

# ZUBADAN SILENCE R32 / CHAUFFAGE SEUL

## PUD-SHWM\*\*AA / ERSD

### De 8 à 14 kW - Split - Monophasé



PUD-SHWM80/100/120/140VAA      ERSD-VM6D

R32	ZUBADAN	Zubadan Silence 8	Zubadan Silence 10	Zubadan Silence 12	Zubadan Silence 14
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.40 - 6.00 - 8.90	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.19	1.60	2.08	2.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.03	5.00	4.80	4.70
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	181 / 4.60 <b>A+++</b>	180 / 4.56 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>	179 / 4.54 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.45 <b>A+++</b>	136 / 3.48 <b>A+++</b>	135 / 3.46 <b>A+++</b>	134 / 3.43 <b>A+++</b>
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	<b>8.00</b> / 8.00	<b>10.00</b> / 10.00	<b>12.00</b> / 12.00	<b>14.00</b> / 14.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60	+60
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>		<b>ERSD-VM6D</b>	<b>ERSD-VM6D</b>	<b>ERSD-VM6D</b>	<b>ERSD-VM6D</b>
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 <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg	44	44	44	44
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10	10
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>PUD-SHWM80VAA</b>	<b>PUD-SHWM100VAA</b>	<b>PUD-SHWM120VAA</b>	<b>PUD-SHWM140VAA</b>
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 <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	56 / 42	59 / 44	60 / 46	62 / 48
Poids net	kg	102	108	108	110
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivellé maxi	m	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 25 / 25
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	15 / 1.4 / 0.95	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES *</b>		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
Débit d'eau nominal	l/min	22.9	34.4	34.4	34.4
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	G1 / G1	G1 / G1	G1 / G1	G1 / G1
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES *</b>		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
Type alimentation électrique	-	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 10 mm <sup>2</sup> / 40
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements EPD lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque. <sup>(5)</sup> Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100 nc : non communiqué, nous contacter.

# ZUBADAN SILENCE R32 / CHAUFFAGE SEUL

## PUD-SHWM\*\*AA / ERSD

### De 10 à 14 kW - Split - Triphasé



PUD-SHWM100/120/140YAA      ERSD-YM9D

R32	ZUBADAN	Zubadan Silence 10 Tri	Zubadan Silence 12 Tri	Zubadan Silence 14 Tri
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.60	2.08	2.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.00	4.80	4.70
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	178 / 4.52 <b>A+++</b>	177 / 4.51 <b>A+++</b>	177 / 4.51 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.46 <b>A+++</b>	134 / 3.44 <b>A+++</b>	134 / 3.42 <b>A+++</b>
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	<b>10.00</b> / 10.00	<b>12.00</b> / 12.00	<b>14.00</b> / 14.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60
<b>MODULES HYDRAULIQUES</b>		<b>ERSD-YM9D</b>	<b>ERSD-YM9D</b>	<b>ERSD-YM9D</b>
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360	800 x 530 x 360
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg	44	44	44
Volume du vase d'expansion	l	10	10	10
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)
<b>UNITÉS EXTÉRIEURES</b>		<b>PUD-SHWM100YAA</b>	<b>PUD-SHWM120YAA</b>	<b>PUD-SHWM140YAA</b>
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	59 / 44	60 / 46	62 / 48
Poids net	kg	121	121	122
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>				
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivellé maxi	m	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 25 / 25
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15
<b>DONNÉES HYDRAULIQUES *</b>		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique		
Débit d'eau nominal	l/min	34.4	34.4	34.4
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	G1 / G1	G1 / G1	G1 / G1
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES *</b>		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique		
Type alimentation électrique	-	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20

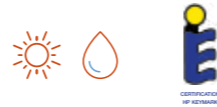
<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements EPD lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque. <sup>(5)</sup> Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100 nc : non communiqué, nous contacter.

GAMME AIR-EAU ECODAN  
 ECO INVERTER  
 POWER INVERTER  
 ZUBADAN  
 HYDRO SPLITS  
 ACCESSOIRES ECODAN  
 CET & ECODAN SMART  
 TERMINAUX À EAU  
 CHAUFFAGE ET ECS COLLECTIVE  
 COMMANDE ET CONNECTIVITÉ

# ZUBADAN SILENCE R32 / DUO 170L & 200L

## PUD-SHWM\*\*VAA / ERST17D & ERST20D

### De 8 à 14 kW - Split - Monophasé



PUD-SHWM80/100/120/140VAA ERST17D-VM6D ERST20D-VM6D

R32	ZUBADAN	Zubadan Silence Duo 8 170L	Zubadan Silence Duo 8 200L	Zubadan Silence Duo 10 200L	Zubadan Silence Duo 12 200L	Zubadan Silence Duo 14 200L
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.40 - 6.00 - 8.90	2.40 - 6.00 - 8.90	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.19	1.19	1.60	2.08	2.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.03	5.03	5.00	4.80	4.70
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	181/4.60 <b>A+++</b>	181/4.60 <b>A+++</b>	180/4.56 <b>A+++</b>	179/4.55 <b>A+++</b>	179/4.54 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	135/3.45 <b>A+++</b>	135/3.45 <b>A+++</b>	136/3.48 <b>A+++</b>	135/3.46 <b>A+++</b>	134/3.43 <b>A+++</b>
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60	+60	+60
COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(5)</sup>	-	3.22	3.49	3.49	3.49	3.49
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / -	136 / L <b>A+</b>	148 / L <b>A+</b>	148 / L <b>A+</b>	148 / L <b>A+</b>	148 / L <b>A+</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup>	W	37	36	36	36	36
Température de référence ECS <sup>(5)</sup>	°C	55.5	52.5	52.5	52.5	52.5
Temps de montée en température <sup>(5)</sup>	h	1h38	1h47	1h47	1h47	1h47

MODULES HYDRAULIQUES	ERST17D-VM6D	ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D	ERST20D-VM6D
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1400 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg	93	104	104	104
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l	170 / 12	200 / 12	200 / 12	200 / 12
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM100VAA	PUD-SHWM120VAA	PUD-SHWM140VAA	
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 <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	56 / 42	56 / 42	59 / 44	60 / 46	62 / 48
Poids net	kg	102	102	108	108	110

DONNÉES FRIGORIFIQUES		1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 25 / 25
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	15 / 1.4 / 0.95	15 / 1.4 / 0.95	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15

DONNÉES HYDRAULIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique					
Débit d'eau nominal	l/min	22.9	22.9	34.4	34.4	34.4

DONNÉES ÉLECTRIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique					
Type alimentation électrique	-	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(6)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 10 mm <sup>2</sup> / 40
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque. <sup>(5)</sup> Selon EN16147:2011. <sup>(6)</sup> Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100. nc : non communiqué, nous contacter.

# ZUBADAN SILENCE R32 / DUO 200L

## PUD-SHWM\*\*YAA / ERST20D

### De 10 à 14 kW - Split - Triphasé



PUD-SHWM100/120/140YAA ERST20D-YM9D

R32	ZUBADAN	Zubadan Silence Duo 10 200L Tri	Zubadan Silence Duo 12 200L Tri	Zubadan Silence Duo 14 200L Tri
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.60	2.08	2.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.00	4.80	4.70
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	178 / 4.52 <b>A+++</b>	177 / 4.51 <b>A+++</b>	177 / 4.51 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.46 <b>A+++</b>	134 / 3.44 <b>A+++</b>	134 / 3.42 <b>A+++</b>
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60
COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(5)</sup>	-	3.49	3.49	3.49
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / -	148 / L <b>A+</b>	148 / L <b>A+</b>	148 / L <b>A+</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup>	W	36	36	36
Température de référence ECS <sup>(5)</sup>	°C	52.5	52.5	52.5
Temps de montée en température <sup>(5)</sup>	h	1h47	1h47	1h47

MODULES HYDRAULIQUES	ERST20D-YM9D	ERST20D-YM9D	ERST20D-YM9D	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg	104	104	104
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l	200 / 12	200 / 12	200 / 12
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	59 / 44	60 / 46	62 / 48
Poids net	kg	121	121	122

DONNÉES FRIGORIFIQUES		1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 25 / 25
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15

DONNÉES HYDRAULIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
Débit d'eau nominal	l/min	34.4	34.4	34.4

DONNÉES ÉLECTRIQUES *	* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
Type alimentation électrique	-	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(6)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque. <sup>(5)</sup> Selon EN16147:2011. <sup>(6)</sup> Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100. nc : non communiqué, nous contacter.

# ZUBADAN SILENCE R32 / DUO 300L

PUD-SHWM\*\*VAA / ERST30D

De 8 à 14 kW - Split - Monophasé



PUD-SHWM80/100/120/140VAA ERST30D-VM6ED

R32	ZUBADAN	Zubadan Silence Duo 8 300L	Zubadan Silence Duo 10 300L	Zubadan Silence Duo 12 300L	Zubadan Silence Duo 14 300L
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.40 - 6.00 - 8.90	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.19	1.60	2.08	2.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.03	5.00	4.80	4.70
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	181 / 4.60 <b>A+++</b>	180 / 4.56 <b>A+++</b>	179 / 4.55 <b>A+++</b>	179 / 4.54 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.45 <b>A+++</b>	136 / 3.48 <b>A+++</b>	135 / 3.46 <b>A+++</b>	134 / 3.43 <b>A+++</b>
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	<b>8.00</b> / 8.00	<b>10.00</b> / 10.00	<b>12.00</b> / 12.00	<b>14.00</b> / 14.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	8.00 / 8.00	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60	+60
COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(5)</sup>	-	2.93	2.93	2.93	2.93
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / -	121 / XL <b>A</b>	121 / XL <b>A</b>	121 / XL <b>A</b>	121 / XL <b>A</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup>	W	39	39	39	39
Température de référence ECS <sup>(5)</sup>	°C	52.5	52.5	52.5	52.5
Temps de montée en température <sup>(5)</sup>	h	2h49	2h49	2h49	2h49

MODULES HYDRAULIQUES	ERST30D-VM6ED	ERST30D-VM6ED	ERST30D-VM6ED	ERST30D-VM6ED
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	2050 x 595 x 680	2050 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg	114	114	114
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l	300 / non fourni	300 / non fourni	300 / non fourni
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SHWM80VAA	PUD-SHWM100VAA	PUD-SHWM120VAA	PUD-SHWM140VAA	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	56 / 42	59 / 44	60 / 46	62 / 48
Poids net	kg	102	108	108	110

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 25 / 25
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	15 / 1.4 / 0.95	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15

DONNÉES HYDRAULIQUES *					
Débit d'eau nominal	l/min	22.9	34.4	34.4	34.4

DONNÉES ÉLECTRIQUES *					
Type alimentation électrique	-	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(6)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 10 mm <sup>2</sup> / 40
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque. <sup>(5)</sup> Selon EN16147:2011. <sup>(6)</sup> Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100. nc : non communiqué, nous contacter.

# ZUBADAN SILENCE R32 / DUO 300L

PUD-SHWM\*\*YAA / ERST30D

De 10 à 14 kW - Split - Triphasé



PUD-SHWM100/120/140VAA ERST30D-YM9ED

R32	ZUBADAN	Zubadan Silence Duo 10 300L Tri	Zubadan Silence Duo 12 300L Tri	Zubadan Silence Duo 14 300L Tri
Puissance <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	2.50 - 8.00 - 10.90	2.50 - 10.00 - 12.90	3.50 - 12.00 - 14.40
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW	1.60	2.08	2.55
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.00	4.80	4.70
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (35°C eau)	% / -	178 / 4.52 <b>A+++</b>	177 / 4.51 <b>A+++</b>	177 / 4.51 <b>A+++</b>
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / SCOP (55°C eau)	% / -	135 / 3.46 <b>A+++</b>	134 / 3.44 <b>A+++</b>	134 / 3.42 <b>A+++</b>
Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	<b>10.00</b> / 10.00	<b>12.00</b> / 12.00	<b>14.00</b> / 14.00
Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	10.00 / 10.00	12.00 / 12.00	14.00 / 14.00
Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-28 / +35	-28 / +35	-28 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C	+60	+60	+60
COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(5)</sup>	-	2.93	2.93	2.93
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> ) <sup>(2)</sup> / Cycle de puisage ECS	% / -	121 / XL <b>A</b>	121 / XL <b>A</b>	121 / XL <b>A</b>
Puissance de réserve Pes <sup>(5)</sup>	W	39	39	39
Température de référence ECS <sup>(5)</sup>	°C	52.5	52.5	52.5
Temps de montée en température <sup>(5)</sup>	h	2h49	2h49	2h49

MODULES HYDRAULIQUES	ERST30D-YM9ED	ERST30D-YM9ED	ERST30D-YM9ED	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	2050 x 595 x 680	2050 x 595 x 680	2050 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg	114	114	114
Volume ballon eau chaude sanitaire / vase d'expansion	l	300 / non fourni	300 / non fourni	300 / non fourni
Appoint électrique	kW	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)

UNITÉS EXTÉRIEURES	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA	
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480	1020 x 1050 x 480
Puissance acoustique <sup>(3)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(4)</sup>	dB(A)	59 / 44	60 / 46	62 / 48
Poids net	kg	121	121	122

DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 25 / 25
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15	15 / 1.7 / 1.15

DONNÉES HYDRAULIQUES *					
Débit d'eau nominal	l/min	34.4	34.4	34.4	34.4

DONNÉES ÉLECTRIQUES *					
Type alimentation électrique	-	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(6)</sup>	mm <sup>2</sup> /A	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure	mm <sup>2</sup> /A	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20	5 x 2.5 mm <sup>2</sup> / 20

<sup>(1)</sup> Selon EN14511:2013, prenant en compte les dégivrages le cas échéant. <sup>(2)</sup> Selon directive Eco-design 2009/125/EC et règlements ErP lot1 813/2013 et étiquetage lot 1 811/2013. <sup>(3)</sup> à 1 m en double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. <sup>(4)</sup> A 1 m en chambre anéchoïque. <sup>(5)</sup> Selon EN16147:2011. <sup>(6)</sup> Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NFC 15-100. nc : non communiqué, nous contacter.