



ECO INVERTER+

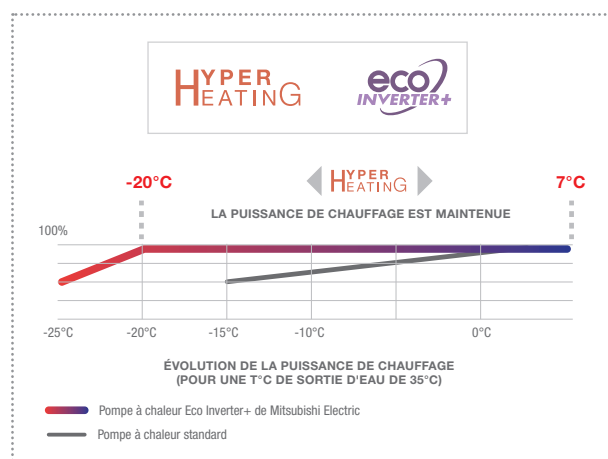
eco
INVERTER+

HYPER
HEATING

R32

Pour les maisons neuves

Technologie Hyper Heating : puissance constante jusqu'à -20°C



La gamme

MODULES HYDRAULIQUES AVEC ECS
INTÉGRÉE CHAUD SEUL OU RÉVERSIBLE

MODULES
HYDRAULIQUES CHAUD
SEUL OU RÉVERSIBLE

GROUPES EXTÉRIEURS



170L 2Z 200L 300L



SUZ-SHWM30/40VAH



SUZ-SHWM60VAH

eco
INVERTER+

HYPER
HEATING

R32

SPLIT - LIAISONS FRIGORIFIQUES	Réversible		
	3	4	6
Tailles des unités extérieures	30	40	60
Puissance calorifique nominale à A-7W35 (kW)	3,00	4,00	6,00
Références	SUZ-SHWM**VAH		

Une conception de fabrication unique

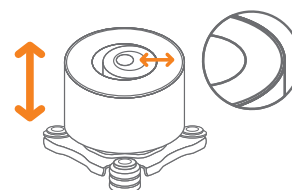
La performance exceptionnelle de la technologie Hyper Heating est due à la nouvelle conception du compresseur qui offre un volume de balayage plus grand pour une taille équivalente.

La méthode de fabrication a permis de :

- Rigidifier l'enveloppe métallique et de supprimer les pertes de rendement dues à la dilatation du métal.
- Réduire les frottements à l'intérieur du compresseur et donc de diminuer la température de l'enveloppe.

Ainsi, pour une même taille de caisson, la taille de l'enveloppe est réduite alors que le volume de compression interne est augmenté.

LE VOLUME
DE BALAYAGE
A ÉTÉ AUGMENTÉ
DE 13%



COMPRESSEUR INVERTER HYPER HEATING

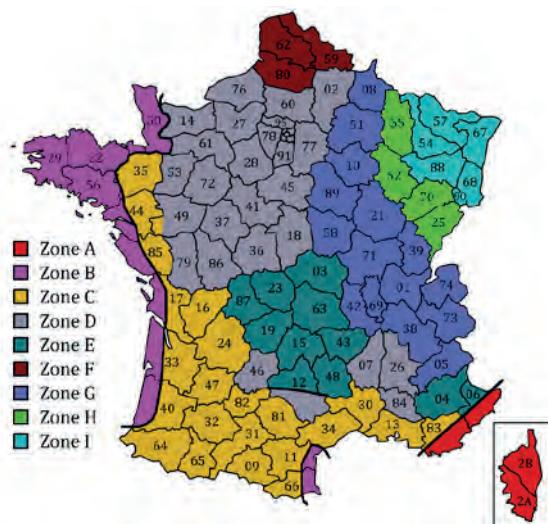
L'enveloppe a été rigidifiée et son épaisseur a pu être réduite.

Quels avantages ?

- Votre confort de chauffage reste le même tout au long de l'année, grâce au maintien de puissance garanti en température extérieure très froide (jusqu'à -20°C extérieur pour une température de sortie d'eau de 35°C °).
- Grâce au maintien de puissance, bénéficiez d'un groupe non sur-dimensionné donc plus petit, moins bruyant, avec moins de consommation électrique et qui correspond à votre besoin réel de chauffage.
- Une pompe à chaleur qui s'installe presque partout en France sous tous les climats : son fonctionnement est garanti jusqu'à -25°C extérieur.
- Un système réversible : rafraîchissez votre logement l'été, en couplant la PAC avec des ventilo-convecteurs comme le i-LIFE2 ou le KAZODAN.



KAZODAN



Températures de base hiver

Tranches d'altitude	Zones (voir carte ci-dessus)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0 à 200 m	-2	-4	-5	-7	-8	-9	-10	-12	-15
201 à 400 m	-4	-5	-6	-8	-9	-10	-11	-13	-15
401 à 600 m	-6	-6	-7	-9	-11	-11	-13	-15	-19
601 à 800 m	-8	-7	-8	-11	-13	-12	-14	-17	-21
801 à 1000 m	-10	-8	-9	-13	-15	-13	-17	-19	-23
1001 à 1200 m	-12	-9	-10	-14	-17		-19	-21	-24
1201 à 1400 m	-14	-10	-11	-15	-19		-21	-23	-25
1401 à 1600 m	-16		-12		-21		-23	-24	
1601 à 1800 m	-18		-13		-23		-24		
1801 à 2000 m	-20		-14		-25		-25		
2001 à 2200 m			-15		-27		-29		

- Le groupe extérieur a un encombrement réduit pour permettre une installation discrète.

PETIT CHÂSSIS



ECO INVERTER+ : TAILLES 30 / 40

GRAND CHÂSSIS



ECO INVERTER+ : TAILLE 60

- Profitez d'un groupe dont les performances ont été certifiées par un laboratoire indépendant et qui bénéficie du label HP Keymark, gage de qualité



ECO INVERTER+ / MODÈLE MURAL

SUZ-SHWM*VAH / ERSD-VM6E

De 3 à 6 kW - Split

HYPER
HEATING



VERROUILLABLE
EN MODE CHAUD



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

Données provisoires •



SUZ-SHWM30/40VAH



SUZ-SHWM60VAH



ERSD-VM6E

R32		HYPER HEATING	Eco Inverter+ 3	Eco Inverter+ 4	Eco Inverter+ 6
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.59	0.63	1.01
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11	4.77	4.95
	Rendement saisonnier ($\eta_{s,2}$) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau) % / -		184 / 4.68 A+++	176 / 4.47 A+++	178 / 4.53 A+++
	Rendement saisonnier ($\eta_{s,2}$) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau) % / -		126 / 3.22 A++	126 / 3.23 A++	128 / 3.27 A++
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	3.00 / 3.00	5.00 / 5.00	6.00 / 6.00
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	3.00 / 3.00	5.00 / 4.30	6.00 / 5.70
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35		
	Température de départ d'eau maximum	°C	+60		
	Puissance / EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46		
	Température de départ d'eau minimum	°C	+5		
MODULES HYDRAULIQUES			ERSD-VM6E		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	800 x 530 x 360		
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾		dB(A)	41 / 29		
Poids net à vide		kg	38		
Vase d'expansion		l	10		
Appoint électrique		kW	6 (2 + 4)		
UNITÉS EXTÉRIEURES			SUZ-SHWM30VAH	SUZ-SHWM40VAH	SUZ-SHWM60VAH
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	714 x 800 x 285		880 x 840 x 330
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾		dB(A)	54 / 46	55 / 47	58 / 50
Poids net		kg	40		54
DONNÉES FRIGORIFIQUES			1/4 flare - 1/2 flare		
Diamètre liquide - gaz		Pouce	1/4 flare - 1/2 flare		
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi		m	2-26 / 26		2-46 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / T.eq CO ₂		m/kg/t	5 / 0.8 / 0.54		7 / 1.1 / 0.74
DONNÉES HYDRAULIQUES					
Débit d'eau nominal		l/min	9.00	11.40	17.20
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Type alimentation électrique		-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz		
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾		mm ²	4G 1.5		
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure ⁽⁵⁾		mm ² /A	3G 2.5 / 20		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique ⁽⁵⁾		mm ² /A	3G 6 / 32		

(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) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100.

ECO INVERTER+ / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 170L 2 ZONES

SUZ-SHWM**VAH / ERST17D-VM6BE

De 3 à 6 kW - Split

HYPER
HEATING



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

Données provisoires



SUZ-SHWM30/40VAH



SUZ-SHWM60VAH



ERST17D-VM6BE

R32		HYPER HEATING		Eco Inverter+ Duo 3 170L 2 zones	Eco Inverter+ Duo 4 170L 2 zones	Eco Inverter+ Duo 6 170L 2 zones		
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	1.90 - 3.00 - 5.80		2.60 - 3.00 - 7.00		3.60 - 5.00 - 8.60	
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.59		0.63		1.01	
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11		4.77		4.95	
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	184 / 4.68 		176 / 4.47 		178 / 4.53 	
	Rendement saisonnier (η _s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	126 / 3.22 		126 / 3.23 		128 / 3.27 	
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	3.00 / 3.00		5.00 / 5.00		6.00 / 6.00	
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	3.00 / 3.00		5.00 / 4.30		6.00 / 5.70	
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35					
	Température de départ d'eau maximum	°C	+60					
	Puissance / EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	3.50 / 5.51		5.60 / 4.70		6.00 / 5.21	
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46					
	Température de départ d'eau minimum	°C	+5					
	COP ECS ⁽⁶⁾	-	3.28		3.36		3.30	
	Rendement saisonnier (η _{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	147 / L 		139 / L 		145 / L 	
	Puissance de réserve Pes ⁽⁶⁾	W	30				29	
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁶⁾	°C/h	53.0 / 2h34		53.0 / 2h48		53.0 / 1h58	
	V40 selon EN 16147 ⁽⁶⁾	L	239					
MODULES HYDRAULIQUES				ERST17D-VM6BE				
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	1750 x 595 x 680					
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾		dB(A)	41 / 29					
Poids net à vide		kg	114					
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion		l	170 / 12					
Appoint électrique		kW	6 (2 + 4)					
UNITÉS EXTÉRIEURES				SUZ-SHWM30VAH	SUZ-SHWM40VAH	SUZ-SHWM60VAH		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	714 x 800 x 285			880 x 840 x 330		
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾		dB(A)	54 / 46		55 / 47		58 / 50	
Poids net		kg	40			54		
DONNÉES FRIGORIFIQUES								
Diamètre liquide - gaz		Pouce	1/4 flare - 1/2 flare					
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi		m	2-26 / 26			2-46 / 30		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / T.eq CO ₂		m/kg/t	5 / 0.8 / 0.54			7 / 1.1 / 0.74		
DONNÉES HYDRAULIQUES								
Débit d'eau nominal		l/min	9.00		11.40		17.20	
DONNÉES ÉLECTRIQUES								
Type alimentation électrique		-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz					
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾		mm²	4G 1.5					
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure ⁽⁵⁾		mm²/A	3G 2.5 / 20					
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique ⁽⁵⁾		mm²/A	3G 6 / 32					

(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) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

ECO INVERTER+ / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 200L

SUZ-SHWM*VAH / ERST20D-VM6E

De 3 à 6 kW - Split

HYPER
HEATING



VERROUILLABLE
EN MODE CHAUD



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

Données provisoires



SUZ-SHWM30/40VAH



SUZ-SHWM60VAH



ERST20D-VM6E

R32		HYPER HEATING		Eco Inverter+ Duo 3 200L	Eco Inverter+ Duo 4 200L	Eco Inverter+ Duo 6 200L
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW		1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW		0.59	0.63	1.01
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-		5.11	4.77	4.95
	Rendement saisonnier ($\eta_{s,2}$) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -		184 / 4.68 A+++	176 / 4.47 A+++	178 / 4.53 A+++
	Rendement saisonnier ($\eta_{s,2}$) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -		126 / 3.22 A++	126 / 3.23 A++	128 / 3.27 A++
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW		3.00 / 3.00	5.00 / 5.00	6.00 / 6.00
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW		3.00 / 3.00	5.00 / 4.30	6.00 / 5.70
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C		-25 / +35		
	Température de départ d'eau maximum	°C		+60		
	Puissance / EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -		3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C		+10 / +46		
	Température de départ d'eau minimum	°C		+5		
	COP ECS ⁽⁶⁾	-		3.57	3.45	3.50
	Rendement saisonnier ($\eta_{s,2}$) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -		147 / L A+	142 / L A+	144 / L A+
	Puissance de réserve Pes ⁽⁶⁾	W		25	26	25
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁶⁾	°C/h		51.5 / 2h27	51.5 / 2h36	51.5 / 1h49
V40 selon EN 16147 ⁽⁶⁾			L	274		
MODULES HYDRAULIQUES				ERST20D-VM6E		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur			mm	1600 x 595 x 680		
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾			dB(A)	41 /		
Poids net à vide			kg	95		
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion			l	200 / 12		
Appoint électrique			kW	6 (2 + 4)		
UNITÉS EXTÉRIEURES				SUZ-SHWM30VAH	SUZ-SHWM40VAH	SUZ-SHWM60VAH
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur			mm	714 x 800 x 285		880 x 840 x 330
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾			dB(A)	54 / 46	55 / 47	58 / 50
Poids net			kg	40		54
DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Diamètre liquide - gaz			Pouce	1/4 flare - 1/2 flare		
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi			m	2-26 / 26		2-46 / 30
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)			- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / T.eq CO ₂			m/kg/t	5 / 0.8 / 0.54		7 / 1.1 / 0.74
DONNÉES HYDRAULIQUES						
Débit d'eau nominal			l/min	9.00	11.40	17.20
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Type alimentation électrique			-	230 V - 1P+N+T - 50 Hz		
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾			mm ²	4G 1.5		
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure ⁽⁵⁾			mm ² /A	3G 2.5 / 20		
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique ⁽⁵⁾			mm ² /A	3G 6 / 32		

(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) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

ECO INVERTER+ / MODÈLE AVEC ECS INTÉGRÉE 300L

SUZ-SHWM**VAH / ERST30D-VM6EE

De 3 à 6 kW - Split

HYPER
HEATING

VERROUILLABLE
EN MODE CHAUD



en cours de
certification
CERTIFICATION
HYPERHEATING



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

Données provisoires



SUZ-SWM80VA2
SUZ-SWM100VA



ERST30D-VM6EE

R32		HYPER HEATING	Eco Inverter+ Duo 3 300L	Eco Inverter+ Duo 4 300L	Eco Inverter+ Duo 6 300L
	Puissance ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau) min - nom - max	kW	1.90 - 3.00 - 5.80	2.60 - 3.00 - 7.00	3.60 - 5.00 - 8.60
	Puissance absorbée ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau)	kW	0.59	0.63	1.01
	COP ⁽¹⁾ (+7°C ext, 35°C eau, selon EN14511)	-	5.11	4.77	4.95
	Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ / SCOP (35°C eau)	% / -	184 / 4.68 A+++	176 / 4.47 A+++	178 / 4.53 A+++
	Rendement saisonnier (η_s) ⁽²⁾ / SCOP (55°C eau)	% / -	126 / 3.22 A++	126 / 3.23 A++	128 / 3.27 A++
	Puissance (-7°C ext, 35°C eau) / (-7°C ext, 45°C eau)	kW	3.00 / 3.00	5.00 / 5.00	6.00 / 6.00
	Puissance (-15°C ext, 35°C eau) / (-15°C ext, 45°C eau)	kW	3.00 / 3.00	5.00 / 4.30	6.00 / 5.70
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	-25 / +35		
	Température de départ d'eau maximum	°C	+60		
	Puissance / EER ⁽¹⁾ (+35°C ext, 18°C eau)	kW / -	3.50 / 5.51	5.60 / 4.70	6.00 / 5.21
	Plage fonctionnement (T° ext)	°C	+10 / +46		
	Température de départ d'eau minimum	°C	+5		
	COP ECS ⁽⁶⁾	-	3.16	3.11	3.38
	Rendement saisonnier (η_{wh}) ⁽²⁾ / Cycle de puisage ECS	% / -	130 / XL A*	128 / XL A*	139 / XL A*
	Puissance de réserve Pes ⁽⁶⁾	W	32		31
	T° de référence ECS / Temps de montée en T° ⁽⁶⁾	°C/h	52.5 / 3h54	52.5 / 4h8	52.5 / 2h55
V40 selon EN 16147 ⁽⁶⁾			417		
MODULES HYDRAULIQUES			ERST30D-VM6EE		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur			mm		
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾			dB(A)		
Poids net à vide			kg		
Volume ballon eau chaude sanitaire / Vase d'expansion			l		
Appoint électrique			kW		
UNITÉS EXTÉRIEURES			SUZ-SHWM30VAH	SUZ-SHWM40VAH	SUZ-SHWM60VAH
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur			mm		714 x 800 x 285
Puissance acoustique ⁽³⁾ / Pression acoustique à 1m ⁽⁴⁾			dB(A)		54 / 46
Poids net			kg		40
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Diamètre liquide - gaz			Pouce		1/4 flare - 1/2 flare
Longueur mini-maxi / Dénivelé maxi			m		2-26 / 26
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)			- / -		R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / T.eq CO ₂			m/kg/t		5 / 0.8 / 0.54
DONNÉES HYDRAULIQUES					
Débit d'eau nominal			l/min		9.00
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Type alimentation électrique			-		230 V - 1P+N+T - 50 Hz
Câble module hydraulique - unité extérieure ⁽⁵⁾			mm²		4G 1.5
Section câble / calibre disjoncteur unité extérieure ⁽⁵⁾			mm²/A		3G 2.5 / 20
Section câble / calibre disjoncteur appoint électrique ⁽⁵⁾			mm²/A		3G 6 / 32

(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) En double chambre réverbérante, à +7°C extérieur et 55°C de température de départ d'eau, selon EN12102. (4) En chambre anéchoïque. (5) Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100 (6) Selon EN16147:2011

LA CERTIFICATION DES PERFORMANCES



RETROUVEZ NOS COMBINAISONS
CERTIFIÉES SUR HP KEYMARK
EN SCANNANT CE QR CODE

Les pompes à chaleur air-eau sont soumises à certaines réglementations européennes et françaises, qui font référence à des normes spécifiques concernant la méthodologie de test.

Nos pompes à chaleur air-eau sont certifiées **HP Keymark**

Toutes nos performances certifiées sont visibles sur [le site HP Keymark](#)

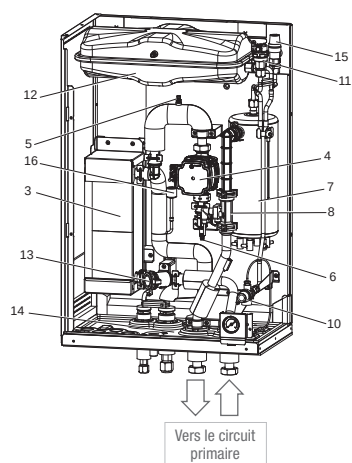
	 100%	 15% <-> 100%		
Références norme	EN14511-4	EN14825	EN16147	EN12102
Performances testées	Performances énergétiques à pleine charge	Performances énergétiques à charge partielle	Performances énergétiques en mode ECS	Performances acoustiques
Valeurs mesurées	Mesure de la puissance absorbée, de la puissance calorifique et du COP à +7°C extérieur, pour une température d'eau de 35°C et 55°C	Mesure de la puissance calorifique et du COP aux points de fonctionnement spécifiés et des puissances auxiliaires électriques pour une température d'eau de 35°C et 55°C	Mesure du COP ECS, du volume d'eau fourni à 40°C et de la puissance auxiliaire électrique selon un profil de soutirage spécifié	Mesure de la puissance acoustique émise par l'unité extérieure et l'unité intérieure pour une température d'eau de 35°C et 55°C
Utilisation	Construction des matrices de performance RT/RE qui sont utilisées pour les calculs réglementaires	Calcul des performances saisonnières (SCOP/ηs) et consommations annuelles qui permettent de comparer différentes pompes à chaleur	Calcul des performances saisonnières en ECS (ηs) et du COP pivot ECS qui est utilisé pour les calculs réglementaires	Les puissances acoustiques exprimées en dB(A) permettent de comparer différentes pompes à chaleur entre elles.
	RE2020	Etiquette énergétique Demandé pour les CEE + Ma Prime Rénov'	RE2020 Etiquette énergétique Pour les CET, demandé pour les CEE + Ma Prime Rénov'	Etiquette énergétique

SORTIES HYDRAULIQUES DES MODULES ECODAN ET ECODAN DUO

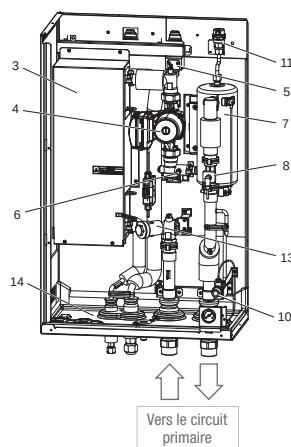
MODULES ECODAN GÉNÉRATION E (ex : ERSF-VM6E)

SPLIT

ERSD & ERSF

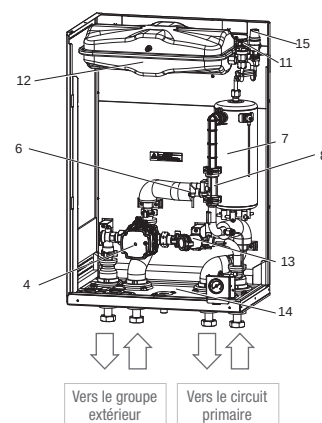


ERSE



HYDROSPLIT

ERPX



N° Nom du composant

- 3 Echangeur à plaques (fluide frigorigène / eau)
- 4 Circulateur chauffage primaire
- 5 Purgeur d'air manuel
- 6 Vanne de vidange
- 7 Résistance électrique

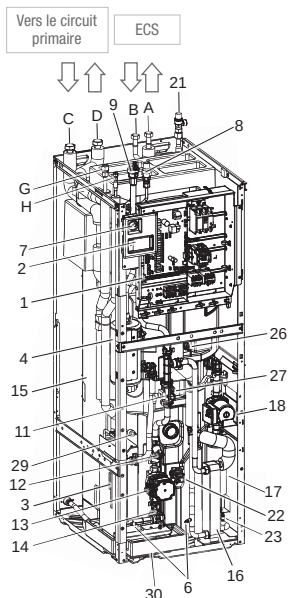
- 8 Contrôleur de débit / débitmètre électronique
- 9 Manomètre
- 10 Soupape de sécurité chauffage (3 bar)
- 11 Purgeur d'air automatique
- 12 Vase d'expansion chauffage 10L

- 13 Filtre magnétique
- 14 Bac à condensats
- 15 Soupape de sécurité chauffage (5 bar)
- 16 Capteur de pression

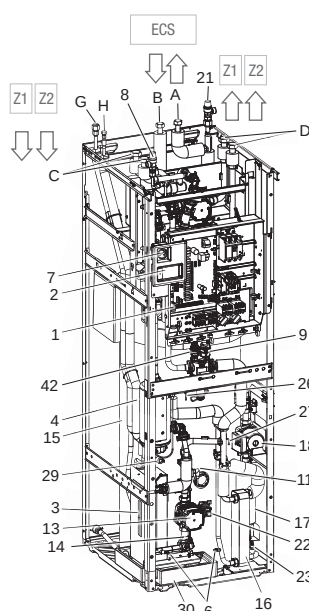
MODULES ECODAN DUO GÉNÉRATION E (ex : ERST20F-VM6E)

SPLIT

ERST**D & ERST**F (1 zone)

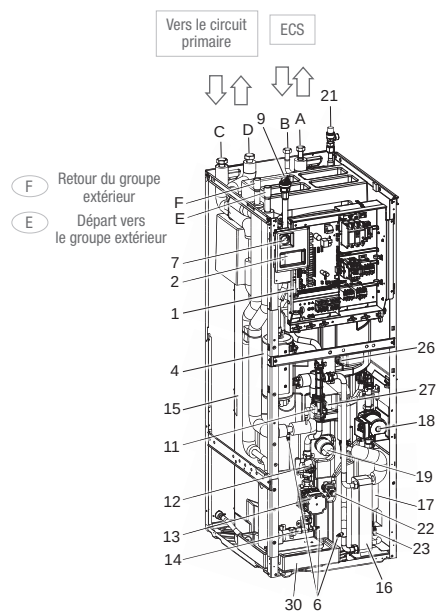


ERST17D-VM6BE (2 zones)



HYDROSPLIT

ERPT**X



N° Nom du composant

- 1 Carte électronique FTC7
- 2 Télécommande principale
- 3 Echangeur à plaques (fluide frigorigène / eau)
- 4 Résistance électrique
- 6 Vanne de vidange circuit chauffage primaire
- 7 Manomètre
- 8 Soupape de sécurité chauffage (3 bar)
- 9 Purgeur d'air automatique
- 10 Vase d'expansion chauffage 12L (sauf 300L)

- 11 Contrôleur de débit / débitmètre électronique
- 12 Filtre magnétique
- 13 Circulateur chauffage primaire
- 14 Coude circulateur
- 15 Ballon en acier inoxydable
- 16 Echangeur à plaques (eau / eau)
- 17 Filtre anti-tartre
- 18 Circulateur ECS
- 19 Résistance électrique immergé (en option)

- 21 Soupape de sécurité ECS (10 bar)
- 22 Vanne de vidange ballon ECS
- 23 Vanne de vidange circuit ECS
- 26 Sonde sanitaire supérieure THW5A
- 27 Sonde sanitaire inférieure THW5B
- 29 Capteur de pression
- 30 Bac à condensats