



EHSD/EHSC



Application pour pilotage en Wi-Fi
Interface en option
Smartphone non fourni



ecodan® hydrobox

Modèles chauffage seul

Version split - liaisons frigorifiques

Les + installateurs

- 3 modes de chauffage au choix : Auto-adaptatif, Loi d'eau ou Température départ fixe
- Télécommande principale PAR-W30MAA design, intuitive et pouvant être déportée en ambiance
- Possibilité d'assurer la production d'ECS avec un ballon externe
- Régulation sur 2 zones & relève de chaudière de série
- Ecodan SD tool pour faciliter le paramétrage du module et le diagnostic technique
- Montage en cascade possible avec l'interface PAC-IF061B-E (en option)
- **Nouveau** : Compatibilité avec les solutions connectées Delta Dore, Somfy, Netatmo, Systovi

Les + utilisateurs

- Dimensions type chaudière murale
- Design « produit blanc » épuré et esthétique
- Programmation hebdomadaire chauffage avec des plages de réduits entièrement programmables
- Mode vacances pour les absences prolongées
- Télécommande sans fil design exclusive avec thermostat intégré, pour régler, à distance, consigne de chauffage, ECS forcé et mode vacances (en option)
- Affichage des consommations énergétiques par usage
- Application MELCloud avec interface Wi-Fi Ecodan pour accès à distance sur ordinateur, smartphone et tablette (en option)
- Produit Smart Grid Ready

Technologie Eco Inverter

- Liaisons frigorifiques
- Chauffage jusqu'à -15°C
- Cycles de dégivrage optimisés
- Température d'eau max. +55°C



Technologie Power Inverter

- Liaisons frigorifiques
- Chauffage jusqu'à -20°C ou -15°C
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Température d'eau max. +60°C



Technologie Zubadan

- Liaisons frigorifiques
- Chauffage garanti jusqu'à -28°C
- Cycles de dégivrage courts et très peu fréquents
- Montée rapide en température
- Température d'eau max. +60°C
- Maintien de la puissance de chauffage jusqu'à -15°C



Retrouvez tous les schémas dans le **Guide Technique Ecodan 2017/2018**.

Disponible dans le rabat à la fin du catalogue ou auprès de votre revendeur ou en téléchargement sur l'espace pro





PAR-WT50R-E
Télécommande sans fil

PAR-WR51R-E
Récepteur sans fil

MAC-567IF-E
Interface Wi-Fi



SUHZ-SW45VA



PUHZ-SW50 VKA



PUHZ-SW75 VHA



SOLUTIONS		ECODAN hydrobox 4 Eco Inverter	ECODAN hydrobox 6	ECODAN hydrobox 8 Appoint 2D
CHAUD	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 3.00 - 4.10 - 7.00	2.36 - 5.50 - 7.60	3.81 - 8.00 - 10.22
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.80	1.22	1.82
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.10	4.51	4.40
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / - 170 / 4.33	A+ 163 / 4.16	A+ 154 / 3.92
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / - 126 / 3.22	A+ 125 / 3.20	A+ 127 / 3.26
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 4.40 / 4.02	5.03 / 5.12	7.00 / 7.00
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 3.41 / 3.10	3.80 / 3.04	6.62 / 6.44
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C -15 / +35	-15 / +35	-20 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C +55	+60	+60	
Modules hydrauliques		EHSD-VM2C	EHSD-VM2C	EHSD-VM2C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	40 / 28	40 / 28	40 / 28
Poids net à vide	kg	44	44	44
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10
Appoint électrique	kW	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)
Unités extérieures		SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	880 x 840 x 330	630 x 871 x 300	943 x 950 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	61 / 52	63 / 46	68 / 51
Poids net	kg	54	43	75
Données frigorifiques				
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 30 / 30	2 / 40 / 30	2 / 40 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 7 / 1.3	R410A / 10 / 1.4	R410A / 10 / 3.2
PRP / Tonne équivalent CO2	- / t	2088 / 2.72	2088 / 2.93	2088 / 6.69
Données hydrauliques				
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	7.1 / 12.9	6.5 / 17.2	9.5 / 22.9
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁵⁾	l	17	22	32
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l	5.2	5.2	5.2
Données électriques				
Type alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure	mm²	4 x 1.5 mm²	4 x 2.5 mm²	4 x 2.5 mm²
Câble alimentation unité extérieure	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 4 mm²
Calibre disjoncteur unité extérieure	A	16	16	25
Câble alimentation appoint électrique	mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²	3 x 2.5 mm²
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	16	16	16



PAR-WT50R-E
Télécommande sans fil



PAR-WR51R-E
Récepteur sans fil



MAC-567IF-E
Interface Wi-Fi



PUHZ-SW75 VHA



PUHZ-SW100/120 V/YHA



SOLUTIONS		ECODAN hydro-box 8	ECODAN hydro-box 11	ECODAN hydro-box 16	ECODAN hydro-box 11 Tri	ECODAN hydro-box 16 Tri
CHAUD	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 3.81 - 8.00 - 10.22	5.43 - 11.20 - 14.79	5.76 - 16.00 - 17.28	5.43 - 11.20 - 14.79	5.76 - 16.00 - 17.28
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.82	2.52	3.90	2.52	3.90
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.40	4.44	4.10	4.44	4.10
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / - 154 / 3.92	164 / 4.16	162 / 4.13	164 / 4.16	162 / 4.13
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / - 127 / 3.26	125 / 3.20	125 / 3.21	125 / 3.20	125 / 3.21
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 7.00 / 7.00	8.50 / 8.50	11.20 / 11.20	8.50 / 8.50	11.20 / 11.20
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 6.62 / 6.44	8.17 / 7.96	9.55 / 9.42	8.17 / 7.96	9.55 / 9.42
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60	+60
	Modules hydrauliques		EHSC-VM6C	EHSC-VM6C	EHSC-VM6C	EHSC-YM9C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28
Poids net à vide	kg	49	49	49	49	49
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10	10
Appoint électrique	kW	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)	3+6 / 3 étage(s)	3+6 / 3 étage(s)
Unités extérieures		PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW100VHA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SW100YHA	PUHZ-SW120YHA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	943 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	68 / 51	70 / 54	72 / 54	70 / 54	72 / 54
Poids net	kg	75	118	118	130	130
Données frigorifiques						
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 40 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 10 / 3.2	R410A / 10 / 4.6	R410A / 10 / 4.6	R410A / 10 / 4.6	R410A / 10 / 4.6
PRP / Tonne équivalent CO2	- / t	2088 / 6.69	2088 / 9.61	2088 / 9.61	2088 / 9.61	2088 / 9.61
Données hydrauliques						
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	9.5 / 22.9	13.0 / 27.7	17.9 / 27.7	13.0 / 27.7	17.9 / 27.7
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁵⁾	l	32	43	54	43	54
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Données électriques						
Type alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure	mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Câble alimentation unité extérieure	mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 2.5 mm ²	5 x 2.5 mm ²
Calibre disjoncteur unité extérieure	A	25	32	40	16	16
Câble alimentation appoint électrique	mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	32	32	32	25	25

⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁵⁾ Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis. nc : non communiqué, nous contacter.



PAR-WT50R-E
Télécommande sans fil

PAR-WR51R-E
Récepteur sans fil

MAC-5671F-E
Interface Wi-Fi



PUIZ-SHW80/112/140 V/YHA



SOLUTIONS		ECODAN hydrobox 8 Zubadan	ECODAN hydrobox 11 Zubadan	ECODAN hydrobox 11 Zubadan Tri	ECODAN hydrobox 14 Zubadan Tri
Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	5.56 - 8.00 - 12.36	5.53 - 11.20 - 14.82	5.53 - 11.20 - 14.82	5.51 - 14.00 - 16.42
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.72	2.51	2.51	3.32
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.65	4.46	4.46	4.22
CHAUD	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ / SCOP ⁽²⁾ (35°C eau)	% / - 171 / 4.36	167 / 4.24	167 / 4.24	164 / 4.16
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ / SCOP ⁽²⁾ (55°C eau)	% / - 131 / 3.35	128 / 3.28	128 / 3.28	127 / 3.25
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	11.20 / 11.20	11.20 / 11.20	14.00 / 14.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	11.20 / 11.20	11.20 / 11.20	14.00 / 14.00
Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60	+60

Modules hydrauliques		EHSC-VM6C	EHSC-VM6C	EHSC-YM9C	EHSC-YM9C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28
Poids net à vide	kg	49	49	49	49
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique	kW	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)	3+6 / 3 étage(s)	3+6 / 3 étage(s)

Unités extérieures		PUIZ-SHW80VHA	PUIZ-SHW112VHA	PUIZ-SHW112YHA	PUIZ-SHW140YHA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	69 / 51	70 / 52	70 / 52	70 / 52
Poids net	kg	120	120	134	134

Données frigorifiques					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 5.5
PRP / Tonne équivalent CO2	- / t	2088 / 11.49	2088 / 11.49	2088 / 11.49	2088 / 11.49

Données hydrauliques					
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	10.2 / 22.9	14.4 / 27.7	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁵⁾	l	34	48	48	60
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l	6.1	6.1	6.1	6.1

Données électriques					
Type alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure	mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Câble alimentation unité extérieure	mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 10 mm ²	5 x 2.5 mm ²	5 x 2.5 mm ²
Calibre disjoncteur unité extérieure	A	32	40	16	16
Câble alimentation appoint électrique	mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	32	32	25	25

⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁵⁾ Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis. nc : non communiqué, nous contacter.



PAR-WT50R-E
Télécommande sans fil



PAR-WR51R-E
récepteur sans fil



MAC-567IF-E
Interface Wi-Fi

SILENCE



PUHZ-SW75VAA
PUHZ-SW100V/YAA



NOUVEAU

SOLUTIONS		ECODAN hydrobox 8 Silence Appoint 2D	ECODAN hydrobox 8 Silence	ECODAN hydrobox 11 Silence	ECODAN hydrobox 11 Silence Tri
CHAUD	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 2.93 - 8.00 - 9.51	2.93 - 8.00 - 9.51	3.40 - 11.20 - 13.09	3.40 - 11.20 - 13.09
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.82	1.82	2.51	2.51
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.40	4.40	4.46	4.46
	Rendement saisonnier ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / - 162 / 4.12	162 / 4.12	167 / 4.25	165 / 4.21
	Rendement saisonnier ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / - 129 / 3.31	129 / 3.31	130 / 3.33	129 / 3.30
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 6.30 / 6.30	6.30 / 6.30	8.90 / 8.90	8.90 / 8.90
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 5.18 / 5.18	5.18 / 5.18	6.80 / 6.80	6.80 / 6.80
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60

Modules hydrauliques		EHSD-VM2C	EHSC-VM6C	EHSC-VM6C	EHSC-YM9C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28
Poids net à vide	kg	44	49	49	49
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique	kW	2 / 1 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)	3+6 / 3 étage(s)

Unités extérieures		PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW75VAA	PUHZ-SW100VAA	PUHZ-SW100VAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	58 / 43	58 / 43	60 / 47	60 / 47
Poids net	kg	92	92	114	126

Données frigorifiques					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 40 / 30	2 / 40 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 10 / 3	R410A / 10 / 3	R410A / 10 / 4.2	R410A / 10 / 4.2
PRP / Tonne équivalent CO2	- / t	2088 / 6.27	2088 / 6.27	2088 / 8.77	2088 / 8.77

Données hydrauliques					
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	9.5 / 22.9	9.5 / 22.9	13.0 / 27.7	13.0 / 27.7
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁵⁾	l	32	32	43	43
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l	5.2	6.1	6.1	6.1

Données électriques					
Type alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure	mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Câble alimentation unité extérieure	mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²	5 x 1.5 mm ²
Calibre disjoncteur unité extérieure	A	25	25	32	16
Câble alimentation appoint électrique	mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	16	32	32	25

⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁵⁾ Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis. nc : non communiqué, nous contacter.



PAR-WT50R-E
Télécommande sans fil



PAR-WR51R-E
Récepteur sans fil



MAC-5671F-E
Interface Wi-Fi

SILENCE



PUHZ-SHW80VAA
PUHZ-SHW112V/YAA



NOUVEAU

SOLUTIONS		ECODAN hydrobox 8 Zubadan Silence	ECODAN hydrobox 11 Zubadan Silence	ECODAN hydrobox 11 Zubadan Silence Tri
Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	3.40 - 8.00 - 9.31	3.40 - 11.20 - 13.09	3.40 - 11.20 - 13.09
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.72	2.51	2.51
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4.65	4.46	4.46
CHAUD	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ / SCOP ⁽²⁾ (35°C eau)	% / - 169 / 4.31	171 / 4.34	169 / 4.31
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ / SCOP ⁽²⁾ (55°C eau)	% / - 133 / 3.40	135 / 3.46	135 / 3.44
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	11.20 / 11.20	11.20 / 11.20
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	11.20 / 11.20	11.20 / 11.20
Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60

Modules hydrauliques		EHSC-VM6C	EHSC-VM6C	EHSC-VM9C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	40 / 28	40 / 28	40 / 28
Poids net à vide	kg	49	49	49
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10
Appoint électrique	kW	2+4 / 3 étage(s)	2+4 / 3 étage(s)	3+6 / 3 étage(s)

Unités extérieures		PUHZ-SHW80VAA	PUHZ-SHW112VAA	PUHZ-SHW112VYAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	59 / 45	60 / 47	60 / 47
Poids net	kg	116	116	128

Données frigorifiques				
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivellé maxi	m	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 30 / 4.6	R410A / 30 / 4.6	R410A / 30 / 4.6
PRP / Tonne équivalent CO2	- / t	2088 / 9.61	2088 / 9.61	2088 / 9.61

Données hydrauliques				
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	10.2 / 22.9	14.4 / 27.7	14.4 / 27.7
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁵⁾	l	34	48	48
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l	6.1	6.1	6.1

Données électriques				
Type alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure	mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Câble alimentation unité extérieure	mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²	5 x 1.5 mm ²
Calibre disjoncteur unité extérieure	A	25	32	16
Câble alimentation appoint électrique	mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	32	32	25

⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁵⁾ Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis. nc : non communiqué, nous contacter.



ERSD/ERSC



Application pour pilotage en Wi-Fi
Interface en option
Smartphone non fourni



ecodan® hydrobox R

Modèles réversibles

Version split - liaisons frigorifiques

Les + installateurs

- Système réversible
- 3 modes de chauffage au choix : Auto-adaptatif, Loi d'eau ou Température départ fixe
- Télécommande principale PAR-W30MAA design, intuitive et pouvant être déportée en ambiance
- Possibilité d'assurer la production d'ECS avec un ballon externe.
- Régulation sur 2 zones & relève de chaudière de série
- Ecodan SD tool pour faciliter le paramétrage du module et le diagnostic technique
- Montage en cascade possible avec l'interface PAC-IF061B-E (en option)
- **Nouveau** : Compatibilité avec les solutions connectées Delta Dore, Somfy, Netatmo, Systovi

Les + utilisateurs

- Dimensions type chaudière murale
- Design « produit blanc » épuré et esthétique
- Confort 4 saisons
- Programmation hebdomadaire chauffage avec des plages de réduits entièrement programmables
- Mode vacances pour les absences prolongées
- Télécommande sans fil design exclusive avec thermostat intégré, pour régler, à distance, consigne de chauffage, ECS forcé et mode Vacances (en option)
- Affichage des consommations énergétiques par usage
- Application MELCloud avec interface Wi-Fi Ecodan pour accès à distance sur ordinateur, smartphone et tablette (en option)
- Produit Smart Grid Ready

Technologie Eco Inverter

- Liaisons frigorifiques
- Chauffage jusqu'à -15°C
- Cycles de dégivrage optimisés
- Température d'eau max. +55°C



Technologie Power Inverter

- Liaisons frigorifiques
- Chauffage jusqu'à -20°C
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Température d'eau max. +60°C



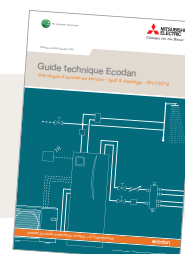
Technologie Zubadan

- Liaisons frigorifiques
- Chauffage garanti jusqu'à -28°C
- Cycles de dégivrage courts et très peu fréquents
- Montée rapide en température
- Température d'eau max. +60°C
- Maintien de la puissance de chauffage jusqu'à -15°C



Retrouvez tous les schémas dans le **Guide Technique Ecodan 2017/2018**.

Disponible dans le rabat à la fin du catalogue ou auprès de votre revendeur ou en téléchargement sur l'espace pro





PAR-WT50R-E
Télécommande sans fil



PAR-WR51R-E
Récepteur sans fil



MAC-5671F-E
Interface Wi-Fi



SUHZ-SW45VA



PUHZ-SW50 VKA



PUHZ-SW75 VHA



SOLUTIONS		ECODAN hydrobox 4 Rev Eco Inverter	ECODAN hydrobox 6 Rev	ECODAN hydrobox 8 Rev
CHAUD	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 3.00 - 4.10 - 7.00	2.36 - 5.50 - 7.60	3.81 - 8.00 - 10.22
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 0.80	1.22	1.82
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 5.10	4.51	4.40
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau) % / -	174 / 4.44	163 / 4.16	156 / 3.97
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau) % / -	128 / 3.28	125 / 3.20	129 / 3.30
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 4.40 / 4.02	5.03 / 5.12	7.00 / 7.00
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 3.41 / 3.10	3.80 / 3.04	6.62 / 6.44
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C -15 / +35	-15 / +35	-20 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C +55	+60	+60	
FROID	Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW 3.80	5.00	7.10
	EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	- 4.28	4.60	4.43
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C +10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
	Température de départ d'eau minimum	°C +5	+5	+5
Modules hydrauliques		ERSD-VM2C	ERSD-VM2C	ERSD-VM2C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A) 40 / 28	40 / 28	40 / 28	
Poids net à vide	kg 45	45	45	
Volume du vase d'expansion	l 10	10	10	
Appoint électrique	kW 2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	
Unités extérieures		SUHZ-SW45VA	PUHZ-SW50VKA	PUHZ-SW75VHA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 880 x 840 x 330	630 x 871 x 300	943 x 950 x 360	
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A) 61 / 52	63 / 46	68 / 51	
Poids net	kg 54	43	75	
Données frigorifiques				
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce 1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m 2 / 30 / 30	2 / 40 / 30	2 / 40 / 30	
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg R410A / 7 / 1.3	R410A / 10 / 1.4	R410A / 10 / 3.2	
PRP / Tonne équivalent CO2	- / t 2088 / 2.72	2088 / 2.93	2088 / 6.69	
Données hydrauliques				
Débit d'eau minimum / nominal	l/min 7.1 / 12.9	6.5 / 17.2	9.5 / 22.9	
Diamètre départ / retour circuit chauffage	Pouce 1 / 1	1 / 1	1 / 1	
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁵⁾	l 17	22	32	
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l 5.5	5.5	5.5	
Données électriques				
Type alimentation électrique	V~50Hz 230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	
Câble module hydraulique - unité extérieure	mm ² 4 x 1.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	
Câble alimentation unité extérieure	mm ² 3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²	
Calibre disjoncteur unité extérieure	A 16	16	25	
Câble alimentation appoint électrique	mm ² 3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	
Calibre disjoncteur appoint électrique	A 16	16	16	

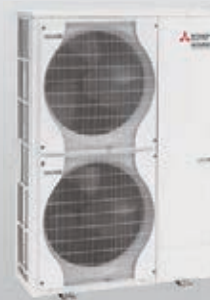
⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁵⁾ Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis. nc : non communiqué, nous contacter.



PAR-WT50R-E
Télécommande sans fil

PAR-WR51R-E
Récepteur sans fil

MAC-5671F-E
Interface Wi-Fi



PUAZ-SW100/120 VHA



PUAZ-SHW80/112VHA



SOLUTIONS		ECODAN hydrobox 11 Rev	ECODAN hydrobox 16 Rev	ECODAN hydrobox 8 Rev Zubadan	ECODAN hydrobox 11 Rev Zubadan
CHAUD	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 5.43 - 11.20 - 14.79	5.76 - 16.00 - 17.28	5.56 - 8.00 - 12.36	5.53 - 11.20 - 14.82
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 2.52	3.90	1.72	2.51
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.44	4.10	4.65	4.46
	Rendement saisonnier ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / - 166 / 4.23	164 / 4.18	174 / 4.44	169 / 4.29
	Rendement saisonnier ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / - 127 / 3.24	127 / 3.24	133 / 3.40	130 / 3.31
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 8.50 / 8.50	11.20 / 11.20	8.00 / 8.00	11.20 / 11.20
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 8.17 / 7.96	9.55 / 9.42	8.00 / 8.00	11.20 / 11.20
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60	
FROID	Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW 10.00	14.00	7.10	10.00
	EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	- 4.35	4.08	4.52	4.74
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C +10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
	Température de départ d'eau minimum	°C +5	+5	+5	+5

Modules hydrauliques		ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28
Poids net à vide	kg	49	49	49	49
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique	kW	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)

Unités extérieures		PUHZ-SW100VHA	PUHZ-SW120VHA	PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360	1350 x 950 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	70 / 54	72 / 54	69 / 51	70 / 52
Poids net	kg	118	118	120	120

Données frigorifiques					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg	R410A / 10 / 4.6	R410A / 10 / 4.6	R410A / 30 / 5.5	R410A / 30 / 5.5
PRP / Tonne équivalent CO2	- / t	2088 / 9.61	2088 / 9.61	2088 / 11.49	2088 / 11.49

Données hydrauliques					
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	13.0 / 27.7	17.9 / 27.7	10.2 / 22.9	14.4 / 27.7
Diamètre départ / retour circuit chauffage	Pouce	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁵⁾	l	43	54	34	48
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l	6.4	6.4	6.4	6.4

Données électriques					
Type alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure	mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Câble alimentation unité extérieure	mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 10 mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 10 mm ²
Calibre disjoncteur unité extérieure	A	32	40	32	40
Câble alimentation appoint électrique	mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	16	16	16	16

⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁵⁾ Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis. nc : non communiqué, nous contacter.



SILENCE



PAR-WT50R-E
Télécommande sans fil

PAR-WR51R-E
Récepteur sans fil

MAC-5671F-E
Interface Wi-Fi

PUIZ-SW75VAA
PUIZ-SW100VAA

PUIZ-SHW80VAA
PUIZ-SHW112VAA



NOUVEAU

SOLUTIONS	ECODAN hydrobox 8 Rev Appoint 2D Silence	ECODAN hydrobox 11 Rev Silence	ECODAN hydrobox 8 Rev Zubadan Silence	ECODAN hydrobox 11 Rev Zubadan Silence	
Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 2.93 - 8.00 - 9.51	3.40 - 11.20 - 13.09	3.40 - 8.00 - 9.31	3.40 - 11.20 - 13.09	
Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.82	2.51	1.72	2.51	
COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.40	4.46	4.65	4.46	
CHAUD	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau) % / -	162 / 4.12	167 / 4.25	169 / 4.31	171 / 4.34
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau) % / -	129 / 3.31	130 / 3.33	133 / 3.40	135 / 3.46
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 6.30 / 6.30	8.90 / 8.90	8.00 / 8.00	11.20 / 11.20	
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 5.18 / 5.18	6.80 / 6.80	8.00 / 8.00	11.20 / 11.20	
Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C -20 / +35	-20 / +35	-28 / +35	-28 / +35	
Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60	
Puissance ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW 7.10	10.00	7.10	10.00	
FROID	EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	- 4.43	4.47	4.52	4.74
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C +10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
	Température de départ d'eau minimum	°C +5	+5	+5	+5

Modules hydrauliques	ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A) 40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28
Poids net à vide	kg 45	49	49	49
Volume du vase d'expansion	l 10	10	10	10
Appoint électrique	kW 2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)

Unités extérieures	PUIZ-SW75VAA	PUIZ-SW100VAA	PUIZ-SHW80VAA	PUIZ-SHW112VAA
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm 1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A) 58 / 43	60 / 47	59 / 45	60 / 47
Poids net	kg 92	114	116	116

Données frigorifiques	ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce 3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare	3/8 Flare - 5/8 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m 2 / 40 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30	2 / 75 / 30
Fluide / Longueur préchargée / Précharge	- / m / kg R410A / 10 / 3	R410A / 10 / 4.2	R410A / 30 / 4.6	R410A / 30 / 4.6
PRP / Tonne équivalent CO2	- / t 2088 / 6.27	2088 / 8.77	2088 / 9.61	2088 / 9.61

Données hydrauliques	ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C
Débit d'eau minimum / nominal	l/min 9.5 / 22.9	13.0 / 27.7	10.2 / 22.9	14.4 / 27.7
Diamètre départ / retour circuit chauffage	Pouce 1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁵⁾	l 32	43	34	48
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l 5.5	6.4	6.4	6.4

Données électriques	ERSD-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C	ERSC-VM2C
Type alimentation électrique	V~50Hz 230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure	mm ² 4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Câble alimentation unité extérieure	mm ² 3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²
Calibre disjoncteur unité extérieure	A 25	32	25	32
Câble alimentation appoint électrique	mm ² 3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²
Calibre disjoncteur appoint électrique	A 16	16	16	16

⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ERP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁵⁾ Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis. nc : non communiqué, nous contacter.



EHPX



Application pour pilotage en Wi-Fi
Interface en option
Smartphone non fourni



ecodan® hydrobox

Modèles chauffage seul

Version package - liaisons hydrauliques

Les + installateurs

- 3 modes de chauffage au choix : Auto-adaptatif, Loi d'eau ou Température départ fixe
- Télécommande principale PAR-W30MAA design, intuitive et pouvant être déportée en ambiance
- Possibilité d'assurer la production d'ECS avec un ballon externe.
- Régulation sur 2 zones & relève de chaudière de série
- Ecodan SD tool pour faciliter le paramétrage du module et le diagnostic technique
- Montage en cascade possible avec l'interface PAC-IF061B-E (en option)
- **Nouveau** : Compatibilité avec les solutions connectées Delta Dore, Somfy, Netatmo, Systovi

Technologie Power Inverter



- Liaisons hydrauliques
- Chauffage jusqu'à -20°C ou -15°C
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Température d'eau max. +60°C

Technologie Zubadan



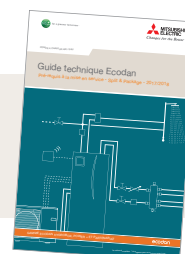
- Liaisons hydrauliques
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- Cycles de dégivrage courts et très peu fréquents
- Montée rapide en température
- Température d'eau max. +60°C

Les + utilisateurs

- Dimensions type chaudière murale
- Design « produit blanc » épuré et esthétique
- Programmation hebdomadaire chauffage avec des plages de réduits entièrement programmables
- Mode vacances pour les absences prolongées
- Télécommande sans fil design exclusive avec thermostat intégré, pour régler à distance consigne de chauffage, ECS forcé et mode Vacances (en option)
- Affichage des consommations énergétiques par usage
- Application MELCloud avec interface Wi-Fi Ecodan pour accès à distance sur ordinateur, smartphone et tablette (en option)
- Produit Smart Grid Ready

Retrouvez tous les schémas dans le **Guide Technique Ecodan 2017/2018**.

Disponible dans le rabat à la fin du catalogue ou auprès de votre revendeur ou en téléchargement sur l'espace pro





PAR-WT50R-E Télécommande sans fil PAR-WR51R-E Récepteur sans fil MAC-5671F-E Interface Wi-Fi PUHZ-W50VHA2 PUHZ-W85VHA2 PUHZ-W112VHA PUHZ-HW140VHA2



ECODAN		ECODAN hydrobox 5 Package	ECODAN hydrobox 8 Package	ECODAN hydrobox 11 Package	ECODAN hydrobox 14 Zubadan Package
CHAUD	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW 2.83 - 5.30 - 5.30	3.94 - 8.50 - 9.00	4.67 - 11.20 - 11.20	5.89 - 14.20 - 14.20
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1.20	2.07	2.51	3.29
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	- 4.42	4.11	4.47	4.32
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ / SCOP ⁽²⁾ (35°C eau)	% / - 162 / 4.12	162 / 4.12	164 / 4.18	157 / 3.99
	Rendement saisonnier ⁽¹⁾ / SCOP ⁽²⁾ (55°C eau)	% / - 127 / 3.25	128 / 3.27	125 / 3.20	126 / 3.22
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW 4.70 / 4.50	7.70 / 7.50	10.90 / 10.90	14.20 / 14.20
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW 3.50 / 3.50	6.10 / 6.10	8.40 / 8.40	11.00 / 11.00
	Plage fonctionnement garantie (T° ext)	°C -15 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-25 / +35
	Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60

Modules hydrauliques		EHPX-VM2C	EHPX-VM2C	EHPX-VM2C	EHPX-VM2C
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	40 / 28	40 / 28	40 / 28	40 / 28
Poids net à vide	kg	37	37	37	37
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique	kW	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)	2 / 1 étage(s)
Unités extérieures		PUHZ-W50VHA2	PUHZ-W85VHA2	PUHZ-W112VHA	PUHZ-HW140VHA2
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	740 x 950 x 360	943 x 950 x 360	1350 x 1020 x 360	1350 x 1020 x 360
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾	dB(A)	62 / 46	64 / 48	68 / 53	67 / 53
Poids net	kg	64	79	133	134

Données frigorifiques					
Fluide / Précharge	- / kg	R410A / 1.7	R410A / 2.4	R410A / 4	R410A / 4.3
PRP / Tonne équivalent CO2	- / t	2088 / 3.55	2088 / 5.02	2088 / 8.36	2088 / 8.98

Données hydrauliques					
Débit d'eau minimum / nominal	l/min	6.5 / 14.3	10.8 / 25.8	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Volume d'eau minimum circuit primaire ⁽⁵⁾	l	29	37	48	60
Volume d'eau présent dans module hydraulique	l	4.5	4.5	4.5	4.5

Données électriques					
Type alimentation électrique	V~50Hz	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure	mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²	4 x 2.5 mm ²
Câble alimentation unité extérieure	mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 10 mm ²
Calibre disjoncteur unité extérieure	A	16	25	32	40
Câble alimentation appoint électrique	mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²	3 x 2.5 mm ²
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	16	16	16	16

⁽¹⁾ Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. ⁽³⁾ à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. ⁽⁴⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁵⁾ Le volume d'eau interne présent dans les modules hydrauliques peut être pris en compte dans le volume total d'eau minimum du circuit primaire requis. nc : non communiqué, nous contacter.