



- Vitesse variable (Inverter) automatique s'adaptant aux besoins de puissance
- Fonctionnement jusqu'à +7°C de température d'air extérieur
- Pour les petits comme les grands bassins résidentiels

**2** ANS  
GARANTIE



SILENCE &  
ECONOMIE  
D'ENERGIE



MIN MAX  
VITESSE  
VARIABLE



CHAUFFAGE

**+7°C**  
TEMP AIR MIN.

**R32**

La gamme VSP est une gamme de pompe à chaleur permettant de chauffer les piscines jusqu'à 95m<sup>3</sup> dès lors que la température extérieure est supérieure à 7°C. Son atout majeur est de pouvoir chauffer l'eau de la piscine tout en maîtrisant la consommation et les nuisances sonores grâce à la technologie Inverter. Cette technologie aussi appelé «vitesse variable» gère automatiquement sa puissance en fonction du besoin et ainsi permet d'économiser sur sa consommation électrique mais également sur son niveau sonore car à puissance inférieure le niveau sonore le sera également.

\*Retrouver la puissance recommandée page suivante selon le volume de la piscine, la situation géographique et si la piscine est équipée d'une couverture.

## 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
- Echangeur en titane, compatible avec le traitement au sel
- Compresseur Inverter
- Câble d'alimentation électrique de 3.5m inclus, sans prise, sauf VSP-17

## 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

## DIMENSIONS (mm) ET POIDS

|                 | VSP-10      | VSP-12 | VSP-15      | VSP-17 |
|-----------------|-------------|--------|-------------|--------|
| Dimensions (mm) | 862*395*590 |        | 987*415*689 |        |
| Poids (kg)      | 56          | 68     | 73          | 78     |

|                          | VSP-10 | VSP-12 | VSP-15 | VSP-17 |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| <b>RÉFÉRENCE PRODUIT</b> | 74148  | 74149  | 74150  | 74151  |

**PERFORMANCES : AIR À 28°C / EAU À 28°C / HUMIDITÉ 80%**

|                          |          |          |         |          |
|--------------------------|----------|----------|---------|----------|
| Puissance restituée (kW) | 10-2.3   | 12-2.9   | 15-3.2  | 17-3.8   |
| Puissance consommée (kW) | 1.6-0.14 | 1.8-0.18 | 2.3-0.2 | 2.7-0.23 |
| COP moyen                | 16-6.5   | 16-6.8   | 16-6.6  | 16-6.4   |

**PERFORMANCES : AIR À 15°C / EAU À 26°C / HUMIDITÉ 70%**

|                          |          |          |          |          |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Puissance restituée (kW) | 7-1.9    | 8.5-2    | 10-2.2   | 12-3     |
| Puissance consommée (kW) | 1.4-0.27 | 1.7-0.28 | 2.1-0.31 | 2.4-0.42 |
| COP moyen                | 7.1-4.9  | 7.2-4.9  | 7.2-4.8  | 7.2-4.9  |

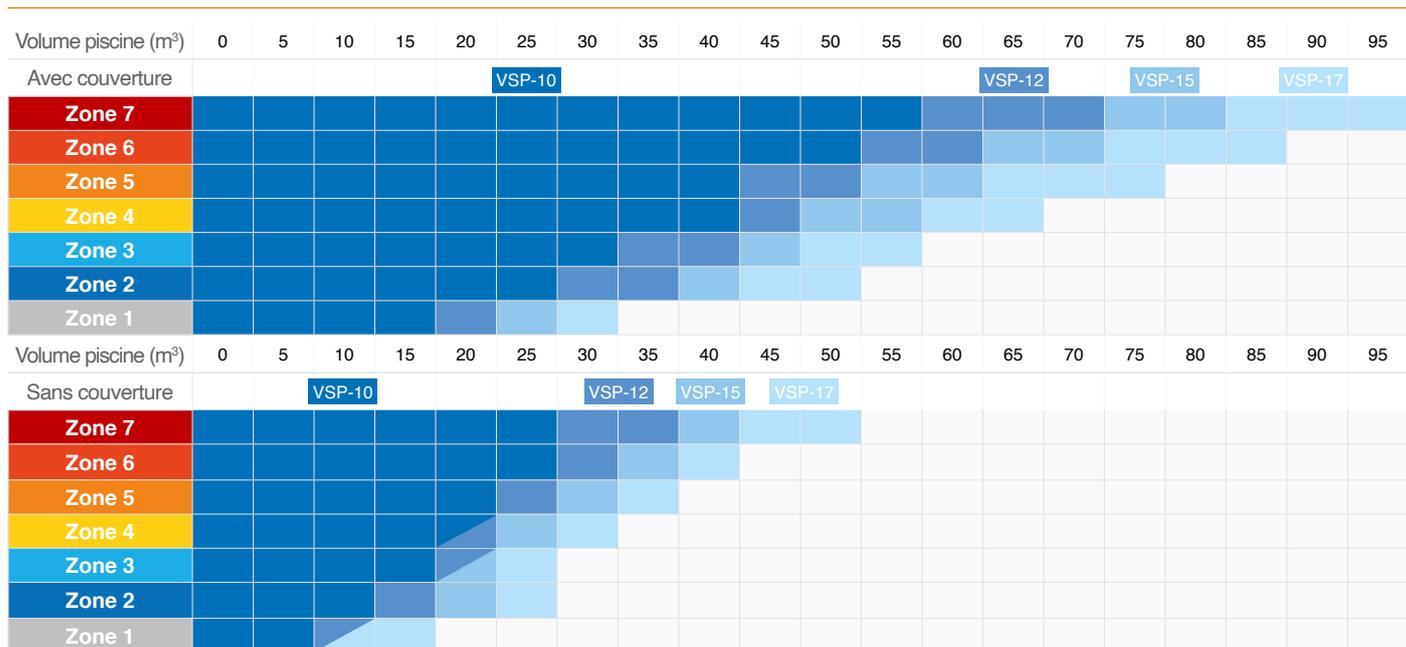
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

|  |   |         |         |         |
|--|---|---------|---------|---------|
| Débit d'eau recommandé (m³/h)                            | 2,8                                       | 3,7     | 4       | 4,6     |
| Raccordement hydraulique                                 | A coller, PVC et joints, 1/2 unions, Ø 50 |         |         |         |
| Alimentation électrique                                  | 220-240V / 1 N~ / 50Hz                    |         |         |         |
| Intensité absorbée nominale (A)                          | 6,9                                       | 7,9     | 10,0    | 11,8    |
| Section de câble recommandée * (mm²)                     | 3 x 2.5                                   |         |         |         |
| Fluide frigorigène                                       | R32                                       |         |         |         |
| Quantité fluide frigorigène (kg)                         | 0,65                                      | 0,75    | 1       | 1,1     |
| Puissance acoustique (dB(A)) @ Vitesse max - min         | 54 - 66                                   |         | 54 - 68 | 55 - 68 |
| Pression acoustique à 10 m (dB(A)) @ Vitesse max - min** | 22 - 34                                   | 23 - 35 | 23 - 37 | 24 - 37 |

\*Section recommandée pour une longueur maximum de 20 mètres.

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

**ZONES CLIMATIQUES**



Ce tableau est un outil d'aide au dimensionnement. Il est donné pour une piscine privée, du 15 mai au 15 septembre, profondeur 1,5m, avec un temps de montée en température maximum de 4 jours pour chauffer la piscine de 15°C à 28°C, 14h de filtration. Les détails des zones climatiques se trouvent dans les pages d'introduction.



- Vitesse variable (Inverter) automatique s'adaptant aux besoins de puissance
- Fonctionnement jusqu'à -5°C de température d'air extérieur avec fonction refroidissement
- Pour les petits comme les grands bassins résidentiels

**2**  
ANS  
GARANTIE



**-5°C**  
TEMP AIR MIN.

**R32**

La gamme VSN est le meilleur compromis Spécificités / Efficacité / Budget. Elle permet de chauffer et refroidir les piscines jusqu'à 120m<sup>3</sup>\* avec une capacité d'utilisation sur des température extérieure pouvant aller jusqu'à -5°C, cela permettra de profiter un peu plus de la piscine et ainsi étendre la saison de baignade. Autre atout majeur, elle bénéficie aussi de la technologie Inverter ayant pour but de pouvoir chauffer l'eau de la piscine tout en maîtrisant la consommation et les nuisances sonores. Cette technologie aussi appelé «vitesse variable» gère automatiquement sa puissance en fonction du besoin et ainsi permet d'économiser sur sa consommation électrique mais également sur son niveau sonore car à puissance inférieure le niveau sonore le sera également. Enfin son design lui permettra de pouvoir s'intégrer facilement et rester discrète à l'œil et l'ouïe.

\*Retrouver la puissance recommandé page suivante selon le volume de la piscine, la situation géographique et si la piscine est équipée d'une couverture.

## 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
- Echangeur en titane, compatible avec le traitement au sel
- Compresseur Inverter
- Câble d'alimentation électrique de 3.5m inclus, sans prise, sauf VSN-17 & VSN-21

## 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

## DIMENSIONS (mm) ET POIDS

|                 | VSN-10      | VSN-12      | VSN-15 | VSN-17 | VSN-21       |
|-----------------|-------------|-------------|--------|--------|--------------|
| Dimensions (mm) | 862*395*590 | 987*415*689 |        |        | 1074*463*889 |
| Poids (kg)      | 56          | 68          | 73     | 78     | 98           |

|                          | VSN-10 | VSN-12 | VSN-15 | VSN-17 | VSN-21 |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>RÉFÉRENCE PRODUIT</b> | 74152  | 74153  | 74154  | 74155  | 74156  |

#### PERFORMANCES : AIR À 28°C / EAU À 28°C / HUMIDITÉ 80%

|                          |          |         |          |          |          |
|--------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Puissance restituée (kW) | 10-3.5   | 12-4.8  | 15-5     | 17-5.3   | 21-4.7   |
| Puissance consommée (kW) | 1.6-0.43 | 2-0.6   | 2.5-0.63 | 2.9-0.66 | 3.4-0.59 |
| COP moyen                | 8.5-6.2  | 8.5-6.1 | 8.5-6    |          | 8.5-6.2  |

#### PERFORMANCES : AIR À 15°C / EAU À 26°C / HUMIDITÉ 70%

|                          |          |         |          |          |          |
|--------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|
| Puissance restituée (kW) | 7-2.5    | 8.5-3.5 | 10-3.6   | 12-3.8   | 15-3.9   |
| Puissance consommée (kW) | 1.7-0.43 | 2-0.6   | 2.4-0.62 | 2.8-0.66 | 3.5-0.67 |
| COP moyen                | 5.8-4.2  | 5.8-4.3 | 5.8-4.2  | 5.8-4.3  | 5.8-4.2  |

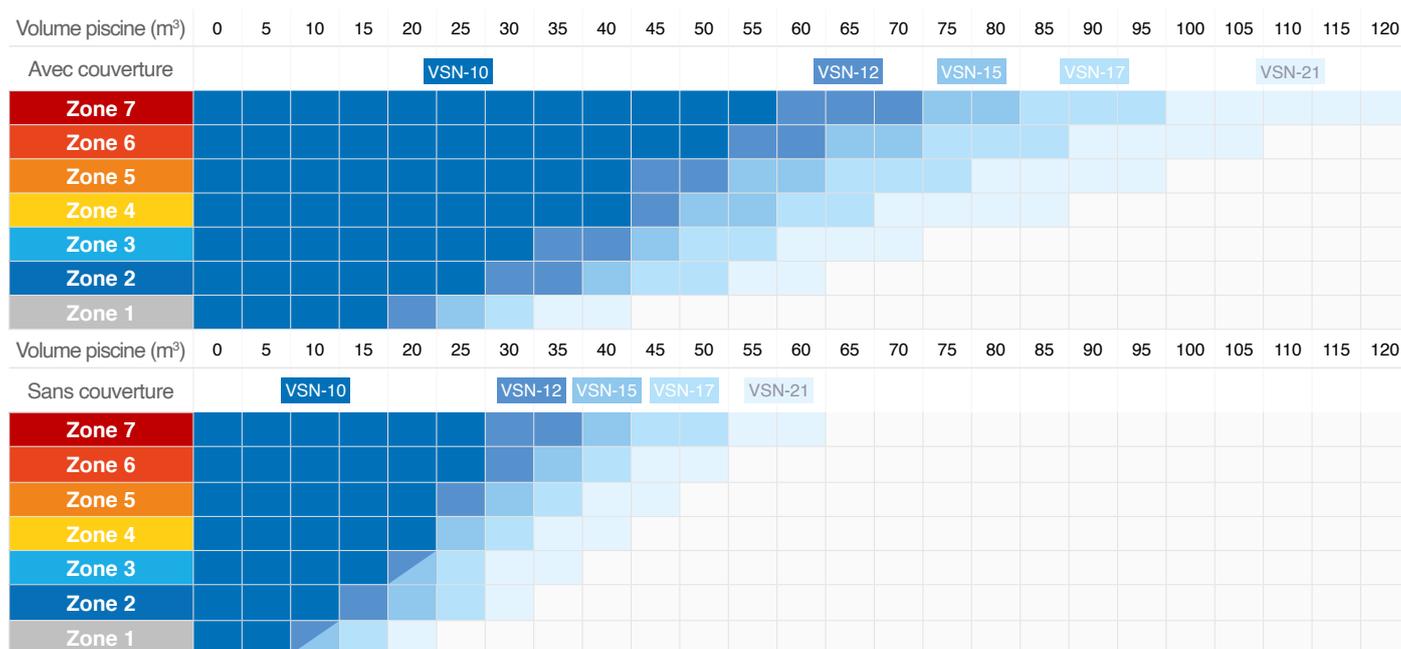
#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|  |   |         |         |      |         |
|--|---|---------|---------|------|---------|
| Débit d'eau recommandé (m³/h)                            | 2,8                                       | 3,7     | 4       | 4,6  | 5       |
| Raccordement hydraulique                                 | A coller, PVC et joints, 1/2 unions, Ø 50 |         |         |      |         |
| Alimentation électrique                                  | 220-240V / 1 N~ / 50Hz                    |         |         |      |         |
| Intensité absorbée nominale (A)                          | 7,2                                       | 8,7     | 11      | 11,9 | 15      |
| Section de câble recommandée * (mm²)                     | 3 x 2.5                                   |         |         |      |         |
| Fluide frigorigène                                       | R32                                       |         |         |      |         |
| Quantité fluide frigorigène (kg)                         | 0,65                                      | 0,75    | 0,95    | 1,1  | 1,5     |
| Puissance acoustique (dB(A)) @ Vitesse max - min         | 59 - 66                                   | 60 - 68 | 61 - 70 |      | 64 - 73 |
| Pression acoustique à 10 m (dB(A)) @ Vitesse max - min** | 28 - 35                                   | 29 - 37 | 30 - 39 |      | 32 - 41 |

\*Section recommandée pour une longueur maximum de 20 mètres.

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

## ZONES CLIMATIQUES



Ce tableau est un outil d'aide au dimensionnement. Il est donné pour une piscine privée, du 15 mai au 15 septembre, profondeur 1,5m, avec un temps de montée en température maximum de 4 jours pour chauffer la piscine de 15°C à 28°C, 14h de filtration. Les détails des zones climatiques se trouvent dans les pages d'introduction.