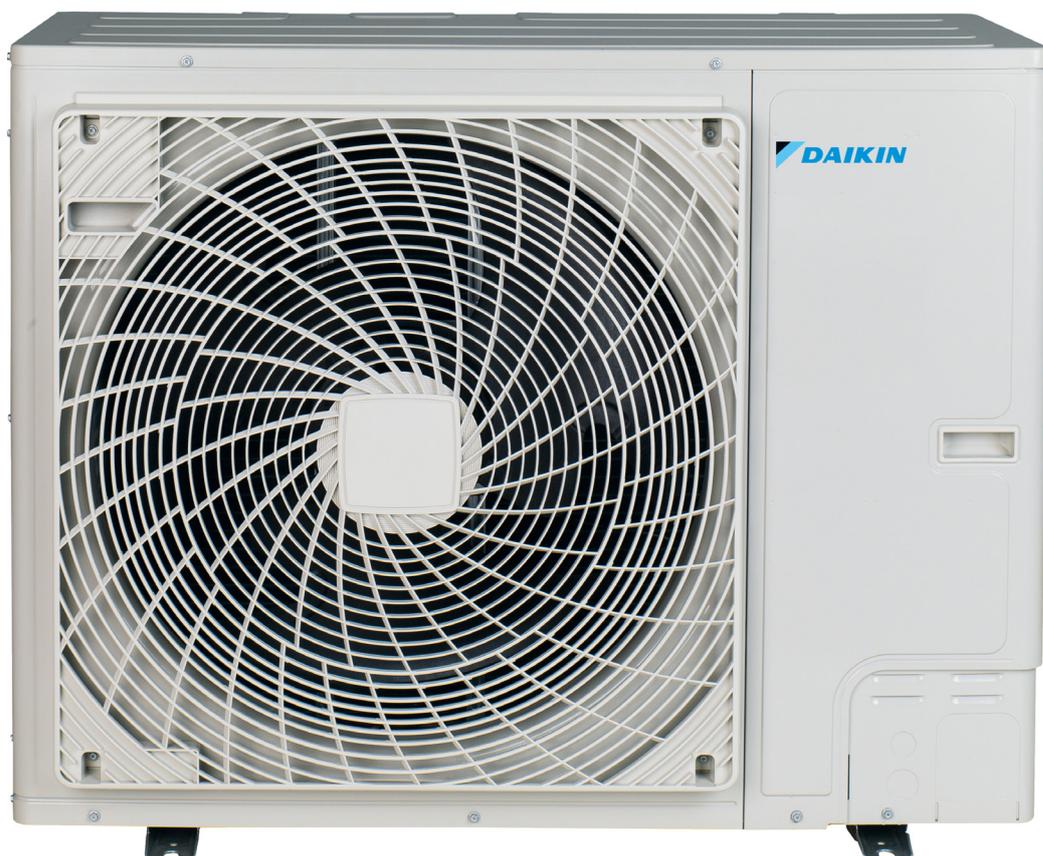




Unités de condensation
monophasées pour
petites capacités
(4-6 ch)
Climatisation Données
Techniques
ERA-AV / ERA-
AY



ERA100A7V1B
ERA125A7V1B
ERA140A7V1B
ERA100A7Y1B
ERA125A7Y1B
ERA140A7Y1B

TABLE DES MATIÈRES

ERA-AV / ERA-AY

| | | |
|----|---------------------------------------------------------|----|
| 1 | Fonctions | 5 |
| | ERA-AY, ERA-AV | 5 |
| 2 | Spécifications | 6 |
| 3 | Options | 10 |
| 4 | Table de combinaison | 11 |
| | Tableau des combinaisons | 11 |
| 5 | Tableaux de puissances | 12 |
| | Tableaux de puissances frigorifiques | 12 |
| | Tableaux de puissances calorifiques | 30 |
| | Facteur de correction de puissance calorifique intégrée | 36 |
| | Facteur de correction de puissance | 37 |
| 6 | Efficacité de l'échange | 39 |
| 7 | Plans cotés | 40 |
| 8 | Centre de gravité | 41 |
| 9 | Schémas de tuyauterie | 42 |
| 10 | Schémas de câblage | 43 |
| | Remarques et Légende | 43 |
| | Schémas de câblage - Monophasé | 44 |
| | Schémas de câblage - Triphasé | 45 |
| 11 | Schémas de raccordements externes | 46 |
| 12 | Données sonores | 47 |
| | Spectre de puissance sonore | 47 |
| | Spectre de pression sonore - Rafrâichissement | 50 |
| | Spectre de pression sonore - Chauffage | 52 |
| | Tableau de puissances à faible niveau sonore | 54 |
| | Niveau de puissance sonore avec une PSE élevée | 55 |
| 13 | Installation | 56 |
| | Méthode d'installation | 56 |
| | Sélection du tuyau de réfrigérant | 59 |

| | | |
|----|-------------------------------------------|----|
| | Informations sur la charge de réfrigérant | 60 |
| 14 | Plage de fonctionnement | 64 |

1 Fonctions

1 - 1 ERA-AY, ERA-AV

Gamme d'unités de condensation raccordables aux rideaux d'air et unités de traitement de l'air à détente directe (DX) pour les applications de remise en circulation et d'air frais.

- › Basé sur la technologie Inverter avec l'utilisation de réfrigérant R-32 à faible PRP
- › Chauffage continu : Pour éviter les courants d'air pendant le cycle de dégivrage
- › Rafraîchissement et chauffage immédiats dans toutes les conditions ambiantes ou types de pièces
- › Avantage dû à la haute efficacité et à la réponse rapide des unités ERA pour les variations de charges
- › Meilleure gestion de charge dans les espaces de taille moyenne grâce à la technologie VRV
- › Économies d'énergie grâce à la technologie Inverter



2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

| Technical Specifications | | | | ERA100AV | ERA125AV | ERA140AV | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------|--|
| Puissance frigorifique | Nom. | 35 °CBS | kW | 12,1 (1) | 14,0 (1) | 15,5 (1) | |
| Puissance calorifique | Nom. | 6 °CBH | kW | 12,1 (2) | 14,0 (2) | 15,5 (2) | |
| | Maxi. | 6 °CBH | kW | 14,2 (2) | 16,0 (2) | 18,0 (2) | |
| DESP | Catégorie | | | Catégorie III | | | |
| | Élément le plus critique | Nom | Bar*1 | Accumulateur | | | |
| Indice de puissance intérieure | Min. | | | 63 | 100 | | |
| | Max. | | | 100 | 125 | 140 | |
| Dimensions | Unité | Hauteur | mm | 869 | | | |
| | | Largeur | mm | 1.100 | | | |
| | | Profondeur | mm | 460 | | | |
| | Unité emballée | Hauteur | mm | 1.050 | | | |
| | | Largeur | mm | 1.205 | | | |
| | | Profondeur | mm | 569 | | | |
| Poids | Unité | | kg | 102 | | | |
| | Unité emballée | | kg | 115 | | | |
| Caisson | Couleur | | | Blanc ivoire | | | |
| | Matériau | | | Plaque en acier galvanisé peinte | | | |
| Échangeur de chaleur | Type | | | Échangeur à ailettes transversales | | | |
| | Côté intérieur | | | Air | | | |
| | Côté extérieur | | | Air | | | |
| | Débit d'air | Rafraîchissement | Nominale | m³/h | 5.342 | | |
| Chauffage | | Nominale | m³/h | 5.519 | 6.204 | | |
| Ventilateur | Quantité | | | 1 | | | |
| | Pression statique extérieure | Max. | Pa | 45 | | | |
| Moteur de ventilateur | Quantité | | | 1 | | | |
| | Type | | | Moteur CC | | | |
| | Sortie | | | W | | | |
| Compresseur | Quantité | | | 1 | | | |
| | Type | | | Compresseur swing hermétique | | | |
| Plage de fonct. | Rafraîch. | °CBS | °CDB | -5 | | | |
| | | °CBS | °CDB | 46 | | | |
| Plage de fonctionnement | Chauffage | °CBH | °CWB | -20 | | | |
| | | °CBH | °CWB | 15,5 | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 67,0 (3) | 68,1 (3) | 69,0 (3) | |
| | Chauffage | Nom. | dBA | 68,0 (3) | 69,2 (3) | 70,0 (3) | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 49,0 (4) | 51,0 (4) | | |
| | Chauffage | | dBA | 50,0 (4) | 52,0 (4) | | |
| Réfrigérant | Type | | | R-32 | | | |
| | PRP | | | 675 | | | |
| | Charge | | | kg | | | |
| | Charge | | | tCO2Eq | | | |
| Huile réfrigérante | Type | | | FW68DE | | | |
| | Volume chargé | | | l | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide | Type | | Raccord brasé | | | |
| | | DE | | mm | | | |
| | Gaz | Type | | Raccord brasé | | | |
| | | DE | | mm | | | |
| | Longueur totale de tuyauterie | Système | Réel | m | 50 (5) | | |
| | | Dénivelé | UE - UI | Unité extérieure sur la position la plus élevée | m | 50 | |
| | | | Unité intérieure sur la position la plus élevée | m | 40 | | |
| Méthode de dégivrage | | | | Inversion de cycle | | | |
| Commande de puissance | | | | Commandé par Inverter | | | |
| Dispositifs de sécurité | Élément | 01 | | Protection contre les surcharges de l'Inverter | | | |
| | | 02 | | Protection thermique du moteur de compresseur | | | |
| | | 03 | | Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur | | | |
| | | 04 | | Fusible de carte électronique | | | |
| | | 05 | | Pressostat haute pression (automatique) | | | |
| | | 06 | | Pressostat haute pression (manuel) | | | |

Accessoires standard: Auxiliary piping set;Quantité: 1;

Accessoires standard: Installation and operation manual;Quantité: 1;

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

| Electrical Specifications | | | | ERA100AV | ERA125AV | ERA140AV |
|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| Alimentation électrique | Nom | | | V1 | | |
| | Phase | | | 1~ | | |
| | Fréquence | Hz | 50 | | | |
| | Tension | V | 220-240 | | | |
| Entrée alimentation électrique | | | | Unité intérieure et unité extérieure | | |
| Plage de tension | Min. | % | -10 | | | |
| | Max. | % | 10 | | | |
| Courant - 50Hz | Nominal running current (RLA) | Combina-tion A | Cooling | - | | |
| | | Combina-tion B | Cooling | - | | |
| Courant - 50 Hz | Courant de fct. nominal (RLA) | Rafraîchissement | A | 16,2 (6) | 20,3 (6) | 22,8 (6) |
| Courant de démarrage (MSC) - remarque | | | | Voir remarque 7 | | |
| Courant - 50 Hz | Zmax | Liste | Aucune exigence | | | |
| | Valeur Ssc minimum | kVA | 123 (7) | 154 (7) | 173 (7) | |
| Courant - 50 Hz | Intensité minimale du circuit (MCA) | A | 27,0 (8) | | | |
| | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 32 (9) | | | |
| Courant - 50 Hz | Surintensité de courant totale (TOCA) | A | 27,0 (10) | | | |
| Courant - 50 Hz | Courant à pleine charge (FLA) | Total | A | 1,3 (11) | | |
| Power Performance | Power factor | Combina-tion B | 35°C ISO - Full load | - | | |
| | | | 46°C ISO - Full load | - | | |
| Raccords de câblage - 50 Hz | Pour alimentation électrique | Quantité | 3G | | | |
| | Pour raccordement à l'unité intérieure | Quantité | 2 | | | |
| | | Remarque | F1,F2 | | | |

(1)Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 7.5m; level difference: 0m |

(2)Heating: indoor temp. 20°CDB; outdoor temp. 7°CDB, 6°CWB; equivalent refrigerant piping: 7.5m; level difference: 0m |

(3)Sound power level is an absolute value that a sound source generates. |

(4)Sound pressure level is a relative value, depending on the distance and acoustic environment. For more details, please refer to the sound level drawings. |

(5)Refer to refrigerant pipe selection or installation manual |

(6)RLA is based on following conditions: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB |

(7)Conformément à la norme EN/CEI 61000-3-12, il peut s'avérer nécessaire de prendre contact avec l'opérateur du réseau de distribution d'électricité afin de s'assurer que l'équipement est connecté uniquement à une alimentation avec une valeur Ssc ≥ à la valeur Ssc minimale. |

(8)La valeur MCA doit être utilisée pour la sélection de la taille du câblage sur site. La valeur MCA peut être considérée comme le courant de service maximum. |

(9)MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth leakage circuit breaker). |

(10)TOCA means the total value of each OC set. |

(11)FLA fait référence au courant nominal de service du ventilateur. |

La valeur MSC fait référence au courant maximal au démarrage du compresseur. Cette unité utilise uniquement des compresseurs à Inverter. Le courant de démarrage est toujours ≤ au courant de service maximum. |

Pour les limitations de volume de l'échangeur de chaleur de l'unité de traitement de l'air, consulter le recueil de données techniques ou le manuel d'installation |

Pour le détail des accessoires de série, voir le manuel d'installation/d'utilisation.

| Technical Specifications | | | | ERA100AY | ERA125AY | ERA140AY | |
|--------------------------------|--------------------------|------------------|----------|------------------------------------|----------|----------|--|
| Puissance frigorifique | Nom. | 35 °CBS | kW | 12,1 (1) | 14,0 (1) | 15,5 (1) | |
| | Maxi. | 6 °CBH | kW | 12,1 (2) | 14,0 (2) | 15,5 (2) | |
| | | | kW | 14,2 (2) | 16,0 (2) | 18,0 (2) | |
| DESP | Catégorie | | | Catégorie III | | | |
| | Élément le plus critique | Nom | Bar*1 | Accumulateur 257 | | | |
| Indice de puissance intérieure | Min. | | | 63 | 100 | | |
| | Max. | | | 100 | 125 | 140 | |
| Dimensions | Unité | Hauteur | mm | 869 | | | |
| | | Largeur | mm | 1.100 | | | |
| | | Profondeur | mm | 460 | | | |
| | Unité emballée | Hauteur | mm | 1.050 | | | |
| | | Largeur | mm | 1.205 | | | |
| | | Profondeur | mm | 569 | | | |
| Poids | Unité | | | 102 | | | |
| | Unité emballée | | | 115 | | | |
| Caisson | Couleur | | | Blanc ivoire | | | |
| | Matériau | | | Plaque en acier galvanisé peint | | | |
| Échangeur de chaleur | Type | | | Échangeur à ailettes transversales | | | |
| | Côté intérieur | | | Air | | | |
| | Côté extérieur | | | Air | | | |
| | Débit d'air | Rafraîchissement | Nominale | m³/h | 5.342 | | |
| | | Chauffage | Nominale | m³/h | 5.519 | 6.204 | |

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

| Technical Specifications | | | | ERA100AY | ERA125AY | ERA140AY | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|---------------|--|
| Ventilateur | Quantité | | | | 1 | | |
| | Pression statique extérieure | Max. | Pa | | 45 | | |
| Moteur de ventilateur | Quantité | | | | 1 | | |
| | Type | | | | Moteur CC | | |
| | Sortie | | W | | 234 | | |
| Compresseur | Quantité | | | | 1 | | |
| | Type | | | | Compresseur swing hermétique | | |
| Plage de fonct. | Rafraîch. | °CBS | °CDB | | -5 | | |
| | | °CBS | °CDB | | 46 | | |
| Plage de fonctionnement | Chauffage | °CBH | °CWB | | -20 | | |
| | | °CBH | °CWB | | 15,5 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 67,0 (3) | 68,1 (3) | 69,0 (3) | |
| | Chauffage | Nom. | dBA | 68,0 (3) | 69,2 (3) | 70,0 (3) | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 49,0 (4) | | 51,0 (4) | |
| | Chauffage | | dBA | 50,0 (4) | | 52,0 (4) | |
| Réfrigérant | PRP | | | | R-32 | | |
| | Charge | | kg | | 675 | | |
| | Charge | | tCO ₂ Eq | | 3,4 | | |
| | | | | | 2,3 | | |
| Huile réfrigérante | Type | | | | FW68DE | | |
| | Volume chargé | | l | | 1,9 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide | Type | | | Raccord brasé | | |
| | | DE | mm | | 9,52 | | |
| | Gaz | Type | | | | Raccord brasé | |
| | | DE | mm | | | 15,9 | |
| | Longueur totale de tuyauterie | Système | Réel | m | | 50 (5) | |
| | Dénivelé | UE - UI | Unité extérieure sur la position la plus élevée | m | | 50 | |
| | | Unité intérieure sur la position la plus élevée | m | | 40 | | |
| Méthode de dégivrage | | | | | Inversion de cycle | | |
| Commande de puissance | Méthode | | | | Commandé par Inverter | | |
| Dispositifs de sécurité | Élément | 01 | | | Protection contre les surcharges de l'Inverter | | |
| | | 02 | | | Protection thermique du moteur de compresseur | | |
| | | 03 | | | Limiteur de surcharge du moteur de ventilateur | | |
| | | 04 | | | Fusible de carte électronique | | |
| | | 05 | | | Pressostat haute pression (automatique) | | |
| | | 06 | | | Pressostat haute pression (manuel) | | |

Accessoires standard: Auxiliary piping set;Quantité: 1;

Accessoires standard: Installation and operation manual;Quantité: 1;

| Electrical Specifications | | | | ERA100AY | ERA125AY | ERA140AY |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------------|---------|----------|--------------------------------------|----------|
| Alimentation électrique | Nom | | | | Y1 | |
| | Phase | | | | 3N~ | |
| | Fréquence | | Hz | | 50 | |
| | Tension | | V | | 380-415 | |
| Entrée alimentation électrique | | | | | Unité intérieure et unité extérieure | |
| Plage de tension | Min. | | % | | -10 | |
| | Max. | | % | | 10 | |
| Courant - 50Hz | Nominal running current (RLA) | Combinaison A | Cooling | | - | |
| | | Combinaison B | Cooling | | - | |
| Courant - 50 Hz | Courant de fct. nominal (RLA) | Rafraîchissement | A | 5,4 (6) | 6,8 (6) | 7,6 (6) |
| | Courant de démarrage (MSC) - remarque | | | | Voir remarque 7 | |
| Courant - 50 Hz | Zmax | Liste | | | Aucune exigence | |
| Courant - 50 Hz | Intensité minimale du circuit (MCA) | | A | | 13,6 (7) | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | | 16 (8) | |
| Courant - 50 Hz | Surintensité de courant totale (TOCA) | | A | | 13,6 (9) | |
| Courant - 50 Hz | Courant à pleine charge (FLA) | Total | A | | 1,3 (10) | |

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

| Electrical Specifications | | | ERA100AY | ERA125AY | ERA140AY |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|----------|----------|
| Power Performance | Power factor | Combina- tion B | 35°C ISO - Full load 46°C ISO - Full load | - | - |
| Raccords de câblage -50 Hz | Pour alimentation électrique | Quantité | | 5G | |
| | Pour rac- cordement à l'unité intérieure | Quantité | | 2 | |
| | | Remarque | | F1,F2 | |

(1)Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 7.5m; level difference: 0m |

(2)Heating: indoor temp. 20°CDB; outdoor temp. 7°CDB, 6°CWB; equivalent refrigerant piping: 7.5m; level difference: 0m |

(3)Sound power level is an absolute value that a sound source generates. |

(4)Sound pressure level is a relative value, depending on the distance and acoustic environment. For more details, please refer to the sound level drawings. |

(5)Refer to refrigerant pipe selection or installation manual |

(6)RLA is based on following conditions: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB |

(7)La valeur MCA doit être utilisée pour la sélection de la taille du câblage sur site. La valeur MCA peut être considérée comme le courant de service maximum. |

(8)MFA is used to select the circuit breaker and the ground fault circuit interrupter (earth leakage circuit breaker). |

(9)TOCA means the total value of each OC set. |

(10)FLA fait référence au courant nominal de service du ventilateur. |

La valeur MSC fait référence au courant maximal au démarrage du compresseur. Cette unité utilise uniquement des compresseurs à Inverter. Le courant de démarrage est toujours \leq au courant de service maximum. |

Conformément à la norme EN/CEI 61000-3-12, il peut s'avérer nécessaire de prendre contact avec l'opérateur du réseau de distribution d'électricité afin de s'assurer que l'équipement est connecté uniquement à une alimentation avec une valeur $S_{sc} \geq$ à la valeur S_{sc} minimale. |

Pour les limitations de volume de l'échangeur de chaleur de l'unité de traitement de l'air, consulter le recueil de données techniques ou le manuel d'installation |

Pour le détail des accessoires de série, voir le manuel d'installation/d'utilisation.

3 Options

3 - 1 Options

3
**ERA-AV
ERA-AY
ERA-AYF**

 Unité extérieure à Inverter pour kit d'option AHU et rideaux d'air
 Liste d'options

| N. | Élément | ERA(100/125/140)A7(V/Y)1B | ERA200/250/300AMYFB |
|----|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 1a | Sélecteur froid/chaud (contacteur) | KRC19-26 | KRC19-26 |
| 1b | Sélecteur froid/chaud (boîtier d'attache) | KJB111A | KJB111A |
| 2 | Chauffage de plaque de fond | EKBPH250D | - |
| 3 | Enceinte insonorisante | EKLN140A1 | - |
| 4 | PCB demande | DTA104A61/62* (4) | DTA104A61/62* (4) |

Commandes à distance et centralisées avec fonction de système de sécurité R32

| N. | Élément | Niveau de pression sonore de l'alarme intégrée | Mode | | | |
|----|---------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------------------------|
| | | | Fonctionnel | Alarme uniquement | Superviseur | |
| | | | Alarme intégrée | Alarme intégrée | Alarme intégrée | Connexion d'alarme externe |
| 1 | BRC1H52/82* | -65- dBA à -1- m | o | o | o | - |
| 2 | DCM601A51 (5) | Sans objet | - | - | - | (7) |
| 3 | DCM601B51 (6) | -65- dBA à -1- m | - | - | o | o (7) |

REMARQUES

1. Toutes les options sont des kits
2. La carte CI du sélecteur froid/chaud est prévue de série sur l'unité.
3. Le montage de l'option -1a- requiert l'option -1b-.
4. L'option doit être installée dans un rideau d'air compatible.
5. À partir de la version logicielle -1.28.00-.
6. À partir de la version logicielle -1.32.00-.
7. via le module WAGO

3D153416

4 Table de combinaison

4 - 1 Tableau des combinaisons

ERA-AV
ERA-AY
ERA-AYF

Unité extérieure à Inverter pour kit d'option AHU et rideaux d'air

Limites de combinaison de l'unité intérieure

| | | Boîtier de commande | Kit détenteur | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | EKEACBVE | EKEXVA63 | EKEXVA80 | EKEXVA100 | EKEXVA125 | EKEXVA140 | EKEXVA200 | EKEXVA250 | EKEXVA300 |
| Monophasé | ERA100A7V1B | P | p ⁽¹⁾ | p ⁽²⁾ | p ⁽²⁾ | - | - | - | - | - |
| | ERA125A7V1B | P | - | - | p ⁽²⁾ | p ⁽²⁾ | - | - | - | - |
| | ERA140A7V1B | P | - | - | p ⁽¹⁾ | p ⁽²⁾ | p ⁽²⁾ | - | - | - |
| Triphasé | ERA100A7Y1B | P | p ⁽¹⁾ | p ⁽²⁾ | p ⁽²⁾ | - | - | - | - | - |
| | ERA125A7Y1B | P | - | - | p ⁽²⁾ | p ⁽²⁾ | - | - | - | - |
| | ERA140A7Y1B | P | - | - | p ⁽¹⁾ | p ⁽²⁾ | - | - | - | - |
| Triphasé | ERA200AMYFB | P | - | - | - | - | p ⁽¹⁾ | p ⁽²⁾ | - | - |
| | ERA250AMYFB | P | - | - | - | - | - | p ⁽²⁾ | p ⁽²⁾ | - |
| | ERA300AMYFB | P | - | - | - | - | - | p ⁽¹⁾ | p ⁽²⁾ | p ⁽²⁾ |

P (application en paire d'unités intérieures simples) : la combinaison autorisée est déterminée par le volume de l'échangeur de chaleur de l'unité de traitement de l'air et sa puissance.

Pour connaître la puissance et le volume autorisés de l'échangeur de chaleur de l'unité de traitement de l'air pour différentes puissances de -EKEXVA-, voir le tableau ci-dessous :

| Classe -EKEXVA- | Volume minimal de l'échangeur de chaleur [dm ³] | | Volume maximal de l'échangeur de chaleur [dm ³] | Puissance autorisée de l'échangeur de chaleur | | Puissance autorisée de l'échangeur de chaleur | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|------|
| | | | | REFROIDISSEMENT [kW] | | CHAUFFAGE [kW] | |
| | | | | Température d'évaporation saturée : -6°C | | Température de condensation saturée : -46°C | |
| | | | | Température de l'air : -27°C BS / -19°C BH | | Température de l'air : -20°C BS | |
| Combinaison -P(1)- | Combinaison -P(2)- | | Minimum | Maximum | Minimum | Maximum | |
| 63 | 1,18 | 1,02 | 2,08 | 6,3 | 7,8 | 7,1 | 8,8 |
| 80 | 1,64 | 1,42 | 2,64 | 7,9 | 9,9 | 8,9 | 11,1 |
| 100 | 1,74 | 1,51 | 3,30 | 10,0 | 13,1 | 11,2 | 14,7 |
| 125 | 2,29 | 1,98 | 4,12 | 13,2 | 15,4 | 14,8 | 17,3 |
| 140 | 2,94 | 2,54 | 4,62 | 15,5 | 21,0 | 17,4 | 23,6 |
| 200 | 3,49 | 3,02 | 6,60 | 21,1 | 24,6 | 23,7 | 27,7 |
| 250 | 4,58 | 3,97 | 8,25 | 24,7 | 30,8 | 27,8 | 34,7 |
| 300 | 5,23 | 4,53 | 9,90 | 30,9 | 36,9 | 34,8 | 41,5 |

REMARQUES

- Combinaison unité de traitement de l'air -AHU- uniquement + boîtier de commande -EKEACBVE- (pas de combinaison avec des unités intérieures -VRV DX-)
 - La commande -X- est possible [-EKEXVA + boîtiers EKEACBVE-]. Aucun contrôle possible de la température variable du réfrigérant.
 - La commande -Y- est possible [-EKEXVA + boîtiers EKEACBVE-]. Aucun contrôle possible de la température variable du réfrigérant.
 - La commande -W- est possible [-EKEXVA + boîtiers EKEACBVE-]. Aucun contrôle possible de la température variable du réfrigérant.
 - La commande -Z.Z'- est possible [-EKEXVA + boîtiers EKEACBVE-].
- Les unités ci-après sont considérées comme des unités de traitement de l'air :
 - (-EKEXVA +EKEACBVE) + serpentin AHU.
 - Rideau d'air compatible

4D153871

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

·Te puissance frigorifique = 6°C·

 ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B
 Ratio de connexion : ·63~110%·

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | 10 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 12 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 14 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 16 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 18 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 20 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 21 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 23 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 25 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 27 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 29 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 31 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,8 | 13,1 | 13,9 | 14,7 |
| | 33 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,7 | 13,0 | 13,7 | 14,5 |
| | 35 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,5 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| 37 | 7,88 | 9,79 | 11,7 | 12,2 | 12,5 | 13,3 | 14,1 | |
| 39 | 7,88 | 9,79 | 11,3 | 11,8 | 12,1 | 12,9 | 13,7 | |
| 100% | 10 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| | 12 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| | 14 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| | 16 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| | 18 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| | 20 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| | 21 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| | 23 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| | 25 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| | 27 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,3 |
| | 29 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | 14,2 |
| | 31 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,7 | 13,4 | 14,2 |
| | 33 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,6 | 13,3 | 14,0 |
| | 35 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 12,1 | 12,4 | 13,1 | 13,8 |
| 37 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 11,8 | 12,1 | 12,8 | 13,5 | |
| 39 | 7,16 | 8,90 | 10,6 | 11,5 | 11,7 | 12,4 | 13,2 | |
| 90% | 10 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 12 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 14 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 16 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 18 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 20 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 21 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 23 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 25 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 27 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 29 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,1 | 13,7 |
| | 31 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 13,0 | 13,6 |
| | 33 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 12,8 | 13,5 |
| | 35 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 12,6 | 13,3 |
| 37 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,7 | 12,4 | 13,0 | |
| 39 | 6,45 | 8,01 | 9,54 | 10,9 | 11,3 | 12,0 | 12,6 | |

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

·Te puissance frigorifique = 6°C·

 ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B
 Ratio de connexion : ·63~110%·

5

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | 10 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 12 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 14 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 16 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 18 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 20 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 21 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 23 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 25 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 27 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 29 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,2 |
| | 31 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,1 |
| | 33 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,4 | 13,0 |
| | 35 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 12,2 | 12,8 |
| 37 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 11,9 | 12,5 | |
| 39 | 5,73 | 7,12 | 8,48 | 9,68 | 10,4 | 11,5 | 12,1 | |
| 70% | 10 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 12 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 14 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 16 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 18 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 20 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 21 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 23 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 25 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 27 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 29 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 31 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,6 |
| | 33 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,4 |
| | 35 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,2 |
| 37 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 12,0 | |
| 39 | 5,01 | 6,23 | 7,42 | 8,47 | 9,12 | 10,8 | 11,6 | |
| 63% | 10 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 12 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 14 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 16 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 18 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 20 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 21 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 23 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 25 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 27 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 29 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 31 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 33 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| | 35 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 |
| 37 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,3 | |
| 39 | 4,51 | 5,61 | 6,68 | 7,62 | 8,21 | 9,76 | 11,2 | |

REMARQUES

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

·Te puissance frigorifique = 6°C·

 ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B
 Ratio de connexion : ·63~110%·

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | 10 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,3 | 16,2 | 17,1 |
| | 12 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,3 | 16,2 | 17,1 |
| | 14 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,3 | 16,2 | 17,1 |
| | 16 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,3 | 16,2 | 17,1 |
| | 18 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,3 | 16,2 | 17,1 |
| | 20 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,3 | 16,2 | 17,1 |
| | 21 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,3 | 16,2 | 17,1 |
| | 23 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,3 | 16,2 | 17,1 |
| | 25 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,3 | 16,2 | 17,1 |
| | 27 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,3 | 16,2 | 17,1 |
| | 29 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,9 | 15,2 | 16,2 | 17,1 |
| | 31 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,8 | 15,1 | 16,1 | 17,0 |
| | 33 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,6 | 15,0 | 15,9 | 16,8 |
| | 35 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,4 | 14,8 | 15,7 | 16,6 |
| 37 | 9,12 | 11,3 | 13,5 | 14,1 | 14,4 | 15,4 | 16,3 | |
| 39 | 9,12 | 11,3 | 13,1 | 13,7 | 14,0 | 14,9 | 15,8 | |
| 100% | 10 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | 16,5 |
| | 12 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | 16,5 |
| | 14 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | 16,5 |
| | 16 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | 16,5 |
| | 18 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | 16,5 |
| | 20 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | 16,5 |
| | 21 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | 16,5 |
| | 23 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | 16,5 |
| | 25 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | 16,5 |
| | 27 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | 16,5 |
| | 29 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,8 | 15,6 | 16,5 |
| | 31 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,7 | 15,5 | 16,4 |
| | 33 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,6 | 15,4 | 16,2 |
| | 35 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 14,0 | 14,3 | 15,1 | 16,0 |
| 37 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 13,7 | 14,0 | 14,8 | 15,7 | |
| 39 | 8,29 | 10,3 | 12,3 | 13,3 | 13,6 | 14,4 | 15,2 | |
| 90% | 10 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 12 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 14 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 16 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 18 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 20 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 21 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 23 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 25 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 27 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 29 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 31 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 15,0 | 15,8 |
| | 33 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 14,9 | 15,6 |
| | 35 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 14,6 | 15,4 |
| 37 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,6 | 14,3 | 15,1 | |
| 39 | 7,46 | 9,27 | 11,0 | 12,6 | 13,1 | 13,9 | 14,6 | |

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

·Te puissance frigorifique = 6°C·

 ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B
 Ratio de connexion : ·63~110%·

5

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | 10 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 12 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 14 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 16 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 18 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 20 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 21 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 23 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 25 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 27 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 29 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,3 |
| | 31 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,2 |
| | 33 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,3 | 15,0 |
| | 35 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 14,1 | 14,8 |
| 37 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 13,8 | 14,4 | |
| 39 | 6,63 | 8,24 | 9,81 | 11,2 | 12,1 | 13,4 | 14,0 | |
| 70% | 10 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 12 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 14 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 16 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 18 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 20 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 21 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 23 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 25 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 27 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 29 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 31 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,6 |
| | 33 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,4 |
| | 35 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 14,2 |
| 37 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 13,8 | |
| 39 | 5,80 | 7,21 | 8,59 | 9,80 | 10,6 | 12,5 | 13,4 | |
| 63% | 10 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 12 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 14 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 16 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 18 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 20 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 21 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 23 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 25 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 27 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 29 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 31 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 33 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| | 35 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 |
| 37 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,1 | |
| 39 | 5,22 | 6,49 | 7,73 | 8,82 | 9,50 | 11,3 | 13,0 | |

REMARQUES

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

·Te puissance frigorifique = 6°C·

 ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B
 Ratio de connexion : ·63~110%·

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | 10 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 12 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 14 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 16 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 18 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 20 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 21 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 23 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 25 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 27 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 29 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,5 | 16,9 | 17,9 | 18,9 |
| | 31 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,4 | 16,8 | 17,8 | 18,8 |
| | 33 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,2 | 16,6 | 17,6 | 18,6 |
| | 35 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 16,0 | 16,3 | 17,4 | 18,4 |
| 37 | 10,1 | 12,5 | 14,9 | 15,6 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | |
| 39 | 10,1 | 12,5 | 14,5 | 15,1 | 15,5 | 16,5 | 17,5 | |
| 100% | 10 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,3 |
| | 12 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,3 |
| | 14 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,3 |
| | 16 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,3 |
| | 18 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,3 |
| | 20 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,3 |
| | 21 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,3 |
| | 23 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,3 |
| | 25 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,3 |
| | 27 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,3 |
| | 29 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | 18,2 |
| | 31 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,3 | 17,2 | 18,1 |
| | 33 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 16,1 | 17,0 | 18,0 |
| | 35 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,5 | 15,9 | 16,8 | 17,7 |
| 37 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 15,1 | 15,5 | 16,4 | 17,3 | |
| 39 | 9,18 | 11,4 | 13,6 | 14,7 | 15,0 | 15,9 | 16,9 | |
| 90% | 10 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,8 | 17,6 |
| | 12 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,8 | 17,6 |
| | 14 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,8 | 17,6 |
| | 16 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,8 | 17,6 |
| | 18 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,8 | 17,6 |
| | 20 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,8 | 17,6 |
| | 21 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,8 | 17,6 |
| | 23 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,8 | 17,6 |
| | 25 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,8 | 17,6 |
| | 27 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,8 | 17,6 |
| | 29 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,7 | 17,6 |
| | 31 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,6 | 17,5 |
| | 33 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,5 | 17,3 |
| | 35 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 16,2 | 17,0 |
| 37 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 15,0 | 15,8 | 16,7 | |
| 39 | 8,26 | 10,3 | 12,2 | 14,0 | 14,5 | 15,4 | 16,2 | |

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

·Te puissance frigorifique = 6°C·

 ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B
 Ratio de connexion : ·63~110%·

5

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | 10 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 12 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 14 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 16 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 18 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 20 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 21 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 23 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 25 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 27 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 29 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 31 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,8 |
| | 33 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,9 | 16,6 |
| | 35 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,6 | 16,4 |
| 37 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 15,3 | 16,0 | |
| 39 | 7,34 | 9,12 | 10,9 | 12,4 | 13,4 | 14,8 | 15,5 | |
| 70% | 10 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 12 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 14 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 16 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 18 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 20 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 21 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 23 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 25 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 27 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 29 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 31 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 16,1 |
| | 33 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 15,9 |
| | 35 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 15,7 |
| 37 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 15,3 | |
| 39 | 6,42 | 7,98 | 9,51 | 10,9 | 11,7 | 13,9 | 14,9 | |
| 63% | 10 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 12 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 14 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 16 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 18 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 20 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 21 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 23 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 25 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 27 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 29 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 31 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 33 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| | 35 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 |
| 37 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,5 | |
| 39 | 5,78 | 7,18 | 8,56 | 9,77 | 10,52 | 12,50 | 14,4 | |

REMARQUES

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

-Te refroidissement = 9°C.

Ratio de connexion : -63~110%-

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | 10 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 12 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 14 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 16 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 18 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 20 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 21 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 23 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 25 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 27 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 29 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 14,0 | 14,8 |
| | 31 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 13,9 | 14,7 |
| | 33 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,2 | 13,7 | 14,5 |
| | 35 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 12,1 | 13,5 | 14,3 |
| 37 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 11,9 | 13,3 | 14,1 | |
| 39 | 5,72 | 7,17 | 9,82 | 11,0 | 11,5 | 12,9 | 13,7 | |
| 100% | 10 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,3 |
| | 12 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,3 |
| | 14 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,3 |
| | 16 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,3 |
| | 18 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,3 |
| | 20 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,3 |
| | 21 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,3 |
| | 23 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,3 |
| | 25 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,3 |
| | 27 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,3 |
| | 29 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,5 | 14,2 |
| | 31 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,4 | 14,2 |
| | 33 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,3 | 14,0 |
| | 35 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 13,1 | 13,8 |
| 37 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 12,8 | 13,5 | |
| 39 | 5,20 | 6,52 | 8,93 | 10,0 | 11,1 | 12,4 | 13,2 | |
| 90% | 10 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 12 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 14 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 16 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 18 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 20 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 21 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 23 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 25 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 27 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 29 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,1 | 13,7 |
| | 31 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 13,0 | 13,6 |
| | 33 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 12,8 | 13,5 |
| | 35 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 12,6 | 13,3 |
| 37 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 12,4 | 13,0 | |
| 39 | 4,68 | 5,87 | 8,04 | 9,02 | 10,0 | 12,0 | 12,6 | |

4D153385

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

Te refroidissement = 9°C.

Ratio de connexion : -63~110%.

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | 10 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 12 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 14 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 16 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 18 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 20 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 21 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 23 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 25 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 27 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 29 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,2 |
| | 31 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,1 |
| | 33 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,4 | 13,0 |
| 35 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 12,2 | 12,8 | |
| 37 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 11,9 | 12,5 | |
| 39 | 4,16 | 5,22 | 7,15 | 8,02 | 8,89 | 11,5 | 12,1 | |
| 70% | 10 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 12 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 14 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 16 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 18 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 20 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 21 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 23 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 25 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 27 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 29 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 31 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,6 |
| | 33 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,4 |
| 35 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,2 | |
| 37 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 12,0 | |
| 39 | 3,64 | 4,56 | 6,25 | 7,01 | 7,78 | 10,8 | 11,6 | |
| 63% | 10 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 12 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 14 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 16 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 18 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 20 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 21 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 23 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 25 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 27 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 29 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 31 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| | 33 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 |
| 35 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 | |
| 37 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,3 | |
| 39 | 3,28 | 4,11 | 5,63 | 6,31 | 7,00 | 9,75 | 11,2 | |

REMARQUES

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 Les valeurs de puissance indiquées sont données à titre d'information uniquement.

4D153385

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

5

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

• Te refroidissement = 9°C

Ratio de connexion : -63~110%

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | 10 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,2 | 17,1 |
| | 12 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,2 | 17,1 |
| | 14 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,2 | 17,1 |
| | 16 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,2 | 17,1 |
| | 18 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,2 | 17,1 |
| | 20 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,2 | 17,1 |
| | 21 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,2 | 17,1 |
| | 23 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,2 | 17,1 |
| | 25 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,2 | 17,1 |
| | 27 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,2 | 17,1 |
| | 29 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,1 | 17,1 |
| | 31 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 16,1 | 17,0 |
| | 33 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,1 | 15,9 | 16,8 |
| 35 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 14,0 | 15,7 | 16,6 | |
| 37 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 13,7 | 15,3 | 16,3 | |
| 39 | 6,62 | 8,30 | 11,4 | 12,8 | 13,3 | 14,9 | 15,8 | |
| 100% | 10 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,6 | 16,5 |
| | 12 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,6 | 16,5 |
| | 14 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,6 | 16,5 |
| | 16 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,6 | 16,5 |
| | 18 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,6 | 16,5 |
| | 20 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,6 | 16,5 |
| | 21 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,6 | 16,5 |
| | 23 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,6 | 16,5 |
| | 25 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,6 | 16,5 |
| | 27 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,7 | 16,5 |
| | 29 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,6 | 16,5 |
| | 31 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,5 | 16,4 |
| | 33 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,4 | 16,2 |
| 35 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 15,1 | 16,0 | |
| 37 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 14,8 | 15,7 | |
| 39 | 6,02 | 7,54 | 10,3 | 11,6 | 12,9 | 14,4 | 15,2 | |
| 90% | 10 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 12 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 14 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 16 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 18 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 20 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 21 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 23 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 25 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 27 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 29 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,1 | 15,9 |
| | 31 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 15,0 | 15,8 |
| | 33 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 14,9 | 15,6 |
| 35 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 14,6 | 15,4 | |
| 37 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 14,3 | 15,1 | |
| 39 | 5,42 | 6,79 | 9,30 | 10,4 | 11,6 | 13,9 | 14,6 | |

4D153385

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

-Te refroidissement = 9°C.

Ratio de connexion : -63~110%-

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | 10 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 12 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 14 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 16 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 18 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 20 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 21 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 23 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 25 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 27 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 29 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,3 |
| | 31 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,2 |
| | 33 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,3 | 15,0 |
| | 35 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 14,1 | 14,8 |
| 37 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 13,8 | 14,4 | |
| 39 | 4,82 | 6,03 | 8,27 | 9,28 | 10,3 | 13,4 | 14,0 | |
| 70% | 10 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 12 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 14 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 16 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 18 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 20 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 21 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 23 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 25 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 27 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 29 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 31 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,6 |
| | 33 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,4 |
| | 35 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 14,2 |
| 37 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 13,8 | |
| 39 | 4,22 | 5,28 | 7,23 | 8,12 | 9,00 | 12,5 | 13,4 | |
| 63% | 10 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 12 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 14 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 16 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 18 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 20 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 21 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 23 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 25 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 27 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 29 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 31 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 33 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| | 35 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 |
| 37 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,1 | |
| 39 | 3,79 | 4,75 | 6,51 | 7,30 | 8,10 | 11,3 | 13,0 | |

REMARQUES

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 Les valeurs de puissance indiquées sont données à titre d'information uniquement.

4D153385

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

Te refroidissement = 9°C.

Ratio de connexion : -63~110%.

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | 10 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 12 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 14 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 16 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 18 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 20 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 21 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 23 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 25 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 27 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 29 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,9 | 18,9 |
| | 31 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,8 | 18,8 |
| | 33 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,7 | 17,6 | 18,6 |
| | 35 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,5 | 17,3 | 18,4 |
| 37 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 15,2 | 17,0 | 18,0 | |
| 39 | 7,33 | 9,19 | 12,6 | 14,1 | 14,7 | 16,5 | 17,5 | |
| 100% | 10 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,3 |
| | 12 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,3 |
| | 14 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,3 |
| | 16 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,3 |
| | 18 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,3 |
| | 20 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,3 |
| | 21 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,3 |
| | 23 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,3 |
| | 25 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,3 |
| | 27 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,3 |
| | 29 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,3 | 18,2 |
| | 31 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,2 | 18,1 |
| | 33 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 17,0 | 18,0 |
| | 35 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 16,8 | 17,7 |
| 37 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 16,4 | 17,3 | |
| 39 | 6,67 | 8,35 | 11,4 | 12,8 | 14,2 | 15,9 | 16,9 | |
| 90% | 10 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,7 | 17,6 |
| | 12 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,7 | 17,6 |
| | 14 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,7 | 17,6 |
| | 16 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,7 | 17,6 |
| | 18 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,7 | 17,6 |
| | 20 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,7 | 17,6 |
| | 21 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,7 | 17,6 |
| | 23 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,7 | 17,6 |
| | 25 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,7 | 17,6 |
| | 27 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,8 | 17,6 |
| | 29 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,7 | 17,6 |
| | 31 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,6 | 17,5 |
| | 33 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,4 | 17,3 |
| | 35 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 16,2 | 17,0 |
| 37 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 15,8 | 16,7 | |
| 39 | 6,00 | 7,52 | 10,3 | 11,6 | 12,8 | 15,4 | 16,2 | |

4D153385

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

-Te refroidissement = 9°C.

Ratio de connexion : -63~110%.

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | 10 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 12 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 14 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 16 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 18 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 20 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 21 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 23 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 25 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 27 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 29 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,9 |
| | 31 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,8 |
| | 33 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,9 | 16,6 |
| 35 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,6 | 16,4 | |
| 37 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 15,3 | 16,0 | |
| 39 | 5,33 | 6,68 | 9,15 | 10,3 | 11,4 | 14,8 | 15,5 | |
| 70% | 10 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 12 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 14 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 16 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 18 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 20 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 21 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 23 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 25 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 27 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 29 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 31 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 16,1 |
| | 33 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 15,9 |
| 35 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 15,7 | |
| 37 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 15,3 | |
| 39 | 4,67 | 5,85 | 8,01 | 8,99 | 10,0 | 13,9 | 14,9 | |
| 63% | 10 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 12 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 14 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 16 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 18 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 20 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 21 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 23 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 25 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 27 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 29 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 31 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| | 33 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 |
| 35 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 | |
| 37 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,5 | |
| 39 | 4,20 | 5,26 | 7,21 | 8,09 | 8,97 | 12,5 | 14,4 | |

REMARQUES

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 Les valeurs de puissance indiquées sont données à titre d'information uniquement.

4D153385

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

Te refroidissement = 11°C

Ratio de connexion : -63~110%

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | 10 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 12 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 14 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 16 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 18 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 20 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 21 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 23 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 25 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 27 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 29 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,8 | 14,7 |
| | 31 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,7 | 14,7 |
| | 33 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,6 | 14,5 |
| | 35 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,4 | 14,3 |
| 37 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 12,1 | 14,0 | |
| 39 | 4,28 | 6,08 | 8,18 | 9,10 | 10,4 | 11,7 | 13,7 | |
| 100% | 10 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 12 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 14 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 16 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 18 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 20 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 21 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 23 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 25 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 27 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 29 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,2 |
| | 31 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,1 |
| | 33 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 14,0 |
| | 35 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,8 | 13,8 |
| 37 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,7 | 13,5 | |
| 39 | 3,89 | 5,53 | 7,43 | 8,27 | 9,47 | 11,4 | 13,2 | |
| 90% | 10 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 12 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 14 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 16 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 18 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 20 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 21 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 23 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 25 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 27 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 29 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,7 |
| | 31 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,6 |
| | 33 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,5 |
| | 35 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,3 |
| 37 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 13,0 | |
| 39 | 3,50 | 4,98 | 6,69 | 7,44 | 8,52 | 10,6 | 12,6 | |

4D153386

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

-Te refroidissement = 11°C-

Ratio de connexion : -63~110%-

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | 10 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 12 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 14 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 16 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 18 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 20 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 21 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 23 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 25 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 27 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 29 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,2 |
| | 31 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,1 |
| | 33 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 13,0 |
| 35 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 12,8 | |
| 37 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 12,5 | |
| 39 | 3,11 | 4,42 | 5,95 | 6,61 | 7,57 | 9,45 | 12,1 | |
| 70% | 10 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 12 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 14 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 16 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 18 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 20 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 21 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 23 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 25 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 27 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 29 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 31 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,5 |
| | 33 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,4 |
| 35 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,2 | |
| 37 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 12,0 | |
| 39 | 2,72 | 3,87 | 5,20 | 5,79 | 6,63 | 8,3 | 11,6 | |
| 63% | 10 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 12 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 14 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 16 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 18 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 20 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 21 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 23 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 25 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 27 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 29 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 31 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| | 33 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 |
| 35 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 | |
| 37 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,3 | |
| 39 | 2,45 | 3,48 | 4,68 | 5,21 | 5,96 | 7,44 | 11,2 | |

REMARQUES

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 Les valeurs de puissance indiquées sont données à titre d'information uniquement.

4D153386

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

-Te refroidissement = 11°C-

Ratio de connexion : -63~110%-

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | 10 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 12 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 14 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 16 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 18 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 20 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 21 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 23 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 25 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 27 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 29 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,8 | 17,1 |
| | 31 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,7 | 17,0 |
| | 33 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,5 | 16,8 |
| | 35 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,3 | 16,6 |
| 37 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 14,0 | 16,3 | |
| 39 | 4,95 | 7,04 | 9,46 | 10,5 | 12,0 | 13,6 | 15,8 | |
| 100% | 10 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,5 |
| | 12 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,5 |
| | 14 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,5 |
| | 16 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,5 |
| | 18 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,5 |
| | 20 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,5 |
| | 21 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,5 |
| | 23 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,5 |
| | 25 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,5 |
| | 27 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,5 |
| | 29 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,4 |
| | 31 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,4 |
| | 33 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,2 |
| | 35 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,7 | 16,0 |
| 37 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,6 | 15,6 | |
| 39 | 4,50 | 6,40 | 8,60 | 9,57 | 11,0 | 13,2 | 15,2 | |
| 90% | 10 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,9 |
| | 12 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,9 |
| | 14 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,9 |
| | 16 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,9 |
| | 18 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,9 |
| | 20 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,9 |
| | 21 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,9 |
| | 23 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,9 |
| | 25 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,9 |
| | 27 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,9 |
| | 29 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,8 |
| | 31 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,8 |
| | 33 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,6 |
| | 35 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,4 |
| 37 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 15,0 | |
| 39 | 4,05 | 5,76 | 7,74 | 8,61 | 9,86 | 12,3 | 14,6 | |

4D153386

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

-Te refroidissement = 11°C-

Ratio de connexion : -63~110%-

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | 10 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,3 |
| | 12 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,3 |
| | 14 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,3 |
| | 16 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,3 |
| | 18 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,3 |
| | 20 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,3 |
| | 21 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,3 |
| | 23 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,3 |
| | 25 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,3 |
| | 27 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,3 |
| | 29 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,2 |
| | 31 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,1 |
| | 33 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 15,0 |
| | 35 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 14,8 |
| 37 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 14,4 | |
| 39 | 3,60 | 5,12 | 6,88 | 7,65 | 8,76 | 10,9 | 14,0 | |
| 70% | 10 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 12 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 14 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 16 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 18 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 20 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 21 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 23 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 25 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 27 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 29 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 31 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,5 |
| | 33 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,4 |
| | 35 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 14,2 |
| 37 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 13,8 | |
| 39 | 3,15 | 4,48 | 6,02 | 6,70 | 7,67 | 9,57 | 13,4 | |
| 63% | 10 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 12 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 14 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 16 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 18 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 20 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 21 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 23 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 25 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 27 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 29 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 31 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 33 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| | 35 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 |
| 37 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,1 | |
| 39 | 2,84 | 4,03 | 5,42 | 6,03 | 6,90 | 8,61 | 13,0 | |

REMARQUES

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 Les valeurs de puissance indiquées sont données à titre d'information uniquement.

4D153386

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

Te refroidissement = 11°C

Ratio de connexion : -63~110%

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | 10 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 12 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 14 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 16 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 18 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 20 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 21 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 23 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 25 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 27 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 29 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,4 | 18,9 |
| | 31 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,3 | 18,8 |
| | 33 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 16,1 | 18,6 |
| | 35 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 15,8 | 18,4 |
| 37 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 15,5 | 18,0 | |
| 39 | 5,48 | 7,79 | 10,5 | 11,7 | 13,3 | 15,0 | 17,5 | |
| 100% | 10 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 12 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 14 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 16 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 18 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 20 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 21 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 23 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 25 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 27 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 29 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,2 |
| | 31 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 18,1 |
| | 33 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 17,9 |
| | 35 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,1 | 17,7 |
| 37 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 15,0 | 17,3 | |
| 39 | 4,98 | 7,08 | 9,52 | 10,6 | 12,1 | 14,6 | 16,9 | |
| 90% | 10 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,6 |
| | 12 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,6 |
| | 14 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,6 |
| | 16 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,6 |
| | 18 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,6 |
| | 20 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,6 |
| | 21 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,6 |
| | 23 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,6 |
| | 25 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,6 |
| | 27 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,6 |
| | 29 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,5 |
| | 31 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,4 |
| | 33 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,3 |
| | 35 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 17,0 |
| 37 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 16,7 | |
| 39 | 4,49 | 6,37 | 8,57 | 9,53 | 10,9 | 13,6 | 16,2 | |

4D153386

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Tableau des puissances hautement sensibles

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

Te refroidissement = 11°C

Ratio de connexion : -63~110%

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | | |
| | | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | 10 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 12 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 14 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 16 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 18 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 20 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 21 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 23 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 25 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 27 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 29 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,9 |
| | 31 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,8 |
| | 33 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,6 |
| | 35 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,3 |
| 37 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 16,0 | |
| 39 | 3,99 | 5,67 | 7,62 | 8,47 | 9,70 | 12,1 | 15,5 | |
| 70% | 10 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 12 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 14 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 16 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 18 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 20 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 21 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 23 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 25 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 27 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 29 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 31 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 16,1 |
| | 33 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 15,9 |
| | 35 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 15,7 |
| 37 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 15,3 | |
| 39 | 3,49 | 4,96 | 6,67 | 7,41 | 8,49 | 10,6 | 14,8 | |
| 63% | 10 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 12 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 14 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 16 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 18 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 20 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 21 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 23 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 25 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 27 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 29 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 31 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 33 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| | 35 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 |
| 37 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,5 | |
| 39 | 3,14 | 4,46 | 6,00 | 6,67 | 7,64 | 9,53 | 14,4 | |

REMARQUES

Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 Les valeurs de puissance indiquées sont données à titre d'information uniquement.

4D153386

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

5

 ERA-AV
 ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B

-Tc puissance calorifique = 46°C.

Ratio de connexion : -63~110%.

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | |
| | [°C BS] | [°C BH] | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | -13,7 | -15,0 | 9,15 | 8,92 | 8,68 | 8,56 | 8,44 | 8,21 |
| | -11,8 | -13,0 | 9,57 | 9,32 | 9,08 | 8,95 | 8,83 | 8,59 |
| | -9,8 | -11,0 | 10,0 | 9,73 | 9,48 | 9,35 | 9,22 | 8,97 |
| | -9,5 | -10,0 | 10,2 | 9,94 | 9,67 | 9,54 | 9,42 | 9,16 |
| | -8,5 | -9,1 | 10,5 | 10,2 | 9,92 | 9,79 | 9,66 | 9,39 |
| | -7,0 | -7,6 | 10,9 | 10,6 | 10,3 | 10,2 | 10,1 | 9,78 |
| | -5,0 | -5,6 | 11,4 | 11,1 | 10,8 | 10,7 | 10,6 | 10,3 |
| | -3,0 | -3,7 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,0 | 10,9 | 10,6 |
| | 0,0 | -0,7 | 12,5 | 12,2 | 11,8 | 11,7 | 11,5 | 11,2 |
| | 3,0 | 2,2 | 13,3 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 11,9 |
| | 5,0 | 4,1 | 14,3 | 13,9 | 13,6 | 13,4 | 13,2 | 12,9 |
| | 7,0 | 6,0 | 15,0 | 14,7 | 14,3 | 14,1 | 13,9 | 13,5 |
| | 9,0 | 7,9 | 15,5 | 15,1 | 14,7 | 14,5 | 14,3 | 13,9 |
| | 11,0 | 9,8 | 15,9 | 15,5 | 15,1 | 14,9 | 14,7 | 14,4 |
| 13,0 | 11,8 | 16,4 | 16,0 | 15,6 | 15,4 | 15,2 | 14,8 | |
| 15,0 | 13,7 | 16,4 | 16,0 | 15,6 | 15,4 | 15,2 | 14,9 | |
| 100% | -19,8 | -20,0 | 8,02 | 7,81 | 7,60 | 7,50 | 7,39 | 7,19 |
| | -18,8 | -19,0 | 8,23 | 8,01 | 7,80 | 7,69 | 7,59 | 7,38 |
| | -16,7 | -17,0 | 8,64 | 8,42 | 8,20 | 8,09 | 7,98 | 7,76 |
| | -13,7 | -15,0 | 9,06 | 8,83 | 8,60 | 8,48 | 8,37 | 8,14 |
| | -11,8 | -13,0 | 9,48 | 9,24 | 8,99 | 8,87 | 8,75 | 8,51 |
| | -9,8 | -11,0 | 9,90 | 9,64 | 9,39 | 9,27 | 9,14 | 8,89 |
| | -9,5 | -10,0 | 10,1 | 9,85 | 9,59 | 9,46 | 9,34 | 9,08 |
| | -8,5 | -9,1 | 10,4 | 10,1 | 9,84 | 9,71 | 9,58 | 9,32 |
| | -7,0 | -7,6 | 10,8 | 10,5 | 10,2 | 10,1 | 10,0 | 9,71 |
| | -5,0 | -5,6 | 11,3 | 11,1 | 10,8 | 10,6 | 10,5 | 10,2 |
| | -3,0 | -3,7 | 11,7 | 11,4 | 11,1 | 10,9 | 10,8 | 10,5 |
| | 0,0 | -0,7 | 12,4 | 12,1 | 11,8 | 11,6 | 11,5 | 11,1 |
| | 3,0 | 2,2 | 13,2 | 12,8 | 12,5 | 12,3 | 12,2 | 11,9 |
| | 5,0 | 4,1 | 14,2 | 13,8 | 13,5 | 13,3 | 13,1 | 12,8 |
| 7,0 | 6,0 | 14,9 | 14,5 | 14,2 | 14,0 | 13,8 | 13,5 | |
| 9,0 | 7,9 | 14,9 | 14,5 | 14,2 | 14,0 | 13,9 | 13,5 | |
| 11,0 | 9,8 | 14,9 | 14,5 | 14,2 | 14,0 | 13,9 | 13,5 | |
| 13,0 | 11,8 | 14,9 | 14,5 | 14,2 | 14,0 | 13,9 | 13,5 | |
| 15,0 | 13,7 | 14,9 | 14,5 | 14,2 | 14,0 | 13,9 | 13,5 | |
| 90% | -19,8 | -20,0 | 7,55 | 7,54 | 7,52 | 7,51 | 7,50 | 7,48 |
| | -18,8 | -19,0 | 7,75 | 7,74 | 7,72 | 7,71 | 7,70 | 7,68 |
| | -16,7 | -17,0 | 8,15 | 8,13 | 8,12 | 8,11 | 8,10 | 8,08 |
| | -13,7 | -15,0 | 8,55 | 8,53 | 8,51 | 8,50 | 8,50 | 8,48 |
| | -11,8 | -13,0 | 8,95 | 8,93 | 8,91 | 8,90 | 8,89 | 8,88 |
| | -9,8 | -11,0 | 9,35 | 9,33 | 9,31 | 9,30 | 9,29 | 9,27 |
| | -9,5 | -10,0 | 9,55 | 9,53 | 9,51 | 9,50 | 9,49 | 9,47 |
| | -8,5 | -9,1 | 9,79 | 9,77 | 9,76 | 9,75 | 9,74 | 9,72 |
| | -7,0 | -7,6 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,1 | 10,1 |
| | -5,0 | -5,6 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,6 |
| | -3,0 | -3,7 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| | 0,0 | -0,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,6 |
| | 3,0 | 2,2 | 12,5 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,2 |
| | 5,0 | 4,1 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 |
| 7,0 | 6,0 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 | |
| 9,0 | 7,9 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 | |
| 11,0 | 9,8 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 | |
| 13,0 | 11,8 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 | |
| 15,0 | 13,7 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 | |

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

| ERA-AV ERA-AY | | | ERA100A7V1B/ERA100A7Y1B | | | | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Puissance maximale des unités extérieures | | | Ratio de connexion : ~63~110% | | | | | |
| ·Tc puissance calorifique = 46°C· | | | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | |
| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | |
| | [°C BS] | [°C BH] | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | -19,8 | -20,0 | 7,47 | 7,45 | 7,44 | 7,43 | 7,42 | 7,40 |
| | -18,8 | -19,0 | 7,67 | 7,65 | 7,63 | 7,63 | 7,62 | 7,60 |
| | -16,7 | -17,0 | 8,07 | 8,05 | 8,03 | 8,03 | 8,02 | 8,00 |
| | -13,7 | -15,0 | 8,46 | 8,45 | 8,43 | 8,42 | 8,42 | 8,40 |
| | -11,8 | -13,0 | 8,86 | 8,85 | 8,83 | 8,82 | 8,81 | 8,80 |
| | -9,8 | -11,0 | 9,26 | 9,24 | 9,23 | 9,22 | 9,21 | 9,20 |
| | -9,5 | -10,0 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 9,42 | 9,41 | 9,39 |
| | -8,5 | -9,1 | 9,71 | 9,69 | 9,67 | 9,67 | 9,66 | 9,64 |
| | -7,0 | -7,6 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 |
| | -5,0 | -5,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| | -3,0 | -3,7 | 11,0 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,8 |
| | 0,0 | -0,7 | 11,6 | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | 3,0 | 2,2 | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | 5,0 | 4,1 | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | 7,0 | 6,0 | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | 9,0 | 7,9 | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| 11,0 | 9,8 | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | |
| 13,0 | 11,8 | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | |
| 15,0 | 13,7 | 11,9 | 11,6 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | |
| 70% | -19,8 | -20,0 | 7,38 | 7,37 | 7,35 | 7,35 | 7,34 | 7,32 |
| | -18,8 | -19,0 | 7,58 | 7,57 | 7,55 | 7,55 | 7,54 | 7,52 |
| | -16,7 | -17,0 | 7,98 | 7,96 | 7,95 | 7,94 | 7,94 | 7,92 |
| | -13,7 | -15,0 | 8,38 | 8,36 | 8,35 | 8,34 | 8,33 | 8,32 |
| | -11,8 | -13,0 | 8,78 | 8,76 | 8,75 | 8,74 | 8,73 | 8,72 |
| | -9,8 | -11,0 | 9,17 | 9,16 | 9,15 | 9,14 | 9,13 | 9,12 |
| | -9,5 | -10,0 | 9,37 | 9,36 | 9,34 | 9,34 | 9,33 | 9,32 |
| | -8,5 | -9,1 | 9,62 | 9,61 | 9,59 | 9,58 | 9,58 | 9,45 |
| | -7,0 | -7,6 | 10,0 | 10,0 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 |
| | -5,0 | -5,6 | 10,4 | 10,2 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 |
| | -3,0 | -3,7 | 10,4 | 10,2 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 |
| | 0,0 | -0,7 | 10,4 | 10,2 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 |
| | 3,0 | 2,2 | 10,4 | 10,2 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 |
| | 5,0 | 4,1 | 10,4 | 10,2 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 |
| | 7,0 | 6,0 | 10,4 | 10,2 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 |
| | 9,0 | 7,9 | 10,4 | 10,2 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 |
| 11,0 | 9,8 | 10,4 | 10,2 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 | |
| 13,0 | 11,8 | 10,4 | 10,2 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 | |
| 15,0 | 13,7 | 10,4 | 10,2 | 9,94 | 9,82 | 9,70 | 9,45 | |
| 63% | -19,8 | -20,0 | 7,30 | 7,28 | 7,27 | 7,26 | 7,26 | 7,25 |
| | -18,8 | -19,0 | 7,49 | 7,48 | 7,47 | 7,46 | 7,46 | 7,45 |
| | -16,7 | -17,0 | 7,89 | 7,88 | 7,87 | 7,86 | 7,86 | 7,84 |
| | -13,7 | -15,0 | 8,32 | 8,30 | 8,29 | 8,28 | 8,28 | 8,27 |
| | -11,8 | -13,0 | 8,71 | 8,70 | 8,69 | 8,68 | 8,68 | 8,51 |
| | -9,8 | -11,0 | 9,11 | 9,10 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| | -9,5 | -10,0 | 9,31 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| | -8,5 | -9,1 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| | -7,0 | -7,6 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| | -5,0 | -5,6 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| | -3,0 | -3,7 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| | 0,0 | -0,7 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| | 3,0 | 2,2 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| | 5,0 | 4,1 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| | 7,0 | 6,0 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| | 9,0 | 7,9 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 |
| 11,0 | 9,8 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 | |
| 13,0 | 11,8 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 | |
| 15,0 | 13,7 | 9,39 | 9,17 | 8,95 | 8,84 | 8,73 | 8,51 | |

REMARQUES

1. Les données des zones grisées servent de référence uniquement. Quand vous choisissez les unités extérieures, évitez les plages de températures de l'air extérieur mentionnées dans les zones grisées.
2. Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

•Tc puissance calorifique = 46°C.

Ratio de connexion : -63~110%.

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | |
| | [°C BS] | [°C BH] | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | -13,7 | -15,0 | 10,3 | 10,0 | 9,78 | 9,65 | 9,51 | 9,25 |
| | -11,8 | -13,0 | 10,8 | 10,5 | 10,2 | 10,1 | 10,0 | 9,68 |
| | -9,8 | -11,0 | 11,3 | 11,0 | 10,7 | 10,5 | 10,4 | 10,1 |
| | -9,5 | -10,0 | 11,5 | 11,2 | 10,9 | 10,8 | 10,6 | 10,3 |
| | -8,5 | -9,1 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,0 | 10,9 | 10,6 |
| | -7,0 | -7,6 | 12,3 | 12,0 | 11,6 | 11,5 | 11,3 | 11,0 |
| | -5,0 | -5,6 | 12,9 | 12,5 | 12,2 | 12,1 | 11,9 | 11,6 |
| | -3,0 | -3,7 | 13,3 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 11,9 |
| | 0,0 | -0,7 | 14,1 | 13,7 | 13,3 | 13,2 | 13,0 | 12,6 |
| | 3,0 | 2,2 | 14,9 | 14,6 | 14,2 | 14,0 | 13,8 | 13,4 |
| | 5,0 | 4,1 | 16,1 | 15,7 | 15,3 | 15,1 | 14,9 | 14,5 |
| | 7,0 | 6,0 | 16,9 | 16,5 | 16,1 | 15,9 | 15,7 | 15,3 |
| | 9,0 | 7,9 | 17,4 | 17,0 | 16,6 | 16,4 | 16,1 | 15,7 |
| | 11,0 | 9,8 | 18,0 | 17,5 | 17,1 | 16,8 | 16,6 | 16,2 |
| 13,0 | 11,8 | 18,5 | 18,0 | 17,6 | 17,3 | 17,1 | 16,7 | |
| 15,0 | 13,7 | 18,5 | 18,0 | 17,6 | 17,4 | 17,2 | 16,7 | |
| 100% | -19,8 | -20,0 | 9,03 | 8,80 | 8,56 | 8,45 | 8,33 | 8,10 |
| | -18,8 | -19,0 | 9,27 | 9,03 | 8,79 | 8,67 | 8,55 | 8,31 |
| | -16,7 | -17,0 | 9,74 | 9,49 | 9,24 | 9,11 | 8,99 | 8,74 |
| | -13,7 | -15,0 | 10,2 | 9,95 | 9,69 | 9,56 | 9,43 | 9,17 |
| | -11,8 | -13,0 | 10,7 | 10,4 | 10,1 | 10,0 | 9,86 | 9,59 |
| | -9,8 | -11,0 | 11,2 | 10,9 | 10,6 | 10,4 | 10,3 | 10,0 |
| | -9,5 | -10,0 | 11,4 | 11,1 | 10,8 | 10,7 | 10,5 | 10,2 |
| | -8,5 | -9,1 | 11,7 | 11,4 | 11,1 | 10,9 | 10,8 | 10,5 |
| | -7,0 | -7,6 | 12,2 | 11,9 | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 10,9 |
| | -5,0 | -5,6 | 12,8 | 12,5 | 12,1 | 12,0 | 11,8 | 11,5 |
| | -3,0 | -3,7 | 13,2 | 12,8 | 12,5 | 12,3 | 12,2 | 11,8 |
| | 0,0 | -0,7 | 14,0 | 13,6 | 13,3 | 13,1 | 12,9 | 12,6 |
| | 3,0 | 2,2 | 14,8 | 14,5 | 14,1 | 13,9 | 13,7 | 13,4 |
| | 5,0 | 4,1 | 16,0 | 15,6 | 15,2 | 15,0 | 14,8 | 14,4 |
| 7,0 | 6,0 | 16,8 | 16,4 | 16,0 | 15,8 | 15,6 | 15,2 | |
| 9,0 | 7,9 | 16,8 | 16,4 | 16,0 | 15,8 | 15,6 | 15,2 | |
| 11,0 | 9,8 | 16,8 | 16,4 | 16,0 | 15,8 | 15,6 | 15,2 | |
| 13,0 | 11,8 | 16,8 | 16,4 | 16,0 | 15,8 | 15,6 | 15,2 | |
| 15,0 | 13,7 | 16,8 | 16,4 | 16,0 | 15,8 | 15,6 | 15,2 | |
| 90% | -19,8 | -20,0 | 8,51 | 8,49 | 8,47 | 8,46 | 8,45 | 8,43 |
| | -18,8 | -19,0 | 8,74 | 8,72 | 8,70 | 8,69 | 8,68 | 8,65 |
| | -16,7 | -17,0 | 9,19 | 9,17 | 9,14 | 9,13 | 9,12 | 9,10 |
| | -13,7 | -15,0 | 9,63 | 9,61 | 9,59 | 9,58 | 9,57 | 9,55 |
| | -11,8 | -13,0 | 10,1 | 10,1 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| | -9,8 | -11,0 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,4 |
| | -9,5 | -10,0 | 10,8 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 |
| | -8,5 | -9,1 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| | -7,0 | -7,6 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,4 | 11,4 | 11,4 |
| | -5,0 | -5,6 | 12,1 | 12,1 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| | -3,0 | -3,7 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 |
| | 0,0 | -0,7 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,1 | 13,1 |
| | 3,0 | 2,2 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 13,7 |
| | 5,0 | 4,1 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 |
| 7,0 | 6,0 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 | |
| 9,0 | 7,9 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 | |
| 11,0 | 9,8 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 | |
| 13,0 | 11,8 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 | |
| 15,0 | 13,7 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 | |

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

ERA-AV

ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

ERA125A7V1B/ERA125A7Y1B

·Tc puissance calorifique = 46°C·

Ratio de connexion : ·63~110%·

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|
| | [°C BS] | [°C BH] | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | |
| | | | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | -19,8 | -20,0 | 8,42 | 8,40 | 8,38 | 8,37 | 8,36 | 8,34 |
| | -18,8 | -19,0 | 8,64 | 8,62 | 8,60 | 8,59 | 8,58 | 8,57 |
| | -16,7 | -17,0 | 9,09 | 9,07 | 9,05 | 9,04 | 9,03 | 9,01 |
| | -13,7 | -15,0 | 9,54 | 9,52 | 9,50 | 9,49 | 9,48 | 9,46 |
| | -11,8 | -13,0 | 10,0 | 10,0 | 9,95 | 9,94 | 9,93 | 9,91 |
| | -9,8 | -11,0 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 10,4 |
| | -9,5 | -10,0 | 10,7 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| | -8,5 | -9,1 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| | -7,0 | -7,6 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,3 | 11,3 |
| | -5,0 | -5,6 | 12,0 | 12,0 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 |
| | -3,0 | -3,7 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,2 |
| | 0,0 | -0,7 | 13,1 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 |
| | 3,0 | 2,2 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 |
| | 5,0 | 4,1 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 |
| | 7,0 | 6,0 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 |
| | 9,0 | 7,9 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 |
| 11,0 | 9,8 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 | |
| 13,0 | 11,8 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 | |
| 15,0 | 13,7 | 13,4 | 13,1 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 12,2 | |
| 70% | -19,8 | -20,0 | 8,32 | 8,30 | 8,29 | 8,28 | 8,27 | 8,25 |
| | -18,8 | -19,0 | 8,54 | 8,53 | 8,51 | 8,50 | 8,49 | 8,48 |
| | -16,7 | -17,0 | 8,99 | 8,97 | 8,96 | 8,95 | 8,94 | 8,93 |
| | -13,7 | -15,0 | 9,44 | 9,42 | 9,41 | 9,40 | 9,39 | 9,38 |
| | -11,8 | -13,0 | 9,89 | 9,87 | 9,86 | 9,85 | 9,84 | 9,82 |
| | -9,8 | -11,0 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 |
| | -9,5 | -10,0 | 10,6 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| | -8,5 | -9,1 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,6 |
| | -7,0 | -7,6 | 11,3 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 |
| | -5,0 | -5,6 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 |
| | -3,0 | -3,7 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 |
| | 0,0 | -0,7 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 |
| | 3,0 | 2,2 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 |
| | 5,0 | 4,1 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 |
| | 7,0 | 6,0 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 |
| | 9,0 | 7,9 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 |
| 11,0 | 9,8 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 | |
| 13,0 | 11,8 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 | |
| 15,0 | 13,7 | 11,8 | 11,5 | 11,2 | 11,1 | 10,9 | 10,6 | |
| 63% | -19,8 | -20,0 | 8,22 | 8,21 | 8,19 | 8,19 | 8,18 | 8,16 |
| | -18,8 | -19,0 | 8,44 | 8,43 | 8,42 | 8,41 | 8,40 | 8,39 |
| | -16,7 | -17,0 | 8,89 | 8,88 | 8,87 | 8,86 | 8,85 | 8,84 |
| | -13,7 | -15,0 | 9,37 | 9,36 | 9,34 | 9,33 | 9,33 | 9,31 |
| | -11,8 | -13,0 | 9,82 | 9,81 | 9,79 | 9,78 | 9,78 | 9,58 |
| | -9,8 | -11,0 | 10,27 | 10,25 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| | -9,5 | -10,0 | 10,49 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| | -8,5 | -9,1 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| | -7,0 | -7,6 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| | -5,0 | -5,6 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| | -3,0 | -3,7 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| | 0,0 | -0,7 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| | 3,0 | 2,2 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| | 5,0 | 4,1 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| | 7,0 | 6,0 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| | 9,0 | 7,9 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 |
| 11,0 | 9,8 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 | |
| 13,0 | 11,8 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 | |
| 15,0 | 13,7 | 10,58 | 10,33 | 10,08 | 9,96 | 9,83 | 9,58 | |

REMARQUES

1. Les données des zones grisées servent de référence uniquement. Quand vous choisissez les unités extérieures, évitez les plages de températures de l'air extérieur mentionnées dans les zones grisées.
2. Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

 ERA-AV
 ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

·Tc puissance calorifique = 46°C·

Ratio de connexion : ·63~110%·

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | |
| | [°C BS] | [°C BH] | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
| 110% | -13,7 | -15,0 | 11,6 | 11,3 | 11,0 | 10,9 | 10,7 | 10,4 |
| | -11,8 | -13,0 | 12,1 | 11,8 | 11,5 | 11,4 | 11,2 | 10,9 |
| | -9,8 | -11,0 | 12,7 | 12,3 | 12,0 | 11,8 | 11,7 | 11,4 |
| | -9,5 | -10,0 | 12,9 | 12,6 | 12,3 | 12,1 | 11,9 | 11,6 |
| | -8,5 | -9,1 | 13,3 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,2 | 11,9 |
| | -7,0 | -7,6 | 13,8 | 13,4 | 13,1 | 12,9 | 12,7 | 12,4 |
| | -5,0 | -5,6 | 14,5 | 14,1 | 13,8 | 13,6 | 13,4 | 13,0 |
| | -3,0 | -3,7 | 14,9 | 14,5 | 14,2 | 14,0 | 13,8 | 13,4 |
| | 0,0 | -0,7 | 15,8 | 15,4 | 15,0 | 14,8 | 14,6 | 14,2 |
| | 3,0 | 2,2 | 16,8 | 16,4 | 16,0 | 15,7 | 15,5 | 15,1 |
| | 5,0 | 4,1 | 18,1 | 17,6 | 17,2 | 17,0 | 16,7 | 16,3 |
| | 7,0 | 6,0 | 19,1 | 18,6 | 18,1 | 17,9 | 17,6 | 17,2 |
| | 9,0 | 7,9 | 19,6 | 19,1 | 18,6 | 18,4 | 18,2 | 17,7 |
| | 11,0 | 9,8 | 20,2 | 19,7 | 19,2 | 18,9 | 18,7 | 18,2 |
| 13,0 | 11,8 | 20,8 | 20,3 | 19,8 | 19,5 | 19,3 | 18,7 | |
| 15,0 | 13,7 | 20,8 | 20,3 | 19,8 | 19,6 | 19,3 | 18,8 | |
| 100% | -19,8 | -20,0 | 10,2 | 9,90 | 9,64 | 9,50 | 9,37 | 9,11 |
| | -18,8 | -19,0 | 10,4 | 10,2 | 9,89 | 9,75 | 9,62 | 9,35 |
| | -16,7 | -17,0 | 11,0 | 10,7 | 10,4 | 10,3 | 10,1 | 9,83 |
| | -13,7 | -15,0 | 11,5 | 11,2 | 10,9 | 10,8 | 10,6 | 10,3 |
| | -11,8 | -13,0 | 12,0 | 11,7 | 11,4 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | -9,8 | -11,0 | 12,5 | 12,2 | 11,9 | 11,7 | 11,6 | 11,3 |
| | -9,5 | -10,0 | 12,8 | 12,5 | 12,2 | 12,0 | 11,8 | 11,5 |
| | -8,5 | -9,1 | 13,1 | 12,8 | 12,5 | 12,3 | 12,1 | 11,8 |
| | -7,0 | -7,6 | 13,7 | 13,3 | 13,0 | 12,8 | 12,6 | 12,3 |
| | -5,0 | -5,6 | 14,4 | 14,0 | 13,6 | 13,5 | 13,3 | 12,9 |
| | -3,0 | -3,7 | 14,8 | 14,4 | 14,1 | 13,9 | 13,7 | 13,3 |
| | 0,0 | -0,7 | 15,7 | 15,3 | 14,9 | 14,7 | 14,5 | 14,1 |
| | 3,0 | 2,2 | 16,7 | 16,3 | 15,8 | 15,6 | 15,4 | 15,0 |
| | 5,0 | 4,1 | 18,0 | 17,5 | 17,1 | 16,9 | 16,6 | 16,2 |
| 7,0 | 6,0 | 18,9 | 18,4 | 18,0 | 17,8 | 17,5 | 17,1 | |
| 9,0 | 7,9 | 18,9 | 18,4 | 18,0 | 17,8 | 17,6 | 17,1 | |
| 11,0 | 9,8 | 18,9 | 18,4 | 18,0 | 17,8 | 17,6 | 17,1 | |
| 13,0 | 11,8 | 18,9 | 18,4 | 18,0 | 17,8 | 17,6 | 17,1 | |
| 15,0 | 13,7 | 18,9 | 18,4 | 18,0 | 17,8 | 17,6 | 17,1 | |
| 90% | -19,8 | -20,0 | 9,58 | 9,55 | 9,53 | 9,52 | 9,51 | 9,48 |
| | -18,8 | -19,0 | 9,83 | 9,81 | 9,78 | 9,77 | 9,76 | 9,74 |
| | -16,7 | -17,0 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,2 |
| | -13,7 | -15,0 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 10,7 |
| | -11,8 | -13,0 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| | -9,8 | -11,0 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 |
| | -9,5 | -10,0 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| | -8,5 | -9,1 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,3 | 12,3 |
| | -7,0 | -7,6 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,8 |
| | -5,0 | -5,6 | 13,6 | 13,6 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 |
| | -3,0 | -3,7 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 13,9 | 13,9 | 13,9 |
| | 0,0 | -0,7 | 14,9 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 |
| | 3,0 | 2,2 | 15,8 | 15,8 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,4 |
| | 5,0 | 4,1 | 17,0 | 16,6 | 16,2 | 16,0 | 15,8 | 15,4 |
| 7,0 | 6,0 | 17,0 | 16,6 | 16,2 | 16,0 | 15,8 | 15,4 | |
| 9,0 | 7,9 | 17,0 | 16,6 | 16,2 | 16,0 | 15,8 | 15,4 | |
| 11,0 | 9,8 | 17,0 | 16,6 | 16,2 | 16,0 | 15,8 | 15,4 | |
| 13,0 | 11,8 | 17,0 | 16,6 | 16,2 | 16,0 | 15,8 | 15,4 | |
| 15,0 | 13,7 | 17,0 | 16,6 | 16,2 | 16,0 | 15,8 | 15,4 | |

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

ERA-AV

ERA-AY

Puissance maximale des unités extérieures

ERA140A7V1B/ERA140A7Y1B

Tc puissance calorifique = 46°C.

Ratio de connexion : -63~110%.

| Ratio de connexion [%] | Température de l'air extérieur [°C BS] | | Capacité de réfrigération [kW] | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | | | Température de l'air d'admission intérieur [°C BH] | | | | | |
| | [°C BS] | [°C BH] | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
| 80% | -19,8 | -20,0 | 9,47 | 9,45 | 9,43 | 9,42 | 9,41 | 9,38 |
| | -18,8 | -19,0 | 9,72 | 9,70 | 9,68 | 9,67 | 9,66 | 9,64 |
| | -16,7 | -17,0 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,1 |
| | -13,7 | -15,0 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,6 |
| | -11,8 | -13,0 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 |
| | -9,8 | -11,0 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 |
| | -9,5 | -10,0 | 12,0 | 12,0 | 11,9 | 11,9 | 11,9 | 11,9 |
| | -8,5 | -9,1 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,2 | 12,2 |
| | -7,0 | -7,6 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,7 |
| | -5,0 | -5,6 | 13,5 | 13,5 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 |
| | -3,0 | -3,7 | 13,9 | 13,9 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 13,7 |
| | 0,0 | -0,7 | 14,7 | 14,7 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 |
| | 3,0 | 2,2 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 |
| | 5,0 | 4,1 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 |
| | 7,0 | 6,0 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 |
| | 9,0 | 7,9 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 |
| 11,0 | 9,8 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 | |
| 13,0 | 11,8 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 | |
| 15,0 | 13,7 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 14,2 | 14,0 | 13,7 | |
| 70% | -19,8 | -20,0 | 9,36 | 9,34 | 9,32 | 9,31 | 9,30 | 9,29 |
| | -18,8 | -19,0 | 9,61 | 9,59 | 9,57 | 9,56 | 9,56 | 9,54 |
| | -16,7 | -17,0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,0 |
| | -13,7 | -15,0 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,5 |
| | -11,8 | -13,0 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 |
| | -9,8 | -11,0 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 |
| | -9,5 | -10,0 | 11,9 | 11,9 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 |
| | -8,5 | -9,1 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,1 | 12,1 | 12,0 |
| | -7,0 | -7,6 | 12,7 | 12,7 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 |
| | -5,0 | -5,6 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 |
| | -3,0 | -3,7 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 |
| | 0,0 | -0,7 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 |
| | 3,0 | 2,2 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 |
| | 5,0 | 4,1 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 |
| | 7,0 | 6,0 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 |
| | 9,0 | 7,9 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 |
| 11,0 | 9,8 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 | |
| 13,0 | 11,8 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 | |
| 15,0 | 13,7 | 13,2 | 12,9 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 12,0 | |
| 63% | -19,8 | -20,0 | 9,25 | 9,23 | 9,22 | 9,21 | 9,20 | 9,19 |
| | -18,8 | -19,0 | 9,50 | 9,48 | 9,47 | 9,46 | 9,45 | 9,44 |
| | -16,7 | -17,0 | 10,0 | 9,99 | 9,97 | 9,97 | 9,96 | 9,94 |
| | -13,7 | -15,0 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 |
| | -11,8 | -13,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 10,8 |
| | -9,8 | -11,0 | 11,6 | 11,5 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | -9,5 | -10,0 | 11,8 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | -8,5 | -9,1 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | -7,0 | -7,6 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | -5,0 | -5,6 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | -3,0 | -3,7 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | 0,0 | -0,7 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | 3,0 | 2,2 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | 5,0 | 4,1 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | 7,0 | 6,0 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| | 9,0 | 7,9 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 |
| 11,0 | 9,8 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | |
| 13,0 | 11,8 | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | |
| 15,0 | 13,7 | 11,90 | 11,6 | 11,3 | 11,2 | 11,1 | 10,8 | |

REMARQUES

1. Les données des zones grisées servent de référence uniquement. Quand vous choisissez les unités extérieures, évitez les plages de températures de l'air extérieur mentionnées dans les zones grisées.
2. Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.

4D153384

5 Tableaux de puissances

5 - 3 Facteur de correction de puissance calorifique intégrée

5

ERA-AV
ERA-AY

Unité extérieure à Inverter pour kit d'option AHU et rideaux d'air
Coefficient de capacité de chauffage intégrée

Les tableaux de capacité de chauffage ne tiennent pas compte de la réduction de capacité en cas de dégivrage ou d'accumulation de givre.
Les valeurs de capacité qui prennent en compte ces facteurs, en d'autres termes les valeurs de la capacité de chauffage intégrée, peuvent être calculées comme suit :

Formule

A = Capacité de chauffage intégrée

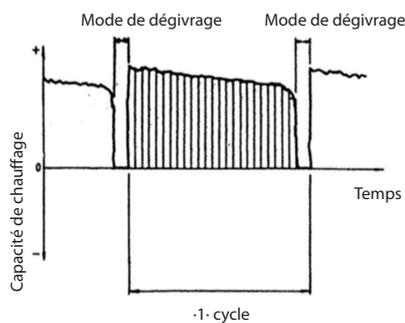
B = Valeur des caractéristiques de puissance

C = Facteur de correction intégré pour accumulation de givre (voir le tableau)

$A = B * C$

Température de l'air d'admission de l'échangeur de chaleur

| [°C BS/°C BH] | -7/-7,6 | -5/-5,6 | -3/-3,7 | 0/-0,7 | 3/2,2 | 5/4,1 | 7/6 |
|---------------|---------|---------|---------|--------|-------|-------|------|
| ERA100A7V1B | | | | | | | |
| ERA125A7V1B | | | | | | | |
| ERA140A7V1B | | | | | | | |
| ERA100A7Y1B | 0,79 | 0,74 | 0,73 | 0,72 | 0,73 | 0,74 | 1,00 |
| ERA125A7Y1B | | | | | | | |
| ERA140A7Y1B | | | | | | | |



REMARQUES

1. L'illustration montre la capacité de chauffage intégrée pour un cycle simple (d'un dégivrage à l'autre).
2. En cas d'accumulation de neige contre l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure, il y aura toujours une réduction momentanée de la puissance, en fonction de la température extérieure (°C BS), de l'humidité relative (HR) et de la quantité de givre.

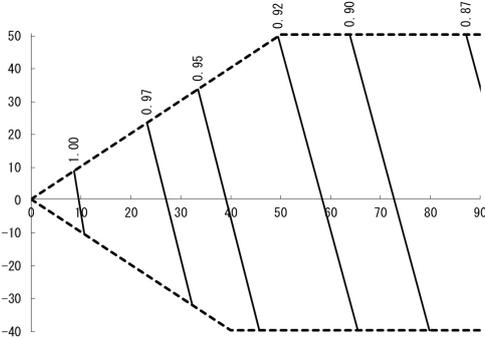
4D153858

5 Tableaux de puissances

5 - 4 Facteur de correction de puissance

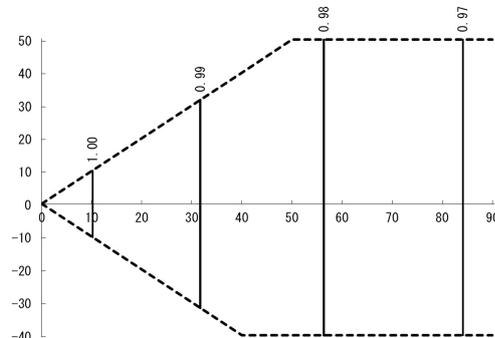
ERA-AV
ERA-AY
ERA100A7(V/Y)1B

Taux de correction pour la puissance frigorifique



axe x : Longueur de tuyauterie équivalente [m]
axe y : Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure : -[m]

Taux de correction pour la puissance calorifique



axe x : Longueur de tuyauterie équivalente [m]
axe y : Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure : -[m]

REMARQUES

- Ces chiffres illustrent le taux de changement dans la puissance du système à charge maximale, dans des conditions standards. Par ailleurs, dans des conditions de charge partielle, il n'y a qu'une déviation mineure pour le taux de correction de puissance, comme le montrent les chiffres ci-dessus.
- Cette unité extérieure exige l'utilisation de la commande suivante :
 - en cas de refroidissement : commande de pression d'évaporation constante
 - en cas de chauffage : commande de pression de condensation constante"
- Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures.

Ratio de connexion à l'intérieur ≤ 100%.

$$\text{Puissance maximale des unités extérieures} = \text{Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions à 100\%} \times \text{Facteur de correction de la puissance}$$

Ratio de connexion à l'intérieur > 100%.

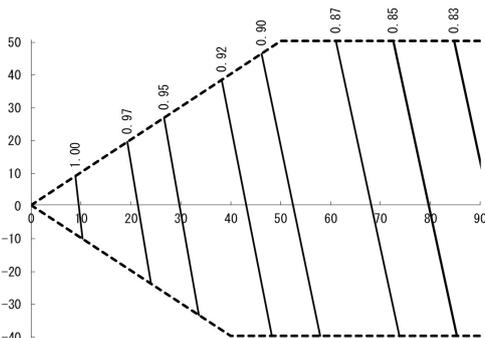
$$\text{Puissance maximale des unités extérieures} = \text{Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées} \times \text{Facteur de correction de la puissance}$$

Le facteur de correction se trouve dans les schémas ci-dessus.

4D153870

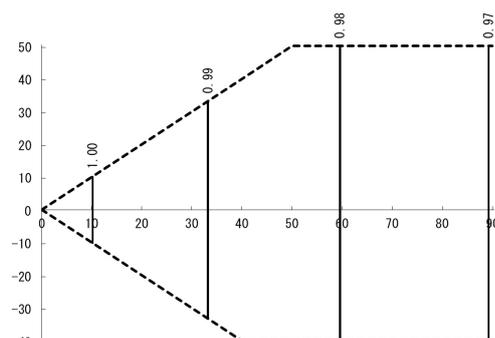
ERA-AV
ERA-AY
ERA125A7(V/Y)1B

Taux de correction pour la puissance frigorifique



axe x : Longueur de tuyauterie équivalente [m]
axe y : Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure : -[m]

Taux de correction pour la puissance calorifique



axe x : Longueur de tuyauterie équivalente [m]
axe y : Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure : -[m]

REMARQUES

- Ces chiffres illustrent le taux de changement dans la puissance du système à charge maximale, dans des conditions standards. Par ailleurs, dans des conditions de charge partielle, il n'y a qu'une déviation mineure pour le taux de correction de puissance, comme le montrent les chiffres ci-dessus.
- Cette unité extérieure exige l'utilisation de la commande suivante :
 - en cas de refroidissement : commande de pression d'évaporation constante
 - en cas de chauffage : commande de pression de condensation constante"
- Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures.

Ratio de connexion à l'intérieur ≤ 100%.

$$\text{Puissance maximale des unités extérieures} = \text{Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions à 100\%} \times \text{Facteur de correction de la puissance}$$

Ratio de connexion à l'intérieur > 100%.

$$\text{Puissance maximale des unités extérieures} = \text{Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées} \times \text{Facteur de correction de la puissance}$$

Le facteur de correction se trouve dans les schémas ci-dessus.

4D153870

5 Tableaux de puissances

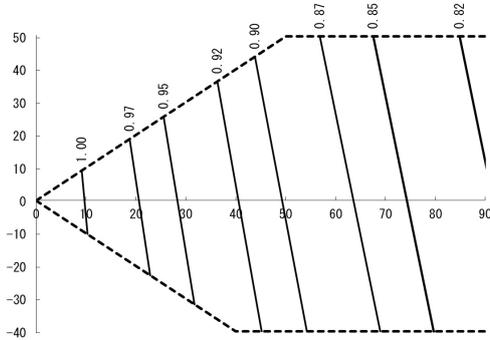
5 - 4 Facteur de correction de puissance

5

ERA-AV
ERA-AY

ERA140A7(V/Y)1B

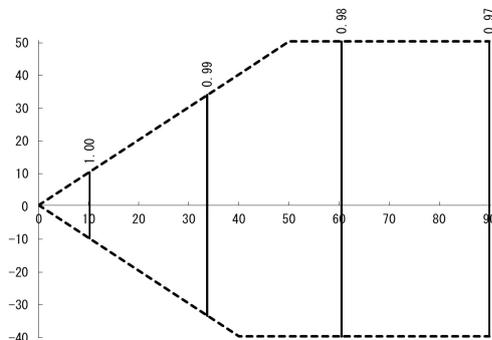
Taux de correction pour la puissance frigorifique



axe x : Longueur de tuyauterie équivalente [m]

axe y : Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure : -[m]

Taux de correction pour la puissance calorifique



axe x : Longueur de tuyauterie équivalente [m]

axe y : Différence de hauteur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure : -[m]

REMARQUES

- Ces chiffres illustrent le taux de changement dans la puissance du système à charge maximale, dans des conditions standards. Par ailleurs, dans des conditions de charge partielle, il n'y a qu'une déviation mineure pour le taux de correction de puissance, comme le montrent les chiffres ci-dessus.
- Cette unité extérieure exige l'utilisation de la commande suivante :
 - en cas de refroidissement : commande de pression d'évaporation constante
 - en cas de chauffage : commande de pression de condensation constante"
- Méthode de calcul de la puissance des unités extérieures.

Ratio de connexion à l'intérieur ≤ 100%.

$$\boxed{\text{Puissance maximale des unités extérieures}} = \boxed{\text{Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions à 100\%}} \times \boxed{\text{Facteur de correction de la puissance}}$$

Ratio de connexion à l'intérieur > 100%.

$$\boxed{\text{Puissance maximale des unités extérieures}} = \boxed{\text{Puissance des unités extérieures à partir du tableau des puissances au ratio de connexions installées.}} \times \boxed{\text{Facteur de correction de la puissance}}$$

Le facteur de correction se trouve dans les schémas ci-dessus.

4D153870

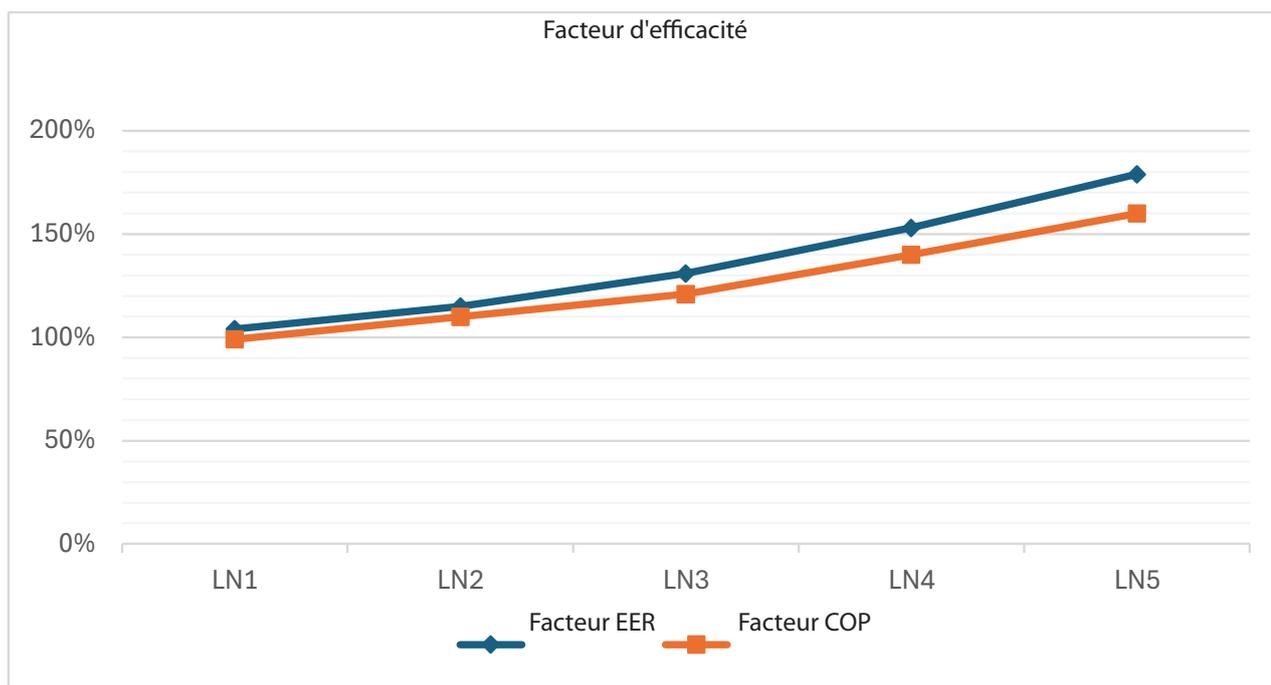
6 Efficacité de l'échange

6 - 1 Efficacité de l'échange

ERA-AV
ERA-AY

Unité extérieure à Inverter pour kit d'option AHU et rideaux d'air
Spécifications des performances en fonctionnement à niveau sonore faible

| | Ratio de puissance |
|-----|--------------------|
| LN1 | 90% |
| LN2 | 75% |
| LN3 | 60% |
| LN4 | 45% |
| LN5 | 30% |



Les facteurs des puissance et d'efficacité se calculent par rapport aux spécifications de fonctionnement nominal.

- LN1 : Niveau sonore faible ·1·
- LN2 : Niveau sonore faible ·2·
- LN3 : Niveau sonore faible ·3·
- LN4 : Niveau sonore faible ·4·
- LN5 : Niveau sonore faible ·5·

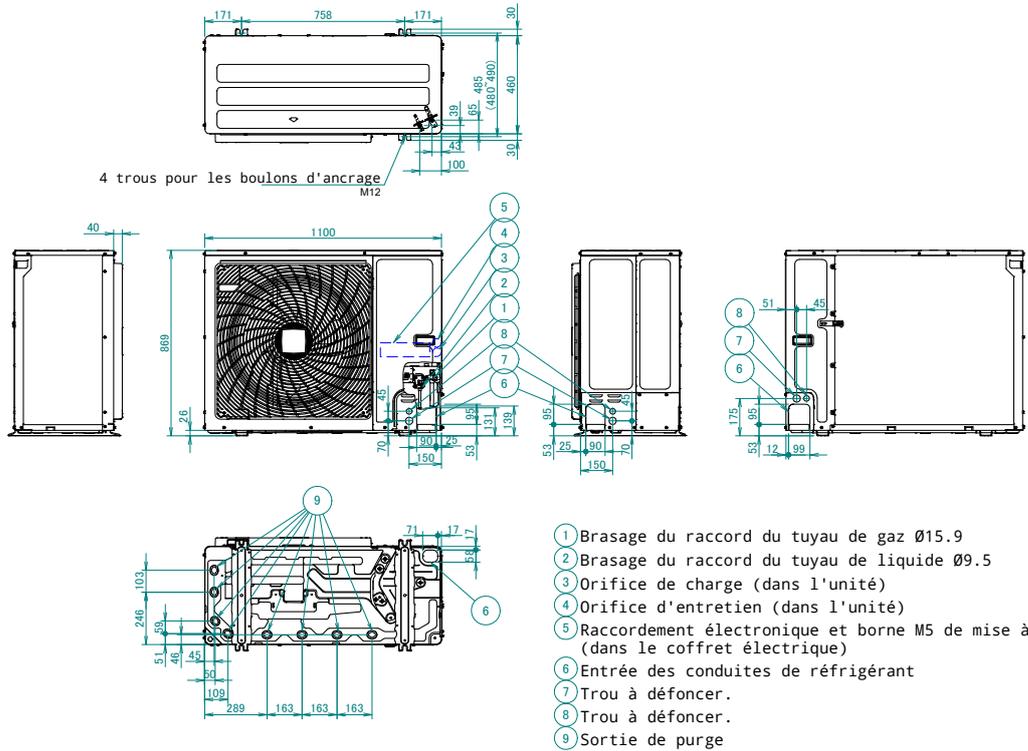
4D153868

7 Plans cotés

7 - 1 Plans cotés

7

ERA-AV
ERA-AY

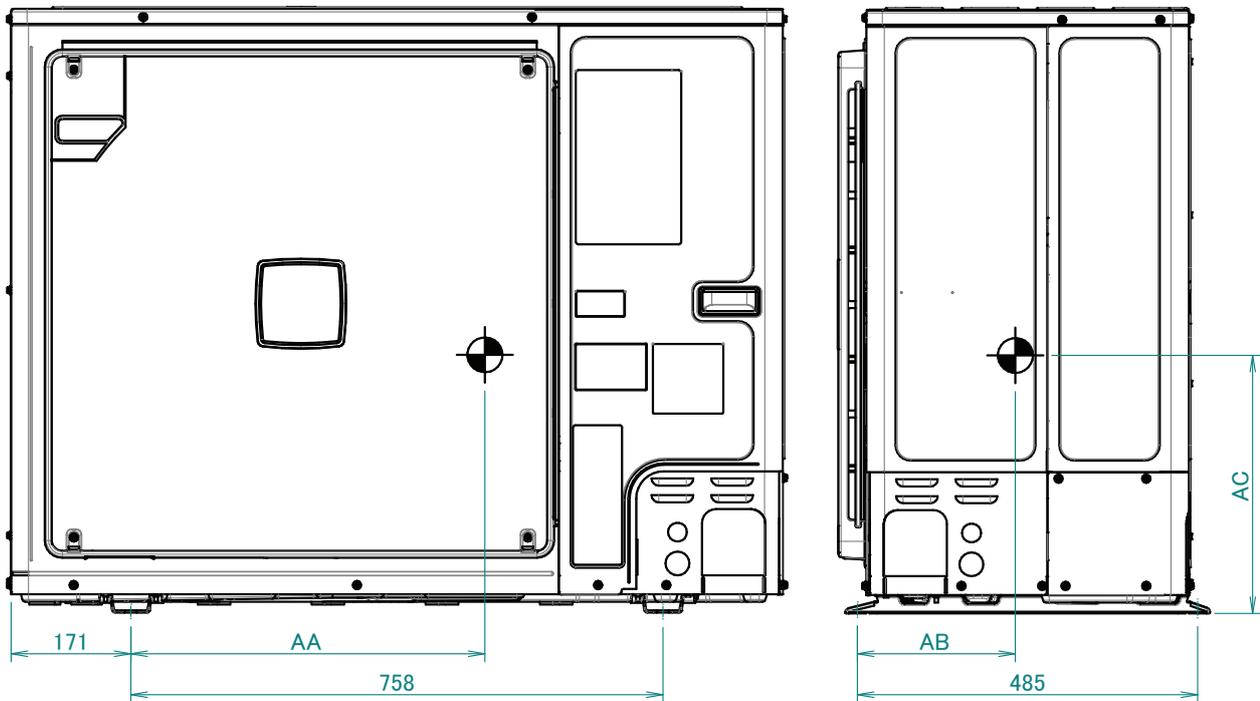


3D127871A

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

ERA-AV
ERA-AY



| Modèle | AA | AB | AC |
|--------------------------------------------|-------|-------|-------|
| RZAG71N2/7V1B | 520,3 | 238,7 | 357,8 |
| RZAG71N2/7Y1B | 525,9 | 224,7 | 359,8 |
| RZAG100N2/7V1B | 499,7 | 239,3 | 367,6 |
| RZAG100N2/7Y1B | 511,2 | 223,5 | 362,5 |
| RZAG125/140N2/7V1B | 486,3 | 229,2 | 371,8 |
| RZAG125/140N2/7Y1B | 493,4 | 215,8 | 372,2 |
| RXYS4/5/6A7V1B RXYS4/5/6A7Y1B | 530,4 | 249,9 | 389,0 |
| ERA100/125/140A7V1B ERA100/125/140A7Y1B | 530,4 | 249,9 | 389,0 |

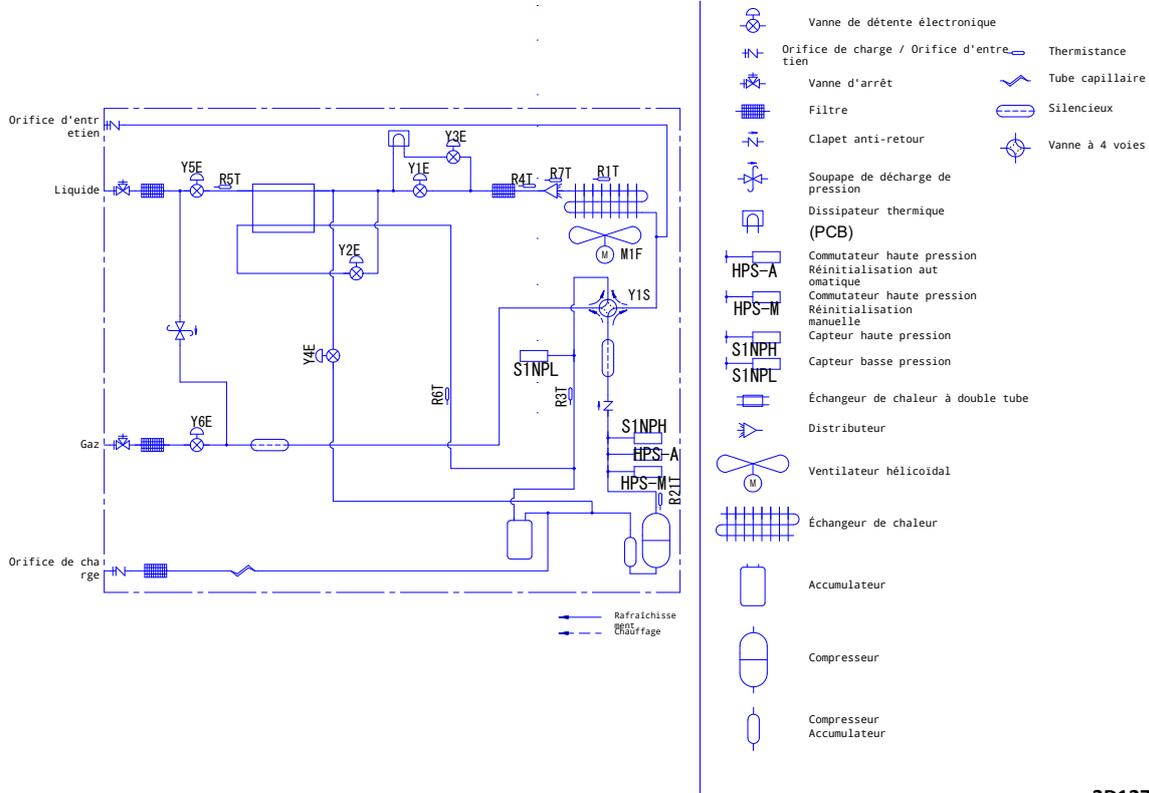
4D120933D

9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

9

ERA-AV
ERA-AY



3D127852

10 Schémas de câblage

10 - 1 Remarques et Légende

ERA-AV

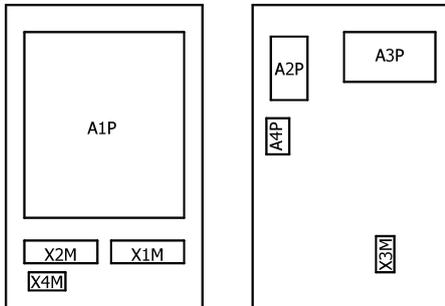
REMARQUES à parcourir avant de démarrer l'unité

1. Symboles :

- X1M : Borne principale
- : Câblage de mise à la terre
- 15 : Câble numéro 15
- : Câble sur site
- : Câblage sur site
- : Conducteur blindé
- ① : Plusieurs possibilités de câblage
- [] : Option
- : Câblage selon le modèle
- [] : Non monté dans la boîte de distribution
- [] : PCB

2. Se reporter au manuel d'installation ou au manuel d'entretien pour l'utilisation des boutons-poussoirs BS1 ~ BS3 et des commutateurs DIP DS1-1 ~ DS1-2.
3. Éviter de faire fonctionner l'unité en court-circuitant le dispositif de protection S1PH. S1PH-A se réinitialise automatiquement en cas de dépassement de haute pression, S1PH-M doit être réinitialisé manuellement en cas de dépassement de haute pression.
4. Se reporter au manuel d'installation pour le câblage de transmission intérieur-extérieur F1-F2.
5. Raccorder la transmission extérieur-extérieur F1-F2 si le dispositif de commande centralisé est utilisé.
6. La capacité du contact est 220~240 Vca - 0,5 A (le courant d'appel a besoin de 3 A ou moins).
7. Utiliser un contact sec pour micro-courant (1 mA ou moins, 12 Vcc).
8. Sortie numérique : max 40 Vcc - 0,025 A. Se reporter au manuel d'installation pour l'utilisation de cette sortie.
9. Pour X27A, se reporter au manuel d'installation de l'option.

EMPLACEMENT DANS LA BOÎTE DE DISTRIBUTION



Avant

Dos

LÉGENDE

| Référence | Description |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| A1P | carte CI principale |
| A2P | carte CI secondaire |
| A3P | carte CI de secours |
| A4P | carte électronique de sélecteur froid/chaud |
| BS* (A1P) | commutateur à bouton-poussoir |
| DS* (A1P) | commutateur DIP |
| E1H | * chauffage de plaque de fond |
| E1HC | réchauffeur de carter |
| F1U (A1P) | fusible M 56 A 250 V |
| F1U (A2P) | fusible T 3,15 A 250 V |
| F1U | fusible T 1,0 A 250 V |
| F2U (A1P) | Fusible T 6,3 A 250 V |
| F3U (A1P) | Fusible T 6,3 A 250 V |
| F6U (A1P) | fusible T 5 A 250 V |
| F101U (A3P) | fusible T 2,0 A 250 V |
| HAP | témoin DEL de fonctionnement (moniteur d'entretien - vert) |
| (A1P, A3P) | |
| K*M (A1P) | contacteur sur carte CI |
| K*R (A*P) | relais sur carte CI |
| M1C | moteur (compresseur) |
| M1F | moteur (ventilateur) |
| PS* (A*P) | alimentation à découpage |
| Q1 | contacteur de surcharge |
| Q1DI | # disjoncteur différentiel |
| R1T | thermistor (température ambiante) |
| R3T | thermistor (aspiration) |
| R4T | thermistor (liquide) |
| R5T | thermistor (sous-refroidissement) |
| R6T | thermistor (surchauffe) |
| R7T | thermistor (échangeur de chaleur) |

| Référence | Description |
|----------------|--------------------------------------------------|
| R10T | thermistor (aillette) |
| R21T | thermistor (évacuation) |
| R*T (A*P) | thermistor PTC |
| S1NPH | capteur haute pression |
| S1NPL | capteur basse pression |
| S1PH* | interrupteur haute pression |
| S1S | * commutateur de commande d'air |
| S2S | * sélecteur froid/chaud |
| SEG* (A1P) | affichage à 7 segments |
| SFB | # entrée d'erreur de ventilation mécanique |
| V1R, V2R (A1P) | module d'alimentation IGBT |
| V3R (A1P) | module de diodes |
| X*A | connecteur de carte électronique |
| X*M | bornier |
| X*Y | connecteur |
| Y1E | détendeur électronique (unité principale - EVM1) |
| Y2E | détendeur électronique (EVT) |
| Y3E | détendeur électronique (unité principale - EVM2) |
| Y4E | détendeur électronique (EVL) |
| Y5E | détendeur électronique (EVSL) |
| Y6E | détendeur électronique (EVSG) |
| Y1S | électrovanne (vanne à 4 voies) |
| Y3S | # sortie d'erreur de fonctionnement (SVEO) |
| Y4S | # sortie de capteur de fuite (SVS) |
| Z*C | filtre antiparasites (tore magnétique) |
| Z*F (A*P) | filtre antiparasites |

* : en option # : à fournir sur site

4D127736A

ERA-AY

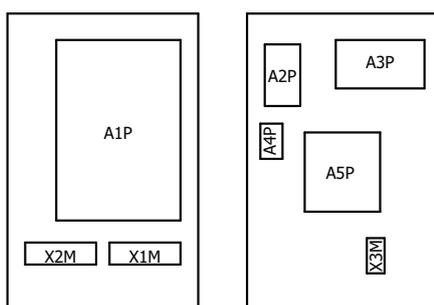
REMARQUES à parcourir avant de démarrer l'unité

1. Symboles

- X1M : Borne principale
- : Câblage de mise à la terre
- 15 : Câble numéro 15
- : Câble sur site
- : Câblage sur site
- : Conducteur blindé
- ① : Plusieurs possibilités de câblage
- [] : Option
- : Câblage selon le modèle
- [] : Non monté dans la boîte de distribution
- [] : Carte CI

2. Se reporter au manuel d'installation ou au manuel d'entretien pour l'utilisation des boutons-poussoirs BS1 ~ BS3 et des commutateurs DIP DS1-1 ~ DS1-2.
3. Ne pas faire fonctionner l'unité en court-circuitant le dispositif de protection S1PH. S1PH-A se réinitialise automatiquement en cas de dépassement de haute pression, S1PH-M doit être réinitialisé manuellement en cas de dépassement de haute pression.
4. Se reporter au manuel d'installation pour le câblage de transmission intérieur-extérieur F1-F2.
5. Raccorder la transmission extérieur-extérieur F1-F2 si le dispositif de commande centralisé est utilisé.
6. La capacité du contact est 220~240 Vca - 0,5 A (le courant d'appel a besoin de 3 A ou moins).
7. Utiliser un contact sec pour micro-courant (1 mA ou moins, 12 Vcc).
8. Sortie numérique : max 40 Vcc - 0,025 A. Se reporter au manuel d'installation pour l'utilisation de cette sortie.
9. Pour X27A, se reporter au manuel d'installation de l'option.

EMPLACEMENT DANS LE BOÎTIER DE DISTRIBUTION



Avant

Dos

LÉGENDE

| Référence | Description |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| A1P | carte CI principale |
| A2P | carte CI SUB |
| A3P | carte CI de secours |
| A4P | carte CI de sélecteur froid/chaud |
| A5P | carte CI de filtre antiparasites |
| BS* (A1P) | commutateur à bouton-poussoir |
| C* (A1P) | condenseurs |
| DS* (A1P) | commutateur DIP |
| E1H | * réchauffeur de la plaque inférieure |
| E1HC | réchauffeur de carter |
| F1U (A1P) | fusible T 6,3 A 250 V |
| F1U (A2P) | fusible T 3,15 A, 250 V |
| F1U | fusible T 1,0 A, 250 V |
| F6U (A1P) | fusible T 6,3 A 250 V |
| F7U (A1P) | fusible T 5 A 250 V |
| F101U (A3P) | fusible T 2,0 A, 250 V |
| HAP | témoin DEL de fonctionnement (moniteur d'entretien-vert) |
| (A1P, A3P) | |
| K*M (A1P) | contacteur sur carte CI |
| K*R (A*P) | relais sur carte CI |
| L1R (A1P) | réacteur |
| M1C | moteur (compresseur) |
| M1F | moteur (ventilateur) |
| PS* (A*P) | alimentation à découpage |
| Q1 | contacteur de surcharge |
| Q1DI | # différentiel |
| R* (A1P) | résistance |
| R1T | thermistor (température ambiante) |
| R3T | thermistor (aspiration) |
| R4T | thermistor (liquide) |
| R5T | thermistor (sous-refroidissement) |
| R6T | thermistor (surchauffe) |
| R7T | thermistor (échangeur de chaleur) |
| R10T | thermistor (aillette) |
| R21T | thermistor (évacuation) |
| R*T (A*P) | thermistor PTC |
| S1NPH | capteur haute pression |

| Référence | Description |
|----------------|--------------------------------------------------|
| S1NPL | capteur basse pression |
| S1PH* | interrupteur haute pression |
| S1S | * commutateur de commande d'air |
| S2S | * sélecteur froid/chaud |
| SEG* (A1P) | afficheur à 7 segments |
| SFB | # entrée d'erreur de ventilation mécanique |
| V*D | diode |
| V1R, V2R (A1P) | module d'alimentation électrique IGBT |
| V3R, V4R (A1P) | module de diodes |
| X*A | connecteur de carte CI |
| X*M | bornier |
| X*Y | connecteur |
| Y1E | détendeur électronique (unité principale - EVM1) |
| Y2E | détendeur électronique (EVT) |
| Y3E | détendeur électronique (unité principale - EVM2) |
| Y4E | détendeur électronique (EVL) |
| Y5E | détendeur électronique (EVSL) |
| Y6E | détendeur électronique (EVSG) |
| Y1S | électrovanne (vanne à 4 voies) |
| Y3S | # sortie d'erreur de fonctionnement (SVEO) |
| Y4S | # sortie de capteur de fuite (SVS) |
| Z*C | filtre antiparasites (tore magnétique) |
| Z*F (A*P) | filtre antiparasites |

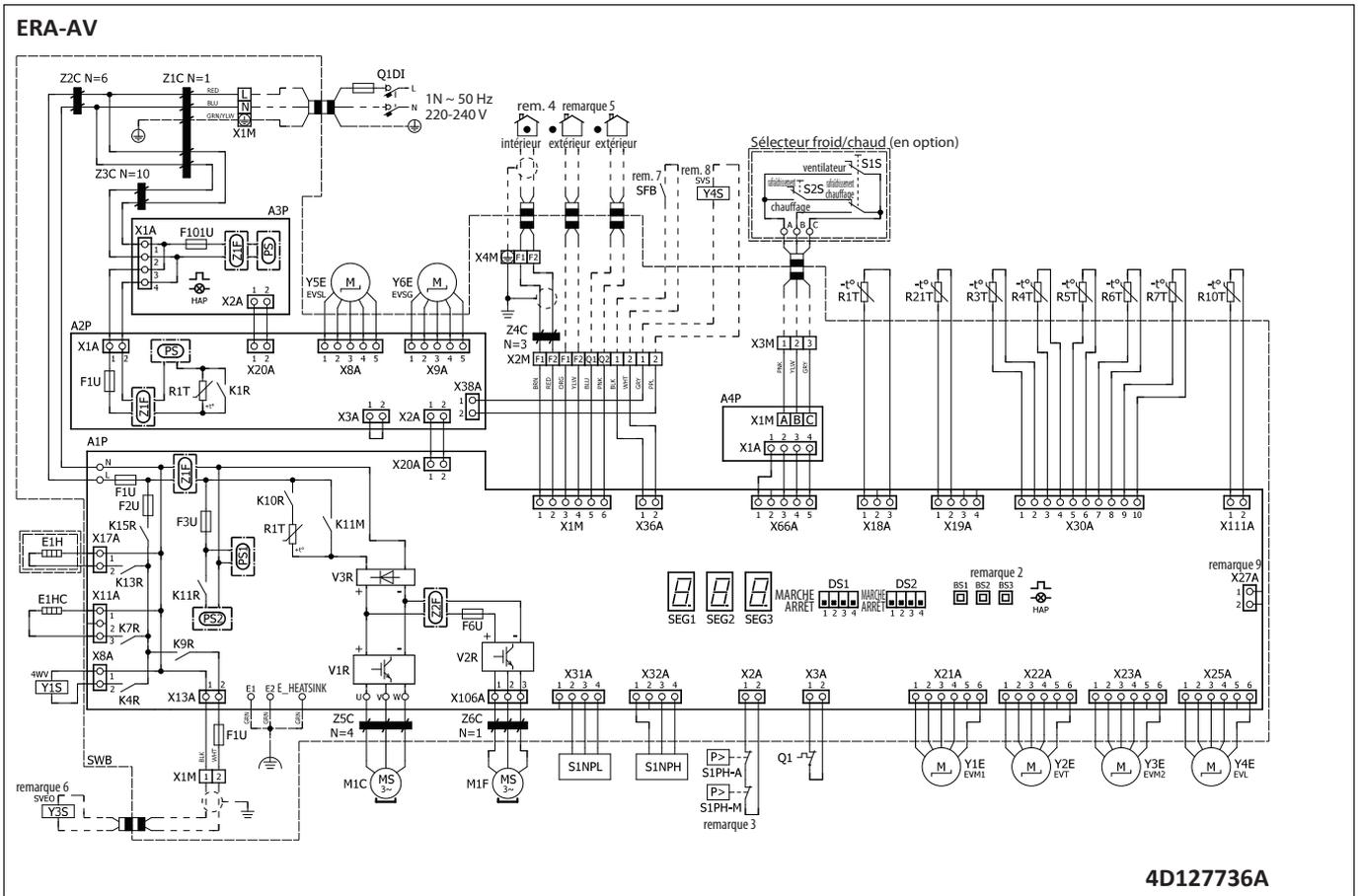
* : en option # : à fournir sur site

4D127737

10 Schémas de câblage

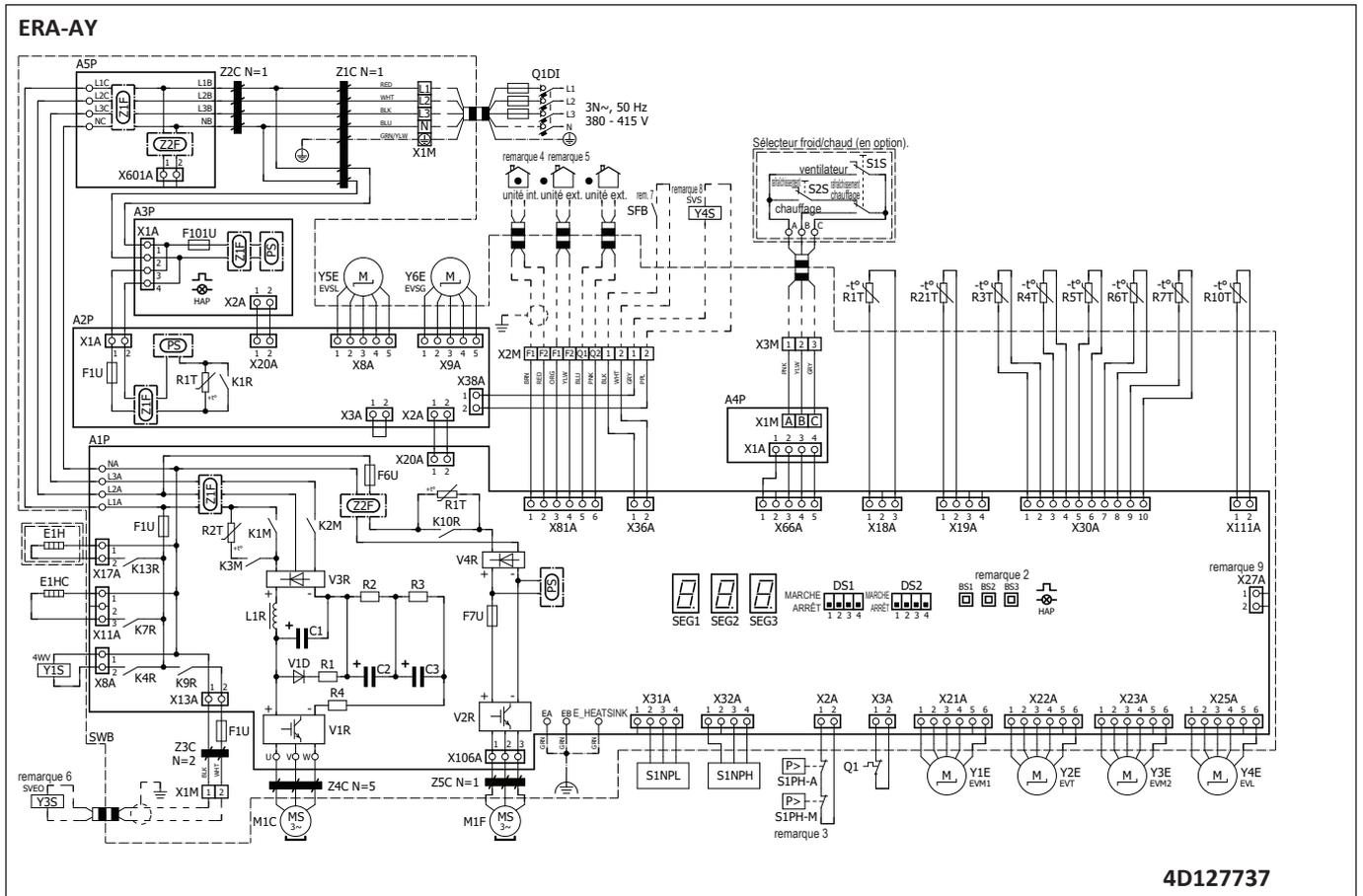
10 - 2 Schémas de câblage - Monophasé

10



10 Schémas de câblage

10 - 3 Schémas de câblage - Triphasé

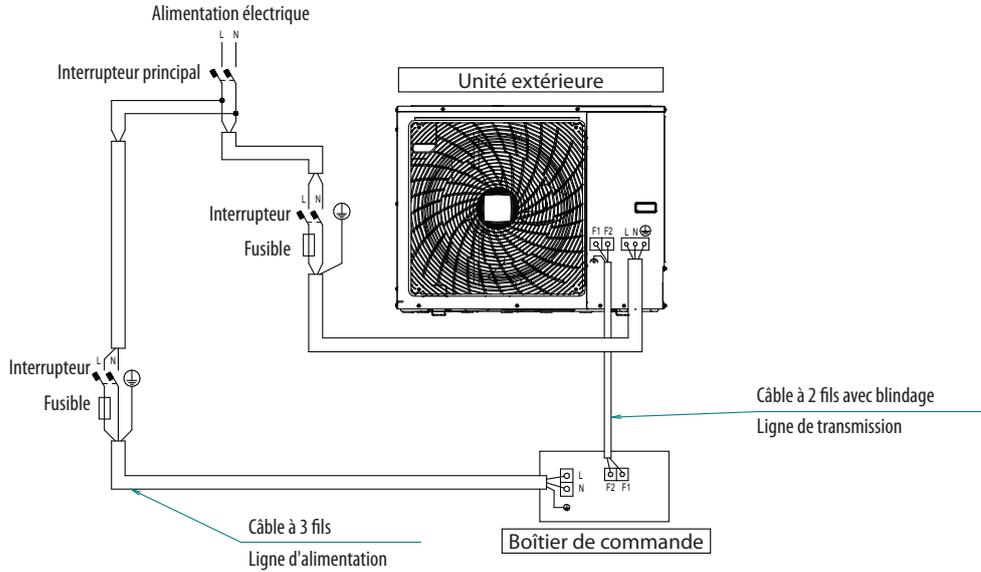


11 Schémas de raccordements externes

11 - 1 Schémas de raccordements externes

11

ERA-AV Schéma de connexion externe

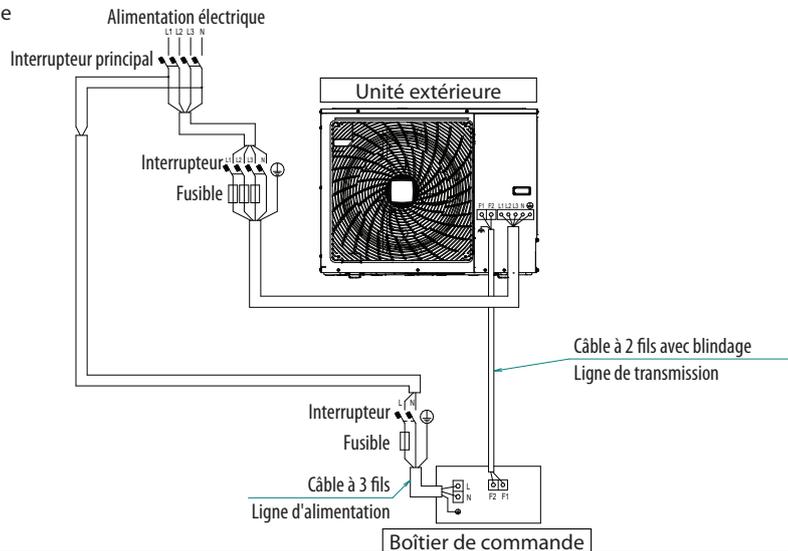


REMARQUES

1. Tous les équipements et composants de câblage fournis sur site doivent respecter les réglementations en vigueur.
2. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre
3. Pour des informations plus détaillées, se reporter au schéma de câblage de l'unité.
4. Installez un disjoncteur pour des raisons de sécurité.
5. Tous les câblages sur site et tous les composants nécessaires sur le site d'installation doivent être fournis par un électricien agréé.
6. L'unité doit être mise à la terre conformément à la réglementation en vigueur.
7. Ce schéma de câblage n'indique que les lignes générales de
8. pour une installation particulière.
9. Assurez-vous d'installer l'interrupteur et le fusible sur la conduite d'alimentation électrique de chaque équipement.
10. Au besoin, installez un commutateur principal pour couper immédiatement toutes les sources d'alimentation du système.
11. Installez un disjoncteur différentiel.
12. Pour plus de détails sur la connexion côté boîtier de commande, voir le manuel et le schéma de câblage du boîtier.
13. Pour plus de détails sur les connexions et les limites de tuyauterie et de câblage, voir le manuel du boîtier de commande et de l'unité extérieure connectée.

2D152959

ERA-AY Schéma de connexion externe



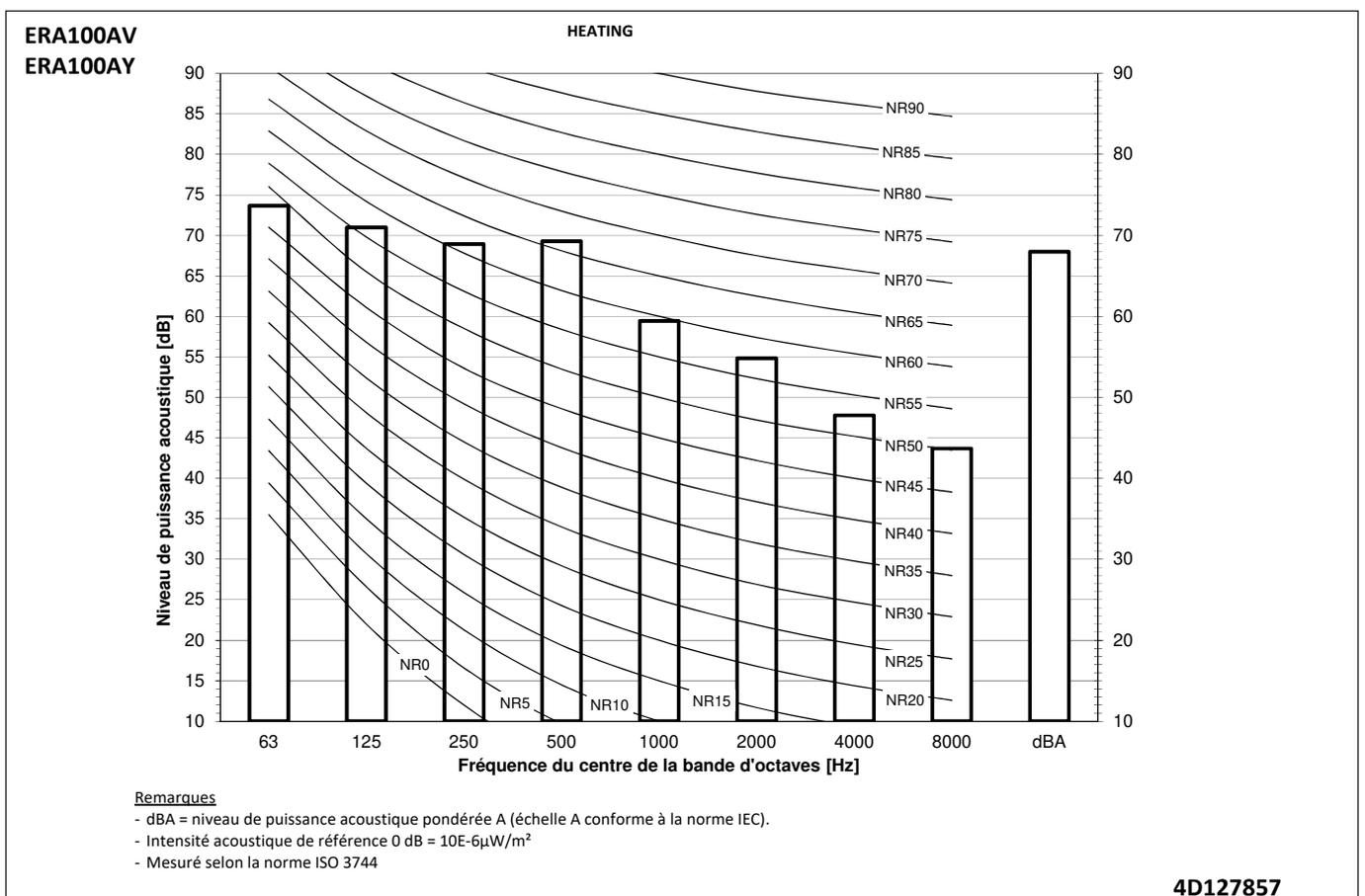
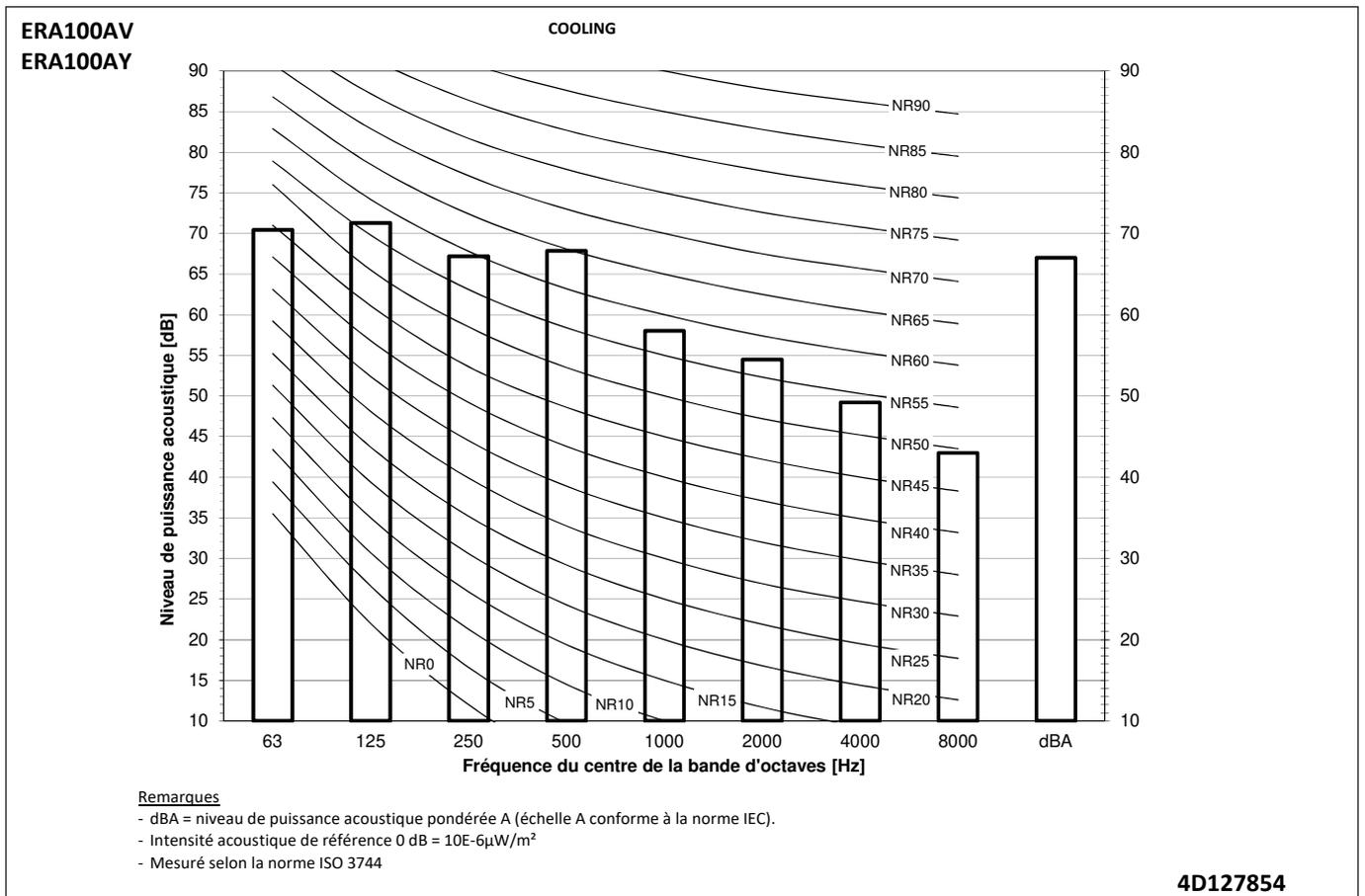
REMARQUES

1. Tous les équipements et composants de câblage fournis sur site doivent respecter les réglementations en vigueur.
2. Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre
3. Pour des informations plus détaillées, se reporter au schéma de câblage de l'unité.
4. Installez un disjoncteur pour des raisons de sécurité.
5. Tous les câblages sur site et tous les composants nécessaires sur le site d'installation doivent être fournis par un électricien agréé.
6. L'unité doit être mise à la terre conformément à la réglementation en vigueur.
7. Ce schéma de câblage n'indique que les lignes générales de raccordement ; il n'a pas comme fonction d'illustrer tous les détails pour une installation particulière.
8. Assurez-vous d'installer l'interrupteur et le fusible sur la conduite d'alimentation électrique de chaque équipement.
9. Au besoin, installez un commutateur principal pour couper immédiatement toutes les sources d'alimentation du système.
10. Si le risque existe d'une inversion ou perte de phase, d'une coupure momentanée ou d'une alimentation électrique intermittente pendant le fonctionnement du produit, raccordez localement un circuit de protection contre les inversions de phase.
11. Le fonctionnement du produit avec une phase inversée peut casser le compresseur ou d'autres pièces.
12. Installez un disjoncteur différentiel.
13. Pour plus de détails sur la connexion côté boîtier de commande, voir le manuel et le schéma de câblage du boîtier.
14. Pour plus de détails sur les connexions et les limites de tuyauterie et de câblage, voir le manuel du boîtier de commande et de l'unité extérieure connectée.

2D152960

12 Données sonores

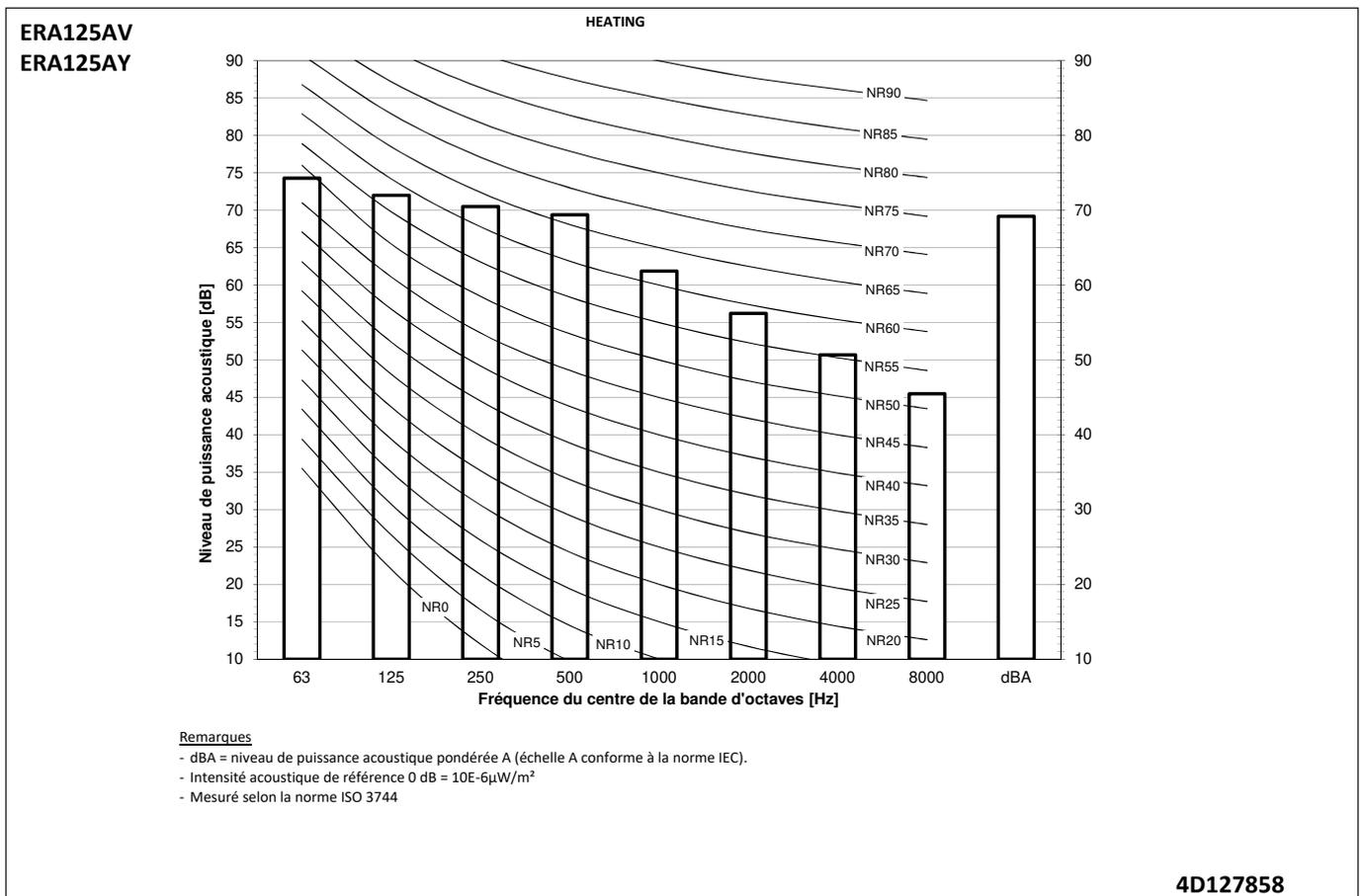
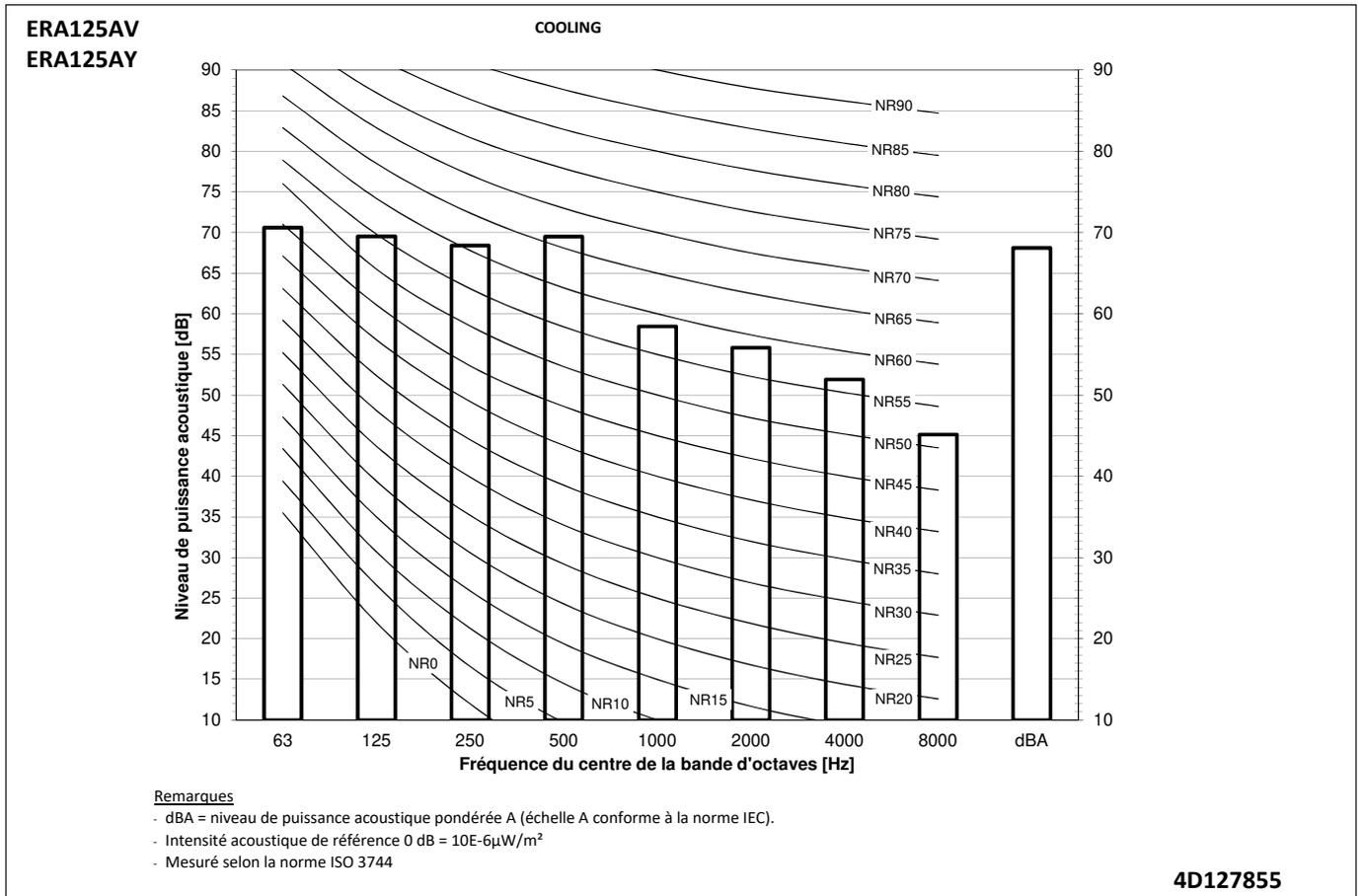
12 - 1 Spectre de puissance sonore



12 Données sonores

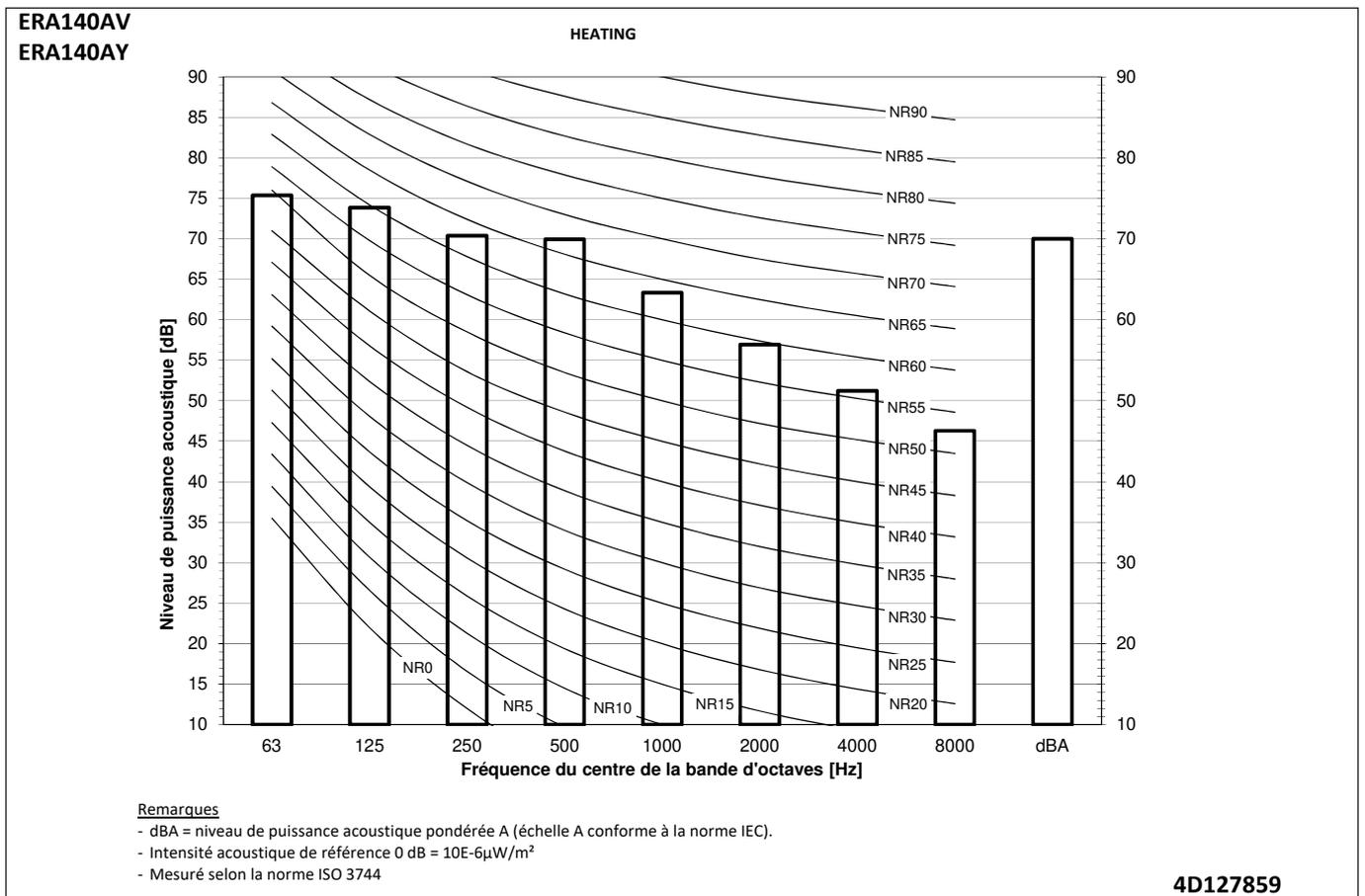
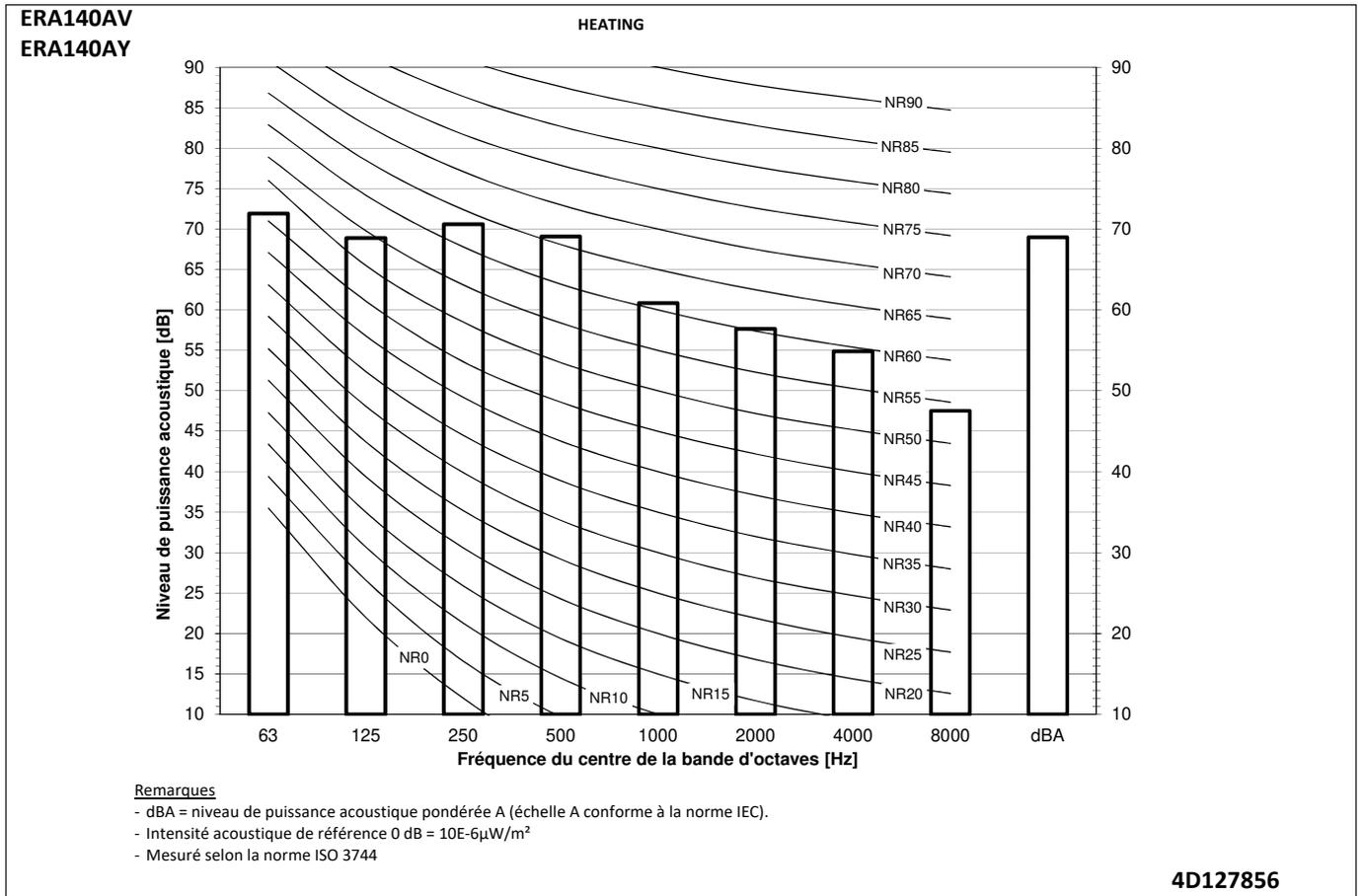
12 - 1 Spectre de puissance sonore

12



12 Données sonores

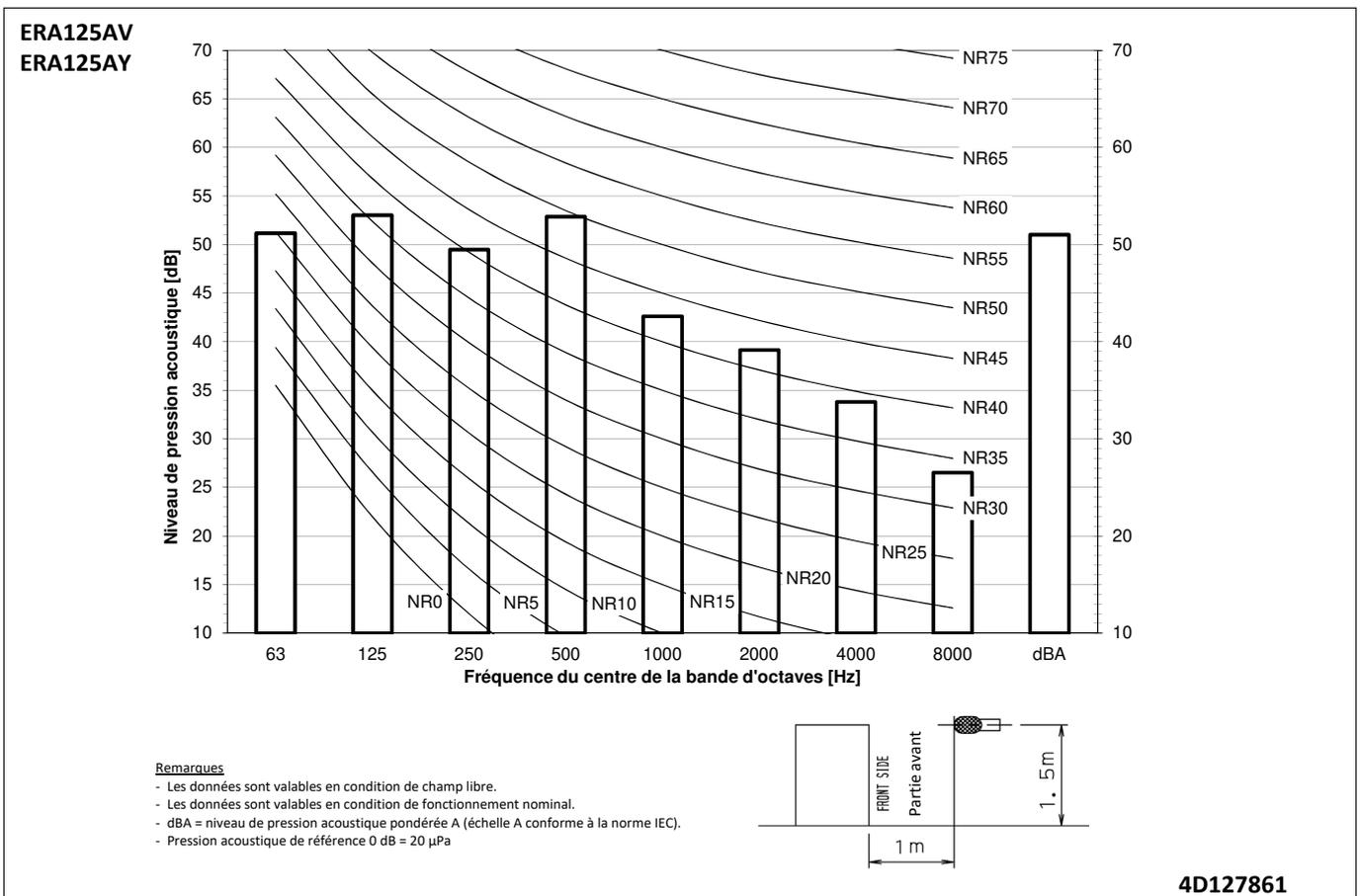
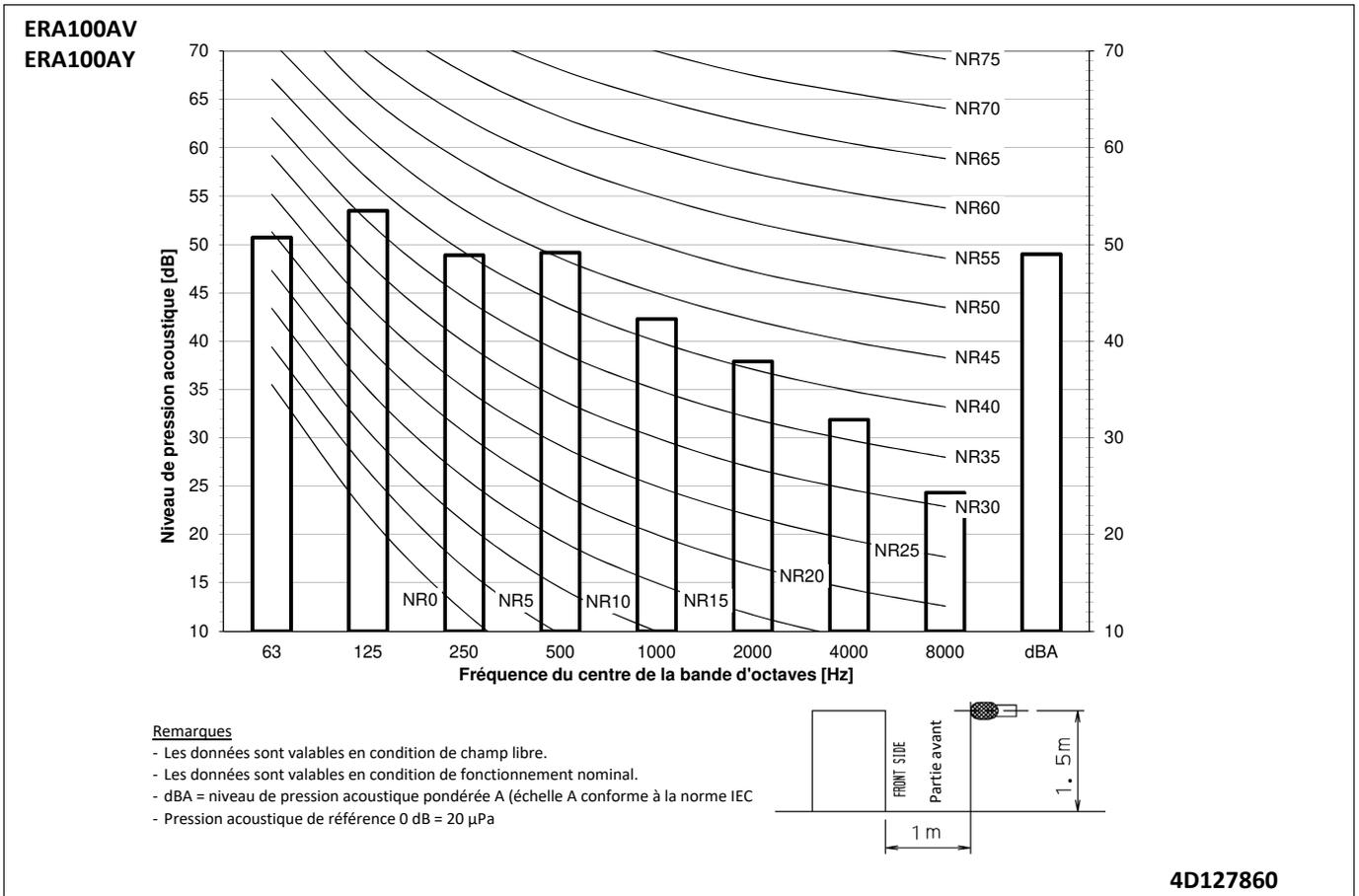
12 - 1 Spectre de puissance sonore



12 Données sonores

12 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

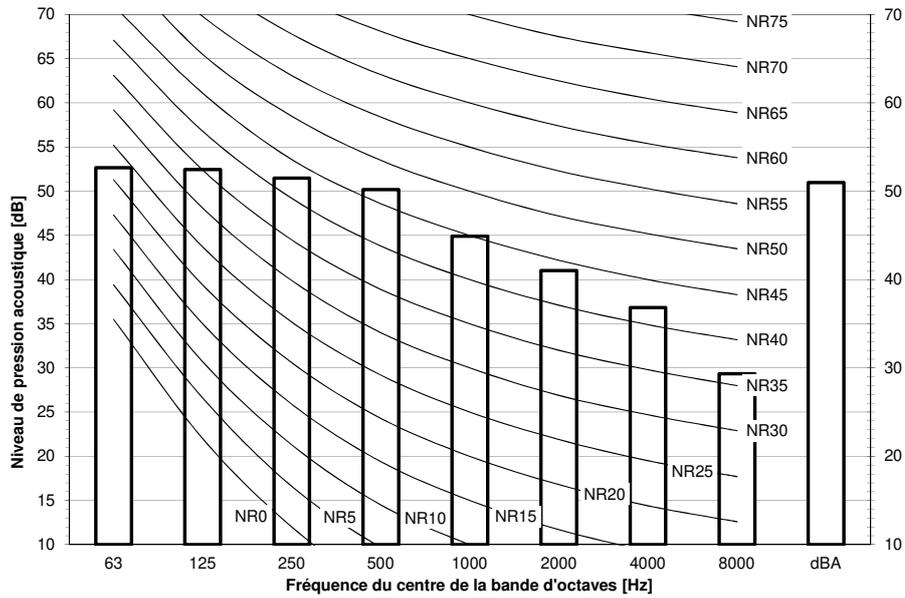
12



12 Données sonores

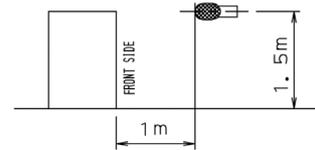
12 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

ERA140AV
ERA140AY



Remarques

- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



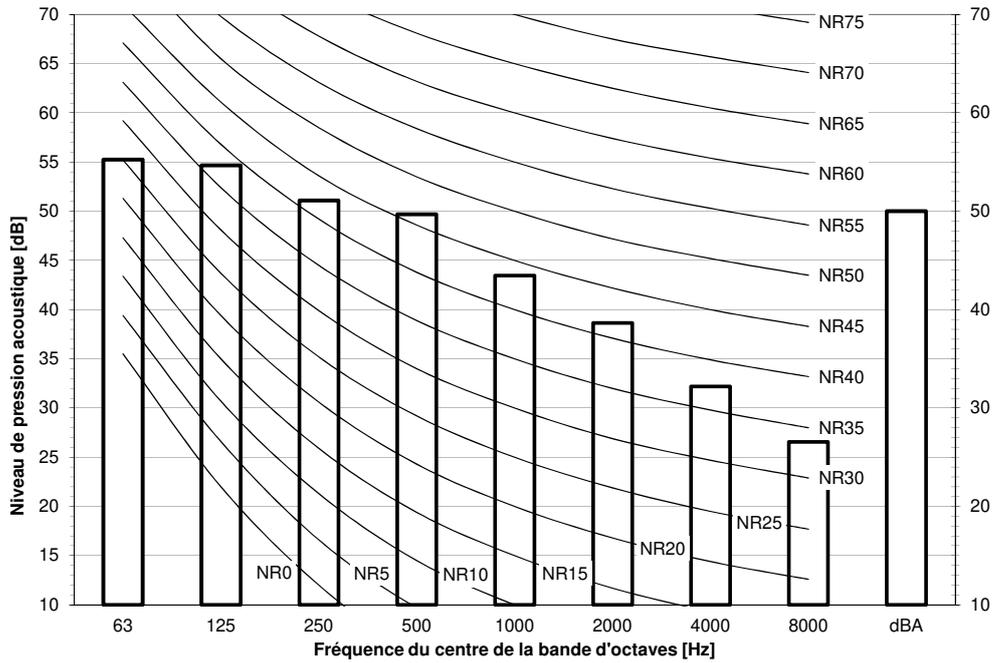
4D127862

12 Données sonores

12 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

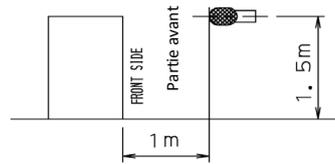
12

ERA100AV
ERA100AY



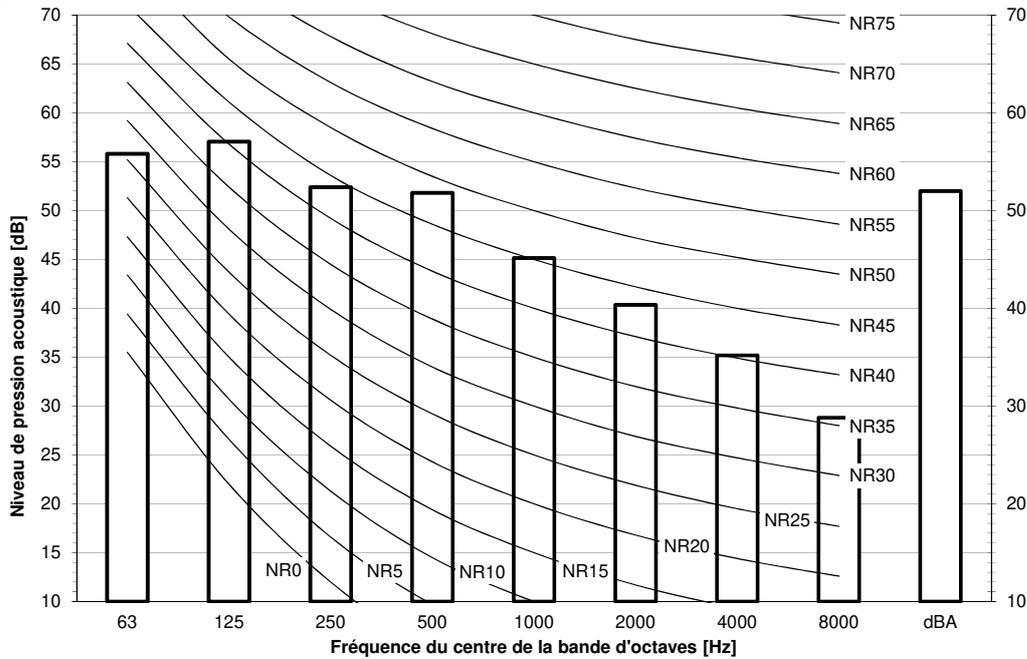
Remarques

- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



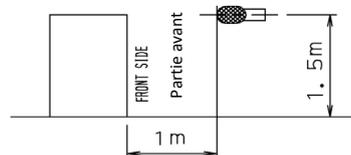
4D127863

ERA125AV
ERA125AY



Remarques

- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa

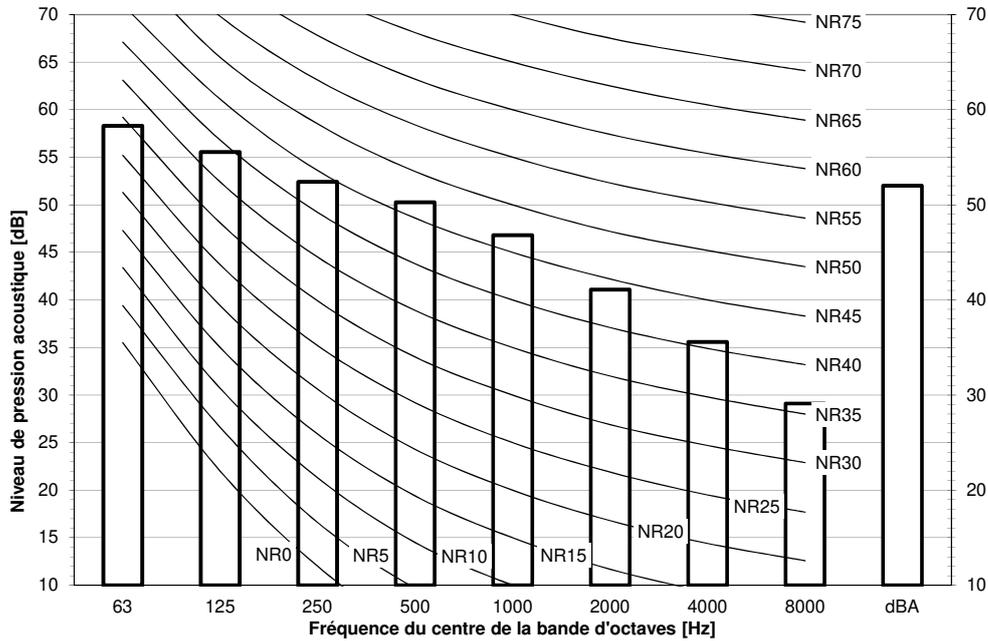


4D127864

12 Données sonores

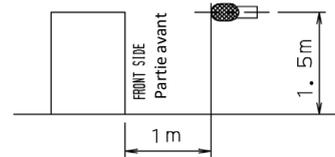
12 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

ERA140AV
ERA140AY



Remarques

- Les données sont valables en condition de champ libre.
- Les données sont valables en condition de fonctionnement nominal.
- dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
- Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa



4D127865

12 Données sonores

12 - 4 Tableau de puissances à faible niveau sonore

12

 ERA-AV
 ERA-AY

 Unité extérieure à Inverter pour kit d'option AHU et rideaux d'air
 Données de niveau sonore faible (niveau ·1-5·)

| | Ratio de puissance |
|-----|--------------------|
| LN1 | 90% |
| LN2 | 75% |
| LN3 | 60% |
| LN4 | 45% |
| LN5 | 30% |

| ERA100 | Refroidissement | | Chauffage | |
|--------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | Pression sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] | Pression sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] |
| LN1 | 47 | 65 | 48 | 66 |
| LN2 | 45 | 64 | 46 | 64 |
| LN3 | 43 | 62 | 44 | 62 |
| LN4 | 41 | 59 | 42 | 60 |
| LN5 | 39 | 57 | 40 | 58 |

| ERA125 | Refroidissement | | Chauffage | |
|--------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | Pression sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] | Pression sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] |
| LN1 | 48 | 66 | 51 | 68 |
| LN2 | 46 | 64 | 48 | 66 |
| LN3 | 44 | 62 | 46 | 64 |
| LN4 | 42 | 60 | 44 | 62 |
| LN5 | 40 | 58 | 42 | 60 |

| ERA140 | Refroidissement | | Chauffage | |
|--------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | Pression sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] | Pression sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] |
| LN1 | 49 | 67 | 51 | 69 |
| LN2 | 47 | 65 | 49 | 67 |
| LN3 | 45 | 63 | 47 | 65 |
| LN4 | 43 | 61 | 45 | 63 |
| LN5 | 41 | 59 | 43 | 61 |

LN1 : Niveau sonore faible ·1·
 LN2 : Niveau sonore faible ·2·
 LN3 : Niveau sonore faible ·3·
 LN4 : Niveau sonore faible ·4·
 LN5 : Niveau sonore faible ·5·

4D153921

12 Données sonores

12 - 5 Niveau de puissance sonore avec une PSE élevée

ERA-AV
ERA-AY
ERA-AYF

Unité extérieure à Inverter pour kit d'option AHU et rideaux d'air
Haute PSE

| ERA100 | Refroidissement | Chauffage |
|--------|------------------------|------------------------|
| | Puissance sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] |
| ESP1 | 70 | 72 |
| ESP2 | 75 | 77 |

| ERA125 | Refroidissement | Chauffage |
|--------|------------------------|------------------------|
| | Puissance sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] |
| ESP1 | 71 | 76 |
| ESP2 | 75 | 77 |

| ERA140 | Refroidissement | Chauffage |
|--------|------------------------|------------------------|
| | Puissance sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] |
| ESP1 | 71 | 78 |
| ESP2 | 75 | 78 |

| ERA200 | Refroidissement | Chauffage |
|--------|------------------------|------------------------|
| | Puissance sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] |
| ESP1 | 70 | 72 |
| ESP2 | 75 | 77 |

| ERA250 | Refroidissement | Chauffage |
|--------|------------------------|------------------------|
| | Puissance sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] |
| ESP1 | 71 | 76 |
| ESP2 | 75 | 77 |

| ERA300 | Refroidissement | Chauffage |
|--------|------------------------|------------------------|
| | Puissance sonore [dBA] | Puissance sonore [dBA] |
| ESP1 | 71 | 78 |
| ESP2 | 75 | 78 |

La puissance sonore est mesurée sur une unité autoportante.
Le son réel dépend de l'installation de la gaine.

4D153875

13 Installation

13 - 1 Méthode d'installation

13

ERA-AV
ERA-AY

Une unité (■) | Une rangée d'unités (■ ■ ■)

Côté aspiration

Dans l'illustration ci-dessous, l'espace prévu pour l'entretien sur le côté aspiration est basé sur un fonctionnement en mode refroidissement et 35 °CBS. Prévoyez un espace plus grand dans les cas suivants :

- Lorsque la température du côté aspiration dépasse régulièrement cette température.
- Lorsque vous prévoyez que la puissance calorifique des unités extérieures dépassera régulièrement la capacité de fonctionnement maximale.

Côté évacuation

Tenez compte de la tuyauterie de réfrigérant lors de la mise en place des unités. Si votre configuration ne correspond à aucune des configurations ci-dessous, contactez votre fournisseur.

Une unité (■) | Une rangée d'unités (■ ■ ■)

| | A-E | Hb Hd Hu | (mm) | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|-------------|------------------|-------|--------|--------|--------|----------------|-------|----------------|-----|---|
| | | | a | b | c | d | e | e _B | | e _D | | |
| | B | - | | ≥ 100 | | | | | | | | |
| | A,B,C | - | ≥ 100(1) | ≥ 100 | ≥ 100 | | | | | | | |
| | B,E | - | | ≥ 100 | | | ≥ 1000 | | ≤ 500 | | | |
| | A,B,C,E | - | ≥ 150(1) | ≥ 150 | ≥ 150 | | ≥ 1000 | | ≤ 500 | | | |
| | D | - | | | | ≥ 500 | | | | | | |
| | D,E | - | | | | ≥ 500 | ≥ 1000 | | ≤ 500 | | | |
| | B,D | Hd > Hu | | | ≥ 100 | | ≥ 500 | | | | | |
| | | Hd ≤ Hu | | | ≥ 100 | | ≥ 500 | | | | | |
| | B,D,E | Hd > Hu | Hb ≤ 1/2 Hu | | ≥ 250 | | ≥ 750 | ≥ 1000 | ≤ 500 | | | 1 |
| | | | 1/2 Hu > Hb ≤ Hu | | ≥ 250 | | ≥ 1000 | ≥ 1000 | ≤ 500 | | | |
| Hb > Hu | | | | | ⊘ | | | | | | | |
| Hd ≤ Hu | | Hd ≤ 1/2 Hu | | ≥ 100 | | ≥ 1000 | ≥ 1000 | ≤ 500 | | | | |
| | 1/2 Hu < Hd ≤ Hu | | ≥ 200 | | ≥ 1000 | ≥ 1000 | ≤ 500 | | | | | |
| | | Hd > Hu | | | | ⊘ | | | | | | |
| | A,B,C | - | ≥ 200(1) | ≥ 300 | ≥ 1000 | | | | | | | |
| | A,B,C,E | - | ≥ 200(1) | ≥ 300 | ≥ 1000 | | ≥ 1000 | | ≤ 500 | | | |
| | D | - | | | | ≥ 1000 | | | | | | |
| | D,E | - | | | | ≥ 1000 | ≥ 1000 | ≤ 500 | | | | |
| | B,D | Hd > Hu | | | ≥ 300 | | ≥ 1000 | | | | | |
| | | Hd ≤ Hu | | | ≥ 300 | | ≥ 1500 | | | | | |
| | B,D,E | Hd > Hu | Hb ≤ 1/2 Hu | | ≥ 300 | | ≥ 1000 | ≥ 1000 | ≤ 500 | | 1+2 | |
| | | | 1/2 Hu < Hb ≤ Hu | | ≥ 300 | | ≥ 1250 | ≥ 1000 | ≤ 500 | | | |
| | | Hb > Hu | | | | ⊘ | | | | | | |
| | | Hd ≤ Hu | Hd ≤ 1/2 Hu | | ≥ 250 | | ≥ 1500 | ≥ 1000 | ≤ 500 | | | |
| 1/2 Hu < Hd ≤ Hu | | | ≥ 300 | | ≥ 1500 | ≥ 1000 | ≤ 500 | | | | | |
| | | Hd > Hu | | | | ⊘ | | | | | | |

(1) Pour faciliter l'entretien, choisissez une distance ≥ 250 mm

A,B,C,D Obstacles (murs/chicanes)

E Obstacle (toit)

a,b,c,d,e Espace minimal pour l'entretien entre l'unité et les obstacles A, B, C, D et E

e_B Distance maximale entre l'unité et le bord de l'obstacle E, en direction de l'obstacle B

e_D Distance maximale entre l'unité et le bord de l'obstacle E, en direction de l'obstacle D

Hu Hauteur de l'unité

Hb,Hd Hauteur des obstacles B et D

1 Étanchéifiez le fond du cadre d'installation pour empêcher l'air déchargé de refluer vers le côté aspiration par le bas de l'unité.

2 Deux unités au maximum peuvent être installées.

⊘ Non autorisé

1D128513

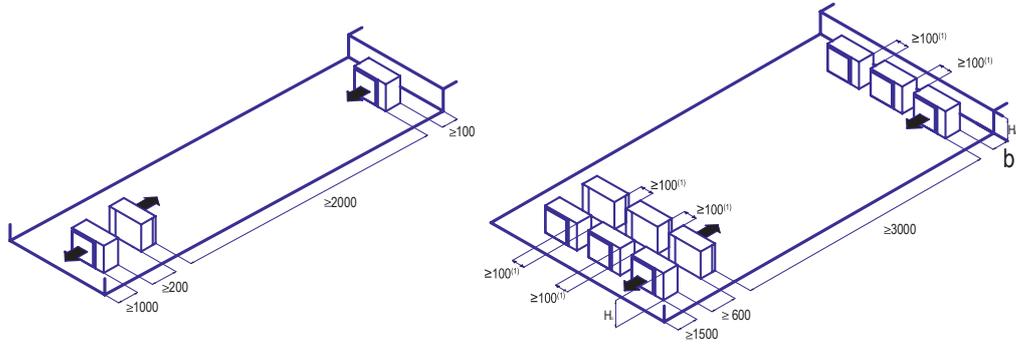
13 Installation

13 - 1 Méthode d'installation

ERA-AV
ERA-AY

Plusieurs rangées d'unités ()

Plusieurs rangées d'unités ()



| Hb Hu | b (mm) |
|------------------------------|--------------|
| $Hb \leq \frac{1}{2}Hu$ | $b \geq 250$ |
| $\frac{1}{2}Hu < Hb \leq Hu$ | $b \geq 300$ |
| $Hb > Hu$ | ⊘ |

(1) Pour faciliter l'entretien, choisissez une distance ≥ 250 mm

⊘ Non autorisé

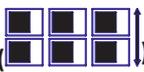
1D128513

13 Installation

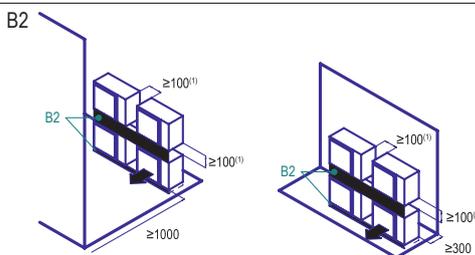
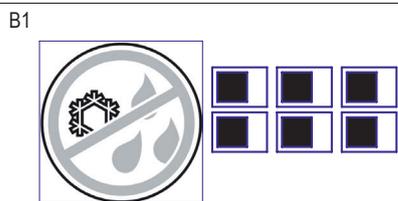
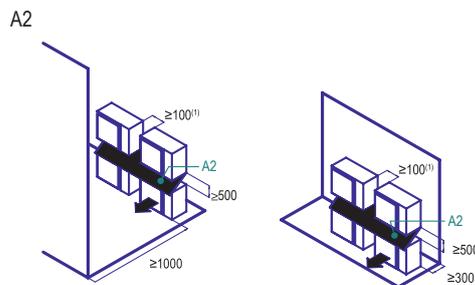
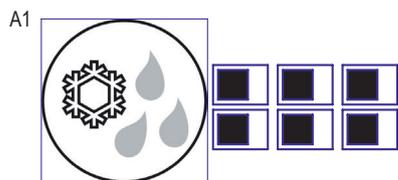
13 - 1 Méthode d'installation

13

ERA-AV
ERA-AY

Unités empilées (sur 2 niveaux maximum) ()

Unités empilées (sur 2 niveaux maximum) ()



(1) Pour faciliter l'entretien, choisissez une distance ≥ 250 mm

A1=>A2 (A1) S'il existe un risque d'égouttement et de gel d'évacuation entre les unités du haut et du bas...

(A2) Installez un toit entre les unités du haut et du bas. Installez l'unité du haut suffisamment au-dessus de l'unité du bas pour éviter l'accumulation de glace sur la plaque de fond de l'unité du haut.

B1=>B2 (B1) S'il n'y a pas de risque d'égouttement et de gel d'évacuation entre les unités du haut et du bas...

(B2) Inutile d'installer un toit, mais étanchéifiez l'écart entre les unités du haut et du bas pour empêcher l'air déchargé de refluer vers le côté aspiration par le bas de l'unité.

1D128513

13 Installation

13 - 2 Sélection du tuyau de réfrigérant

ERA-AV
ERA-AY

Unité extérieure



H1

EKEXVA

H2

A

B

Unité de traitement de l'air



REMARQUES

1. Indication sur le schéma
Les illustrations peuvent varier par rapport à l'apparence réelle de l'unité.
2. Il s'agit seulement d'illustrer les limites de longueur de tuyauterie.
Voir le tableau des combinaisons -4D153871- pour en savoir plus sur les combinaisons autorisées.

| | Longueur de tuyauterie autorisée maximale | | Dénivellation maximale | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| | Intérieur vers extérieur (A) Réal / (Équivalent) | -EKEXVA- vers -AHU- (B) | Intérieur vers extérieur (H1) Extérieur au-dessus d'intérieur / (intérieur au-dessus d'extérieur) | -EKEXVA- vers -AHU- (H2) |
| Unité de traitement de l'air (AHU) | 50/(55 m) | 5 m | 40/(40) m | 5 m |
| Connexion de la paire d'unités intérieures simples (-3-) | | | | |

3. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation de cette unité extérieure.
4. Les rideaux d'air compatibles sont considérés comme des unités de traitement de l'air, selon les limites de ces unités.
Pour en savoir plus sur la plage de service, voir la documentation de l'unité compatible.
5. Les unités -EKEXVA + EKEA- combinées avec une unité de traitement de l'air sont considérées comme des unités de traitement de l'air, selon les limites de ces unités.

4D153900

13 Installation

13 - 3 Informations sur la charge de réfrigérant

13

ERA-AV
ERA-AY

Limites de charge de réfrigérant

La quantité totale de réfrigérant dans le système doit être inférieure ou égale à la quantité totale maximale autorisée de réfrigérant.

Les exigences ci-après relatives au R32 sont valables uniquement pour les rideaux d'air compatibles. Pour plus d'informations, voir le manuel d'installation de l'unité extérieure.

Pour connaître les exigences en matière de R32 en cas de connexion d'une unité de traitement de l'air, voir uniquement le manuel d'installation et d'utilisation ·EKEA·.

Étape ·1·

Déterminer la surface de la pièce où l'unité intérieure (soit, rideau d'air compatible) est installée.

Étape ·2·

Utiliser le schéma ou le tableau pour déterminer la limite de charge totale de réfrigérant dans le système du rideau d'air compatible, sur la base de la surface de la pièce et de la hauteur d'installation effective.

Déterminer la valeur du niveau souterrain le plus bas OU de l'autre niveau, en se basant sur le lieu de l'installation.

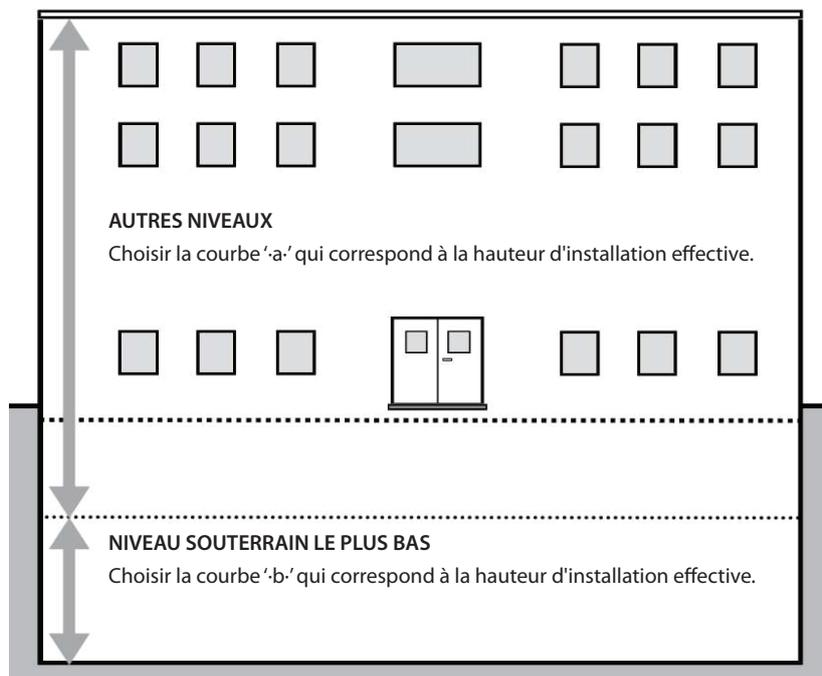
La limite de charge de réfrigérant totale dépend de la hauteur d'installation effective, mesurée entre le bas de l'unité intérieure et le point le plus bas du sol.

Étape ·3·

La charge de réfrigérant totale dans le système DOIT être inférieure à la limite de charge de réfrigérant pour la pièce où est installé un rideau d'air compatible.

Dans le cas CONTRAIRE, modifier l'installation (voir les choix ci-dessous) et répéter toutes les étapes ci-dessus.

- 1 Augmenter la surface de la pièce qui restreint la charge totale.
OU
- 2 Diminuer la longueur de la tuyauterie en modifiant la configuration du système.
OU
- 3 Augmenter la hauteur d'installation de l'unité.
OU
- 4 Ajouter des contre-mesures supplémentaires décrites dans la législation qui s'applique.
OU
- 5 Affiner le réglage du système par des calculs plus détaillés dans VRV Xpress.

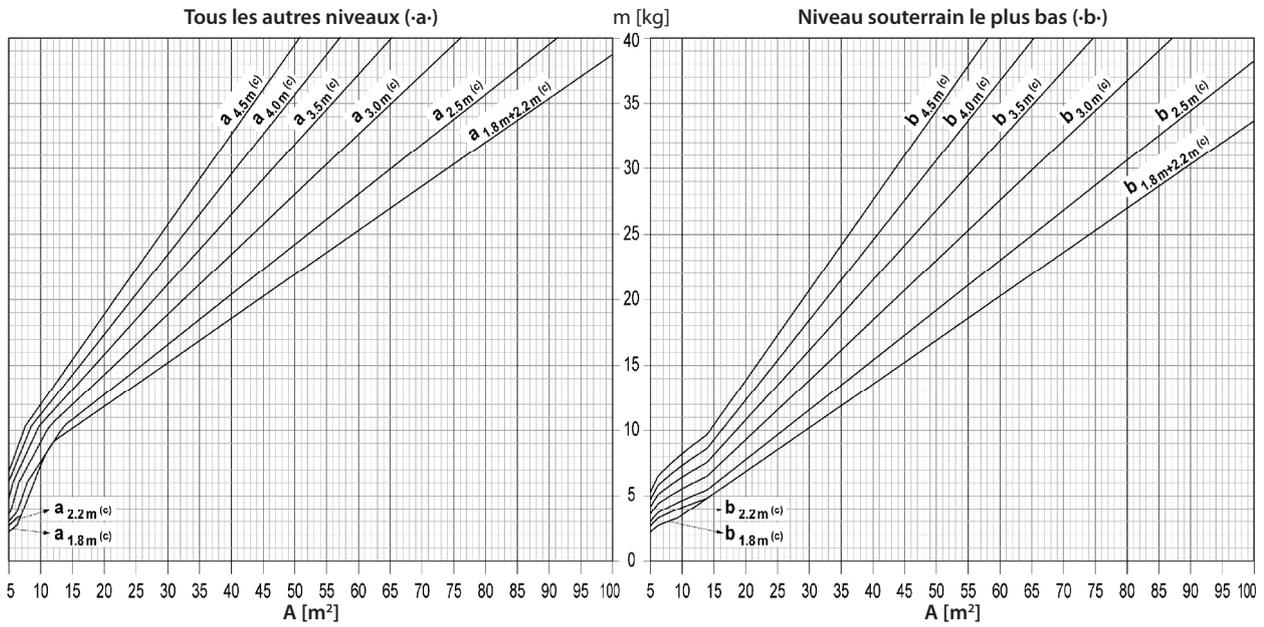


4D153834

13 Installation

13 - 3 Informations sur la charge de réfrigérant

ERA-AV
ERA-AY



4D153834

13 Installation

13 - 3 Informations sur la charge de réfrigérant

13

 ERA-AV
 ERA-AY

| A [m ²] | m [kg] | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Tous les autres niveaux | | | | | | | Niveau souterrain le plus bas ·· | | | | | | |
| | Hauteur d'installation effective | | | | | | | Hauteur d'installation effective | | | | | | |
| | 1,8 m | 2,2 m | 2,5 m | 3,0 m | 3,5 m | 4,0 m | 4,5 m | 1,8 m | 2,2 m | 2,5 m | 3,0 m | 3,5 m | 4,0 m | 4,5 m |
| 5 | 2,1 | 2,5 | 2,9 | 3,5 | 4,7 | 6,0 | 6,8 | 2,1 | 2,5 | 2,9 | 3,5 | 4,0 | 4,6 | 5,2 |
| 6 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,9 | 6,3 | 7,2 | 8,1 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,1 | 4,8 | 5,5 | 6,2 |
| 7 | 3,5 | 3,5 | 4,7 | 6,3 | 7,4 | 8,4 | 9,5 | 2,7 | 3,3 | 3,8 | 4,5 | 5,3 | 6,0 | 6,8 |
| 8 | 4,7 | 4,7 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,5 | 2,9 | 3,6 | 4,0 | 4,8 | 5,7 | 6,5 | 7,3 |
| 9 | 6,0 | 6,0 | 6,8 | 8,1 | 9,5 | 10,5 | 11,2 | 3,1 | 3,8 | 4,3 | 5,1 | 6,0 | 6,9 | 7,7 |
| 10 | 7,2 | 7,2 | 7,5 | 9,0 | 10,4 | 11,1 | 11,9 | 3,4 | 4,0 | 4,5 | 5,4 | 6,3 | 7,2 | 8,1 |
| 11 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 9,9 | 10,9 | 11,8 | 12,6 | 3,7 | 4,2 | 4,7 | 5,7 | 6,6 | 7,6 | 8,5 |
| 12 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 10,5 | 11,4 | 12,4 | 13,3 | 4,1 | 4,4 | 4,9 | 5,9 | 6,9 | 7,9 | 8,9 |
| 13 | 9,4 | 9,4 | 9,8 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 4,4 | 4,5 | 5,1 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 9,3 |
| 14 | 9,7 | 9,7 | 10,4 | 11,4 | 12,5 | 13,6 | 14,7 | 4,7 | 4,7 | 5,4 | 6,4 | 7,5 | 8,6 | 9,7 |
| 15 | 10,1 | 10,1 | 10,8 | 11,9 | 13,1 | 14,2 | 15,4 | 5,1 | 5,1 | 5,8 | 6,9 | 8,1 | 9,2 | 10,4 |
| 16 | 10,4 | 10,4 | 11,1 | 12,4 | 13,6 | 14,8 | 16,1 | 5,4 | 5,4 | 6,1 | 7,4 | 8,6 | 9,8 | 11,1 |
| 17 | 10,7 | 10,7 | 11,5 | 12,8 | 14,1 | 15,4 | 16,7 | 5,7 | 5,7 | 6,5 | 7,8 | 9,1 | 10,4 | 11,7 |
| 18 | 11,1 | 11,1 | 11,9 | 13,3 | 14,7 | 16,1 | 17,4 | 6,1 | 6,1 | 6,9 | 8,3 | 9,7 | 11,1 | 12,4 |
| 19 | 11,4 | 11,4 | 12,3 | 13,7 | 15,2 | 16,7 | 18,1 | 6,4 | 6,4 | 7,3 | 8,7 | 10,2 | 11,7 | 13,1 |
| 20 | 11,8 | 11,8 | 12,7 | 14,2 | 15,7 | 17,3 | 18,8 | 6,8 | 6,8 | 7,7 | 9,2 | 10,7 | 12,3 | 13,8 |
| 21 | 12,1 | 12,1 | 13,1 | 14,7 | 16,3 | 17,9 | 19,5 | 7,1 | 7,1 | 8,1 | 9,7 | 11,3 | 12,9 | 14,5 |
| 22 | 12,4 | 12,4 | 13,4 | 15,1 | 16,8 | 18,5 | 20,2 | 7,4 | 7,4 | 8,4 | 10,1 | 11,8 | 13,5 | 15,2 |
| 23 | 12,8 | 12,8 | 13,8 | 15,6 | 17,4 | 19,1 | 20,9 | 7,8 | 7,8 | 8,8 | 10,6 | 12,4 | 14,1 | 15,9 |
| 24 | 13,1 | 13,1 | 14,2 | 16,1 | 17,9 | 19,7 | 21,6 | 8,1 | 8,1 | 9,2 | 11,1 | 12,9 | 14,7 | 16,6 |
| 25 | 13,4 | 13,4 | 14,6 | 16,5 | 18,4 | 20,4 | 22,3 | 8,4 | 8,4 | 9,6 | 11,5 | 13,4 | 15,4 | 17,3 |
| 26 | 13,8 | 13,8 | 15,0 | 17,0 | 19,0 | 21,0 | 23,0 | 8,8 | 8,8 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 |
| 27 | 14,1 | 14,1 | 15,4 | 17,4 | 19,5 | 21,6 | 23,7 | 9,1 | 9,1 | 10,4 | 12,4 | 14,5 | 16,6 | 18,7 |
| 28 | 14,5 | 14,5 | 15,7 | 17,9 | 20,0 | 22,2 | 24,3 | 9,5 | 9,5 | 10,7 | 12,9 | 15,0 | 17,2 | 19,3 |
| 29 | 14,8 | 14,8 | 16,1 | 18,4 | 20,6 | 22,8 | 25,0 | 6,8 | 9,8 | 11,1 | 13,4 | 15,6 | 17,8 | 20,0 |
| 30 | 15,1 | 15,1 | 16,5 | 18,8 | 21,1 | 23,4 | 25,7 | 10,1 | 10,1 | 11,5 | 13,8 | 16,1 | 18,4 | 20,7 |
| 31 | 15,5 | 15,5 | 16,9 | 19,3 | 21,7 | 24,0 | 26,4 | 10,5 | 10,5 | 11,9 | 14,3 | 16,7 | 19,0 | 21,4 |
| 32 | 15,8 | 15,8 | 17,3 | 19,7 | 22,2 | 24,6 | 27,1 | 10,8 | 10,8 | 12,3 | 14,7 | 17,2 | 19,6 | 22,1 |
| 33 | 16,1 | 16,1 | 17,7 | 20,2 | 22,7 | 25,3 | 27,8 | 11,1 | 11,1 | 12,7 | 15,2 | 17,7 | 20,3 | 22,8 |
| 34 | 16,5 | 16,5 | 18,0 | 20,7 | 23,3 | 25,9 | 28,5 | 11,5 | 11,5 | 13,0 | 15,7 | 18,3 | 20,9 | 23,5 |
| 35 | 16,8 | 16,8 | 18,4 | 21,1 | 23,8 | 26,5 | 29,2 | 11,8 | 11,8 | 13,4 | 16,1 | 18,8 | 21,5 | 24,2 |
| 36 | 17,2 | 17,2 | 18,8 | 21,6 | 24,3 | 27,1 | 29,9 | 12,2 | 12,2 | 13,8 | 16,6 | 19,3 | 22,1 | 24,9 |
| 37 | 17,5 | 17,5 | 19,2 | 22,0 | 24,9 | 27,7 | 30,6 | 12,5 | 12,5 | 14,2 | 17,0 | 19,9 | 22,7 | 25,6 |
| 38 | 17,8 | 17,8 | 19,6 | 22,5 | 25,4 | 28,3 | 31,2 | 12,8 | 12,8 | 14,6 | 17,5 | 20,4 | 23,3 | 26,2 |
| 39 | 18,2 | 18,2 | 20,0 | 23,0 | 26,0 | 28,9 | 31,9 | 13,2 | 13,2 | 15,0 | 18,0 | 21,0 | 23,9 | 26,9 |
| 40 | 18,5 | 18,5 | 20,4 | 23,4 | 26,5 | 29,6 | 32,6 | 13,5 | 13,5 | 15,4 | 18,4 | 21,5 | 24,6 | 27,6 |
| 41 | 18,8 | 18,8 | 20,7 | 23,9 | 27,0 | 30,2 | 33,3 | 13,8 | 13,8 | 15,7 | 18,9 | 22,0 | 25,2 | 28,3 |
| 42 | 19,2 | 19,2 | 21,1 | 24,3 | 27,6 | 30,8 | 34,0 | 14,2 | 14,2 | 16,1 | 19,3 | 22,6 | 25,8 | 29,0 |
| 43 | 19,5 | 19,5 | 21,5 | 24,8 | 28,1 | 31,4 | 34,7 | 14,5 | 14,5 | 16,5 | 19,8 | 23,1 | 26,4 | 29,7 |
| 44 | 19,9 | 19,9 | 21,9 | 25,3 | 28,6 | 32,0 | 35,4 | 14,9 | 14,9 | 16,9 | 20,3 | 23,6 | 27,0 | 30,4 |
| 45 | 20,2 | 20,2 | 22,3 | 25,7 | 29,2 | 32,6 | 36,1 | 15,2 | 15,2 | 17,3 | 20,7 | 24,2 | 27,6 | 31,1 |
| 46 | 20,5 | 20,5 | 22,7 | 26,2 | 29,7 | 33,2 | 36,8 | 15,5 | 15,5 | 17,7 | 21,2 | 27,7 | 28,2 | 31,8 |
| 47 | 20,9 | 20,9 | 23,0 | 26,6 | 30,3 | 33,9 | 37,5 | 15,9 | 15,9 | 18,0 | 21,6 | 25,3 | 28,9 | 32,5 |
| 48 | 21,2 | 21,2 | 23,4 | 27,1 | 30,8 | 34,5 | 38,2 | 16,2 | 16,2 | 18,4 | 22,1 | 25,8 | 29,5 | 33,2 |
| 49 | 21,5 | 21,5 | 23,8 | 27,6 | 31,3 | 35,1 | 38,8 | 16,5 | 16,5 | 18,8 | 22,6 | 26,3 | 30,1 | 33,8 |
| 50 | 21,9 | 21,9 | 24,2 | 28,0 | 31,9 | 35,7 | 39,5 | 16,9 | 16,9 | 19,2 | 23,0 | 26,9 | 30,7 | 34,5 |
| 51 | 22,2 | 22,2 | 24,6 | 28,5 | 32,4 | 36,3 | 40,2 | 17,2 | 17,2 | 19,6 | 23,5 | 27,4 | 31,3 | 35,2 |
| 52 | 22,6 | 22,6 | 25,0 | 28,9 | 32,9 | 36,9 | 40,9 | 17,6 | 17,6 | 20,0 | 23,9 | 27,9 | 31,9 | 35,9 |

| | |
|---|--------------------------------------------------------|
| A | Surface de la pièce concernée |
| m | Limite de charge totale de réfrigérant dans le système |

4D153834

13 Installation

13 - 3 Informations sur la charge de réfrigérant

 ERA-AV
 ERA-AY

| A [m ²] | m [kg] | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Tous les autres niveaux | | | | | | | Niveau souterrain le plus bas •• | | | | | | |
| | Hauteur d'installation effective | | | | | | | Hauteur d'installation effective | | | | | | |
| | 1,8 m | 2,2 m | 2,5 m | 3,0 m | 3,5 m | 4,0 m | 4,5 m | 1,8 m | 2,2 m | 2,5 m | 3,0 m | 3,5 m | 4,0 m | 4,5 m |
| 53 | 22,9 | 22,9 | 25,3 | 29,4 | 33,5 | 37,5 | 41,6 | 17,9 | 17,9 | 20,3 | 24,4 | 28,5 | 32,5 | 36,6 |
| 54 | 23,2 | 23,2 | 25,7 | 29,9 | 34,0 | 38,2 | 42,3 | 18,2 | 18,2 | 20,7 | 24,9 | 29,0 | 33,2 | 37,3 |
| 55 | 23,6 | 23,6 | 26,1 | 30,3 | 34,5 | 38,8 | 43,0 | 18,6 | 18,6 | 21,1 | 25,3 | 29,5 | 33,8 | 38,0 |
| 56 | 23,9 | 23,9 | 26,5 | 30,8 | 35,1 | 39,4 | 43,7 | 18,9 | 18,9 | 21,5 | 25,8 | 30,1 | 34,4 | 38,7 |
| 57 | 24,2 | 24,2 | 26,9 | 31,2 | 35,6 | 40,0 | 44,4 | 19,2 | 19,2 | 21,9 | 26,2 | 30,6 | 35,0 | 39,4 |
| 58 | 24,6 | 24,6 | 27,3 | 31,7 | 36,2 | 40,6 | 45,1 | 19,6 | 19,6 | 22,3 | 26,7 | 31,2 | 35,6 | 40,1 |
| 59 | 24,9 | 24,9 | 27,6 | 32,2 | 36,7 | 41,2 | 45,8 | 19,9 | 19,9 | 22,3 | 27,2 | 31,7 | 36,2 | 40,8 |
| 60 | 25,3 | 25,3 | 28,0 | 32,6 | 37,2 | 41,8 | 46,4 | 20,3 | 20,3 | 23,0 | 27,6 | 32,2 | 36,8 | 41,4 |
| 61 | 25,6 | 25,6 | 28,4 | 33,1 | 37,8 | 42,5 | 47,1 | 20,6 | 20,6 | 23,4 | 28,1 | 32,8 | 37,5 | 42,1 |
| 62 | 25,9 | 25,9 | 28,8 | 33,6 | 38,3 | 43,1 | 47,8 | 20,9 | 20,9 | 23,8 | 28,6 | 33,3 | 38,1 | 42,8 |
| 63 | 26,3 | 26,3 | 29,2 | 34,0 | 38,8 | 43,7 | 48,5 | 21,3 | 21,3 | 24,2 | 29,0 | 33,8 | 38,7 | 43,5 |
| 64 | 26,6 | 26,6 | 29,6 | 34,5 | 39,4 | 44,3 | 49,2 | 21,6 | 21,6 | 24,6 | 29,5 | 34,4 | 39,3 | 44,2 |
| 65 | 27,0 | 27,0 | 29,9 | 34,9 | 39,9 | 44,9 | 49,9 | 22,0 | 22,0 | 24,9 | 29,9 | 34,9 | 39,9 | 44,9 |
| 66 | 27,3 | 27,3 | 30,3 | 35,4 | 40,5 | 45,5 | 50,6 | 22,3 | 22,3 | 25,3 | 30,4 | 35,5 | 40,5 | 45,6 |
| 67 | 27,6 | 27,6 | 30,7 | 35,9 | 41,0 | 46,1 | 51,3 | 22,6 | 22,6 | 25,7 | 30,9 | 36,0 | 41,1 | 46,3 |
| 68 | 28,0 | 28,0 | 31,1 | 36,3 | 41,5 | 46,8 | 52,0 | 23,0 | 23,0 | 26,1 | 31,3 | 36,5 | 41,8 | 47,0 |
| 69 | 28,3 | 28,3 | 31,5 | 36,8 | 42,1 | 47,4 | 52,7 | 23,3 | 23,3 | 26,5 | 31,8 | 37,1 | 42,4 | 47,7 |
| 70 | 28,6 | 28,6 | 31,9 | 37,2 | 42,6 | 48,0 | 53,4 | 23,6 | 23,6 | 26,9 | 32,2 | 37,6 | 43,0 | 48,4 |
| 71 | 29,0 | 29,0 | 32,2 | 37,7 | 43,1 | 48,6 | 54,0 | 24,0 | 24,0 | 27,2 | 32,7 | 38,1 | 43,6 | 49,0 |
| 72 | 29,3 | 29,3 | 32,6 | 38,2 | 43,7 | 49,2 | 54,7 | 24,3 | 24,3 | 27,6 | 33,2 | 38,7 | 44,2 | 49,7 |
| 73 | 29,7 | 29,7 | 33,0 | 38,6 | 44,2 | 49,8 | 55,4 | 24,7 | 24,7 | 28,0 | 33,6 | 39,2 | 44,8 | 50,4 |
| 74 | 30,0 | 30,0 | 33,4 | 39,1 | 44,8 | 50,4 | 56,1 | 25,0 | 25,0 | 28,4 | 34,1 | 39,8 | 45,4 | 51,1 |
| 75 | 30,3 | 30,3 | 33,8 | 39,5 | 45,3 | 51,1 | 56,8 | 25,3 | 25,3 | 28,8 | 34,5 | 40,3 | 46,1 | 51,8 |
| 76 | 30,7 | 30,7 | 34,2 | 40,0 | 45,8 | 51,7 | 57,5 | 25,7 | 25,7 | 29,2 | 35,0 | 40,8 | 46,7 | 52,5 |
| 77 | 31,0 | 31,0 | 34,5 | 40,5 | 46,4 | 52,3 | 58,2 | 26,0 | 26,0 | 29,5 | 35,5 | 41,4 | 47,3 | 53,2 |
| 78 | 31,3 | 31,3 | 34,9 | 40,9 | 46,9 | 52,9 | 58,9 | 26,3 | 26,3 | 29,9 | 35,9 | 41,9 | 47,9 | 53,9 |
| 79 | 31,7 | 31,7 | 35,3 | 41,4 | 47,4 | 53,5 | 59,6 | 26,7 | 26,7 | 30,3 | 36,4 | 42,4 | 48,5 | 54,6 |
| 80 | 32,0 | 32,0 | 35,7 | 41,8 | 48,0 | 54,1 | 60,3 | 27,0 | 27,0 | 30,7 | 36,8 | 43,0 | 49,1 | 55,3 |
| 81 | 32,4 | 32,4 | 36,1 | 42,3 | 48,5 | 54,7 | 61,0 | 27,4 | 27,4 | 31,1 | 37,3 | 43,5 | 49,7 | 56,0 |
| 82 | 32,7 | 32,7 | 36,5 | 42,8 | 49,1 | 55,3 | 59,6 | 27,7 | 27,7 | 31,5 | 37,8 | 44,1 | 50,3 | 56,6 |
| 83 | 33,0 | 33,0 | 36,9 | 43,2 | 49,6 | 56,0 | 62,3 | 28,0 | 28,0 | 31,9 | 38,2 | 44,6 | 51,0 | 57,3 |
| 84 | 33,4 | 33,4 | 37,2 | 43,7 | 50,1 | 56,6 | 63,0 | 28,4 | 28,4 | 32,2 | 38,7 | 45,1 | 51,6 | 58,0 |
| 85 | 33,7 | 33,7 | 37,6 | 44,1 | 50,7 | 57,2 | 63,7 | 28,7 | 28,7 | 32,6 | 39,1 | 45,7 | 52,2 | 58,7 |
| 86 | 34,0 | 34,0 | 38,0 | 44,6 | 51,2 | 57,8 | 64,4 | 29,0 | 29,0 | 33,0 | 39,6 | 46,2 | 52,8 | 59,4 |
| 87 | 34,4 | 34,4 | 38,4 | 45,1 | 51,7 | 58,4 | 65,1 | 29,4 | 29,4 | 33,4 | 40,1 | 46,7 | 53,4 | 60,1 |
| 88 | 34,7 | 34,7 | 38,8 | 45,5 | 52,3 | 59,0 | 65,8 | 29,7 | 29,7 | 33,8 | 40,5 | 47,3 | 54,0 | 60,8 |
| 89 | 35,1 | 35,1 | 39,2 | 46,0 | 52,8 | 59,6 | 66,5 | 30,1 | 30,1 | 34,2 | 41,0 | 47,8 | 54,6 | 61,5 |
| 90 | 35,4 | 35,4 | 39,5 | 46,4 | 53,4 | 60,3 | 67,2 | 30,4 | 30,4 | 34,5 | 41,4 | 48,4 | 55,3 | 62,2 |
| 91 | 35,7 | 35,7 | 39,9 | 46,9 | 53,9 | 60,9 | 67,9 | 30,7 | 30,7 | 34,9 | 41,9 | 48,9 | 55,9 | 62,9 |
| 92 | 36,1 | 36,1 | 40,3 | 47,4 | 54,4 | 61,5 | 68,5 | 31,1 | 31,1 | 35,3 | 42,4 | 49,4 | 56,5 | 63,5 |
| 93 | 36,4 | 36,4 | 40,7 | 47,8 | 55,0 | 62,1 | 69,2 | 31,4 | 31,4 | 35,7 | 42,8 | 50,0 | 57,1 | 64,2 |
| 94 | 36,7 | 36,7 | 41,1 | 48,3 | 55,5 | 62,7 | 69,9 | 31,7 | 31,7 | 36,1 | 43,3 | 50,5 | 57,7 | 64,9 |
| 95 | 37,1 | 37,1 | 41,5 | 48,7 | 56,0 | 63,3 | 70,6 | 32,1 | 32,1 | 36,5 | 43,7 | 51,0 | 58,3 | 65,6 |
| 96 | 37,4 | 37,4 | 41,8 | 49,2 | 56,6 | 63,9 | 71,3 | 32,4 | 32,4 | 36,8 | 44,2 | 51,6 | 58,9 | 66,3 |
| 97 | 37,8 | 37,8 | 42,2 | 49,7 | 57,1 | 64,6 | 72,0 | 32,8 | 32,8 | 37,2 | 44,7 | 52,1 | 59,6 | 67,0 |
| 98 | 38,1 | 38,1 | 42,6 | 50,1 | 57,7 | 65,2 | 72,7 | 33,1 | 33,1 | 37,6 | 45,1 | 52,7 | 60,2 | 67,7 |
| 99 | 38,4 | 38,4 | 43,0 | 50,6 | 58,2 | 65,8 | 73,4 | 33,4 | 33,4 | 38,0 | 45,6 | 53,2 | 60,8 | 68,4 |
| 100 | 38,8 | 38,8 | 43,4 | 51,1 | 58,7 | 66,4 | 74,1 | 33,8 | 33,8 | 38,4 | 46,1 | 53,7 | 61,4 | 69,1 |

| | |
|---|--------------------------------------------------------|
| A | Surface de la pièce concernée |
| m | Limite de charge totale de réfrigérant dans le système |

4D153834

14 Plage de fonctionnement

14 - 1 Plage de fonctionnement

14

ERA-AV

ERA-AY

Remarques

1. Ces chiffres sont basés sur les conditions d'utilisation suivantes

Unités intérieures et extérieures
Longueur de tuyauterie équivalente: 5m
Dénivellation: 0 m

2. Selon les conditions d'installation et de fonctionnement, l'unité intérieure peut passer en mode de protection contre gel (dégivrage intérieur).

3. Pour réduire la fréquence des opérations de protection contre le gel (dégivrage intérieur), nous vous recommandons d'installer l'unité extérieure dans un lieu non exposé au vent.

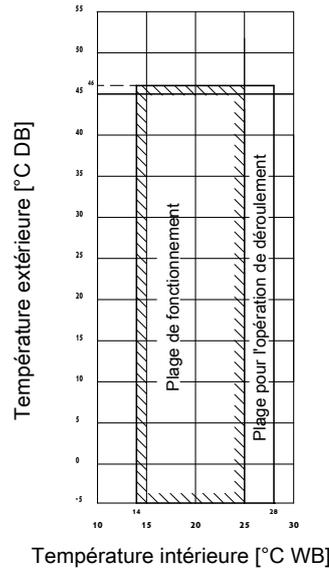
4. La plage de fonctionnement est valable en cas d'utilisation d'unités intérieures à expansion directe.

Si vous utilisez d'autres unités intérieures, reportez-vous à la documentation des unités intérieures correspondantes.

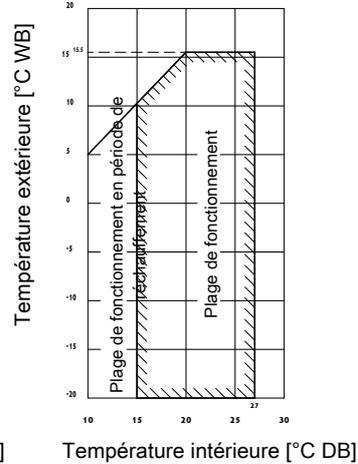
5. Si l'unité est sélectionnée pour fonctionner à des températures ambiantes <-5°C pendant 5 jours ou plus, avec des niveaux d'humidité relative >95%, nous vous recommandons d'appliquer une plage Daikin spécialement conçue pour ce genre d'application.

Pour plus d'informations, contactez votre revendeur.

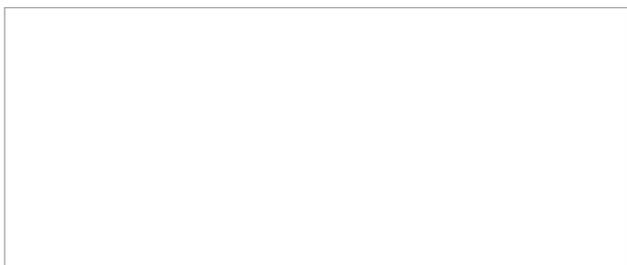
Rafrâichissement



Chauffage



3D094664A



EEDFR25

02/2025



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.