

## Cassette multi-technologies PLA-RP-BA



Gamme Mr Slim



Les cassettes de la série PLA-RP-BA bénéficient de la technologie I-See Sensor, un capteur thermique générateur d'économie d'énergie et de confort. D'un gabarit de 900x900, elles s'intègrent parfaitement dans les bureaux, commerces, restaurants...

Les utilisateurs

**Confort**

Diffusion d'air homogène  
Fonctionnement silencieux

**Convivialité**

Télécommande simplifiée  
Affichage multi-langues

**Automatisme**

Programmeur hebdomadaire  
Redémarrage automatique

Les installateurs

**Économie**

Installation rapide

**Simplicité**

Installation facile  
Appareils parmi les plus légers du marché  
Télécommande conviviale

**Adaptabilité**

Intégration dans toutes les configurations  
Faible hauteur de l'appareil

Les promoteurs / architectes

**Économie**

Mise en œuvre rapide  
Classe énergétique A/A\*

**Valorisation du bien immobilier**

Installation discrète  
Confort toute l'année  
Système à énergie renouvelable

## SOMMAIRE

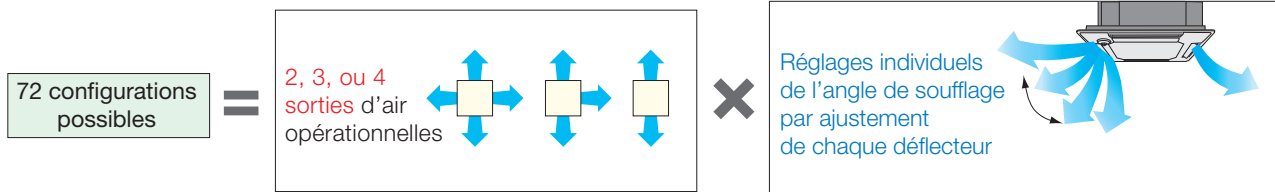
|   |           |
|---|-----------|
| Les avantages de la cassette PLA-RP-BA      | p.3 - 4   |
| Les fonctions spéciales                     | p.5       |
| La réutilisation des tubes existants au R22 | p.6       |
| Les différentes technologies                | p.7       |
| • Caractéristiques Modèles Zubadan          | p.8       |
| • Caractéristiques Modèles Power Inverter   | P.9 - 10  |
| • Caractéristiques Modèles Inverter         | p.11      |
| • Caractéristiques Modèle standards         | p.12 - 13 |
| Dimensions de la cassette PLA-RP-BA         | p.14      |
| Dimensions des groupes extérieurs           | p.14 - 15 |



La cassette PLA-RP BA a été conçue pour diffuser l'air de façon optimale dans toutes les configurations rencontrées dans le tertiaire.

## RÉGLAGE DES VOILETS D'AIR À LA CARTE !

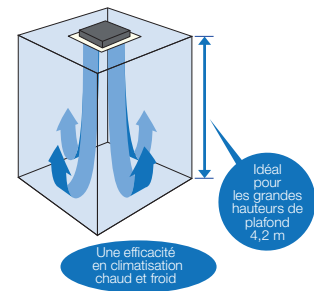
L'angle de soufflage de chaque volet d'air peut être réglé différemment et ce directement depuis la télécommande à fil.



Nota : Pour modifier le nombre de voies à 3 ou 2, les sorties doivent être fermées avec l'obturateur.

## UNE DISTRIBUTION DE L'AIR OPTIMISÉE DANS LES LOCAUX DE GRANDE HAUTEUR SOUS PLAFOND

Le design novateur de la cassette PLA facilite l'écoulement et la répartition uniforme de l'air, assurant ainsi une climatisation optimale des grandes surfaces qui disposent d'une hauteur sous plafond supérieure à 4 mètres.

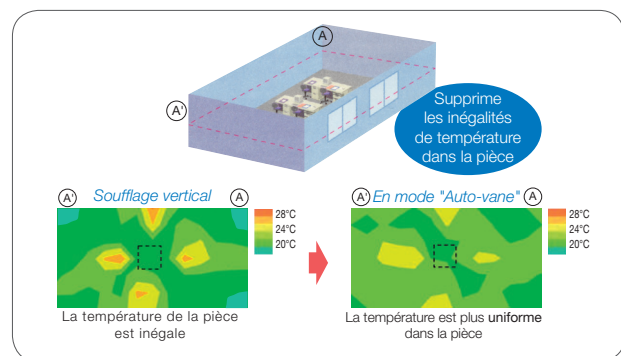


## DÉFLECTEURS D'AIR AUTOMATIQUES

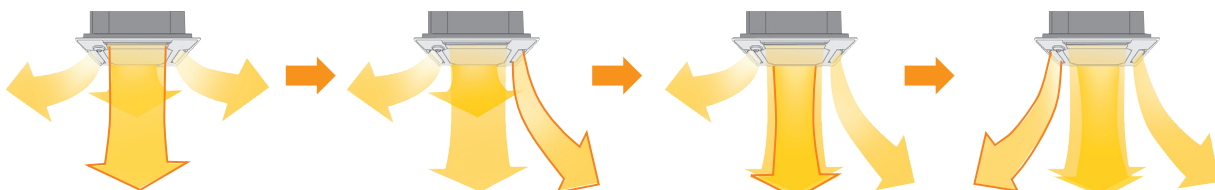
En mode Chaud, la fonction "Auto-vane" permet d'éviter les inégalités de température dans la pièce, en alternant le soufflage horizontal et soufflage vertical dans les 4 directions.

Le schéma ci-contre permet d'apprécier l'homogénéité de la température grâce à la fonction "Auto-vane" par rapport au "simple" soufflage vertical.

Nota : Etude réalisée après 20 minutes de fonctionnement de la cassette PLA-RP71BA, le point de mesure se trouvant à 1,2m du sol.



Le soufflage peut se faire verticalement sur la 1<sup>ère</sup> voie et horizontalement sur les autres voies. Ensuite, la 2<sup>ème</sup> voie peut se mettre en soufflage vertical et ainsi de suite pour permettre une homogénéité plus rapide de la température dans la pièce.





Le capteur thermique "I See Sensor" permet de garantir une température homogène dans toute la pièce en engendrant des économies d'énergie conséquentes.

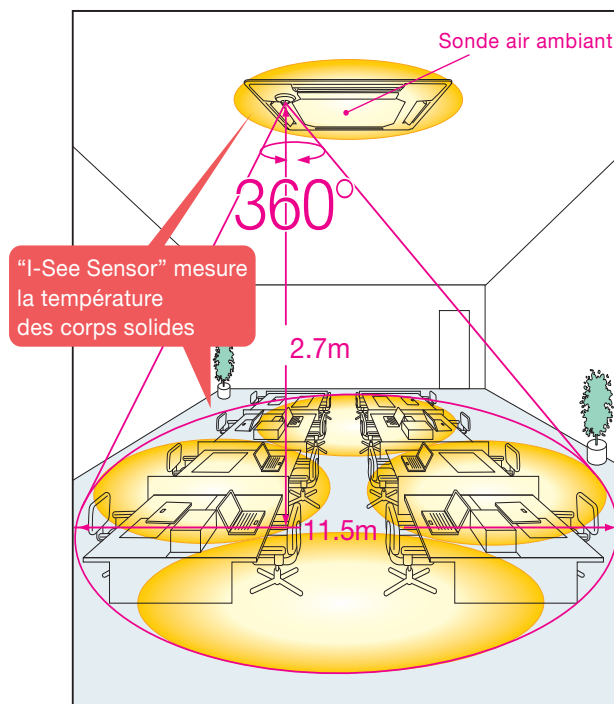
## **i-see Sensor**

### POUR UNE TEMPÉRATURE HOMOGENÈME

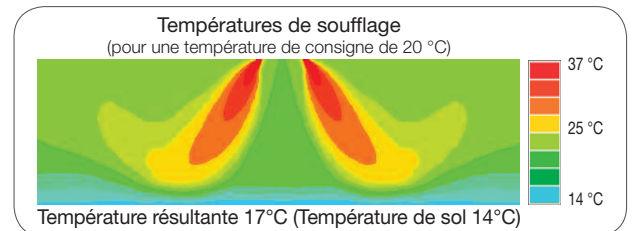
#### La nouvelle dimension du confort

La fonction "I See Sensor" désormais intégrée à la cassette PLA-BA, permet de balayer toute la pièce sur un angle de 360° à la recherche des éventuelles différences de température. Cette technologie inédite fait appel à des capteurs thermiques qui prennent notamment en compte la température de rayonnement des murs, des sols, des vitrages, etc...

Ils permettent ainsi de contrôler l'air plus efficacement et d'uniformiser la température ambiante dans toute la pièce pour le plus grand confort des occupants.

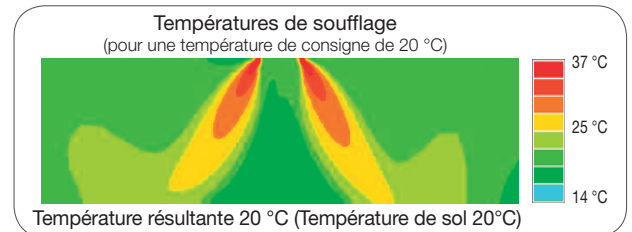


#### SANS "I SEE SENSOR"



La température au niveau du sol est fraîche.

#### AVEC "I SEE SENSOR"



Il n'y a plus de phénomène de "pieds froids" : la température est homogène du sol au plafond.

**Le capteur "I See Sensor" permet jusqu'à 30 % d'économie d'énergie.**

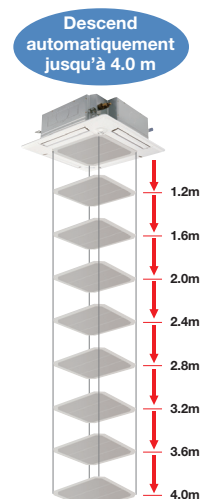
### UN NETTOYAGE DES FILTRES FACILITÉ

La façade ascenseur, disponible en option, descend à hauteur d'homme pour faciliter l'accès au filtre de la cassette...

Idéal pour les magasins, le nettoyage des filtres est plus rapide car il n'y a plus besoin d'équipements lourds et il n'est pas nécessaire non plus de fermer une zone...

Plus besoin d'échafaudage avec périmètre de sécurité pour nettoyer les filtres.

Le nettoyage des filtres est un paramètre important dans la réalisation d'économie d'énergie.



## FONCTIONNALITÉS AVANCÉES DE LA NOUVELLES PAR-21MAA-J

- Réglage d'une plage de températures souhaitées pour plus de confort (limitation de température)
- Programmation de la mise en veille du système pour plus d'économies
- Verrouillage des réglages définis par l'utilisateur pour plus de convivialité
- Programmation hebdomadaire de marche/arrêt du système et de réglages des températures (jusqu'à 8 programmes successifs dans une même journée)
- Affichage Multi-Langues
- Programmation hebdomadaire
- Fonctionnalités avancées (Secours, Rotation, Etagée)

Commande à fil

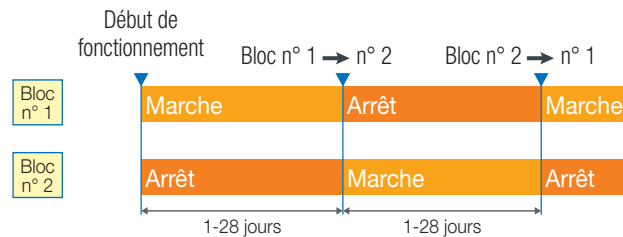
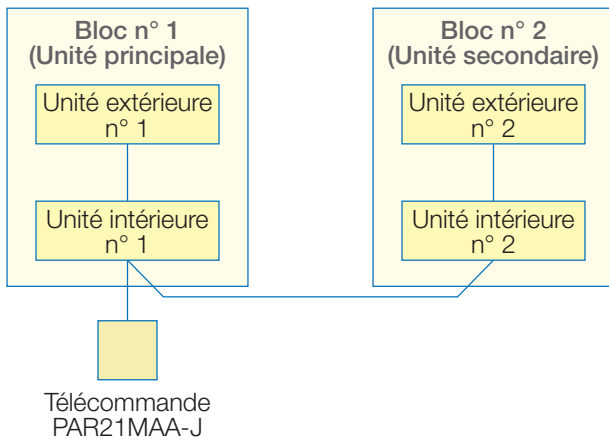


M-NET  
(PAR-21)

## FONCTIONS "SECOURS, ROTATION & ETAGÉE"

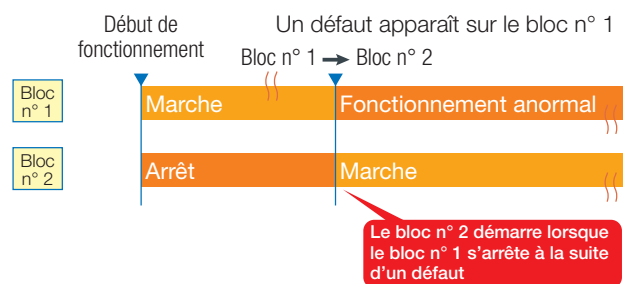
La télécommande PAR-21 MAA-J inclut de nouvelles fonctions spécialement conçues pour les salles informatiques où le contrôle de la température est primordiale. Deux ensembles de climatisations (Unité intérieure/Unité extérieure) sont indispensables pour ces fonctions.

- Fonction Rotation



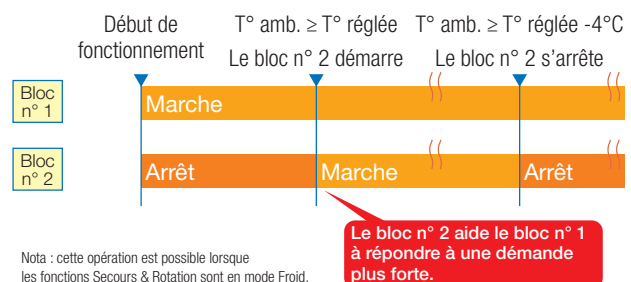
- Fonction Secours

L'unité n°2 se met en fonctionnement lorsqu'une erreur apparaît sur l'unité n°1. Les unités fonctionnent chacune leur tour pour une plus longue durée de vie du compresseur.



- Fonction Etagée

L'unité n°2 se met en fonctionnement pour venir en aide à l'unité n°1 en cas de fortes demandes.



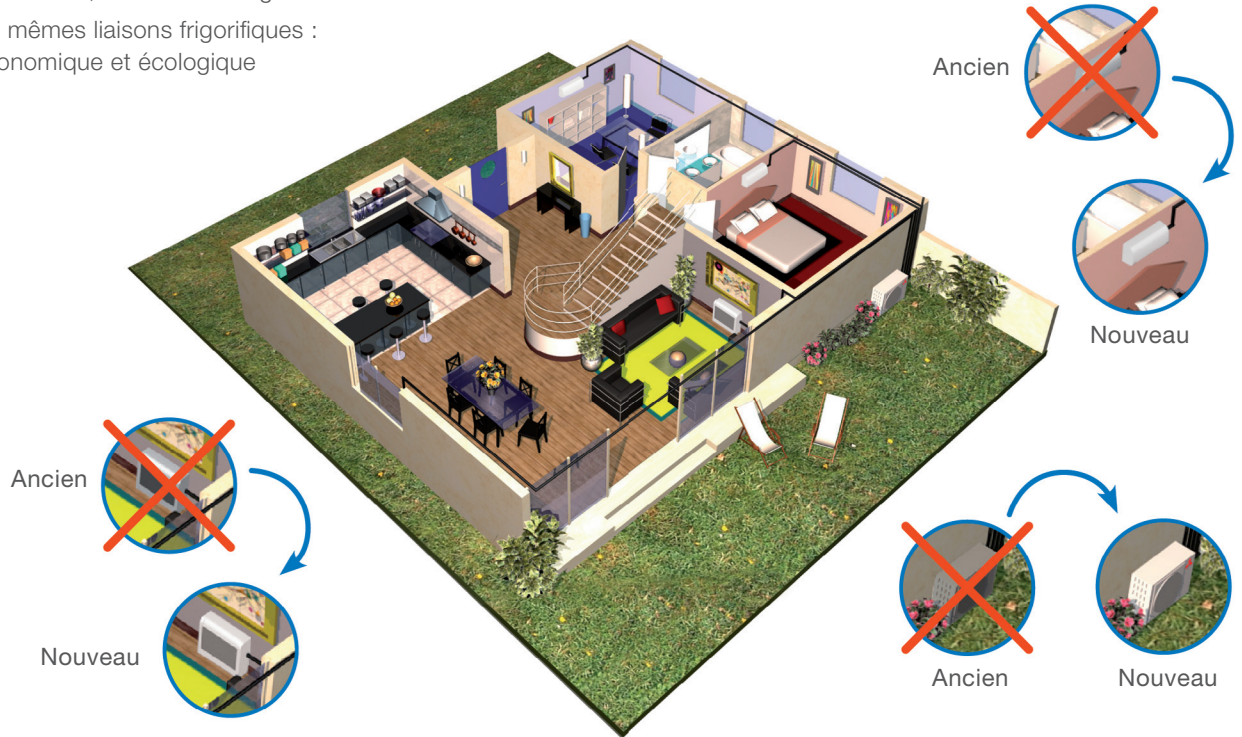
Nota : cette opération est possible lorsque les fonctions Secours & Rotation sont en mode Froid.

## SOLUTION R22 REPLACE DE MITSUBISHI ELECTRIC

Grâce à la solution R22 Replace de Mitsubishi Electric, vous pouvez proposer le meilleur retour sur investissement à vos clients :



- un nouvel équipement de chauffage-climatisation : performant, confortable et garanti
- les mêmes liaisons frigorifiques : économique et écologique



## UNE RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE

Cette révolution technologique vous apportera tous les avantages (différenciation, compétitivité, réactivité...) sans les inconvénients (dimensionnement, logistique, manutention...). Donnez ainsi un nouveau souffle à votre activité en remportant aisément une majorité de projets de renouvellement !

### Soutenez le développement de votre activité

- Attaquez le fort potentiel du renouvellement des installations au R22
- Remportez de nombreux appels d'offres grâce à la compétitivité de cette solution

### Adoptez la solution la plus compétitive du marché

- Offrez une solution exclusive unique sur le marché (en résidentiel et petit tertiaire)
- Proposez le meilleur retour sur investissement possible

### Simplifiez-vous l'installation
















- Bénéficiez de la large compatibilité (90% des cas) des équipements avec les anciennes installations
- Validez la faisabilité en une minute grâce au Guide Technique R22 Replace\*

### Augmentez votre productivité

- Gagnez du temps sur vos chantiers

### Sécurisez vos opérations

- Bénéficiez de la garantie nouveau produit Mitsubishi Electric applicable en renouvellement d'installation R22 Replace
- Reposez-vous sur une technologie éprouvée depuis plusieurs années au Japon

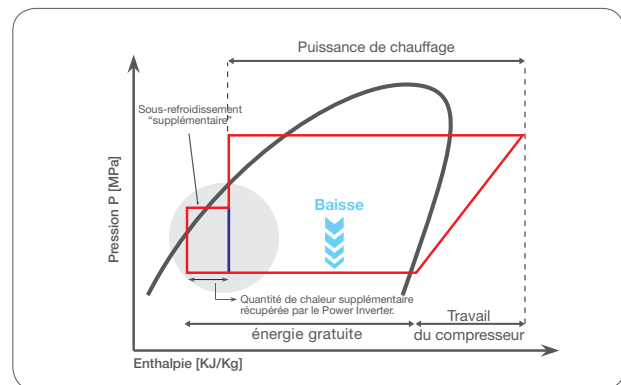
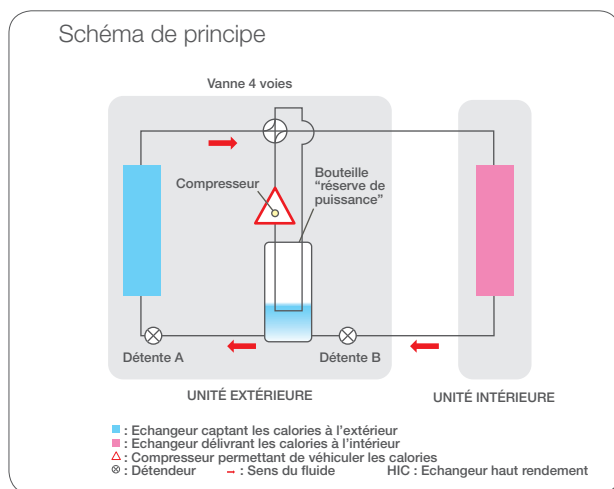
|   | INSTALLATION  |   | FONCTIONNEMENT   |   | BILAN   |
|---|---|---|--|---|---|
|   | Compétitivité de mise en œuvre (temps et coût)                                      | Probabilité de compatibilité  | Compétitivité de fonctionnement (consommation et maintenance)                        | Durée de vie suite au renouvellement  | Retour sur investissement   |
| <b>R22 Replace</b>                      |  |  |  |  |  |
| Remplacement intégral de l'installation |  |  |  |  |  |
| Fluide de substitution                  |  |  |  |  |  |

Les cassettes PLA-RP-BA de la gamme Mr Slim se déclinent en plusieurs technologies Tout ou Rien, Inverter, Power Inverter et Zubadan. Les technologies Power Inverter et Zubadan sont des exclusivités Mitsubishi Electric.

## TECHNOLOGIE

Principales innovations apportées par Mitsubishi Electric par rapport à un système Inverter classique :

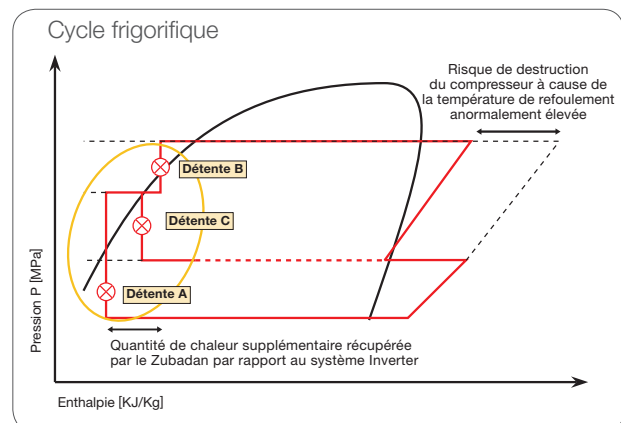
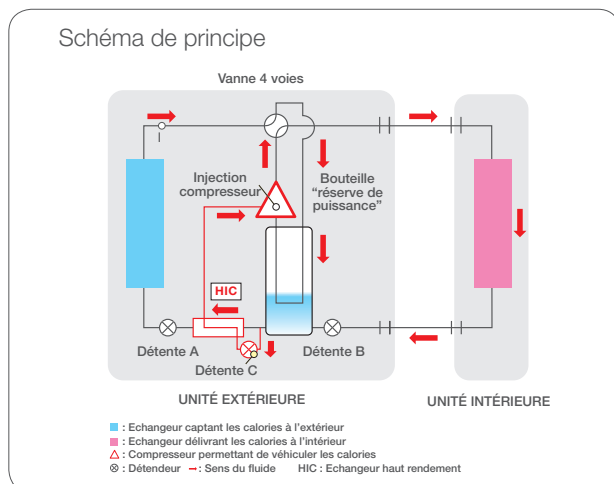
- Un deuxième détendeur contrôle le sous-refroidissement et améliore l'effet frigorifique.
- Un système contrôle le dégivrage en fonction de la température de l'échangeur extérieur, pour un déclenchement optimisé.
- La traditionnelle bouteille d'aspiration est remplacée par la bouteille réserve de puissance.



## TECHNOLOGIE - SPÉCIAL CHAUFFAGE

L'injection flash d'un mélange liquide/gaz en tête de compresseur, la présence d'un triple système de détente et d'un échangeur haut rendement HIC, sont des innovations technologiques qui font aujourd'hui du Zubadan un système de chauffage très performant :

- Maintien de la puissance calorifique de +7°C à -15°C extérieur. Cela permet d'éviter les surdimensionnements.
- Chauffage d'appoint inutile. • Montée rapide en température. • Cycles de dégivrage courts et peu fréquents.
- Puissance de chauffage garantie jusqu'à -25°C.

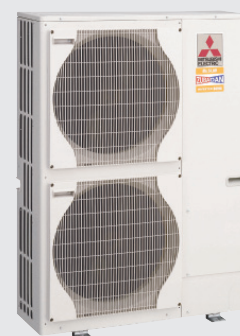



**ZUBADAN**  
ADVANCED HEATING TECHNOLOGY

- Puissance calorifique constante de +7°C à -15° C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25° C extérieur
- Pas de surdimensionnement de l'installation
- Cycles de dégivrage très courts et très peu fréquents
- Montée rapide en température
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PLA-RP BA



PUHZ-HRP71/100/125

| PLZ-HRP  |                                    | PLZ-HRP71BA<br>Monophasé | PLZ-HRP100BA<br>Monophasé | PLZ-HRP100BA<br>Triphasé | PLZ-HRP125BA<br>Triphasé |                   |
|--|------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| FROID  | Puissance nominale                 | kW                       | 7.10                      | 10.00                    | 10.00                    | 12.50             |
|  | Puissance mini/maxi                | kW                       | 4.90/8.10                 | 4.90/11.40               | 4.90/11.40               | 5.50/14.00        |
|  | Puissance absorbée totale nominale | kW                       | 1.94                      | 2.44                     | 2.50                     | 3.79              |
|  | Coefficient de performance EER     | -                        | 3.66                      | 4.10                     | 4.00                     | 3.30              |
|  | Classe énergétique                 | -                        | A                         | A                        | A                        | A                 |
| Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)  |                                    | °C                       | -5 (-15)* / +46           | -5 (-15)* / +46          | -5 (-15)* / +46          | -5 (-15)* / +46   |
| CHAUD  | Puissance nominale                 | kW                       | 8.00                      | 11.20                    | 11.20                    | 14.00             |
|  | Puissance mini/maxi                | kW                       | 4.50/10.20                | 4.50/14.00               | 4.50/14.00               | 5.00/16.00        |
|  | Puissance Chaud à -7°C/-10°C/-15°C | kW                       | 8.00/8.00/8.00            | 11.20/11.20/11.20        | 11.20/11.20/11.20        | 14.00/14.00/14.00 |
|  | Puissance Chaud maxi à -7°C        | kW                       | 10.00                     | 13.00                    | 13.00                    | 16.00             |
|  | Puissance absorbée totale nominale | kW                       | 1.90                      | 2.54                     | 2.60                     | 3.57              |
|  | Coefficient de performance COP     | -                        | 4.21                      | 4.41                     | 4.31                     | 3.92              |
|  | Classe énergétique                 | -                        | A                         | A                        | A                        | A                 |
| Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) |                                    | °C                       | -25 / +21                 | -25 / +21                | -25 / +21                | -25 / +21         |

| Unités intérieures                               |                 | PLA-RP71BA2 | PLA-RP100BA3         | PLA-RP100BA3           | PLA-RP125BA2           |                        |
|--|-----------------|-------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Débit d'air en Froid                             | PV/MV<br>GV/SGV | m³/h        | 840/960<br>1080/1260 | 1200/1380<br>1560/1800 | 1200/1380<br>1560/1800 | 1320/1500<br>1680/1860 |
| Pression acoustique en froid à 1 m               | PV/MV/GV/SGV    | dB(A)       | 28/30/32/34          | 32/34/37/40            | 32/34/37/40            | 34/36/39/41            |
| Dimensions H encastrement x Largeur x Profondeur |                 | mm          | 258 x 840 x 840      | 298 x 840 x 840        | 298 x 840 x 840        | 298 x 840 x 840        |
| Dimensions Façade Hauteur x Largeur x Profondeur |                 | mm          | 35 x 950 x 950       | 35 x 950 x 950         | 35 x 950 x 950         | 35 x 950 x 950         |
| Poids Net  |                 | kg          | 23                   | 26                     | 26                     | 27                     |
| Poids Net Façade                                 |                 | kg          | 6                    | 6                      | 6                      | 6                      |
| Diamètre des condensats                          |                 | mm          | 32                   | 32                     | 32                     | 32                     |

| Unités extérieures                        |            | PUHZ-HRP<br>71VHA2 | PUHZ-HRP<br>100VHA2 | PUHZ-HRP<br>100YHA2 | PUHZ-HRP<br>125YHA2 |                  |
|---|------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Débit d'air en froid GV                   |            | m³/h               | 6000                | 6000                | 6000                | 6000             |
| Pression acoustique en froid à 1 m        | Silence/GV | dB(A)              | 48/51               | 48/51               | 48/51               | 48/51            |
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur |            | mm                 | 1350 x 950 x 330    | 1350 x 950 x 330    | 1350 x 950 x 330    | 1350 x 950 x 330 |
| Poids Net                                 |            | kg                 | 120                 | 120                 | 134                 | 134              |

| Données frigorifiques         |  | PUHZ-HRP<br>71VHA2 | PUHZ-HRP<br>100VHA2 | PUHZ-HRP<br>100YHA2 | PUHZ-HRP<br>125YHA2 |            |
|-------------------------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|
| Diamètre liquide              |  | pouce              | 3/8" flare          | 3/8" flare          | 3/8" flare          | 3/8" flare |
| Diamètre gaz                  |  | pouce              | 5/8" flare          | 5/8" flare          | 5/8" flare          | 5/8" flare |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi |  | m                  | 75 / 30             | 75 / 30             | 75 / 30             | 75 / 30    |
| Longueur préchargée           |  | m                  | 30                  | 30                  | 30                  | 30         |
| Fluide                        |  | -                  | R410A               | R410A               | R410A               | R410A      |

| Données électriques                          |      | PUHZ-HRP<br>71VHA2             | PUHZ-HRP<br>100VHA2            | PUHZ-HRP<br>100YHA2             | PUHZ-HRP<br>125YHA2             |
|--|------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V-Hz | 230V - 1 phase<br>N + T - 50Hz | 230V - 1 phase<br>N + T - 50Hz | 400V - 3 phases<br>N + T - 50Hz | 400V - 3 phases<br>N + T - 50Hz |
| Câble unité extérieure                       | mm²  | 3 x 6 mm²                      | 3 x 6 mm²                      | 5 x 4 mm²                       | 5 x 4 mm²                       |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²  | 4 x 2.5 mm²                    | 4 x 2.5 mm²                    | 4 x 2.5 mm²                     | 4 x 2.5 mm²                     |
| Protection électrique                        | A    | 32                             | 32                             | 16                              | 16                              |

Conditions de mesure selon EN 14511-2

\* : avec guide de protection d'air en option

**CONDITIONS DE MESURE** selon la norme EN 14511-2

| FROID | Intérieur | 27°C TS | 19°C TH |
|-------|-----------|---------|---------|
|       | Extérieur | 35°C TS |         |
| CHAUD | Intérieur | 20°C TS |         |
|       | Extérieur | 7°C TS  | 6°C TS  |

 Longueurs de  
tubes = 5m

| UNITÉ INTÉRIEURE      | UNITÉ EXTÉRIEURE                              |
|-----------------------|---|
| Monophasé 230V - 50Hz | Monophasé 230V - 50Hz<br>Triphasé 400V - 50Hz |

 Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles.  
Se référer aux réglementations sur site.

NB : Les niveaux sonores sont mesurés en chambre anéchoïque à 1,5 m en dessous et au centre de la cassette. Pour l'unité extérieure, les mesures sont effectuées à 1 m horizontalement et 1,5 m verticalement.





- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20° C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PLA-RP BA



PUHZ-RP35/50 VHA4



PUHZ-RP60/71 VHA4

| PLZ-RP   |   | PLZ-RP35BA | PLZ-RP50BA      | PLZ-RP60BA      | PLZ-RP71BA      |                 |
|--|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| FROID  | Puissance nominale                            | kW         | 3.60            | 5.00            | 6.00            | 7.10            |
|  | Puissance mini/maxi                           | kW         | 1.60/4.50       | 2.30/5.60       | 2.70/6.70       | 3.30/8.10       |
|  | Puissance absorbée totale nominale            | kW         | 1.07            | 1.55            | 1.60            | 1.90            |
|  | Coefficient de performance EER                | -          | 3.36            | 3.23            | 3.75            | 3.74            |
|  | Classe énergétique                            | -          | A               | A               | A               | A               |
|  | Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) | °C         | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 |
| CHAUD  | Puissance nominale                            | kW         | 4.10            | 6.00            | 7.00            | 8.00            |
|  | Puissance mini/maxi                           | kW         | 1.60/5.20       | 2.50/7.30       | 2.80/8.20       | 3.50/10.20      |
|  | Puissance chaud à -7°C                        | kW         | 2.75            | 4.02            | 4.70            | 5.35            |
|  | Puissance absorbée totale nominale            | kW         | 1.12            | 1.66            | 1.82            | 1.90            |
|  | Coefficient de performance COP                | -          | 3.66            | 3.61            | 3.85            | 4.21            |
|  | Classe énergétique                            | -          | A               | A               | A               | A               |
| Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) | °C  | -11 / +21  | -11 / +21       | -20 / +21       | -20 / +21       |                 |

| Unités intérieures                               |       | PLA-RP35BA      | PLA-RP50BA       | PLA-RP60BA       | PLA-RP71BA2       |
|--|-------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| Débit d'air en Froid PV/MV/GV/SGV                | m³/h  | 660/720/780/900 | 720/840/960/1080 | 720/840/960/1080 | 840/960/1080/1260 |
| Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV/SGV  | dB(A) | 27/28/29/31     | 28/29/31/32      | 28/29/31/32      | 28/30/32/34       |
| Dimensions H encastrement x Largeur x Profondeur | mm    | 258 x 840 x 840 | 258 x 840 x 840  | 258 x 840 x 840  | 258 x 840 x 840   |
| Dimensions Façade Hauteur x Largeur x Profondeur | mm    | 35 x 950 x 950  | 35 x 950 x 950   | 35 x 950 x 950   | 35 x 950 x 950    |
| Poids Net  | kg    | 22              | 22               | 23               | 23                |
| Poids Net Façade                                 | kg    | 6               | 6                | 6                | 6                 |
| Diamètre des condensats                          | mm    | 32              | 32               | 32               | 32                |

| Unités extérieures                            |       | PUHZ-RP35VHA4   | PUHZ-RP50VHA4   | PUHZ-RP60VHA4   | PUHZ-RP71VHA4   |
|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Débit d'air en froid GV                       | m³/h  | 2100            | 2100            | 3600            | 3600            |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV/silence | dB(A) | 44/41           | 44 / 41         | 47/44           | 47/44           |
| Dimensions Hauteur x Longueur x Profondeur    | mm    | 600 x 800 x 300 | 600 x 800 x 300 | 943 x 950 x 330 | 943 x 950 x 330 |
| Poids Net                                     | kg    | 42              | 42              | 67              | 67              |

| Données frigorifiques         |       |            |            |            |            |
|-------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Diamètre liquide              | pouce | 1/4" flare | 1/4" flare | 3/8" flare | 3/8" flare |
| Diamètre gaz                  | pouce | 1/2" flare | 1/2" flare | 5/8" flare | 5/8" flare |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi | m     | 50 / 30    | 50 / 30    | 50 / 30    | 50 / 30    |
| Longueur préchargée           | m     | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Fluide                        | -     | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      |

| Données électriques                          |      |                               |             |             |             |
|--|------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V-Hz | 230V - 1 phase + N + T - 50Hz |             |             |             |
| Câble unité extérieure                       | mm²  | 3 x 2.5 mm²                   | 3 x 2.5 mm² | 3 x 4 mm²   | 3 x 4 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²  | 4 x 2.5 mm²                   | 4 x 2.5 mm² | 4 x 2.5 mm² | 4 x 2.5 mm² |
| Protection électrique                        | A    | 16                            | 16          | 25          | 25          |

Conditions de mesure selon EN 14511-2

\* : avec guide de protection d'air en option

## CONDITIONS DE MESURE selon la norme EN 14511-2

|       |           |         |         |
|-------|-----------|---------|---------|
| FROID | Intérieur | 27°C TS | 19°C TH |
|       | Extérieur | 35°C TS |         |
| CHAUD | Intérieur | 20°C TS |         |
|       | Extérieur | 7°C TS  | 6°C TS  |

Longueurs de tubes = 5m

| UNITÉ INTÉRIEURE      | UNITÉ EXTÉRIEURE                              |
|-----------------------|---|
| Monophasé 230V - 50Hz | Monophasé 230V - 50Hz<br>Triphasé 400V - 50Hz |

 Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles.  
 Se référer aux réglementations sur site.

NB : Les niveaux sonores sont mesurés en chambre anéchoïque à 1,5 m en dessous et au centre de la cassette. Pour l'unité extérieure, les mesures sont effectuées à 1 m horizontalement et 1,5 m verticalement.



- Effet frigorifique amélioré
- Chauffage garanti jusqu'à -20° C extérieur
- Cycles de dégivrage courts et peu fréquents
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PLA-RP BA



PUHZ-RP100/125/140 V(Y)KA

| PLZ-RP   |   |           | PLZ-RP<br>100BA<br>Monophasé | PLZ-RP<br>100BA<br>Triphasé | PLZ-RP<br>125BA<br>Monophasé | PLZ-RP<br>125BA<br>Triphasé | PLZ-RP<br>140BA<br>Monophasé | PLZ-RP<br>140BA<br>Triphasé |
|--|---|-----------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| FROID  | Puissance nominale                            | kW        | 10.00                        | 10.00                       | 12.50                        | 12.50                       | 14.00                        | 14.00                       |
|  | Puissance mini/maxi                           | kW        | 4.9/11.40                    | 4.9/11.40                   | 5.50/14.00                   | 5.50/14.00                  | 6.20/15.30                   | 6.20/15.30                  |
|  | Puissance absorbée totale nominale            | kW        | 2.39                         | 2.39                        | 3.67                         | 3.67                        | 4.36                         | 4.36                        |
|  | Coefficient de performance EER                | -         | 4.18                         | 4.18                        | 3.41                         | 3.41                        | 3.21                         | 3.21                        |
|  | Classe énergétique                            | -         | A                            | A                           | A                            | A                           | A                            | A                           |
|  | Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) | °C        | -5 (-15)* / +46              | -5 (-15)* / +46             | -5 (-15)* / +46              | -5 (-15)* / +46             | -5 (-15)* / +46              | -5 (-15)* / +46             |
| CHAUD  | Puissance nominale                            | kW        | 11.20                        | 11.20                       | 14.00                        | 14.00                       | 16.00                        | 16.00                       |
|  | Puissance mini/maxi                           | kW        | 4.50/14.00                   | 4.50/14.00                  | 5.00/16.00                   | 5.00/16.00                  | 5.70/18.00                   | 5.70/18.00                  |
|  | Puissance chaud à -7° C                       | kW        | 7.50                         | 7.50                        | 9.40                         | 9.40                        | 10.72                        | 10.72                       |
|  | Puissance absorbée totale nominale            | kW        | 2.43                         | 2.43                        | 3.50                         | 3.50                        | 4.32                         | 4.32                        |
|  | Coefficient de performance COP                | -         | 4.61                         | 4.61                        | 4.00                         | 4.00                        | 3.70                         | 3.70                        |
|  | Classe énergétique                            | -         | A                            | A                           | A                            | A                           | A                            | A                           |
| Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) | °C  | -20 / +21 | -20 / +21                    | -20 / +21                   | -20 / +21                    | -20 / +21                   | -20 / +21                    |                             |

| Unités intérieures                               |                 |       | PLA-RP<br>100 BA3      | PLA-RP<br>100 BA3      | PLA-RP<br>125BA2       | PLA-RP<br>125BA2       | PLA-RP<br>140BA2       | PLA-RP<br>140BA2       |
|--|-----------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Débit d'air en Froid                             | PV/MV<br>GV/SGV | m³/h  | 1200/1380<br>1560/1800 | 1200/1380<br>1560/1800 | 1320/1500<br>1680/1860 | 1320/1500<br>1680/1860 | 1440/1560<br>1740/1920 | 1440/1560<br>1740/1920 |
| Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV/SGV  |                 | dB(A) | 32/34/37/40            | 32/34/37/40            | 34/36/39/41            | 34/36/39/41            | 36/39/42/44            | 36/39/42/44            |
| Dimensions H encastrement x Largeur x Profondeur |                 | mm    | 298 x 840 x 840        | 298 x 840 x 840        | 298 x 840 x 840        | 298 x 840 x 840        | 298 x 840 x 840        | 298 x 840 x 840        |
| Dimensions Façade Hauteur x Largeur x Profondeur |                 | mm    | 35 x 950 x 950         | 35 x 950 x 950         | 35 x 950 x 950         | 35 x 950 x 950         | 35 x 950 x 950         | 35 x 950 x 950         |
| Poids Net  |                 | kg    | 26                     | 26                     | 27                     | 27                     | 27                     | 27                     |
| Poids Net Façade                                 |                 | kg    | 6                      | 6                      | 6                      | 6                      | 6                      | 6                      |
| Diamètre des condensats                          |                 | mm    | 32                     | 32                     | 32                     | 32                     | 32                     | 32                     |

| Unités extérieures                            |  |       | PUHZ-RP<br>100VKA | PUHZ-RP<br>100YKA | PUHZ-RP<br>125VKA | PUHZ-RP<br>125YKA | PUHZ-RP<br>140VKA | PUHZ-RP<br>140YKA |
|---|--|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Débit d'air en froid GV                       |  | m³/h  | 6600              | 6600              | 7200              | 7200              | 7200              | 7200              |
| Pression acoustique en froid à 1 m Silence/GV |  | dB(A) | 46/49             | 46/49             | 47/50             | 47/50             | 47/50             | 47/50             |
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur     |  | mm    | 1338 x 1050 x 330 | 1338 x 1050 x 330 | 1338 x 1050 x 330 | 1338 x 1050 x 330 | 1338 x 1050 x 330 | 1338 x 1050 x 330 |
| Poids Net                                     |  | kg    | 116               | 124               | 116               | 126               | 118               | 132               |

| Données frigorifiques         |       |            |            |            |            |            |            |
|-------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Diamètre liquide              | pouce | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare |
| Diamètre gaz                  | pouce | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi | m     | 75 / 30    | 75 / 30    | 75 / 30    | 75 / 30    | 75 / 30    | 75 / 30    |
| Longueur préchargée           | m     | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Fluide                        | -     | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      |

| Données électriques                          |        |                                  |                                   |                                  |                                   |                                  |                                   |
|--|--------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V - Hz | 230V - 1 phase<br>+ N + T - 50Hz | 400V - 3 phases +<br>N + T - 50Hz | 230V - 1 phase<br>+ N + T - 50Hz | 400V - 3 phases +<br>N + T - 50Hz | 230V - 1 phase<br>+ N + T - 50Hz | 400V - 3 phases +<br>N + T - 50Hz |
| Câble unité extérieure                       | mm²    | 3 x 6 mm²                        | 5 x 4 mm²                         | 3 x 6 mm²                        | 5 x 4 mm²                         | 3 x 10 mm²                       | 5 x 4 mm²                         |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²    | 4 x 2.5 mm²                      | 4 x 2.5 mm²                       | 4 x 2.5 mm²                      | 4 x 2.5 mm²                       | 4 x 2.5 mm²                      | 4 x 2.5 mm²                       |
| Protection électrique                        | A      | 32                               | 16                                | 32                               | 16                                | 40                               | 16                                |

Conditions de mesure selon EN 14511-2

\* : avec guide de protection d'air en option

**CONDITIONS DE MESURE** selon la norme EN 14511-2

|       |           |         |         |
|-------|-----------|---------|---------|
| FROID | Intérieur | 27°C TS | 19°C TH |
|       | Extérieur | 35°C TS |         |
| CHAUD | Intérieur | 20°C TS |         |
|       | Extérieur | 7°C TS  | 6°C TS  |

 Longueurs de  
tubes = 5m

| UNITÉ INTÉRIEURE      | UNITÉ EXTÉRIEURE                              |
|-----------------------|---|
| Monophasé 230V - 50Hz | Monophasé 230V - 50Hz<br>Triphasé 400V - 50Hz |

 Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles.  
Se référer aux réglementations sur site.

NB : Les niveaux sonores sont mesurés en chambre anéchoïque à 1,5 m en dessous et au centre de la cassette. Pour l'unité extérieure, les mesures sont effectuées à 1 m horizontalement et 1,5 m verticalement.

## INVERTER

- Chauffage et rafraîchissement jusqu'à -15° C extérieur\*
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PLA-RP BA



SUZ-KA35 VA


 SUZ-KA50/60 VAR2  
 SUZ-KA71 VA


PUHZ-P100 VHA3



PUHZ-P125/140 VHA3

| SPLZ-RP  |                                    |    | SPLZ RP35BA | SPLZ RP50BA | SPLZ RP60BA | SPLZ RP71BA | SPLZ RP100BA    | SPLZ RP125BA    | SPLZ RP140BA    |
|--|------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| FROID  | Puissance nominale                 | kW | 3.50        | 5.00        | 5.70        | 7.10        | 9.40            | 12.30           | 13.60           |
|  | Puissance mini/maxi                | kW | 1.00/3.90   | 1.10/5.60   | 1.10/6.30   | 0.90/8.10   | 4.90/11.20      | 5.50/14.00      | 5.50/15.00      |
|  | Puissance absorbée totale nominale | kW | 1.09        | 1.78        | 1.94        | 2.47        | 3.12            | 4.09            | 5.21            |
|  | Coefficient de performance EER     | -  | 3.21        | 2.81        | 2.94        | 2.87        | 3.01            | 3.01            | 2.61            |
|  | Classe énergétique                 | -  | A           | C           | C           | C           | B               | B               | D               |
| Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)  |                                    | °C | -10 / +46   | -15 / +43   | -15 / +43   | -15 / +43   | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 | -5 (-15)* / +46 |
| CHAUD  | Puissance nominale                 | kW | 4.10        | 6.00        | 6.90        | 8.00        | 11.20           | 14.00           | 16.00           |
|  | Puissance mini/maxi                | kW | 0.90/5.00   | 0.90/7.20   | 0.90/8.00   | 0.90/10.20  | 4.50/12.50      | 5.00/16.00      | 5.00/18.00      |
|  | Puissance Chaud à -7°C             | kW | 2.71        | 4.00        | 4.55        | 5.30        | 7.28            | 9.10            | 10.40           |
|  | Puissance absorbée totale nominale | kW | 1.11        | 1.82        | 2.11        | 2.45        | 3.21            | 4.02            | 4.98            |
|  | Coefficient de performance COP     | -  | 3.69        | 3.30        | 3.27        | 3.27        | 3.48            | 3.48            | 3.21            |
|  | Classe énergétique                 | -  | A           | C           | C           | C           | B               | B               | C               |
| Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) |                                    | °C | -11 / +24   | -11 / +24   | -11 / +24   | -11 / +24   | -15/+21         | -15/+21         | -15/+21         |

| Unités intérieures                               |       | PLA-RP 35BA     | PLA-RP 50BA      | PLA-RP 60BA      | PLA-RP 71BA2      | PLA-RP 100BA3       | PLA-RP 125BA2       | PLA-RP 140BA2       |
|--|-------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en Froid PV/MV/GV/SGV                | m³/h  | 660/720/780/900 | 720/840/960/1080 | 720/840/960/1080 | 840/960/1080/1260 | 1200/1380/1560/1800 | 1320/1500/1680/1860 | 1440/1560/1740/1920 |
| Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV/SGV  | dB(A) | 27/28/29/31     | 28/29/31/32      | 28/29/31/32      | 28/30/32/34       | 32/34/37/40         | 34/36/39/41         | 36/39/42/44         |
| Dimensions H encastrement x Largeur x Profondeur | mm    | 258x840x840     | 258x840x840      | 258x840x840      | 258x840x840       | 298x840x840         | 298x840x840         | 298x840x840         |
| Dimensions Façade Hauteur x Largeur x Profondeur | mm    | 35x950x950      | 35x950x950       | 35x950x950       | 35x950x950        | 35x950x950          | 35x950x950          | 35x950x950          |
| Poids Net  | kg    | 22              | 22               | 23               | 23                | 26                  | 27                  | 27                  |
| Poids Net Façade                                 | kg    | 6               | 6                | 6                | 6                 | 6                   | 6                   | 6                   |
| Diamètre des condensats                          | mm    | 32              | 32               | 32               | 32                | 32                  | 32                  | 32                  |

| Unités extérieures                        |       | SUZ-KA 35VA | SUZ-KA 50VA1 | SUZ-KA 60VA1 | SUZ-KA 71VA1 | PUHZ-P 100VHA3 | PUHZ-P 125VHA3 | PUHZ-P 140VHA3 |
|---|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Débit d'air en froid GV                   | m³/h  | 2004        | 2940         | 2940         | 2940         | 3600           | 6000           | 6000           |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV     | dB(A) | 47          | 53           | 53           | 53           | 47/50          | 48/51          | 49/52          |
| Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur | mm    | 550x800x285 | 850x840x330  | 850x840x330  | 850x840x330  | 943x950x330    | 1350x950x 330  | 1350x950x 330  |
| Poids Net                                 | kg    | 37          | 53           | 53           | 58           | 75             | 99             | 99             |

| Données frigorifiques                 |       |            |            |            |            |            |            |            |
|---------------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Diamètre liquide                      | pouce | 1/4" flare | 1/4" flare | 1/4" flare | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare |
| Diamètre gaz                          | pouce | 3/8" flare | 1/2" flare | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare |
| Longueur maxi UI - UE / Dénivelé maxi | m     | 20 / 12    | 30 / 30    | 30 / 30    | 30 / 30    | 50 / 30    | 50 / 30    | 50 / 30    |
| Longueur préchargée                   | m     | 7          | 7          | 7          | 7          | 20         | 30         | 30         |
| Fluide                                | -     | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      |

| Données électriques                          |      |                               |          |          |          |                               |          |          |
|--|------|-------------------------------|----------|----------|----------|-------------------------------|----------|----------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V-Hz | 230V - 1 phase + N + T - 50Hz |          |          |          | 230V - 1 phase + N + T - 50Hz |          |          |
| Câble unité extérieure                       | mm²  | 3x2.5 mm²                     | 3x4 mm²  | 3x4 mm²  | 3x4 mm²  | 3x6 mm²                       | 3x6 mm²  | 3x10 mm² |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²  | 4x2.5 mm²                     | 4x2.5mm² | 4x2.5mm² | 4x2.5mm² | 4x2.5mm²                      | 4x2.5mm² | 4x2.5mm² |
| Protection électrique                        | A    | 10                            | 20       | 20       | 20       | 32                            | 32       | 40       |

### CONDITIONS DE MESURE selon la norme EN 14511-2

\* Selon modèles

|       |           |         |         |
|-------|-----------|---------|---------|
| FROID | Intérieur | 27°C TS | 19°C TH |
|       | Extérieur | 35°C TS |         |
| CHAUD | Intérieur | 20°C TS |         |
|       | Extérieur | 7°C TS  | 6°C TS  |

Longueurs de tubes = 5m

| UNITÉ INTÉRIEURE      | UNITÉ EXTÉRIEURE                              |
|-----------------------|---|
| Monophasé 230V - 50Hz | Monophasé 230V - 50Hz<br>Triphasé 400V - 50Hz |

 Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles.  
 Se référer aux réglementations sur site.

NB : Les niveaux sonores sont mesurés en chambre anéchoïque à 1,5 m en dessous et au centre de la cassette. Pour l'unité extérieure, les mesures sont effectuées à 1 m horizontalement et 1,5 m verticalement.

## Standard Réversible

- Chauffage jusqu'à -11° C extérieur
- Rafraîchissement jusqu'à -15° C extérieur
- Longueur et dénivelé importants
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PLA-RP BA



PUH-P100 V(Y)HA



PUH-P125/140 YHA

| PLH-RP   |   | PLH-RP100BA<br>Monophasé | PLH-RP100BA<br>Triphasé | PLH-RP125BA<br>Triphasé | PLH-RP140BA<br>Triphasé |                 |
|--|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| FROID  | Puissance nominale                            | kW                       | 10.00                   | 10.00                   | 12.30                   | 14.20           |
|  | Puissance absorbée totale nominale            | kW                       | 3.53                    | 3.53                    | 4.36                    | 5.41            |
|  | Coefficient de performance EER                | -                        | 2.83                    | 2.83                    | 2.82                    | 2.62            |
|  | Classe énergétique                            | -                        | C                       | C                       | C                       | D               |
|  | Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) | °C                       | -5 (-15)* / +46         | -5 (-15)* / +46         | -5 (-15)* / +46         | -5 (-15)* / +46 |
| CHAUD  | Puissance nominale                            | kW                       | 11.50                   | 11.50                   | 14.30                   | 17.00           |
|  | Puissance Chaud à -7° C                       | kW                       | 7.48                    | 7.48                    | 9.30                    | 11.10           |
|  | Puissance absorbée totale nominale            | kW                       | 3.40                    | 3.40                    | 4.23                    | 5.35            |
|  | Coefficient de performance COP                | -                        | 3.38                    | 3.38                    | 3.38                    | 3.18            |
|  | Classe énergétique                            | -                        | C                       | C                       | C                       | D               |
| Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche) | °C  | -11/+24                  | -11/+24                 | -11/+24                 | -11/+24                 |                 |

| Unités intérieures          |   | PLA-RP100BA2 | PLA-RP100BA2           | PLA-RP125BA2           | PLA-RP140BA2           |                        |
|-----------------------------|---|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Débit d'air en Froid        | PV/MV<br>GV/SGV                                 | m³/h         | 1200/1380<br>1560/1800 | 1200/1380<br>1560/1800 | 1320/1500<br>1680/1860 | 1440/1560<br>1740/1920 |
|                             | Pression acoustique en froid à 1 m PV/MV/GV/SGV | dB(A)        | 32/34/37/40            | 32/34/37/40            | 34/36/39/41            | 36/39/42/44            |
| Dimensions                  | Hauteur encastrement<br>Largeur<br>Profondeur   | mm           | 298                    | 298                    | 298                    | 298                    |
|                             |   |              | 840                    | 840                    | 840                    | 840                    |
|                             |   |              | 840                    | 840                    | 840                    | 840                    |
| Dimensions façade           | Hauteur<br>Largeur<br>Profondeur                | mm           | 35                     | 35                     | 35                     | 35                     |
|                             |   |              | 950                    | 950                    | 950                    | 950                    |
|                             |   |              | 950                    | 950                    | 950                    | 950                    |
| Poids Net cassette / façade |   | kg           | 25/6                   | 25/6                   | 27/6                   | 27/6                   |
| Diamètre des condensats     |   | mm           | 32                     | 32                     | 32                     | 32                     |

| Unités extérieures                    |                                  | PUH-P100VHA | PUH-P100YHA | PUH-P125YHA | PUH-P140YHA |      |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| Débit d'air en froid GV               |                                  | m³/h        | 3900        | 3900        | 6000        | 6000 |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV |                                  | dB(A)       | 50          | 50          | 50          | 51   |
| Dimensions                            | Hauteur<br>Largeur<br>Profondeur | mm          | 943         | 943         | 1350        | 1350 |
|                                       |                                  |             | 950         | 950         | 950         | 950  |
|                                       |                                  |             | 330         | 330         | 330         | 330  |
| Poids Net                             |                                  | kg          | 94          | 94          | 131         | 131  |

| Données frigorifiques         |       |            |            |            |            |
|-------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Diamètre liquide              | pouce | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare |
| Diamètre gaz                  | pouce | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi | m     | 50 / 50    | 50 / 50    | 50 / 50    | 50 / 50    |
| Longueur préchargée           | m     | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Fluide                        | -     | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      |

| Données électriques                          |      |                           |                                |             |             |
|--|------|---------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V-Hz | 230V - 1P<br>+ N + T-50Hz | 400V - 3 phases + N + T - 50Hz |             |             |
| Câble unité extérieure                       | mm²  | 3 x 6 mm²                 | 5 x 2.5 mm²                    | 5 x 4 mm²   | 5 x 4 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²  | 4 x 2.5 mm²               | 4 x 2.5 mm²                    | 4 x 2.5 mm² | 4 x 2.5 mm² |
| Protection électrique                        | A    | 32                        | 16                             | 25          | 25          |

Conditions de mesure selon EN 14511-2

\* : avec guide de protection d'air en option

### CONDITIONS DE MESURE selon la norme EN 14511-2

|       |           |          |          |
|-------|-----------|----------|----------|
| FROID | Intérieur | 27° C TS | 19° C TH |
|       | Extérieur | 35° C TS |          |
| CHAUD | Intérieur | 20° C TS |          |
|       | Extérieur | 7° C TS  | 6° C TS  |

 Longueurs de  
tubes = 5m

| UNITÉ INTÉRIEURE      | UNITÉ EXTÉRIEURE                              |
|-----------------------|---|
| Monophasé 230V - 50Hz | Monophasé 230V - 50Hz<br>Triphasé 400V - 50Hz |

 Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles.  
Se référer aux réglementations sur site.

NB : Les niveaux sonores sont mesurés en chambre anéchoïque à 1,5 m en dessous et au centre de la cassette. Pour l'unité extérieure, les mesures sont effectuées à 1 m horizontalement et 1,5 m verticalement.



## Standard Froid Seul

- Rafraîchissement jusqu'à -15° C extérieur
- Longueur et dénivelé importants
- Fonction Rotation, Secours, Etagée



PLA-RP BA



PU-P100 V(Y)HA



PU-P125/140 YHA

| PLA-RP |   | PLA-RP100BA<br>Monophasé | PLA-RP100BA<br>Triphasé | PLA-RP125BA<br>Triphasé | PLA-RP140BA<br>Triphasé |                 |
|--------|---|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|
| FROID  | Puissance nominale                            | kW                       | 10.00                   | 10.00                   | 12.30                   | 14.20           |
|        | Puissance absorbée totale nominale            | kW                       | 3.53                    | 3.53                    | 4.36                    | 5.41            |
|        | Coefficient de performance EER                | -                        | 2.83                    | 2.83                    | 2.83                    | 2.62            |
|        | Classe énergétique                            | -                        | C                       | C                       | C                       | D               |
|        | Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche) | °C                       | -5 (-15)* / +46         | -5 (-15)* / +46         | -5 (-15)* / +46         | -5 (-15)* / +46 |

| Unités intérieures                 |                      | PLA-RP100BA2 | PLA-RP100BA2           | PLA-RP125BA2           | PLA-RP140BA2           |                        |
|------------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Débit d'air en Froid               | PV/MV<br>GV/SGV      | m³/h         | 1200/1380<br>1560/1800 | 1200/1380<br>1560/1800 | 1320/1500<br>1680/1860 | 1440/1560<br>1740/1920 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | PV/MV/GV/SGV         | dB(A)        | 32/34/37/40            | 32/34/37/40            | 34/36/39/41            | 36/39/42/44            |
| Dimensions                         | Hauteur encastrement | mm           | 298                    | 298                    | 298                    | 298                    |
|                                    | Largeur              | mm           | 840                    | 840                    | 840                    | 840                    |
|                                    | Profondeur           | mm           | 840                    | 840                    | 840                    | 840                    |
| Dimensions façade                  | Hauteur              | mm           | 35                     | 35                     | 35                     | 35                     |
|                                    | Largeur              | mm           | 950                    | 950                    | 950                    | 950                    |
|                                    | Profondeur           | mm           | 950                    | 950                    | 950                    | 950                    |
| Poids Net cassette / façade        |                      | kg           | 25/6                   | 25/6                   | 27/6                   | 27/6                   |
| Diamètre des condensats            |                      | mm           | 32                     | 32                     | 32                     | 32                     |

| Unités extérieures                 |            | PU-P100VHA | PU-P100YHA | PU-P125YHA | PU-P140YHA |      |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| Débit d'air en froid GV            |            | m³/h       | 3900       | 3900       | 6000       | 6000 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | GV         | dB(A)      | 50         | 50         | 50         | 51   |
| Dimensions                         | Hauteur    | mm         | 943        | 943        | 1350       | 1350 |
|                                    | Largeur    | mm         | 950        | 950        | 950        | 950  |
|                                    | Profondeur | mm         | 330        | 330        | 330        | 330  |
| Poids Net                          |            | kg         | 94         | 94         | 131        | 131  |

| Données frigorifiques         |       |            |            |            |            |
|-------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| Diamètre liquide              | pouce | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare | 3/8" flare |
| Diamètre gaz                  | pouce | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare | 5/8" flare |
| Longueur maxi / Dénivelé maxi | m     | 50 / 50    | 50 / 50    | 50 / 50    | 50 / 50    |
| Longueur préchargée           | m     | 30         | 30         | 30         | 30         |
| Fluide                        | -     | R410A      | R410A      | R410A      | R410A      |

| Données électriques                          |      |                           |                                |             |             |
|--|------|---------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| Alimentation électrique par unité extérieure | V-Hz | 230V - 1P<br>+ N + T-50Hz | 400V - 3 phases + N + T - 50Hz |             |             |
| Câble unité extérieure                       | mm²  | 3 x 6 mm²                 | 5 x 2.5 mm²                    | 5 x 4 mm²   | 5 x 4 mm²   |
| Câble liaison intérieure - extérieure        | mm²  | 4 x 2.5 mm²               | 4 x 2.5 mm²                    | 4 x 2.5 mm² | 4 x 2.5 mm² |
| Protection électrique                        | A    | 32                        | 16                             | 25          | 25          |

Conditions de mesure selon EN 14511-2

\* : avec guide de protection d'air en option

### CONDITIONS DE MESURE selon la norme EN 14511-2

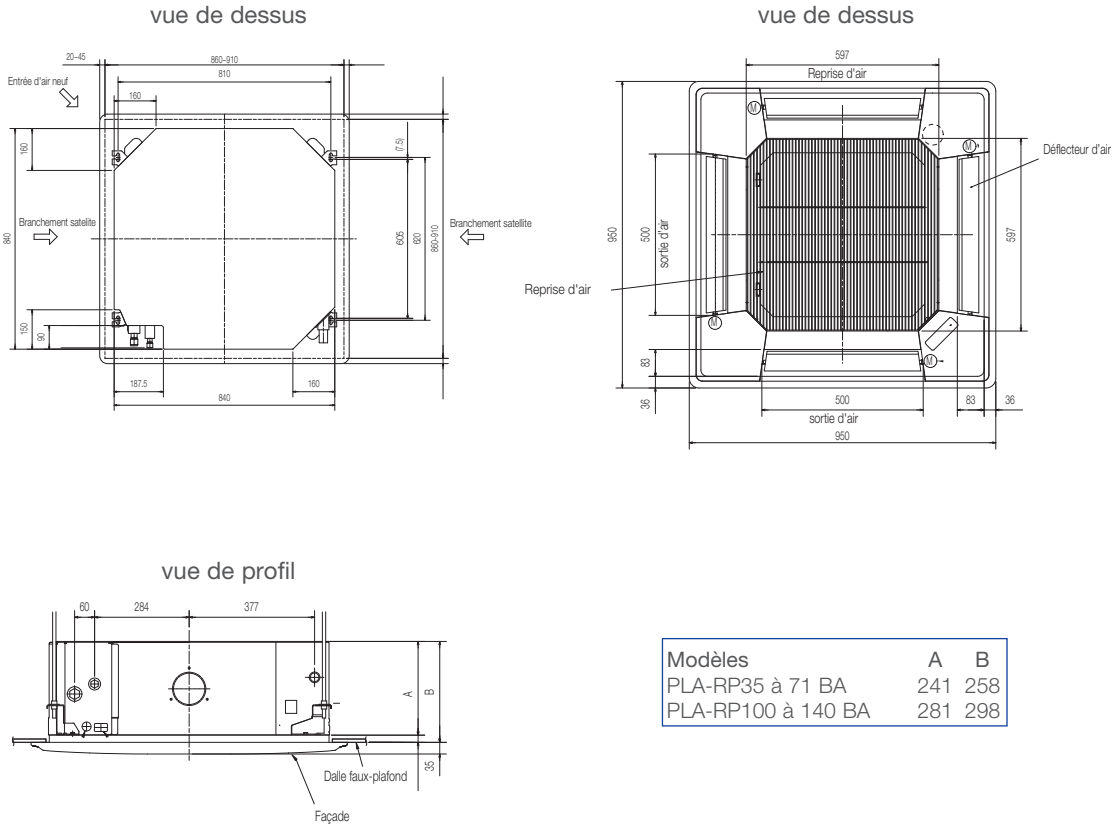
| FROID | Intérieur | 27°C TS | 19°C TH |
|-------|-----------|---------|---------|
|       | Extérieur | 35°C TS |         |

| UNITÉ INTÉRIEURE      | UNITÉ EXTÉRIEURE                              |
|-----------------------|---|
| Monophasé 230V - 50Hz | Monophasé 230V - 50Hz<br>Triphasé 400V - 50Hz |

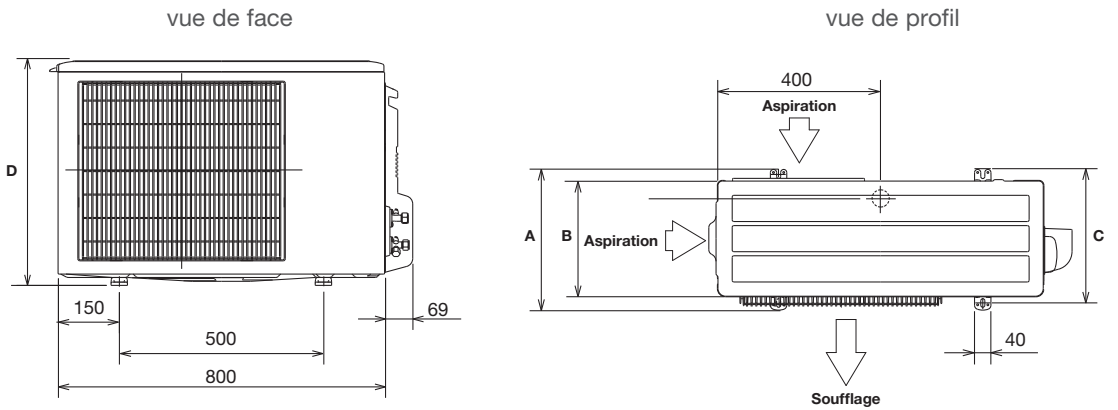
 Données électriques à valeurs indicatives non contractuelles.  
 Se référer aux réglementations sur site.

NB : Les niveaux sonores sont mesurés en chambre anéchoïque à 1,5 m en dessous et au centre de la cassette. Pour l'unité extérieure, les mesures sont effectuées à 1 m horizontalement et 1,5 m verticalement.

**PLA-RP 35 à 140 BA**



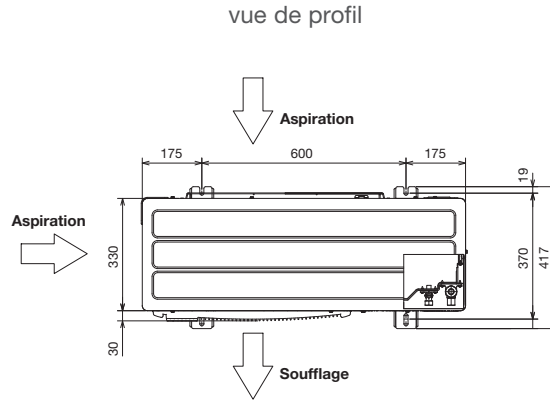
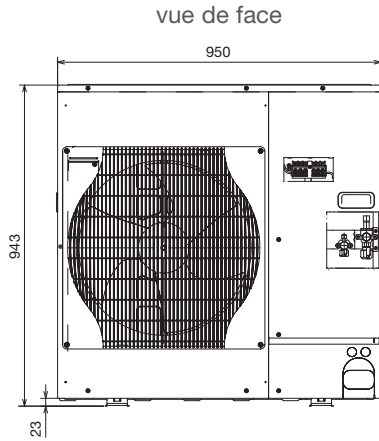
**SUZ-KA35 VAR1.TH**  
**PUHZ-RP35 VAH4 - PUHZ-RP50 VAH4**



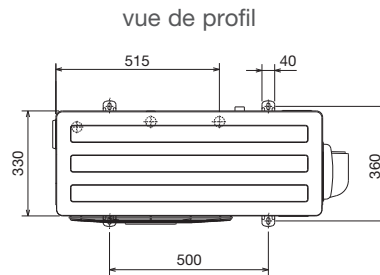
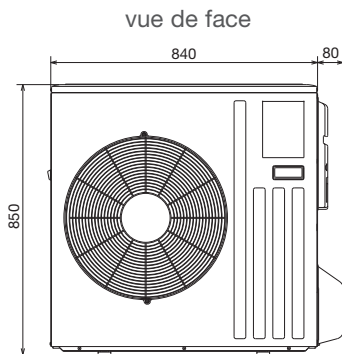
| Modèles           | A     | B   | C       | D   |
|-------------------|-------|-----|---------|-----|
| SUZ-KA 35 VAR1.TH | 344,5 | 285 | 304-325 | 550 |
| PUHZ-RP 35 VAH4   | 365   | 300 | 330     | 600 |
| PUHZ-RP 50 VAH4   | 365   | 300 | 330     | 600 |

Unité : mm

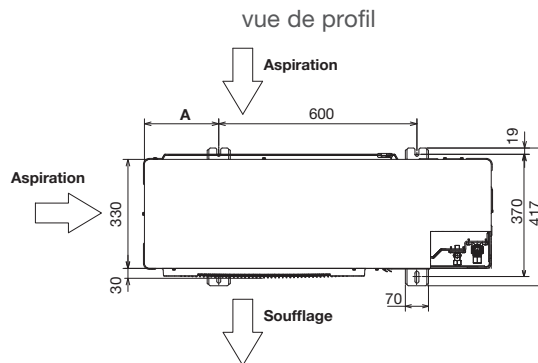
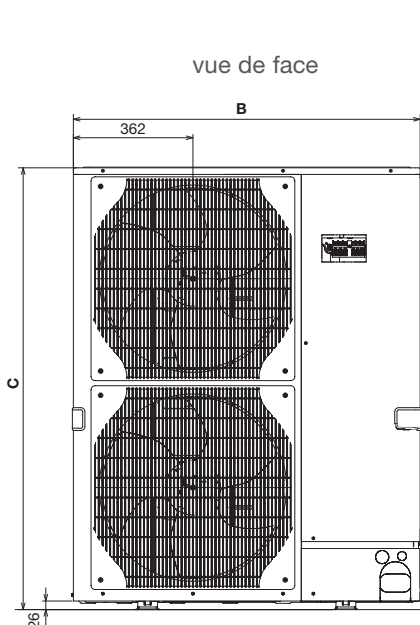
**PUHZ-P100 VH3R1.UK**  
**PUHZ-RP60 VHA4**  
**PUHZ-RP71 VHA4**



**SUZ-KA50 VA - SUZ-KA60 - SUZ-KA71 VA**



**PUHZ-RP100 V(Y)KA - PUHZ-RP125 V(Y)KA - PUHZ-RP140 V(Y)KA**  
**PUHZ-P125VHA - PUHZ-P140VHA - PUHZ-HRP71 à 140 V(Y)HA2**



| Modèles           | A   | B    | C    |
|-------------------|-----|------|------|
| PUHZ-RP 100 à 140 | 225 | 1050 | 1338 |
| PUHZ-P 125 à 140  | 175 | 950  | 1350 |
| PUHZ-HRP 71 à 125 | 175 | 950  | 1350 |

Nous consulter pour les dimensions des groupes extérieurs PU(H)-P



25 BOULEVARD DES BOUVETS, 92741 NANTERRE CEDEX



**0 810 410 407**

Prix d'un appel local depuis un poste fixe

- FAX 01 55 68 57 35



FOREST STEWARDSHIP COUNCIL

polyvalence.com - DC89 - Cassette P.LA-PP-BA - Juillet 2010 - Document non contractuel - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement

[www.clim.mitsubishielectric.fr](http://www.clim.mitsubishielectric.fr)