

# 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



## CONFORT

## FIABILITÉ

## SANTÉ

## COMMODITÉ

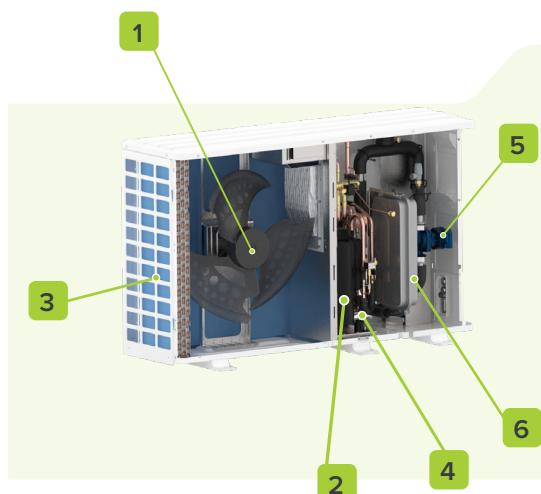
## GESTION ET CONNEXION



- ✓ 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.
- 5.
- 6.

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 HYDROSPPLIT. Elle sera disponible en version monobloc dès que la version précédente sera épuisée.*

### CONTRÔLE À BORD :

#### - **Commande incluse<sup>jusqu'à épuisement</sup>**

NO HMI <sup>NEW</sup> La commande n'est pas incluse, elle doit être commandée séparément.

## accessoires obligatoires



**HMIRNX** <sup>NEW</sup> Contrôle KJRH-120L2 noir



**HMIRBX** <sup>NEW</sup> Contrôle KJRH-120L2 blanc

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

## accessoires

	<b>KTFLX</b>	Kit de tuyaux flexibles pour connecter l'unité au système
	<b>FDMX</b>	Filtre séparateur de saleté magnétique pour les systèmes de distribution d'eau
	<b>VAGX</b>	Soupe de sécurité antigel pour le système
	<b>ACS200X</b>	Chaudière ECS 200 litres
	<b>ACS300X</b>	Chaudière ECS 300 litres
	<b>ACS500X</b>	Chaudière ECS 500 litres
	<b>ACS1000X</b>	Chaudière ECS 1000 litres
	<b>ACS10SX</b>	Ballon ECS de 1 000 litres avec serpentin solaire
	<b>SCS08X</b>	Serpentin solaire pour ballons de stockage ECS ACS200X/ACS300X
	<b>SCS12X</b>	1,2 m <sup>2</sup> échangeur solaire pour installation à bride (pour ACS500X)
	<b>QERAX</b>	Tableau électrique de raccordement pour la résistance monophasée sur ballon ECS
	<b>QERATX</b>	Tableau électrique de raccordement pour la résistance triphasée sur ballon ECS
	<b>3DHWX</b>	Vanne à 3 voies pour eau chaude sanitaire
	<b>KCSX</b>	Kit pour circuit secondaire (disjoncteur hydraulique de 1L + pompe)
	<b>KIRE2HLX</b>	Groupe de distribution bi-zone: directe + mixte (avec vanne mélangeuse)
	<b>KIRE2HX</b>	Groupe de distribution bi-zone: direct + direct
	<b>DIX</b>	Séparateur hydraulique 1 litre
	<b>DI50-2X</b>	Séparateur hydraulique de 50 litres
	<b>DI100X</b>	Disjoncteur hydraulique de 100 litres

	<b>T1BX</b>	Sonde de température ECS et source de chauffage supplémentaire de 10 m
	<b>T1B30X</b>	Sonde de température ECS et source de chauffage supplémentaire de 30 m
	<b>TANKX</b>	Réservoir de stockage à inertie de l'installation
	<b>KTCAX</b>	Kit de tuyaux pour le raccordement à l'accumulation inertielle côté eau de refoulement
	<b>PCSX</b>	Pompe pour circuit secondaire
	<b>PCS2X</b>	Pompe majorée pour circuit secondaire
	<b>PRSX</b>	Pompe pour recirculation eau sanitaire
	<b>VDACSX</b>	Vanne de dérivation thermostatique pour eau sanitaire
	<b>IBHX</b>	Résistance électrique monophasée de réserve (2/4/6 kW)
	<b>IBHTX</b>	Résistance électrique triphasée de réserve (3/6/9 kW)
	<b>DTX</b>	Bac auxiliaire de récupération des condensats
	<b>AMRX</b>	Kit de supports antivibratoires pour installation au sol
	<b>AMMSX</b>	Kit amortisseurs de vibrations antismismiques pour installation au sol
	<b>ASTFX</b>	Kit de supports antivibratoires pour installation murale
	<b>KSIPX</b>	Kit avec pattes de fixation murale
	<b>HTC2WX</b>	Chronothermostat HID-TConnect <sup>2</sup> blanc pour le contrôle de la température
	<b>SWCX</b>	Recepteur/commutateur IdO SwitchConnect

## 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 / 14,6lbl	14,5 / 15,5
	COP	Air extérieur 7 °C	Nominal	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	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
	COP	Air neuf -7 °C	Nominal	-	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85
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
	COP	Air neuf 7 °C	Nominal	-	3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	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
	EER	Air extérieur 35 °C	Nominal	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	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
	EER	Air neuf 35 °C	Nominal	-	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
	Puissance électrique pour dimensionnement compteur			kW	2,30	2,70	3,40	3,70	5,50	5,80
	Chauffage	Classe énergétique		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Rend. saisonnier	Eau 55 °C	SCOP		-	4,14	4,19	4,5	4,5	4,43	4,45
		ηs (rendement saisonnier)*	%	-	162	165	177	180	174	176
	Chauffage	Classe énergétique		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Eau 35 °C	SCOP		-	6,52	6,63	6,99	7,12	6,53	6,63
		ηs (rendement saisonnier)*	%	-	254	258	273	279	256	260
										249

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

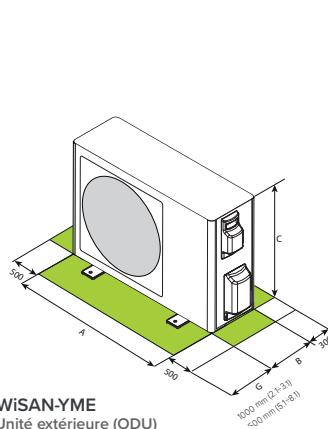
\*Données technique Climat Chaud

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

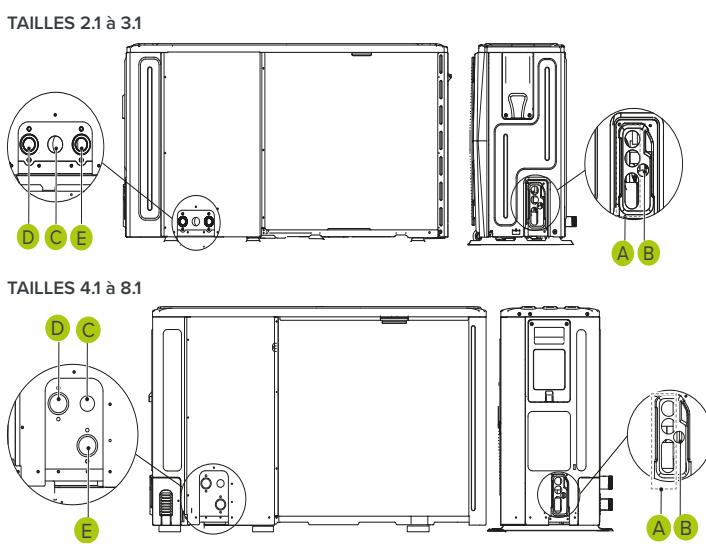
Le produit est conforme à la Directive européenne ErP (règlements UE 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281).

## 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
Poids		kg	86	86	105	105	129	129
Charge de réfrigérant		type / GWP	R-32 / 675					
		kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75
		CO <sub>2</sub> tons	0,95	0,95	0,95	0,95	1,18	1,18
Diamètres extérieurs	Eau	inch	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4



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
	Chauffage	Classe énergétique		-	A++						
Rend. saisonnier	Eau 55 °C	SCOP	-	-	4,43	4,45	4,48	4	4,09	4,26	4,15
	ηs (rendement saisonnier)*		%	-	174	175	176	157	161	168	163
	Chauffage	Classe énergétique		-	A+++						
	Eau 35 °C	SCOP	-	-	6,53	6,63	6,33	5,75	5,85	5,85	5,39
ηs (rendement saisonnier)*			%	-	256	260	249	226	234	231	213

## 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
	Hybrid	Minimum / Maximum °C	25 / 75	25 / 75	25 / 75	25 / 70	25 / 70	25 / 70	25 / 70
	Refroidissement	-	Minimum / Maximum °C	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Plage de fonctionnement	Chauffage	-	Minimum / Maximum °C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
(air neuf)	ECS	-	Minimum / Maximum °C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
	Refroidissement	-	Minimum / Maximum °C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46

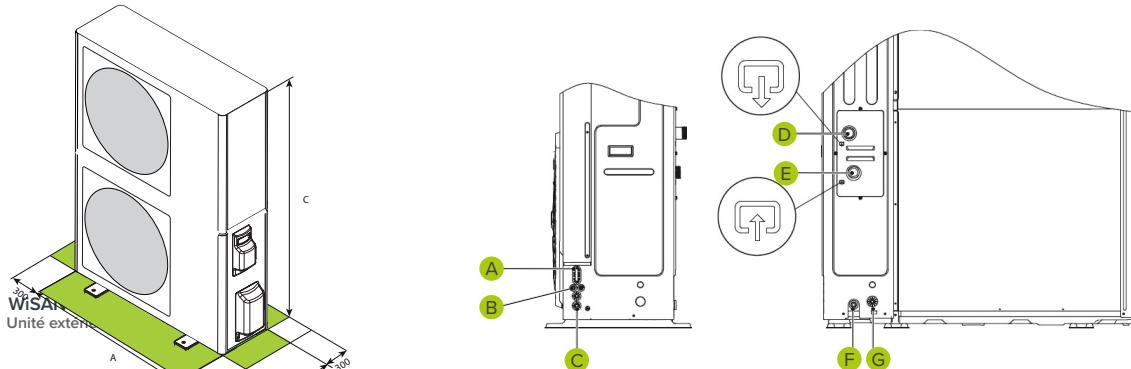
\*Données technique Climat Chaud

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
Poids		kg	144	144	144	177	177	177
Charge de réfrigérant		type / GWP	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
		kg	1,75	1,75	1,75	5,00	5,00	5,00
		CO <sub>2</sub> tons	1,18	1,18	1,18	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

## 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

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