

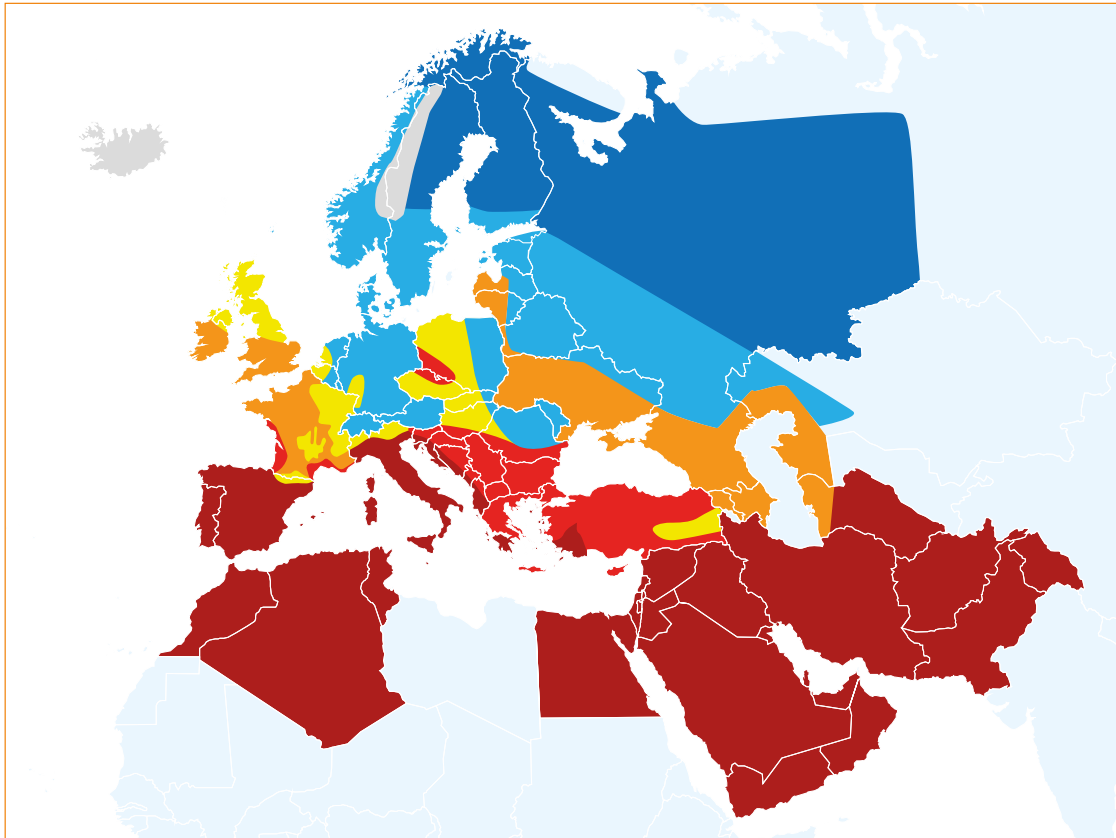
AQUA
SPHERE

Pompes à chaleur

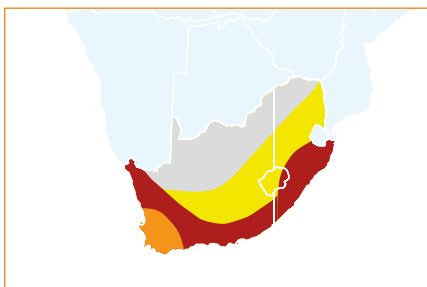


Catalogue
2023

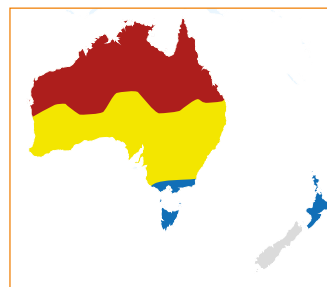
ZONES CLIMATIQUES



AFRIQUE DU SUD



AUSTRALIA



Zone 1	Grey
Zone 2	Dark Blue
Zone 3	Light Blue
Zone 4	Yellow
Zone 5	Orange
Zone 6	Red
Zone 7	Dark Red

Les îles Caraïbes, l'île de la Réunion, les îles Canaries font partie de la zone 7.

FSN



<90m³

2 ANS
GARANTIE



-5°C
TEMP AIR MIN.

R32



- + Utilisation simple
- + Pour un bassin d'un volume maximum de 90m³
- + Température minimale de fonctionnement de l'air de -5°C

DESCRIPTION

- Carrosserie en acier galvanisé avec capot ABS
- Ecran LCD
- Chauffage possible en dehors des périodes de filtration
- Programmation horaire
- Dégivrage automatique
- Echangeur en titane, compatible avec le traitement au sel
- Compresseur On-off, rotatif à palette

ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK

- Housse d'hivernage
- Raccordements hydrauliques à coller, PVC et joints, 1/2 unions, Ø 50
- Kit commande déportée
- Kit condensats
- Pieds antivibratiles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle FSN	FSN-08	FSN-10	FSN-12	FSN-15
Référence produit	75311	75312	75313	75335
Débit d'eau recommandé (m ³ /h)	2~3	3~4	4~6	5~7
Raccordement hydraulique	A coller, PVC et joints, 1/2 unions, Ø 50			
Alimentation électrique	220-240V / 1 N~ / 50Hz			
Intensité absorbée nominale (A)	8	10	12	14
Section de câble recommandée * (mm ²)	3 x 2.5			3 x 4
Fluide frigorigène	R32			
Quantité fluide frigorigène (kg)	0,5	0,7	0,8	0,95
Puissance acoustique (dB(A))	62	63	67	68
Pression acoustique à 10 m (dB(A))**	31	32	36	37

*Section recommandée pour une longueur maximum de 20 mètres.

**Selon norme EN60704-1:2010+A11:2012

PERFORMANCES DE CHAUFFAGE

Modèle FSN	FSN-08	FSN-10	FSN-12	FSN-15
AIR À 28°C / EAU À 28°C / HUMIDITÉ 80%				
Puissance restituée (kW)	8	10	12	15
Puissance consommée (kW)	1,5	1,8	2,2	2,7
COP	5,3	5,5		5,6
AIR À 15°C / EAU À 26°C / HUMIDITÉ 70%				
Puissance restituée (kW)	6	7	9	11
Puissance consommée (kW)	1,4	1,45	1,9	2,3
COP	4,4	4,8	4,7	4,8

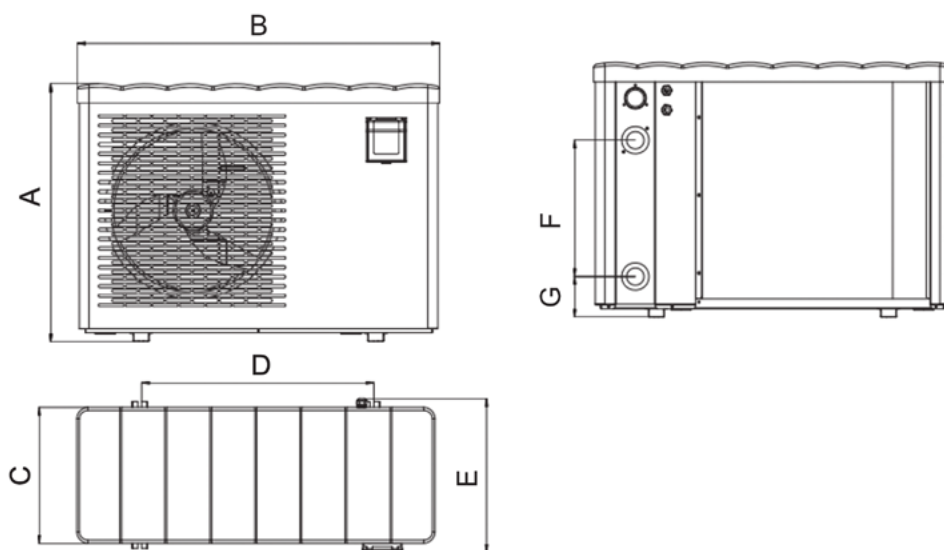
ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

Modèle FSN	FSN-08	FSN-10	FSN-12	FSN-15
Description	Kit by pass Ø50			
Référence	0599311			

POIDS ET DIMENSIONS

Modèle FSN		FSN-08	FSN-10	FSN-12	FSN-15
Poids	kg	48,5	51	62,5	66
Dimensions (mm)	A	654		654	654
	B	831		914	914
	C	348		348	348
	D	590		593	593
	E	393		393	393
	F	300		260	350
	G	94		104	104

Pour les détails techniques et dimensionnels complets, reportez-vous à la fiche technique/au manuel d'utilisation.



GUIDE DE SÉLECTION RAPIDE

PARAMÈTRES DU GUIDE DE SÉLECTION RAPIDE

Ce guide de sélection rapide a été configuré avec les paramètres suivants : piscine privée, pour une utilisation de début mai à fin septembre, d'une profondeur moyenne de 1,5 m, avec un temps de filtration de 14 h, et dont la température de l'eau est définie sur 28 °C.

TROUVER LA PUISSANCE NÉCESSAIRE EN MOINS D'1 MINUTE

Comment lire : Pour une piscine de 35m³, avec couverture, située en zone 4, une FSN-10 est nécessaire.

Volume piscine (m ³)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
Avec couverture																					
Zone 7																					
Zone 6																					
Zone 5																					
Zone 4																					
Zone 3																					
Zone 2																					
Zone 1																					
Sans couverture																					
Zone 7																					
Zone 6																					
Zone 5																					
Zone 4																					
Zone 3																					
Zone 2																					
Zone 1																					



<120m³

2 ANS
GARANTIE



CHAUFFAGE &
REFROIDISSEMENT

-5°C
TEMP AIR MIN.

R32



SILENCE &
ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

- + Technologie Full Inverter
- + Pour un bassin d'un volume maximum de 120m³
- + Température minimale de fonctionnement de l'air de -5°C

DESCRIPTION

- Carrosserie en acier galvanisé avec capot ABS
- Afficheur LCD
- Chauffage possible en dehors des périodes de filtration
- Programmation horaire
- Dégivrage automatique
- Echangeur en titane, compatible avec le traitement au sel
- Compresseur à vitesse variable, rotatif à palette
- Ventilateur à vitesse variable

ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK

- Housse d'hivernage
- Raccordements hydrauliques à coller, PVC et joints, 1/2 unions, Ø 50
- Kit commande déportée
- Kit condensats
- Pieds antivibratiles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle VSN	VSN-07	VSN-09	VSN-13	VSN-15	VSN-20
Référence produit	75336	75337	75338	75339	75340
Débit d'eau recommandé (m ³ /h)	2~3	3~4	4~6	5~7	7~9
Raccordement hydraulique	A coller, PVC et joints, 1/2 unions, Ø 50				
Alimentation électrique	220-240V / 1 N~ / 50Hz ou 60Hz				
Intensité absorbée nominale (A)	8	9	13	16	17
Section de câble recommandée * (mm ²)	3 x 2,5			3 x 4	
Fluide frigorigène	R32				
Quantité fluide frigorigène (kg)	0,3	0,45	0,6	0,7	1
Puissance acoustique (dB(A)) @ Vitesse min - max	47 - 59	51 - 64		55 - 68	57 - 70
Pression acoustique à 10 m (dB(A)) @ Vitesse min - max**	16 - 28	20 - 33		24 - 36	26 - 39

*Section recommandée pour une longueur maximum de 20 mètres.
**Selon norme EN60704-1:2010+A11:2012

PERFORMANCES DE CHAUFFAGE

Modèle VSN	VSN-07	VSN-09	VSN-13	VSN-15	VSN-20
AIR À 28°C / EAU À 28°C / HUMIDITÉ 80%					
Puissance restituée (kW) @ Vitesse max - min	7 - 2	9,5 - 2,3	13 - 2,4	15 - 2,5	20 - 2,8
Puissance consommée (kW) @ Vitesse max - min	1,1 - 0,15	1,4 - 0,2	2 - 0,1	2,5 - 0,15	3,3 - 0,2
COP @ Vitesse max - min	6,5 - 13,4	6,7 - 13,5	6,5 - 16,4	6 - 16,3	6,2 - 16,5
AIR À 15°C / EAU À 26°C / HUMIDITÉ 70%					
Puissance restituée (kW) @ Vitesse max - min	5,5 - 1,4	7 - 1,5	9 - 1,7	11 - 1,9	15 - 2,2
Puissance consommée (kW) @ Vitesse max - min	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,25	3 - 0,3
COP @ Vitesse max - min	5,2 - 6,4	5,3 - 6,6	4,8 - 7,8	4,8 - 7,7	5 - 7,3

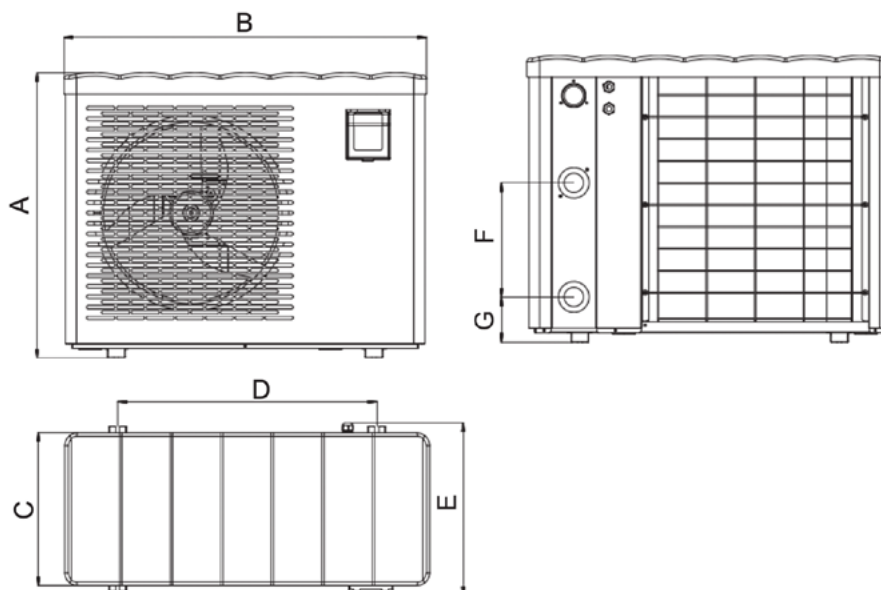
ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

Modèle VSN	VSN-07	VSN-09	VSN-13	VSN-15	VSN-20
Description	Kit by pass Ø50				
Référence	0599311				

POIDS ET DIMENSIONS

Modèle VSN		VSN-07	VSN-09	VSN-13	VSN-15	VSN-20
Poids	kg	38,5	41,5	46	52,5	66
Dimensions (mm)	A	654		654	654	754
	B	831		831	914	1111
	C	348		348	348	368
	D	590		590	593	790
	E	393		393	393	413
	F	300		260	330	350
	G	93		103	93	93

Pour les détails techniques et dimensionnels complets, reportez-vous à la fiche technique/au manuel d'utilisation.



GUIDE DE SÉLECTION RAPIDE

PARAMÈTRES DU GUIDE DE SÉLECTION RAPIDE

Ce guide de sélection rapide a été configuré avec les paramètres suivants : piscine privée, pour une utilisation de début mai à fin septembre, d'une profondeur moyenne de 1,5 m, avec un temps de filtration de 14 h, et dont la température de l'eau est définie sur 28 °C.

TROUVER LA PUISSANCE NÉCESSAIRE EN MOINS D'1 MINUTE

Comment lire : Pour une piscine de 35m³, avec couverture, située en zone 4, une VSN-09 est nécessaire.

Volume piscine (m ³)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
Avec couverture					VSN-07						VSN-09	VSN-13	VSN-15										VSN-20			
Zone 7																										
Zone 6																										
Zone 5																										
Zone 4																										
Zone 3																										
Zone 2																										
Zone 1																										
Sans couverture					VSN-07		VSN-09	VSN-13	VSN-15	VSN-20																
Zone 7																										
Zone 6																										
Zone 5																										
Zone 4																										
Zone 3																										
Zone 2																										
Zone 1																										