



> LES POMPES À CHALEUR

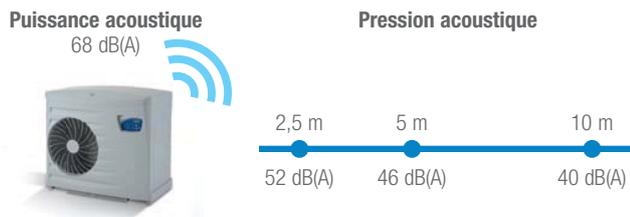
Une installation silencieuse

> MESURER PRÉCISÉMENT LE NIVEAU SONORE

Les dernières technologies utilisées dans la conception des évaporateurs, ventilateurs et compresseurs permettent aux pompes à chaleur Zodiac® d'être extrêmement silencieuses.

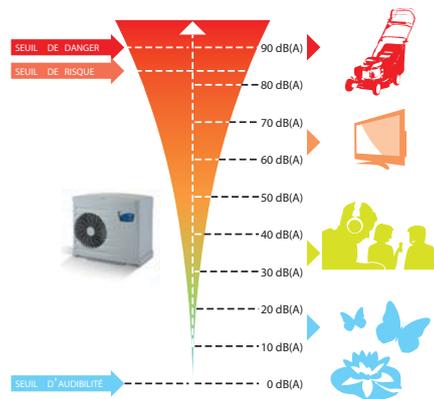
Le niveau sonore doit être mesuré par un organisme certifié pour avoir une valeur réelle et objective. Il est exprimé soit :

- **En puissance acoustique dB(A)** : c'est le niveau sonore brut de la source émettrice.
- **En pression acoustique dB(A)** : c'est la grandeur acoustique perçue par l'oreille humaine. Elle dépend de l'environnement d'installation et de la distance à laquelle on réalise la mesure. Elle doit donc être toujours accompagnée d'une distance de mesure.



Plus on s'éloigne de la source émettrice, plus le niveau de pression sonore diminue: il est réduit de 6 dB(A) par doublement de la distance.

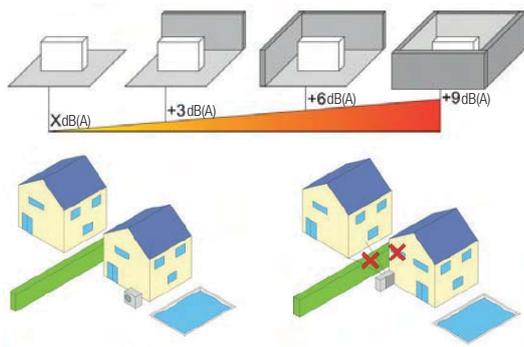
ÉCHELLE DES BRUITS



Pour comparer le niveau sonore de plusieurs machines, vérifiez bien quelle valeur vous avez: puissance ou pression, et si c'est une pression, à quelle distance elle est mesurée !

> RECOMMANDATIONS POUR L'INSTALLATION D'UNE POMPE À CHALEUR DE PISCINE

Un appareil, type pompe à chaleur comporte des éléments « en mouvement » (compresseur, ventilateur, etc), dont les vibrations peuvent se propager et s'additionner.



Pour éviter ou réduire les nuisances, quelques règles d'installation sont à respecter :

- **Privilégier les espaces dégagés** (éviter les angles ou cours intérieures), car les ondes sonores provenant de tous les côtés de l'appareil se reflètent sur les surfaces qui leur font face.
- **Ne pas installer l'appareil sous ou face à une fenêtre.**
- **Par rapport au voisinage :**
 - Installer l'appareil le plus loin possible des limites de propriété.
 - La ventilation ne doit pas être dirigée vers les propriétés voisines.

> RÉDUIRE LA TRANSMISSION DES VIBRATIONS PAR LE SUPPORT

- Poser des plots anti-vibratiles adaptés.
- Les renouveler si besoin pour assurer l'absorption des vibrations, car ils perdent de leur efficacité dans le temps.
- Mettre en place un socle d'inertie. Sa masse doit être au minimum de 2 fois la masse de la pompe à chaleur. Il doit être indépendant d'un bâtiment.



Plots anti-vibratiles



Socle d'inertie



POMPES À CHALEUR

> LES POMPES À CHALEUR

Gamme étendue pour répondre à tous les besoins

Les pompes à chaleur représentent une solution à la fois **écologique** et **facile à installer**, tout en offrant **un coût à l'usage des plus compétitifs**.

Appareils thermodynamiques, elles transfèrent à l'eau les calories (chaleur) présentes dans l'air, un principe de fonctionnement très simple qui permet une consommation d'énergie modeste.

Idéales pour les **piscines enterrées**, la gamme Zodiac® se décline en plusieurs modèles adaptés à tous les types de piscine.

> Z200, LA CHALEUR EN TOUTE SIMPLICITÉ

Performante, compacte et élégante, la Z200 a un **excellent rapport qualité/prix**. Fonctionnant pour les bassins jusqu'à 70 m³, sa fonction « **priorité chauffage** » lui permet de contrôler l'activation de la filtration pour un maintien constant de la température.



> Z300, CERTIFIÉE DISCRÈTE ET PERFORMANTE

La Z300 est **certifiée NF PAC**. Elle garantit un COP optimisé, en toutes saisons, quelle que soit la température extérieure.

Avec son **kit de local technique**, elle s'adapte à tous les environnements en s'installant aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

> ZS500, LE CHOIX DE L'ÉCO-SILENCE

La ZS500 intègre la technologie Inverter avec **3 modes de fonctionnement** pour un chauffage intelligent et un maintien économique de la température. En mode éco-silence, elle est si silencieuse que vous l'oubliez. Son flux d'air vertical lui permet de s'intégrer facilement dans les petits espaces.



> Z600 SILENT, LE HAUT DE GAMME MADE IN GERMANY

La Z600 Silent est la plus silencieuse, en permanence. Son design optimisé, associé à un ventilateur à vitesse variable, lui confère un **fonctionnement des plus silencieux** (40 dB(A)).

Fabriquée sur commande, elle réunit les matériaux les plus nobles pour une qualité unique.



> POWER FORCE, LA PUISSANCE ÉCONOMIQUE ET SILENCIEUSE

Dotée de son ventilateur à vitesses variables Inverter, la pompe à chaleur Power Force est **silencieuse** et **économique**.

Son détendeur électronique la rend **extrêmement performante** et sa **fonction réversible** permet son utilisation en toutes saisons, du dégivrage intensif au rafraîchissement du bassin.



> OPTIPAC, LA POMPE À CHALEUR DES GRANDS BASSINS

Référence pour le chauffage des piscines d'hôtels, de camping ou publiques tout au long de l'année grâce à sa fonction dégivrage, l'Optipac est la pompe à chaleur **la plus puissante** de la gamme Zodiac®.

Son soufflage vertical fait d'elle la pompe à chaleur pour usage collectif **la plus compacte du marché**.



> LES POMPES À CHALEUR

Une gamme étendue pour répondre à tous les besoins

Zodiac® propose une large gamme de pompes à chaleur adaptées aux besoins spécifiques de chaque piscine tout en répondant aux **mêmes exigences de qualité**. Ces appareils de chauffage sont compatibles avec **tous les types de traitement de l'eau** du bassin et adaptés à tous types de piscines : toutes les formes, piscines intérieures ou de plein air.

> UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE

À partir de l'énergie de l'air et grâce à son compresseur, la pompe à chaleur fournit **4 à 5 fois plus de puissance qu'elle n'en consomme**.



LE SAVIEZ-VOUS ?

80% de l'énergie utilisée pour chauffer la piscine provient de l'air extérieur !

TABLEAU COMPARATIF DE LA GAMME

| | Z200 | Z300 | ZS500 | Z600 Silent | Power Force | Optipac |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| | | | | | | |
| Type de piscine | Plein air | Plein air ou intérieure | Plein air ou intérieure | Plein air ou intérieure | Plein air ou intérieure | Plein air ou intérieure |
| Volume maximum du bassin* | Jusqu'à 70 m ³ | Jusqu'à 110 m ³ | Jusqu'à 110 m ³ | Jusqu'à 150 m ³ | Nous consulter | Nous consulter |
| Bénéfice | La chaleur en toute simplicité | Certifiée discrète et silencieuse | Le choix de l'éco-silence | Le haut de gamme made in Germany | La puissance économique et silencieuse | La pompe à chaleur des grands bassins |
| Performance énergétique | + | ++ | +++ | +++ | ++ | ++ |
| Acoustique | | ++ | +++ | +++ | + | |
| Encombrement | ++ | + | +++ | + | + | + |
| T° mini de fonctionnement | 7 °C | - 8 °C (D) | - 12 °C | - 4 °C | - 12 °C | - 8 °C |
| Réversible pour rafraîchissement du bassin | | • (D) | • | • | • | • |
| Priorité chauffage | • | • | • | • | • | • |
| Installation possible en local technique** | | • | • | | | |
| Option Commande déportée disponible | • | • | • | • | • | • |

* Volumes donnés à titre indicatif, sous réserve des caractéristiques particulières de chaque bassin, selon étude thermique.

** Avec kit adapté.

(D) modèle defrost (dégivrage)

Z200

Chauffage > Pompes à chaleur > Z200

3 ANS
GARANTIE

- + La plus compacte
- + Maintien de la température garanti
- + Convient à la majorité des bassins



Ti²²
TITANE
INSIDE



Produit proposé à la vente sur le canal piscinier

| | Z200 M2 | Z200 M3 | Z200 M4 | Z200 M5 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| Modèle standard | WH000010 | WH000011 | WH000012 | WH000013 |

ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK



Housse d'hivernage

ÉQUIPEMENTS

- Pompe à chaleur air/eau monobloc avec régulateur affichage digital
- Carrosserie polypropylène anti-corrosion
- Echangeur condenseur à eau en titane
- Dégivrage automatique par ventilation forcée
- Compresseur rotatif à palette
- Fluide frigorigène écologique R410A
- Contrôleur de débit d'eau
- Sécurité pressostat HP et BP
- Thermostat anti-gel : température minimum de fonctionnement +7°C
- Priorité chauffage : contrôle de la température de la piscine et activation de la pompe de circulation d'eau automatique si besoin de chauffe par rapport à la température de consigne demandée.
- Fournis : raccords PVC ½ unions 40 et 50, plots antivibratiles et housse d'hivernage

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

| | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|------|
| Puissance restituée (kW) | 6.1 | 9 | 12 | 14.1 |
| Puissance consommée (kW) | 1.1 | 1.9 | 2.5 | 3 |
| COP | 5.6 | 4.7 | 4.8 | 4.7 |

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

| | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|------|
| Puissance restituée (kW) | 4.6 | 6.3 | 8.4 | 10.2 |
| Puissance consommée (kW) | 1 | 1.6 | 2.1 | 2.6 |
| COP | 4.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

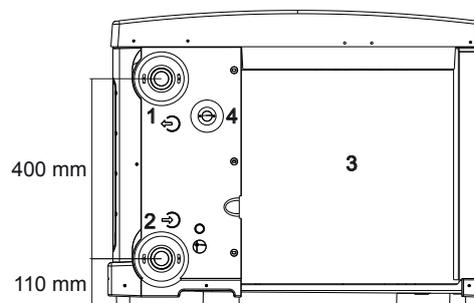
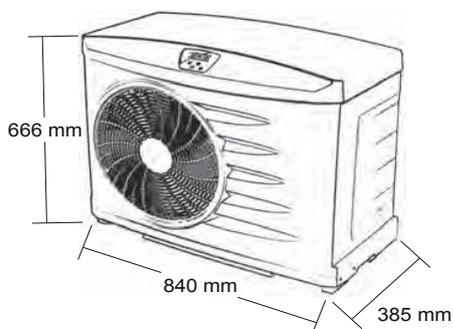
| | | | | |
|---|---------------------------------|-------|-------|-------|
| Volume bassin recommandé* (m ³) | 0-30 | 20-45 | 30-60 | 40-70 |
| Débit d'eau moyen (m ³ /h) | 3 | 4 | 5 | 5 |
| Raccordement hydraulique | ½ unions PVC Ø40 ou 50 à coller | | | |
| Alimentation électrique | 230 V / 1 / 50 Hz | | | |
| Intensité absorbée nominale (A) | 4.45 | 7.09 | 9.36 | 11.2 |
| Intensité absorbée maximale (A) | 5.2 | 8.7 | 12.4 | 15.7 |
| Câble alimentation | 3 x 2.5** | | | |
| Pression acoustique à 10 m (dB(A)) | 37.4 | 38.7 | 41 | 44 |

*Valeurs moyennes estimées pour bassin privé avec couverture isotherme du 15 mai au 15 septembre.

**Pour une longueur maximum de 20 mètres.

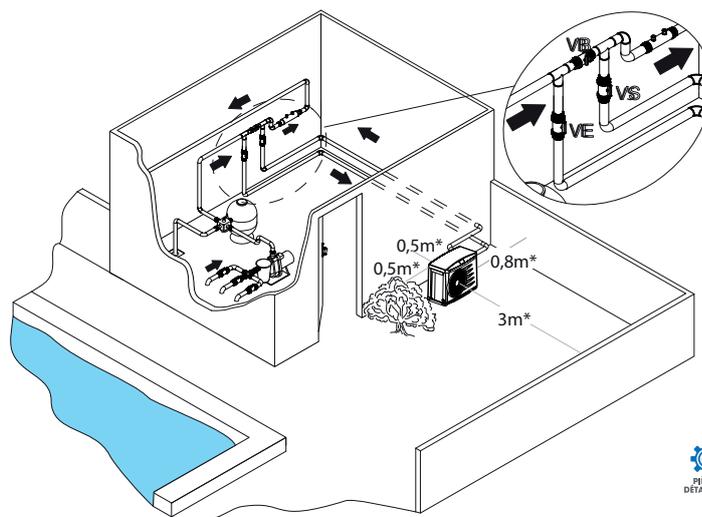
DIMENSIONS (MM) ET POIDS

| | Z200 M2 | Z200 M3 | Z200 M4 | Z200 M5 |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| Poids (kg) | 45 | 47 | 48 | 50 |



INSTALLATION

- À l'extérieur, à proximité du local technique et à une distance suffisante du bassin (selon norme électrique en vigueur)
- Sur une surface stable, solide et de niveau
- Prévoir entre la pompe à chaleur et son environnement (murs, végétation...) les distances minimales selon le schéma ci-dessous.



Pièces détachées page 222

ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | | | |
|-----------|---|---|--|
| | | | |
| | Module commande déportée Z200 Commande déportée pour installation en local technique Report des commandes et informations du régulateur Livré avec câble de 20 m | Kit PAC Net Produit spécifique pour le nettoyage de l'évaporateur Kit composé d'un bidon de 5L et de son vaporisateur | Kit vaporisateurs PAC Net Produit spécifique pour le nettoyage de l'évaporateur Kit composé de 6 vaporisateurs 50 mL |
| référence | WH000200 | WMA03491 | R06147 |

Z300

Chauffage > Pompes à chaleur > Z300

3 ANS
GARANTIE

- + Certifiée silencieuse
- + Des économies d'énergie toute l'année
- + S'installe aussi à l'intérieur du local technique



Produit proposé à la vente sur le canal piscinier

| | Z300 M4 | Z300 M5 | Z300 T5 | Z300 M7 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| Modèle standard | WH000014 | WH000015 | WH000016 | WH000019 |

ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK



Housse d'hivernage

ÉQUIPEMENTS

- Pompe à chaleur air/eau monobloc avec régulateur affichage digital
- Carrosserie polypropylène anti-corrosion
- Echangeur condenseur à eau en titane
- Dégivrage automatique par ventilation forcée
- Compresseur rotatif à palette
- Détendeur électronique : régulation optimisée pour une meilleure performance
- Fluide frigorigène écologique R410A
- Contrôleur de débit d'eau
- Sécurité pressostat HP et BP
- Thermostat anti-gel : température minimum de fonctionnement +5°C
- Priorité chauffage : contrôle de la température de la piscine et activation de la pompe de circulation d'eau automatique si besoin de chauffe par rapport à la température de consigne demandée
- Fournis : raccords PVC 1/2 unions 50, plots antivibratiles et housse d'hivernage

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

| | | | | |
|--------------------------|-----|-----|------|------|
| Puissance restituée (kW) | 9 | 13 | 13,1 | 16,1 |
| Puissance consommée (kW) | 1,6 | 2,4 | 2,3 | 2,9 |
| COP | 5,6 | 5,5 | 5,6 | 5,6 |

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

| | | | | |
|--------------------------|-----|------|------|------|
| Puissance restituée (kW) | 7,6 | 10,4 | 10,5 | 13,7 |
| Puissance consommée (kW) | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 2,9 |
| COP | 4,5 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |

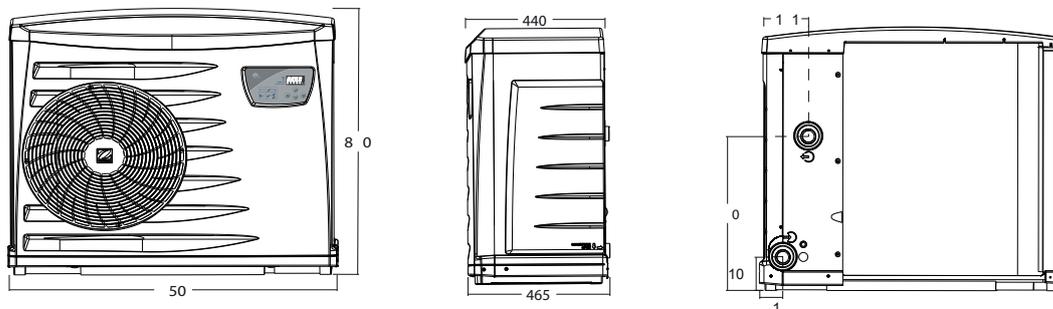
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | | | |
|---|-----------------------------|---------|-----------------|-----------------|
| Volume bassin recommandé* (m ³) | 30-50 | 40-75 | 40-75 | 60-90 |
| Débit d'eau moyen (m ³ /h) | 4 | 5 | 5 | 6 |
| Raccordement hydraulique | 1/2 unions PVC Ø50 à coller | | | |
| Alimentation électrique | 230V / 1 / 50Hz | | 400V / 3 / 50Hz | 230V / 1 / 50Hz |
| Intensité absorbée nominale (A) | 7,9 | 10,3 | 4,25 | 13 |
| Intensité absorbée maximale (A) | 10 | 14,5 | 5,25 | 16,4 |
| Câble alimentation** | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 5 x 2,5 | 3 x 4 |
| Puissance acoustique (dB (A)) | 67 | 68 | 70 | 67 |
| Pression acoustique à 10 m (dB(A)) | 39 | 40 | 42 | 39 |

*Valeurs moyennes estimées pour bassin privé avec couverture isotherme du 15 mai au 15 septembre. **Pour une longueur maximum de 20 mètres.

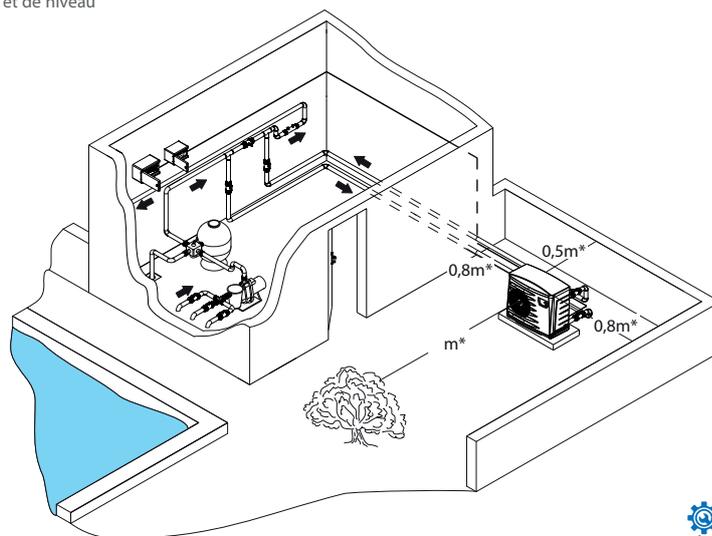
DIMENSIONS (MM) ET POIDS

| | Z300 M4 | Z300 M5 | Z300 T5 | Z300 M7 |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| Poids (kg) | 52 | 63 | 63 | 68 |



INSTALLATION

- À l'extérieur, à proximité du local technique et à une distance suffisante du bassin (selon norme électrique en vigueur). Pour une installation en local technique, prévoir le kit disponible à cet effet
- Sur une surface stable, solide et de niveau
- Prévoir entre la pompe à chaleur et son environnement (murs, végétation...) les distances minimales selon le schéma ci-dessous.



Pièces détachées page 224

ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | | | | |
|-----------|--|---|---|--|
| | | | | |
| | Module de commande déportée | Kit Local Technique | Bac de condensat | Kit PAC Net |
| | Commande déportée pour installation en local technique Report des commandes et informations du régulateur | Composé d'une gaine d'une grille et de son cadre et d'un moto-ventilateur adapté pour une installation de la PAC en local technique | Bac permettant la récupération des condensats sous la pompe à chaleur et permettant un montage mural sur équerres | Produit spécifique pour le nettoyage de l'évaporateur Kit composé d'un bidon de 5L et de son vaporisateur |
| référence | WTC04004 | W20KITPFPREMLT | R07242 | WMA03491 |



Z300 réversible

Chauffage > Pompes à chaleur > Z300 réversible

3 ANS
GARANTIE

- + Certifiée silencieuse
- + Des économies d'énergie toute l'année
- + S'installe aussi à l'intérieur du local technique



Produit proposé à la vente sur le canal piscinier

| | Z300 MD5 | Z300 TD5 | Z300 MD8 | Z300 TD8 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| Modèle standard | WH000017 | WH000018 | WH000020 | WH000021 |

ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK



Housse d'hivernage

ÉQUIPEMENTS

- Pompe à chaleur air/eau monobloc avec régulateur affichage digital
- Carrosserie polypropylène anti-corrosion
- Echangeur condenseur à eau en titane
- Dégivrage automatique par inversion de cycle
- Compresseur rotatif à palette (Z300 MD5 et TD5) - ou scroll (Z300 MD8 et TD8)
- Détendeur électronique : régulation optimisée pour une meilleure performance
- Fluide frigorigène écologique R410A
- Contrôleur de débit d'eau
- Sécurité pressostat HP et BP
- Thermostat anti-gel : température minimum de fonctionnement -8°C
- Priorité chauffage : contrôle de la température de la piscine et activation de la pompe de circulation d'eau automatique si besoin de chauffe par rapport à la température de consigne demandée
- Fournis : raccords PVC ½ unions 50, plots antivibratiles

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

| | | | | |
|--------------------------|-----|------|-----|-----|
| Puissance restituée (kW) | 13 | 13,1 | 21 | 21 |
| Puissance consommée (kW) | 2,4 | 2,5 | 3,7 | 3,8 |
| COP | 5,5 | 5,6 | 5,5 | 5,5 |

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

| | | | | |
|--------------------------|------|------|------|------|
| Puissance restituée (kW) | 10,4 | 10,5 | 15,5 | 15,5 |
| Puissance consommée (kW) | 2,2 | 2,2 | 3,6 | 3,6 |
| COP | 4,7 | 4,7 | 4,3 | 4,3 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

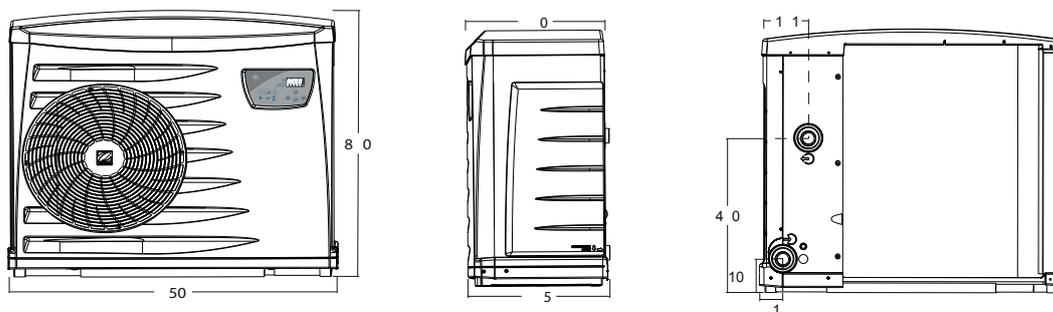
| | | | | |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Volume bassin recommandé* (m ³) | 40-75 | 40-75 | 60-110 | 60-110 |
| Débit d'eau moyen (m ³ /h) | 5 | 5 | 6,5 | 6,5 |
| Raccordement hydraulique | ½ unions PVC Ø50 à coller | | | |
| Alimentation électrique | 230V / 1 / 50Hz | 400V / 3 / 50Hz | 230V / 1 / 50Hz | 400V / 3 / 50Hz |
| Intensité absorbée nominale (A) | 10 | 4,4 | 16 | 7,4 |
| Intensité absorbée maximale (A) | 14,5 | 5,3 | 22 | 9,3 |
| Câble alimentation** | 3 x 2,5 | 5 x 2,5 | 3 x 6 | 5 x 2,5 |
| Puissance acoustique (dB(A)) | 68 | 70 | 65,1 | 65,1 |
| Pression acoustique à 10 m (dB(A)) | 40 | 42 | 37,1 | 37,1 |

*Valeurs moyennes estimées pour bassin privé avec couverture isotherme du 15 mai au 15 septembre.

**Pour une longueur maximum de 20 mètres.

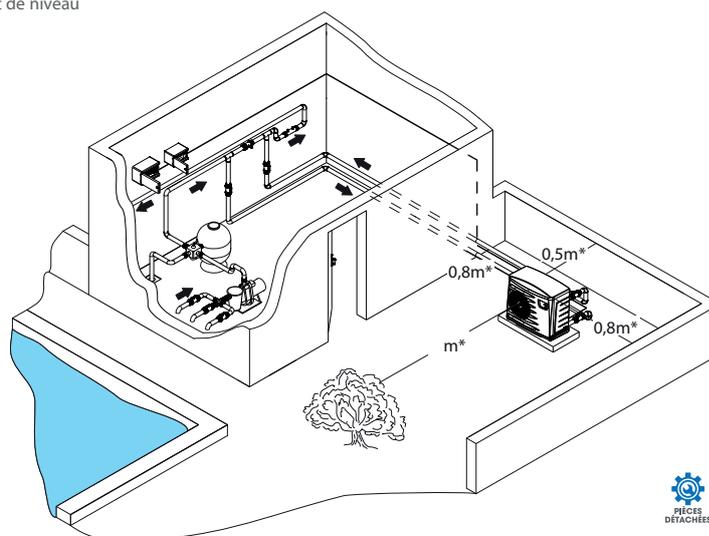
DIMENSIONS (MM) ET POIDS

| | Z300 MD5 | Z300 TD5 | Z300 MD8 | Z300 TD8 |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| Poids (kg) | 63 | 63 | 81 | 81 |



INSTALLATION

- À l'extérieur, à proximité du local technique et à une distance suffisante du bassin (selon norme électrique en vigueur). Pour une installation en local technique, prévoir le kit disponible à cet effet
- Sur une surface stable, solide et de niveau
- Prévoir entre la pompe à chaleur et son environnement (murs, végétation...) les distances minimales selon le schéma ci-dessous.



Pièces détachées page 226

ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | | | | |
|-----------|--|---|---|--|
| | | | | |
| | Module de commande déportée | Kit Local Technique | Bac de condensat | Kit PAC Net |
| | Commande déportée pour installation en local technique Report des commandes et informations du régulateur | Composé d'une gaine d'une grille et de son cadre et d'un moto-ventilateur adapté pour une installation de la PAC en local technique | Bac permettant la récupération des condensats sous la pompe à chaleur et permettant un montage mural sur équerres | Produit spécifique pour le nettoyage de l'évaporateur Kit composé d'un bidon de 5L et de son vaporisateur |
| référence | WTC04004 | W20KITPFPREMLT | R07242 | WMA03491 |

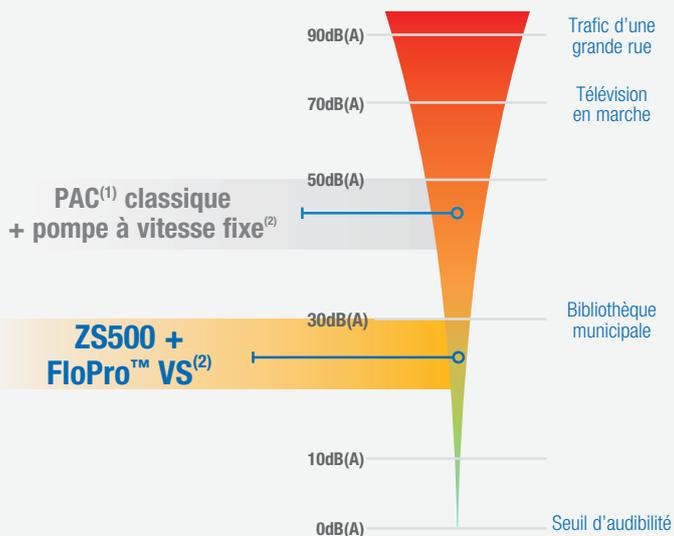
2 FOIS PLUS SILENCIEUX, 2 FOIS PLUS ÉCONOME.



ZS500 + FLOPRO™ VS



AUSSI SILENCIEUX QU'UNE BIBLIOTHÈQUE



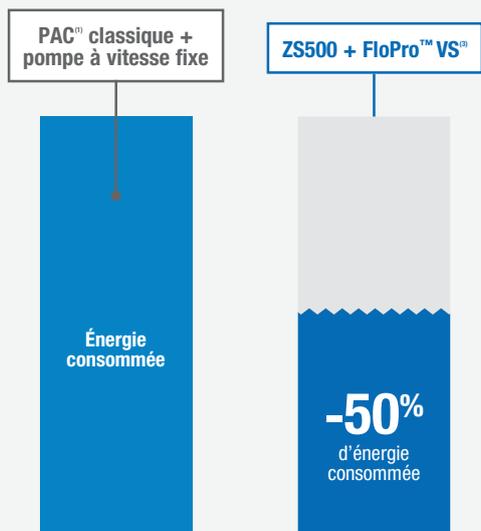
Jusqu'à -26dB(A) pour la FloPro™ VS par rapport à une pompe à vitesse fixe.
Jusqu'à -16dB(A) pour la ZS500 par rapport à une PAC classique.

⁽¹⁾ PAC = pompe à chaleur.

⁽²⁾ Pression acoustique perçue à 10 m.

⁽³⁾ Basé sur une piscine «type» de 60 m³ en zone tempérée avec une utilisation du 1^{er} mai au 30 septembre, dont l'eau est chauffée à 28°C.

CONSOMMATION D'ÉNERGIE DIVISÉE PAR 2



Jusqu'à 80% d'économie pour la FloPro™ VS par rapport à une pompe à vitesse fixe.
Jusqu'à 45% d'économie pour la ZS500 par rapport à une PAC classique.

ZS500

Chauffage > Pompes à chaleur > ZS500

3 ANS
GARANTIE

- + Un chauffage intelligent, une température idéale
- + S'intègre facilement dans les petits espaces
- + Un mode éco très silencieux



Produit proposé à la vente sur le canal piscinier



ZS500 MD4

ZS500 MD5

ZS500 MD8

ZS500 TD8

Modèle standard

WH000001

WH000002

WH000004

WH000005

ÉQUIPEMENTS

- Pompe à chaleur inverter air/eau monobloc à soufflage vertical
- Technologie Heatsselect : 3 modes de fonctionnement pour répondre au besoin de l'utilisateur
 - mode boost : puissance à 100% pour une montée en température rapide
 - mode smart : mode automatique avec ajustement de la puissance fonction de la température du bassin
 - mode écosilence : mode privilégiant les économies d'énergie et le silence de fonctionnement
- Carrosserie polypropylène anti-corrosion
- Compresseur inverter Mitsubishi : adaptation de sa vitesse en fonction du besoin
- Echangeur condenseur à eau en titane
- Dégivrage automatique par inversion de cycle
- Détendeur électronique : régulation optimisée pour une meilleure performance
- Fluide frigorigène écologique R410A
- Contrôleur de débit d'eau
- Sécurité pressostat HP et BP
- Thermostat anti-gel : température minimum de fonctionnement -12°C
- Fournis : raccords PVC ½ unions 50, plots antivibratiles montés et housse d'hivernage

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

| | ZS500 MD4 | ZS500 MD5 | ZS500 MD8 | ZS500 TD8 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Puissance restituée maximale (kW) | 12 | 15,3 | 20 | 20 |
| Puissance restituée moyenne (kW) | 9,3 | 11,4 | 15,6 | 15,5 |
| Puissance restituée minimale (kW) | 7,4 | 7,8 | 10,5 | 10,4 |
| Puissance consommée (kW) | 1,2 | 1,6 | 2,6 | 2,6 |
| COP moyen | 7,6 | 7 | 6 | 6 |

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

| | ZS500 MD4 | ZS500 MD5 | ZS500 MD8 | ZS500 TD8 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Puissance restituée maximale (kW) | 9,1 | 11,6 | 15 | 15 |
| Puissance restituée moyenne (kW) | 7 | 8,6 | 11,7 | 11,6 |
| Puissance restituée minimale (kW) | 5,5 | 5,8 | 7,8 | 7,7 |
| Puissance consommée (kW) | 1,2 | 1,6 | 2,4 | 2,4 |
| COP moyen | 5,7 | 5,4 | 4,8 | 4,8 |

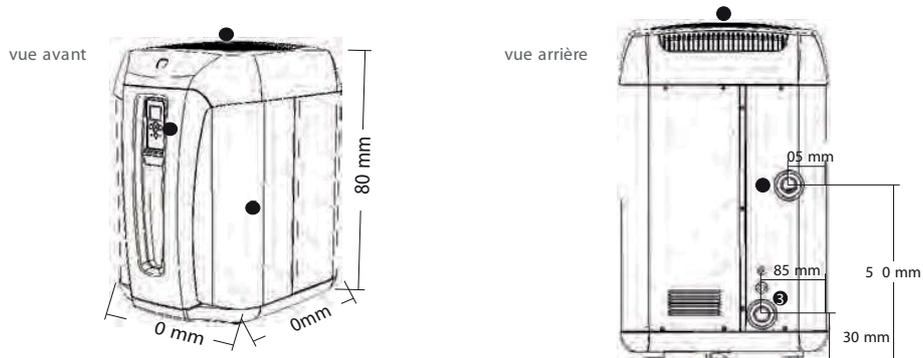
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | ZS500 MD4 | ZS500 MD5 | ZS500 MD8 | ZS500 TD8 |
|---|---------------------------------|-----------|-----------|-------------------|
| Volume bassin recommandé* (m ³) | 65 | 80 | 110 | 110 |
| Débit d'eau moyen (m ³ /h) | 4 | 5 | 6 | 6 |
| Raccordement hydraulique | ½ unions PVC Ø40 ou 50 à coller | | | |
| Alimentation électrique | 230 V / 1 / 50 Hz | | | 400 V / 3 / 50 Hz |
| Intensité absorbée nominale (A) | 7,5 | 10 | 15 | 6 |
| Intensité absorbée maximale (A) | 10 | 13,9 | 22 | 8 |
| Câble alimentation** | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 6 | 5 x 2,5 |
| Puissance acoustique moyenne (dB(A)) | 58,2 | 62 | 63,8 | 64,4 |
| Pression acoustique à 10 m (dB(A)) | 34/30/26 | 38/34/29 | 39/36/25 | 39/36/29 |

*Valeurs moyennes estimées pour bassin privé avec couverture isotherme du 15 mai au 15 septembre. **Pour une longueur maximum de 20 mètres.

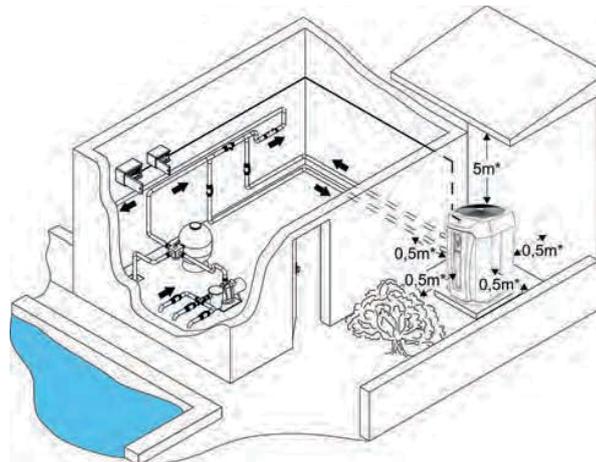
DIMENSIONS (MM) ET POIDS

| | ZS500 MD4 | ZS500 MD5 | ZS500 MD8 | ZS500 TD8 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Poids (kg) | 54 | 60 | 70 | 70 |



INSTALLATION

- À l'extérieur, à proximité du local technique et à une distance suffisante du bassin (selon norme électrique en vigueur).
- Pour une installation en local technique, prévoir le kit disponible à cet effet.
- Sur une surface stable, solide et de niveau
- Prévoir entre la pompe à chaleur et son environnement (murs, végétation...) les distances minimales selon le schéma ci-dessous.



Pièces détachées page 228

ACCESSOIRES INCLUS DANS LE PACK



Housse d'hivernage

ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | | | | |
|-----------|---|--|---|---|
| | | | | |
| | Kit commande déportée Kit permettant de déporter le clavier de commande de la PAC dans un local technique Livré avec support mural et câble de 20 m | Kit Local Technique Composé d'une gaine d'une grille et de son cadre et adapté pour une installation de la PAC en local technique | Bac de condensat Bac permettant la récupération des condensats sous la pompe | Kit PAC Net Produit spécifique pour le nettoyage de l'évaporateur Kit composé d'un bidon de 5L et de son vaporisateur |
| référence | WH000201 | WH000202 | R07240 | WMA03491 |

- + La plus silencieuse, en permanence
- + Un design industriel, à l'image de sa robustesse
- + Une fabrication à la commande en Allemagne



**2 ANS
GARANTIE**

| | Z600 Silent MD5 | Z600 Silent MD7 | Z600 Silent TD7 | Z600 Silent TD9 | Z600 Silent TD12 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Modèle standard | WH000006 | WH000048 | WH000007 | WH000008 | WH000009 |

ÉQUIPEMENTS

- Pompe à chaleur air/eau monobloc avec régulateur à affichage digital
- Carrosserie en aluminium anti-corrosion avec isolation acoustique renforcée
- Compresseur rotatif à palette
- Echangeur condenseur à eau en titane
- Dégivrage automatique par ventilation forcée et par gaz chaud
- Détendeur thermostatique
- Fluide frigorigène écologique R410A
- Contrôleur de débit d'eau
- Sécurité pressostat HP et BP
- Thermostat anti-gel : température mini de fonctionnement -4°C
- Fournis : raccords PVC ½ unions Ø50 ou 63

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

| | | | | | |
|------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Pression acoustique à 10 m (dB(A)) | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 |
|------------------------------------|----|----|----|----|----|

PERFORMANCES : AIR À 24°C / EAU À 27°C / HUMIDITÉ 80%

| | | | | | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Puissance restituée (kW) | 12,4 | 16,2 | 16,2 | 25,7 | 34,7 |
| Puissance consommée (kW) | 1,83 | 2,38 | 2,35 | 3,93 | 5,18 |
| COP | 6,7 | 6,8 | 6,8 | 6,5 | 6,6 |

PERFORMANCES : AIR À 16°C / EAU À 25°C / HUMIDITÉ 80%

| | | | | | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|
| Puissance restituée (kW) | 10,2 | 13,8 | 13,8 | 20,6 | 27,9 |
| Puissance consommée (kW) | 1,8 | 2,51 | 2,37 | 3,7 | 5,01 |
| COP | 5,6 | 5,5 | 5,8 | 5,5 | 5,6 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

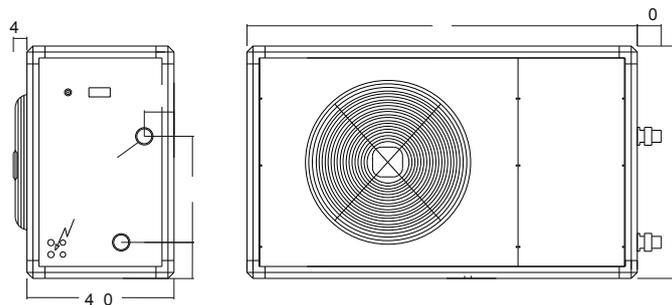
| | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| Volume bassin recommandé* (m ³) | 40-60 | 60-80 | 60-80 | 80-120 | 120-160 |
| Débit d'eau moyen (m ³ /h) | 6-10 | 6-12 | 6-12 | 10-20 | 10-24 |
| Raccordement hydraulique | Union 3 pièces PVC Ø50 à coller | | | Union 3 pièces PVC Ø63 à coller | |
| Alimentation électrique | 230 V / 1 / 50Hz | 400 V / 3N / 50Hz | 400 V / 3N / 50Hz | 400 V / 3N / 50Hz | 400 V / 3N / 50Hz |
| Intensité absorbée nominale (A) | 9,2 | 12,7 | 5,2 | 8,3 | 10,8 |
| Câble alimentation** | 3 x 2,5 | 3 x 4 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 4 |
| Protection électrique | 1P+N 16A | 1P+N 16A | 3P+N 16A | 3P+N 16A | 3P+N 16A |

*Valeurs moyennes estimées pour bassin privé avec couverture isotherme du 15 mai au 15 septembre. **Pour une longueur maximum de 20 mètres.

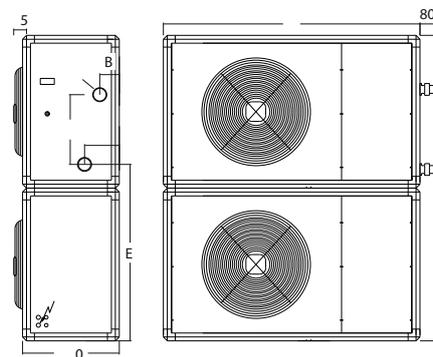
DIMENSIONS ET POIDS

| | Z600 Silent MD5 | Z600 Silent MD7 | Z600 Silent TD7 | Z600 Silent TD9 | Z600 Silent TD12 |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Poids (kg) | 95 | 106 | 106 | 180 | 212 |
| L | 1300 | 1450 | 1450 | 1300 | 1450 |
| H | 780 | 970 | 970 | 1560 | 1940 |
| A | 356 | 476 | 476 | 356 | 479 |
| B | 99 | 143 | 143 | 99 | 240 |
| C | 176 | 143 | 143 | 176 | 240 |
| D | 50 | 50 | 50 | 50 | 63 |
| E | 121 | 121 | 121 | 901 | 1065 |

Z600 Silent MD5 MD7 et TD7

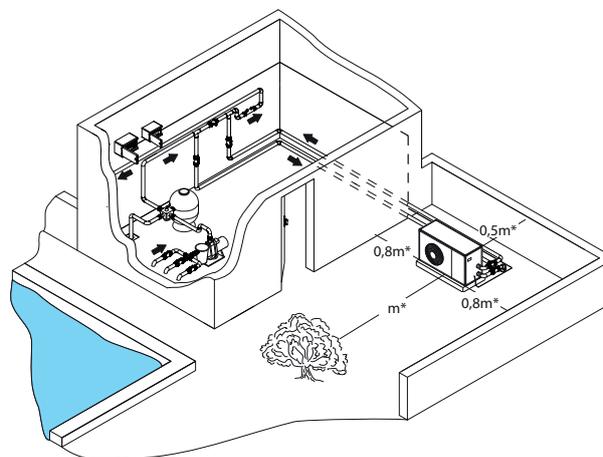


Z600 Silent TD9 et TD12



INSTALLATION

- À l'extérieur, à proximité du local technique et à une distance suffisante du bassin (selon norme électrique en vigueur).
- Sur une surface stable, solide et de niveau.
- Prévoir entre la pompe à chaleur et son environnement (murs, végétation...) les distances minimales selon le schéma ci-contre.



ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | | |
|-----------|---|--|
| |  |  |
| | Commande déportée | Kit PAC Net |
| | Kit permettant de déporter le clavier de commande de la PAC dans un local technique | Produit spécifique pour le nettoyage de l'évaporateur Kit composé d'un bidon de 5L et de son vaporisateur |
| référence | WH000221 | WMA03491 |

- + Ventilateur inverter : économique et silencieux
- + Performances certifiées et optimisées même à basse température grâce au détendeur électronique
- + Fonctionnement toutes saisons jusqu'à -12°C
- + Fonctions mode silence automatique et priorité chauffage



| | Power Force 25 tri | Power Force 35 tri |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Modèle standard | W20PFORCE25TD | W20PFORCE35TD |

ÉQUIPEMENTS

- Pompe à chaleur inverter air/eau monobloc avec régulateur affichage digital
- Carrosserie traitée anti-corrosion
- Echangeur condenseur à eau en titane
- Dégivrage automatique par inversion de cycle
- Compresseur scroll
- Détendeur électronique : régulation optimisée pour une meilleure performance
- Fluide frigorigène écologique R410A
- Contrôleur de débit d'eau
- Sécurité pressostat HP et BP
- Thermostat anti-gel : température minimum de fonctionnement -12°C
- Fournis : raccords PVC unions 63 et plots antivibratiles

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

| | | |
|--------------------------|-----|------|
| Puissance restituée (kW) | 33 | 45,5 |
| Puissance consommée (kW) | 6,1 | 8,6 |
| COP | 5,4 | 5,3 |

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

| | | |
|--------------------------|------|-----|
| Puissance restituée (kW) | 28,7 | 37 |
| Puissance consommée (kW) | 5,6 | 7,6 |
| COP | 5,1 | 4,9 |

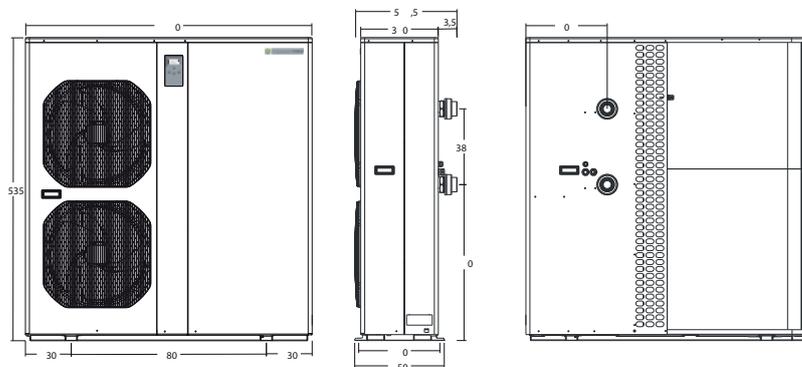
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-------|
| Volume bassin recommandé (m³) | Nous consulter | |
| Débit d'eau moyen (m³/h) | 10 | 10 |
| Raccordement hydraulique | unions 3 pièces PVC Ø63 à coller | |
| Alimentation électrique | 400V / 3N / 50Hz | |
| Intensité absorbée nominale (A) | 10,6 | 12,9 |
| Intensité absorbée maximale (A) | 14,2 | 18,1 |
| Câble alimentation* | 5 x 4 | 5 x 4 |
| Puissance acoustique (dB(A)) | 70,3 | 70,6 |
| Pression acoustique à 10 m (dB(A)) | 42,3 | 42,3 |

*Pour une longueur maximum de 20 mètres.

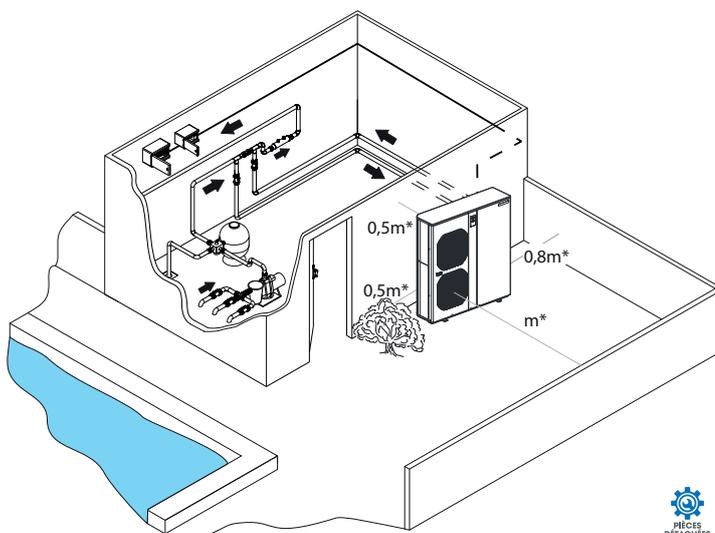
DIMENSIONS (MM) ET POIDS

| | Power Force 25 tri | Power Force 35 tri |
|------------|--------------------|--------------------|
| Poids (kg) | 205 | 205 |



INSTALLATION

- À l'extérieur, à proximité du local technique et à une distance suffisante du bassin (selon norme électrique en vigueur). Pour une installation en local technique, prévoir le kit disponible à cet effet
- Sur une surface stable, solide et de niveau
- Prévoir entre la pompe à chaleur et son environnement (murs, végétation...) les distances minimales selon le schéma ci-dessous.



Pièces détachées page 244

ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | | | |
|-----------|--|---|---|
| |  |  |  |
| | Commande déportée Kit permettant de déporter le clavier de commande de la PAC dans un local technique | Kit PAC Net Produit spécifique pour le nettoyage de l'évaporateur Kit composé d'un bidon de 5L et de son vaporisateur | Bac de condensat Bac permettant la récupération des condensats sous la pompe à chaleur |
| référence | WTC04004 | WMA03491 | R07241 |

- + Pompe à chaleur verticale pour grands bassins
- + Fonctionnement toutes saisons jusqu'à -8°C
- + Fonction priorité chauffage



Optipac 30D tri

W20TI30D

Modèle standard

ÉQUIPEMENTS

- Pompe à chaleur inverter air/eau monobloc avec régulateur affichage digital
- Carrosserie traitée anti-corrosion
- Echangeur condenseur à eau en titane
- Dégivrage automatique par inversion de cycle
- Compresseur rotatif scroll
- Fluide frigorigène écologique R407C
- Contrôleur de débit d'eau
- Sécurité pressostat HP et BP
- Thermostat anti-gel : température minimum de fonctionnement -8°C
- Fournis : raccords PVC et plots antivibratiles

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

| | |
|--------------------------|------|
| Puissance restituée (kW) | 108 |
| Puissance consommée (kW) | 30,6 |
| COP | 3,5 |

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

| | |
|--------------------------|-----|
| Puissance restituée (kW) | 90 |
| Puissance consommée (kW) | 28 |
| COP | 3,2 |

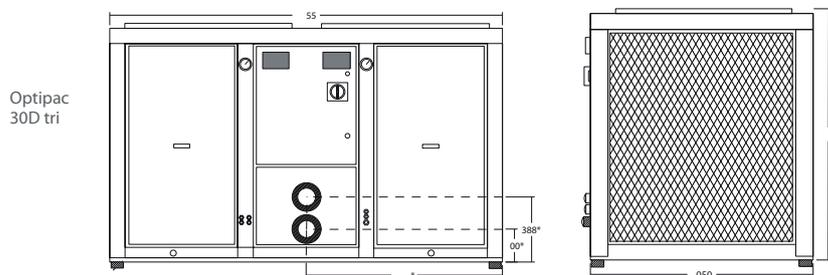
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Volume bassin recommandé (m³) | Nous consulter |
| Débit d'eau moyen (m³/h) | 24 |
| Raccordement hydraulique | unions 3 pièces PVC Ø90 à coller |
| Alimentation électrique | 400V / 3N / 50Hz |
| Intensité absorbée maximale (A) | 52,2 |
| Câble alimentation** | 4 x 16 |
| Pression acoustique à 10 m (dB(A)) | 57 |

**Pour une longueur maximum de 20 mètres.

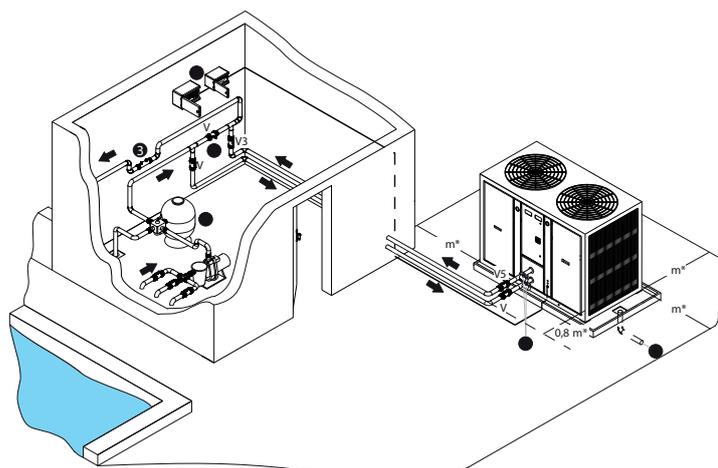
DIMENSIONS (MM) ET POIDS

| | |
|------------|-----------------|
| | Optipac 30D tri |
| Poids (kg) | 720 |



INSTALLATION

- À l'extérieur, à proximité du local technique et à une distance suffisante du bassin (selon norme électrique en vigueur). Pour une installation en local technique, prévoir le kit disponible à cet effet
- Sur une surface stable, solide et de niveau
- Prévoir entre la pompe à chaleur et son environnement (murs, végétation...) les distances minimales selon le schéma ci-dessous.



Pièces détachées page 246

ACCESSOIRES DISPONIBLES EN OPTION

| | | |
|-----------|--|--|
| |  |  |
| | Module de commande déportée | Kit PAC Net |
| | Commande déportée pour installation en local technique Report des commandes et informations du régulateur | Produit spécifique pour le nettoyage de l'évaporateur Kit composé d'un bidon de 5L et de son vaporisateur |
| référence | WCE03827 | WMA03491 |



> LES RÉCHAUFFEURS ÉLECTRIQUES

Le meilleur rapport qualité/prix

Faciles à installer et à utiliser, les réchauffeurs électriques Zodiac® permettent de chauffer rapidement votre piscine et de maintenir l'eau à la température souhaitée, pour un prix d'achat très compétitif. Compacts et autonomes, ils se posent sur le système de filtration et il suffit de mettre en marche la filtration pour faire monter la température (en 2 à 5 jours).

> CHOISIR UN RÉCHAUFFEUR ÉLECTRIQUE

Plusieurs paramètres sont à prendre en compte dans le choix d'un réchauffeur électrique adéquat.

Selon la taille du bassin à chauffer et l'utilisation souhaitée (température et période), il faut adapter la puissance de l'appareil, allant de 3 kW à 120 kW.

Dans le cas d'un local technique étroit, il est préconisé de privilégier **un montage en « L » de l'appareil**. Un montage en ligne permet quant à lui de limiter les pertes de charge.

Pour moduler la température souhaitée, **il existe deux types de thermostats : le thermostat mécanique et le thermostat digital**. Grâce à un régulateur digital complet, il est également possible de moduler la temporisation.

Pour limiter la consommation électrique, **un réchauffeur modulaire est équipé de 2 résistances**. L'avantage est de pouvoir n'utiliser qu'une seule résistance lorsque la température extérieure est relativement élevée (été).



POINT DE REPÈRE

Tous les modèles de réchauffeurs électriques Zodiac® sont équipés de résistances en titane qui leur assurent une robustesse maximale.

TABLEAU COMPARATIF DES GAMMES

| | RE/L | Red Line | RE/U | RE/I |
|--------------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Taille de bassin | De 20 à 80 m ³ | De 20 à 80 m ³ | De 80 à 160 m ³ | + de 150 m ³ |
| Puissance | De 3 à 12 kW | De 3 à 12 kW | De 12 à 24 kW | De 30 à 120 kW |
| Type de montage | En L | En ligne | En ligne | En ligne |
| Type modulaire | - | - | • | • |
| Type de thermostat | Mécanique | Digital | Digital | Digital |