

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)



O41



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



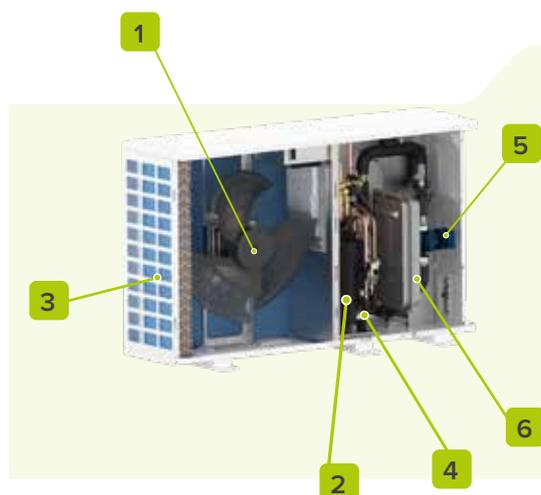
POMPES À CHALEUR



- ✓ Polyvalent : large éventail d'applications tant en version monobloc qu'en version hydro-split
- ✓ 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 ou via port Modbus avec CONTROL4 NRG en série

La combinaison idéale

EDGE EVO 2.0 - EXC combiné à un module EASY est la solution conçue pour répondre à toutes les exigences d'installation, garantissant une installation simple et complète tout en optimisant les espaces nécessaires. Il suffit simplement de choisir le produit qui convient le mieux à votre maison, nous nous occupons du reste.



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 Chauffage électrique d'appoint (disponible uniquement pour 2.1-8.1)

La version NO HMI n'est disponible que pour les systèmes HYDROSPLIT. Elle sera disponible en version monobloc dès que la version précédente sera épuisée.

CONTRÔLE À BORD :

- **Commande incluse** jusqu'à épuisement
NO HMI ^{NEW/} La commande n'est pas incluse, elle doit être commandée séparément.

accessoires obligatoires



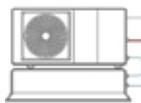
HMIRNX ^{NEW/} Contrôle KJRH-120L2 noir



HMIRBX ^{NEW/} Contrôle KJRH-120L2 blanc

Accessoire compatible et obligatoire uniquement avec les configurations NO HMI et NO HMI IBH

accessoires

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

données techniques

Tailles				2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	
Chauffage	Capacité	Eau 35/30 °C	Nominal / Maximal	kW	4,20 / 6,26	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3	12,1 / 14,6bl	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8
	COP	Air extérieur 7 °C	Nominal	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
	Capacité	Eau 35/30 °C	Nominal / Maximal	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
Refroidissement	Capacité	Eau 45/40 °C	Nominal / Maximal	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
	Capacité	Eau 18/23 °C	Nominal / Maximal	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 extérieur 35 °C	Nominal	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Puissance électrique pour dimensionnement compteur	Capacité	Eau 7/12 °C	Nominal / Maximal	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
				kW	2,30	2,70	3,40	3,70	5,50	5,80	6,20
					-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rend. saisonnier Climat moyen	Chauffage	Énergie absorbée par an		kWh/année	2.749	3.348	4.064	4.541	6.916	6.917	7.213
	Eau 55 °C	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	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	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 extérieur 7 °C	Nominal	kPa	85	84	80	71	60	48	40
Contenance minimale en eau du système			l	30	30	40	40	40	40	40
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		Nominal	dB(A)	45	47	48	50	53	53	57

Plage de fonctionnement

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

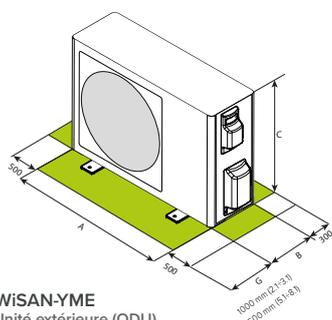
Données selon les normes EN 14511:2018 et EN 14825:2016

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

dimensions et connexions

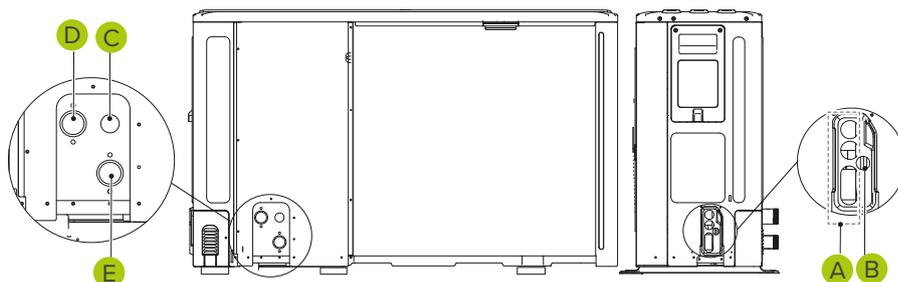
Tailles			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Dimensions	AxCxB	mm	1.295x714x400	1.295x714x400	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445
Poids		kg	86	86	105	105	129	129	129
		type / GWP	R-32 / 675						
Charge de réfrigérant		kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75	1,75
		CO ₂ tons	0,95	0,95	0,95	0,95	1,18	1,18	1,18
Diamètres extérieurs	Eau	inch	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

TAILLES 2.1 à 3.1



WiSAN-YME
Unité extérieure (ODU)

TAILLES 4.1 à 8.1



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

- 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 / Maximal	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 extérieur 7 °C	Nominal	-	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91	
	Capacité	Eau 35/30 °C	Nominal / Maximal	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	
	Capacité	Eau 45/40 °C	Nominal / Maximal	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	
Refroidissement	Capacité	Eau 18/23 °C	Nominal / Maximal	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 extérieur 35 °C	Nominal	-	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00	
	Capacité	Eau 7/12 °C	Nominal / Maximal	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+	
Rend. saisonnier	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	
	Climat moyen		ηs (rendement saisonnier)		%	135	135	133	125	126	123	123
Rend. saisonnier Climat moyen	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	
			ηs (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	1,24	1,44
Prévalence utile de la pompe	Air extérieur 7 °C	Nominal	kPa	60	48	40	100	92	80	59
Contenance minimale en eau du système			l	40	40	40	100	100	100	100
Capacité du vase d'expansion			l	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Puissance sonore		Minimum / Nominal	dB(A)	59 / 65	59 / 65	59 / 68	64 / 71	63 / 73	71 / 75	73 / 77
Pression sonore @1m		Nominal	dB(A)	53	54	58	58	60	61	63

Plage de fonctionnement

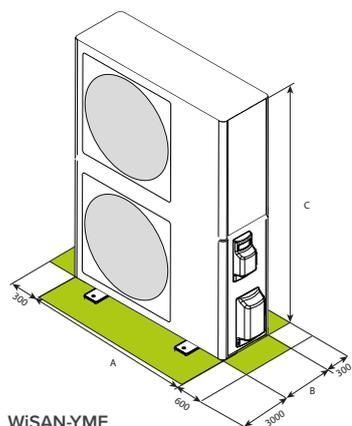
Température de refoulement de l'eau	Chauffage / ECS	Full electric	Minimum / Maximum °C	25 / 65	25 / 65	25 / 65	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
		Hybrid	Minimum / Maximum °C	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 70	25 / 70	25 / 70	25 / 70
Plage de fonctionnement (air neuf)	Chauffage	-	Minimum / Maximum °C	5 /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

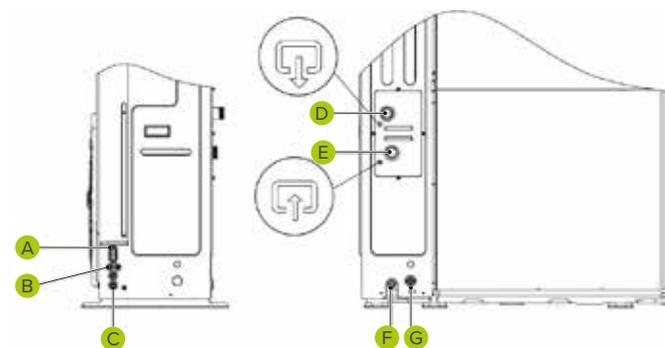
Tailles			6.1T	7.1T	8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1
Dimensions	AxCxB	mm	1.385x864x445	1.385x864x445	1.385x864x445	1.120x1.557x444	1.120x1.557x444	1.120x1.557x444	1.120x1.557x444
Poids		kg	144	144	144	177	177	177	177
		type / GWP	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Charge de réfrigérant		kg	1,75	1,75	1,75	5,00	5,00	5,00	5,00
		CO ₂ tons	1,18	1,18	1,18	3,38	3,38	3,38	3,38
Diamètres extérieurs	Eau	inch	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

TAILLES 9.1 À 14.1



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.



- 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.