

Edge EVO 2.0 - EXC

WiSAN-YME 1 S 2.1÷14.1

Pompe à chaleur air/eau monobloc pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



Appoint solaire (en option - ECS)



Cascade



Smart Grid ready



€-Switch

CONFORT



Chaud Froid



ECS



Silence

FIABILITÉ



Résistance de support (en option)



Keymark 041



ProdottiQualità CasaClima

SANTÉ



Énergie renouvelable (version Full electric)

COMMODITÉ



Weekley Timer



Simultanéité (version Hybrid)



ECS instantanée (version Hybrid)

GESTION ET CONNEXION



Input ON/OFF



Interface utilisateur / thermostat



Porte Modbus



Control via App



Gestion Control4 NRG



Monitorage Clivet Eye



Energy metering

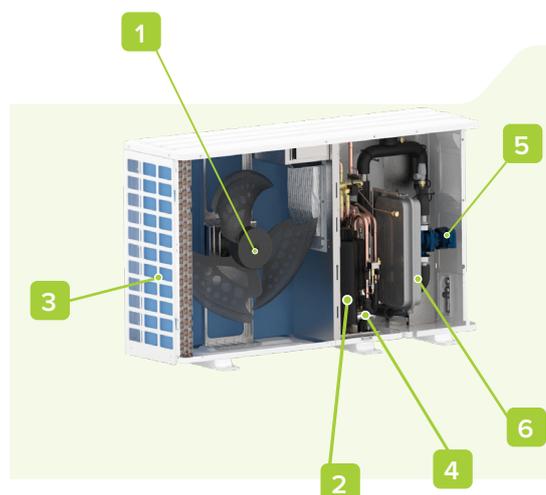


- ✓ Gain de place: installée à l'extérieur, elle n'exige pas d'unité intérieure
- ✓ Conçu pour les climats rigoureux : excellentes performances à basse température et chauffages d'appoint en option de 3 à 9 kW
- ✓ Production simultanée d'ECS et de rafraîchissement/chauffage (*Version Hybride*)
- ✓ Modulaire : combiner jusqu'à 6 unités en cascade pour des puissances jusqu'à 180 kW
- ✓ Connectivité de pointe : gestion via App dédiée Smart Home ou port Modbus avec Control4 NRG inclus en série



Sans soucis

Edge EVO 2.0 - EXC en **version Hybride** est la solution étudiée pour mettre à jour d'anciens générateurs sans avoir à modifier l'installation. Le système est en effet extrêmement polyvalent et est capable de s'adapter à ce qui existe déjà : il remplace simplement le générateur qui produit le Chauffage et l'Eau Chaude Sanitaire, améliorant ainsi le confort et l'efficacité, mais sans trop de soucis.



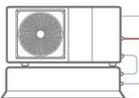
1. Ventilateur inverter DC
2. Compresseur twin-rotary DC inverseur
3. Échangeur à ailettes air-gaz (traitement blue fin)
4. Échangeur à plaques gaz/eau
5. Pompe haut rendement DC inverseur
6. Vase d'expansion du système de 4,8 litres

configurations

RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE DE RÉSERVE (INTÉGRÉE À L'UNITÉ) :

- **Aucune résistance (standard)**
- IBH Résistance électrique d'appoint (disponible uniquement pour WiSAN-YME 1 S 2.1-8.1)

accessoires

	KTFLX	Kit de tuyaux flexibles pour connecter l'unité au système		TANKX	Réservoir de stockage à inertie de l'installation
	FDMX	Filtre séparateur de saleté magnétique pour les systèmes de distribution d'eau		KTCAX	Kit de tuyaux pour le raccordement à l'accumulation inertielle côté eau de refoulement
	VAGX	Soupape de sécurité antigel pour le système		PCSX	Pompe pour circuit secondaire
	ACS200X	Chaudière ECS 200 litres		PCS2X	Pompe majorée pour circuit secondaire
	ACS300X	Chaudière ECS 300 litres		PRSX	Pompe pour recirculation eau sanitaire
	ACS500X	Chaudière ECS 500 litres		VDACSX	Vanne de dérivation thermostatique pour eau sanitaire
	ACS1000X	Chaudière ECS 1000 litres		IBHX	Résistance électrique monophasée de réserve (2/4/6 kW)
	ACS10SX	Ballon ECS de 1 000 litres avec serpentín solaire		IBHTX	Résistance électrique triphasée de réserve (3/6/9 kW)
	SCS08X	Serpentin solaire pour ballons de stockage ECS ACS200X/ACS300X		DTX	Bac auxiliaire de récupération des condensats
	SCS12X	Échangeur solaire de 1,2 m ² pour installation à bride <i>(pour ACS500X)</i>		AMRX	Kit de supports antivibratoires pour installation au sol
	QERAX	Tableau électrique de raccordement pour la résistance monophasée sur ballon ECS		AMMSX	Kit amortisseurs de vibrations antisismiques pour installation au sol
	QERATX	Tableau électrique de raccordement pour la résistance triphasée sur ballon ECS		ASTFX	Kit de supports antivibratoires pour installation murale
	3DHWX	Vanne à 3 voies pour eau chaude sanitaire		KSIPX	Kit avec pattes de fixation murale
	KCSX	Kit pour circuit secondaire (disjoncteur hydraulique de 1L + pompe)		HTC2WX	Chronothermostat HID-TConnect ² blanc pour le contrôle de la température
	KIRE2HLX	Groupe de distribution bi-zone: directe + mixte (avec vanne mélangeuse)		SWCX	Récepteur/commutateur IdO SwitchConnect
	KIRE2HX	Groupe de distribution bi-zone: direct + direct			
	DIX	Séparateur hydraulique 1 litre			
	DI50-2X	Séparateur hydraulique de 50 litres			
	DI100X	Disjoncteur hydraulique de 100 litres			
	T1BX	Sonde de température ECS et source de chauffage supplémentaire de 10 m			
	T1B30X	Sonde de température ECS et source de chauffage supplémentaire de 30 m			

données techniques

Tailles				2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	
Chauffage	Capacité	Eau 35/30 °C	Nominal / Maximum	kW	4,20 / 5,33	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8
	COP	Air neuf 7 °C	Nominal	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
	Capacité	Eau 35/30 °C	Nominal / Maximum	kW	4,70 / 4,99	6,00 / 6,21	7,00 / 7,27	8,00 / 8,31	10,0 / 11,0	12,0 / 12,7	13,1 / 13,9
	COP	Air neuf -7 °C	Nominal	-	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70
	Capacité	Eau 45/40 °C	Nominal / Maximum	kW	4,30 / 5,96	6,30 / 7,13	8,10 / 8,98	10,0 / 10,3	12,3 / 14,5	14,1 / 15,7	16,0 / 16,6
	COP	Air neuf 7 °C	Nominal	-	3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,60	3,50
Refroidissement	Capacité	Eau 18/23 °C	Nominal / Maximum	kW	4,50 / 7,65	6,50 / 7,65	8,30 / 11,1	9,90 / 12,0	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4
	EER	Air neuf 35 °C	Nominal	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
	Capacité	Eau 7/12 °C	Nominal / Maximum	kW	4,70 / 6,14	7,00 / 7,11	7,45 / 7,94	8,20 / 8,67	11,5 / 11,5	12,4 / 12,4	14,0 / 14,0
	EER	Air neuf 35 °C	Nominal	-	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Puissance électrique pour dimensionnement compteur				kW	2,30	2,70	3,40	3,70	5,50	5,80	6,20
Classe énergétique				-	A++						
Eff. saisonnier Climat moyen	Chauffage Eau 55 °C	Énergie absorbée par an		kWh/année	2.749	3.348	4.064	4.541	6.916	6.917	7.213
		SCOP		-	3,31	3,52	3,37	3,47	3,45	3,47	3,41
	ηs (rendement saisonnier)		%	129	138	131	137	135	135	133	
	Classe énergétique		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Chauffage Eau 35 °C	Énergie absorbée par an		kWh/année	2.354	2.849	3.223	3.649	5.156	5.157	6.011
		SCOP		-	4,85	4,95	5,22	5,20	4,81	4,72	4,62
ηs (rendement saisonnier)		%	191	195	205	205	189	186	182		

Caractéristiques techniques

Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°		230/50/1					
Débit eau	Eau 35/30 °C	Nominal	l/s	0,20	0,30	0,40	0,48	0,58	0,69	0,76
Prévalence utile de la pompe	Air neuf 7 °C	Nominal	kPa	85	85	86	86	88	87	87
Contenance minimale en eau du système			l	30			70			
Capacité du vase d'expansion			l	4,8						
Puissance sonore		Minimum / Nominal	dB(A)	53 / 55	55 / 58	54 / 59	55 / 60	59 / 65	59 / 65	59 / 68
Pression sonore @1m		Minimum / Nominal	dB(A)	39 / 41	41 / 44	40 / 45	40 / 46	44 / 50	44 / 50	44 / 53

Plage de fonctionnement

Température de refoulement de l'eau	Chauffage / ECS	Full electric	Minimum / Maximum	°C	25 / 65
		Hybrid	Minimum / Maximum	°C	25 / 75
Plage de fonctionnement (air neuf)	Chauffage	-	Minimum / Maximum	°C	5 / 25
		ECS	Minimum / Maximum	°C	-25 / 35
fonctionnement (air neuf)	Refroidissement	-	Minimum / Maximum	°C	-25 / 43
		-	Minimum / Maximum	°C	-5 / 43

Données selon les normes EN 14511:2018 et EN 14825:2016

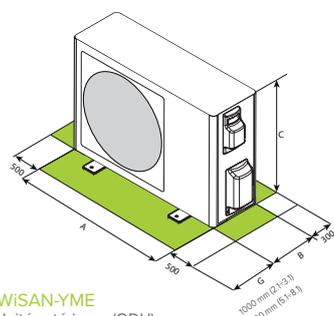
2016/2281).

Le produit est conforme à la Directive européenne ErP (règlements UE 811/2013 - 813/2013 -

dimensions et connexions

Tailles			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Dimensions	AxCxB	mm	1.295x717x400			1.385x864x445			
Poids		kg	86			105			129
		type / GWP	R-32 / 675						
Charge de réfrigérant		kg	1,40			1,75			
		CO ₂ tons	0,95			1,18			
Diamètres extérieurs	Eau	inch	1"			1" 1/4			

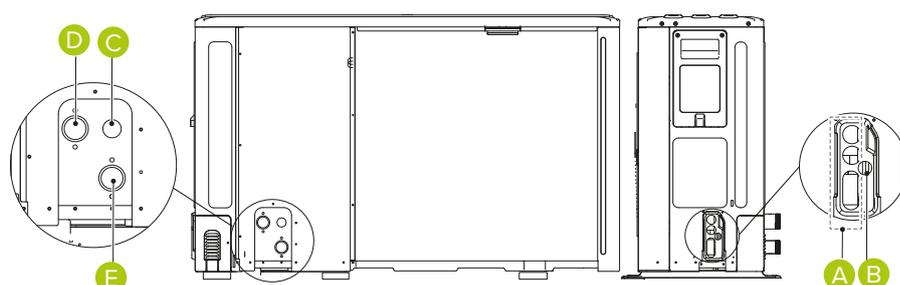
TAILLES 2.1 à 3.1



WISAN-YME
Unité extérieure (ODU)

Il est essentiel pour le bon fonctionnement de l'unité que soient maintenues les distances de sécurité indiquées par les zones vertes.

TAILLES 4.1 à 8.1



- A. Trou pour câble haute tension (alimentation électrique)
- B. Trou pour câble basse pression (câbles de commande et de signal)
- C. Trou pour tuyau de vidange
- D. Sortie eau
- E. Entrée eau

Tailles				6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1	
Chauffage	Capacité	Eau 35/30 °C	Nominal / Maximum	kW	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8	18,0 / 20,7	22,0 / 24,9	26,0 / 29,1	30,1 / 31,8
	COP	Air neuf 7 °C	Nominal	-	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
	Capacité	Eau 35/30 °C	Nominal / Maximum	kW	10,0 / 11,0	12,0 / 12,7	13,1 / 13,9	18,0 / 19,9	21,0 / 21,3	22,0 / 23,5	23,0 / 23,3
	COP	Air neuf -7 °C	Nominal	-	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45
Refroidissement	Capacité	Eau 45/40 °C	Nominal / Maximum	kW	12,3 / 14,5	14,1 / 15,7	16,0 / 16,6	18,0 / 18,5	22,0 / 22,7	26,0 / 27,4	30,0 / 31,0
	COP	Air neuf 7 °C	Nominal	-	3,70	3,60	3,50	3,50	3,40	3,10	2,90
	Capacité	Eau 18/23 °C	Nominal / Maximum	kW	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4	18,5 / 21,7	23,0 / 26,6	27,0 / 29,2	31,0 / 31,9
	EER	Air neuf 35 °C	Nominal	-	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00
Eff. saisonnier Climat moyen	Capacité	Eau 7/12 °C	Nominal / Maximum	kW	11,5 / 11,5	12,4 / 12,4	14,0 / 14,0	17,0 / 17,1	21,0 / 21,0	26,0 / 26,0	29,5 / 29,7
	EER	Air neuf 35 °C	Nominal	-	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55
Puissance électrique pour dimensionnement compteur				kW	5,50	5,80	6,20	10,6	12,5	13,8	14,5
Classe énergétique				-	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Eff. saisonnier Climat moyen	Chauffage Eau 55 °C	Énergie absorbée par an	kWh/année	7.214	7.894	7.895	11.396	14.363	17.116	19.552	
		SCOP	-	3,45	3,47	3,41	3,20	3,23	3,15	3,15	
	ns (rendement saisonnier)	ns (rendement saisonnier)	%	135	135	133	125	126	123	123	
		Classe énergétique	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Chauffage Eau 35 °C	Énergie absorbée par an	kWh/année	6.012	6.803	6.805	8.077	10.167	11.513	14.372		
	SCOP	-	4,81	4,72	4,62	4,60	4,53	4,50	4,20		
	ns (rendement saisonnier)	%	189	186	182	181	179	177	165		

Caractéristiques techniques

Alimentation	Tension/Fréquence/Phases		V/Hz/n°	400/50/3+N								
Débit eau	Eau 35/30 °C	Nominal	l/s	0,58	0,69	0,76	0,86	1,05	1,25	1,44		
Prévalence utile de la pompe	Air neuf 7 °C	Nominal	kPa	88	87	87	112	111	111	110		
Contenance minimale en eau du système				l	70							
Capacité du vase d'expansion				l	4,8							
Puissance sonore				Minimum / Nominal	dB(A)	59 / 65	59 / 65	59 / 68	63 / 70	62 / 72	70 / 74	73 / 77
Pression sonore @1m				Minimum / Nominal	dB(A)	44 / 50	44 / 50	44 / 53	48 / 55	46 / 56	54 / 58	57 / 61

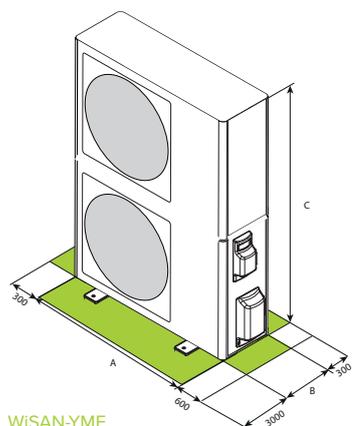
Plage de fonctionnement

Température de refoulement de l'eau	Chauffage / ECS	Full electric	Minimum / Maximum	°C	25 / 65			25 / 60		
			Hybrid	°C	25 / 75			25 / 70		
Plage de fonctionnement (air neuf)	Chauffage	-	Minimum / Maximum	°C	-			5 / 25		
			ECS	°C	-			-25 / 35		
Refroidissement	-	-	Minimum / Maximum	°C	-			-25 / 43		
			Refroidissement	°C	-5 / 43			-5 / 46		

Données selon les normes EN 14511:2018 et EN 14825:2016

Le produit est conforme à la Directive européenne ErP (règlements UE 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281).

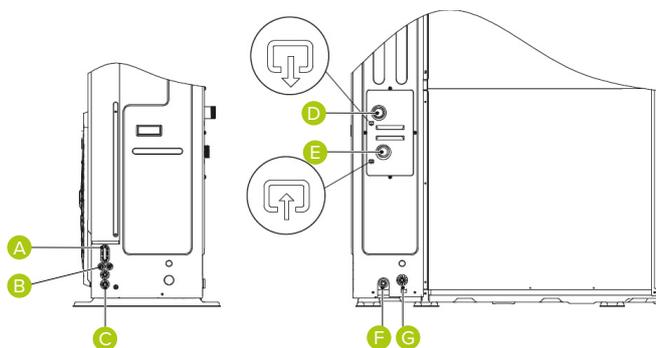
Tailles			6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1	
Dimensions	AxCxB	mm	1.385x864x445				1.120x1.557x445			
Poids		kg	144				177			
Charge de réfrigérant		type / GWP	R-32 / 675							
		kg	1,75				5,00			
		CO ₂ tons	1,18				3,38			
Diamètres extérieurs	Eau	inch	1" 1/4							



WiSAN-YME
Unité extérieure (ODU)

Il est essentiel pour le bon fonctionnement de l'unité que soient maintenues les distances de sécurité indiquées par les zones vertes.

TAILLES 9.1 À 14.1



- A. Trou pour câble haute tension (alimentation électrique)
- B. Trou pour câble basse pression (câbles de commande et de signal)
- C. Trou pour tuyau de vidange

- D. Sortie eau
- E. Entrée eau
- F. Trou pour tuyau de vidange
- G. Trou pour tuyau de vidange de la soupape de sécurité

Les données figurant sur le présent catalogue n'engagent pas le Fabricant qui peut les modifier sans préavis.