

AQUA  
SPHERE

# Pompes à chaleur



Les pompes à chaleur représentent une solution à la fois écologique, performante, facile à installer, tout en offrant un coût à l'usage des plus compétitifs. Ce sont des appareils thermodynamiques qui transfèrent à l'eau les calories (chaleur) présentes dans l'air extérieur. Un principe de fonctionnement simple & efficace dont le bénéfice est une consommation électrique faible. Très peu énergivores en fonctionnement, les pompes à chaleur AQUA SPHERE restituent jusqu'à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.



- Fonctionnement jusqu'à +7°C de température de l'air extérieur
- Raccordement hydraulique rapide et facile
- Carrosserie en acier galvanisé

**2** ANS  
GARANTIE

RACCORDS  
RAPIDES

ON OFF

**+7°C**  
TEMP AIR MIN.

**R32**

CHAUFFAGE

Les pompes à chaleur qui composent la gamme FSP chauffent l'eau des piscines jusqu'à 75 m<sup>3</sup>\*. Fonctionnent jusqu'à une température de l'air extérieur de +7°C. D'une puissance restituée de 5 à 14 kW, les 4 modèles FSP sauront répondre au besoin de chauffage de chaque piscine résidentielle.

\*Volume selon paramètres et conditions climatiques.

## DESCRIPTION DÉTAILLÉE

- Carrosserie en acier galvanisé avec top ABS
- Grille ventilateur en métal
- Ecran LCD
- Chauffage assurée en dehors des heures de filtration
- Dégivrage automatique
- **Échangeur en titane, compatible avec le traitement au sel**
- Compresseur On-off, rotatif à palette
- Câble d'alimentation électrique de 3.5m inclus (sans prise)

## ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK

- **Housse d'hivernage**
- Raccordements hydrauliques rapides par compression, PVC et joints, Ø 50
- Kit condensats
- Pieds antivibratiles

CODE PRODUIT	FSP-05	FSP-08	FSP-11	FSP-14
	74139	74140	74141	74142
<b>PERFORMANCES : AIR À 28°C / EAU À 28°C / HUMIDITÉ 80%</b>				
Puissance restituée (kW)	5	7,5	11	14
Puissance consommée (kW)	1	1,4	2,2	2,6
COP moyen	5	5,4	5	5,4
<b>PERFORMANCES : AIR À 15°C / EAU À 26°C / HUMIDITÉ 70%</b>				
Puissance restituée (kW)	3,5	5,5	7,5	9,5
Puissance consommée (kW)	0,9	1,3	1,8	2,3
COP moyen	4	4,4	4,3	4,2
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>				
Débit d'eau recommandé (m <sup>3</sup> /h)	3	4	5	6
Raccordement hydraulique	Raccords rapides par compression, PVC et joints, Ø 50			
Alimentation électrique	220-240V / 1 N~ / 50Hz			
Fluide frigorigène	R32			
Puissance acoustique (dB(A))	63	65	68	
Pression acoustique à 10 m (dB(A))*	32	33	37	37

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

- Fonctionnement jusqu'à  $-5^{\circ}\text{C}$  de température de l'air extérieur avec fonction refroidissement
- Raccordement hydraulique rapide et facile
- Carrosserie en acier galvanisé



**2** ANS  
GARANTIE

RACCORDS  
RAPIDES

ON OFF

$-5^{\circ}\text{C}$   
TEMP AIR MIN.

R32

CHAUFFAGE &  
REFROIDISSEMENT

FSN est une gamme de pompes à chaleur qui **chauffent & refroidissent** l'eau des piscines jusqu'à  $95\text{ m}^3$ \*. Une autre de leur spécificité est leur capacité de fonctionnement jusqu'à une température de l'air extérieur de  $-5^{\circ}\text{C}$ . Un vrai 'Plus' pour prolonger la saison de baignade ! Avec les 5 modèles FSN d'une puissance restituée de 5 à 16,5 kW, chaque piscine trouvera sa pompe à chaleur pour un confort de baignade absolu.

\*Volume selon paramètres et conditions climatiques.

## DESCRIPTION DÉTAILLÉE

- Carrosserie en acier galvanisé avec top ABS
- **Grille ventilateur réalisée en découpe laser**
- Ecran LCD (LED)
- Chauffage assurée en dehors des périodes de filtration
- Dégivrage automatique
- **Échangeur en titane, compatible avec le traitement au sel**
- Compresseur On-off, rotatif à palette
- Câble d'alimentation électrique de 3.5m inclus (sans prise, sauf FSN-17)

## ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK

- **Housse d'hivernage**
- Raccordements hydrauliques rapides par compression, PVC et joints,  $\varnothing 50$
- **Kit commande déportée**
- Kit condensats
- Pieds antivibratiles

### CODE PRODUIT

	FSN-05	FSN-08	FSN-11	FSN-14	FSN-17
	74143	74144	74145	74146	74147

### PERFORMANCES : AIR À $28^{\circ}\text{C}$ / EAU À $28^{\circ}\text{C}$ / HUMIDITÉ 80%

Puissance restituée (kW)	5	7,5	11	14	16,5
Puissance consommée (kW)	1,0	1,4	2,2	2,6	2,9
COP moyen	5	5,4	5	5,4	5,7

### PERFORMANCES : AIR À $15^{\circ}\text{C}$ / EAU À $26^{\circ}\text{C}$ / HUMIDITÉ 70%

Puissance restituée (kW)	3,5	5,5	7,5	9,5	11,5
Puissance consommée (kW)	0,9	1,3	1,8	2,3	2,5
COP moyen	4,0	4,4	4,3	4,2	4,6

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit d'eau recommandé ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	3	4	5	6	7
Raccordement hydraulique	Raccords rapides par compression, PVC et joints, $\varnothing 50$				
Alimentation électrique	220-240V / 1 N~ / 50Hz				
Fluide frigorigène	R32				
Puissance acoustique (dB(A))	62	64	66	68	
Pression acoustique à 10 m (dB(A))*	31	32	35	37	37

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

# Pompe à Chaleur FSP

AQUA  
SPHERE



## DIMENSIONS (mm) ET POIDS

	FSP-05	FSP-08	FSP-11	FSP-14
Dimensions (mm)	780*330*524	978*386*572		1095*410*699
Poids (kg)	36	46	65	77

# Pompe à Chaleur FSN



## DIMENSIONS (mm) ET POIDS

	FSN-05	FSN-08	FSN-11	FSN-14	FSN-17
Dimensions (mm)	800*361*519	978*396*566		1096*433*704	
Poids (kg)	36	46	65	72	76