



VVEA

Gamme DRV 3 tubes à récupération d'énergie

- ▶ Nouvelle gamme, nouvelle structure, nouveaux boîtiers de sélection.
- ▶ Tout comme la version de notre gamme VVTA, le nouveau DRV 3 tubes à récupération d'énergie VVEA arbore la nouvelle structure de la gamme, ainsi que **l'échangeur à 4 orientations** pour une performance toujours au plus haut niveau.
- ▶ Offrant une large gamme de capacité avec des mono-modules d'une capacité de 61,5 kW et d'un couplage possible de 4 unités extérieures, le nouveau VVEA répondra à tous les besoins d'applications hôtelière, bureaux et tertiaire.



Commerces



Hôtels



Bureaux

COMPATIBLE

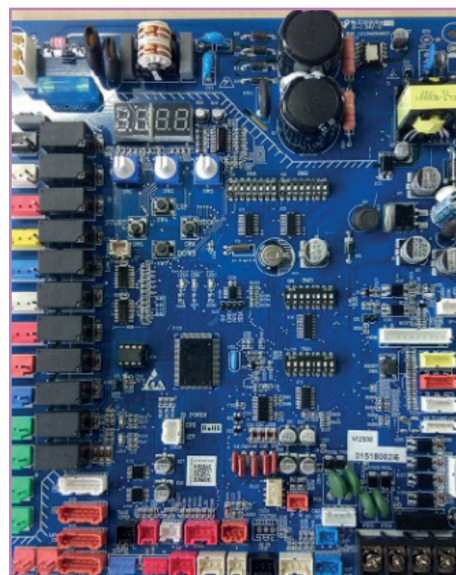


COMPATIBLE



▶ Une sortie Modbus incluse

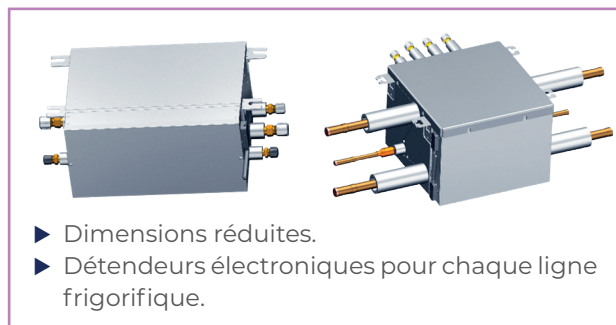
Plus besoin de passerelle pour utiliser un contrôleur centralisé ou intégrer le système à une GTC. Une sortie Modbus adressable et paramétrable est directement disponible sur le groupe extérieur.



► Nouvelles boîtes de sélection

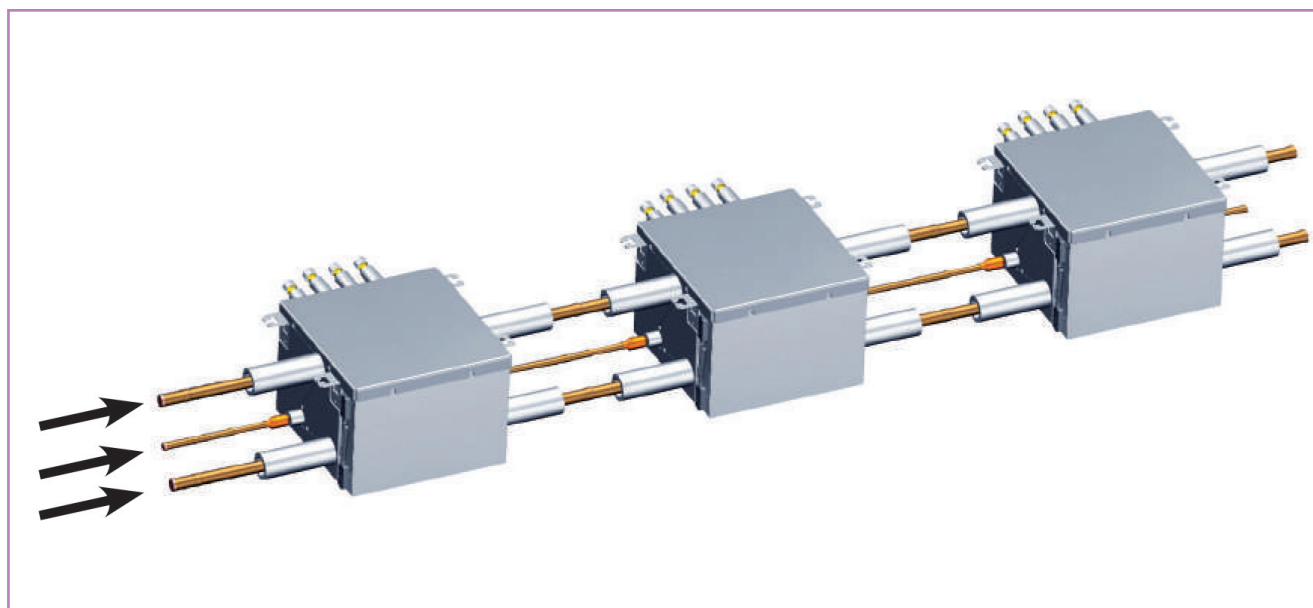
Elles intègrent des **détendeurs électroniques** remplaçant les anciennes vannes-tiroirs pour un fonctionnement beaucoup plus **silencieux** et une régulation parfaitement adaptée au besoin des unités intérieures raccordées.

De plus, les nouvelles boîtes de sélection se dotent de **3 tubes supplémentaires** en sortie, permettant de la mettre en série pour une modularité sans précédent. Ceci est valable pour les boîtes 4 sorties.



| MODÈLE | CODE | CAPACITÉ MAXIMALE CONNECTABLE (kW) | | ALIMENTATION | NOMBRE MAXIMUM D'UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES (même mode de fonctionnement) | DIMENSIONS (mm) |
|--------------------------------|--|------------------------------------|--|-------------------------------|--|-----------------|
| KIT VVEA HR 112 | 7ACELH028 | < 11,2 | | 1P/220-240V/50-60Hz | 5 | 388x200x277 |
| KIT VVEA HR 180 | 7ACELH029 | < 18 | | 1P/220-240V/50-60Hz | 8 | 388x200x277 |
| KIT VVEA HR 280 | 7ACELH030 | < 28 | | 1P/220-240V/50-60Hz | 8 | 388x200x277 |
| KIT VVEA HR 450 (4 sorties) | 7ACELH031 | < 45 | | 1P/220-240V/50-60Hz | 20 | 405x300x421 |
| | Total pour 4 branches | | Total par branche | | | |
| | Capacité totale des unités intérieures | Quantité d'unités intérieures | Capacité totale des unités intérieures | Quantité d'unités intérieures | | |
| | ≤ 45 kW | ≤ 20 | ≤ 11,2 kW | ≤ 5 | | |

La limite de la puissance d'entrée d'une série est de 71 kW maximum *.





DRV
Unités extérieures

FlowLogic **V**

COMPATIBLE



COMPATIBLE



+ PRODUITS

- Capacité de 22,4 à 246 kW
- Combinaison de 4 unités extérieures possible
- Nouvelles boîtes de sélection
- Nouvel échangeur extérieur à 4 orientations
- Sortie Modbus



RWV06 (option)



RWV09 (option)

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE



FONCTIONS INSTALLATEURS



SUBVENTIONS



SE RÉFÉRER À LA FICHE: B417-14-158

CERTIFICATION

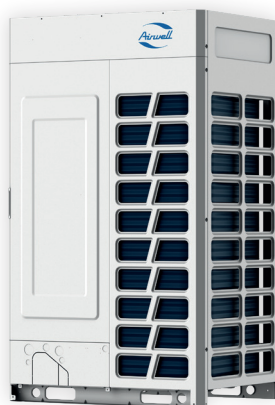
- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur:

www.eurovent-certification.com



VVEA

3 tubes à récupération d'énergie



VVEA 250-450



VVEA 504-735

LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- > Récupération de chaleur entre les unités, pour une meilleure efficacité énergétique.

LE + « UTILISATEUR »

- > Fonctionnement simultané en chauffage et refroidissement.
- > Nouvelle boîte de sélection encore plus silencieuse, grâce à leur détendeur électronique.

LE + « INSTALLATEUR »

- > Nouvelle accessibilité améliorée, grâce à la porte de service.
- > Jusqu'à 1000 m de réseau frigorifique et 110 m de dénivelé.
- > Sortie Modbus pour une intégration GTC facilitée.
- > Accès à tous les paramètres de fonctionnement, grâce au HMI (Human Machine Interface).

LE + « TECHNOLOGIE »

- > Nouvelle boîte de sélection 4 voies en série à orientation réversible.
- > Équilibrage d'huile automatique, plus de tube d'équilibrage.
- > Traitement anticorrosion renforcé.
- > Compatible avec AirConnect Pro et AirConnect Smart.

ACCESSOIRES

| ACCESSOIRE | CODE | RÉF. | VISUEL | FONCTION | COMMENTAIRE |
|---|-----------|-----------|--------|--|---|
| Kit raccord tubes pour 2 groupes extérieurs | 7ACELH041 | TBS20HR | | • Raccord frigorifique | • Pour 2 groupes extérieurs |
| Kit raccord tubes pour 3 groupes extérieurs | 7ACELH042 | TBS30HR | | • Raccord frigorifique | • Pour 3 groupes extérieurs |
| Kit raccord tubes pour 4 groupes extérieurs | 7ACELH043 | TBS40HR | | • Raccord frigorifique | • Pour 4 groupes extérieurs |
| Raccord tubes (liquide + gaz) | 7ACFHH007 | TAU335HR | | • Distribution frigorifique | • 33,5 kW > Puissance totale des unités int. |
| | 7ACFHH008 | TAU506HR | | • Distribution frigorifique | • 33,5 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 50,6 kW |
| | 7ACFHH009 | TAU730HR | | • Distribution frigorifique | • 50,6 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 73 kW |
| | 7ACFHH010 | TAU1350HR | | • Distribution frigorifique | • 73 kW ≤ Puiss. totale des unités int. < 135 kW |
| | 7ACELH044 | TAU2040HR | | • Distribution frigorifique | • 135 kW ≤ Puiss. totale des unités intérieures |
| Outil de maintenance | 7ACELH014 | TD02 | | • Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement | |
| Module WiFi intelligent | 7ACEL1869 | - | | • Commande à distance par le module WiFi intelligent et piloté par l'application AirConnect Smart. | • Dimension du module: 86x86x12 mm. |

DONNÉES TECHNIQUES

| MODÈLE | | VVEA-250R-01T32 | VVEA-280R-01T32 | VVEA-335R-01T32 | VVEA-400R-01T32 | VVEA-450R-01T32 | VVEA-504R-01T32 | VVEA-560R-01T32 | VVEA-615R-01T32 |
|---|------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Code | | 7VFI50010 | 7VFI50011 | 7VFI50012 | 7VFI50013 | 7VFI50014 | 7VFI50015 | 7VFI50016 | 7VFI50017 |
| Phase | | Triphasé | | | | | | | |
| Puissance | CV | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,00 | 56,00 | 60,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 5,83 | 7,67 | 9,94 | 12,31 | 13,93 | 16,13 | 17,23 | 20,00 |
| Puissance absorbée max. | kW | 12,80 | 13,80 | 18,20 | 19,20 | 25,10 | 28,50 | 32,00 | 33,00 |
| Courant nominal | A | 9,63 | 12,67 | 16,43 | 20,33 | 23,01 | 26,64 | 28,46 | 33,03 |
| Courant max. | A | 21,14 | 22,79 | 30,06 | 31,71 | 41,45 | 47,07 | 52,85 | 54,50 |
| EER | | 3,84 | 3,65 | 3,37 | 3,25 | 3,23 | 3,10 | 3,25 | 3,00 |
| SEER | | 6,12 | 6,68 | 6,46 | 6,37 | 6,86 | 6,48 | 5,90 | 5,63 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 241,80 | 264,20 | 255,40 | 251,80 | 271,40 | 256,20 | 233,00 | 222,20 |
| CHAUFFAGE | | | | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 22,40 | 28,00 | 33,50 | 40,00 | 45,00 | 50,00 | 56,00 | 60,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 5,38 | 6,67 | 8,77 | 10,53 | 11,39 | 13,70 | 15,77 | 17,91 |
| Puissance absorbée max. | kW | 11,50 | 12,50 | 17,40 | 18,40 | 22,70 | 25,50 | 29,40 | 30,40 |
| Courant nominal | A | 8,88 | 11,01 | 14,48 | 17,38 | 18,81 | 22,62 | 26,05 | 29,58 |
| Courant max. | A | 18,99 | 20,64 | 28,74 | 30,39 | 37,49 | 42,11 | 48,55 | 50,21 |
| COP | | 4,16 | 4,20 | 3,82 | 3,80 | 3,95 | 3,65 | 3,55 | 3,35 |
| SCOP | | 3,82 | 3,94 | 3,99 | 3,86 | 4,21 | 3,99 | 3,93 | 3,50 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 149,80 | 154,60 | 156,60 | 151,40 | 165,40 | 156,60 | 154,20 | 137,00 |
| ALIMENTATION | | | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-415V/50-60Hz | | | | | | | |
| PERFORMANCE | | | | | | | | | |
| Débit d'air (GV) | m ³ /h | 12000 | 12000 | 13500 | 13500 | 17000 | 17000 | 19000 | 19000 |
| Pression acoustique (GV) | dB(A) | 57 | 58 | 60 | 61 | 62 | 63 | 63 | 64 |
| INSTALLATION | | | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 980x1690x750 | | | | 1410x1690x750 | | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1070x1858x850 | | | | 1515x1858x850 | | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 246/271 | | 257/282 | | 366/395 | | 375/404 | |
| Compresseur | Type | Scroll DCI | | | | Scroll DCI | | | |
| | Marque | Mitsubishi Electric | | | | Mitsubishi Electric | | | |
| | Nombre de compresseurs | 1 | | | | 2 | | | |
| Réfrigérant/PRP | | | | | | | | | |
| Charge | kg | R410A/2088 | | | | | | | |
| Diamètre tube liquide | pouces | 3/8" | | 1/2" | | 5/8" | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 3/4" | 7/8" | 1" | | 1 1/8" | | | |
| Diamètre tube gaz haut | pouces | 3/4" | | 7/8" | | 1" | | | |
| Longueur max. | m | 1000 | | | | | | | |
| Longueur max. (équivalent/actuel) | m | 260/220 | | | | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) ⁽¹⁾ | m | 110/90 | | | | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾ | m | 50/40 | | | | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾ | m | 30 | | | | | | | |
| Dénivelé max. entre unités int. ⁽⁴⁾ | m | 18 | | | | | | | |
| Pression statique externe | Pa | 110 | | | | | | | |
| Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.) | % | 50-130 | | | | | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | quantité | 13 | 16 | 20 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 |
| LIMITES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | | | |
| Refroidissement (min./max.) | °C | -5~-50 | | | | | | | |
| Chauffage (min./max.) | °C | -23~-21 | | | | | | | |

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

VVEA

3 tubes à récupération d'énergie

DRV
Unités extérieures

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

| MODÈLE | | VVEA-670R | VVEA-735R | VVEA-800R | VVEA-850R |
|---|------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------|
| COMBINAISONS | | VVEA-335R | VVEA-335R | VVEA-400R | VVEA-400R |
| | | 7VF150012 | 7VF150012 | 7VF150013 | 7VF150013 |
| | | VVEA-335R | VVEA-400R | VVEA-400R | VVEA-450R |
| | | 7VF150012 | 7VF150013 | 7VF150013 | 7VF150014 |
| Phase | | Triphasé | | | |
| Puissance | CV | 24 | 26 | 28 | 30 |
| REFROIDISSEMENT | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 67,00 | 73,50 | 80,00 | 85,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 19,88 | 22,25 | 24,62 | 26,24 |
| Puissance absorbée max. | kW | 36,40 | 37,40 | 38,40 | 44,30 |
| Courant nominal | A | 32,83 | 36,74 | 40,65 | 43,33 |
| Courant max. | A | 60,11 | 61,77 | 63,42 | 73,16 |
| EER | | 3,37 | 3,30 | 3,25 | 3,24 |
| SEER | | 6,46 | 6,37 | 6,37 | 6,37 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 255,40 | 251,80 | 251,80 | 251,80 |
| CHAUFFAGE | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 67,00 | 73,50 | 80,00 | 85,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 17,54 | 19,30 | 21,05 | 21,92 |
| Puissance absorbée max. | kW | 34,80 | 35,80 | 36,80 | 41,10 |
| Courant nominal | A | 28,97 | 31,87 | 34,77 | 36,20 |
| Courant max. | A | 57,47 | 59,12 | 60,78 | 67,88 |
| COP | | 3,82 | 3,81 | 3,80 | 3,88 |
| SCOP | | 3,99 | 3,86 | 3,86 | 3,86 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 156,60 | 151,40 | 151,40 | 151,40 |
| ALIMENTATION | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-415V/50-60Hz | | | |
| PERFORMANCE | | | | | |
| Débit d'air (GV) | m ³ /h | 27000 | 27000 | 27000 | 30500 |
| Pression acoustique (GV) | dB(A) | 63 | 64 | 64 | 65 |
| INSTALLATION | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 980x1690x750 + 980x1690x750 | | | 980x1690x750 + 980x1410x750 |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1070x1858x850 + 1070x1858x850 | | | 1070x1858x850 + 1070x1480x850 |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 246/271 + 246/271 | | | 246/271 + 366/395 |
| Compresseur | Type | Scroll DCI | | | |
| | Marque | Mitsubishi Electric | | | |
| | Nombre de compresseurs | 2 | | | 3 |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | | | |
| Charge | kg | 20 | | | |
| Diamètre tube liquide | pouces | 5/8" | | | 3/4" |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1"1/8 | | | 1"1/4 |
| Diamètre tube gaz haut | pouces | 1" | | | 1"1/8 |
| Longueur max. | m | 1000 | | | |
| Longueur max. (équivalent/actuel) | m | 260/220 | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) ⁽¹⁾ | m | 110/90 | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾ | m | 50/40 | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾ | m | 30 | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾ | m | 18 | | | |
| Pression statique externe | Pa | 110 | | | |
| Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.) | % | 50-130 | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | quantité | 40 | 43 | 47 | 50 |
| LIMITES DE FONCTIONNEMENT | | | | | |
| Refroidissement (min./max.) | °C | -5~-50 | | | |
| Chauffage (min./max.) | °C | -23~-21 | | | |

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS DOUBLES

| MODÈLE | | VVEA-900R | VVEA-954R | VVEA-1008R | VVEA-1064R | VVEA-1120R | VVEA-1175R | VVEA-1230R |
|---|------------------------|-------------------------------|-----------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| COMBINAISONS | | VVEA-450R | VVEA-450R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-615R |
| | | 7VF150014 | 7VF150014 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150017 |
| | | VVEA-450R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-615R | VVEA-615R |
| | | 7VF150014 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150017 | 7VF150017 |
| Phase | | Triphasé | | | | | | |
| Puissance | CV | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 90,00 | 95,00 | 100,00 | 106,00 | 112,00 | 116,00 | 120,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 27,86 | 30,06 | 32,26 | 33,36 | 34,46 | 37,23 | 40,00 |
| Puissance absorbée max. | kW | 50,20 | 53,60 | 57,00 | 60,50 | 64,00 | 65,00 | 66,00 |
| Courant nominal | A | 46,02 | 49,65 | 53,27 | 55,09 | 56,91 | 61,49 | 66,06 |
| Courant max. | A | 82,91 | 88,52 | 94,14 | 99,92 | 105,70 | 107,35 | 109,00 |
| EER | | 3,23 | 3,16 | 3,10 | 3,18 | 3,25 | 3,12 | 3,00 |
| SEER | | 6,86 | 6,48 | 6,48 | 5,90 | 5,90 | 5,63 | 5,63 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 271,40 | 256,20 | 256,20 | 233,00 | 233,00 | 222,20 | 222,20 |
| CHAUFFAGE | | | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 90,00 | 95,00 | 100,00 | 106,00 | 112,00 | 116,00 | 120,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 22,78 | 25,09 | 27,40 | 29,47 | 31,54 | 33,68 | 35,82 |
| Puissance absorbée max. | kW | 45,40 | 48,20 | 51,00 | 54,90 | 58,80 | 59,80 | 60,80 |
| Courant nominal | A | 37,63 | 41,44 | 45,25 | 48,67 | 52,09 | 55,62 | 59,16 |
| Courant max. | A | 74,98 | 79,60 | 84,23 | 90,67 | 97,11 | 98,76 | 100,41 |
| COP | | 3,95 | 3,79 | 3,65 | 3,60 | 3,55 | 3,44 | 3,35 |
| SCOP | | 4,21 | 3,99 | 3,99 | 3,93 | 3,93 | 3,50 | 3,50 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 165,40 | 156,60 | 156,60 | 154,20 | 154,20 | 137,00 | 137,00 |
| ALIMENTATION | | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-415V/50-60Hz | | | | | | |
| PERFORMANCE | | | | | | | | |
| Débit d'air (GV) | m ³ /h | 34000 | 34000 | 34000 | 36000 | 38000 | 38000 | 38000 |
| Pression acoustique (GV) | dB(A) | 65 | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 | 67 |
| INSTALLATION | | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 1410x1690x750 + 1410x1690x750 | | | | | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1515x1858x850 + 1515x1858x850 | | | | | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 366/395 + 366/395 | | | 366/395 + 375/404 | | 375/404 + 375/404 | |
| Compresseur | Type | Scroll DCI | | | | | | |
| | Marque | Mitsubishi Electric | | | | | | |
| | Nombre de compresseurs | 4 | | | | | | |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | | | | | | |
| Charge | kg | 20 | | | | | | |
| Diamètre tube liquide | pouces | 3/4" | | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1"1/4 | | | 1"1/2 | | | |
| Diamètre tube gaz haut | pouces | 1"1/8 | | | 1"3/8 | | | |
| Longueur max. | m | 1000 | | | | | | |
| Longueur max. (équivalent/actuel) | m | 260/220 | | | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) ⁽¹⁾ | m | 110/90 | | | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾ | m | 50/40 | | | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾ | m | 30 | | | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾ | m | 18 | | | | | | |
| Pression statique externe | Pa | 110 | | | | | | |
| Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.) | % | 50-130 | | | | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | quantité | 53 | 56 | 59 | 63 | 64 | 64 | 64 |
| LIMITES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | | |
| Refroidissement (min./max.) | °C | -5~-50 | | | | | | |
| Chauffage (min./max.) | °C | -23~-21 | | | | | | |

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

VVEA

3 tubes à récupération d'énergie

DRV
Unités extérieures

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

| MODÈLE | | VVEA-1300R | VVEA-1350R | VVEA-1404R | VVEA-1458R | VVEA-1512R | VVEA-1568R |
|---|------------------------|---|------------|---|------------|------------|--------------------------------|
| COMBINAISONS | | VVEA-400R | VVEA-450R | VVEA-450R | VVEA-450R | VVEA-504R | VVEA-504R |
| | | 7VF150013 | 7VF150014 | 7VF150014 | 7VF150014 | 7VF150015 | 7VF150015 |
| | | VVEA-450R | VVEA-450R | VVEA-450R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-504R |
| | | 7VF150014 | 7VF150014 | 7VF150014 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150015 |
| | | VVEA-450R | VVEA-450R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-560R |
| | | 7VF150014 | 7VF150014 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150016 |
| Phase | | Triphasé | | | | | |
| Puissance | CV | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 130,00 | 135,00 | 140,00 | 145,00 | 150,00 | 156,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 40,17 | 41,80 | 43,99 | 46,19 | 48,39 | 49,49 |
| Puissance absorbée max. | kW | 69,40 | 75,30 | 78,70 | 82,10 | 85,50 | 89,00 |
| Courant nominal | A | 66,34 | 69,03 | 72,65 | 76,28 | 79,91 | 81,73 |
| Courant max. | A | 114,61 | 124,36 | 129,97 | 135,59 | 141,20 | 146,98 |
| EER | | 3,24 | 3,23 | 3,18 | 3,14 | 3,10 | 3,15 |
| SEER | | 6,37 | 6,86 | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 5,90 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 251,80 | 271,40 | 256,20 | 256,20 | 256,20 | 233,00 |
| CHAUFFAGE | | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 130,00 | 135,00 | 140,00 | 145,00 | 150,00 | 156,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 33,31 | 34,18 | 36,48 | 38,79 | 41,10 | 43,17 |
| Puissance absorbée max. | kW | 63,80 | 68,10 | 70,90 | 73,70 | 76,50 | 80,40 |
| Courant nominal | A | 55,01 | 56,44 | 60,25 | 64,06 | 67,87 | 71,29 |
| Courant max. | A | 105,37 | 112,47 | 117,09 | 121,72 | 126,34 | 132,78 |
| COP | | 3,90 | 3,95 | 3,84 | 3,74 | 3,65 | 3,61 |
| SCOP | | 3,86 | 4,21 | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,93 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 151,40 | 165,40 | 156,60 | 156,60 | 156,60 | 154,20 |
| ALIMENTATION | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-415V/50-60Hz | | | | | |
| PERFORMANCE | | | | | | | |
| Débit d'air (GV) | m³/h | 47500 | 51000 | 51000 | 51000 | 51000 | 53000 |
| Pression acoustique (GV) | dB(A) | 66 | 67 | 67 | 67 | 68 | 68 |
| INSTALLATION | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 980x1690x750 + 1410x1690x750 + 1410x1690x750 | | 1410x1690x750 + 1410x1690x750 + 1410x1690x750 | | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1070x1858x850 + 1515x1858x850 + 1515x1858x850 | | 1515+1858+850 + 1515+1858+850 + 1515+1858+850 | | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 257/282 + 366/395 + 366/395 | | 366/395 + 366/395 + 366/395 | | | 366/395 + 366/395 + 375/404 |
| Compresseur | Type | Scroll DCI | | | | | |
| | Marque | Mitsubishi Electric | | | | | |
| | Nombre de compresseurs | 5 | | | 6 | | |
| Réfrigérant/PRP R410A/2088 | | | | | | | |
| Charge | kg | 30 | | | | | |
| Diamètre tube liquide | pouces | 3/4" | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1"1/2 | | | | | |
| Diamètre tube gaz haut | pouces | 1"3/8 | | | | | |
| Longueur max. | m | 1000 | | | | | |
| Longueur max. (équivalent/actuel) | m | 260/220 | | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) ⁽¹⁾ | m | 110/90 | | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾ | m | 50/40 | | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾ | m | 30 | | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾ | m | 18 | | | | | |
| Pression statique externe | Pa | 110 | | | | | |
| Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.) | % | 50-130 | | | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | quantité | 64 | | | | | |
| LIMITES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | |
| Refroidissement (min./max.) | °C | -5~-50 | | | | | |
| Chauffage (min./max.) | °C | -23~-21 | | | | | |

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement : température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure : 35°C BS/24°C BH ; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS TRIPLES

| MODÈLE | | VVEA-1624R | VVEA-1680R | VVEA-1735R | VVEA-1790R | VVEA-1845R |
|---|------------------------|--|-----------------------------|------------|------------|------------|
| COMBINAISONS | | VVEA-504R | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-615R |
| | | 7VF150015 | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150017 |
| | | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-615R | VVEA-615R |
| | | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150017 | 7VF150017 |
| | | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-615R | VVEA-615R | VVEA-615R |
| | | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150017 | 7VF150017 | 7VF150017 |
| Phase | | Triphasé | | | | |
| Puissance | CV | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 162,00 | 168,00 | 172,00 | 176,00 | 180,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 50,59 | 51,69 | 54,46 | 57,23 | 60,00 |
| Puissance absorbée max. | kW | 92,50 | 96,00 | 97,00 | 98,00 | 99,00 |
| Courant nominal | A | 83,55 | 85,37 | 89,94 | 94,52 | 99,09 |
| Courant max. | A | 152,76 | 158,54 | 160,20 | 161,85 | 163,50 |
| EER | | 3,20 | 3,25 | 3,16 | 3,08 | 3,00 |
| SEER | | 5,90 | 5,90 | 5,63 | 5,63 | 5,63 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 233,00 | 233,00 | 222,20 | 222,20 | 222,20 |
| CHAUFFAGE | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 162,00 | 168,00 | 172,00 | 176,00 | 180,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 45,24 | 47,31 | 49,45 | 51,59 | 53,73 |
| Puissance absorbée max. | kW | 84,30 | 88,20 | 89,20 | 90,20 | 91,20 |
| Courant nominal | A | 74,71 | 78,13 | 81,67 | 85,20 | 88,74 |
| Courant max. | A | 139,22 | 145,66 | 147,31 | 148,97 | 150,62 |
| COP | | 3,58 | 3,55 | 3,48 | 3,41 | 3,35 |
| SCOP | | 3,93 | 3,93 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 154,20 | 154,20 | 137,00 | 137,00 | 137,00 |
| ALIMENTATION | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-415V/50-60Hz | | | | |
| PERFORMANCE | | | | | | |
| Débit d'air (GV) | m³/h | 55000 | 57000 | 57000 | 57000 | 57000 |
| Pression acoustique (GV) | dB(A) | 68 | 68 | 68 | 68 | 69 |
| INSTALLATION | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 1410x1690x750 + 1410x1690x750 + 1410x1690x750+ | | | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1515+1858+850 + 1515+1858+850 + 1515+1858+850 | | | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 366/395 + 375/404 + 375/404 | 375/404 + 375/404 + 375/404 | | | |
| Compresseur | Type | Scroll DCI | | | | |
| | Marque | Mitsubishi Electric | | | | |
| | Nombre de compresseurs | 6 | | | | |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | | | | |
| Charge | kg | 30 | | | | |
| Diamètre tube liquide | pouces | 3/4" | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1"5/8 | | | | |
| Diamètre tube gaz haut | pouces | 1"1/2 | | | | |
| Longueur max. | m | 1000 | | | | |
| Longueur max. (équivalent/actuel) | m | 260/220 | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) ⁽¹⁾ | m | 110/90 | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾ | m | 50/40 | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾ | m | 30 | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾ | m | 18 | | | | |
| Pression statique externe | Pa | 110 | | | | |
| Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.) | % | 50-130 | | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | quantité | 64 | | | | |
| LIMITES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | |
| Refroidissement (min./max.) | °C | -5/-50 | | | | |
| Chauffage (min./max.) | °C | -23/-21 | | | | |

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS QUADRUPLES

| MODÈLE | | VVEA-1908R | VVEA-1962R | VVEA-2016R | VVEA-2072R | VVEA-2128R | VVEA-2184R |
|---|------------------------|---|------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| COMBINAISONS | | VVEA-450R | VVEA-450R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-504R |
| | | 7VF150014 | 7VF150014 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150015 |
| | | VVEA-450R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-560R |
| | | 7VF150014 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150016 |
| | | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-560R | VVEA-560R |
| | | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150016 | 7VF150016 |
| | | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-504R | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-560R |
| | | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150015 | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150016 |
| Phase | | Triphasé | | | | | |
| Puissance | CV | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 190,00 | 195,00 | 200,00 | 206,00 | 212,00 | 218,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 60,12 | 62,32 | 64,52 | 65,62 | 66,72 | 67,82 |
| Puissance absorbée max. | kW | 107,20 | 110,60 | 114,00 | 117,50 | 121,00 | 124,50 |
| Courant nominal | A | 99,29 | 102,92 | 106,55 | 108,37 | 110,19 | 112,01 |
| Courant max. | A | 177,04 | 182,66 | 188,27 | 194,05 | 199,83 | 205,61 |
| EER | | 3,16 | 3,13 | 3,10 | 3,14 | 3,18 | 3,21 |
| SEER | | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 5,90 | 5,90 | 5,90 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 256,20 | 256,20 | 256,20 | 233,00 | 233,00 | 233,00 |
| CHAUFFAGE | | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 190,00 | 195,00 | 200,00 | 206,00 | 212,00 | 218,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 50,18 | 52,49 | 54,79 | 56,87 | 58,94 | 61,01 |
| Puissance absorbée max. | kW | 96,40 | 99,20 | 102,00 | 105,90 | 109,80 | 113,70 |
| Courant nominal | A | 82,88 | 86,68 | 90,49 | 93,91 | 97,34 | 100,76 |
| Courant max. | A | 159,21 | 163,83 | 168,45 | 174,89 | 181,34 | 187,78 |
| COP | | 3,79 | 3,72 | 3,65 | 3,62 | 3,60 | 3,57 |
| SCOP | | 3,99 | 3,99 | 3,99 | 3,93 | 3,93 | 3,93 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 156,60 | 156,60 | 156,60 | 154,20 | 154,20 | 154,20 |
| ALIMENTATION | | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-415V/50-60Hz | | | | | |
| PERFORMANCE | | | | | | | |
| Débit d'air (GV) | m³/h | 68000 | 68000 | 68000 | 70000 | 72000 | 74000 |
| Pression acoustique (GV) | dB(A) | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| INSTALLATION | | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 1410x1690x750 + 1410x1690x750 + 1410x1690x750 + 1410x1690x750 | | | | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1515+1858+850 + 1515+1858+850 + 1515+1858+850 + 1515+1858+850 | | | | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 366/395 + 366/395 + 366/395 + 366/395 | | | 366/395 + 366/395 + 366/395 + 375/404 | 366/395 + 366/395 + 375/404 + 375/404 | 366/395 + 375/404 + 375/404 + 375/404 |
| Compresseur | Type | Scroll DCI | | | | | |
| | Marque | Mitsubishi Electric | | | | | |
| | Nombre de compresseurs | 8 | | | | | |
| Réfrigérant/PRP | | | | | | | |
| | | R410A/2088 | | | | | |
| Charge | kg | 40 | | | | | |
| Diamètre tube liquide | pouces | 7/8" | | | | | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1"3/4 | | | | | |
| Diamètre tube gaz haut | pouces | 1"5/8 | | | | | |
| Longueur max. | m | 1000 | | | | | |
| Longueur max. (équivalent/actuel) | m | 260/220 | | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) ⁽¹⁾ | m | 110/90 | | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾ | m | 50/40 | | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾ | m | 30 | | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾ | m | 18 | | | | | |
| Pression statique externe | Pa | 110 | | | | | |
| Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.) | % | 50-130 | | | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | quantité | 64 | | | | | |
| LIMITES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | | |
| Refroidissement (min./max.) | °C | -5~-50 | | | | | |
| Chauffage (min./max.) | °C | -23~-21 | | | | | |

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).

DONNÉES TECHNIQUES POUR COMBINAISONS QUADRUPLES

| MODÈLE | | VVEA-2240R | VVEA-2295R | VVEA-2350R | VVEA-2405R | VVEA-2460R |
|---|------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
| COMBINAISONS | | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-615R |
| | | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150017 |
| | | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-615R | VVEA-615R |
| | | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150017 | 7VF150017 |
| | | VVEA-560R | VVEA-560R | VVEA-615R | VVEA-615R | VVEA-615R |
| | | 7VF150016 | 7VF150016 | 7VF150017 | 7VF150017 | 7VF150017 |
| | | VVEA-560R | VVEA-615R | VVEA-615R | VVEA-615R | VVEA-615R |
| Phase | | Triphasé | | | | |
| Puissance | CV | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 |
| REFROIDISSEMENT | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 224,00 | 228,00 | 232,00 | 236,00 | 240,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 68,92 | 71,69 | 74,46 | 77,23 | 80,00 |
| Puissance absorbée max. | kW | 128,00 | 129,00 | 130,00 | 131,00 | 132,00 |
| Courant nominal | A | 113,83 | 118,40 | 122,97 | 127,55 | 132,12 |
| Courant max. | A | 211,39 | 213,04 | 214,70 | 216,35 | 218,00 |
| EER | | 3,25 | 3,18 | 3,12 | 3,06 | 3,00 |
| SEER | | 5,90 | 5,63 | 5,63 | 5,63 | 5,63 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 233,00 | 222,20 | 222,20 | 222,20 | 222,20 |
| CHAUFFAGE | | | | | | |
| Puissance nominale* | kW | 224,00 | 228,00 | 232,00 | 236,00 | 240,00 |
| Puissance absorbée nominale | kW | 63,08 | 65,22 | 67,36 | 69,50 | 71,64 |
| Puissance absorbée max. | kW | 117,60 | 118,60 | 119,60 | 120,60 | 121,60 |
| Courant nominal | A | 104,18 | 107,71 | 111,25 | 114,78 | 118,31 |
| Courant max. | A | 194,22 | 195,87 | 197,52 | 199,17 | 200,82 |
| COP | | 3,55 | 3,50 | 3,44 | 3,40 | 3,35 |
| SCOP | | 3,93 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| Efficacité énergétique saisonnière | | 154,20 | 137,00 | 137,00 | 137,00 | 137,00 |
| ALIMENTATION | | | | | | |
| Phase/Tension/Fréquence | | 3P/380-415V/50-60Hz | | | | |
| PERFORMANCE | | | | | | |
| Débit d'air (GV) | m³/h | 76000 | 76000 | 76000 | 76000 | 76000 |
| Pression acoustique (GV) | dB(A) | 69 | 69 | 70 | 70 | 70 |
| INSTALLATION | | | | | | |
| Dimensions de l'unité (LxHxP) | mm | 1410x1690x750 + 1410x1690x750 + 1410x1690x750 + 1410x1690x750 | | | | |
| Dimensions de l'emballage (LxHxP) | mm | 1515x1858x850 + 1515x1858x850 + 1515x1858x850 + 1515x1858x850 | | | | |
| Poids net/Poids avec l'emballage | kg | 375/404 + 375/404 + 375/404 + 375/404 | | | | |
| Compresseur | Type | Scroll DCI | | | | |
| | Marque | Mitsubishi Electric | | | | |
| | Nombre de compresseurs | 8 | | | | |
| Réfrigérant/PRP | | R410A/2088 | | | | |
| Charge | kg | 40 | | | | |
| Diamètre tube liquide | pouces | 7/8" | | | 1" | |
| Diamètre tube gaz | pouces | 1"3/4 | | | 2" | |
| Diamètre tube gaz haut | pouces | 1"5/8 | | | 1"3/4 | |
| Longueur max. | m | 1000 | | | | |
| Longueur max. (équivalent/actuel) | m | 260/220 | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieure et extérieure (UE plus basse/plus haute) ⁽¹⁾ | m | 110/90 | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. et ext. (UE plus basse/plus haute) ⁽²⁾ | m | 50/40 | | | | |
| Dénivelé max. entre unités intérieures ⁽³⁾ | m | 30 | | | | |
| Dénivelé standard entre unités int. ⁽⁴⁾ | m | 18 | | | | |
| Pression statique externe | Pa | 110 | | | | |
| Ratio de puissance unités int./unité ext. (min./max.) | % | 50-130 | | | | |
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | quantité | 64 | | | | |
| LIMITES DE FONCTIONNEMENT | | | | | | |
| Refroidissement (min./max.) | °C | -5~-50 | | | | |
| Chauffage (min./max.) | °C | -23~-21 | | | | |

(1) Si la différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est comprise entre 50 et 110 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(2) Conception et production standard d'usine.

(3) Si la différence de hauteur entre les unités intérieures est comprise entre 18 et 30 m, vous devez contacter votre distributeur/revendeur local pour une conception et une production individuelles.

(4) Conception et production standard d'usine.

* Toutes les spécifications sont testées sous des conditions nominales selon les conditions de la norme Eurovent (en refroidissement: température intérieure 27°C BS/19°C BH, température extérieure: 35°C BS/24°C BH; en chauffage, température intérieure 20°C BS, température extérieure 7°C BS/6°C BH).