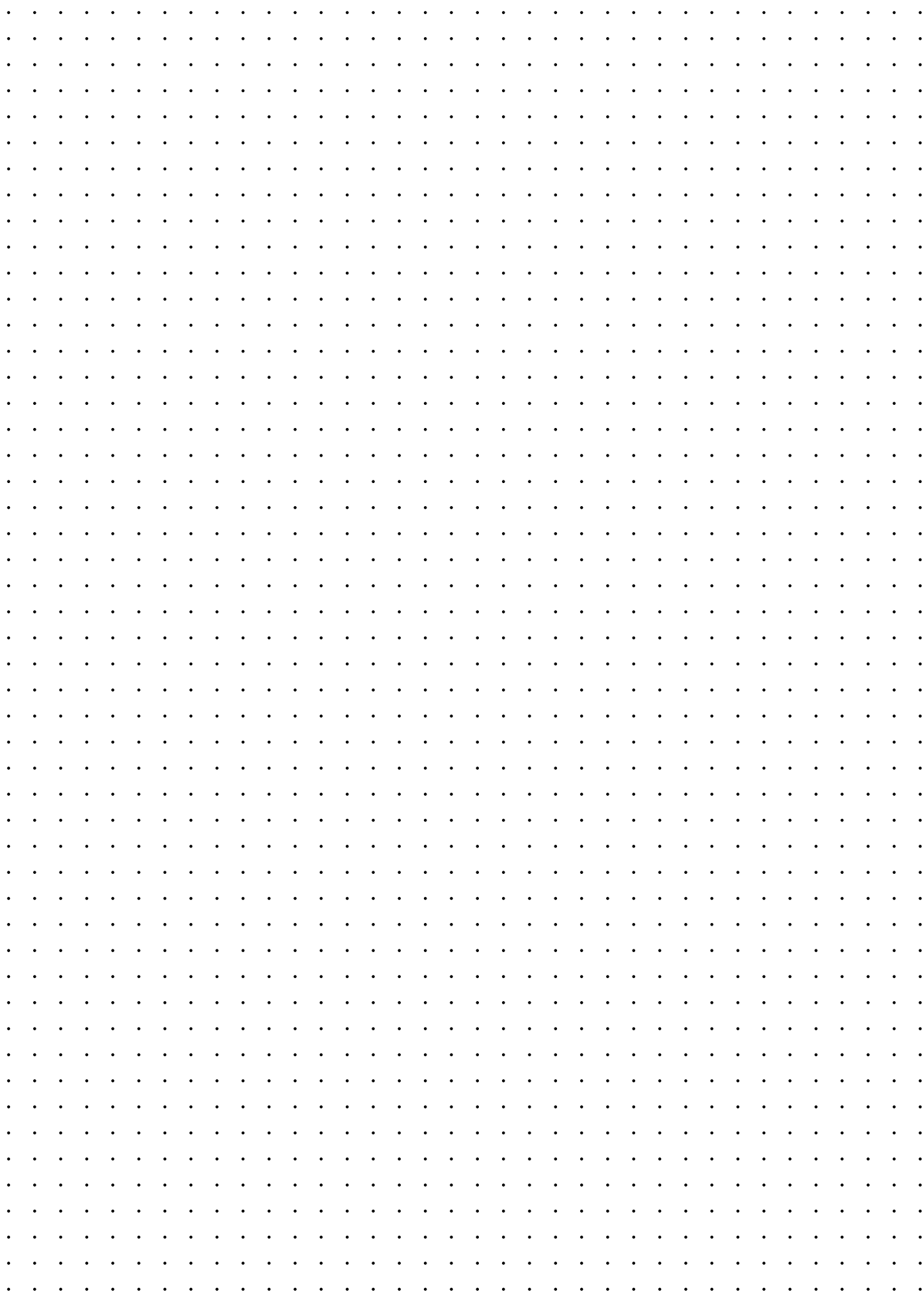


Tabela kombinacji												
Jednostka wewnętrzna						Jednostka zewnętrzna						
						Moc grzewcza						
						Jednofazowe		Trójfazowe				
						9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
	Wydajność grzałki zapasowej	Pojemność zbiornika CWU	Anoda elektryczna		WH- WXG09ME5	WH- WXG12ME5	WH- WXG09ME8	WH- WXG12ME8	WH- WXG16ME8	WH- WXG20ME8	WH- WXG25ME8	WH- WXG30ME8
Hydrauliczna jednostka All in One	Jednofaz.	3 kW	185 L	—	WH-ADC0316M3E52	✓	✓	—	—	—	—	—
		3 kW	185 L	✓	WH-ADC0316M3E5AN2	✓	✓	—	—	—	—	—
		6 kW	185 L	—	WH-ADC0316M6E52	✓	✓	—	—	—	—	—
		6 kW	185 L	✓	WH-ADC0316M6E5AN2	✓	✓	—	—	—	—	—
	Trójfaz.	9 kW	185 L	—	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	—	—	—
		9 kW	185 L	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Control box	Jednofaz.	—	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	—	—
	Trójfaz.	—	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	—	—	—
	Trójfaz.	—	—	—	WH-CMXXX	—	—	—	—	✓	✓	✓
Sterownik	—	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

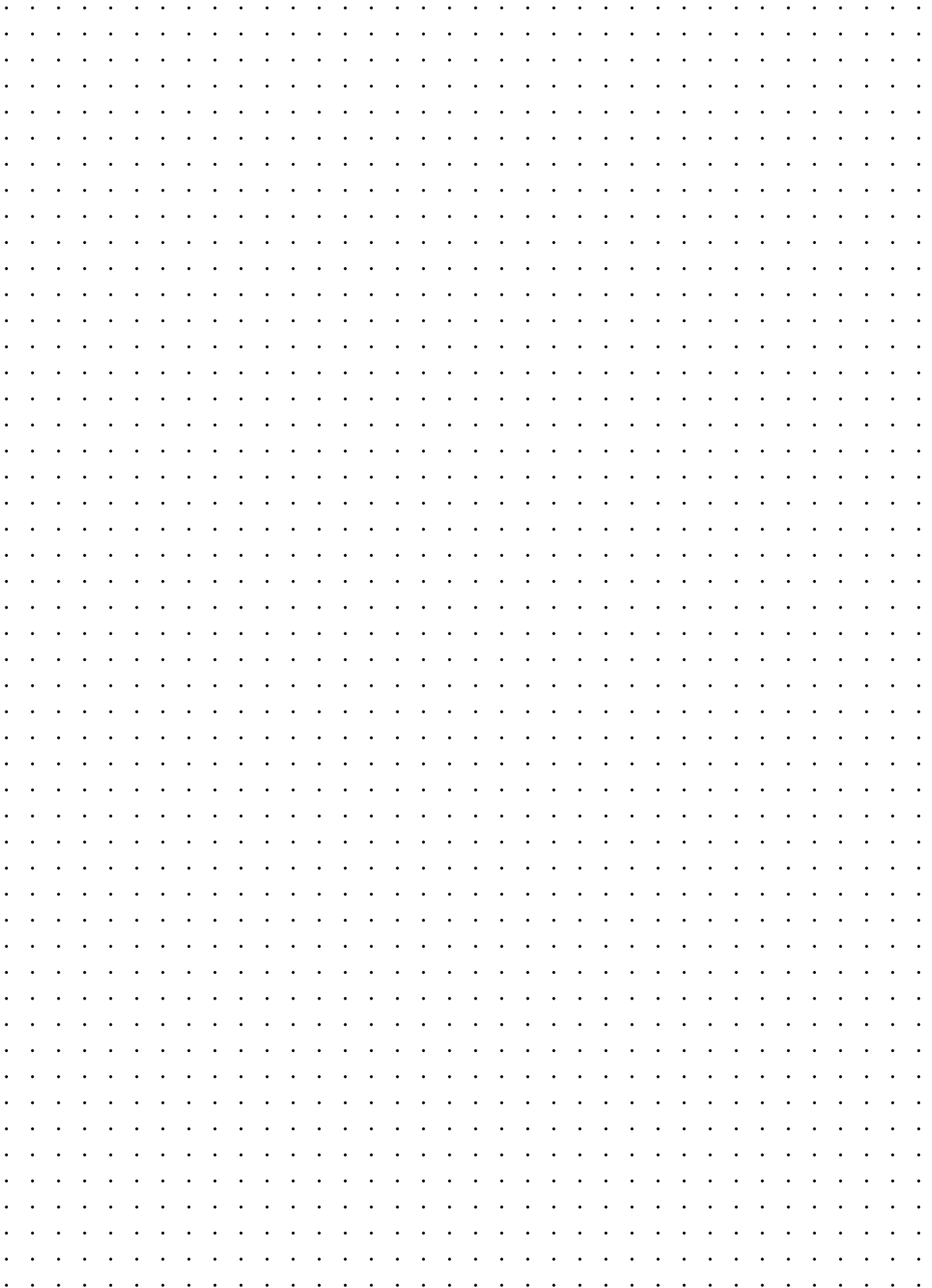
Jednostka zewnętrzna		Wydajność grzewcza / COP		Wydajność chłodnicza / EER	SCOP	Klasa efektywności energetycznej (ogrzewanie)	Orurowanie		Moc akustyczna ¹⁾	Wymiary	Ciężar
		Otoczenie +7°C, woda 35°C	Otoczenie +7°C, woda 55°C	Otoczenie +35°C, woda 18°C	Woda 35°C / woda 55°C	Woda 35°C / woda 55°C	Długość orurowania (std / maks.)	Różnica wysokości (wewn./zewn.)	Ogrzewanie	Wys. x szer. x głęb.	
		kW / COP	kW / COP	kW / EER		A+++ do D	m	m	dB(A)	mm	kg
Jednofaz.	WH-WXG09ME5	9,00 / 5,03	9,00 / 3,08	9,00 / 4,63	4,96 / 3,57	A+++ / A++	5 / 30	30	52	1520 x 1200 x 430	165
	WH-WXG12ME5	12,00 / 5,15	12,00 / 3,35	12,00 / 3,80	5,00 / 3,83	A+++ / A+++	5 / 30	30	53	1520 x 1200 x 430	165
Trójfaz.	WH-WXG09ME8	9,00 / 5,03	9,00 / 3,08	9,00 / 4,63	4,96 / 3,57	A+++ / A++	5 / 30	30	52	1520 x 1200 x 430	165
	WH-WXG12ME8	12,00 / 5,15	12,00 / 3,35	12,00 / 3,80	5,00 / 3,83	A+++ / A+++	5 / 30	30	53	1520 x 1200 x 430	165
	WH-WXG16ME8	16,00 / 4,70	16,00 / 2,86	16,00 / 3,75	4,46 / 3,31	A++ / A++	5 / 30	30	57	1520 x 1200 x 430	165
	WH-WXG20ME8										
	WH-WXG25ME8	25,00 / 4,91	25,00 / 3,35	— / —	— / —	— / —	— / —	—	70	1665 x 1380 x 460	220
	WH-WXG30ME8										

Jednostka wewnętrzna		Pojemność zasobnika	Klasa efektywności Zgodnie z ERP	Orurowanie			Zasilanie elektryczne			Wymiary	Ciężar
				Podłączenie wodne			Elektryczna grzałka zapasowa	Rekomendowane zabezpieczenie elektryczne 1 / 2	Rekomendowany przekrój przewodów 1 / 2 ³⁾	Wys. x szer. x głęb.	
		L	A+ do F	CO	CWU	Wewn./zewn.	kW	A	mm²	mm	kg
All in One											
Jednofaz.	WH-ADC0316M3E52	185	A+	1¼	¾	1 / 1	3,00	25 / 16	3x2,5 / 3x2,5	1642 x 599 x 602	93
	WH-ADC0316M6E52	185	A+	1¼	¾	1 / 1	6,00	25 / 30	3x2,5 / 3x2,5	1642 x 599 x 602	93
Trójfaz.	WH-ADC0316M9E82	185	A+	1¼	¾	1 / 1	9,00	—	—	1642 x 599 x 602	93
All in One z wbudowaną anodą elektryczną											
Jednofaz.	WH-ADC0316M3E5AN2	185	A+	1¼	¾	1 / 1	3,00	25 / 16	3x2,5 / 3x2,5	1642 x 599 x 602	94
	WH-ADC0316M9E8AN2	185	A+	1¼	¾	1 / 1	6,00	25 / 30	3x2,5 / 3x2,5	1642 x 599 x 602	94
Trójfaz.	WH-ADC0316M9E8AN2	185	A+	1¼	¾	1 / 1	9,00	—	—	1642 x 599 x 602	94
Control box		Rekomendowane zabezpieczenie		Minimalny przekrój przewodów 1 / 2 ³⁾			Wymiary			Ciężar	
		A		mm²			Wys. x szer. x głęb.			kg	
Jednofaz.	WH-CME5	20		3x1,5			450 x 450 x 117			7	
Trójfaz.	WH-CME8	20		3x1,5			450 x 450 x 117			7	
	WH-CMXXX	—		—			450 x 450 x 117			—	

1) Pomiar mocy akustycznej wykonany zgodnie z normą EN12102 w warunkach z normy EN14825 (obciążenie częściowe). 2) Skala od A+ do F. Klasa efektywności A z 16 kW jednostką zewnętrzną. 3) Sprawdź wymagania lokalne. *EER i COP przeliczono zgodnie z normą EN14511. **Ten produkt zaprojektowano zgodnie z European Quality Directive 98/83/EC zmieniony przez 2015/1787/EU. Żywotność produktu nie jest zagwarantowana w przypadku zastosowania wody gruntowej ze studni itp. Użycia wody z kranu w przypadku występowania soli lub innych substancji rozpuszczonych, a także w regionach występowania wód kwaśnych. Koszty serwisu oraz napraw gwarancyjnych w przypadku występowania wyżej wymienionych czynników pozostają w odpowiedzialności klienta końcowego.



Notatki



Panasonic®

Zaloguj się na stronie
www.aircon.panasonic.pl
i przekonaj się, w jaki sposób
możemy pomóc.

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Niemcy



Układ napędzić i uzupełnić czynnikiem chłodniczym podanego typu. Producent nie odpowiada za straty ani obniżenie poziomu bezpieczeństwa spowodowane użyciem innego czynnika chłodniczego. Jednostki zewnętrzne podane w katalogu zawierają fluorowane gazy cieplarniane o potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wyższym niż 150.