

# POWER INVERTER SILENCE R32 / MODÈLE MURAL

**PUD-SWM\*\*AA/ERSD**  
De 8 à 12 kW - Split - Monophasé



RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE



R32



PUD-SWM100120VAA  
PUD-SWM100120VAA



ERSD-VM60  
ERSD-VM60

R32	Power Inverter				Power Inverter Silence Duo 8 170L 2 zones	Power Inverter Silence Duo 10 200L	Power Inverter Silence Duo 12 200L
	Silence 8	Silence 10	Silence 12	Silence 10 Tri			
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	2,50 - 8,00 - 10,90	2,50 - 8,00 - 10,90	2,50 - 10,00 - 12,90	2,50 - 10,00 - 12,90
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1,26	1,60	2,13	1,60	1,60	2,13	2,13
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4,76	5,00	4,70	5,00	4,70	4,70
Rendement saisonnier <sup>(1)</sup> (SP) / SCOP (35°C eau)	% / - 178 / 4,53	177 / 4,50	177 / 4,49	176 / 4,47	176 / 4,47	177 / 4,50	177 / 4,50
Rendement saisonnier <sup>(1)</sup> (SP) / SCOP (55°C eau)	% / - 131 / 3,35	131 / 3,35	129 / 3,30	130 / 3,35	128 / 3,28	131 / 3,35	129 / 3,30
Puissance (+7°C ext, 35°C eau) / (+7°C ext, 45°C eau)	kW 8,00 / 8,00	10,00 / 10,00	12,00 / 12,00	10,00 / 10,00	10,00 / 10,00	12,00 / 12,00	12,00 / 12,00
Puissance (+15°C ext, 35°C eau) / (+15°C ext, 45°C eau)	kW 7,30 / 6,60	9,00 / 8,50	10,40 / 9,50	9,00 / 8,50	9,00 / 8,50	10,40 / 9,50	10,40 / 9,50
Plage fonctionnement (T° ext)	°C -25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60	+60	+60	+60

MODULES HYDRAULIQUES		ERSD-VM60	ERSD-VM60	ERSD-VM60	ERSD-VM60
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>(6)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(6)</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)	9 (3 + 6)	9 (3 + 6)

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUD-SWM100VAA	PUD-SWM120VAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM120VAA
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>(6)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(6)</sup>	dB(A)	56 / 42	59 / 44	60 / 46	60 / 46
Poids net	kg	101	123	136	136

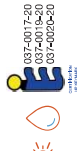
DONNÉES FRIGORIFIQUES		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
Diamètre liquide / Diamètre gaz	Pouce	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare	1/4 Flare - 1/2 Flare
Longueur mini / longueur maxi / dénivelé maxi	m	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30	2 / 30 / 30
Fluide / PFP (Pouvoir de réchauffement (Réchauffe))	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Log préchargés / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	15 / 1,3 / 0,88	15 / 1,6 / 1,08	15 / 1,6 / 1,08	15 / 1,6 / 1,08

DONNÉES HYDRAULIQUES *		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
Débit d'eau nominal	l/min	16,4	20,4	20,4	24,5
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	G1 / G1	G1 / G1	G1 / G1	G1 / G1
* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique					
Type alimentation électrique	-	230V - 1P+N+T	230V - 1P+N+T	400V - 3P+N+T	400V - 3P+N+T
Câble module hydraulique - unité extérieure <sup>(8)</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	5 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 16	5 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 16
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	5 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 16	5 x 1,5 mm <sup>2</sup> / 16

(1) Selon EN14511-2013, prenant en compte les dérivations EPF lot 8120213 et dérivations lot 1 6112013. (2) Selon directive Eco-design 2009/126/CE et règlements EPF lot 8120213 et dérivations lot 1 6112013. (3) En chambre chambre réchauffe-vente, à +7°C extérieur et 35°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NF C 15-100.

# POWER INVERTER SILENCE R32 / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 170L & 200L

**PUD-SWM\*\*VAA / ERS17D & ERS20D**  
De 8 à 12 kW - Split - Monophasé



RETROUVEZ TOUTES LES DONNÉES DE CE PRODUIT EN SCANNANT CE QR CODE



R32



PUD-SWM100120VAA



ERS17D-VM60



ERS17D-VM60

R32	Power Inverter				Power Inverter Silence Duo 8 170L 2 zones	Power Inverter Silence Duo 10 200L	Power Inverter Silence Duo 12 200L
	Silence Duo 8 170L 2 zones	Silence Duo 8 170L 2 zones	Silence Duo 8 170L 2 zones	Silence Duo 8 170L 2 zones			
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	2,40 - 6,00 - 8,90	2,40 - 6,00 - 8,90	2,50 - 8,00 - 10,90	2,50 - 10,00 - 12,90	2,50 - 10,00 - 12,90
Puissance absorbée <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau)	kW 1,26	1,26	1,26	1,26	1,60	2,13	2,13
COP <sup>(1)</sup> (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	4,76	4,76	4,76	4,76	5,00	4,70
Rendement saisonnier <sup>(1)</sup> (SP) / SCOP (35°C eau)	% / - 178 / 4,53	178 / 4,53	178 / 4,53	178 / 4,53	178 / 4,53	177 / 4,50	177 / 4,50
Rendement saisonnier <sup>(1)</sup> (SP) / SCOP (55°C eau)	% / - 131 / 3,35	131 / 3,35	131 / 3,35	131 / 3,35	131 / 3,35	129 / 3,30	129 / 3,30
Puissance (+7°C ext, 35°C eau) / (+7°C ext, 45°C eau)	kW 8,00 / 8,00	8,00 / 8,00	8,00 / 8,00	8,00 / 8,00	10,00 / 10,00	12,00 / 12,00	12,00 / 12,00
Puissance (+15°C ext, 35°C eau) / (+15°C ext, 45°C eau)	kW 7,30 / 6,60	7,30 / 6,60	7,30 / 6,60	7,30 / 6,60	9,00 / 8,50	10,40 / 9,50	10,40 / 9,50
Plage fonctionnement (T° ext)	°C -25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Température de départ d'eau maximum	°C +60	+60	+60	+60	+60	+60	+60
COP ECS (cycle L, selon EN16147) <sup>(8)</sup>	-	3,22	3,22	3,49	3,49	3,49	3,49
Rendement saisonnier <sup>(1)</sup> (SP) / Cycle de puissance ECS % / -	136 / L / A	136 / L / A	136 / L / A	148 / L / A	148 / L / A	148 / L / A	148 / L / A
Puissance de réserve Pes <sup>(8)</sup>	W	37	37	36	36	36	36
T° de référence ECS / Temps de montée en T° <sup>(8)</sup>	°C/h	55,5 / 01h38	55,5 / 01h38	52,5 / 01h47	52,5 / 01h47	52,5 / 01h47	52,5 / 01h47
V40 selon EN 16147 <sup>(8)</sup>	L	236	236	278	278	278	278

MODULES HYDRAULIQUES		ERS17D-VM60	ERS17D-VM60	ERS20D-VM60	ERS20D-VM60
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1400 x 595 x 680	1750 x 595 x 680	1600 x 595 x 680	1600 x 595 x 680
Puissance acoustique <sup>(6)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(6)</sup>	dB(A)	41 / 29	41 / 29	41 / 29	41 / 29
Poids net à vide	kg	93	118	104	104
Volume ballon eau chaudes sanitaire / vase d'expansion	l	170 / 12	170 / 12	200 / 12	200 / 12
Appoint électrique	kW	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)	6 (2 + 4)

UNITÉS EXTÉRIEURES		PUD-SWM80VAA	PUD-SWM80VAA	PUD-SWM100VAA	PUD-SWM120VAA
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>(6)</sup> / Pression acoustique à 1m <sup>(6)</sup>	dB(A)	56 / 42	56 / 42	56 / 42	59 / 44
Poids net	kg	101	101	101	123

DONNÉES FRIGORIFIQUES		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
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 / 30 / 30
Fluide / PFP (Pouvoir de réchauffement (Réchauffe))	- / -	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Log préchargés / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t	15 / 1,3 / 0,88	15 / 1,3 / 0,88	15 / 1,3 / 0,88	15 / 1,6 / 1,08

DONNÉES HYDRAULIQUES *		* Pour plus d'informations, consulter le guide hydraulique			
Débit d'eau nominal	l/min	16,4	16,4	16,4	20,4
Diamètre départ / retour circuit chauffage	mm	G1 / G1	G1 / G1	G1 / G1	G1 / G1
* 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>(8)</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 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 6 mm <sup>2</sup> / 32
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique	mm <sup>2</sup> /A	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25	3 x 4 mm <sup>2</sup> / 25

(1) Selon EN14511-2013, prenant en compte les dérivations EPF lot 8120213 et dérivations lot 1 6112013. (2) Selon directive Eco-design 2009/126/CE et règlements EPF lot 8120213 et dérivations lot 1 6112013. (3) En chambre chambre réchauffe-vente, à +7°C extérieur et 35°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se reporter à la norme NF C 15-100.