

# CATALOGUE 2024



VALSON  
ELECTRIC



## SOMMAIRE

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Engagement et garantie                     | P.1-2   |
| Présentation produits                      | P.3-4   |
| Mural série VAC                            | P.5-6   |
| Mural série VAD                            | P.7-8   |
| Console double-flux série VAK              | P.9-10  |
| Multi-split                                | P.11    |
| Groupe exterieur multi-split série VAM     | P.13-14 |
| Unités interieures multi-split             | P.15-16 |
| Gamme commerciale                          | P.17    |
| Gainable série VAG                         | P.19-20 |
| Accessoires gainables VAG                  | P.21-22 |
| Accessoires aeraulique                     | P.25-28 |
| Liaison frigorifique                       | P.29    |
| Supportage                                 | P.30-31 |
| Goulottes et raccords                      | P.31-33 |
| Electricité                                | P.34    |
| Service et Conditions Générales des Ventes | P.35-37 |

# QUALITÉ & TECHNOLOGIE

## VALSON ELECTRIC une signature d'engagement

Le nouveau catalogue 2024 est dans la continuité de l'engagement que nous portons sur la qualité de nos produits et de l'évolution technologique. Basé dans le sud de la France plus précisément dans l'Herault, nous sommes également engagés à être au plus près de nos clients offrant une disponibilité des pièces détachées en stock.

VALSON ELECTRIC une marque française maintenant disponible dans près de 8 pays grâce à notre réseau de distribution et la fiabilité de nos produits. Notre centre de logistique à Milan permet de répondre rapidement au besoin de nos distributeurs en France et dans les pays partenaires.

Un nouveau centre de logistique en France ouvert en Janvier 2024 vient répondre au besoin de nos installateurs et distributeurs sur les pièces disponibles rapidement et un stock permanent.



# LA GARANTIE

2  
ANS  
GARANTIE

PIÈCES\*

JUSQU'À  
6  
ANS  
GARANTIE

ELECTRONIQUE\*\*

JUSQU'À  
6  
ANS  
GARANTIE

COMPRESSEUR\*\*\*

\* Garantie selon les conditions générales des ventes page 36 & 37. \*\* et \*\*\* garantie applicable sur la marque VALSON ELECTRIC exclusivement et selon les CGV page 36 & 37. Garantie pour la gamme DILOC non éligible.

## La garantie VALSON ELECTRIC

Toutes nos machines VALSON ELECTRIC sont garanties constructeur 2 ans\* pouvant s'étendre à 6 ans pour les parties électronique\*\* et compresseur\*\*\*. Au travers de ces garanties nous accompagnons les installateurs et les clients dans la disponibilité de nos pièces détachées tout en assurant le choix de la qualité et fiabilité de nos produits.



## Fabrication durable pour un environnement plus respectueux de l'environnement

Notre usine partenaire fabrique des produits de climatisation de haute qualité depuis plus de 20 ans avec un réseau mondial établi de 10 bases de fabrication réparties en Chine, au Brésil et en Indonésie. Avec une vaste gamme de modèles de climatisation disponibles dans de nombreux pays.

# LE CONFORT

19°C

## Le confort en toutes saisons

VALSON ELECTRIC propose des climatisations pouvant fonctionner jusqu'à des températures extérieures extrêmes. De -25°C en hiver à +53°C en été, les climatiseurs VALSON ELECTRIC répondront à votre demande de confort tout en restant économiques.



## La connectivité VALSON ELECTRIC

La connectivité VALSON ELECTRIC vous permet de contrôler à distance vos appareils et créer des programmations facilement. L'application vous permet de donner l'ordre de démarrage ou d'arrêt du climatiseur avec la voix en utilisant Google Assistant ou Alexa d'Amazon.

# LA GAMME RÉSIDENTIELLE



## Un entretien simple et rapide

L'entretien et le dépannage de l'équipement se font très simplement grâce aux éléments démontables sans outils et un accès rapide aux parties électroniques.



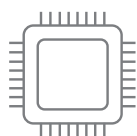
## La fonction GENTLE WIND

La fonction Gentle Wind permet de briser le flux d'air en mode froid afin de ne pas ressentir le brassage d'air sur un lit, une table, un bureau ou un fauteuil. Le flux est évacué par l'unité intérieure comme une brise d'air pour une fraîcheur douce et confortable.

## Des produits durables

VALSON ELECTRIC maîtrise la conception de l'ensemble de ses produits afin d'offrir une garantie de fiabilité et d'une durabilité maximale sans concession. Les échangeurs sont équipés d'un traitement anticorrosion pour répondre aux différentes conditions d'installation ou météorologiques.





Technologie  
Inverter



Fonction  
Gentle Wind



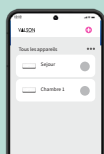
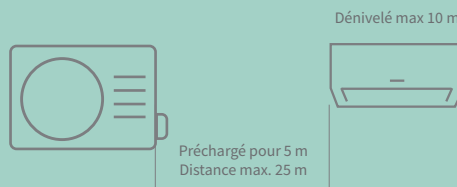
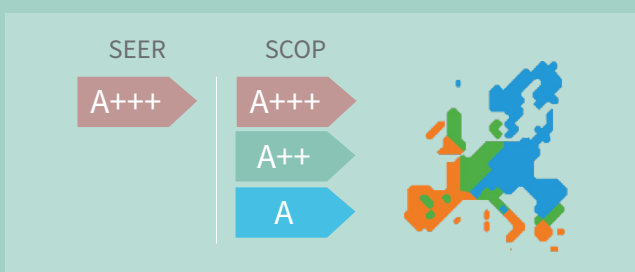
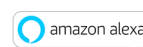
Installation  
Facile



Pression  
sonore UI



Google Assistant



#### Wifi équipé de serie

Grâce à la clé USB déjà connecter de série vous bénéficierez du pilotage à distance et d'une large plage de programmation hebdomadaire. Vous pouvez aussi gérer l'écran d'affichage de la température en façade de l'unité intérieure et du signal sonore lors de l'utilisation de la télécommande



#### Couverture de protection

La couverture de protection des unités intérieure protège de la poussière, de la peinture pendant toute la durée de travaux et peut même être utilisé au-delà.

Ref.: COUVAC

Prix public : 10€ HT

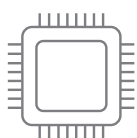


| Modèles                                       |   | VAC25-COM       | VAC35-COM        | VAC50-COM        |
|-----------------------------------------------|---|-----------------|------------------|------------------|
| P. Nominale en froid                          | W | 2610 (940~3700) | 3510 (1000~4600) | 5100(1250~5920)  |
| P. Nominale en chaud                          | W | 3000 (940~4000) | 3800 (1000~4900) | 5800 (1250~6690) |
| Classe énergétique en froid                   |   | A+++            | A+++             | A+++             |
| Classe énergétique en chaud suivant zone géo. |   | A+++/A++/A      | A+++/A++/A       | A+++/A++/A       |
| SEER                                          |   | 8.5             | 8.5              | 8.5              |
| SCOP suivant zone géo.                        |   | 5.6/4.6/ 3.4    | 5.6/4.6/ 3.4     | 5.6/4.6/ 3.4     |
| Conso. Ann. Moy. d'énergie suivant zone géo.  | W | 625/731/1668    | 825/792/2162     | 1428/1370/3150   |
| Intensité en froid                            | A | 3.3 (1.2~8.1)   | 4.6 (1.5~9.2)    | 5.6 (1.7~12.0)   |
| Intensité en chaud                            | A | 3.7 (1.2~9.0)   | 4.4 (1.5~10.0)   | 5.9 (1.7~9.0)    |
| P. Absorbée en froid                          | W | 699 (240~1380)  | 1000 (290~1510)  | 1260 (330~2350)  |
| P. Absorbée en chaud                          | W | 740 (240~1552)  | 970 (290~1720)   | 1330 (340~2540)  |

| Modèles unité interieure |       | VAC25-UI       | VAC35-UI       | VAC50-UI       |
|--------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|
| Niveau sonore            | dB(A) | 31-37-43-48-52 | 32-38-43-48-53 | 40-45-50-54-57 |
| Pression sonore          | dB(A) | 21-27-33-38-42 | 22-29-33-38-43 | 28-32-38-42-47 |
| Débit d'air              | m3/h  | 560            | 670            | 1000           |
| Dimensions               | LxHxP | 790x275x192    | 820x306x195    | 1100x333x222   |
| Poids brut               | Kg    | 8.5            | 9.5            | 13             |

| Modèles unité exterieure |       | VAC25-UE    | VAC35-UE    | VAC50-UE    |
|--------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| Niveau sonore            | dB(A) | 61          | 63          | 64          |
| Pression sonore          | dB(A) | 51          | 53          | 54          |
| Débit d'air              | m3/h  | 2200        | 2200        | 3000        |
| Dimensions               | LxHxP | 795x549x305 | 795x549x305 | 920x699x380 |
| Poids brut               | Kg    | 25          | 28          | 40          |

| Modèles unités exterieure        |      | VAC25-UE         | VAC35-UE         | VAC50-UE         |
|----------------------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentation                     |      | Mono 230V - 50Hz | Mono 230V - 50Hz | Mono 230V - 50Hz |
| Type de câble d'alimentation     | mm   | 3G x 1.5mm²      | 3G x 1.5mm²      | 3G x 2.5mm²      |
| Type de câble intercommunication | mm   | 5G x 1.5mm²      | 5G x 1.5mm²      | 5G x 1.5mm²      |
| Liaison frigorifique             | P    | 1/4-3/8          | 1/4-3/8          | 1/4-1/2          |
| Précharge (mini-maxi)            | m    | 5m (2-25m)       | 5m (2-25m)       | 5m (2-25m)       |
| Dénivelé Max.                    | m    | 10               | 10               | 10               |
| Type de gaz / quantité           | Kg   | R32 / 0.450Kg    | R32 / 0.630Kg    | R32 / 1.140Kg    |
| Complément de gaz /m             | Kg/m | 15g/m            | 15g/m            | 20g/m            |
| Température fonc. en froid U.E   | c°   | -15 à +53c°      | -15 à +53c°      | -15 à +53c°      |
| Température fonc. en chaud U.E   | c°   | -25 à +30c°      | -25 à +30c°      | -25 à +30c°      |
| Eco-participation UI             | €    | 1.67             | 1.67             | 1.67             |
| Eco-participation UE             | €    | 6.67             | 6.67             | 6.67             |
| Prix public (€ HT.)              | €    | 1230.77          | 1286.71          | 1838.58          |



Technologie  
Inverter



Fonction  
Gentle Wind



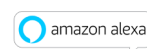
Installation  
Facile



Pression  
sonore UI



Groupe  
extérieur



SEER

A++

SCOP

A+

A+

A



Dénivelé max 10 m



Préchargé pour 5 m  
Distance max. 25 m



### Wifi équipé de serie

Grace à la clé USB déjà connecter de série vous bénéficierez du pilotage à distance et d'une large plage de programmation hebdomadaire. Vous pouvez aussi gerer l'ecran d'affichage de la température en façade de l'unité interieure et du signal sonore lors de l'utilisation de la télécommande



### Couverture de protection

La couverture de protection des unités interieure protège de la poussiere, de la peinture pendant toute la durée de travaux et peux même être utilisé au-dela.

Ref.: COUVAC

Prix public : 10€ HT

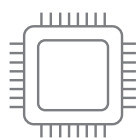


| Modèles                                       |   | VAD25-COM       |  | VAD35-COM       |  |
|-----------------------------------------------|---|-----------------|--|-----------------|--|
| P. Nominale en froid                          | W | 2600 (939~3299) |  | 3516 (978~3809) |  |
| P. Nominale en chaud                          | W | 2700 (939~3360) |  | 3516 (978~3809) |  |
| Classe énergétique en froid                   |   | A++             |  | A++             |  |
| Classe énergétique en chaud suivant zone géo. |   | A+/A+/A         |  | A+/A+/A         |  |
| SEER                                          |   | 6.1             |  | 6.1             |  |
| SCOP suivant zone géo.                        |   | 4.0             |  | 4.0             |  |
| Conso. Ann. Moy. d'énergie suivant zone géo.  | W | -               |  | -               |  |
| Intensité en froid                            | A | 4 (1.2~8.0)     |  | 5.8 (1.5~9.0)   |  |
| Intensité en chaud                            | A | 3.8 (1.2~9.0)   |  | 5.1 (1.5~10.0)  |  |
| P. Absorbée en froid                          | W | 825 (240~1380)  |  | 1130 (290~1500) |  |
| P. Absorbée en chaud                          | W | 699 (240~1552)  |  | 922 (290~1720)  |  |

| Modèles unité intérieure |       | VAC25-UI       |  | VAC35-UI       |  |
|--------------------------|-------|----------------|--|----------------|--|
| Niveau sonore            | dB(A) | 31-37-43-48-52 |  | 32-38-43-48-53 |  |
| Pression sonore          | dB(A) | 21-27-33-38-42 |  | 22-29-33-38-43 |  |
| Débit d'air              | m3/h  | 560            |  | 670            |  |
| Dimensions               | LxHxP | 790x275x192    |  | 820x306x195    |  |
| Poids brut               | Kg    | 8.5            |  | 9.5            |  |

| Modèles unité extérieure |       | D.DUNE109   |  | D.DUNE112   |  |
|--------------------------|-------|-------------|--|-------------|--|
| Niveau sonore            | dB(A) | 60          |  | 60          |  |
| Pression sonore          | dB(A) | 50          |  | 50          |  |
| Débit d'air              | m3/h  | 2200        |  | 2200        |  |
| Dimensions               | LxHxP | 765x481x310 |  | 765x481x310 |  |
| Poids brut               | Kg    | 24          |  | 24          |  |

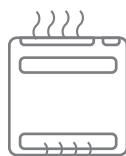
| Modèles unités extérieure        |      | D.DUNE109               |  | D.DUNE112               |  |
|----------------------------------|------|-------------------------|--|-------------------------|--|
| Alimentation                     |      | Mono 230V - 50Hz        |  | Mono 230V - 50Hz        |  |
| Type de câble d'alimentation     | mm   | 3G x 1.5mm <sup>2</sup> |  | 3G x 1.5mm <sup>2</sup> |  |
| Type de câble intercommunication | mm   | 4G x 1.5mm <sup>2</sup> |  | 4G x 1.5mm <sup>2</sup> |  |
| Liaison frigorifique             | P    | 1/4-3/8                 |  | 1/4-3/8                 |  |
| Précharge (mini-maxi)            | m    | 5m (2-25m)              |  | 5m (2-25m)              |  |
| Dénivelé Max.                    | m    | 10                      |  | 10                      |  |
| Type de gaz / quantité           | Kg   | R32 / 0.570Kg           |  | R32 / 0.570Kg           |  |
| Complément de gaz /m             | Kg/m | 15g/m                   |  | 15g/m                   |  |
| Température fonc. en froid U.E   | c°   | -15 à +42c°             |  | -15 à +42c°             |  |
| Température fonc. en chaud U.E   | c°   | -20à +30c°              |  | -20à +30c°              |  |
| Eco-participation UI             | €    | 1.67                    |  | 1.67                    |  |
| Eco-participation UE             | €    | 6.67                    |  | 6.67                    |  |
| Prix public (€ HT.)              | €    | 890.00                  |  | 940.00                  |  |



Technologie  
Inverter



Fonction  
Anti-cold



Double-flux



Pression  
sonore UI



Groupe extérieur  
VAM240-UE

SEER

A++

SCOP

A++

A+

A



Dénivelé max 10 m



Préchargé pour 5 m  
Distance max. 25 m



Groupe extérieur  
VAM252-UE

SEER

A++

SCOP

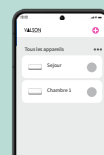
A++

A+

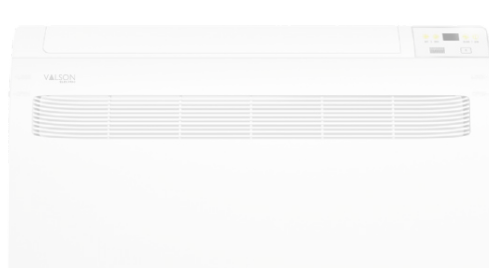
A



Wifi équipé de serie



Grâce à la clé USB déjà connecter de série vous bénéficiez du pilotage à distance et d'une large plage de programmation hebdomadaire. Vous pouvez aussi gérer l'écran d'affichage de la température en façade de l'unité intérieure et du signal sonore lors de l'utilisation de la télécommande



| Modèles                                       |   | VAM240-UE        | VAM240-UE        | VAM252-UE        |
|-----------------------------------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| P. Nominale en froid                          | W | 4100 (1200~4850) | 4100 (1200~4850) | 5200 (1230~5600) |
| P. Nominale en chaud                          | W | 4310 (1250~5200) | 4310 (1250~5200) | 5290 (1290~5750) |
| Classe énergétique en froid                   |   | A++              | A++              | A++              |
| Classe énergétique en chaud suivant zone géo. |   | A++/A+/A         | A++/A+/A         | A++/A+/A         |
| SEER                                          |   | 6.1              | 6.1              | 6.2              |
| SCOP suivant zone géo.                        |   | 4.6/4.0/3.6      | 4.6/4.0/3.6      | 4.6/4.0/3.4      |
| Conso. Ann. Moy. d'énergie suivant zone géo.  | W | 1187/1330/1983   | 1187/1330/1983   | 1217/1400/2625   |
| Intensité en froid                            | A | 6.6 (1.2~8.0)    | 6.6 (1.2~8.0)    | 8.2 (1.3~10.5)   |
| Intensité en chaud                            | A | 5.9 (1.1~8.0)    | 5.9 (1.1~8.0)    | 7.3 (1.2~10.5)   |
| P. Absorbée en froid                          | W | 1246 (250~1560)  | 1246 (250~1560)  | 1605 (280~2053)  |
| P. Absorbée en chaud                          | W | 1159 (230~1560)  | 1159 (230~1560)  | 1418 (250~2053)  |

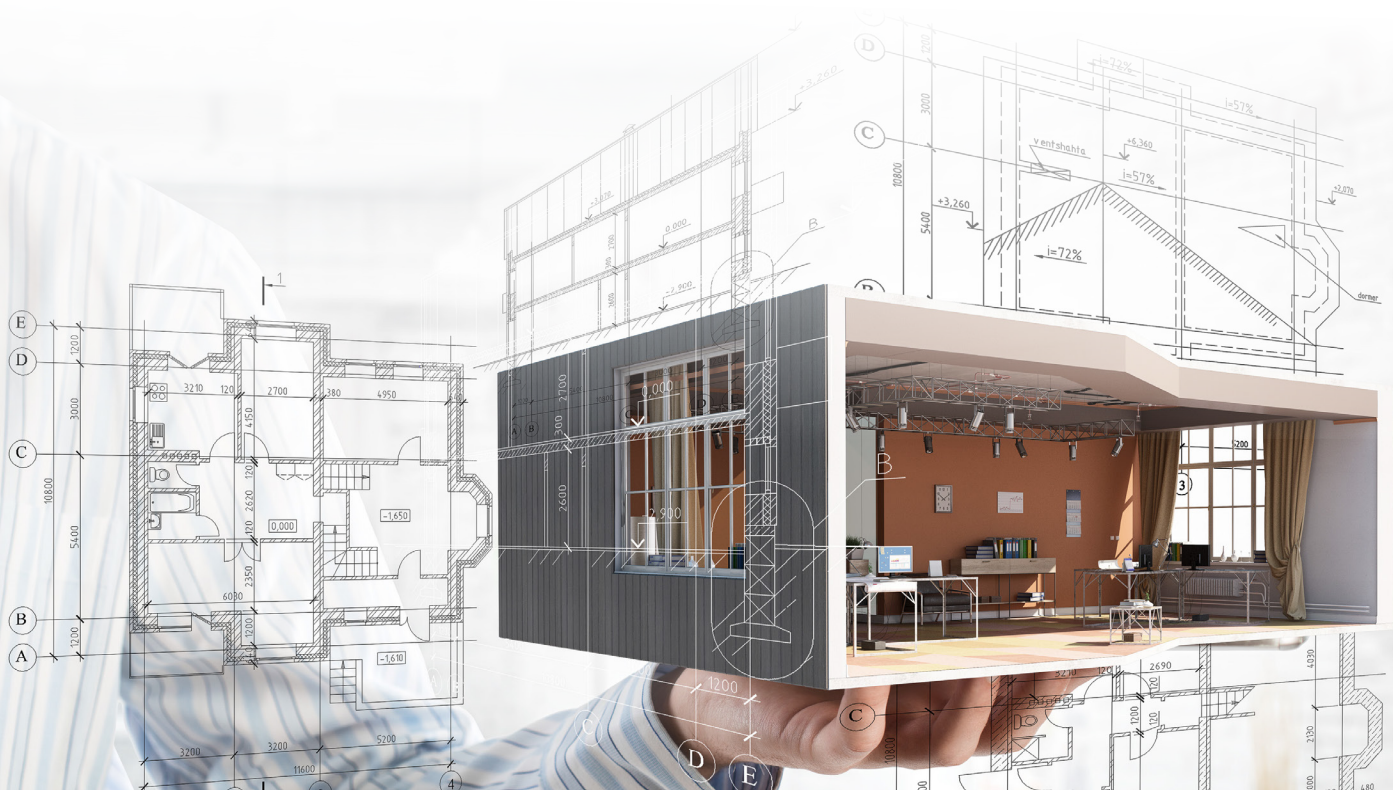
| Modèles unité interieure |       | VAK25-UI    | VAK35-UI    | VAK50-UI    |
|--------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| Niveau sonore            | dB(A) | 40-48-52    | 40-48-52    | 50-53-56    |
| Débit d'air              | m3/h  | 650         | 650         | 850         |
| Dimensions               | LxHxP | 700x600x215 | 700x600x215 | 700x600x215 |
| Liaison frigorifique     | P     | 1/4-3/8     | 1/4-3/8     | 1/4-3/8     |
| Poids brut               | Kg    | 16          | 16          | 16          |

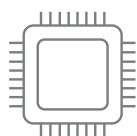
| Modèles unité exterieure |       | VAM240-UE   | VAM240-UE   | VAM252-UE   |
|--------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| Niveau sonore            | dB(A) | 65          | 65          | 65          |
| Pression sonore          | dB(A) | 50          | 50          | 50          |
| Débit d'air              | m3/h  | 2200        | 2200        | 2200        |
| Dimensions               | LxHxP | 835x605x360 | 835x605x360 | 835x605x360 |
| Poids brut               | Kg    | 34          | 34          | 34          |

| Technique unités exterieure      |      | VAM240-UE        | VAM240-UE        | VAM252-UE        |
|----------------------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentation                     |      | Mono 230V - 50Hz | Mono 230V - 50Hz | Mono 230V - 50Hz |
| Type de câble d'alimentation     | mm   | 3G x 1.5mm²      | 3G x 1.5mm²      | 3G x 2.5mm²      |
| Type de câble intercommunication | mm   | 4G x 1.5mm²      | 4G x 1.5mm²      | 4G x 1.5mm²      |
| Liaison frigorifique             | P    | 1/4-3/8 x2       | 1/4-3/8 x2       | 1/4-3/8 x2       |
| Précharge (mini-maxi)            | m    | 5m (2-25m)       | 5m (2-25m)       | 5m (2-25m)       |
| Dénivelé Max.                    | m    | 10               | 10               | 10               |
| Type de gaz / quantité           | Kg   | R32 / 1.100Kg    | R32 / 1.100Kg    | R32 / 1.100Kg    |
| Complément de gaz /m             | Kg/m | 15g/m            | 15g/m            | 20g/m            |
| Température fonc. en froid U.E   | c°   | -15 à +53c°      | -15 à +53c°      | -15 à +53c°      |
| Température fonc. en chaud U.E   | c°   | -15 à +30c°      | -15 à +30c°      | -15 à +30c°      |
| Eco-participation UI             | €    | 1.67             | 1.67             | 1.67             |
| Eco-participation UE             | €    | 6.67             | 6.67             | 6.67             |
| Prix public (€ HT.)              | €    | 2109.89          | 2154.62          | 2469.53          |



# GAMME MULTI-SPLITS





Technologie  
Inverter



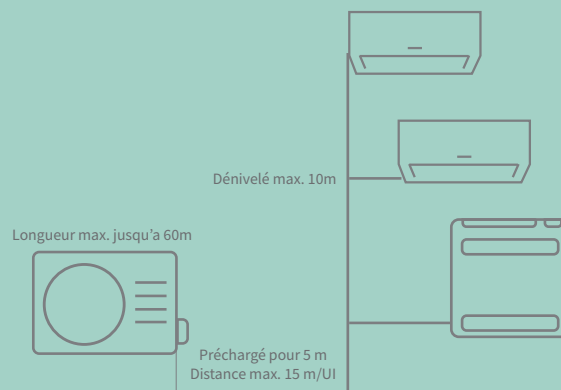
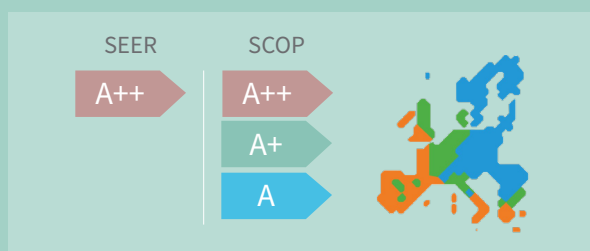
Utilisation en  
Mono-split



Jusqu'à 4 sortie



Niveau sonore





## Compatibilités

|           |  VAC25-UI |  VAC35-UI |  VAC50-UI |  VAK25-UI |  VAK35-UI |  VAK50-UI |  VAG25-UI |  VAG35-UI |  VAG50-UI |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| VAM240-UE | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ✗                                                                                          | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ✗                                                                                           | ●                                                                                            | ●                                                                                            | ✗                                                                                            |
| VAM252-UE | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ●<br><small>Reduction 3/8-1/2 non inclu</small>                                            | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ●                                                                                           | ●                                                                                            | ●                                                                                            | ●<br><small>Reduction 3/8-1/2 non inclu</small>                                              |
| VAM362-UE | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ●<br><small>Reduction 3/8-1/2 non inclu</small>                                            | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ●                                                                                           | ●                                                                                            | ●                                                                                            | ●<br><small>Reduction 3/8-1/2 non inclu</small>                                              |
| VAM494-UE | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ●<br><small>Reduction 3/8-1/2 non inclu</small>                                            | ●                                                                                          | ●                                                                                          | ●                                                                                           | ●                                                                                            | ●                                                                                            | ●<br><small>Reduction 3/8-1/2 non inclu</small>                                              |

## Compatibilités de puissance

|           | 1 Unité      | 2 Unités                                      | 3 Unités                                                        | 3 Unités                                              |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| VAM240-UE | 25 / 35      | 25+25 / 25+35                                 | ✗                                                               | ✗                                                     |
| VAM252-UE | 25 / 35 / 50 | 25+25 / 25+35 / 25+50 / 35+35                 | ✗                                                               | ✗                                                     |
| VAM362-UE | ✗            | 25+25 / 25+35 / 25+50 / 35+35 / 35+50         | 25+25+25 / 25+25+35                                             | ✗                                                     |
| VAM494-UE | ✗            | 25+25 / 25+35 / 25+50 / 35+35 / 35+50 / 50+50 | 25+25+25 / 25+25+35 / 25+35+35 / 25+35+50 / 35+35+50 / 35+35+50 | 25+25+25+25 / 25+25+25+35 / 25+25+35+35 / 25+35+35+35 |

| Modèles                                       |       | VAM240-UE        | VAM252-UE        | VAM362-UE        | VAM494-UE         |
|-----------------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| P. Nominale en froid                          | W     | 4100 (1200~4850) | 5200 (1230~5600) | 6200 (2800~6600) | 9400 (3100~10200) |
| P. Nominale en chaud                          | W     | 4310 (1250~5200) | 5290 (1290~5750) | 6500(2450~6800)  | 9450 (2550~10200) |
| Classe énergétique en froid                   |       | A++              | A++              | A++              | A++               |
| Classe énergétique en chaud suivant zone géo. |       | A++/A+/A         | A++/A+/A         | A++/A+/A         | A++/A+/A          |
| SEER                                          |       | 6.1              | 6.2              | 6.2              | 6.1               |
| SCOP suivant zone géo.                        |       | 4.6/4.0/3.6      | 4.6/4.0/3.4      | 4.6/4.0/3.6      | 4.6/4.0/3.4       |
| Niveau sonore max.                            | dB(A) | 65               | 65               | 68               | 70                |
| Intensité en froid                            | A     | 6.6 (1.2~8.0)    | 8.2 (1.3~10.5)   | 9.8 (1.5~13.2)   | 14.1 (1.8~17.0)   |
| Intensité en chaud                            | A     | 5.9 (1.1~8.0)    | 7.3 (1.2~10.5)   | 9.0 (1.7~13.2)   | 13.0 (2.3~17.0)   |
| P. Absorbée en froid                          | W     | 1246 (250~1560)  | 1605 (280~2053)  | 1920 (340~2580)  | 2765 (410~3500)   |
| P. Absorbée en chaud                          | W     | 1159 (230~1560)  | 1418 (250~2053)  | 1752(400~2580)   | 2547 (510~3500)   |

| Technique unités exterieure       |      | VAM240-UE        | VAM252-UE        | VAM362-UE        | VAM494-UE        |
|-----------------------------------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentation                      |      | Mono 230V - 50Hz | Mono 230V - 50Hz | Mono 230V - 50Hz | Mono 230V - 50Hz |
| Type de câble d'alimentation      | mm   | 3G x 1.5mm²      | 3G x 2.5mm²      | 3G x 2.5mm²      | 3G x 6mm²        |
| Type de câble intercommunication  | mm   | 4G x 1.5mm²      | 4G x 1.5mm²      | 4G x 1.5mm²      | 4G x 1.5mm²      |
| Liaison frigorifique              | P    | 1/4-3/8 x2       | 1/4-3/8 x2       | 1/4-3/8 x3       | 1/4-3/8 x4       |
| Précharge (mini-maxi)             | m    | 5m (3-30m)       | 5m (3-30m)       | 5m (3-45m)       | 5m (4-60m)       |
| Dénivelé Max.- Distance Max.UI-UE | m    | 10m - 15m/UI     | 10m - 15m/UI     | 10m - 15m/UI     | 10m - 15m/UI     |
| Type de gaz / quantité            | Kg   | R32 / 1.100Kg    | R32 / 1.100Kg    | R32 / 1.500Kg    | R32 / 2.200Kg    |
| Complément de gaz /m              | Kg/m | 15g/m            | 15g/m            | 20g/m            | 20g/m            |
| Température fonc. en froid U.E    | c°   | -15 à +53c°      | -15 à +53c°      | -15 à +53c°      | -15 à +53c°      |
| Température fonc. en chaud U.E    | c°   | -15à +30c°       | -15 à +30c°      | -15 à +30c°      | -15 à +30c°      |
| Eco-participation UI              | €    | 1.67             | 1.67             | 1.67             | 1.67             |
| Eco-participation UE              | €    | 6.67             | 6.67             | 6.67             | 6.67             |
| Prix public (€ HT.)               | €    | 1342.66          | 1510.49          | 2181.82          | 3148.54          |



Panachage possible sur la gamme Multi



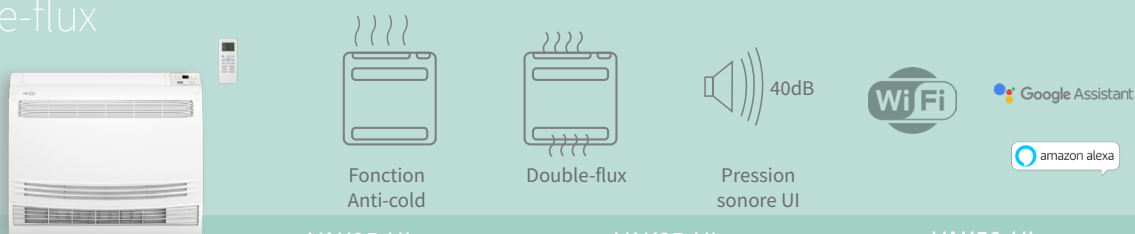


## Le mural



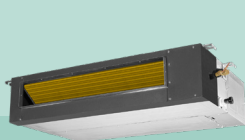
| Modèles unité intérieure |       | VAC25-UI       | VAC35-UI       | VAC50-UI       |
|--------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|
| Puissance nominale       | W     | 2600           | 3400           | 5100           |
| Niveau sonore            | dB(A) | 31-37-43-48-52 | 32-38-43-48-53 | 40-45-50-54-57 |
| Pression sonore          | dB(A) | 21-27-33-38-42 | 22-29-33-38-43 | 28-32-38-42-47 |
| Débit d'air              | m3/h  | 560            | 670            | 1000           |
| Dimensions               | LxHxP | 790x275x192    | 820x306x195    | 1100x333x222   |
| Poids brut               | Kg    | 8.5            | 9.5            | 13             |
| Liaison frigorifique     | P     | 1/4-3/8        | 1/4-3/8        | 1/4-1/2*       |
| Eco-participation        | €     | 2.08           | 2.08           | 2.08           |
| Prix public (€HT)        | €     | 314.13         | 321.28         | 478.34         |

## La Console double-flux



| Modèles unité intérieure |       | VAK25-UI    | VAK35-UI    | VAK50-UI    |
|--------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| Puissance nominale       | W     | 2600        | 3500        | 5200        |
| Niveau sonore            | dB(A) | 40-48-52    | 40-48-52    | 50-53-56    |
| Débit d'air              | m3/h  | 650         | 650         | 850         |
| Dimensions               | LxHxP | 700x600x215 | 700x600x215 | 700x600x215 |
| Liaison frigorifique     | P     | 1/4-3/8     | 1/4-3/8     | 1/4-3/8     |
| Poids brut               | Kg    | 16          | 16          | 16          |
| Eco-participation        | €     | 2.08        | 2.08        | 2.08        |
| Prix public (€HT)        | €     | 767.23      | 811.99      | 959.04      |

## Le gainable slim basse pression



Plenum de soufflage et de reprise disponible sur commande

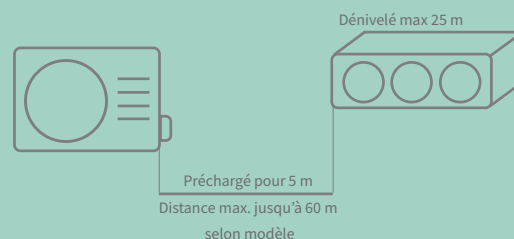
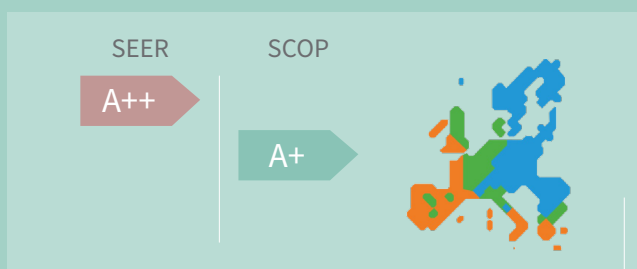
| Modèles unité intérieure |       | VAG25-UI       | VAG35-UI    | VAG50-UI    |
|--------------------------|-------|----------------|-------------|-------------|
| Puissance nominale       | W     | 2600           | 3520        | 5200        |
| Niveau sonore            | dB(A) | 36-43-48-52-55 | 48-52-55    | 50-53-56    |
| Débit d'air              | m3/h  | 500            | 600         | 850         |
| Dimensions               | LxHxP | 700x450x200    | 700x450x200 | 920x450x200 |
| Liaison frigorifique     | P     | 1/4-3/8        | 1/4-3/8     | 1/4-1/2*    |
| Poids brut               | Kg    | 16             | 16          | 20          |
| Eco-participation        | €     | 2.08           | 2.08        | 2.08        |
| Prix public (€HT)        | €     | 821.35         | 928.50      | 1199.88     |



# GAMME COMMERCIALE

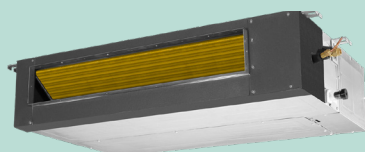
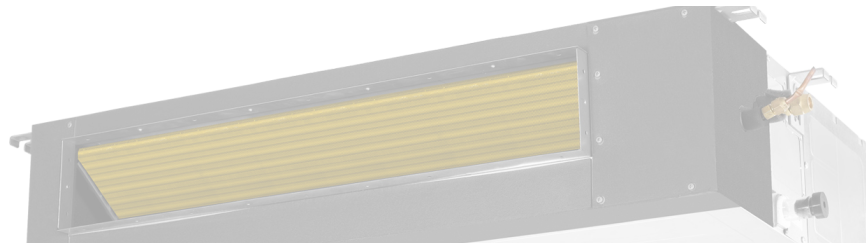


## Ensemble gainable compact basse pression



### GAINABLE COMPACT

Le gainable compact s'incorpore facilement dans les toitures difficile d'accès avec un encombre très réduit. L'alimentation électrique de l'unité intérieure et la communication sont séparées afin d'éviter les interférences. Les gainables basse pression sont adaptés au logement ayant un réseau de gaine court et sans contrainte. Les unités intérieures sont équipées de série la télécommande filaire avec 10 mètres de câble ainsi que du raccord d'évacuation des condensats.



| Modèles                                       |   | VAG70-COM        | VAG88-COM         | VAG105-COM         |
|-----------------------------------------------|---|------------------|-------------------|--------------------|
| P. Nominale en froid                          | W | 7040 (2200~7920) | 8800 (2580~10500) | 10550 (3080~12300) |
| P. Nominale en chaud                          | W | 7040 (2320~8350) | 9380 (2700~11500) | 11500 (3280~13500) |
| Classe énergétique en froid                   |   | A++              | A++               | A++                |
| Classe énergétique en chaud suivant zone géo. |   | A+               | A+                | A+                 |
| SEER                                          |   | 6.1              | 6.1               | 6.1                |
| SCOP suivant zone géo.                        |   | 4.0              | 4.0               | 4.0                |
| Puissance à -7°C                              | W | 5400             | 8000              | 10200              |
| Intensité en froid                            | A | 11 (4~13.8)      | 12.4 (3.6~16.8)   | 16 (5.3~20.9)      |
| Intensité en chaud                            | A | 9.3 (4.2~13.5)   | 10.8 (3.6~18.4)   | 13.9 (4.7~20.3)    |
| P. Absorbée en froid                          | W | 2382 (730~3035)  | 2680 (720~3655)   | 3490 (990~4580)    |
| P. Absorbée en chaud                          | W | 2030 (765~2930)  | 2320 (720~3960)   | 3040 (875~4640)    |

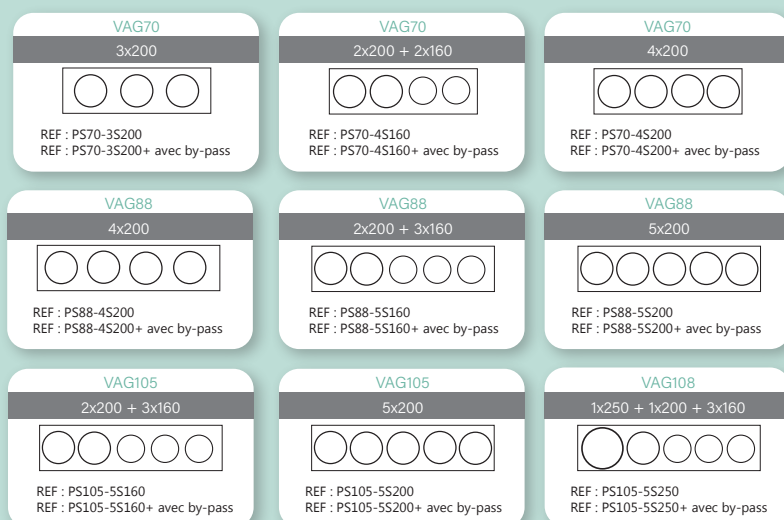
| Modèles unité interieure        |       | VAG70-UI       | VAG88-UI       | VAG105-UI      |
|---------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|
| Pression nominale (mini.-maxi.) | Pa    | 25 (0-80)      | 37 (0-100)     | 37 (0-100)     |
| Pression sonore                 | dB(A) | 34-36-42-46-48 | 36-38-46-49-51 | 37-39-45-48-50 |
| Débit d'air (froid-chaud)       | m3/h  | 1000/1250      | 1600/1850      | 1820/2000      |
| Dimensions                      | LxHxP | 920x270x570    | 1140x270x710   | 1200x300x800   |
| Alimentation électrique         | mm²   | 3G1.5mm²       | 3G1.5mm²       | 3G1.5mm²       |
| Poids brut                      | Kg    | 27             | 37             | 44             |

| Modèles unité extérieure |       | VAG70-UE    | VAG88-UE    | VAG105-UE   |
|--------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| Niveau sonore            | dB(A) | 68          | 69          | 70          |
| Pression sonore          | dB(A) | 55          | 58          | 60          |
| Débit d'air              | m3/h  | 2700        | 4000        | 4300        |
| Dimensions               | LxHxP | 845x694x330 | 940x885x338 | 940x885x338 |
| Poids brut               | Kg    | 67          | 37          | 44          |

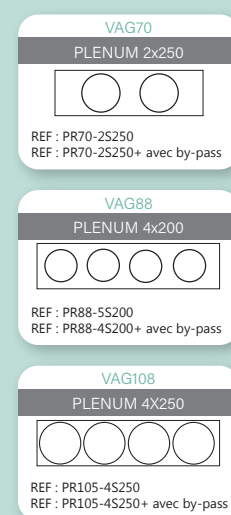
| Modèles unités extérieure        |      | VAG70UE          | VAG88-UE         | VAG105-UE        |
|----------------------------------|------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentation                     |      | Mono 230V - 50Hz | Mono 230V - 50Hz | Mono 230V - 50Hz |
| Type de câble d'alimentation     | mm   | 3G x 2.5mm²      | 3G x 4mm²        | 3G x 6mm²        |
| Type de câble intercommunication | mm   | 3G x 1.5mm²      | 3G x 0.75mm²     | 3G x 0.75mm²     |
| Liaison frigorifique             |      | 1/4-1/2          | 3/8-5/8          | 3/8-5/8          |
| Précharge (mini-maxi)            | m    | 5m (5-50m)       | 5m (5-50m)       | 5m (5-60m)       |
| Dénivelé Max.                    | m    | 25               | 25               | 30               |
| Type de gaz / quantité           | Kg   | R32 / 1.100Kg    | R32 / 1.100Kg    | R32 / 1.600Kg    |
| Complément de gaz /m             | Kg/m | 15g/m            | 25g/m            | 25g/m            |
| Température fonc. en froid U.E   | c°   | -15 à +50c°      | -15 à +50c°      | -15 à +50c°      |
| Température fonc. en chaud U.E   | c°   | -15 à +30c°      | -15 à +30c°      | -15 à +30c°      |
| Eco-participation UI             | €    | 8.33             | 8.33             | 8.33             |
| Eco-participation UE             | €    | 6.67             | 6.67             | 6.67             |
| Eco-participation télécommande   | €    | 0.02             | 0.02             | 0.02             |
| Prix public (€ HT.)              | € HT | 3425.60          | 3996.00          | 5434.56          |

# ACCESSOIRES GAINABLE

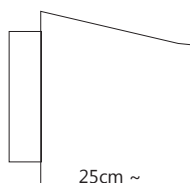
## PLENUM DE SOUFFLAGE



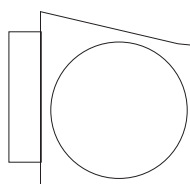
## PLENUM DE REPRISE



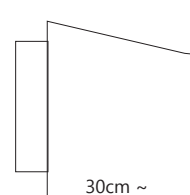
PLENUM DE SOUFFLAGE  
VUE DE PROFIL



PLENUM DE SOUFFLAGE / REPRISE  
AVEC BY-PASS  
VUE DE PROFIL



PLENUM DE SOUFFLAGE  
VUE DE PROFIL



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plenum en acier galvanisé
- Isolant intérieur en épaisseur de 10mm
- Isolant disposant d'un classement au feu M.1

# PLENUM

## Plénum de soufflage gainable

### SOUFFLAGE GAINABLE VAG70UI

| Code       | Qte | Description                                        | Prix Public € ht |
|------------|-----|----------------------------------------------------|------------------|
| PS70-3S200 | 1   | Plénum de soufflage pour VAG70UI 3 x 200           | 247.30           |
| PS70-4S160 | 1   | Plénum de soufflage pour VAG70UI 2 x 160 + 2 x 200 | 252.25           |
| PS70-4S200 | 1   | Plénum de soufflage pour VAG70UI 4 x 200           | 252.25           |

| Code        | Qte | Description                                                     | Prix Public € ht |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| PS70-3S200+ | 1   | Plénum de soufflage pour VAG70UI 3 x 200 avec by-pass           | 277.83           |
| PS70-4S160+ | 1   | Plénum de soufflage pour VAG70UI 2 x 160 + 2 x 200 avec by-pass | 282.83           |
| PS70-4S200+ | 1   | Plénum de soufflage pour VAG70UI 4 x 200 avec by-pass           | 282.83           |

### SOUFFLAGE GAINABLE VAG88UI

| Code       | Qte | Description                                        | Prix Public € ht |
|------------|-----|----------------------------------------------------|------------------|
| PS88-4S200 | 1   | Plénum de soufflage pour VAG88UI 4 x 200           | 275.30           |
| PS88-5S160 | 1   | Plénum de soufflage pour VAG88UI 3 x 160 + 2 x 200 | 280.28           |
| PS88-5S200 | 1   | Plénum de soufflage pour VAG70UI 5 x 200           | 280.28           |

| Code        | Qte | Description                                                     | Prix Public € ht |
|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| PS88-4S200+ | 1   | Plénum de soufflage pour VAG88UI 4 x 200 avec by-pass           | 305.80           |
| PS88-5S160+ | 1   | Plénum de soufflage pour VAG88UI 3 x 160 + 2 x 200 avec by-pass | 310.86           |
| PS88-5S200+ | 1   | Plénum de soufflage pour VAG70UI 5 x 200 avec by-pass           | 310.86           |

### SOUFFLAGE GAINABLE VAG105UI

| Code        | Qte | Description                                                   | Prix Public € ht |
|-------------|-----|---------------------------------------------------------------|------------------|
| PS105-5S160 | 1   | Plénum de soufflage pour VAG105UI 2 x 200 + 3 x 160           | 308.40           |
| PS105-5S200 | 1   | Plénum de soufflage pour VAG105UI 5 x 200                     | 313.40           |
| PS105-5S250 | 1   | Plénum de soufflage pour VAG105UI 1 x 250 + 1 x 200 + 3 x 160 | 313.40           |

| Code         | Qte | Description                                                                | Prix Public € ht |
|--------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PS105-5S160+ | 1   | Plénum de soufflage pour VAG105UI 2 x 200 + 3 x 160 avec by-pass           | 338.00           |
| PS105-5S200+ | 1   | Plénum de soufflage pour VAG105UI 5 x 200 avec by-pass                     | 344.00           |
| PS105-5S250+ | 1   | Plénum de soufflage pour VAG105UI 1 x 250 + 1 x 200 + 3 x 160 avec by-pass | 344.00           |

# PLENUM

## Plénum de reprise gainable

### REPRISE GAINABLE VAG70UI

| Code        | Qte | Description                                          | Prix Public € ht |
|-------------|-----|------------------------------------------------------|------------------|
| BR70-2S250  | 1   | Bride de reprise pour VAG70UI 2 x 250                | 163.07           |
| PR70-2S250  | 1   | Plénum de reprise pour VAG70UI 2 x 250               | 214.03           |
| PR70-2S250+ | 1   | Plénum de reprise pour VAG70UI 2 x 250 + by-pass 200 | 244.61           |

### REPRISE GAINABLE VAG88UI

| Code        | Qte | Description                                          | Prix Public € ht |
|-------------|-----|------------------------------------------------------|------------------|
| BR88-2S250  | 1   | Bride de reprise pour VAG88UI 4 x 200                | 175.81           |
| PR88-2S250  | 1   | Plénum de reprise pour VAG88UI 4 x 200               | 259.90           |
| PR88-2S250+ | 1   | Plénum de reprise pour VAG88UI 4 x 200 + by-pass 200 | 290.47           |

### REPRISE GAINABLE VAG105UI

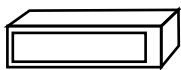
| Code         | Qte | Description                                           | Prix Public € ht |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------|------------------|
| BR105-2S250  | 1   | Bride de reprise pour VAG105UI 4 x 250                | 198.75           |
| PR105-2S250  | 1   | Plénum de reprise pour VAG105UI 4 x 250               | 308.31           |
| PR105-2S250+ | 1   | Plénum de reprise pour VAG105UI 4 x 250 + by-pass 200 | 338.88           |



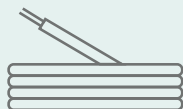
A person stands in a vast, modern architectural space. The floor is highly reflective, mirroring the person and the surrounding environment. In the background, a large, abstract, geometric sculpture made of light-colored panels dominates the scene. The sculpture features sharp, angular forms and a complex, faceted surface. A large, semi-transparent teal circle is overlaid on the image, partially obscuring the sculpture. The word "ACCESSOIRES" is written in white, uppercase letters across the center of this circle. The overall atmosphere is minimalist and contemporary, with strong geometric lines and a play of light and shadow.

# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES CLIMATISATION



AÉRAULIQUE



LIAISONS  
FRIGORIFIQUES



SUPPORTS



GOULOTTES

### GAINES ALUMINIUM ISOLÉES OUATÉES

Classement au feu M0/M1

Cette gaine est destinée aux installations de chauffage, de climatisation ou de conditionnement d'air répondant à la législation des bâtiments de grande hauteur et/ou recevant du public. Outre ses qualités d'atténuation phonique, cette gaine se caractérise par son matelas isolant en ouate de polyester, non urticant, et ne diffusant pas de particules à l'intérieur de la veine d'air. Elle est aussi appropriée aux réseaux de VMC double flux.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Armature : acier rigide spiralé
- Paroi : aluminium souple micro-perforé
- Isolant : ouate de polyester 25mm/50mm
- Pare-vapeur : complexe lisse d'aluminium / polyester très résistant
- Longueur standard : 8/10 mètres (±3%)
- Colisage : comprimé en carton individuel
- Classement au feu : M0/M1,
- Température maximale de l'air véhiculé : 120 °C
- Vitesse maximale de l'air : 30 m/s
- Rayon de courbure minimum conseillé : 1,5 x diamètre

**TARIFS : Veuillez nous consulter**

**Disponible sur demande gaine avec isolant laine de verre**

| Code              | Qte  | Description                                 | Conditionnement |
|-------------------|------|---------------------------------------------|-----------------|
| GAINEOUATE165     | 10ML | Gaine isolée ouate T M0/M1-Diam165-10M-25mm | 1 carton        |
| GAINEOUATE204     | 10ML | Gaine isolée ouate T M0/M1-Diam204-10M-25mm | 1 carton        |
| GAINEOUATE254     | 10ML | Gaine isolée ouate T M0/M1-Diam254-10M-25mm | 1 carton        |
| GAINEOUATE165MM50 | 8ML  | Gaine isolée ouate MO/M1-Diam160-8M-50mm    | 1 carton        |
| GAINEOUATE204MM50 | 8ML  | Gaine isolée ouate MO/M1-Diam204-8M-50mm    | 1 carton        |
| GAINEOUATE254MM50 | 8ML  | Gaine isolée ouate MO/M1-Diam254-8M-50mm    | 1 carton        |



| Code          | Qte | Description          | Prix Public € ht |
|---------------|-----|----------------------|------------------|
| RACCORDF160   | 1   | Raccord ff galva 160 | 5.39             |
| RACCORDF200   | 1   | Raccord ff galva 200 | 6.10             |
| RACCORDF250   | 1   | Raccord ff galva 250 | 7.10             |
| RACCORDMM-160 | 1   | Raccord MM galva 160 | 8.94             |
| RACCORDMM-200 | 1   | Raccord MM galva 200 | 9.79             |
| RACCORDMM-250 | 1   | Raccord MM galva 250 | 8.25             |



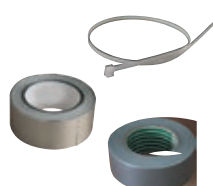
| Code           | Qte | Description                     | Prix Public € ht |
|----------------|-----|---------------------------------|------------------|
| CULOTT200160   | 1   | Culotte réduite Y 200/160       | 48.43            |
| CULOTT200200   | 1   | Culotte égale Y 200/200         | 48.43            |
| CULOTT200250   | 1   | Culotte réduite Y 200/250       | 65.27            |
| REDGALVA160125 | 1   | Réduction conique galva 160/125 | 9.93             |
| REDGALVA200160 | 1   | Réduction conique galva 200/160 | 12.06            |
| REDGALVA250200 | 1   | Réduction conique galva 250/200 | 15.61            |



| Code            | Qte              | Description                                           | Prix Public € ht |
|-----------------|------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| ISOLROUL-13-14X | 14m <sup>2</sup> | Rouleau isolant auto-adhésivé 13 mm au m <sup>2</sup> | 47.10            |



| Code          | Qte | Description                                | Prix Public € ht |
|---------------|-----|--------------------------------------------|------------------|
| DUMPERMOTO160 | 1   | Dumper motorisable en diamètre 160         | 30.11            |
| DUMPERMOTO200 | 1   | Dumper motorisable en diamètre 200         | 34.03            |
| DUMPERMOTO250 | 1   | Dumper motorisable en diamètre 250         | 39.27            |
| MOTEURBELIMO  | 1   | Moteur BELIMO 230V pour dumper motorisable | 137.80           |
| BYPASS203     | 1   | Bypass circulaire 203 compensateur         | 45.05            |
| BYPASS254     | 1   | Bypass circulaire 254 compensation         | 65.84            |



| Code        | Qte | Description                                                              | Prix Public € ht |
|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| COLLIER780B | 1   | Colliers 780B BLANCS 780 mm x 9 pour gaine 160-200 / boîte de 100 pièces | 66.85            |
| COLLIER920B | 1   | Colliers 920B BLANCS 920 mm x 9 pour gaine 250 / boîte de 100 pièces     | 74.42            |
| SCOTCHALU50 | 1   | Scotch Aluminium 50 mm x 50 m                                            | 15.58            |
| SCOTCHTOILE | 1   | Scotch toilé polyéthylène gris 48 mm x 50 m                              | 13.91            |

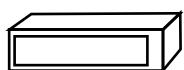
| Code              | Qte | Description                                | Prix Public € ht |
|-------------------|-----|--------------------------------------------|------------------|
| THERMOFILAIETHM87 | 1   | Thermostat flaire WiFi tactile cool/heat - | 140.25           |



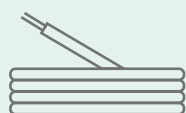
#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES THERMOFILAIETHM87

- Ecran : tactile
- Programmation : hebdomadaire
- Alimentation : 220V - 50Hz
- Fixation : en boîte d'encastrement
- Câble électrique : 0.75 (non fourni)
- Connectivité : WiFi
- Protocole admissible : MODBUS 485

## ACCESSOIRES CLIMATISATION



AERAULIQUE



LIAISONS  
FRIGORIFIQUES



SUPPORTS



GOULOTTES  
& ACCESSOIRES

### GRILLES DOUBLE DÉFLEXION

Les grilles à double déflexion par ailettes mobiles permettent un meilleur réglage de la direction du jet d'air. Ces grilles sont essentiellement destinées à une installation murale. Fixation par clips pour faciliter l'installation.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Disponible en blanc/noir/antracite (devis sur demande)



| Code          | Qte | Débit m3/h | Description                               | Prix Public € ht |
|---------------|-----|------------|-------------------------------------------|------------------|
| GRDD300X100BL | 1   | 207-301    | Grille double déflexion 300x100 blanc mat | 25.48            |
| GRDD300X150BL | 1   | 311-451    | Grille double déflexion 300x150 blanc mat | 27.12            |
| GRDD400X150BL | 1   | 415-601    | Grille double déflexion 400x150 blanc mat | 32.17            |
| GRDD400X200BL | 1   | 553-802    | Grille double déflexion 400x200 blanc mat | 36.58            |



| Code           | Qte | Débit m3/h | Description                                           | Prix Public € ht |
|----------------|-----|------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| GRDD300X100BLC | 1   | 207-282    | Grille double déflexion lame courbe 300x100 blanc mat | 25.48            |
| GRDD300X150BLC | 1   | 309-451    | Grille double déflexion lame courbe 300x150 blanc mat | 26.49            |
| GRDD400X150BLC | 1   | 412-583    | Grille double déflexion lame courbe 400x150 blanc mat | 32.17            |
| GRDD400X200BLC | 1   | 541-780    | Grille double déflexion lame courbe 400x200 blanc mat | 36.58            |



| Code          | Qte | Diamètre | Description        | Prix Public € ht |
|---------------|-----|----------|--------------------|------------------|
| PLEABS300X100 | 1   | 160      | Plénum ABS 300x100 | 23.25            |
| PLEABS300X150 | 1   | 160      | Plénum ABS 300x150 | 24.20            |
| PLEABS400X150 | 1   | 200      | Plénum ABS 400x150 | 36.05            |
| PLEABS400X200 | 1   | 200      | Plénum ABS 400x200 | 43.82            |



| Code     | Qte | Débit m3/h   | Description                                                          | Prix Public € ht |
|----------|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| DIFMD160 | 1   | de 120 à 240 | Diffuseur multidirectionnel extra plat 160<br>Manchette métal fourni | N/C              |
| DIFMD200 | 1   | De 240 à 350 | Diffuseur multidirectionnel extra plat 200<br>Manchette métal fourni | N/C              |



| Code         | Qte | Débit m3/h | Description                                        | Prix Public € ht |
|--------------|-----|------------|----------------------------------------------------|------------------|
| DIFCIRP160BL | 1   | 160-200    | Diffuseur circulaire PLAT 600x600 160 mm blanc mat | 221.49           |
| DIFCIRP200BL | 1   | 200-300    | Diffuseur circulaire PLAT 600x600 200 mm blanc mat | 280.03           |
| DIFCIRP250BL | 1   | 250-400    | Diffuseur circulaire PLAT 600x600 250 mm blanc mat | 289.38           |



| Code           | Qte | Débit m3/h | Description                                             | Prix Public € ht |
|----------------|-----|------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| GRRQJ400X200BL | 1   | 430-620    | Grille de reprise quadrillage incliné 400x200 blanc mat | 73.16            |
| GRRQJ400X400BL | 1   | 760-1080   | Grille de reprise quadrillage incliné 400x400 blanc mat | 81.28            |
| GRRQJ500X400BL | 1   | 890-1280   | Grille de reprise quadrillage incliné 500x400 blanc mat | 119.83           |
| GRRQJ600X400BL | 1   | 1020-1480  | Grille de reprise quadrillage incliné 600x400 blanc mat | 137.49           |
| GRRQJ600X600BL | 1   | 1400-2020  | Grille de reprise quadrillage incliné 600x600 blanc mat | 175.33           |
| GRRQJ800X400BL | 1   | 1660-1880  | Grille de reprise quadrillage incliné 800x400 blanc mat | 152.76           |



| Code           | Qte | Débit m3/h | Description                                          | Prix Public € ht |
|----------------|-----|------------|------------------------------------------------------|------------------|
| GRRAD400X200BL | 1   | 430-620    | Grille de reprise ailettes droites 400x200 blanc mat | 88.30            |
| GRRAD400X400BL | 1   | 760-1080   | Grille de reprise ailettes droites 400x400 blanc mat | 98.11            |
| GRRAD500X400BL | 1   | 890-1280   | Grille de reprise ailettes droites 500x400 blanc mat | 134.97           |
| GRRAD600X400BL | 1   | 1020-1480  | Grille de reprise ailettes droites 600x400 blanc mat | 150.11           |
| GRRAD600X600BL | 1   | 1400-2020  | Grille de reprise ailettes droites 600x600 blanc mat | 195.52           |
| GRRAD800X400BL | 1   | 1660-1880  | Grille de reprise ailettes droites 800x400 blanc mat | 166.78           |



| Code             | Qte | Description                                                              | Prix Public € ht |
|------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| PLEREP400X200    | 1   | Plénum reprise 400X200 arr/lat 1x200 avec 2 piquages arrière fixés       | 63.60            |
| PLEREP400X400    | 1   | Plénum reprise 400X400 arr/lat 1x200 avec 2 piquages arrière fixés       | 94.32            |
| PLEREP500X400    | 1   | Plénum reprise 500X400 arr/lat 3x200 avec 2 piquages arrière fixés       | 127.17           |
| PLEREP600X400    | 1   | Plénum reprise 600X400 arr/lat 3x200+2x250 avec 2 piquages arrière fixés | 132.64           |
| PLEREP600X600    | 1   | Plénum reprise 600X600 arr/lat 3x200+2x250 avec 2 piquages arrière fixés | 146.31           |
| PLEREP800X400    | 1   | Plénum reprise 800X400 arr/lat 3x200+2x250 avec 2 piquages arrière fixés | 148.21           |
| PIQUAGEOBLONG200 | 1   | Piquage plat oblong galva 200                                            | 7.98             |
| PIQUAGEOBLONG250 | 1   | Piquage plat oblong galva 250                                            | 9.51             |

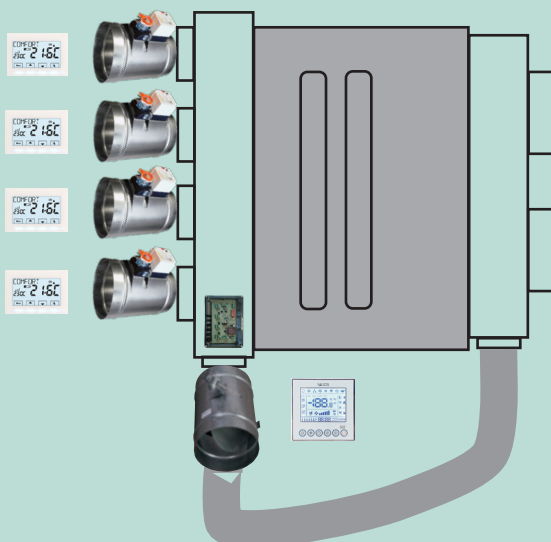


| Code                | Qte | Description                                     | Prix Public € ht |
|---------------------|-----|-------------------------------------------------|------------------|
| FILREP348X148NEWBL  | 1   | Filtre de reprise new 348x148                   | 13.62            |
| FILREP350x350NEWBL  | 1   | Filtre de reprise new 350x350                   | 15.13            |
| FILREP448X348NEWBL  | 1   | Filtre de reprise new 448x348                   | 17.53            |
| FILREP548X348NEWBL  | 1   | Filtre de reprise new 548x348                   | 21.13            |
| FILREP512X512NEWBL  | 1   | Filtre de reprise new 512x512                   | 22.96            |
| FILREP750x350 NEWBL | 1   | Filtre de reprise new 750x350                   | 25.51            |
| FILTREMEDIAG4LE     | 1M  | Filtre média G4 M1 Filtre média au M2 CLASSE G4 | 16.40            |

## REGULATION



Pour l'installation d'un zoning vous devez impérativement installer un plénum de reprise et de soufflage avec by-pass. La télécommande d'origine du gainable à conserver pour les réglages de mode été/hiver et de la vitesse de ventilation. Les registres, by-pass et câble non fourni dans le zoning.



### ZONING RADIO

| Nb de zones / thermostat | Référence : | Tarif € HT |
|--------------------------|-------------|------------|
| 2                        | CZ 2 RF     | 590 . 00   |
| 3                        | CZ 3 RF     | 750 . 00   |
| 4                        | CZ 4 RF     | 910 . 00   |
| 5                        | CZ 5 RF     | 1070 . 00  |
| 6                        | CZ 6 RF     | 1230 . 00  |



By-pass circulaire Page 13.

| Thermostat radio + récepteur | Tarif € HT |
|------------------------------|------------|
| Thermostat radio + récepteur | 236 . 00   |

### ZONING FILAIRE

| Nb de zones / thermostat | Référence : | Tarif € HT |
|--------------------------|-------------|------------|
| 2                        | CZ 2 F 028  | 430 . 00   |
| 3                        | CZ 3 F 028  | 540 . 00   |
| 4                        | CZ 4 F 028  | 660 . 00   |
| 5                        | CZ 5 F 028  | 770 . 00   |
| 6                        | CZ 6 F 028  | 880 . 00   |



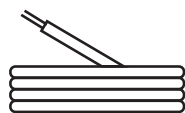
By-pass circulaire Page 13.

| Thermostat filaire TH 028 | Tarif € HT |
|---------------------------|------------|
| Thermostat filaire TH 028 | 94 . 00    |
| Thermostat filaire TH 530 | Tarif € HT |
| Thermostat filaire TH 530 | 55 . 00    |

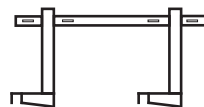
# ACCESSOIRES CLIMATISATION



AERAUQUE



LIAISONS  
FRIGORIFIQUES



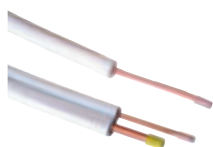
SUPPORTS



GOULOTTES  
& ACCESSOIRES



| Code           | Qte | Description                                   | Prix Public € ht |
|----------------|-----|-----------------------------------------------|------------------|
| LIAMBITUBE1438 | 1   | Cuivre isolé 1/4-3/8 x 0.8mm x 20m M1         | NC               |
| LIAMBITUBE1412 | 1   | Cuivre isolé 1/4-1/2 x 0.8mm x 20m M1         | NC               |
| LIAMBITUBE3858 | 1   | Cuivre isolé 3/8 x 0.8mm - 5/8 x 1mm x 20m M1 | NC               |



| Code                | Qte | Description                         | Prix Public € ht |
|---------------------|-----|-------------------------------------|------------------|
| LIAACE1/41MM        | 1   | Cuivre isolé 1/4 x 1mm x 25m M1     | NC               |
| LIAACE3/81MM        | 1   | Cuivre isolé 3/8 x 1mm x 25m M1     | NC               |
| LIAACE121MM         | 1   | Cuivre isolé 1/2 x 1mm x 25m M1     | NC               |
| LIAACENX14381MM     | 1   | Cuivre isolé 1/4-3/8 x 1mm x 20m M1 | NC               |
| FILREP750x350 NEWBL | 1   | Cuivre isolé 1/4-1/2 x 1mm x 20m M1 | NC               |
| LIAACENX14121MM     | 1M  | Cuivre isolé 1/4-5/8 x 1mm x 20m M1 | NC               |



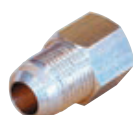
| Code           | Qte | Description                                                | Prix Public € ht |
|----------------|-----|------------------------------------------------------------|------------------|
| SCOTCHBLANCISO | 1   | Scotch isolé blanc 50 mm x 10 m x 3 mm pour liaisons frigo | 16.40            |
| SCOTCHNOIRISO  | 1   | Scotch isolé noir 50 mm x 10 m x 3 mm pour liaisons frigo  | 8.12             |



| Code               | Qte | Description                                      | Prix Public € ht |
|--------------------|-----|--------------------------------------------------|------------------|
| VALVEREMPL14       | 1   | Valve de remplacement 1/4 pour Schrader          | 9.75             |
| BRASURE30ENRSCD    | 1   | Brasure argent 30% enrobée sans cadmium - 250 g  | NC               |
| BRASURE40ENRSCD    | 1   | Brasure argent 40% enrobée sans cadmium - 250 g  | NC               |
| BOUCHIER2          | 1   | Bouclier thermique double face en fibre de verre | 58.30            |
| PATEHEATSHIELDCOND | 1   | Pâte anti-chaleur HEAT SHIELD-COND               | 110.00           |



| Code            | Qte | Description              | Prix Public € ht |
|-----------------|-----|--------------------------|------------------|
| ECROU.1/2F.3/8M | 1   | Ecrou laiton 1/2F - 3/8M | 3.00             |
| ECROU.1/4       | 1   | Ecrou laiton 1/4         | 1.50             |
| ECROU.3/8       | 1   | Ecrou laiton 3/8         | 1.80             |
| ECROU.1/2       | 1   | Ecrou laiton 1/2         | 2.50             |
| ECROU.5/8       | 1   | Ecrou laiton 5/8         | 3.00             |



| Code                | Qte | Description                    | Prix Public € ht |
|---------------------|-----|--------------------------------|------------------|
| REDLAITON-1/2F-3/8M | 1   | Réduction laiton 1/2 F - 3/8 M | 4.50             |
| REDLAITON-1/2F-5/8M | 1   | Réduction laiton 1/2 F - 5/8 M | 5.20             |
| REDLAITON-1/4F-3/8M | 1   | Réduction laiton 1/4 F - 3/8 M | 5.40             |
| REDLAITON-3/8F-1/2M | 1   | Réduction laiton 3/8 F - 1/2 M | 5.80             |
| REDLAITON-3/8F-1/4M | 1   | Réduction laiton 3/8 F - 1/4 M | 5.80             |
| REDLAITON-5/8F-1/2M | 1   | Réduction laiton 5/8 F - 1/2 M | 5.80             |



| Code         | Qte | Description            | Prix Public € ht |
|--------------|-----|------------------------|------------------|
| UNION-1/4-MM | 1   | Union laiton égal M1/4 | 1.50             |
| UNION-3/8-MM | 1   | Union laiton égal M3/8 | 2.50             |
| UNION-1/2-MM | 1   | Union laiton égal M1/2 | 3.80             |
| UNION-5/8-MM | 1   | Union laiton égal M5/8 | 4.90             |



| Code       | Qte | Description       | Prix Public € ht |
|------------|-----|-------------------|------------------|
| JOINTCO1/4 | 1   | Joint conique 1/4 | 0.50             |
| JOINTCO3/8 | 1   | Joint conique 3/8 | 1.00             |
| JOINTCO1/2 | 1   | Joint conique 1/2 | 1.20             |
| JOINTCO5/8 | 1   | Joint conique 5/8 | 1.40             |



| Code                | Qte | Description                                                | Prix Public € ht |
|---------------------|-----|------------------------------------------------------------|------------------|
| POMPEP12WIPCOOL     | 1   | WIPCOOL P12 pompe de relevage bi-bloc - 12L/H simple       | 195.00           |
| POMPEMICROBLUE      | 1   | Pompe de relevage bi-bloc Microblue 5l/h                   | 222.60           |
| POMPEFLOWATCHDESIGN | 1   | Flowatch Design Pompe de relevage bi-bloc + Goulotte 15l/h | 182.32           |



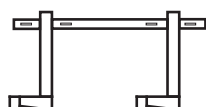
| Code           | Qte | Description                                              | Prix Public € ht |
|----------------|-----|----------------------------------------------------------|------------------|
| POMPETUY69ARM  | 1   | Tuyau cristal armé 6/9 couronne 30 m                     | 29.64            |
| POMPETUY912ARM | 1   | Tuyau cristal armé 9/12 couronne 30 m                    | 39.48            |
| CLAPET69       | 1   | Clapet anti-retour 1/4" pour tube 6/9 Sachet de 5 pieces | 42.26            |



| Code           | Qte | Description                                                         | Prix Public € ht |
|----------------|-----|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| TUYAUAEVAC1630 | 1   | Tuyau 16mm pour évacuation condensats renforcé rouleau 30 m         | 41.02            |
| UNION16        | 1   | Union cannelée MM pour tuyau 16 mm                                  | 2.90             |
| TUYAUTE16      | 1   | TE cannelé dérivation 16mm pour tuyau de condensats / 10 par sachet | 3.15             |
| TUYAUUY1618    | 1   | Y de dérivation pour condensats 18 mm et 16 mm / 20 par boîte       | 2.12             |



| Code     | Qte | Description                        | Prix Public € ht |
|----------|-----|------------------------------------|------------------|
| BACPVC 1 | 1   | Bac PVC 790x390 mm pour condensats | 51.15            |
| BACPVC 2 | 1   | Bac PVC 940x420 mm pour condensats | 58.93            |



SUPPORTS



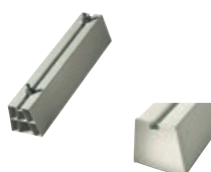
| Code         | Qte | Description                                                     | Prix Public € ht |
|--------------|-----|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| SUPCD50AB    | 1   | Support mural avec barre niveau 800 x 420 mm charge maxi 120 kg | 30.49            |
| SUPANV150AB  | 1   | Support mural avec barre niveau 700 x 465 mm charge maxi 140 kg | 48.03            |
| SUPANV150ABL | 1   | Support mural avec barre niveau 800 x 550 mm charge maxi 140 kg | 55.62            |



| Code          | Qte | Description                                                         | Prix Public € ht |
|---------------|-----|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| SUPCDGALVA560 | 1   | Support galva 560 mm rails 520 mm + amortisseurs charge maxi 150 kg | 101.76           |
| SUPCDGALVA640 | 1   | Support galva 640 x 520 mm + amortisseurs 150 kg                    | 114.90           |
| SUPCDGALVA800 | 1   | Support galva 800 x 520 mm + amortisseurs 120 kg                    | 136.33           |



| Code              | Qte | Description                                    | Prix Public € ht |
|-------------------|-----|------------------------------------------------|------------------|
| SUPTOITURE420X800 | 1   | Support toiture 420x800 galvanisé ivoire 140kg | 96.46            |

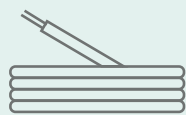


| Code          | Qte | Description                                                | Prix Public € ht |
|---------------|-----|------------------------------------------------------------|------------------|
| SUPSOL450     | 1   | Support au sol PVC ivoire 450 x 80 x 80 mm / la paire      | 9.84             |
| SUPSOL1000PVC | 1   | Support au sol PVC 1000 mm / à l'unité                     | 12.00            |
| SUPSOLBOUCHON | 1   | Bouchon de finition de support au sol PVC 450 x 80 x 80 mm | 1.77             |

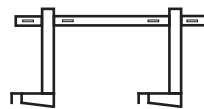
## ACCESSOIRES CLIMATISATION



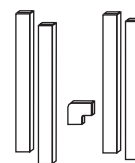
AÉRAULIQUE



LIAISONS  
FRIGORIFIQUES



SUPPORTS



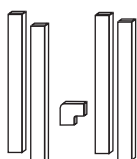
GOULOTTES  
& ACCESSOIRES



| Code       | Qte | Description                                             | Prix Public € ht |
|------------|-----|---------------------------------------------------------|------------------|
| SUPSOL403  | 1   | Support au sol caoutchouc 450 x 90 x 160 mm / La paire  | 47.00            |
| SUPSOL603  | 1   | Support au sol caoutchouc 600 x 90 x 160 mm / La paire  | 61.88            |
| SUPSOL1003 | 1   | Support au sol caoutchouc 1000 x 90 x 160 mm / La paire | 90.00            |



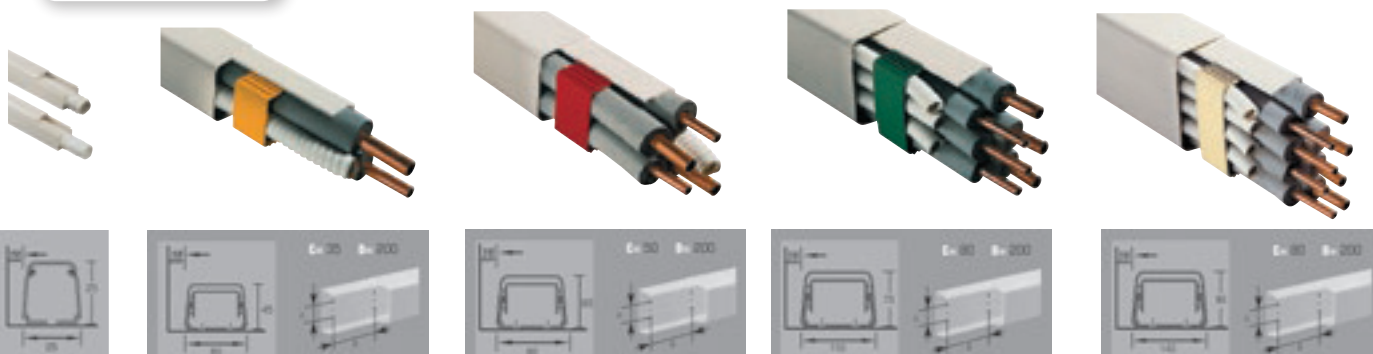
| Code                | Qte | Description                                                              | Prix Public € ht |
|---------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| KITCLIMCABLE        | 1   | Kit câble 4 x 2 m + 4 crochets béton S + 4 galets de fixation ZIPCLIP    | 57.98            |
| KITCASSETTECABLE    | 1   | Kit gainable / K7 câbles 4 x 2 m + 4 trapezes 45 kg + 4 crochets béton S | 107.48           |
| GRIP21M             | 1   | HF Express 10 x câbles 1 m, embout boucle, galet N2 - 10-45 kg           | 163.72           |
| GRIP23M             | 1   | HF Express 10 x câbles 3 m, embout boucle, galet N2 - 10-45 kg           | 207.97           |
| GALETSZIPCLIP100X10 | 1   | Galets de fixation pour câble S ZIPCLIP 50 kg / Sachet de 10             | 69.46            |
| BOBINE100MZIPCLIP   | 1   | Bobine de câble S CPS ZIPCLIP long 100 m pour 50 kg                      | 102.01           |



GOULOTTES  
& ACCESSOIRES

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Classement IP : 74 (normes ASTM D256)
- Température d'utilisation : -20°C à +60°C
- Classement au feu : M1
- Non propagateur de flamme
- Couleur ivoire : RAL9001
- Traité contre les ultra-violets
- Longueur : 2 m



| Code      | Qte | Description                                                        | Prix unité € ht |
|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| GOULBC-01 | 54  | Goulotte ivoire 18 x 18 mm - 2ml / 54 par boîte                    | 4.19            |
| GOULBC-03 | 32  | Goulotte ivoire 25 x 25 mm - 2ml / 32 par boîte                    | 4.28            |
| GOULBC-06 | 12  | Goulotte ivoire 60 x 45 mm avec film protection 2ml 12 par boîte   | 10.47           |
| GOULBC-08 | 8   | Goulotte ivoire 80 x 60 mm avec film protection - 2ml 8 par carton | 14.27           |
| GOULBC-12 | 4   | Goulotte ivoire 110 x 75 mm avec film protection - 2ml 4 par boîte | 21.86           |
| GOULBC-14 | 4   | Goulotte ivoire 140 x 90 mm avec film protection - 2ml 4 par boîte | 32.73           |



| Code      | Qte | Description                                   | Prix unité € ht |
|-----------|-----|-----------------------------------------------|-----------------|
| GOULRC-03 | 20  | Passage de mur ivoire 25 x 25 mm 20 par boîte | 1.37            |
| GOULPM-06 | 10  | Passage de mur ivoire 60 x 45 mm 10 par boîte | 3.86            |
| GOULPM-08 | 8   | Passage de mur ivoire 80 x 60 mm 8 par boîte  | 4.97            |
| GOULPM-12 | 8   | Passage de mur ivoire 110 x 75 mm 8 par boîte | 6.55            |
| GOULPM-14 | 8   | Passage de mur ivoire 140 x 90 mm 8 par boîte | 8.77            |



| Code            | Qte | Description                                 | Prix unité € ht |
|-----------------|-----|---------------------------------------------|-----------------|
| JOINTSOUPLEBC08 | 10  | Joint de finition pour goutlotte 80 x 60 mm | 3.14            |



| Code      | Qte | Description                                  | Prix Public € ht |
|-----------|-----|----------------------------------------------|------------------|
| GOULCM-06 | 9   | Sortie de mur ivoire 60 x 45 mm 9 par boîte  | 5.04             |
| GOULCM-08 | 6   | Sortie de mur ivoire 80 x 60 mm 6 par boîte  | 5.89             |
| GOULCM-12 | 4   | Sortie de mur ivoire 110 x 75 mm 4 par boîte | 7.46             |
| GOULCM-14 | 4   | Sortie de mur ivoire 140 x 90 mm 4 par boîte | 10.80            |



| Code              | Qte | Description                                         | Prix unité € ht |
|-------------------|-----|-----------------------------------------------------|-----------------|
| GOULRM08RACCANGLE | 6   | Raccord d'angle mural ivoire 80 x 60 mm 6 par boîte | 7.20            |



| Code      | Qte | Description                                              | Prix unité € ht |
|-----------|-----|----------------------------------------------------------|-----------------|
| GOULDT-08 | 12  | Réduction ivoire 80 x 60 mm à 60 x 45 mm 12 par boîte    | 3.14            |
| GOULDT-12 | 8   | Réduction ivoire 110 x 75 mm à 80 x 60 mm - 8 par boîte  | 3.34            |
| GOULDT-14 | 8   | Réduction ivoire 140 x 90 mm à 110 x 75 mm - 8 par boîte | 5.89            |



| Code      | Qte | Description                                             | Prix Public € ht |
|-----------|-----|---------------------------------------------------------|------------------|
| GOULRI-08 | 1   | Support au sol caoutchouc 450 x 90 x 160 mm / La paire  | 47.00            |
| GOULRI-12 | 1   | Support au sol caoutchouc 600 x 90 x 160 mm / La paire  | 61.88            |
| GOULRI-14 | 1   | Support au sol caoutchouc 1000 x 90 x 160 mm / La paire | 90.00            |



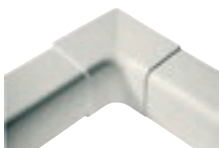
| Code      | Qte | Description                                          | Prix Public € ht |
|-----------|-----|------------------------------------------------------|------------------|
| GOULGC-03 | 20  | Joint d'intersection ivoire 25 x 25 mm 20 par boîte  | 1.51             |
| GOULGC-06 | 30  | Joint d'intersection ivoire 60 x 45 mm 30 par boîte  | 1.90             |
| GOULGC-08 | 30  | Joint d'intersection ivoire 80 x 60 mm 30 par boîte  | 2.42             |
| GOULGC-12 | 20  | Joint d'intersection ivoire 110 x 75 mm 20 par boîte | 2.62             |
| GOULGC-14 | 20  | Joint d'intersection ivoire 140 x 90 mm 20 par boîte | 3.40             |



| Code      | Qte | Description                                    | Prix Public € ht |
|-----------|-----|------------------------------------------------|------------------|
| GOULAE-03 | 20  | Angle extérieur ivoire 25 x 25 mm 20 par boîte | 1.51             |
| GOULAE-06 | 12  | Angle extérieur ivoire 60 x 45 mm 12 par boîte | 3.40             |
| GOULAE-08 | 9   | Angle extérieur ivoire 80 x 60 mm 9 par boîte  | 3.93             |
| GOULAE-12 | 6   | Angle extérieur ivoire 110 x 75 mm 6 par boîte | 5.04             |
| GOULAE-14 | 6   | Angle extérieur ivoire 140 x 90 mm 6 par boîte | 6.55             |



| Code        | Qte | Description                                                       | Prix unité € ht |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| GOULAE08REG | 6   | Angle extérieur réglable de 70° à 120° - 80 x 60 mm - 6 par boîte | 5.11            |



| Code      | Qte | Description                                    | Prix Public € ht |
|-----------|-----|------------------------------------------------|------------------|
| GOULAI-03 | 20  | Angle intérieur ivoire 25 x 25 mm 20 par boîte | 1.51             |
| GOULAI-06 | 12  | Angle intérieur ivoire 60 x 45 mm 12 par boîte | 3.40             |
| GOULAI-08 | 9   | Angle intérieur ivoire 80 x 60 mm 9 par boîte  | 3.93             |
| GOULAI-12 | 6   | Angle intérieur ivoire 110 x 75 mm 6 par boîte | 5.04             |
| GOULAI-14 | 6   | Angle intérieur ivoire 140 x 90 mm 6 par boîte | 6.55             |

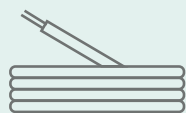


| Code        | Qte | Description                                                       | Prix unité € ht |
|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| GOULAI08REG | 4   | Angle intérieur réglable de 80° à 105° - 80 x 60 mm - 4 par boîte | 5.11            |

## ACCESSOIRES CLIMATISATION



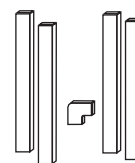
AERAUQUE



LIAISONS  
FRIGORIFIQUES



SUPPORTS



GOULOTTES  
& ACCESSOIRES



| Code      | Qte | Description                                     | Prix Public € ht |
|-----------|-----|-------------------------------------------------|------------------|
| GOULCP-03 | 20  | Angle à plat 90° ivoire 25 x 25 mm 20 par boîte | 1.57             |
| GOULCP-06 | 10  | Angle à plat 90° ivoire 60 x 45 mm 10 par boîte | 3.93             |
| GOULCP-08 | 8   | Angle à plat 90° ivoire 80 x 60 mm 8 par boîte  | 4.97             |
| GOULCP-12 | 6   | Angle à plat 90° ivoire 110 x 75 mm 6 par boîte | 6.94             |
| GOULCP-14 | 6   | Angle à plat 90° ivoire 140 x 90 mm 6 par boîte | 9.95             |

| Code        | Qte | Description                                                  | Prix unité € ht |
|-------------|-----|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| GOULCP08REG | 6   | Angle à plat réglable de 65° à 130° 80 x 60 mm / 6 par boîte | 6,28            |

| Code      | Qte | Description                                                   | Prix unité € ht |
|-----------|-----|---------------------------------------------------------------|-----------------|
| GOULAVD08 | 4   | Angle vertical droit 80 x 60 mm pour GOULBC-08 / 4 par boîte  | 9.36            |
| GOULAVG08 | 4   | Angle vertical gauche 80 x 60 mm pour GOULBC-08 / 4 par boîte | 9.36            |

| Code      | Qte | Description                                    | Prix unité € ht |
|-----------|-----|------------------------------------------------|-----------------|
| GOULTT-03 | 20  | Bouchon 25 x 25 mm pour GOULBC-03 20 par boîte | 1.44            |
| GOULTT-06 | 12  | Bouchon 60 x 45 mm pour GOULBC-06 12 par boîte | 3.67            |
| GOULTT-08 | 9   | Bouchon 80 x 60 mm pour GOULBC-08 9 par boîte  | 3.86            |

| Code      | Qte | Description                                              | Prix unité € ht |
|-----------|-----|----------------------------------------------------------|-----------------|
| GOULST-06 | 30  | Clips de maintien 60x45mm pour GOULBC-06 / 30 par boîte  | 0.65            |
| GOULST-08 | 30  | Clips de maintien 80x60mm pour GOULBC-08 / 30 par boîte  | 0.65            |
| GOULST-12 | 20  | Clips de maintien 110x75mm pour GOULBC-12 / 20 par boîte | 0.72            |
| GOULST-14 | 20  | Clips de maintien 140x90mm pour GOULBC-14 / 20 par boîte | 0.92            |

**VALSON**  
ELECTRIC

## CÂBLES ÉLECTRIQUES

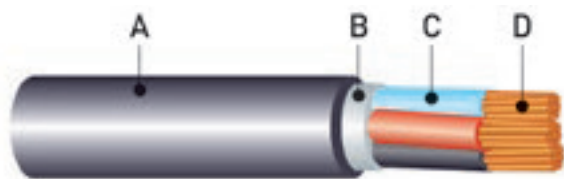
Un câble électrique est constitué des éléments suivants :

A - une isolation du câble appelée gaine,

B - éventuellement un bourrage et/ou un blindage mécanique ou électrique,

C - une isolation de l'âme,

D - un élément qui conduit l'électricité appelée âme ou fil, composé de cuivre simple (pour les petites sections) ou d'un assemblage de fils de petite section.



Deux normes sont utilisées pour qualifier les câbles et conducteurs.

La norme CENELEC (Comité Européen de Normalisation Electrique) remplace progressivement la norme UTE.

### SÉLECTION (SECTION ET LONGUEUR)

Pour chaque appareil, on doit respecter au mieux la section du câble en tenant compte de la puissance absorbée en respectant les longueurs maximales.

Les tableaux ci-dessous permettent de déterminer les sections de câble électrique en cuivre avant limite d'échauffement, en tenant compte d'une chute de tension de 5% et d'un facteur de puissance de 0.8.

Longueur maximale (m) des câbles monophasés 220 V

| Pn absorbée (kW) | Sections (mm²) |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  | 1,5            | 2,5 | 4   | 6   | 10  | 16  | 25  | 35  | 50  |
| 1                | 165            | 280 | 445 | 655 |     |     |     |     |     |
| 1,5              | 110            | 185 | 295 | 440 | 725 |     |     |     |     |
| 2                | 84             | 140 | 220 | 325 | 540 | 850 |     |     |     |
| 2,5              | 67             | 110 | 175 | 265 | 435 | 675 |     |     |     |
| 3                | 56             | 92  | 145 | 220 | 365 | 560 | 870 |     |     |
| 3,5              | 48             | 78  | 125 | 190 | 315 | 485 | 740 |     |     |
| 4                | 43             | 68  | 110 | 165 | 275 | 425 | 650 | 905 |     |
| 4,5              | 37             | 61  | 97  | 145 | 245 | 375 | 580 | 820 |     |
| 5                | 33             | 54  | 86  | 130 | 220 | 340 | 520 | 730 | 905 |
| 6                |                | 46  | 73  | 110 | 185 | 285 | 453 | 610 | 760 |
| 7                |                | 40  | 63  | 94  | 160 | 245 | 370 | 520 | 650 |
| 8                |                |     | 56  | 82  | 140 | 215 | 325 | 450 | 575 |
| 9                |                |     | 49  | 73  | 125 | 190 | 290 | 405 | 510 |
| 10               |                |     |     | 65  | 115 | 170 | 260 | 365 | 465 |

Longueur maximale (m) des câbles triphasés 380 V

| Pn absorbée (kW) | Sections (mm²) |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  | 1,5            | 2,5 | 4   | 6   | 10  | 16  | 25  | 35  | 50  |
| 2,5              | 190            | 325 | 510 | 745 |     |     |     |     |     |
| 3                | 160            | 270 | 420 | 620 |     |     |     |     |     |
| 3,5              | 135            | 230 | 365 | 540 | 895 |     |     |     |     |
| 4                | 120            | 200 | 320 | 470 | 785 |     |     |     |     |
| 4,5              | 105            | 180 | 285 | 420 | 700 |     |     |     |     |
| 5                | 96             | 165 | 255 | 375 | 630 | 970 |     |     |     |
| 6                | 79             | 135 | 210 | 315 | 525 | 810 |     |     |     |
| 8                | 60             | 105 | 160 | 240 | 400 | 610 | 940 |     |     |
| 10               |                | 84  | 130 | 190 | 320 | 500 | 780 |     |     |
| 18               |                |     |     | 110 | 180 | 280 | 430 | 580 | 770 |
| 20               |                |     |     | 98  | 160 | 255 | 390 | 520 | 690 |

Zone de limite d'échauffement  
 Zone déconseillée  
 Zone recommandée



| Code       | Qte | Description                                               | Prix unité € ht |
|------------|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| CABLE3X075 | 1   | Cable LiYY 3x0.75 en 50 ml non blindé pour moteur en 220V | NC              |



| Code         | Qte | Description                                | Prix Public € ht |
|--------------|-----|--------------------------------------------|------------------|
| CABLE3G15    | 1   | Cable rigide RO2V 3G1.5 en couronne de 50m | NC               |
| CABLE3G25    | 1   | Cable rigide RO2V 3G2.5 en couronne de 50m | NC               |
| CABLE3G6     | 1   | Cable rigide RO2V 3G6 en couronne de 50m   | NC               |
| CABLE4G15    | 1   | Cable rigide RO2V 4G1.5 en couronne de 50m | NC               |
| CABLE4G15100 | 1   | Cable rigide RO2V 4G1.5 - 100m             | NC               |
| CABLE5G15    | 1   | Cable rigide RO2V 5G1.5 en couronne de 50m | NC               |
| CABLE5G25    | 1   | Cable rigide RO2V 5G2.5 en couronne de 50m | NC               |



| Code             | Qte | Description                                                             | Prix Public € ht |
|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CABLEBLINDE2x075 | 1   | Câble blindé LiYCY 2 x 0,75 mm² - 50 m                                  | NC               |
| CABLEBLINDE2x15  | 1   | Câble blindé LiYCY 2 x 1,5 mm² - 50 m                                   | NC               |
| CABLEBLINDE3x25  | 1   | Câble blindé LiYCY-JB gris 0,6/1kV 3 x 2,50mm² cond. bleu, marron, gris | NC               |
| CABLEBLINDE3x75  | 1   | Cable blindé LiYCY 3 x 0,75 mm² en 50 ml                                | NC               |

### SERVICE CLIENTS

Notre service clients se charge de vous accompagner pour vos études de plan et les schémas de montage en passant par l'aide à la mise en service.

Le service S.A.V répond à vos questions et vous accompagne lors des dépannages.

**Contact service clients :**

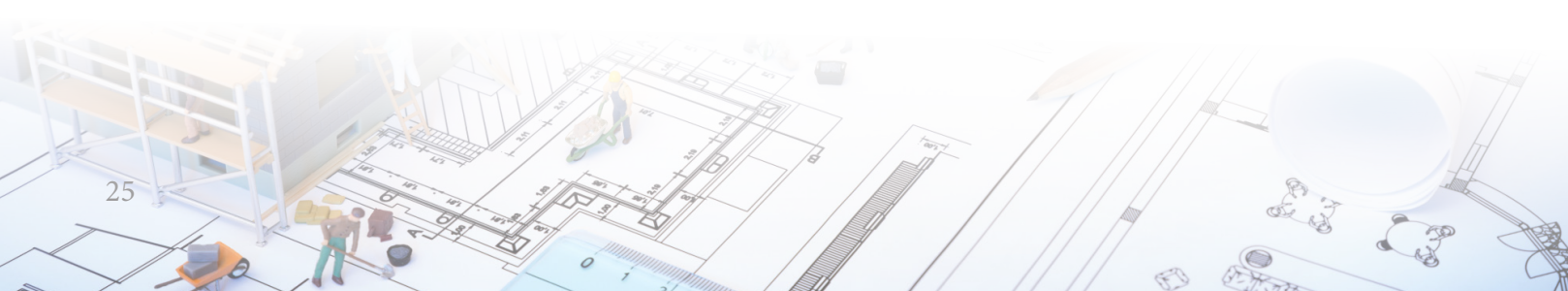
[contact@valson.fr](mailto:contact@valson.fr)

**Contact Service Après-vente :**

[sav@valson.fr](mailto:sav@valson.fr)

Tél. : 04 65 84 56 31

Rendez-vous sur : [www.valson.fr](http://www.valson.fr)





Les climatisation VALSON ELECTRIC sont garanties 6 ans\* compresseur et 6 ans toutes pièces.

*\*Voir les conditions générales des ventes*

## CONDITIONS GENERALES DES VENTES & GARANTIE

Attention : Le compresseur est un composant de l'unité extérieure et non l'unité extérieure dans son ensemble.

Pour bénéficier des clauses de garantie, voir les conditions générales.

Vous avez détecté un problème de fonctionnement, d'installation, de réglage dans les délais couverts par la garantie : **STOPPER IMMEDIATEMENT VOTRE CLIMATISEUR**. Contacter en premier lieu notre SAV au numéro ci-dessus.

Avant tout appel, veuillez-vous munir des modèles et des numéros de série de vos appareils. L'un de nos agents qualifiés analysera votre problème et réalisera avec vous un pré-diagnostic.

VALSON ELECTRIC sera seul juge pour déterminer l'action SAV la plus appropriée à mettre en place.

Dans le cas où un défaut d'origine/construction est pressenti, nous pouvons demander le retour du produit dans son emballage d'origine **SANS ACCESOIRES** à notre centre technique national.

Avant réparation, une expertise sera faite pour déterminer les causes du dysfonctionnement et valider ou non le défaut de construction.

Pour tout défaut de construction constaté, nous procédons dans les meilleurs délais à une réparation ou à un échange standard.

Pour tout autre constat, nous vous proposerons un devis.

Seule votre acceptation du devis par retour à VALSON ELECTRIC par écrit et accompagnée du règlement correspondant validera l'ordre de réparation.

Afin de récupérer votre produit dans les meilleurs délais, nous vous conseillons de nous retourner votre accord dans les 10 jours.

Dans le cas de votre non-acceptation, nous tenons à votre disposition votre produit pour une durée de 6 mois. Outre passé ce délai le produit sera mis au rebut.

### ATTENTION !

Sur chaque conditionnement et produit (unité intérieure et unité extérieure) sont portés :

- Un Modèle composé de Lettres et chiffres portés sur l'angle supérieur droit de chaque carton vous permet de repérer aisément la correspondance des unités intérieures et extérieures. Veuillez immédiatement procéder à un nouveau contrôle avant de débiller et mettre en service le produit.

- Un **MODELE** de l'unité INTERIEURE & EXTERIEURE. (Se trouve sur les cartons et étiquettes signalétique)

- Le **NUMERO** de SERIE de l'unité INTERIEURE & EXTERIEURE

Ces **NUMEROS** de **MODELE** & **SERIE** identifient votre climatiseur en permettant sa traçabilité pour une **PRISE EN COMPTE** du SAV.

Il est **IMPERATIF** de les reporter sur le bon de garantie aux endroits prévus,

sans quoi la garantie ne sera pas prise en compte.

II/ Pour prétendre à une éventuelle prise en charge, il est impératif de bien respecter la procédure décrite (voir conditions générales).

III/ Conserver **PRECIEUSEMENT** vos factures d'achat et d'installation ou de mise en service avec compte rendu technique dûment rempli par votre **FRIGORISTE/opérateur** qualifié ou de notre technicien agréé.

Ces documents doivent nous parvenir dans un délai de 2 semaines maximum après l'installation ou mise en service de votre appareil.

Ceci pour établir votre dossier et le déclenchement des opérations SAV.

### CONDITIONS GENERALES DE GARANTIE VALSON ELECTRIC

#### 1.1 CHAMP D'APPLICATION DE LA GARANTIE

1.1.1 La présente garantie convention a pour objet de définir les conditions de garanties et d'intervention ainsi que l'acceptation du rôle et de la responsabilités de toutes les parties concernées dans le processus SAV des produits de la marque VALSON ELECTRIC.

Elle exclue toute prise en garantie d'un quelconque problème survenu lors d'une mauvaise installation des produits de la marque VALSON ELECTRIC. Elle concerne uniquement la prise en charge des réparations ou remplacement d'éléments entrant dans le cadre des organes couverts, uniquement à la suite du constat d'un défaut de fabrication, survenu de manière fortuite pendant la période de garantie.

Elle permet la remise en état de fonctionnement normal et attendu du climatiseur garanti, et éventuellement son remplacement, sur place ou dans nos ateliers, selon le diagnostic établi par notre technicien dans les termes exclusifs du présent contrat.

1.1.2 La garantie prend effet le jour de la date d'achat, portée sur votre facture, sous réserve que le bon de garantie nous soit retourné dans un délai n'excédant pas quinze (15) jours suivant la date de l'achat, accompagnée de la facture d'achat, de mise en service ou d'installation avec compte rendu technique. Lorsque le mode d'installation ou de mise en service dépend d'un professionnel frigoriste / d'un opérateur qualifié ou technicien de notre réseau agréé, le bon de garantie doit nous être retourné dans un délai de quinze (15) jours après la mise en service définitive.

La mise en service ou installation par un opérateur qualifié doivent être **EXCLUSIVEMENT FAITES** sur un climatiseur **NEUF**.

Tout climatiseur non installé dans un délai de trois (3) mois après sa date d'achat ne pourra prétendre à la garantie totale.

La présente garantie n'est valable que sur du matériel acheté neuf, tout climatiseur acheté ou revendu d'occasion perd l'ensemble des présentes garanties. La garantie ne s'applique qu'au matériel vendu par l'un des magasins distributeurs

de la marque VALSON ELECTRIC sous justificatif d'une facture à l'en-tête de celui-ci.

La garantie se termine à minuit le jour des diverses échéances déterminées par

l'ensemble des présentes conditions. Les matériels installés par des électriciens ou des plombiers ne seront pas pris en garantie. Seul un frigoriste possédant l'attestation de capacité des manipulations des fluides frigorigènes est valide.

**1.1.3** Indépendamment de la présente garantie, VALSON ELECTRIC reste tenu responsable des défauts de conformité du bien au contrat et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1649 du code civil.

Conformément aux dispositions de l'article L 211-15 du code de la consommation

sont reproduites ci-après les dispositions des articles L 211-4, L 211-5 et L 211-12 du code de la consommation ainsi que l'article 1641 et le premier alinéa de l'article 1648 du code civil.

**1.1.5** Le présent contrat s'applique à l'ensemble des références de la marque VALSON ELECTRIC mises sur le marché.

## **1.2 DUREE DE GARANTIE**

**1.2.1** la durée de la garantie est mentionnée dans le tableau des garanties ci-après annexé. .

## **1.3 COUVERTURE**

**1.3.1** Sont normalement couvertes par la garantie l'ensemble des pièces constituant le climatiseur et présentant uniquement un défaut de fabrication.

**1.3.2** Pour les installations réalisées par un frigoriste ou un technicien agréé de notre réseau est normalement prise en charge la main d'œuvre consécutive au remplacement des pièces défectueuses garanties sauf les moyens exceptionnels d'une installation hors standard (nécessitant nacelle, treuil, échafaudage...etc)

**1.3.3** Dans tous les cas la prise en charge de la garantie est subordonnée au :  
- diagnostic du dépanneur et descriptif de panne avec preuves (photos, envois des pièces détériorées)

- à la transmission à la centrale SAV pour validation

- à la contre-expertise pouvant être effectuée en notre station technique.

Toute intervention de l'acheteur sur le climatiseur entraîne la perte automatique et immédiate de la garantie.

**1.3.4** En cas de prise en charge au titre de la présente garantie, VALSON ELECTRIC fournira les pièces défectueuses et procèdera à leur changement lorsque la réparation s'effectuera dans nos ateliers.

Pour le cas où l'appareil a été réalisé par les soins de l'acheteur et ne peut faire

l'objet d'un retour en atelier, VALSON ELECTRIC fournira les pièces défectueuses et il appartiendra à l'acheteur de contacter un professionnel habilité pour effectuer

ce changement. Dans ce dernier cas le coût de l'intervention d'un tel professionnel demeurera à la charge de l'acheteur, sans pouvoir exiger la moindre participation de VALSON ELECTRIC.

**1.3.5** Seules les factures correspondantes à des prestations validées & confirmées par VALSON ELECTRIC pourront être prises en charge.

En aucun cas les prestations ordonnées par un tiers ou des demandes de remboursement ne pourront être prises en compte.

## **1.4 EXCLUSION DE GARANTIE**

Ne sont pas couvertes par la garantie :

- La prestation de recharge ou complément en gaz, dans le cadre d'un raccordement standard, si la mise en service a été effectuée par une personne autre que par un frigoriste agréé (vous-même, électricien, plombier...)

- Les moyens exceptionnels (nacelle, treuil, échafaudage...etc) à mettre en œuvre pour la maintenance de l'appareil ci-celui-ci est inaccessible.

- Les pièces dont la rupture ou le dysfonctionnement sont consécutifs à une mauvaise installation, due à :

- une non prise en compte des volumes d'installation prescrits.

- une utilisation ne correspondant pas à l'appareil choisi (mauvais bilan thermique), à sa destination (Véranda, comble, couloir, vide sanitaire, cave...etc.) et à sa fonction (cave à vin, locaux techniques, chambre froide etc...)

- un mauvais branchement électrique

- un mauvais raccordement et connexion des raccords

- rupture, pliage ou perçage des raccordements.

- fuite de gaz engendrée par un défaut de serrage des raccords de liaison

- rupture des raccords par un serrage excessif

- un dénivelé entre unité intérieure et extérieure supérieure aux prescriptions

- une longueur de liaison supérieure ou inférieure aux prescriptions

- la présence de corps étranger dans le circuit frigorifique (présence pâte à joint sur les filetages des raccordements)

- la non-ouverture des deux vannes ayant engendrée le serrage du compresseur
- une installation non conforme (voir notice)

- Toutes manipulation amenant des ruptures, des torsions, des pliures, des écrasements etc.. de la tuyauterie propre à l'unité intérieure et engendrant des dysfonctionnements

- Les dommages accidentels consécutifs à la chute du climatiseur, à un choc extérieur, une collision ou la chute des éléments extérieurs

- Les dégâts co-latéraux engendrés par un défaut d'installation tel qu'une mauvaise inclinaison des tubes d'évacuation ayant provoquée un dégât des eaux.

- Tout climatiseur installé hors une période de 3 mois suivant la date d'achat.

- Les matériels revendus ou achetés d'occasion.

- Certains frais de déplacement et de transport

## **1.4 DÉCHARGE DE RESPONSABILITÉ**

VALSON ELECTRIC ne saurait être responsable en aucune façon du non-respect des règlements de copropriété et du choix de l'emplacement du groupe extérieur Il appartient à la personne posant le climatiseur de se renseigner préalablement sur les normes applicables et réglementations locales en vigueur et solliciter préalablement toute autorisation nécessaire à la pose d'un tel appareil.

## **1.5 INSTALLATION PAR UN FRIGORISTE / OPERATEUR QUALIFIÉ OU UN TECHNICIEN DE NOTRE RÉSEAU AGRÉÉ**

La prestation d'installation comprend : LA POSE et LA MISE EN SERVICE

Sont compris dans LA POSE :

- Le perçage du trou pour le passage des liaisons

- La pose des éléments intérieurs et extérieur

- Le passage du câblage électrique pré câblé

- Le raccordement électrique entre les unités

Sont compris dans LA MISE EN SERVICE :

- Le raccordement du circuit gaz entre les unités

- La mise sous pression gaz du climatiseur

- Le contrôle d'étanchéité

- Le contrôle du fonctionnement du climatiseur (Fiche de mise en service)

Les prestations supplémentaires telles que : installation sur console, mise sous goulottes de propreté, allongement ou réduction du circuit frigorifique, pose de pièges à huile, de pompe de relevage des condensas, etc... relèvent de la seule responsabilité de l'installateur.

## **1.6 POSE**

Les poses et déposes de matériel seront prises en charge sous-garantie

uniquement dans le cas où la pose initiale a été réalisée par un opérateur

qualifié et justifiée sur présentation de facture (A nous faire parvenir avec le dossier de garantie sous 15 jours

à compter de la date d'acquisition).

## **1.7 MISE EN SERVICE**

Pour la prise de garantie, la mise en service doit être OBLIGATOIREMENT par

un frigoriste agréé. Si la mise en service est effectuée autre que par un frigoriste agréé la garantie est exclue.

## **1.8 ENTRETIEN**

**1.8.1** Le bénéfice de la garantie étendue à 5 ans pour le compresseur est

subordonné à la souscription volontaire de l'utilisateur à un contrat d'entretien du professionnel frigoriste de son choix ou de notre réseau.

Chaque intervention d'entretien annuel devra être notifié dans un carnet d'entretien ou le professionnel doit apposer son cachet et identification avec délivrance d'une facture de prestation à conserver et à nous présenter pour valider la procédure SAV.

**1.8.2** Les frais de maintenance et de recharge éventuelle de fluide frigorigène resteront à la charge exclusif de l'utilisateur.

Il est conseillé au client de nettoyer le pré-filtre une fois par mois afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil.

**1.8.3** Les factures de prestations seront nécessaires à la prise en charge de la durée d'extension de la période de garantie compresseur.

## **2 INTERVENTION ET GARANTIE**

**2.1** Installation ou Mise en service réalisée par un professionnel : au moindre problème de fonctionnement, vous devez contacter le SAV. Ce dernier est autorisé à missionner un professionnel frigoriste ou tout opérateur qualifié, à partir du moment où la réception de votre facture d'achat, bon de garantie et facture d'installation vous ont été confirmés.

**2.2** Pour tout autre type d'installation : au moindre problème de fonctionnement, vous devez contacter le SAV, ce dernier peut décider le retour, par l'intermédiaire du magasin de vente, de votre appareil complet dans le carton d'origine pour procéder à une expertise à l'issue de laquelle peut vous être proposé un devis de réparation forfaitaire et frais de transport à votre charge pour le retour de l'appareil chez vous si cette expertise ne révèle aucun défaut de fabrication.

## **3 LES PIECES DETACHEES**

Les pièces détachées pour nos climatiseurs sont disponibles 10 ans !

Contrairement au décret 2014-1482 et aux codes de la consommation R.111-3 et R.114-4 qui imposent une disponibilité de 5 ANS à la date d'achat.

## NOTE

[illegible]

[illegible]





UNE MARQUE FRANÇAISE