



EHST

COP
jusqu'à
4,80ZUBADAN
New Generation

ecodan® hydrobox duo split

Les + installateurs

- Dimensions ultra-compactes, seulement 1m60 de hauteur !
- 3 modes de chauffage au choix : Auto-adaptatif, Loi d'eau ou Température départ fixe
- Ballon ECS de 200 litres en Inox, Isolation du ballon performante
- Régulation 2 zones, relève chaudière incluses
- Ergonomie totale pour les professionnels de la livraison à la maintenance
- Carte SD embarquée pour faciliter le paramétrage du module et les diagnostics techniques

Les + utilisateurs

- Module hydraulique double service chauffage / ECS « tout-en-un »
- Un design « produit blanc » épuré et esthétique
- Production d'ECS semi-instantanée avec une réserve de 200 litres.
- Régulation chauffage auto-adaptative pour assurer un niveau de confort stable tout en optimisant ses consommations énergétiques en toute simplicité
- Programmations hebdomadaires chauffage et ECS entièrement personnalisables
- 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 jusqu'à -25°C
- Cycles de dégivrage courts et très peu fréquents
- Température d'eau max. +60°C
- Montée rapide en température

Technologie Power Inverter

- Liaisons frigorifiques
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C ou -20°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

PUHZ-SW40/50 VHA

PUHZ-SW75 VHA



ECODAN HYDROBOX		hydrobox duo split 40M2	hydrobox duo split 50M2	hydrobox duo split 75M2	hydrobox duo split 75M6
Puissance ⁽¹⁾ 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 ⁽¹⁾ à puissance nominale	-	4.80	4.42	4.40	4.40
Puissance ⁽¹⁾ calorifique (air-7°C, eau +35°C)	kW	3.80	4.40	7.00	7.00
Puissance ⁽¹⁾ 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
Module hydraulique		EHST20C-VM2B	EHST20C-VM2B	EHST20C-VM2B	EHST20C-VM6B
Puissance acoustique ⁽²⁾	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Poids net à vide	kg	125	125	125	127
Matériau du ballon d'eau chaude sanitaire	-	Acier inoxydable Duplex 2304 (EN10088)			
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l	200	200	200	200
Volume max d'eau chaude utilisable ⁽⁴⁾	l	318	318	318	318
Temps de chauffe du ballon (air+7°C, ECS de 15 à 55°C)	min	120	110	100	100
Volume du vase d'expansion	l	12	12	12	12
Appoint électrique	kW	2	2	2	2+4
Nombre d'étages appoint électrique	-	1	1	1	3
Unités extérieures		PUHZ-SW40VHA	PUHZ-SW50VHA	PUHZ-SW75VHA	PUHZ-SW75VHA
Puissance acoustique ⁽²⁾	dB(A)	62	63	69	69
Pression acoustique ⁽³⁾	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
Données frigorifiques					
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	3/8	3/8
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	5/8	5/8
Longueur maxi	m	40	40	40	40
Charge initiale	kg	2.1	2.1	3.2	3.2
Fluide frigorigène	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Données hydrauliques					
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
Diamètre ECS / EF	mm	22	22	22	22
Volume d'eau minimum	l	30	40	60	60
Données électriques					
Type alimentation électrique unité extérieure	-	1P - 230V - 50Hz	1P - 230V - 50Hz	1P - 230V - 50Hz	1P - 230V - 50Hz
Câble unité intérieure - extérieure	mm ²	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Câble alimentation unité extérieure	mm ²	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 ²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 6
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	16	16	16	32

⁽¹⁾ Selon EN14511:2011, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon EN12102:2008, à 1m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau. ⁽³⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁴⁾ Volume d'eau chaude sanitaire utilisable jusqu'à 40°C à un débit de soutirage de 10l / min selon EN16147:2011.



PAR-WT40R-E
Télécommande en option



PAR-WT50R-E
Télécommande en option



PAR-WR41R-E
/PAR-WR51R-E



PUAZ-SW100/120



ECODAN HYDROBOX		hydrobox duo split 100M6	hydrobox duo split 120M6	hydrobox duo split 100T9	hydrobox duo split 120T9
Puissance ⁽¹⁾ 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 ⁽¹⁾ à puissance nominale	-	4.45	4.10	4.45	4.10
Puissance ⁽¹⁾ calorifique (air-7°C, eau +35°C)	kW	8.50	11.20	8.50	11.20
Puissance ⁽¹⁾ 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
Module hydraulique		EHST20C-VM6B	EHST20C-VM6B	EHST20C-YM9B	EHST20C-YM9B
Puissance acoustique ⁽²⁾	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Poids net à vide	kg	127	127	127	127
Matériau du ballon d'eau chaude sanitaire	-	Acier inoxydable Duplex 2304 (EN10088)			
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l	200	200	200	200
Volume max d'eau chaude utilisable ⁽⁴⁾	l	318	318	318	318
Temps de chauffe du ballon (air+7°C, ECS de 15 à 55°C)	min	90	75	90	75
Volume du vase d'expansion	l	12	12	12	12
Appoint électrique	kW	2+4	2+4	3+6	3+6
Nombre d'étages appoint électrique	-	3	3	3	3
Unités extérieures		PUAZ-SW100VHA	PUAZ-SW120VHA	PUAZ-SW100YHA	PUAZ-SW120YHA
Puissance acoustique ⁽²⁾	dB(A)	70	72	70	72
Pression acoustique ⁽³⁾	dB(A)	54	54	54	54
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	118	118	130	130
Données frigorifiques					
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
Données hydrauliques					
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
Diamètre ECS / EF	mm	22	22	22	22
Volume d'eau minimum	l	80	120	80	120
Données électriques					
Type alimentation électrique unité extérieure	-	1P - 230V - 50Hz	1P - 230V - 50Hz	3P - 400V - 50Hz	3P - 400V - 50Hz
Câble unité intérieure - extérieure	mm ²	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Câble alimentation unité extérieure	mm ²	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 ²	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	32	32	16	16

⁽¹⁾ Selon EN14511:2011, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon EN12102:2008, à 1m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau. ⁽³⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁴⁾ Volume d'eau chaude sanitaire utilisable jusqu'à 40°C à un débit de soutirage de 10 l / min selon EN16147:2011.

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

PUAZ-SHW80/112/140



ECODAN HYDROBOX		hydrobox duo split Zubadan 80M6	hydrobox duo split Zubadan 112M6	hydrobox duo split Zubadan 112T9	hydrobox duo split Zubadan 140T9
Puissance ⁽¹⁾ 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 ⁽¹⁾ à puissance nominale	-	4.65	4.46	4.46	4.22
Puissance ⁽¹⁾ calorifique (air-7°C, eau +35°C)	kW	8.00	11.20	11.20	14.00
Puissance ⁽¹⁾ 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
Module hydraulique		EHST20C-VM6B	EHST20C-VM6B	EHST20C-YM9B	EHST20C-YM9B
Puissance acoustique ⁽²⁾	dB(A)	43	43	43	43
Dimensions module hydraulique H x L x P	mm	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Poids net à vide	kg	127	127	127	127
Matériau du ballon d'eau chaude sanitaire	-	Acier inoxydable Duplex 2304 (EN10088)			
Volume du ballon d'eau chaude sanitaire	l	200	200	200	200
Volume max d'eau chaude utilisable ⁽⁴⁾	l	318	318	318	318
Temps de chauffe du ballon (air+7°C, ECS de 15 à 55°C)	min	70	60	60	50
Volume du vase d'expansion	l	12	12	12	12
Appoint électrique	kW	2+4	2+4	3+6	3+6
Nombre d'étages appoint électrique	-	3	3	3	3
Unités extérieures		PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA	PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA
Puissance acoustique ⁽²⁾	dB(A)	69	70	70	70
Pression acoustique ⁽³⁾	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
Données frigorifiques					
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
Données hydrauliques					
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
Diamètre ECS / EF	mm	22	22	22	22
Volume d'eau minimum	l	60	80	80	100
Données électriques					
Type alimentation électrique unité extérieure	-	1P - 230V - 50Hz	1P - 230V - 50Hz	3P - 400V - 50Hz	3P - 400V - 50Hz
Câble unité intérieure - extérieure	mm ²	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5	4 x 2.5
Câble alimentation unité extérieure	mm ²	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 ²	3 x 6	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Calibre disjoncteur appoint électrique	A	32	32	16	16

⁽¹⁾ Selon EN14511:2011, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. ⁽²⁾ Selon EN12102:2008, à 1m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau. ⁽³⁾ A 1 m en chambre anéchoïque. ⁽⁴⁾ Volume d'eau chaude sanitaire utilisable jusqu'à 40°C à un débit de soutirage de 10l / min selon EN16147:2011.