

AQUA
SPHERE

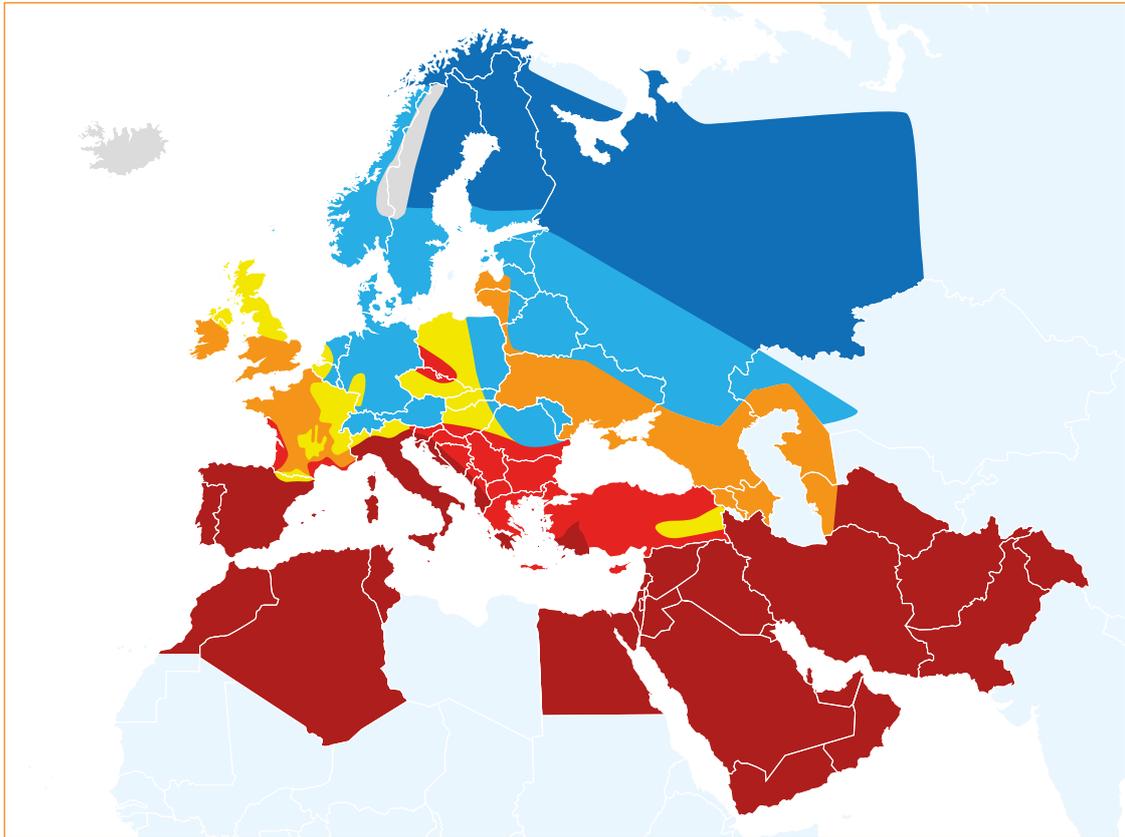
Pompes à chaleur



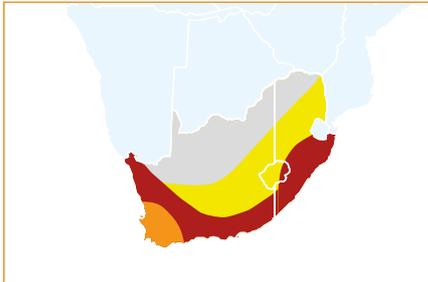
Catalogue
2021



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.



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

2 ANS
GARANTIE

RACCORDS
RAPIDES

ON OFF

CHAUFFAGE

+7°C
TEMP AIR MIN.

R32

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
- Echangeur 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

ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | Kit by pass |
|-------------|-----------------|
| Description | Kit by pass Ø50 |
| Référence | Code TBC |

DIMENSIONS (mm) ET POIDS

| | FSP-05 | FSP-08 | FSP-11 | FSP-14 |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Dimensions (mm) | 751*300*502 | 935*360*545 | 1000*360*620 | 1045*410*695 |
| Poids (kg) | 36 | 46 | 65 | 77 |

RÉFÉRENCE PRODUIT

| | FSP-05 | FSP-08 | FSP-11 | FSP-14 |
|--|--------|--------|--------|--------|
| | 74139 | 74140 | 74141 | 74142 |

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

| | | | | |
|--------------------------|---|-----|-----|-----|
| 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 |

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

| | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 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 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | | | |
|--------------------------------------|---|------|---------|------|
| Débit d'eau recommandé (m³/h) | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Raccordement hydraulique | Raccords rapides par compression, PVC et joints, Ø 50 | | | |
| Alimentation électrique | 220-240V / 1 N~ / 50Hz | | | |
| Intensité absorbée nominale (A) | 4,4 | 6,2 | 9,8 | 11,5 |
| Section de câble recommandée * (mm²) | 3 x 1.5 | | 3 x 2.5 | |
| Fluide frigorigène | R32 | | | |
| Quantité fluide frigorigène (kg) | 0,4 | 0,45 | 0,8 | 0,85 |
| Puissance acoustique (dB(A)) | 63 | 65 | 68 | |
| Pression acoustique à 10 m (dB(A))** | 32 | 33 | 37 | 37 |

*Section recommandée pour une longueur maximum de 20 mètres.

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

ZONES CLIMATIQUES

| Volume piscine (m³) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 |
|---------------------|---|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|----|----|--------|----|----|--------|----|----|
| Avec couverture | | | FSP-05 | | | | | FSP-08 | | | FSP-11 | | | FSP-14 | | |
| Zone 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volume piscine (m³) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 |
| Sans couverture | | FSP-05 | | FSP-08 | | FSP-11 | FSP-14 | | | | | | | | | |
| Zone 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ce tableau est un outil d'aide au dimensionnement. Il est donné pour une piscine privée, du 15 mai au 15 septembre, profonde 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.



- Fonctionnement jusqu'à -5°C de température d'air extérieur avec fonction refroidissement
- Raccordement hydraulique rapide et facile
- Carrosserie en acier galvanisé

2 ANS
GARANTIE

RACCORDS
RAPIDES

ON OFF

CHAUFFAGE &
REFROIDISSEMENT

-5°C
TEMP AIR MIN.

R32

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 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, Ø 50
- Kit commande déportée
- Kit condensats
- Pieds antivibratiles

ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | Kit by pass |
|-------------|-----------------|
| Description | Kit by pass Ø50 |
| Référence | Code TBC |

DIMENSIONS (mm) ET POIDS

| | FSN-05 | FSN-08 | FSN-11 | FSN-14 | FSN-17 |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------|
| Dimensions (mm) | 751*300*502 | 935*360*545 | 1000*360*620 | 1045*410*695 | |
| Poids (kg) | 36 | 46 | 65 | 72 | 76 |

RÉFÉRENCE PRODUIT

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

PERFORMANCES : AIR À 28°C / EAU À 28°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°C / EAU À 26°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 (m³/h) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Raccordement hydraulique | Raccords rapides par compression, PVC et joints, Ø 50 | | | | |
| Alimentation électrique | 220-240V / 1 N~ / 50Hz | | | | |
| Intensité absorbée nominale (A) | 4,4 | 6,2 | 9,8 | 11,5 | 12,8 |
| Section de câble recommandée * (mm²) | 3 x 1.5 | | | 3 x 2.5 | |
| Fluide frigorigène | R32 | | | | |
| Quantité fluide frigorigène (kg) | 0,4 | 0,6 | 0,9 | | 0,95 |
| Puissance acoustique (dB(A)) | 62 | 64 | 66 | 68 | |
| Pression acoustique à 10 m (dB(A))** | 31 | 32 | 35 | 37 | 37 |

*Section recommandée pour une longueur maximum de 20 mètres.

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

ZONES CLIMATIQUES

| Volume piscine (m³) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | |
|---------------------|---|--------|--------|--------|----|--------|--------|--------|----|----|--------|----|--------|----|----|----|----|----|--------|----|--|
| Avec couverture | | | FSN-05 | | | | | FSN-08 | | | FSN-11 | | FSN-14 | | | | | | FSN-17 | | |
| Zone 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volume piscine (m³) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | |
| Sans couverture | | FSN-05 | | FSN-08 | | FSN-11 | FSN-14 | FSN-17 | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ce tableau est un outil d'aide au dimensionnement. Il est donné pour une piscine privée, du 15 mai au 15 septembre, profonde 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 +7°C de température d'air extérieur
- Pour les petits comme les grands bassins résidentiels

2 ANS
GARANTIE

SILENCE &
ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

MIN MAX
VITESSE
VARIABLE

CHAUFFAGE

+7°C
TEMP AIR MIN.

R32

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

ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | Kit by pass |
|-------------|-----------------|
| Description | Kit by pass Ø50 |
| Référence | Code TBC |

DIMENSIONS (mm) ET POIDS

| | VSP-10 | VSP-12 | VSP-15 | VSP-17 |
|-----------------|-------------|--------|-------------|--------|
| Dimensions (mm) | 935*360*545 | | 965*384*553 | |
| Poids (kg) | 56 | 68 | 73 | 78 |

RÉFÉRENCE PRODUIT

| VSP-10 | VSP-12 | VSP-15 | VSP-17 |
|--------|--------|--------|--------|
| 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

| Volume piscine (m³) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | |
|---------------------|---|---|--------|----|----|----|--------|--------|--------|----|----|----|----|--------|----|--------|----|----|--------|----|--|
| Avec couverture | | | | | | | VSP-10 | | | | | | | VSP-12 | | VSP-15 | | | VSP-17 | | |
| Zone 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volume piscine (m³) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | |
| Sans couverture | | | VSP-10 | | | | VSP-12 | VSP-15 | VSP-17 | | | | | | | | | | | | |
| Zone 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ce tableau est un outil d'aide au dimensionnement. Il est donné pour une piscine privée, du 15 mai au 15 septembre, profonde 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

SILENCE &
ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

MIN MAX
VITESSE
VARIABLE

CHAUFFAGE &
REFROIDISSEMENT

-5°C
TEMP AIR MIN.

R32

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

ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | Kit by pass |
|-------------|-----------------|
| Description | Kit by pass Ø50 |
| Référence | Code TBC |

DIMENSIONS (mm) ET POIDS

| | VSN-10 | VSN-12 | VSN-15 | VSN-17 | VSN-21 |
|-----------------|--------------|--------------|--------|--------|--------------|
| Dimensions (mm) | 1027*332*577 | 1085*450*709 | | | 1155*444*872 |
| Poids (kg) | 56 | 68 | 73 | 78 | 98 |

RÉFÉRENCE PRODUIT

| VSN-10 | VSN-12 | VSN-15 | VSN-17 | VSN-21 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 |

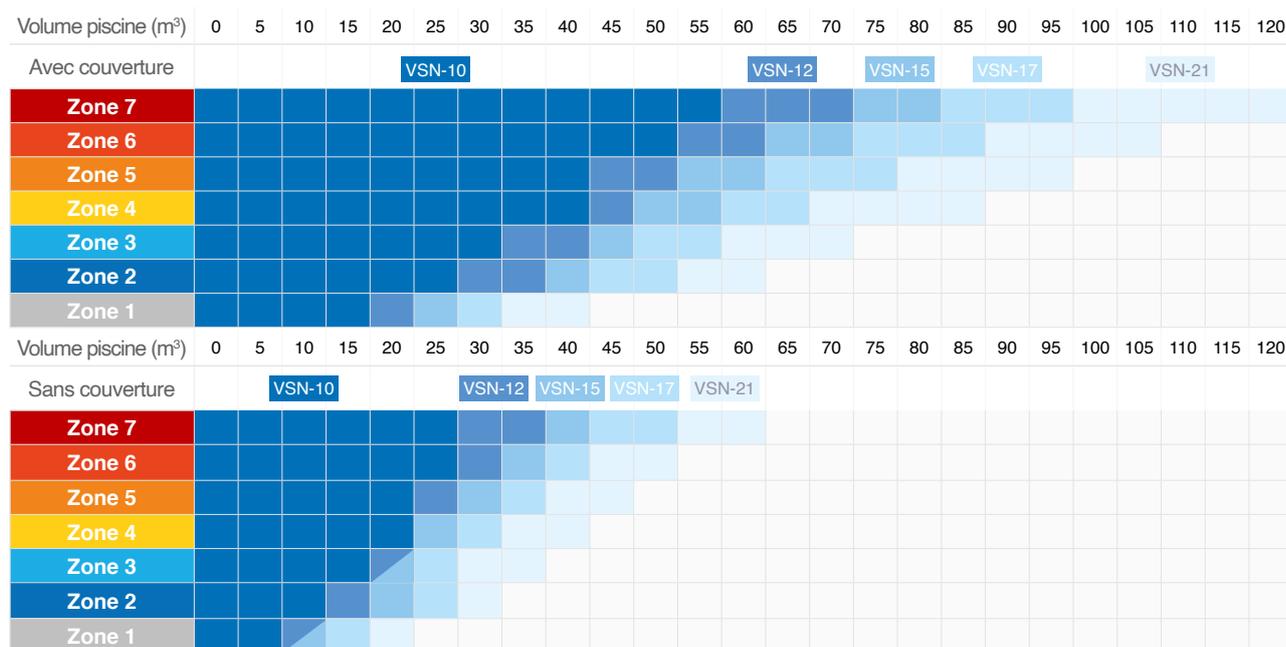
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | | | | |
|--|---|---------|---------|------|---------|
| 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, profonde 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.