

AQUAREA ECS INTÉGRÉE STANDARD BI-BLOC MONOPHASÉ CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT



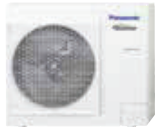
RENDEMENT
SAISONNIER



WH-UD3EE5
WH-UD5EE5



WH-UD12FE5 WH-UD9FE8
WH-UD14FE5 WH-UD12FE8
WH-UD16FE5 WH-UD14FE8
WH-UD16FE8



WH-UD7FE5
WH-UD9FE5

Panasonic a développé une solution très efficace, facile à installer et déjà prête pour la nouvelle réglementation ErP pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Aspects techniques

- Gain de place : 1827 x 600 x 720 (H x L x P)
- Réduction des coûts d'installation

- Tuyau sur la partie inférieure de l'ECS intégrée (facile à installer)
- Réduction du temps et minimisation des erreurs d'installation
- Télécommande facile pour le paramétrage
- Raccordements électriques à l'avant
- Réduction de la place d'installation
- Tous les raccords de tuyau en base de l'unité intérieure
- Installation et entretien facilités
- Nouvelles fonctions de la télécommande

* Activation du mode froid possible par logiciel. Cette activation peut seulement être effectuée par un partenaire commercial.

Commandes en option



Gestionnaire Aquarea avec LCD.
PAW-HPM1



Ecran tactile gestionnaire Aquarea.
PAW-HPMED pour gestionnaire de pompe à chaleur



Thermostat ambiant sans fil avec écran LCD et calendrier hebdomadaire
PAW-AZW-RTWIRELESS

Kit	Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)								Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)					
	KIT-ADC3GE5	KIT-ADC5GE5	KIT-ADC7GE5	KIT-ADC9GE5	KIT-ADC12GE5	KIT-ADC14GE5	KIT-ADC16GE5	KIT-ADC9GE8	KIT-ADC12GE8	KIT-ADC14GE8	KIT-ADC16GE8			
Unité intérieure	WH-ADC0309G3E5													
Unité extérieure	WH-UD3EE5	WH-UD5EE5	WH-UD7FE5	WH-UD9FE5	WH-UD12FE5	WH-UD14FE5	WH-UD16FE5	WH-UD9FE8	WH-UD12FE8	WH-UD14FE8	WH-UD16FE8			
Puissance calorifique à +7 °C	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	14,00	16,00	9,00	12,00	14,00	16,00		
COP à +7 °C (eau de chauffage à 35 °C)		5,00	4,63	4,46	4,13	4,75	4,57	4,28	4,85	4,75	4,57	4,28		
Puissance calorifique à +2 °C (eau de chauffage à 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	12,40	13,00	9,00	11,40	12,40	13,00		
COP à +2 °C (eau de chauffage à 35 °C)		3,56	3,11	3,34	3,13	3,45	3,36	3,29	3,59	3,45	3,36	3,29		
Puissance calorifique à -7 °C	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	10,70	11,40	9,00	10,00	10,70	11,40		
COP à -7 °C		2,69	2,59	2,68	2,52	2,74	2,71	2,68	2,85	2,74	2,71	2,68		
Capacité de refroidissement à 35 °C	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	11,50	12,20	7,00	10,00	11,50	12,20		
EER à 35 °C (eau de refroidissement à 7/12 °C)		3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,64	2,57	3,17	2,81	2,64	2,57		
Unité intérieure														
Dimensions	H x L x P	mm	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720	1.827x600x720		
Poids		kg												
Hydrokit dans l'unité intérieure	Raccord de tuyau d'eau	mm	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4		
	Pompe de classe A	Nombre de vitesses	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
		Puissance absorbée	W											
				Min: 21 W at 10U/min / Max: 135 W at 53.8U/min										
		Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)	U/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	40,1	45,9	25,8	34,4	40,1	45,9
		Capacité du chauffage électrique intégré	kW	3	3	3	3	6	6	6	3	9	9	
		Puissance absorbée Chauffage/Refroidissement	kW	0,64 / 1,04	1,08 / 1,67	1,59 / 2,30	2,20 / 2,90	2,57 / 3,60	3,11 / 4,40	3,78 / 4,80	1,90 / 2,25	2,57 / 3,55	3,11 / 4,40	3,78 / 4,80
		Intensité de fonctionnement Chauffage/Refroidissement	A	3,00 / 4,8	5,00 / 7,6	7,30 / 10,40	10,10 / 13,10	11,70 / 16,10	14,10 / 19,70	17,10 / 21,50	2,90 / 3,40	3,90 / 5,30	4,70 / 6,60	5,70 / 7,20
		Intensité 1 / Intensité 2 / Intensité 3	A			21,0 / 26,0	22,9 / 26,0	24,0 / 26,0	25,0 / 26,0	26,0 / 26,0	11,8 / 13,0	8,8 / 13,0	9,4 / 13,0	9,9 / 13,0
		Protection électrique recommandée	A	30 / 15	30 / 15	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Ballon dans l'unité intérieure	Section de câble d'alimentation recommandée	mm ²	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5		
	Volume d'eau	L	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
	Température maximale de l'eau	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65		
	Matière dans le ballon		Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox		
	Surface d'échange	m ²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		
Garantie du ballon en Inox		10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans		
Entretien requis sur le ballon		Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non		
Unité extérieure														
Niveau de pression sonore / Niveau de puissance sonore	dB(A) / dB	47 / 65	48 / 66	48 / 66	49 / 67	50 / 67	51 / 68	53 / 70	49 / 65	50 / 66	51 / 71	53 / 68		
Dimensions / Poids	H x L x P	622 x 824 x 298 / 39			795 x 900 x 320 / 66			1.340 x 900 x 320 / 106						
Diamètre du tuyau	Liquide / Gaz	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)			6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)			9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)						
Réfrigérant / quantité de gaz supplémentaire (R410A)	kg / g/m	1,20 / 20	1,20 / 20	1,45 / 30	1,45 / 30	2,75 / 50	2,75 / 50	2,75 / 50	2,75 / 50	2,75 / 50	2,75 / 50	2,75 / 50		
Gamme de longueurs de tuyau	m	3-15	3-15	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30	3-30		
Longueur de tuyau pour capacité nominale / gaz supplémentaire	m	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10		
Dénivelé (intérieur/extérieur)	m	5	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35		
Sortie d'eau à -2/-7/-15	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20	25-55/5-20		



La classification COP est à 230 V seulement conformément à la directive de l'UE 2003/32/EC. La pression sonore est mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à une hauteur de 1,5 m. Performances conformes à la norme EN14511. 1) Isolation testée selon la norme EN12697.

AQUAREA ECS INTÉGRÉE T-CAP BI-BLOC MONOPHASÉ / TRIPHASÉ CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT



RENDEMENT
SAISONNIER



Tous les avantages de T-CAP dans une SEULE unité !
Panasonic a développé une solution très efficace, facile à installer et déjà prête pour la nouvelle réglementation ErP pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

- Tuyau sur la partie inférieure de l'ECS intégrée (facile à installer)
- Réduction du temps et minimisation des erreurs d'installation
- Télécommande facile pour le paramétrage
- Raccordements électriques à l'avant
- Réduction de la place d'installation
- Tous les raccords de tuyau en base de l'unité intérieure
- Installation et entretien facilités
- Monophasé et triphasé
- Nouvelles fonctions de la télécommande

Aspects techniques

- Gain de place : 1827 x 600 x 720 (H x L x P)
- Réduction des coûts d'installation



WH-UX9FE5 WH-UX16FE8
WH-UX12FE5 WH-UX9FE8
WH-UX12FE8

Commandes en option



Gestionnaire Aquarea avec LCD.
PAW-HPM1



Ecran tactile gestionnaire Aquarea.
PAW-HPMED pour gestionnaire de pompe à chaleur



Thermostat ambiant sans fil avec écran LCD et calendrier hebdomadaire
PAW-A2W-RTWIRELESS

Kit	Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)				Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)			
	KIT-AXC9GE5	KIT-AXC12GE5	KIT-AXC9GE8	KIT-AXC12GE8	KIT-AXC16GE8			
Unité intérieure	WH-UX9FE5		WH-UX12FE5		WH-UX16FE8	WH-UX9FE8	WH-UX12FE8	
Unité extérieure	WH-UX9FE5	WH-UX12FE5	WH-UX16FE8	WH-UX9FE8	WH-ADC0916G9E8			
Puissance calorifique à +7 °C	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00		
COP à +7 °C (eau de chauffage à 35 °C)		4,85	4,75	4,85	4,75	4,28		
Puissance calorifique à +2 °C (eau de chauffage à 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00		
COP à +2 °C (eau de chauffage à 35 °C)		3,59	3,44	3,59	3,44	3,10		
Puissance calorifique à -7 °C	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00		
COP à -7 °C		2,85	2,72	2,85	2,72	2,49		
Capacité de refroidissement à 35 °C	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20		
EER à 35 °C (eau de refroidissement à 7/12 °C)		3,17	2,81	3,17	2,81	2,57		
Unité intérieure								
Dimensions	H x L x P	mm	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	1.827 x 600 x 720	
Poids		kg						
Hidroclit dans l'unité intérieure	Raccord de tuyau d'eau		R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
	Pompe de classe A	Nombre de vitesses		7	7	7	7	7
		Puissance absorbée (Min/Max.)	W			Min: 21 W at 10U/min / Max: 135 W at 53.8U/min		
	Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)	U/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
	Capacité du chauffage électrique intégré	kW	6	6	9	9	9	
	Puissance absorbée	Chauffage/Refroidissement	kW	1,90	2,57	1,90	2,57	2,57
		Chauffage/Refroidissement	A	8,8 (10,4)	11,9 (16,7)	2,9 (3,4)	3,9 (5,4)	7,2
	Intensité de fonctionnement							
	Intensité 1 / Intensité 2 / Intensité 3	A	25,0 / 26,0	29,0 / 26,0	14,7 / 13,0	11,9 / 13,0	15,5 / 13,0	
	Protection électrique recommandée	A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16 / 16	16 / 16	
Section de câble d'alimentation recommandée	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5		
Ballon dans l'unité intérieure	Volume d'eau	L	200	200	200	200	200	
	Température maximale de l'eau	°C	65	65	65	65	65	
	Matière dans le ballon		Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	
	Surface d'échange	m²	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	Garantie du ballon en acier inoxydable		10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	10 ans	
Entretien requis sur le ballon		Non	Non	Non	Non	Non		
Unité extérieure								
Niveau de pression sonore / Niveau de puissance sonore	dB(A) / dB	49 / 66	50 / 67	49 / 66	50 / 67	50 / 67		
Dimensions / Poids	H x L x P	mm / kg	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 107	1.340 x 900 x 320 / 110	1.340 x 900 x 320 / 110	1.340 x 900 x 320 / 110	
Diamètre du tuyau	Liquide / Gaz	mm (pouce)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Réfrigérant / quantité de gaz supplémentaire (R410A)	kg / g/m	3,10 / 50	3,10 / 50	3,10 / 50	3,10 / 50	2,90 / 50		
Gamme de longueurs de tuyau	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30		
Longueur de tuyau pour capacité nominale / gaz supplémentaire	m	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10	7 / 10		
Dénivelé (intérieur/extérieur)	m	20	20	20	20	20		
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	-20 to 35	
Sortie d'eau à -2/-7/-15	°C	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20	25 - 55 / 5 - 20		



La classification COP est à 230 V seulement conformément à la directive de l'UE 2003/32/EC. La pression sonore est mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à une hauteur de 1,5 m. Performances conformes à la norme EN14511. 1) Isolation testée selon la norme EN12897.