



EHSC



ERSC

COP  
jusqu'à  
4,80



modèle ERSC



modèle EHSC

ZUBADAN  
New Generation



# ecodan® hydrobox split

## Les + installateurs

- Système Réversible disponible : modèle ERSC
- 3 modes de chauffage au choix : Auto-adaptatif, Loi d'eau ou Température départ fixe
- Télécommande principale PAR-W30 design, intuitive et déportable
- Possibilité d'assurer la production d'ECS avec un ballon externe.
- Régulation 2 zones, relève chaudière, cascade incluses
- Carte SD embarquée pour faciliter le paramétrage du module et les diagnostics techniques

## Les + utilisateurs

- Dimensions type chaudière murale
- Design « produit blanc » épuré et esthétique
- Régulation chauffage auto-adaptative pour assurer un niveau de confort stable tout en optimisant ses consommations énergétiques en toute simplicité.
- Programmation hebdomadaire chauffage avec des plages de réduits entièrement programmables pour plus de confort
- Mode vacances pour les absences prolongées
- En option, télécommande sans fil design avec thermostat intégré, pour régler en toute facilité consigne de chauffage, ECS forcé et mode vacances
- Création de zones de confort indépendantes quelque soit le type d'émetteur
- Fonctionnement bi-énergie intelligent pour faire baisser les factures énergétiques

## Technologie Zubadan

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



PAR-WT40R-E  
Télécommande en optionPAR-WT50R-E  
Télécommande en optionPAR-WR41R-E  
/PAR-WR51R-E

PUIZ-SW40/50 VHA

PUIZ-SW75 VHA



ECODAN HYDROBOX		hydrobox split 40M2	hydrobox split 50M2	hydrobox split 75M2	hydrobox split 75M6
Puissance <sup>(1)</sup> nominale (air+7°C, eau +35°C)	kW	4.10	6.00	8.00	8.00
Puissance mini / maxi	kW	2.26 / 6.40	2.28 / 7.30	3.81 / 10.22	3.81 / 10.22
Puissance absorbée nominale	kW	0.85	1.36	1.82	1.82
COP <sup>(1)</sup> à puissance nominale	-	4.80	4.42	4.40	4.40
Puissance calorifique (air-7°C, eau +35°C)	kW	3.80	4.40	7.00	7.00
Puissance calorifique (air-15°C, eau +35°C)	kW	3.05	3.46	7.00	7.00
Plage de fonctionnement garantie en chaud	°C	-15 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20 / +35
T° sortie d'eau maxi en chaud	°C	+60	+60	+60	+60
<b>Module hydraulique</b>		<b>EHSC-VM2B</b>	<b>EHSC-VM2B</b>	<b>EHSC-VM2B</b>	<b>EHSC-VM6B</b>
Puissance acoustique <sup>(2)</sup>	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	800 x 530 x 360			
Poids net à vide	kg	51	51	51	53
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique	kW	2	2	2	2+4
Nombre d'étages appoint électrique	-	1	1	1	3
<b>Unités extérieures</b>		<b>PUIZ-SW40VHA</b>	<b>PUIZ-SW50VHA</b>	<b>PUIZ-SW75VHA</b>	<b>PUIZ-SW75VHA</b>
Puissance acoustique <sup>(2)</sup>	dB(A)	62	63	69	69
Pression acoustique <sup>(3)</sup>	dB(A)	45	46	51	51
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	600 x 800 x 323	600 x 800 x 323	943 x 950 x 360	943 x 950 x 360
Poids net	kg	42	42	75	75
<b>Données frigorifiques</b>					
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	3/8	3/8
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	40	40	40	40
Charge initiale	kg	2.1	2.1	3.2	3.2
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Données hydrauliques</b>					
Débit mini / nominal	l/min	7.1 / 11.8	7.1 / 17.2	10.2 / 22.9	10.2 / 22.9
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	28	28	28	28
Volume d'eau minimum	l	30	40	60	60
<b>Données électriques</b>					
Type alimentation électrique unité extérieure	-	1P - 230V - 50Hz			
Câble unité intérieure - extérieure	mm <sup>2</sup>	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Câble alimentation unité extérieure	mm <sup>2</sup>	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 4	3 x 4
Calibre de disjoncteur unité extérieure	A	16	16	25	25
Câble alimentation appoint électrique	mm <sup>2</sup>	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 6
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	16	16	16	32

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2011, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon EN12102:2008, à 1m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau. <sup>(3)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque.



PAR-WT40R-E  
Télécommande en option



PAR-WT50R-E  
Télécommande en option



PAR-WR41R-E  
/PAR-WR51R-E



PUAZ-SW100/120



ECODAN HYDROBOX		hydrobox split 100M6	hydrobox split 120M6	hydrobox split 100T9	hydrobox split 120T9
Puissance <sup>(1)</sup> nominale (air+7°C, eau +35°C)	kW	11.20	16.00	11.20	16.00
Puissance mini / maxi	kW	5.43 / 14.79	5.76 / 17.28	5.43 / 14.79	5.76 / 17.28
Puissance absorbée nominale	kW	2.52	3.90	2.52	3.90
COP <sup>(1)</sup> à puissance nominale	-	4.45	4.10	4.45	4.10
Puissance calorifique (air-7°C, eau +35°C)	kW	8.50	11.20	8.50	11.20
Puissance calorifique (air-15°C, eau +35°C)	kW	7.35	9.55	7.35	9.55
Plage de fonctionnement garantie en chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
T° sortie d'eau maxi en chaud	°C	+60	+60	+60	+60
<b>Module hydraulique</b>		<b>EHSC-VM6B</b>	<b>EHSC-VM6B</b>	<b>EHSC-YM9B</b>	<b>EHSC-YM9B</b>
Puissance acoustique <sup>(2)</sup>	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	800 x 530 x 360			
Poids net à vide	kg	53	53	53	53
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique	kW	2+4	2+4	3+6	3+6
Nombre d'étages appoint électrique	-	3	3	3	3
<b>Unités extérieures</b>		<b>PUHZ-SW100VHA</b>	<b>PUHZ-SW120VHA</b>	<b>PUHZ-SW100YHA</b>	<b>PUHZ-SW120YHA</b>
Puissance acoustique <sup>(2)</sup>	dB(A)	70	72	70	72
Pression acoustique <sup>(3)</sup>	dB(A)	54	54	54	54
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1350 x 950 x 360			
Poids net	kg	118	118	130	130
<b>Données frigorifiques</b>					
Diamètre liquide	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8
Diamètre gaz	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maxi	m	75	75	75	75
Charge initiale	kg	4.6	4.6	4.6	4.6
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Données hydrauliques</b>					
Débit mini / nominal	l/min	14.4 / 27.7	20.1 / 27.7	14.4 / 27.7	20.1 / 27.7
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	28	28	28	28
Volume d'eau minimum	l	80	120	80	120
<b>Données électriques</b>					
Type alimentation électrique unité extérieure	-	1P - 230V - 50Hz	1P - 230V - 50Hz	3P - 400V - 50Hz	3P - 400V - 50Hz
Câble unité intérieure - extérieure	mm <sup>2</sup>	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Câble alimentation unité extérieure	mm <sup>2</sup>	3 x 6	3 x 6	5 x 4	5 x 4
Calibre de disjoncteur unité extérieure	A	32	32	16	16
Câble alimentation appoint électrique	mm <sup>2</sup>	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	32	32	16	16

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2011, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon EN12102:2008, à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau. <sup>(3)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque.

PAR-WT40R-E  
Télécommande en optionPAR-WT50R-E  
Télécommande en optionPAR-WR41R-E  
/PAR-WR51R-E

PUAZ-SHW80/112/140



ECODAN HYDROBOX		hydrobox split Zubadan 80M6	hydrobox split Zubadan 112M6	hydrobox split Zubadan 112T9	hydrobox split Zubadan 140T9
Puissance <sup>(1)</sup> nominale (air+7°C, eau +35°C)	kW	8.00	11.20	11.20	14.00
Puissance mini / maxi	kW	5.56 / 12.36	5.53 / 14.82	5.53 / 14.82	5.51 / 16.42
Puissance absorbée nominale	kW	1.72	2.51	2.51	3.32
COP <sup>(1)</sup> à puissance nominale	-	4.65	4.46	4.46	4.22
Puissance calorifique (air-7°C, eau +35°C)	kW	8.00	11.20	11.20	14.00
Puissance calorifique (air-15°C, eau +35°C)	kW	8.00	11.20	11.20	14.00
Plage de fonctionnement garantie en chaud	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
T° sortie d'eau maxi en chaud	°C	+60	+60	+60	+60
<b>Module hydraulique</b>		<b>EHSC-VM6B</b>	<b>EHSC-VM6B</b>	<b>EHSC-YM9B</b>	<b>EHSC-YM9B</b>
Puissance acoustique <sup>(2)</sup>	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Poids net à vide	kg	53	53	53	53
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique	kW	2+4	2+4	3+6	3+6
Nombre d'étages appoint électrique	-	3	3	3	3
<b>Unités extérieures</b>		<b>PUHZ-SHW80VHA</b>	<b>PUHZ-SHW112VHA</b>	<b>PUHZ-SHW112YHA</b>	<b>PUHZ-SHW140YHA</b>
Puissance acoustique <sup>(2)</sup>	dB(A)	69	70	70	70
Pression acoustique <sup>(3)</sup>	dB(A)	51	52	52	52
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
Poids net	kg	120	120	134	134
<b>Données frigorifiques</b>					
Diamètre liquide	pouce	3/8	3/8	3/8	3/8
Diamètre gaz	pouce	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur maxi	m	75	75	75	75
Charge initiale	kg	5.5	5.5	5.5	5.5
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Données hydrauliques</b>					
Débit mini / nominal	l/min	10.2 / 22.9	14.4 / 27.7	14.4 / 27.7	17.9 / 27.7
Diamètre entrée / sortie circuit de chauffage	mm	28	28	28	28
Volume d'eau minimum	l	60	80	80	100
<b>Données électriques</b>					
Type alimentation électrique unité extérieure	-	1P - 230V - 50Hz	1P - 230V - 50Hz	3P - 400V - 50Hz	3P - 400V - 50Hz
Câble unité intérieure - extérieure	mm <sup>2</sup>	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Câble alimentation unité extérieure	mm <sup>2</sup>	3 x 6	3 x 6	5 x 4	5 x 4
Calibre de disjoncteur unité extérieure	A	32	40	16	16
Câble alimentation appoint électrique	mm <sup>2</sup>	3 x 2.5	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	32	32	16	16

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2011, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon EN12102:2008, à 1m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau. <sup>(3)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque.