

Chauffage

Données Techniques

Split Daikin Altherma basse température



EEDFR13-725A

ERLQ-CV3

TABLE DES MATIERES

ERLQ-CV3

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Fonctions | 2 |
| 2 | Spécifications | 3 |
| | Puissance nominale et puissance absorbée nominale | 3 |
| | Puissance nominale et puissance absorbée nominale | 3 |
| | Puissance nominale et puissance absorbée nominale | 3 |
| | Puissance nominale et puissance absorbée nominale | 4 |
| | Puissance nominale et puissance absorbée nominale | 4 |
| | Puissance nominale et puissance absorbée nominale | 5 |
| | Puissance nominale et puissance absorbée nominale | 5 |
| | Puissance nominale et puissance absorbée nominale | 6 |
| | Spécifications techniques | 6 |
| | Spécifications électriques | 8 |
| 3 | Tableaux de puissances | 9 |
| | Tableaux de puissances frigorifiques | 9 |
| | Tableaux de puissances calorifiques | 11 |
| | Programmes de certification | 14 |
| 4 | Plans cotés | 16 |
| 5 | Centre de gravité | 17 |
| 6 | Schémas de tuyauterie | 18 |
| 7 | Schémas de câblage | 19 |
| | Schémas de câblage - Monophasé | 19 |
| 8 | Données sonores | 21 |
| | Spectre de puissance sonore - Mode silencieux | 21 |
| | Spectre de pression sonore - Rafraîchissement | 22 |
| | Spectre de pression sonore - Chauffage | 24 |
| 9 | Installation | 26 |
| | Méthode d'installation | 26 |
| 10 | Plage de fonctionnement | 28 |

1 Fonctions

- Adaptation parfaite aussi bien aux nouvelles constructions qu'aux maisons à basse énergie
- Efficacités saisonnières optimales, permettant la réalisation d'économies optimales en termes de coûts de fonctionnement



2 Spécifications

| CONNECTABLE INDOOR UNITS | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| 2-1 Puissance nominale et puissance absorbée nominale | | | | EBH04C3V/ ERLQ004CV3 | EBH08C3V/ ERLQ006CV3 | EBH08C9W/ ERLQ006CV3 | EBH08C3V/ ERLQ008CV3 | EBH08C9W/ ERLQ008CV3 | EBH16C3V/ ERLQ011CV3 |
| Puissance calorifique | Min. | | kW | 1,80 (1) / 1,80 (2) | | | | - | |
| | Nom. | | kW | 4,40 (1) / 4,03 (2) | 6,00 (1) / 5,67 (2) | | 7,40 (1) / 6,89 (2) | | 11,2 (1) / 11,00 (2) |
| | Max. | | kW | 5,12 (1) / 4,90 (2) | 8,35 (1) / 7,95 (2) | | 10,02 (1) / 9,35 (2) | | 8,6 (3) / 8,60 (4) |
| Puissance absorbée | Chauffage | Nom. | kW | 0,87 (1) / 1,13 (2) | 1,27 (1) / 1,59 (2) | | 1,66 (1) / 2,01 (2) | | 2,43 (1) / 3,10 (2) |
| | | Max. | kW | - | | | | 3,13 (3) / 4,10 (4) | |
| COP | | | | 5,04 (1) / 3,58 (2) | 4,74 (1) / 3,56 (2) | | 4,45 (1) / 3,42 (2) | | 4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4) |
| Pompe | Unité à PSE nominale | Chauffage | kPa | 55 (3) / 59 (4) | 48 (3) / 51 (4) | | 37 (3) / 41 (4) | | - |
| Échangeur de chaleur - côté eau | Débit d'eau | Chauffage | Nom. | l/min | 12,6 (3) / 11,6 (4) | 17,2 (3) / 16,3 (4) | | 21,2 (3) / 19,8 (4) | |

| CONNECTABLE INDOOR UNITS | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------|------|--|--|-------------------------|---|-------------------------|--|--|
| 2-2 Puissance nominale et puissance absorbée nominale | | | | EBH16C9W/ ERLQ011CV3 | EBH16C3V/ ERLQ014CV3 | EBH16C9W/ ERLQ014CV3 | EBH16C3V/ ERLQ016CV3 | EBH16C9W/ ERLQ016CV3 | | |
| Puissance calorifique | Min. | | kW | - | | | | | | |
| | Nom. | | kW | 11,2 (1) / 11,00 (2) | 14,5 (1) / 13,60 (2) | | 16 (1) / 15,20 (2) | | | |
| | Max. | | kW | 8,6 (3) / 8,60 (4) | 10,6 (3) / 10,80 (4) | | 11,4 (3) / 10,90 (4) | | | |
| Puissance absorbée | Chauffage | Nom. | kW | 2,43 (1) / 3,10 (2) | 3,37 (1) / 4,10 (2) | | 3,76 (1) / 4,66 (2) | | | |
| | | Max. | kW | 3,13 (3) / 4,10 (4) | 4,00 (3) / 5,19 (4) | | 4,32 (3) / 5,22 (4) | | | |
| COP | | | | 4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4) | 4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4) | | 4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4) | | | |
| Pompe | Unité à PSE nominale | Chauffage | kPa | - | | | | | | |
| Échangeur de chaleur - côté eau | Débit d'eau | Chauffage | Nom. | l/min | - | | | | | |

Remarques

- (1) Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)
- (2) Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
- (3) BS/BH 7 °C/6 °C-LWC 35 °C(DT=5 °C)
- (4) BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C(Dt=5 °C)
- (5) Condition 3 : chauffage Ta BS -7 °C (HR : 85 %) - LWC 35 °C
- (6) Condition 4 : chauffage Ta BS -7 °C (HR : 85 %) - LWC 45 °C

| CONNECTABLE INDOOR UNITS | | | | | | | | | |
|---|------------------|------|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2-3 Puissance nominale et puissance absorbée nominale | | | | EBHX04C3V/ ERLQ004CV3 | EBHX08C3V/ ERLQ006CV3 | EBHX08C9W/ ERLQ006CV3 | EBHX08C3V/ ERLQ008CV3 | EBHX08C9W/ ERLQ008CV3 | EBHX16C3V/ ERLQ011CV3 |
| Puissance calorifique | Min. | | kW | 1,80 (1) / 1,80 (2) | | | | - | |
| | Nom. | | kW | 4,40 (1) / 4,03 (2) | 6,00 (1) / 5,67 (2) | | 7,40 (1) / 6,89 (2) | | 11,2 (1) / 11,00 (2) |
| | Max. | | kW | 5,12 (1) / 4,90 (2) | 8,35 (1) / 7,95 (2) | | 10,02 (1) / 9,53 (2) | | 8,6 (3) / 8,60 (4) |
| Puissance frigorifique | Min. | | kW | 2,00 (1) / 2,00 (2) | 2,50 (1) / 2,50 (2) | | | | - |
| | Nom. | | kW | 5,00 (1) / 4,17 (2) | 6,76 (1) / 4,84 (2) | | 6,86 (1) / 5,3 (2) | | 15,05 (1) / 11,72 (2) |
| Puissance absorbée | Chauffage | Nom. | kW | 0,87 (1) / 1,13 (2) | 1,27 (1) / 1,59 (2) | | 1,66 (1) / 2,01 (2) | | 2,43 (1) / 3,10 (2) |
| | | Max. | kW | - | | | | 3,13 (3) / 4,10 (4) | |
| | Rafraîchissement | Nom. | kW | 1,48 (1) / 1,80 (2) | 1,96 (1) / 2,07 (2) | | 2,01 (1) / 2,34 (2) | | 4,53 (1) / 4,31 (2) |

2 Spécifications

2

| CONNECTABLE INDOOR UNITS | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|------------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| COP | | | | 5,04 (1) / 3,58 (2) | 4,74 (1) / 3,56 (2) | 4,45 (1) / 3,42 (2) | 4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4) |
| EER | | | | 3,37 (1) / 2,32 (2) | 3,45 (1) / 2,34 (2) | 3,42 (1) / 2,29 (2) | 3,32 (1) / 2,72 (2) |
| Pompe | Unité à PSE nominale | Rafrâichissement | kPa | 57 (3) / 47 (4) | 58 (3) / 42 (4) | 54 (3) / 41 (4) | - |
| | | Chauffage | kPa | 55 (5) / 59 (6) | 48 (5) / 51 (6) | 37 (5) / 41 (6) | - |
| Échangeur de chaleur - côté eau | Débit d'eau | Rafrâichissement | Nom. l/min | 12,0 (3) / 14,3 (4) | 13,9 (3) / 19,4 (4) | 15,4 (3) / 19,7 (4) | - |
| | | Chauffage | Nom. l/min | 12,6 (5) / 11,6 (6) | 17,2 (5) / 16,3 (6) | 21,2 (5) / 19,8 (6) | - |

| CONNECTABLE INDOOR UNITS | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------------------|------------|--|-----------------------|--|-----------------------|---|--|
| 2-4 Puissance nominale et puissance absorbée nominale | | | | EHBX16C9W/ERLQ011CV3 | EHBX16C3V/ERLQ014CV3 | EHBX16C9W/ERLQ014CV3 | EHBX16C3V/ERLQ016CV3 | EHBX16C9W/ERLQ016CV3 | |
| Puissance calorifique | Min. | | | - | | | | | |
| | Nom. | kW | | 11,2 (1) / 11,00 (2) | 14,5 (1) / 13,60 (2) | | 16 (1) / 15,20 (2) | | |
| | Max. | kW | | 8,6 (3) / 8,60 (4) | 10,6 (3) / 10,80 (4) | | 11,4 (3) / 10,90 (4) | | |
| Puissance frigorifique | Min. | kW | | - | | | | | |
| | Nom. | kW | | 15,05 (1) / 11,72 (2) | 16,06 (1) / 12,55 (2) | | 16,76 (1) / 13,12 (2) | | |
| Puissance absorbée | Chauffage | Nom. | kW | 2,43 (1) / 3,10 (2) | 3,37 (1) / 4,10 (2) | | 3,76 (1) / 4,66 (2) | | |
| | | Max. | kW | 3,13 (3) / 4,10 (4) | 4,00 (3) / 5,19 (4) | | 4,32 (3) / 5,22 (4) | | |
| | Rafrâichissement | Nom. | kW | 4,53 (1) / 4,31 (2) | 5,43 (1) / 5,08 (2) | | 6,16 (1) / 5,73 (2) | | |
| COP | | | | 4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4) | | 4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4) | | 4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4) | |
| EER | | | | 3,32 (1) / 2,72 (2) | | 2,96 (1) / 2,47 (2) | | 2,72 (1) / 2,29 (2) | |
| Pompe | Unité à PSE nominale | Rafrâichissement | kPa | - | | | | | |
| | | Chauffage | kPa | - | | | | | |
| Échangeur de chaleur - côté eau | Débit d'eau | Rafrâichissement | Nom. l/min | - | | | | | |
| | | Chauffage | Nom. l/min | - | | | | | |

Remarques

- (1) Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)
- (2) Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
- (3) Tamb 35 °C - LWE 7 °C (DT=5 °C)
- (4) Tamb 35 °C - LWE 18 °C (DT=5 °C)
- (5) BS/BH 7 °C/6 °C-LWC 35 °C(DT=5 °C)
- (6) BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C(DT=5 °C)
- (7) Condition 3 : chauffage Ta BS -7 °C (HR : 85 %) - LWC 35 °C
- (8) Condition 4 : chauffage Ta BS -7 °C (HR : 85 %) - LWC 45 °C

| CONNECTABLE INDOOR UNITS | | | | | | | | | |
|---|-----------|------|----|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2-5 Puissance nominale et puissance absorbée nominale | | | | EHVH04S18C3V/ERLQ004CV3 | EHVH08S18C3V/ERLQ006CV3 | EHVH08S26C9W/ERLQ006CV3 | EHVH08S18C3V/ERLQ008CV3 | EHVH08S26C9W/ERLQ008CV3 | EHVH16S18C3V/ERLQ011CV3 |
| Puissance calorifique | Min. | kW | | 1,80 (1) / 1,80 (2) | | | | | |
| | Nom. | kW | | 4,40 (1) / 4,03 (2) | 6,00 (1) / 5,67 (2) | | 7,40 (1) / 6,89 (2) | | 11,2 (1) / 11,00 (2) |
| | Max. | kW | | 5,12 (1) / 4,90 (2) | 8,35 (1) / 7,95 (2) | | 10,02 (1) / 9,35 (2) | | 8,6 (3) / 8,60 (4) |
| Puissance absorbée | Chauffage | Nom. | kW | 0,87 (1) / 1,13 (2) | 1,27 (1) / 1,59 (2) | | 1,66 (1) / 2,01 (2) | | 2,43 (1) / 3,10 (2) |
| | | Max. | kW | - | | | | | 3,13 (3) / 4,10 (4) |

4

2 Spécifications

| CONNECTABLE INDOOR UNITS | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| COP | | | | 5,04 (1) / 3,58 (2) | 4,74 (1) / 3,56 (2) | 4,45 (1) / 3,42 (2) | 4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4) |
| Pompe | Unité à PSE nominale | Chauffage | kPa | 52 (3) / 55 (4) | 49 (3) / 51 (4) | 37 (3) / 41 (4) | - |
| Échangeur de chaleur - côté eau | Débit d'eau | Chauffage | Nom. l/min | 12,6 (3) / 11,6 (4) | 17,2 (3) / 16 (4) | 21,2 (3) / 19,8 (4) | - |

| CONNECTABLE INDOOR UNITS | | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------|------------|--|--|-------------------------|---|-------------------------|
| 2-6 Puissance nominale et puissance absorbée nominale | | | | EHVH16S26C9W/ERLQ011CV3 | EHVH16S18C3V/ERLQ014CV3 | EHVH16S26C9W/ERLQ014CV3 | EHVH16S18C3V/ERLQ016CV3 | EHVH16S26C9W/ERLQ016CV3 |
| Puissance calorifique | Min. | | kW | - | | | | |
| | Nom. | | kW | 11,2 (1) / 11,00 (2) | 14,5 (1) / 13,60 (2) | | 16 (1) / 15,20 (2) | |
| | Max. | | kW | 8,6 (3) / 8,60 (4) | 10,6 (3) / 10,80 (4) | | 11,4 (3) / 10,90 (4) | |
| Puissance absorbée | Chauffage | Nom. | kW | 2,43 (1) / 3,10 (2) | 3,37 (1) / 4,10 (2) | | 3,76 (1) / 4,66 (2) | |
| | | Max. | kW | 3,13 (3) / 4,10 (4) | 4,00 (3) / 5,19 (4) | | 4,32 (3) / 5,22 (4) | |
| COP | | | | 4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4) | 4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4) | | 4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4) | |
| Pompe | Unité à PSE nominale | Chauffage | kPa | - | | | | |
| Échangeur de chaleur - côté eau | Débit d'eau | Chauffage | Nom. l/min | - | | | | |

Remarques

- (1) Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)
 (2) Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
 (3) BS/BH 7 °C/6 °C-LWC 35 °C(DT=5 °C)
 (4) BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C(Dt=5 °C)
 (5) Condition 3 : chauffage Ta BS -7 °C (HR : 85 %) - LWC 35 °C
 (6) Condition 4 : chauffage Ta BS -7 °C (HR : 85 %) - LWC 45 °C

| CONNECTABLE INDOOR UNITS | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|---|
| 2-7 Puissance nominale et puissance absorbée nominale | | | | EHVX04S18C3V/ERLQ004CV3 | EHVX08S18C3V/ERLQ006CV3 | EHVX08S26C9W/ERLQ006CV3 | EHVX08S18C3V/ERLQ008CV3 | EHVX08S26C9W/ERLQ008CV3 | EHVX16S18C3V/ERLQ011CV3 | |
| Puissance calorifique | Min. | | kW | 1,80 (1) / 1,80 (2) | | | | | - | |
| | Nom. | | kW | 4,40 (1) / 4,03 (2) | 6,00 (1) / 5,67 (2) | | 7,40 (1) / 6,89 (2) | | 11,2 (1) / 11,00 (2) | |
| | Max. | | kW | 5,12 (1) / 4,90 (2) | 8,35 (1) / 7,95 (2) | | 10,02 (1) / 9,53 (2) | | 8,6 (3) / 8,60 (4) | |
| Puissance frigorifique | Min. | | kW | 2,00 (1) / 2,00 (2) | 2,50 (1) / 2,50 (2) | | | | | - |
| | Nom. | | kW | 5,00 (1) / 4,17 (2) | 6,76 (1) / 4,84 (2) | | 6,86 (1) / 5,36 (2) | | 15,05 (1) / 11,72 (2) | |
| Puissance absorbée | Chauffage | Nom. | kW | 0,87 (1) / 1,13 (2) | 1,27 (1) / 1,59 (2) | | 1,66 (1) / 2,01 (2) | | 2,43 (1) / 3,10 (2) | |
| | | Max. | kW | - | | | | | 3,13 (3) / 4,10 (4) | |
| | Rafraîchissement | Nom. | kW | 1,48 (1) / 1,80 (2) | 1,96 (1) / 2,07 (2) | | 2,01 (1) / 2,34 (2) | | 4,53 (1) / 4,31 (2) | |
| COP | | | | 5,04 (1) / 3,58 (2) | 4,74 (1) / 3,56 (2) | | 4,45 (1) / 3,42 (2) | | 4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4) | |
| EER | | | | 3,37 (1) / 2,32 (2) | 3,45 (1) / 2,34 (2) | | 3,42 (1) / 2,29 (2) | | 3,32 (1) / 2,72 (2) | |
| Pompe | Unité à PSE nominale | Rafraîchissement | kPa | 54 (3) / 45 (4) | 57 (3) / 42 (4) | | 54 (3) / 41 (4) | | - | |
| | | Chauffage | kPa | 52 (5) / 55 (6) | 49 (5) / 51 (6) | | 37 (5) / 41 (6) | | - | |
| Échangeur de chaleur - côté eau | Débit d'eau | Rafraîchissement | Nom. l/min | 12,0 (3) / 14,3 (4) | 13,9 (3) / 19,4 (4) | | 15,4 (3) / 19,7 (4) | | - | |
| | | Chauffage | Nom. l/min | 12,6 (5) / 11,6 (6) | 17,2 (5) / 16,3 (6) | | 21,2 (5) / 19,8 (6) | | - | |

2 Spécifications

| CONNECTABLE INDOOR UNITS | | | | | | | | |
|---|----------------------|------------------|------------|--|--|-----------------------------|---|-----------------------------|
| 2-8 Puissance nominale et puissance absorbée nominale | | | | EHVX16S26C9W/ ERLQ011CV3 | EHVX16S18C3V/ ERLQ014CV3 | EHVX16S26C9W/ ERLQ014CV3 | EHVX16S18C3V/ ERLQ016CV3 | EHVX16S26C9W/ ERLQ016CV3 |
| Puissance calorifique | Min. | | kW | - | | | | |
| | Nom. | | kW | 11,2 (1) / 11,00 (2) | 14,5 (1) / 13,60 (2) | | 16 (1) / 15,20 (2) | |
| | Max. | | kW | 8,6 (3) / 8,60 (4) | 10,6 (3) / 10,80 (4) | | 11,4 (3) / 10,90 (4) | |
| Puissance frigorifique | Min. | | kW | - | | | | |
| | Nom. | | kW | 15,05 (1) / 11,72 (2) | 16,06 (1) / 12,55 (2) | | 16,76 (1) / 13,12 (2) | |
| Puissance absorbée | Chauffage | Nom. | kW | 2,43 (1) / 3,10 (2) | 3,37 (1) / 4,10 (2) | | 3,76 (1) / 4,66 (2) | |
| | | Max. | kW | 3,13 (3) / 4,10 (4) | 4,00 (3) / 5,19 (4) | | 4,32 (3) / 5,22 (4) | |
| | Rafraîchissement | Nom. | kW | 4,53 (1) / 4,31 (2) | 5,43 (1) / 5,08 (2) | | 6,16 (1) / 5,73 (2) | |
| COP | | | | 4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4) | 4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4) | | 4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4) | |
| EER | | | | 3,32 (1) / 2,72 (2) | 2,96 (1) / 2,47 (2) | | 2,72 (1) / 2,29 (2) | |
| Pompe | Unité à PSE nominale | Rafraîchissement | kPa | - | | | | |
| | | Chauffage | kPa | - | | | | |
| Échangeur de chaleur - côté eau | Débit d'eau | Rafraîchissement | Nom. l/min | - | | | | |
| | | Chauffage | Nom. l/min | - | | | | |

Remarques

- (1) Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)
 (2) Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
 (3) Tamb 35 °C - LWE 7 °C (DT=5 °C)
 (4) Tamb 35 °C - LWE 18 °C (DT=5 °C)
 (5) BS/BH 7 °C/6 °C-LWC 35 °C(DT=5 °C)
 (6) BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C(DT=5 °C)
 (7) Condition 3 : chauffage Ta BS -7 °C (HR : 85 %) - LWC 35 °C
 (8) Condition 4 : chauffage Ta BS -7 °C (HR : 85 %) - LWC 45 °C

| 2-9 Spécifications techniques | | | | ERLQ004CV3 | ERLQ006CV3 | ERLQ008CV3 | ERLQ011CV3 | ERLQ014CV3 | ERLQ016CV3 | |
|-------------------------------|----------------------------------|------------|----|--|-------------------------------|------------|---|------------|------------|-------|
| Commande de puissance | Méthode | | | Commandé par Inverter | | | | | | |
| Caisson | Couleur | | | Blanc ivoire | | | | | | |
| | Matériau | | | Polyester painted galvanised steel plate | | | Plaque en acier galvanisé peinte_ | | | |
| Dimensions | Unité | Hauteur | mm | 735 | | | 1.345 | | | |
| | | Largeur | mm | 832 | | | 900 | | | |
| | | Profondeur | mm | 307 | | | 320 | | | |
| | Unité emballée | Hauteur | mm | 797 | | | 1.524 | | | |
| | | Largeur | mm | 990 | | | 980 | | | |
| | | Profondeur | mm | 390 | | | 420 | | | |
| Poids | Unité | kg | 54 | 56 | | 113 | | | | |
| | Unité emballée | kg | 57 | 59 | | 128 | | | | |
| Emballage | Matériau | | | Polystyrène expansé / Carton_ | | | Bois / Polystyrène expansé / Carton_ / PE (sangles) | | | |
| | Poids | | | 3 | | | 15 | | | |
| Échangeur de chaleur | Longueur | | | mm | | | 845 | | | 857 |
| | Rangées | Quantité | | 2 | | | | | | |
| | Pas des ailettes | | | mm | | | 1,8 | | 1,4 | |
| | Passages | Quantité | | - | | | | | | 7 |
| | Surface frontale | | | m² | | | - | | | 1,131 |
| | Étages | Quantité | | 32 | | | 60 | | | |
| | Orifice de plaque tubulaire vide | | | Quantité | | | - | | | 0 |
| | Type de tube | | | | Hi-XA (8) | | | Hi-XSS (8) | | |
| | Ailettes | Type | | | Ailette WF | | | | | |
| | | Traitement | | | Traitement anticorrosion (PE) | | | | | |

2 Spécifications

| 2-9 Spécifications techniques | | | | ERLQ004CV3 | ERLQ006CV3 | ERLQ008CV3 | ERLQ011CV3 | ERLQ014CV3 | ERLQ016CV3 | |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------|--|------------|------------|-------------------------------|------------|------------------------------------|-----|
| Ventilateur | Type | | | Ventilateur à hélice | | | | | | |
| | Quantité | | | 1 | | | 2 | | | |
| | Débit d'air | Chauffage | Haut | m³/min | 45 | 47 | | - | | |
| | | Rafrâissement | Haut | m³/min | 52,5 | | | - | | |
| | Direction du refoulement | | | Horizontal | | | | | | |
| Moteur du ventilateur | Quantité | | | 1 | | | 2 | | | |
| | Modèle | | | - | | | Moteur CC sans balai | | | |
| | Sortie | | | W | | | 53 | | | |
| | Entraînement | | | - | | | Entraînement direct | | | |
| | Vitesse | Paliers | | | - | | | 8 | | |
| | | Chauffage | Nom. | tr/min | - | | | 740 | 750 | 760 |
| Rafrâissement | | Nom. | tr/min | - | | | 780 | | | |
| Compresseur | Quantité | | | 1 | | | | | | |
| | Modèle | | | 2YC36BXD#C | 2YC45DXD#C | | JT100G-VD@B2 | | | |
| | Type | | | Compresseur swing hermétique | | | Compresseur scroll hermétique | | | |
| | Sortie | | | W | | | - | | | |
| | Méthode de démarrage | | | - | | | Commandé par Inverter | | | |
| | Moteur | Résistance de carter | Sortie | W | - | | | 33 | | |
| Plage de fonctionnement | Chauffage | Min. | °CBH | - | | | -25 | | | |
| | | Max. | °CBH | 25 | | | 35 | | | |
| | Rafrâissement | Min. | °CBS | 10 | | | - | | | |
| | | Max. | °CBS | 43 | | | 46,0 | | | |
| | Eau chaude domestique | Min. | °CBS | -25 | | | - | | | |
| | | Max. | °CBS | 35 | | | - | | | |
| Réfrigérant | Type | | | R-410A | | | | | | |
| | Charge | | | kg | 1,45 | 1,60 | | 3,4 | | |
| | Commande | | | Détendeur (de type électronique) | | | | | | |
| | Circuits | Quantité | | 1 | | | | | | |
| Huile réfrigérante | Type | | | FVC50K | | | Daphne FVC68D | | | |
| | Volume chargé | | | l | 0,75 | | | 1,5 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide | Quantité | | - | | | 1 | | | |
| | | Type | | Raccord à dudgeon | | | | | | |
| | | DE | mm | 6,35 | | | 9,52 | | | |
| | Gaz | Quantité | | - | | | 1 | | | |
| | | Type | | Raccord à dudgeon | | | | | | |
| | | DE | mm | 15,9 | | | | | | |
| | Evacuation | Quantité | | 2 | | | 3 | | | |
| | | Type | | Perçage | | | | | | |
| | | DE | mm | 1x ø15 + 1x ø20 | | | 26 | | | |
| | Évacuation 2 | Quantité | | - | | | 1 | | | |
| | | Type | | Perçage | | | | | | |
| | | DE | mm | - | | | | | | |
| | Longueur de tuyauterie | Max. | UE - UI | m | 3 | | | - | | |
| | | | UE - UI | m | 30 | | | 50 | | |
| | | Système | Équivalente | m | - | | | 70 | | |
| Sans charge | | | m | - | | | 10 | | | |
| Charge de réfrigérant supplémentaire | | | kg/m | 0.02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | | Voir le manuel d'installation | | | |
| Dénivelé | UI - UE | Max. | m | 20 | | | 30 | | | |
| Isolation thermique | | | - | | | | | | Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz | |

2 Spécifications

2

| 2-9 Spécifications techniques | | | | ERLQ004CV3 | ERLQ006CV3 | ERLQ008CV3 | ERLQ011CV3 | ERLQ014CV3 | ERLQ016CV3 |
|-------------------------------|------------------|------------------|-----|---|------------|------------|---|------------|------------|
| Niveau de puissance sonore | Chauffage | Nom. | dBA | 61 | | 62 | 64 | | 66 |
| | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 63 | | | 64 | 66 | 69 |
| Niveau de pression sonore | Chauffage | Nom. | dBA | 48 (3) | | 49 (3) | 51 | | 52 |
| | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 48 (3) | 49 (3) | 50 (3) | 50 | 52 | 54 |
| | Mode Nuit | Chauffage | dBA | | | | 42 | | 43 |
| | | Rafraîchissement | dBA | | | | 45 | | 46 |
| Méthode de dégivrage | | | | Inversion de cycle | | | Égalisation de pression | | |
| Commande de dégivrage | | | | Capteur pour température échangeur chaleur ext. | | | | | |
| Dispositifs de sécurité | Elément | 01 | | | | | Pressostat haute pression | | |
| | | 02 | | | | | Protection thermique du moteur de ventilateur | | |
| | | 03 | | | | | Fusible | | |
| DESP | Catégorie | | | Catégorie I | | | | | |

| 2-10 Spécifications électriques | | | | ERLQ004CV3 | ERLQ006CV3 | ERLQ008CV3 | ERLQ011CV3 | ERLQ014CV3 | ERLQ016CV3 | |
|---------------------------------|--|------------------|----|------------|------------|----------------------------------|------------|------------|--|-----------------------------|
| Alimentation électrique | Nom | | | V3 | | | | | | |
| | Phase | | | 1~ | | | | | | |
| | Fréquence | | | Hz | | | 50 | | | |
| | Tension | | | V | | | 230 | | | |
| | Plage de tension | Min. | % | 10 | | | -10 | | | |
| Max. | | % | 10 | | | | | | | |
| Courant | Zmax | Texte | | | | | 0,22 | | | |
| | Valeur Ssc minimum | | | kVa | | | 525 | | | |
| | Courant de démarrage | Chauffage | A | 18 | | | | | | |
| | | Rafraîchissement | A | 18 | | | | | | |
| | Courant de fonctionnement maximum | Chauffage | A | | | | 34,2 | | | |
| | | Rafraîchissement | A | | | | 34,2 | | | |
| Fusibles recommandés | | | A | | | 20 | | | 40 | |
| Raccords de câblage | Pour alimentation électrique | Quantité | | | | 3 | | | - | |
| | | Remarque | | | | | | | Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure. | |
| | Pour raccordement à l'unité intérieure | Quantité | | | | 3 | | | - | |
| | | Remarque | | | | Aucun câblage de mise à la terre | | | Voir le manuel d'installation de l'unité extérieure. | |
| Entrée alimentation électrique | | | | | | | - | | | Unité extérieure uniquement |

Remarques

- (1) Plage de fonctionnement pour chauffage (unité extérieure) : augmentation de la plage grâce au dispositif de chauffage de secours
- (2) Voir plan de plage de fonctionnement: augmentation de la plage grâce au dispositif de chauffage d'appoint ou de secours
- (3) Le niveau de pression sonore est mesuré à l'aide d'un microphone placé à une certaine distance de l'unité. Il s'agit d'une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. Se reporter au schéma du spectre sonore pour obtenir des informations complémentaires.
- (4) Valeur Ssc minimale : Équipement conforme à la norme EN/CEI 61000-3-12 : Norme technique internationale/européenne définissant les limites de courants harmoniques générés par les équipements connectés aux systèmes basse tension publics avec un courant d'entrée $> 16 \text{ A}$ et $\leq 75 \text{ A}$ par phase
- (5) Catégorie d'unité DESP : hors du champ d'application DESP en raison de l'article 1, élément 3.6 de la directive 97/23/CE
- (6) Condition : Ta DS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)
- (7) Condition : Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C)
- (8) Plage de fonctionnement pour eau chaude domestique (unité extérieure) : augmentation de la plage grâce au dispositif de chauffage d'appoint
- (9) Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement
- (10) Conformément à la norme EN/CEI 61000-3-11, respectivement 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 valeur $Z_{sys} \leq Z_{max}$, respectivement valeur $SSC \geq$ valeur SSC minimale.
- (11) Valeur Ssc (=puissance de court-circuit) minimum : Équipement conforme à la norme EN/CEI 61000-3-12 : Norme technique internationale/européenne définissant les limites de courants harmoniques générés par les équipements connectés aux systèmes basse tension publics avec un courant d'entrée $> 16 \text{ A}$ et $\leq 75 \text{ A}$ par phase
- (12) EN/CEI 61000-3-11 : Norme technique européenne/internationale définissant les limites des variations de tension, des fluctuations de tension et des flickers sur les systèmes publics d'alimentation basse tension pour les équipements à intensités nominales $\leq 75 \text{ A}$
- (13) Z_{sys} : impédance du système

3 Tableaux de puissances

3 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

ERLQ004-008CV3

Puissance frigorifique maximale

| | Tamb [°C] | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | |
|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | LWE [°C] | CC [kW] | PI [kW] | CC [kW] | PI [kW] | CC [kW] | PI [kW] | CC [kW] | PI [kW] | CC [kW] | PI [kW] | CC [kW] | PI [kW] |
| *RLQ004* | 7 | 6.07 | 1.54 | 5.56 | 1.70 | 5.04 | 1.87 | 4.53 | 2.04 | 3.50 | 1.84 | 2.89 | 1.71 |
| | 10 | 6.45 | 1.50 | 5.94 | 1.66 | 5.42 | 1.83 | 4.91 | 2.00 | 3.83 | 1.80 | 3.19 | 1.68 |
| | 13 | 6.79 | 1.46 | 6.29 | 1.62 | 5.78 | 1.78 | 5.27 | 1.95 | 4.15 | 1.75 | 3.48 | 1.63 |
| | 15 | 7.01 | 1.44 | 6.52 | 1.59 | 6.01 | 1.75 | 5.50 | 1.91 | 4.36 | 1.72 | 3.67 | 1.60 |
| | 18 | 7.36 | 1.40 | 6.87 | 1.55 | 6.37 | 1.70 | 5.87 | 1.86 | 4.69 | 1.67 | 3.98 | 1.56 |
| | 22 | 7.98 | 1.34 | 7.52 | 1.49 | 6.99 | 1.64 | 6.49 | 1.78 | 5.23 | 1.60 | 4.47 | 1.49 |
| *RLQ006* | 7 | 7.56 | 2.34 | 6.90 | 2.38 | 6.19 | 2.44 | 5.46 | 2.51 | 3.77 | 2.23 | 2.75 | 2.05 |
| | 10 | 8.18 | 2.29 | 7.48 | 2.32 | 6.71 | 2.38 | 5.93 | 2.45 | 4.25 | 2.19 | 3.24 | 2.04 |
| | 13 | 8.82 | 2.23 | 8.07 | 2.26 | 7.24 | 2.32 | 6.41 | 2.38 | 4.77 | 2.16 | 3.79 | 2.02 |
| | 15 | 9.27 | 2.20 | 8.49 | 2.22 | 7.61 | 2.27 | 6.74 | 2.34 | 5.14 | 2.13 | 4.18 | 2.00 |
| | 18 | 9.98 | 2.14 | 9.11 | 2.16 | 8.20 | 2.21 | 7.26 | 2.27 | 5.74 | 2.09 | 4.83 | 1.98 |
| | 22 | 11.02 | 2.07 | 10.13 | 2.08 | 9.06 | 2.12 | 8.02 | 2.17 | 6.65 | 2.03 | 5.83 | 1.95 |
| *RLQ008* | 7 | 8.79 | 2.98 | 8.01 | 3.03 | 7.19 | 3.11 | 6.35 | 3.20 | 4.10 | 2.48 | 2.75 | 2.05 |
| | 10 | 9.50 | 2.91 | 8.68 | 2.96 | 7.79 | 3.03 | 6.89 | 3.12 | 4.61 | 2.44 | 3.24 | 2.04 |
| | 13 | 10.24 | 2.85 | 9.38 | 2.88 | 8.41 | 2.95 | 7.44 | 3.04 | 5.16 | 2.40 | 3.79 | 2.02 |
| | 15 | 10.76 | 2.80 | 9.86 | 2.83 | 8.84 | 2.90 | 7.83 | 2.98 | 5.55 | 2.37 | 4.18 | 2.00 |
| | 18 | 11.59 | 2.73 | 10.59 | 2.76 | 9.52 | 2.81 | 8.43 | 2.89 | 6.18 | 2.32 | 4.83 | 1.98 |
| | 22 | 12.80 | 2.64 | 11.77 | 2.65 | 10.52 | 2.70 | 9.32 | 2.77 | 7.14 | 2.26 | 5.83 | 1.95 |

Symboles:

- CC Puissance frigorifique à fréquence de fonctionnement maximum, mesurée selon standard EN14511
- PI Puissance absorbée, mesurée selon EN14511
- LWE Température de l'eau à la sortie de l'évaporateur
- LWC Température de l'eau à la sortie du condenseur
- Tamb Température ambiante RH; (Chauffage) = 85%

Conditions:

- 1 Puissance frigorifique
La puissance est conforme à la norme EN 14511 et est valable pour la plage d'eau glacée ΔT = 3-8°C
→ Les valeurs de puissance ne peuvent pas être extrapolées à température d'eau en sortie inférieure à 7 °C.
- 2 Puissance absorbée
La puissance absorbée correspond à la puissance totale des unités intérieures et extérieure, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.

Remarques:

- La puissance et la puissance absorbée sont valables pour les modèles V3 fonctionnant sous 230 V.
- La puissance et la puissance absorbée indiquées sont valables pour un fonctionnement à puissance maximum.

3TW60812-1A

3 Tableaux de puissances

3 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

ERLQ011-016CV3

Puissance frigorifique maximale

| Tamb [°C] | LWE [°C] | 20 | | 25 | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | |
|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | CC [kW] | PI [kW] | CC [kW] | PI [kW] | CC [kW] | PI [kW] | CC [kW] | PI [kW] | CC [kW] | PI [kW] | CC [kW] | PI [kW] |
| *RLQ011* | 7 | 12,99 | 3,26 | 12,88 | 3,57 | 12,44 | 3,92 | 11,72 | 4,31 | 10,74 | 4,74 | 9,54 | 5,22 |
| | 10 | 13,79 | 3,29 | 13,67 | 3,61 | 13,20 | 3,97 | 12,44 | 4,37 | 11,40 | 4,81 | 10,14 | 5,30 |
| | 13 | 15,16 | 3,33 | 15,02 | 3,65 | 14,51 | 4,02 | 13,67 | 4,43 | 12,54 | 4,88 | 11,00 | 5,54 |
| | 15 | 16,10 | 3,35 | 15,95 | 3,68 | 15,41 | 4,05 | 14,52 | 4,47 | 13,33 | 4,92 | 11,40 | 5,41 |
| | 18 | 17,77 | 3,38 | 17,18 | 3,72 | 16,26 | 4,11 | 15,05 | 4,53 | 13,61 | 4,99 | 11,54 | 5,00 |
| 22 | 19,82 | 3,43 | 19,17 | 3,78 | 18,16 | 4,18 | 16,83 | 4,61 | 15,23 | 5,08 | 12,10 | 4,47 | |
| *RLQ014* | 7 | 13,92 | 3,88 | 13,81 | 4,23 | 13,34 | 4,63 | 12,55 | 5,09 | 11,13 | 4,88 | 9,85 | 5,37 |
| | 10 | 14,98 | 3,94 | 14,85 | 4,30 | 14,34 | 4,71 | 13,49 | 5,18 | 11,97 | 4,96 | 10,61 | 5,46 |
| | 13 | 16,45 | 4,01 | 16,30 | 4,38 | 15,74 | 4,79 | 14,81 | 5,27 | 13,15 | 5,05 | 11,00 | 5,54 |
| | 15 | 17,46 | 4,05 | 17,30 | 4,43 | 16,71 | 4,85 | 15,73 | 5,33 | 13,97 | 5,11 | 11,40 | 5,41 |
| | 18 | 19,00 | 4,12 | 18,36 | 4,50 | 17,37 | 4,94 | 16,06 | 5,42 | 14,05 | 5,19 | 11,54 | 5,00 |
| 22 | 21,16 | 4,21 | 20,45 | 4,61 | 19,36 | 5,06 | 17,93 | 5,55 | 15,71 | 5,31 | 12,10 | 4,47 | |
| *RLQ016* | 7 | 14,55 | 4,39 | 14,46 | 4,79 | 13,98 | 5,24 | 13,12 | 5,74 | 11,59 | 5,48 | 9,85 | 5,37 |
| | 10 | 15,67 | 4,48 | 15,56 | 4,89 | 15,02 | 5,34 | 14,09 | 5,85 | 12,45 | 5,58 | 10,61 | 5,46 |
| | 13 | 17,22 | 4,57 | 17,08 | 4,99 | 16,48 | 5,45 | 15,47 | 5,96 | 13,67 | 5,68 | 11,00 | 5,54 |
| | 15 | 18,29 | 4,63 | 18,13 | 5,06 | 17,49 | 5,52 | 16,42 | 6,04 | 14,52 | 5,75 | 11,40 | 5,41 |
| | 18 | 19,91 | 4,73 | 19,23 | 5,16 | 18,17 | 5,63 | 16,76 | 6,15 | 14,60 | 5,85 | 11,54 | 5,00 |
| 22 | 22,18 | 4,86 | 21,42 | 5,30 | 20,25 | 5,79 | 18,69 | 6,31 | 16,31 | 5,99 | 12,10 | 4,47 | |

Symboles:

CC Puissance frigorifique à fréquence de fonctionnement maximum, mesurée selon EN14511
 PI Puissance absorbée, mesurée selon EN14511
 LWE Température de l'eau à la sortie de l'évaporateur
 LWC Température de l'eau à la sortie du condenseur
 Tamb Température ambiante; RH (Chauffage) = 85%

Remarques:

- Le dispositif de chauffage de plaque inférieure est commandé par l'unité extérieure (connexion en mode dégivrage) et la puissance absorbée est incluse.
 - Les valeurs de puissance et de puissance absorbée concernent les modèles V3 sous 230 V ou les modèles W1 sous 400 V.
 - Les valeurs de puissance et de puissance absorbée pour Ta ≤ 7 °C font référence à un fonctionnement maximum et à une puissance absorbée de 100 %.
 - Les valeurs de puissance et de puissance absorbée pour Ta > 7 °C font référence à un fonctionnement nominal (nominal = maximum).

3 Tableaux de puissances

3 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

ERLQ004-008CV3

Puissance calorifique maximale - Valeurs des pics

| | LWC [°C] | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | |
|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | Tamb [°C] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | |
| *RLQ004* | -20 | 2.42 | 1.58 | 2.40 | 1.79 | 2.35 | 1.97 | 2.30 | 2.19 | 2.21 | 2.41 | 2.80 | 2.52 | |
| | -15 | 3.53 | 1.57 | 3.32 | 1.79 | 3.38 | 1.96 | 3.13 | 2.21 | 3.04 | 2.41 | 4.04 | 2.49 | |
| | -7 | 5.02 | 1.57 | 4.91 | 1.75 | 4.81 | 1.93 | 4.64 | 2.13 | 4.34 | 2.36 | 4.34 | 2.29 | |
| | -2 | 5.16 | 1.39 | 5.07 | 1.56 | 4.92 | 1.75 | 4.82 | 1.93 | 4.55 | 2.17 | 4.54 | 2.08 | |
| | 2 | 5.20 | 1.22 | 5.10 | 1.37 | 4.98 | 1.58 | 4.88 | 1.74 | 4.69 | 1.98 | 4.54 | 1.76 | |
| | 7 | 5.25 | 0.99 | 5.12 | 1.12 | 5.00 | 1.31 | 4.90 | 1.44 | 4.70 | 1.66 | 4.57 | 1.52 | |
| | 12 | 5.29 | 0.77 | 5.20 | 0.86 | 5.05 | 1.01 | 4.91 | 1.21 | 4.73 | 1.47 | 4.63 | 1.48 | |
| | 15 | 5.47 | 0.76 | 5.29 | 0.81 | 5.16 | 0.98 | 5.06 | 1.20 | 4.76 | 1.37 | 4.63 | 1.48 | |
| | 20 | 6.02 | 0.74 | 5.85 | 0.81 | 5.73 | 0.96 | 5.51 | 1.13 | 5.18 | 1.32 | 4.89 | 1.45 | |
| *RLQ006* | -20 | 3.26 | 2.10 | 3.19 | 2.27 | 3.16 | 2.44 | 3.02 | 2.55 | 2.84 | 2.63 | 3.42 | 2.61 | |
| | -15 | 4.21 | 2.05 | 4.13 | 2.22 | 4.06 | 2.38 | 3.93 | 2.50 | 3.71 | 2.57 | 4.97 | 2.58 | |
| | -7 | 6.22 | 1.99 | 6.01 | 2.16 | 5.80 | 2.33 | 5.69 | 2.44 | 5.40 | 2.51 | 5.48 | 2.54 | |
| | -2 | 6.99 | 1.94 | 6.81 | 2.10 | 6.52 | 2.26 | 6.33 | 2.39 | 5.99 | 2.46 | 5.96 | 2.50 | |
| | 2 | 7.48 | 1.90 | 7.26 | 2.04 | 6.96 | 2.20 | 6.76 | 2.33 | 6.57 | 2.41 | 7.08 | 2.48 | |
| | 7 | 8.48 | 1.84 | 8.35 | 1.99 | 8.17 | 2.15 | 7.95 | 2.32 | 7.53 | 2.40 | 7.52 | 2.47 | |
| | 12 | 9.20 | 1.82 | 8.97 | 1.95 | 8.73 | 2.11 | 8.37 | 2.29 | 8.01 | 2.39 | 8.14 | 2.47 | |
| | 15 | 10.03 | 1.79 | 9.77 | 1.91 | 9.46 | 2.08 | 9.10 | 2.26 | 8.65 | 2.37 | 8.14 | 2.47 | |
| | 20 | 11.51 | 1.76 | 11.21 | 1.87 | 10.85 | 2.05 | 10.44 | 2.24 | 9.89 | 2.36 | 9.31 | 2.47 | |
| *RLQ008* | -20 | 3.91 | 2.68 | 3.83 | 2.90 | 3.79 | 3.11 | 3.62 | 3.25 | 3.40 | 3.35 | 4.10 | 3.33 | |
| | -15 | 5.06 | 2.61 | 4.95 | 2.83 | 4.87 | 3.04 | 4.72 | 3.18 | 4.45 | 3.28 | 5.97 | 3.29 | |
| | -7 | 7.47 | 2.54 | 7.21 | 2.76 | 6.96 | 2.97 | 6.82 | 3.11 | 6.48 | 3.21 | 6.57 | 3.24 | |
| | -2 | 8.38 | 2.48 | 8.17 | 2.68 | 7.82 | 2.89 | 7.60 | 3.04 | 7.19 | 3.14 | 7.16 | 3.20 | |
| | 2 | 8.97 | 2.42 | 8.71 | 2.61 | 8.35 | 2.81 | 8.12 | 2.97 | 7.89 | 3.08 | 8.50 | 3.16 | |
| | 7 | 10.17 | 2.35 | 10.02 | 2.54 | 9.81 | 2.74 | 9.53 | 2.96 | 9.04 | 3.07 | 9.03 | 3.15 | |
| | 12 | 11.04 | 2.32 | 10.76 | 2.49 | 10.48 | 2.70 | 10.05 | 2.92 | 9.61 | 3.05 | 9.76 | 3.15 | |
| | 15 | 12.04 | 2.28 | 11.72 | 2.44 | 11.35 | 2.66 | 10.92 | 2.89 | 10.38 | 3.03 | 9.76 | 3.15 | |
| | 20 | 13.81 | 2.25 | 13.46 | 2.38 | 13.01 | 2.62 | 12.52 | 2.85 | 11.87 | 3.01 | 11.17 | 3.15 | |

Puissance calorifique maximale - Valeur intégrée

| | LWC [°C] | | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | |
|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | Tamb [°C] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | |
| *RLQ004* | -20 | 2.26 | 1.53 | 2.24 | 1.74 | 2.20 | 1.91 | 2.16 | 2.13 | 2.08 | 2.34 | 2.64 | 2.44 | |
| | -15 | 3.30 | 1.53 | 3.11 | 1.73 | 3.17 | 1.90 | 2.93 | 2.15 | 2.86 | 2.34 | 3.81 | 2.41 | |
| | -7 | 4.70 | 1.53 | 4.60 | 1.70 | 4.51 | 1.88 | 4.34 | 2.07 | 4.08 | 2.29 | 4.10 | 2.22 | |
| | -2 | 4.84 | 1.36 | 4.76 | 1.52 | 4.63 | 1.71 | 4.53 | 1.88 | 4.28 | 2.11 | 4.27 | 2.02 | |
| | 2 | 4.90 | 1.19 | 4.81 | 1.34 | 4.69 | 1.54 | 4.60 | 1.70 | 4.42 | 1.93 | 4.54 | 1.76 | |
| | 7 | 5.25 | 0.99 | 5.12 | 1.12 | 5.00 | 1.31 | 4.90 | 1.44 | 4.70 | 1.66 | 4.57 | 1.52 | |
| | 12 | 5.29 | 0.77 | 5.20 | 0.86 | 5.05 | 1.01 | 4.91 | 1.21 | 4.73 | 1.47 | 4.63 | 1.48 | |
| | 15 | 5.47 | 0.76 | 5.29 | 0.81 | 5.16 | 0.98 | 5.06 | 1.20 | 4.76 | 1.37 | 4.63 | 1.48 | |
| | 20 | 6.02 | 0.74 | 5.85 | 0.81 | 5.73 | 0.96 | 5.51 | 1.13 | 5.18 | 1.32 | 4.89 | 1.45 | |
| *RLQ006* | -20 | 3.16 | 1.89 | 3.11 | 2.12 | 2.93 | 2.37 | 2.75 | 2.50 | 2.71 | 2.59 | 3.26 | 2.55 | |
| | -15 | 4.13 | 1.86 | 4.01 | 2.07 | 3.77 | 2.30 | 3.60 | 2.45 | 3.54 | 2.52 | 4.58 | 2.52 | |
| | -7 | 5.48 | 1.81 | 5.34 | 2.02 | 5.29 | 2.22 | 5.21 | 2.38 | 4.99 | 2.45 | 5.14 | 2.46 | |
| | -2 | 6.15 | 1.79 | 6.08 | 1.96 | 6.04 | 2.14 | 5.69 | 2.28 | 5.58 | 2.37 | 5.49 | 2.40 | |
| | 2 | 6.58 | 1.76 | 6.40 | 1.90 | 6.19 | 2.06 | 6.07 | 2.19 | 5.97 | 2.29 | 5.49 | 2.40 | |
| | 7 | 8.48 | 1.84 | 8.35 | 1.99 | 8.17 | 2.15 | 7.95 | 2.32 | 7.53 | 2.40 | 7.52 | 2.47 | |
| | 12 | 9.20 | 1.82 | 8.97 | 1.95 | 8.73 | 2.11 | 8.37 | 2.29 | 8.01 | 2.39 | 8.14 | 2.47 | |
| | 15 | 10.03 | 1.79 | 9.77 | 1.91 | 9.46 | 2.08 | 9.10 | 2.26 | 8.65 | 2.37 | 8.14 | 2.47 | |
| | 20 | 11.51 | 1.76 | 11.21 | 1.87 | 10.85 | 2.05 | 10.44 | 2.24 | 9.89 | 2.36 | 9.31 | 2.47 | |
| *RLQ008* | -20 | 3.79 | 2.41 | 3.73 | 2.71 | 3.51 | 3.03 | 3.29 | 3.19 | 3.25 | 3.30 | 3.92 | 3.26 | |
| | -15 | 4.96 | 2.38 | 4.81 | 2.64 | 4.52 | 2.93 | 4.33 | 3.12 | 4.24 | 3.21 | 5.50 | 3.21 | |
| | -7 | 6.57 | 2.31 | 6.41 | 2.58 | 6.35 | 2.83 | 6.25 | 3.03 | 5.99 | 3.13 | 6.16 | 3.14 | |
| | -2 | 7.38 | 2.28 | 7.29 | 2.50 | 7.25 | 2.73 | 6.82 | 2.91 | 6.70 | 3.02 | 6.59 | 3.06 | |
| | 2 | 7.90 | 2.25 | 7.68 | 2.42 | 7.43 | 2.63 | 7.28 | 2.79 | 7.16 | 2.92 | 8.50 | 3.16 | |
| | 7 | 10.17 | 2.35 | 10.02 | 2.54 | 9.81 | 2.74 | 9.53 | 2.96 | 9.04 | 3.07 | 9.03 | 3.15 | |
| | 12 | 11.04 | 2.32 | 10.76 | 2.49 | 10.48 | 2.70 | 10.05 | 2.92 | 9.61 | 3.05 | 9.76 | 3.15 | |
| | 15 | 12.04 | 2.28 | 11.72 | 2.44 | 11.35 | 2.66 | 10.92 | 2.89 | 10.38 | 3.03 | 9.76 | 3.15 | |
| | 20 | 13.81 | 2.25 | 13.46 | 2.38 | 13.01 | 2.62 | 12.52 | 2.85 | 11.87 | 3.01 | 11.17 | 3.15 | |

Symboles:

HC Puissance calorifique à fréquence de fonctionnement maximum, mesurée selon standard EN14511
 PI Puissance absorbée, mesurée selon EN14511
 LWE Température de l'eau à la sortie de l'évaporateur
 LWC Température de l'eau à la sortie du condenseur
 Tamb Température ambiante RH, (Chauffage) = 85%

Conditions:

- Puissance calorifique
La puissance est conforme à la norme EN 14511 et est valable pour la plage de l'eau chaude ΔT = 3-8°C
- Puissance absorbée
La puissance absorbée correspond à la puissance totale des unités intérieures et extérieure, pompe de circulation incluse, conformément à la norme EN 14511.

Remarques:

- La puissance et la puissance absorbée sont valables pour les modèles V3 fonctionnant sous 230 V.
- La puissance et la puissance absorbée indiquées sont valables pour un fonctionnement à puissance maximum.

3TW60812-1A

3 Tableaux de puissances

3 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

ERLQ011-016CV3

Puissance calorifique maximale - Valeurs des pics

| LWC [°C] | Tamb [°C] | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | |
|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] |
| *RLQ011* | -20 | 8,64 | 3,87 | 8,61 | 4,22 | 8,61 | 4,64 | 7,99 | 4,89 | | | | |
| | -15 | 10,37 | 4,12 | 10,24 | 4,49 | 10,03 | 4,89 | 9,19 | 4,89 | 8,13 | 4,89 | | |
| | -7 | 10,79 | 3,33 | 10,41 | 3,62 | 10,04 | 3,97 | 9,83 | 4,28 | 9,45 | 4,80 | 8,39 | 4,89 |
| | -2 | 11,80 | 3,15 | 11,31 | 3,44 | 10,83 | 3,78 | 10,70 | 4,14 | 10,48 | 4,56 | 9,68 | 4,89 |
| | 2 | 11,91 | 2,83 | 11,33 | 3,10 | 10,75 | 3,42 | 10,69 | 3,71 | 10,32 | 4,05 | 9,72 | 4,49 |
| | 7 | 11,92 | 2,38 | 11,38 | 2,64 | 11,18 | 2,92 | 11,00 | 3,25 | 10,65 | 3,61 | 9,99 | 4,02 |
| | 12 | 12,93 | 2,31 | 12,31 | 2,56 | 12,20 | 2,85 | 12,02 | 3,18 | 11,69 | 3,55 | 11,01 | 3,96 |
| | 15 | 13,99 | 2,29 | 13,34 | 2,54 | 13,24 | 2,83 | 13,07 | 3,17 | 12,74 | 3,54 | 12,02 | 3,95 |
| | 20 | 15,90 | 2,23 | 15,20 | 2,49 | 15,13 | 2,79 | 14,98 | 3,13 | 14,22 | 3,51 | 13,46 | 3,93 |
| | *RLQ014* | -20 | 10,54 | 5,17 | 10,49 | 5,52 | 10,37 | 5,89 | 8,45 | 5,89 | | | |
| -15 | | 12,46 | 5,27 | 12,29 | 5,66 | 11,70 | 5,89 | 10,46 | 5,89 | 9,68 | 5,89 | | |
| -7 | | 14,01 | 4,73 | 13,69 | 5,16 | 13,40 | 5,64 | 12,88 | 5,89 | 11,51 | 5,89 | 10,26 | 5,89 |
| -2 | | 14,59 | 4,25 | 14,19 | 4,64 | 13,79 | 5,09 | 13,59 | 5,52 | 12,84 | 5,89 | 11,21 | 5,89 |
| 2 | | 14,78 | 3,79 | 14,30 | 4,13 | 13,81 | 4,53 | 13,39 | 4,88 | 12,90 | 5,29 | 12,38 | 5,84 |
| 7 | | 15,11 | 3,16 | 14,55 | 3,43 | 13,90 | 3,81 | 13,59 | 4,22 | 13,35 | 4,65 | 12,73 | 5,14 |
| 12 | | 15,99 | 3,06 | 15,36 | 3,36 | 14,74 | 3,71 | 14,40 | 4,10 | 14,18 | 4,53 | 13,54 | 5,01 |
| 15 | | 17,33 | 3,05 | 16,66 | 3,35 | 16,00 | 3,70 | 15,64 | 4,10 | 15,41 | 4,54 | 14,72 | 5,02 |
| 20 | | 19,77 | 3,02 | 19,04 | 3,33 | 18,30 | 3,68 | 17,92 | 4,09 | 17,17 | 4,53 | 16,41 | 5,02 |
| *RLQ016* | | -20 | 11,52 | 5,85 | 11,64 | 6,26 | 11,56 | 6,59 | 9,26 | 6,58 | | | |
| | -15 | 12,89 | 6,11 | 12,88 | 6,57 | 11,95 | 6,59 | 11,55 | 6,59 | 10,64 | 6,59 | | |
| | -7 | 15,23 | 5,27 | 14,89 | 5,71 | 14,54 | 6,19 | 13,74 | 6,59 | 12,42 | 6,59 | 11,12 | 6,59 |
| | -2 | 15,83 | 4,84 | 15,41 | 5,28 | 15,01 | 5,77 | 14,89 | 6,31 | 13,64 | 6,59 | 12,18 | 6,59 |
| | 2 | 16,09 | 4,30 | 15,62 | 4,68 | 15,16 | 5,14 | 14,97 | 5,55 | 14,43 | 6,18 | 13,46 | 6,59 |
| | 7 | 16,63 | 3,55 | 16,10 | 3,83 | 15,47 | 4,26 | 15,22 | 4,71 | 14,51 | 5,17 | 13,92 | 5,71 |
| | 12 | 17,34 | 3,45 | 16,74 | 3,78 | 16,13 | 4,15 | 15,76 | 4,58 | 15,13 | 5,05 | 14,51 | 5,58 |
| | 15 | 18,81 | 3,45 | 18,16 | 3,78 | 17,51 | 4,16 | 17,10 | 4,58 | 16,43 | 5,06 | 15,75 | 5,59 |
| | 20 | 21,49 | 3,43 | 20,77 | 3,77 | 20,04 | 4,15 | 19,59 | 4,59 | 18,83 | 5,07 | 18,07 | 5,61 |

Puissance calorifique maximale - Valeur intégrée

| LWC [°C] | Tamb [°C] | 30 | | 35 | | 40 | | 45 | | 50 | | 55 | |
|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] | HC [kW] | PI [kW] |
| *RLQ011* | -20 | 7,31 | 3,79 | 7,29 | 4,14 | 7,29 | 4,55 | 6,76 | 4,79 | | | | |
| | -15 | 8,78 | 3,99 | 8,67 | 4,36 | 8,49 | 4,75 | 7,78 | 4,76 | 6,88 | 4,78 | | |
| | -7 | 9,14 | 3,23 | 8,81 | 3,52 | 8,50 | 3,85 | 8,16 | 4,14 | 8,00 | 4,69 | 7,10 | 4,77 |
| | -2 | 9,56 | 3,00 | 9,16 | 3,27 | 8,77 | 3,59 | 8,56 | 3,90 | 8,59 | 4,38 | 7,84 | 4,69 |
| | 2 | 9,53 | 2,66 | 9,06 | 2,92 | 8,60 | 3,22 | 8,87 | 3,53 | 8,36 | 3,87 | 7,58 | 4,27 |
| | 7 | 11,92 | 2,38 | 11,38 | 2,64 | 11,18 | 2,92 | 11,00 | 3,25 | 10,65 | 3,61 | 9,99 | 4,02 |
| | 12 | 12,93 | 2,31 | 12,31 | 2,56 | 12,20 | 2,85 | 12,02 | 3,18 | 11,69 | 3,55 | 11,01 | 3,96 |
| | 15 | 13,99 | 2,29 | 13,34 | 2,54 | 13,24 | 2,83 | 13,07 | 3,17 | 12,74 | 3,54 | 12,02 | 3,95 |
| | 20 | 15,90 | 2,23 | 15,20 | 2,49 | 15,13 | 2,79 | 14,98 | 3,13 | 14,22 | 3,51 | 13,46 | 3,93 |
| | *RLQ014* | -20 | 8,96 | 5,01 | 8,92 | 5,35 | 8,82 | 5,71 | 7,19 | 5,71 | | | |
| -15 | | 10,34 | 5,06 | 10,20 | 5,43 | 9,71 | 5,65 | 8,90 | 5,66 | 8,24 | 5,69 | | |
| -7 | | 11,91 | 4,54 | 11,65 | 4,95 | 11,39 | 5,42 | 10,96 | 5,66 | 9,79 | 5,68 | 8,73 | 5,68 |
| -2 | | 11,38 | 3,81 | 11,07 | 4,16 | 10,76 | 4,56 | 10,46 | 4,92 | 10,20 | 5,33 | 8,92 | 5,33 |
| 2 | | 11,24 | 3,34 | 10,87 | 3,65 | 10,50 | 4,00 | 10,65 | 4,43 | 10,26 | 4,77 | 9,84 | 5,27 |
| 7 | | 15,11 | 3,16 | 14,55 | 3,43 | 13,90 | 3,81 | 13,59 | 4,22 | 13,35 | 4,65 | 12,73 | 5,14 |
| 12 | | 15,99 | 3,06 | 15,36 | 3,36 | 14,74 | 3,71 | 14,40 | 4,10 | 14,18 | 4,53 | 13,54 | 5,01 |
| 15 | | 17,33 | 3,05 | 16,66 | 3,35 | 16,00 | 3,70 | 15,64 | 4,10 | 15,41 | 4,54 | 14,72 | 5,02 |
| 20 | | 19,77 | 3,02 | 19,04 | 3,33 | 18,30 | 3,68 | 17,92 | 4,09 | 17,17 | 4,53 | 16,41 | 5,02 |
| *RLQ016* | | -20 | 9,56 | 5,67 | 9,66 | 6,07 | 9,59 | 6,40 | 7,69 | 6,38 | | | |
| | -15 | 10,57 | 5,84 | 10,56 | 6,28 | 9,86 | 6,30 | 9,55 | 6,34 | 8,79 | 6,38 | | |
| | -7 | 12,59 | 5,07 | 12,30 | 5,49 | 12,02 | 5,95 | 11,35 | 6,34 | 10,26 | 6,37 | 9,18 | 6,37 |
| | -2 | 12,11 | 4,32 | 11,79 | 4,71 | 11,48 | 5,15 | 11,39 | 5,63 | 10,44 | 5,86 | 9,32 | 5,86 |
| | 2 | 11,74 | 3,75 | 11,40 | 4,09 | 11,07 | 4,48 | 11,37 | 4,84 | 11,04 | 5,51 | 10,29 | 5,88 |
| | 7 | 16,63 | 3,55 | 16,10 | 3,83 | 15,47 | 4,26 | 15,22 | 4,71 | 14,51 | 5,17 | 13,92 | 5,71 |
| | 12 | 17,34 | 3,45 | 16,74 | 3,78 | 16,13 | 4,15 | 15,76 | 4,58 | 15,13 | 5,05 | 14,51 | 5,58 |
| | 15 | 18,81 | 3,45 | 18,16 | 3,78 | 17,51 | 4,16 | 17,10 | 4,58 | 16,43 | 5,06 | 15,75 | 5,59 |
| | 20 | 21,49 | 3,43 | 20,77 | 3,77 | 20,04 | 4,15 | 19,59 | 4,59 | 18,83 | 5,07 | 18,07 | 5,61 |

Symboles:

- HC Puissance calorifique à fréquence de fonctionnement maximum, mesurée selon EN14511
- PI Puissance absorbée, mesurée selon EN14511
- LWE Température de l'eau à la sortie de l'évaporateur
- LWC Température de l'eau à la sortie du condenseur
- Tamb Température ambiante; RH (Chauffage) = 85%

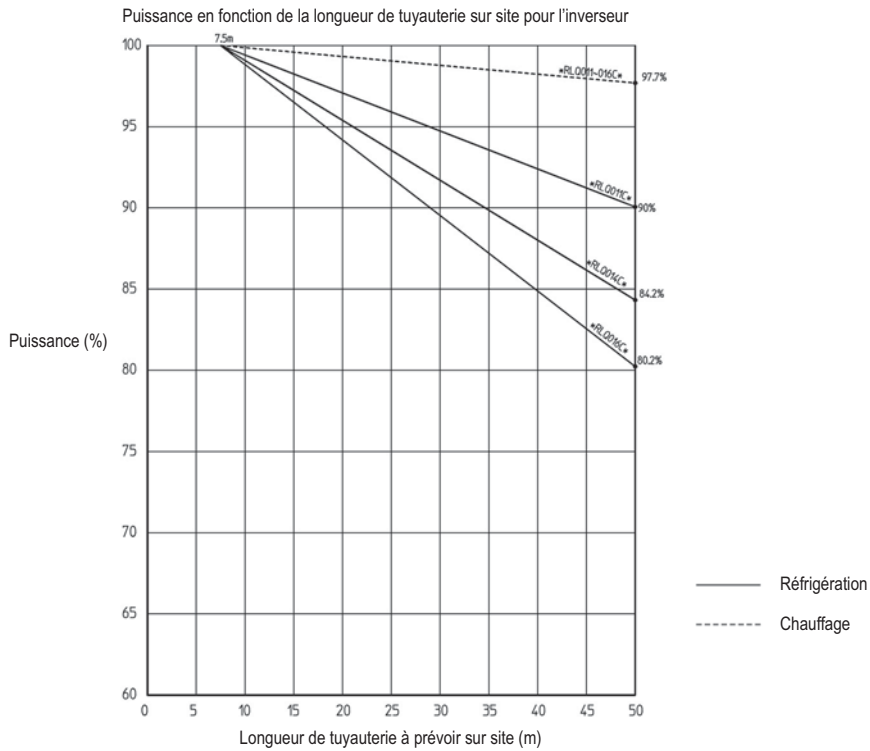
Remarques:

- Le dispositif de chauffage de plaque inférieure est commandé par l'unité extérieure (connexion en mode dégivrage) et la puissance absorbée est incluse.
- Les valeurs de puissance et de puissance absorbée concernent les modèles V3 sous 230 V ou les modèles W1 sous 400 V.
- Les valeurs de puissance et de puissance absorbée pour Ta ≤ 7 °C font référence à un fonctionnement maximum et à une puissance absorbée de 100 %.
- Les valeurs de puissance et de puissance absorbée pour Ta > 7 °C font référence à un fonctionnement nominal (nominal = maximum).

3 Tableaux de puissances

3 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

ERLQ011-016C



REMARQUE

La chute de puissance est à puissance nominale

3TW60332-5A

3 Tableaux de puissances

3 - 3 Programmes de certification

3

ERLQ004-008CV3

Données nominales pour programmes de certification - Mode chauffage

| | | Programme de certification | Ta [°C] | EWC [°C] | LWC [°C] | HC [kW] | COP | Min. requis COP Vivrelec | Min. requis COP NF PAC | Min. requis COP EHPA | Min. requis COP Ecolabel | Min. requis COP SEI | Min. requis COP microgeneration |
|----------|--------------------|---|---------|----------|----------|---------|------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------------|
| *RLQ004* | Sol | EHPA | 10/8 | 30 | 35 | 4,47 | 5,12 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| | | Crédit d'impôt, NF PAC, Microgeneration | 7/6 | 30 | 35 | 4,40 | 5,04 | 4,00 | 3,40 | - | - | - | 3,20 |
| | | EHPA, SEI, Ecolabel | 2/1 | | 35 | 3,27 | 4,02 | - | - | 3,10 | 3,10 | 3,00 | - |
| | Ventilo-convecteur | NF PAC | -7/-8 | | 35 | 4,37 | 2,81 | 2,00 | 2,10 | - | - | - | - |
| | | NF PAC | 7/6 | 40 | 45 | 4,03 | 3,58 | 2,50 | 2,70 | - | - | - | - |
| | | Ecolabel | 2/1 | | 45 | 3,97 | 2,77 | 1,50 | - | - | 2,60 | - | - |
| | | NF PAC | -7/-8 | | 45 | 4,20 | 2,27 | 1,50 | 1,60 | - | - | - | - |
| *RLQ006* | Sol | EHPA | 10/8 | 30 | 35 | 6,25 | 5,07 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| | | Crédit d'impôt, NF PAC, Microgeneration | 7/6 | 30 | 35 | 6,00 | 4,74 | 4,00 | 3,40 | - | - | - | 3,20 |
| | | EHPA, SEI, Ecolabel | 2/1 | | 35 | 4,58 | 3,68 | - | - | 3,10 | 3,10 | 3,00 | - |
| | Ventilo-convecteur | NF PAC | -7/-8 | | 35 | 5,31 | 2,84 | 2,00 | 2,10 | - | - | - | - |
| | | NF PAC | 7/6 | 40 | 45 | 5,67 | 3,56 | 2,50 | 2,70 | - | - | - | - |
| | | Ecolabel | 2/1 | | 45 | 5,69 | 2,81 | 1,50 | - | - | 2,60 | - | - |
| | | NF PAC | -7/-8 | | 45 | 5,12 | 2,22 | 1,50 | 1,60 | - | - | - | - |
| *RLQ008* | Sol | EHPA | 10/8 | 30 | 35 | 7,39 | 4,75 | 4,00 | - | - | - | - | - |
| | | Crédit d'impôt, NF PAC, Microgeneration | 7/6 | 30 | 35 | 7,40 | 4,45 | 4,00 | 3,40 | - | - | - | 3,20 |
| | | EHPA, SEI, Ecolabel | 2/1 | | 35 | 5,80 | 3,53 | - | - | 3,10 | 3,10 | 3,00 | - |
| | Ventilo-convecteur | NF PAC | -7/-8 | | 35 | 5,46 | 2,71 | 2,00 | 2,10 | - | - | - | - |
| | | NF PAC | 7/6 | 40 | 45 | 6,89 | 3,42 | 2,50 | 2,70 | - | - | - | - |
| | | Ecolabel | 2/1 | | 45 | 6,08 | 2,63 | - | - | - | 2,60 | - | - |
| | | NF PAC | -7/-8 | | 45 | 6,13 | 2,12 | 1,50 | 1,60 | - | - | - | - |

Données nominales pour programmes de certification - Mode refroidissement

| | | Programme de certification | Ta [°C] | EWC [°C] | LWC [°C] | CC [kW] | EER | Min. requis EER Vivrelec |
|----------|--------------------|----------------------------|---------|----------|----------|---------|------|--------------------------------|
| *RLQ004* | Sol | Ecolabel | 35 | 23 | 18 | 5,00 | 3,37 | 2,20 |
| | Ventilo-convecteur | Ecolabel | 35 | 12 | 7 | 4,17 | 2,32 | 2,20 |
| *RLQ006* | Sol | Ecolabel | 35 | 23 | 18 | 6,76 | 3,45 | 2,20 |
| | Ventilo-convecteur | Ecolabel | 35 | 12 | 7 | 4,84 | 2,34 | 2,20 |
| *RLQ008* | Sol | Ecolabel | 35 | 23 | 18 | 6,86 | 3,42 | 2,20 |
| | Ventilo-convecteur | Ecolabel | 35 | 12 | 7 | 5,36 | 2,29 | 2,20 |

Données nominales pour programmes de certification - Consommation énergétique en mode veille

| | Programme de certification | Taux |
|----------|----------------------------|------|
| *RLQ004* | NF PAC | 7,5W |
| *RLQ006* | NF PAC | 7,5W |
| *RLQ008* | NF PAC | 7,5W |

Mesures de puissance sonore

| | | Programme de certification | Configuration de l'unité requise pour test | Ta [°C] | EW [°C] | LW [°C] | Mode | dBA |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|---------|---------|------------------|------|-----|
| EHB(H/X)008* EHV(H/X)008* | Promotelec, Ecolabel, Eurovent | Nominal | 35 | 12 | 7 | Rafraîchissement | 40 | |
| | | | | | | | 42 | |
| EHB(H/X)008* EHV(H/X)008* | NF PAC, Ecolabel | Nominal | 7/6 | 30 | 35 | Chauffage | 40 | |
| | | | | | | | 42 | |

Symboles:

- CC Puissance frigorifique à fréquence de fonctionnement maximum, mesurée selon EN14511
- HC Puissance calorifique à fréquence de fonctionnement maximum, mesurée selon EN14511
- COP/EER Coefficient de performance/Efficacité énergétique selon EN14511
- LWE Température de l'eau à la sortie de l'évaporateur [°C]
- LWC Température de l'eau à la sortie du condenseur [°C]
- Ta Température ambiante [°C] BS/BH

3TW60819-3C

3 Tableaux de puissances

3 - 3 Programmes de certification

ERLQ011-016CV3

Données nominales pour programmes de certification - Mode chauffage

| | | Programme de certification | Ta [°C] | EWC [°C] | LWC [°C] | HC [kW] | COP | Min. requis COP NF PAC | Min. requis COP EHPA | Min. requis COP Ecolabel | | | | | |
|----------|--------------------|----------------------------|---------|----------|----------|---------|------|------------------------|----------------------|--------------------------|---|---|---|---|---|
| *RLQ011C | Sol | EHPA | 10 | | 35 | 11,20 | 4,85 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | NF PAC | 7/6 | 30 | 35 | 11,20 | 4,60 | 3,40 | - | - | - | - | - | - | |
| | | EHPA, Ecolabel | 2/1 | | 35 | 8,56 | 3,60 | - | 3,10 | 3,10 | - | - | - | - | |
| | Ventilo-convecteur | NF PAC | -7/-8 | | 35 | 8,60 | 2,75 | 2,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | NF PAC | 7/6 | 40 | 45 | 11,00 | 3,55 | 2,70 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Ecolabel | 2/1 | | 45 | 8,20 | 2,84 | - | - | 2,60 | - | - | - | - | - |
| *RLQ014C | Sol | EHPA | 10 | | 35 | 14,30 | 4,70 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | NF PAC | 7/6 | 30 | 35 | 14,50 | 4,30 | 3,40 | - | - | - | - | - | - | |
| | | EHPA, Ecolabel | 2/1 | | 35 | 10,30 | 3,41 | - | 3,10 | 3,10 | - | - | - | - | |
| | Ventilo-convecteur | NF PAC | -7/-8 | | 35 | 10,00 | 2,65 | 2,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | NF PAC | 7/6 | 40 | 45 | 13,60 | 3,32 | 2,70 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Ecolabel | 2/1 | | 45 | 10,00 | 2,70 | - | - | 2,60 | - | - | - | - | - |
| *RLQ016C | Sol | EHPA | 10 | | 35 | 15,70 | 4,50 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | NF PAC | 7/6 | 30 | 35 | 16,00 | 4,25 | 3,40 | - | - | - | - | - | - | |
| | | EHPA, Ecolabel | 2/1 | | 35 | 11,10 | 3,35 | - | 3,10 | 3,10 | - | - | - | - | |
| | Ventilo-convecteur | NF PAC | -7/-8 | | 35 | 11,10 | 2,64 | 2,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | NF PAC | 7/6 | 40 | 45 | 15,20 | 3,26 | 2,70 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | Ecolabel | 2/1 | | 45 | 10,90 | 2,66 | - | - | 2,60 | - | - | - | - | - |
| NF PAC | -7/-8 | | 45 | 10,90 | 2,09 | 1,60 | - | - | - | - | - | - | - | | |

Données nominales pour programmes de certification - Mode refroidissement

| | | Programme de certification | Ta [°C] | EWC [°C] | LWC [°C] | CC [kW] | EER | Min. requis EER Ecolabel | | | | | | |
|----------|--------------------|----------------------------|---------|----------|----------|---------|------|--------------------------|---|---|---|---|---|---|
| *RLQ011C | Sol | Ecolabel | 35 | 23 | 18 | 15,05 | 3,32 | 2,20 | - | - | - | - | - | - |
| | Ventilo-convecteur | Ecolabel | 35 | 12 | 7 | 11,72 | 2,72 | 2,20 | - | - | - | - | - | - |
| *RLQ014C | Sol | Ecolabel | 35 | 23 | 18 | 16,06 | 2,96 | 2,20 | - | - | - | - | - | - |
| | Ventilo-convecteur | Ecolabel | 35 | 12 | 7 | 12,55 | 2,47 | 2,20 | - | - | - | - | - | - |
| *RLQ016C | Sol | Ecolabel | 35 | 23 | 18 | 16,76 | 2,72 | 2,20 | - | - | - | - | - | - |
| | Ventilo-convecteur | Ecolabel | 35 | 12 | 7 | 13,12 | 2,29 | 2,20 | - | - | - | - | - | - |

Données nominales pour programmes de certification - Consommation énergétique en mode veille

| | | Programme de certification | Taux |
|----------|----|----------------------------|------|
| *RLQ011C | V3 | NF PAC | 22W |
| *RLQ014C | V3 | NF PAC | 22W |
| *RLQ016C | V3 | NF PAC | 22W |

Symboles:

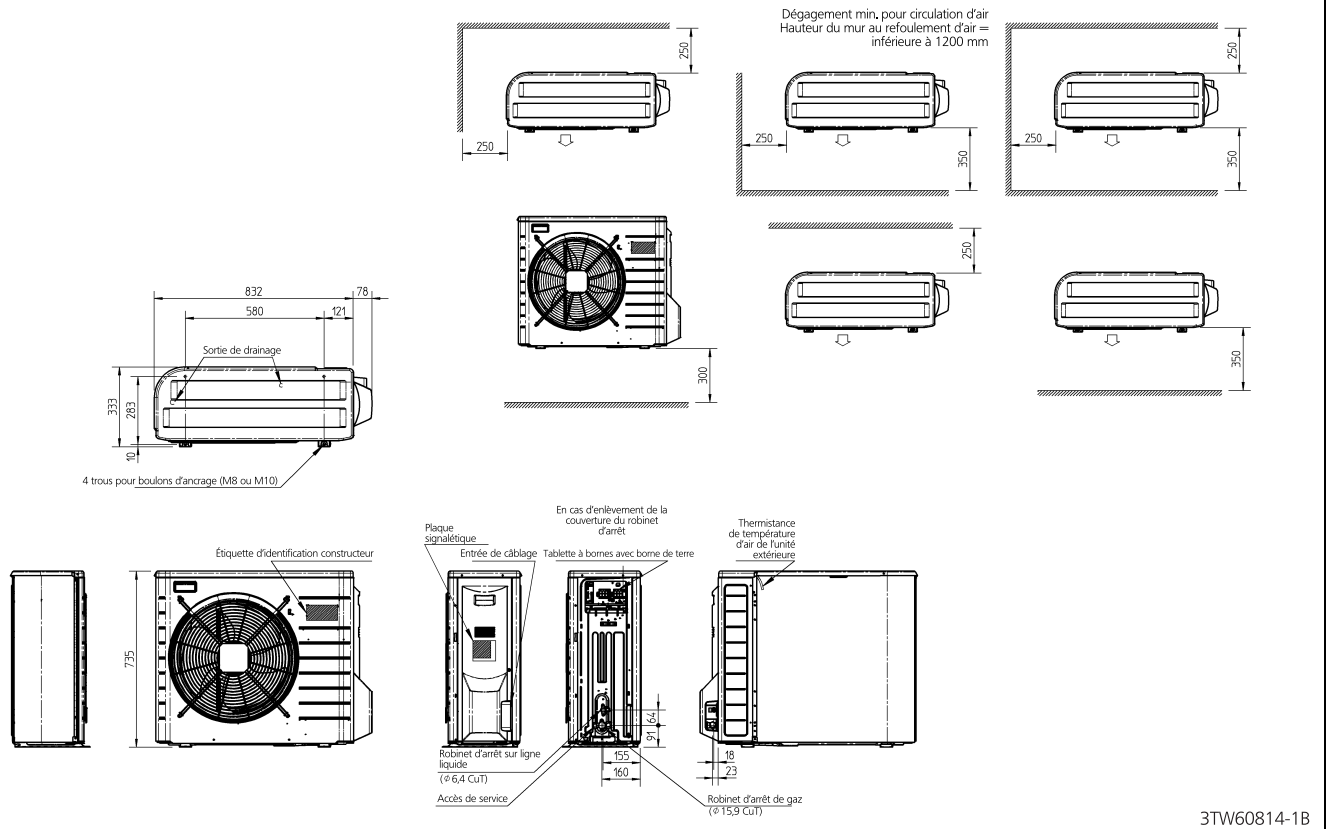
- CC : Puissance frigorifique à fréquence de fonctionnement nominale, mesurée selon EN14511
- HC : Puissance calorifique à fréquence de fonctionnement nominale, mesurée selon EN14511
- COP/EER : Coefficient de performance/Efficacité énergétique selon EN14511
- LWE : Température de l'eau à la sortie de l'évaporateur [°C]
- LWC : Température de l'eau à la sortie du condenseur [°C]
- Ta : Température ambiante [°C] BS/BH

3TW60332-3C

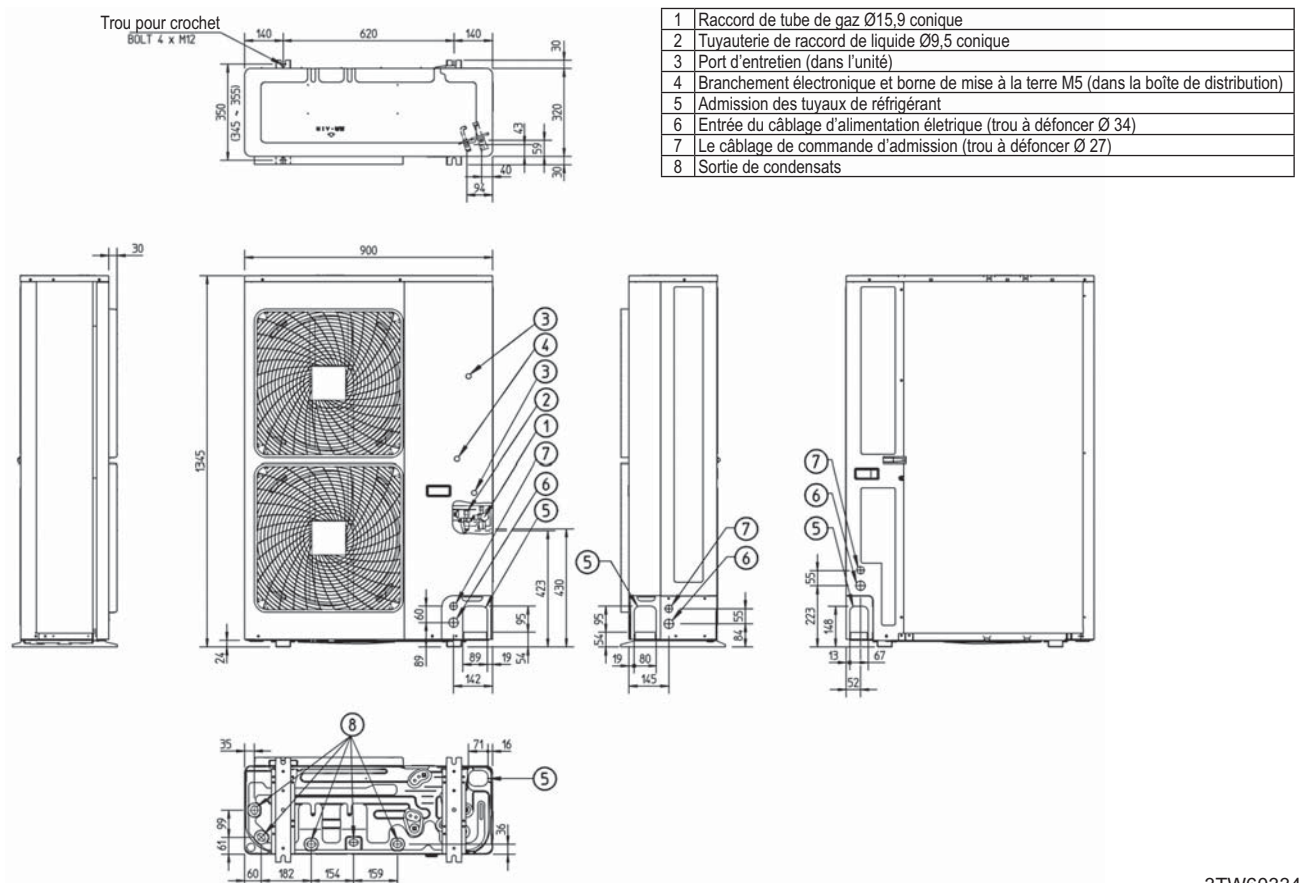
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

ERLQ004-008CV3



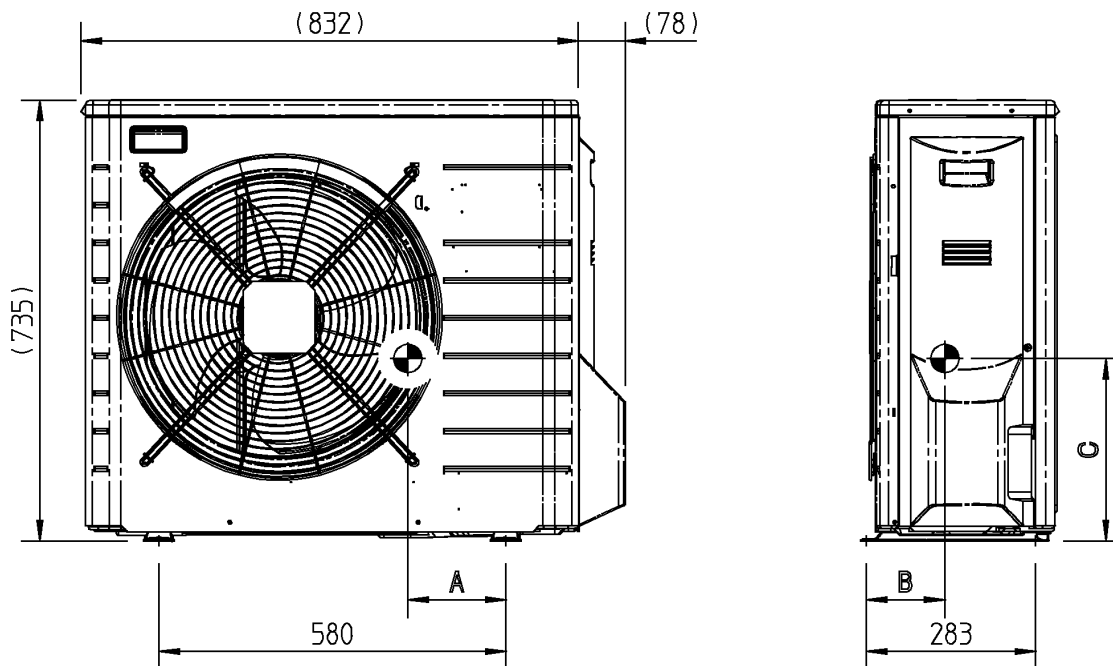
ERLQ011-016CV3



5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

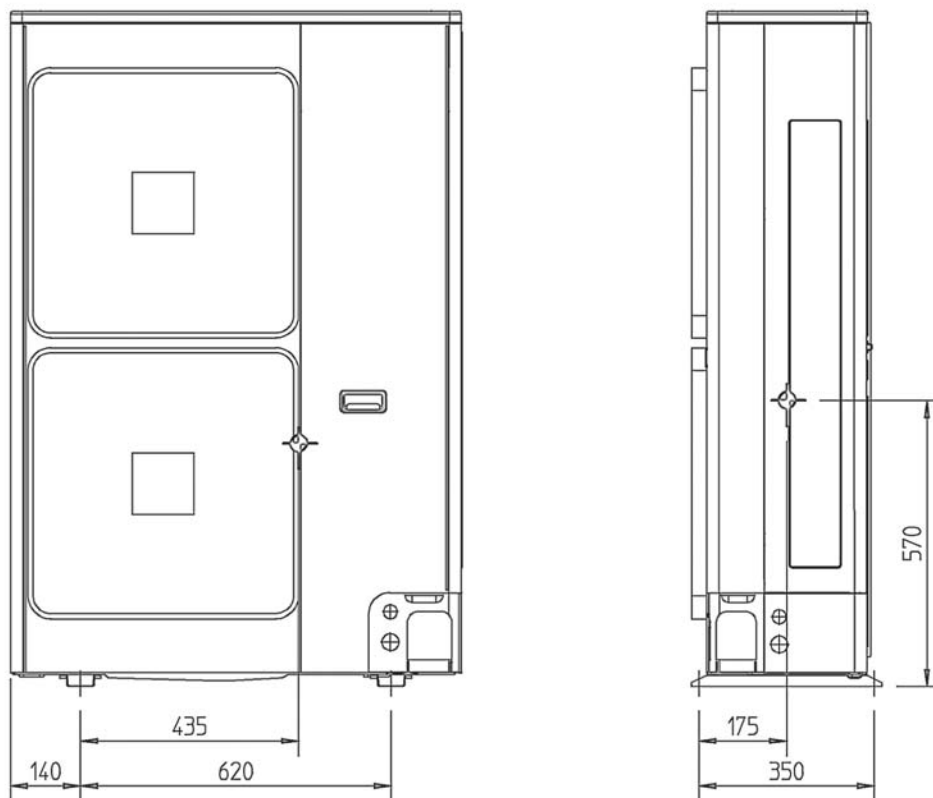
ERLQ004-008CV3



| UNITE | A | B | C |
|------------|-----|-----|-----|
| ERLQ*004 | 169 | 130 | 306 |
| ERLQ*006/8 | 164 | 131 | 306 |

4TW60819-1

ERLQ011-016CV3

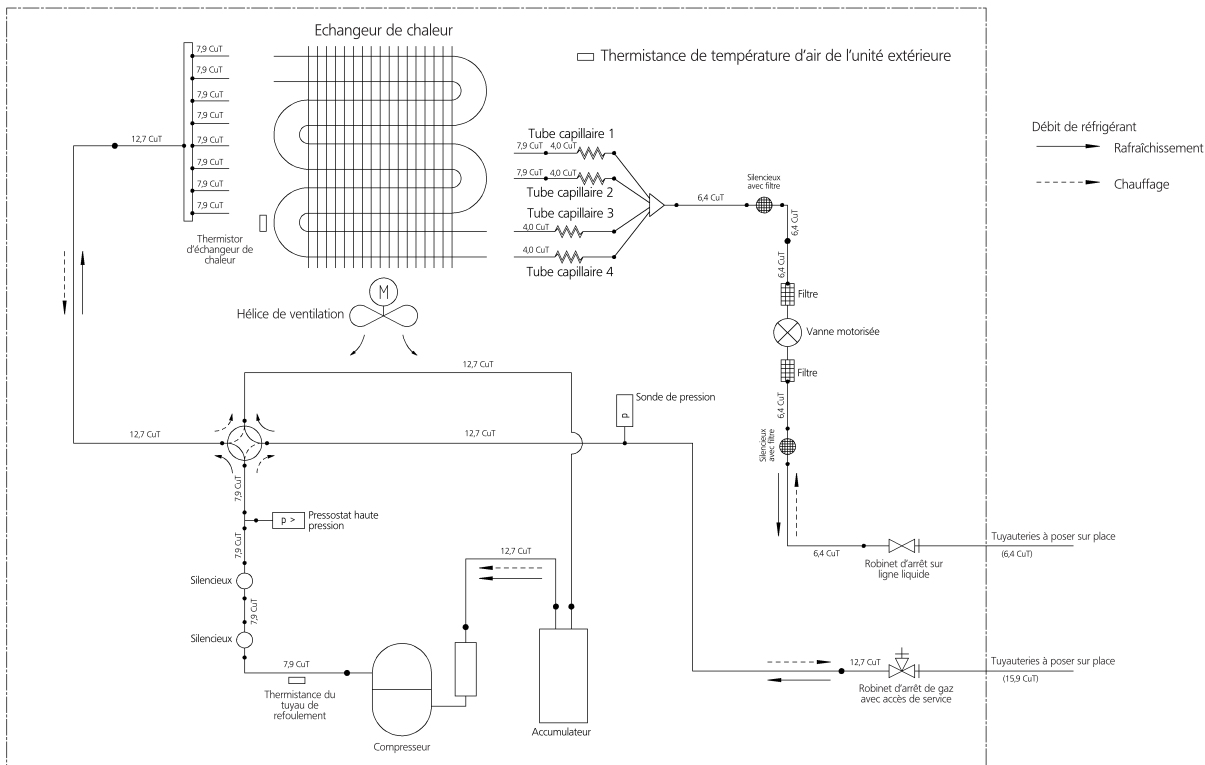


4TW31729-4

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

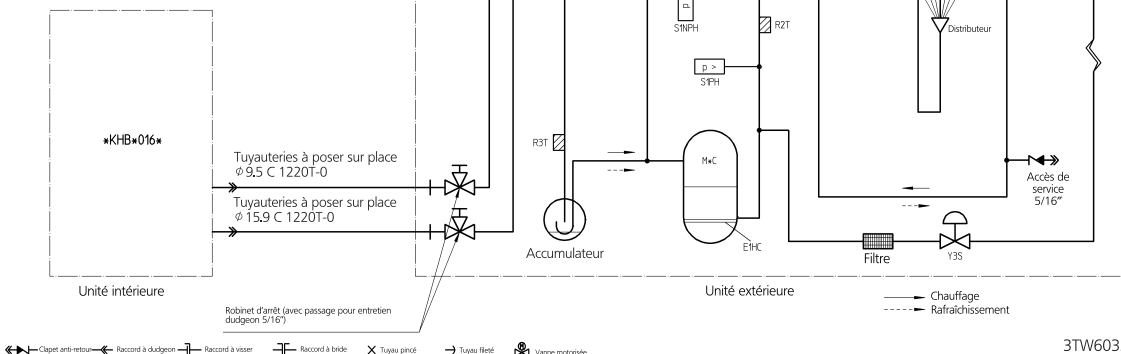
ERLQ004-008CV3



3TW60815-1

ERLQ011-016C

| | |
|-------|---|
| R1T | Thermistance (air) |
| R2T | Thermistor (Retourlement) |
| R3T | Thermistor (Aspiration) |
| R4T | Thermistor (Echangeur de chaleur) |
| R5T | Thermistor (Echangeur de chaleur central) |
| R6T | Thermistor (Liquide) |
| S1NPH | Sonde de pression |
| Y1E | Détendeur électronique (Principal) |
| Y3E | Détendeur électronique (NU) |
| E1HC | Résistance de carter |
| Y1S | Vanne à 4 voies |
| Y3S | vanne à solénoïde (Passage de gaz chaud) |
| S1PH | Pressostat haute pression |
| M1F | Moteur du ventilateur |
| M1C | Compresseur |



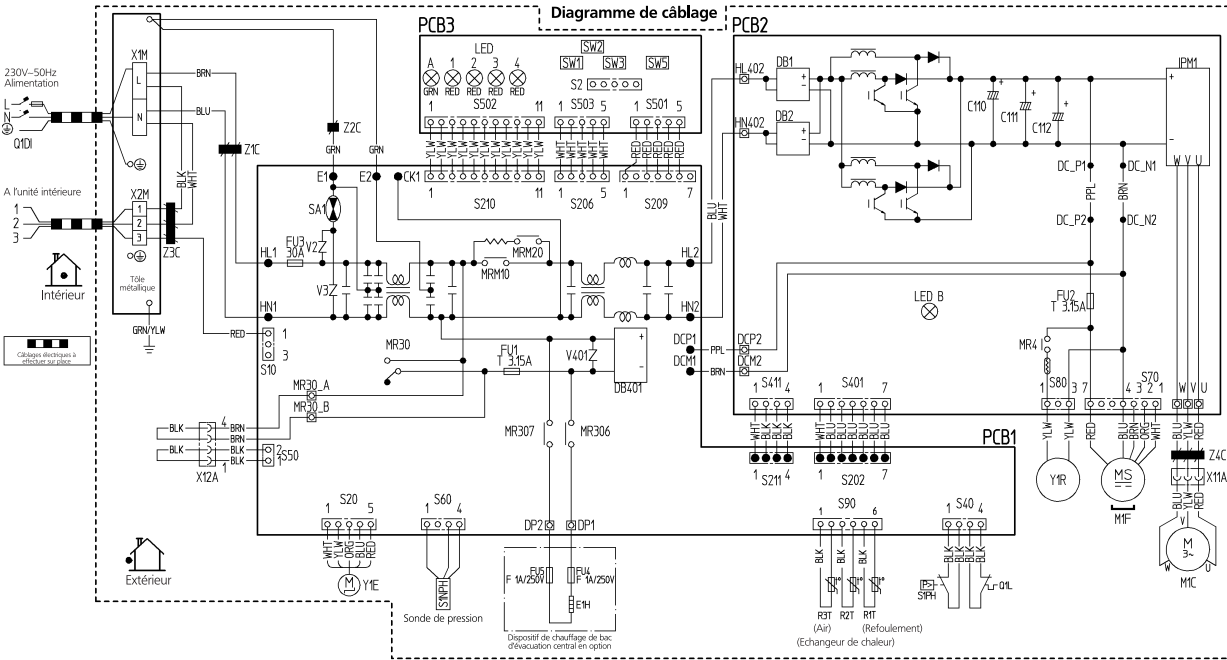
← Clapet anti-retour → Raccord à dudgeon — Raccord à visser — Raccord à bride X Tuyau piné → Tuyau fileté Vanne motorisée

3TW60335-1

7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

ERLQ004-008CV3



Z1C-Z2C
X1M, X2M
Y1E
V2, V3, V401
SA1
FU1, FU2, FU3, FU4, FU5
HL1, HN1, HL2, HN2
L1, V, W, X1ZA, X1ZB
E1, E2, DP1, DP2, DCP1, DCP2
DP3, DP4, DP5, DP6, DP7, DP8
DC_N1, DC_P1, DC_N2, DC_P2, MR30_A, MR30_B
S1PH
S1PM

Core en ferrite
Tablette à bornes
Echangeur de la soupape de détente électronique
Vaporisateur
Parafoudre
Fusible
Raccord
Chauffage de bac d'évacuation
Sonde de pression
Pressostat (haut)

MR30, MRM10, MRM20
MR307, MR306, MR4
RT
R2T
S2-S503
LED A, LED B
PM1
N
SW1, SW3
SW2, SW5
C110, C111, C112

Relais magnétique
Thermostat (Refoulement)
Thermostat (Echangeur de chaleur)
Thermostat (Air)
Raccord
Lampe témoin
Module de puissance intelligent
Sous tension
Conducteur neutre
Bouton poussoir
Commutateurs DIP
Condensateur

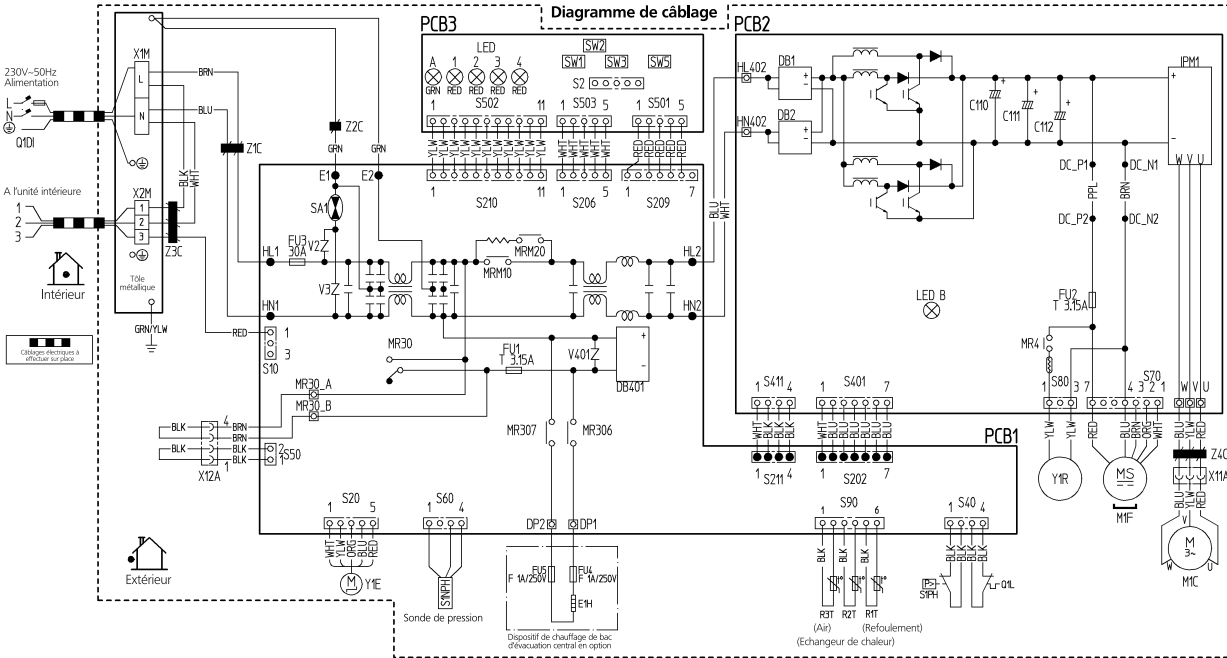
PCB1
PCB2
PCB3
M1C
M1F
LED 1-4
Q1L
Q1D
DB1, DB2, DB401
Y1R
Tôle métallique

Circuits imprimés (Principal)
Circuits imprimés (Inverté)
Circuits imprimés (Émetteur)
Moteur de compresseur
Moteur du ventilateur
Témoins lumineux
Relais de surintensité
Disjoncteur de mise à la terre
Point de redressement
Echangeur de la soupape de détente d'inversion
Plaque de fixation de tablette à bornes

Remarques:
1. Se reporter à la spécification d'achat AS303002, sauf en cas d'instruction différente.
2. Ce schéma a été généré à l'aide d'un système de CAO.
3. Dimensions : longueur 140 x largeur 230.

3TW60816-1A

ERLQ004-008CV3



Z1C-Z2C
X1M, X2M
Y1E
V2, V3, V401
SA1
FU1, FU2, FU3, FU4, FU5
HL1, HN1, HL2, HN2
L1, V, W, X1ZA, X1ZB
E1, E2, DP1, DP2
HL402, HL401, DC_P1, DC_N1
DC_P2, DC_N2, MR30_A, MR30_B
S1PH
S1PM

Core en ferrite
Tablette à bornes
Echangeur de la soupape de détente électronique
Vaporisateur
Parafoudre
Fusible
Raccord
Chauffage de bac d'évacuation
Sonde de pression
Pressostat (haut)

MR30, MRM10, MRM20
MR307, MR306, MR4
RT
R2T
S2-S503
LED A, LED B
PM1
N
SW1, SW3
SW2, SW5
C110, C111, C112

Relais magnétique
Thermostat (Refoulement)
Thermostat (Echangeur de chaleur)
Thermostat (Air)
Raccord
Lampe témoin
Module de puissance intelligent
Sous tension
Conducteur neutre
Bouton poussoir
Commutateurs DIP
Condensateur

PCB1
PCB2
PCB3
M1C
M1F
LED 1-4
Q1L
Q1D
DB1, DB2, DB401
Y1R
Tôle métallique

Circuits imprimés (Principal)
Circuits imprimés (Inverté)
Circuits imprimés (Émetteur)
Moteur de compresseur
Moteur du ventilateur
Témoins lumineux
Relais de surintensité
Disjoncteur de mise à la terre
Point de redressement
Echangeur de la soupape de détente d'inversion
Plaque de fixation de tablette à bornes

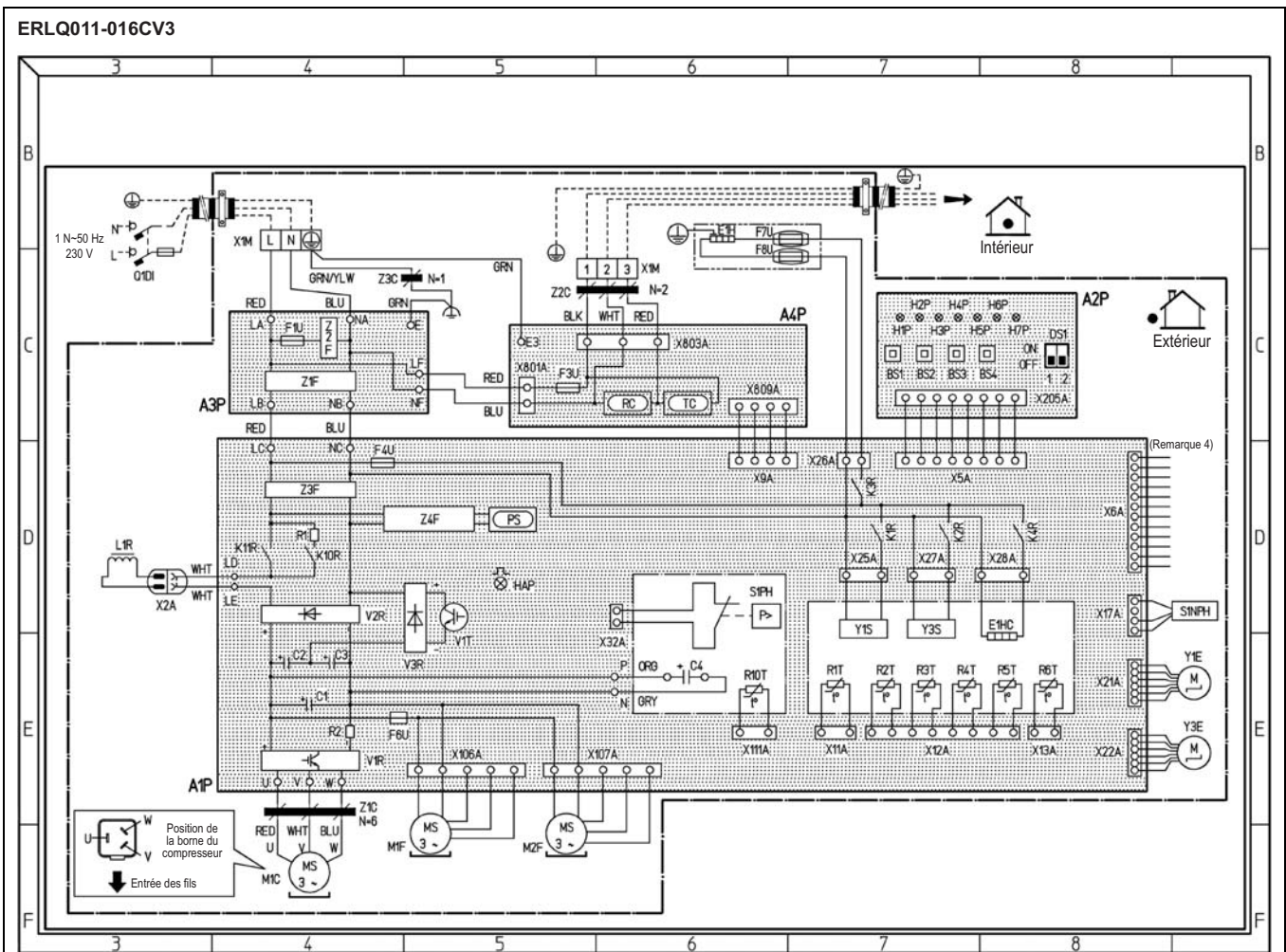
Remarques:
1. Se reporter à la spécification d'achat AS303002, sauf en cas d'instruction différente.
2. Ce schéma a été généré à l'aide d'un système de CAO.
3. Dimensions : longueur 140 x largeur 230.

3TW60816-2

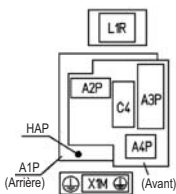
7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

7



Boîtier compo. électr. (position des éléments)



| | | | | | |
|---------------|--|------|---------------------------------------|---------|---|
| A1P | Carte du circuit imprimé (unité principale) | K2R | Relais magnétique (Y3S) | R5T | Thermistance (échangeur de chaleur central) |
| A2P | Carte du circuit imprimé (entretien) | K3R | Relais magnétique (E1H) | R6T | Thermistance (liquide) |
| A3P | Carte du circuit imprimé (filtre antiparasites) | K4R | Relais magnétique (E1HC) | RC | Circuit du récepteur de signal |
| A4P | Carte du circuit imprimé (communications) | K10R | Relais magnétique (alimentation) | R10T | Thermistance (aillette) |
| BS1~BS4 | Commutateur à bouton-poussoir | K11R | Relais magnétique (unité principale) | S1NPH | Capteur de pression |
| C1~C4 | Condensateur | L1R | Réacteur | S1PH | Manostat (haute pression) |
| DS1 | Interrupteur Dip | M1C | Moteur (compresseur) | TC | Circuit de transmission du signal |
| E1H | Réchauffeur de plaque d'échangeur de chaleur inférieure | M1F | Moteur (ventilateur) (supérieur) | V1R | Module d'alimentation électrique |
| E1HC | Chauffage du carter | M2F | Moteur (ventilateur) (inférieur) | V2R,V3R | Module de diode |
| F1U, F3U, F4U | Fusible (T, 3,6 A, 250 V) | PS | Commutation d'alimentation électrique | V1T | IGBT |
| F6U | Fusible (T, 5,0 A, 250 V) | Q1DI | Différentiel | X1M | Bornier (alimentation) |
| F7U, F8U | Fusible (F, 1,0 A, 250 V) | R1 | Résistance | Y1E | Détendeur électronique (unité principale) |
| H1P~7P (A2P) | Diode à luminescence (moniteur d'entretien-orange) [H2P] Préparer, tester clignotant Malfunction detection/malfunction detection | R2 | Résistance | Y3E | Détendeur électronique (inj) |
| HAP (A1P) | DEL (Témoin de service vert) | R1T | Thermistance (air) | Y1S | Électrovanne (vanne à 4 voies) |
| K1R | Relais magnétique (Y1S) | R2T | Thermistance (Évacuation) | Y3S | Électrovanne (dérivation gaz chaud) |
| | | R3T | Thermistance (aspiration) | Z1C~Z3C | Filtre antiparasites (tore magnétique) |
| | | R4T | Thermistance (échangeur de chaleur) | Z1F~Z4F | Filtre antiparasites |

2TW60336-2

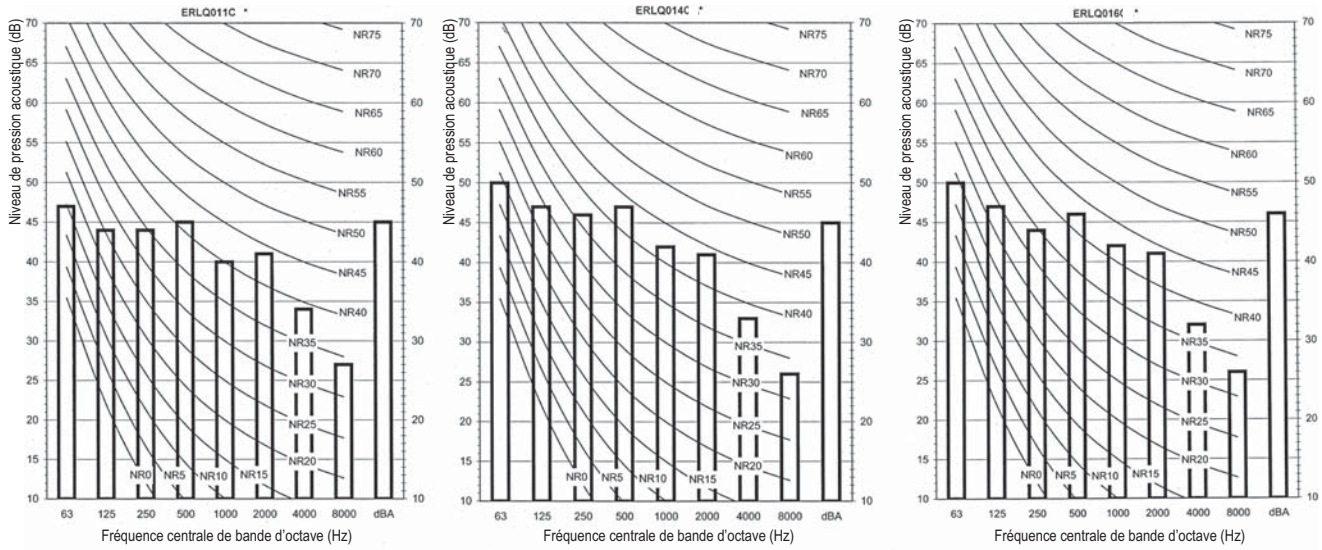
REMARQUES

- Ce schéma de câblage s'applique uniquement à l'unité extérieure.
- L: sous tension, N: neutre, : câblage sur site
- : bornier, : connecteur, : connexion, : terre (vis), : terre sans parasites, : borne
- Référez-vous au manuel d'options, pour le câblage de branchement à X6A.
- Se reporter à l'autocollant « wiringdiagram sticker » (autocollant avec le schéma de câblage) (à l'arrière du panneau avant) pour l'utilisation des interrupteurs BS1~BS4 et DS1, DS2.
- Ne pas commander l'unité à partir du dispositif de protection de court-circuit S1PH
- Couleurs: BLU= bleu, BRN= marron, GRN= vert, RED= rouge, WHT= blanc, YLW= jaune, ORG= orange, BLK= noir
- Confirmer la méthode de configuration des sélecteurs (DS1) à l'aide du manuel d'entretien; Configuration d'usine de tous les interrupteurs: « arrêt »
- : option, : câblage en fonction du modèle

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore - Mode silencieux

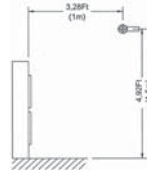
Réfrigération



REMARQUES

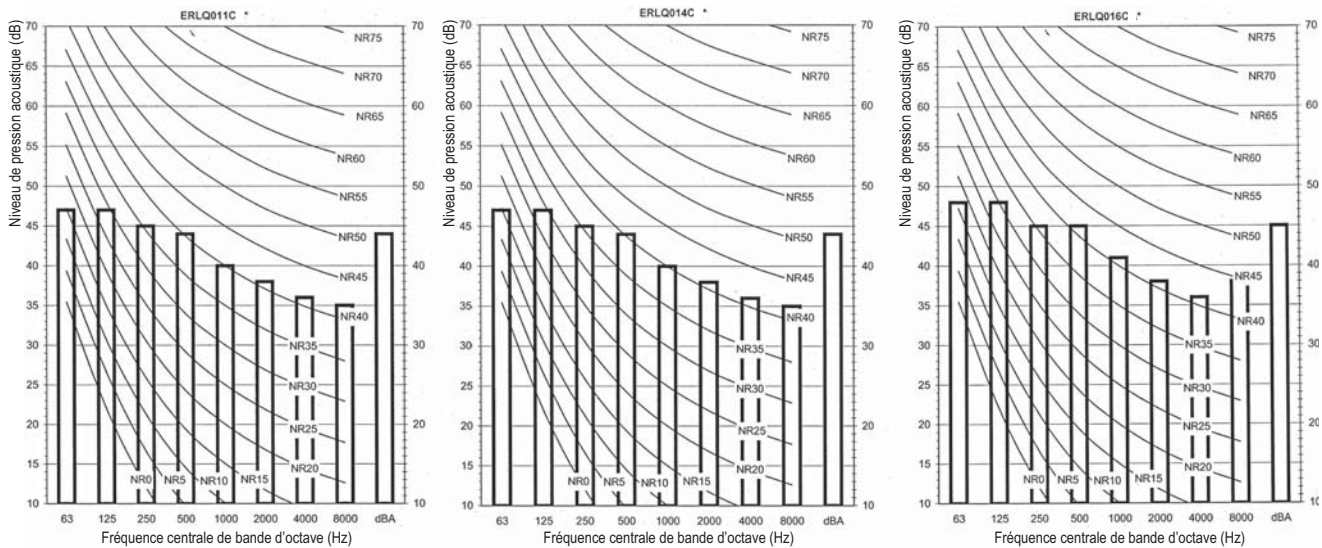
- 1 Les données s'appliquent aux conditions de terrain ouvert (mesures dans une pièce semi-anéchoïque)
- 2 dBA = niveau de puissance sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 3 Pression sonore de référence 0 dB = 20 µPa.
- 4 Si le son est mesuré dans les conditions d'installations réelles, la valeur mesurée sera plus grande en raison du bruit de l'environnement et des réflexions sonores.
- 5 Les données sont valide en mode de nuit silencieux niveau 2

Emplacement pour les mesures (côté évacuation) :



3TW60337-3

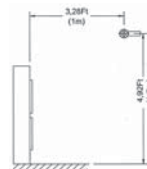
Chauffage



REMARQUES

- 1 Les données s'appliquent aux conditions de terrain ouvert (mesures dans une pièce semi-anéchoïque)
- 2 dBA = niveau de puissance sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 3 Pression sonore de référence 0 dB = 20 µPa.
- 4 Si le son est mesuré dans les conditions d'installations réelles, la valeur mesurée sera plus grande en raison du bruit de l'environnement et des réflexions sonores.
- 5 Les données sont valide en mode de nuit silencieux niveau 2

Emplacement pour les mesures (côté évacuation) :



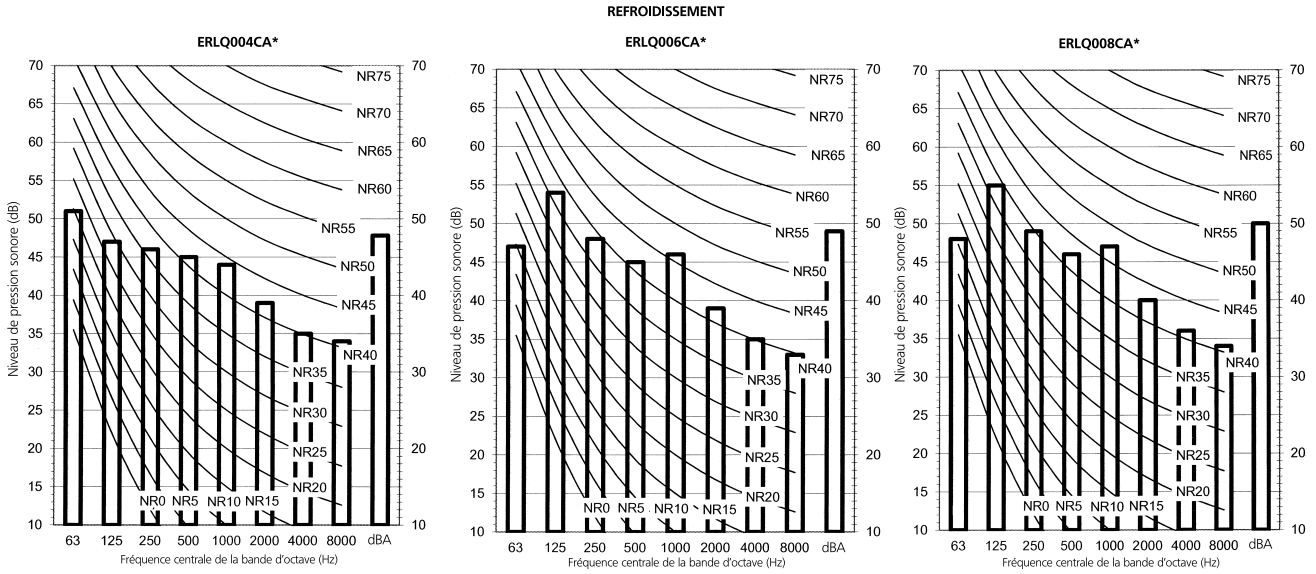
3TW60337-4

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

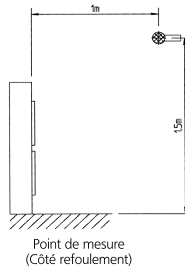
8

ERLQ004-008CV3



Remarques:

- 1 Données valides dans toutes les conditions locales.
- 2 Données valides aux conditions nominales de service.
- 3 dBA = niveau de pression sonore avec pondération A (échelle A conforme aux dispositions CEI).
- 4 Pressions acoustiques de référence 0dB = 20µ Pa.

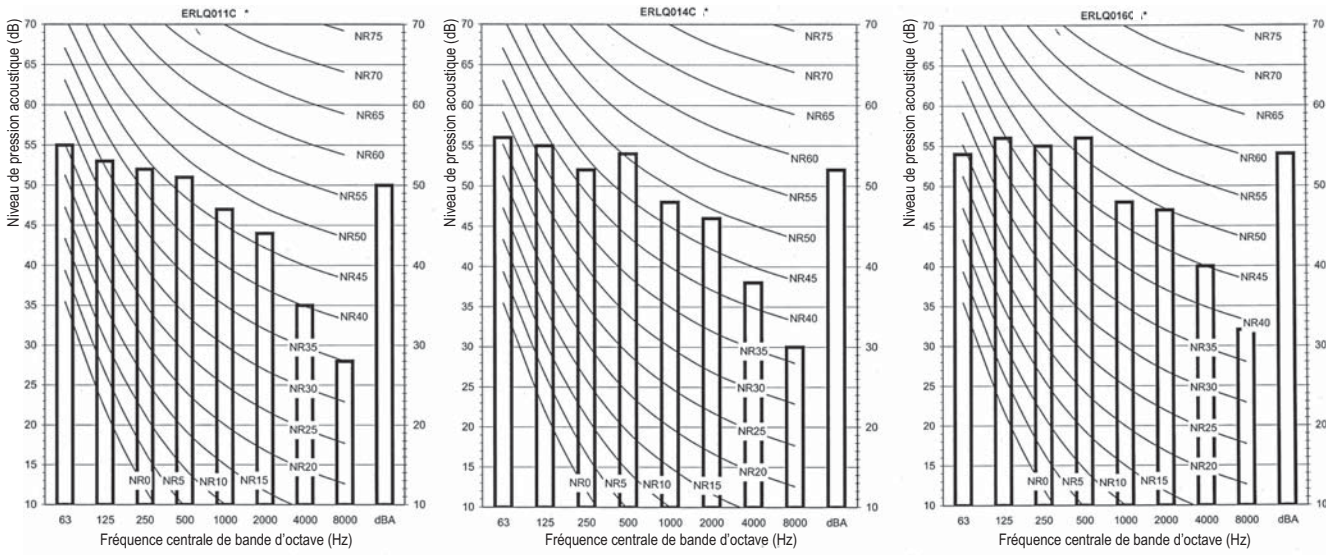


3TW60817-1

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore - Rafraîchissement

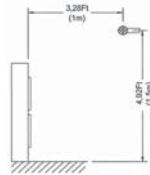
Réfrigération



REMARQUES

- 1 Les données s'appliquent aux conditions de terrain ouvert (mesures dans une pièce semi-anéchoïque)
- 2 dBA = niveau de puissance sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 3 Pression sonore de référence 0 dB = 20 µPa.
- 4 Si le son est mesuré dans les conditions d'installations réelles, la valeur mesurée sera plus grande en raison du bruit de l'environnement et des réflexions sonores.
- 5 Données valables à puissance nominale

Emplacement pour les mesures (côté évacuation) :



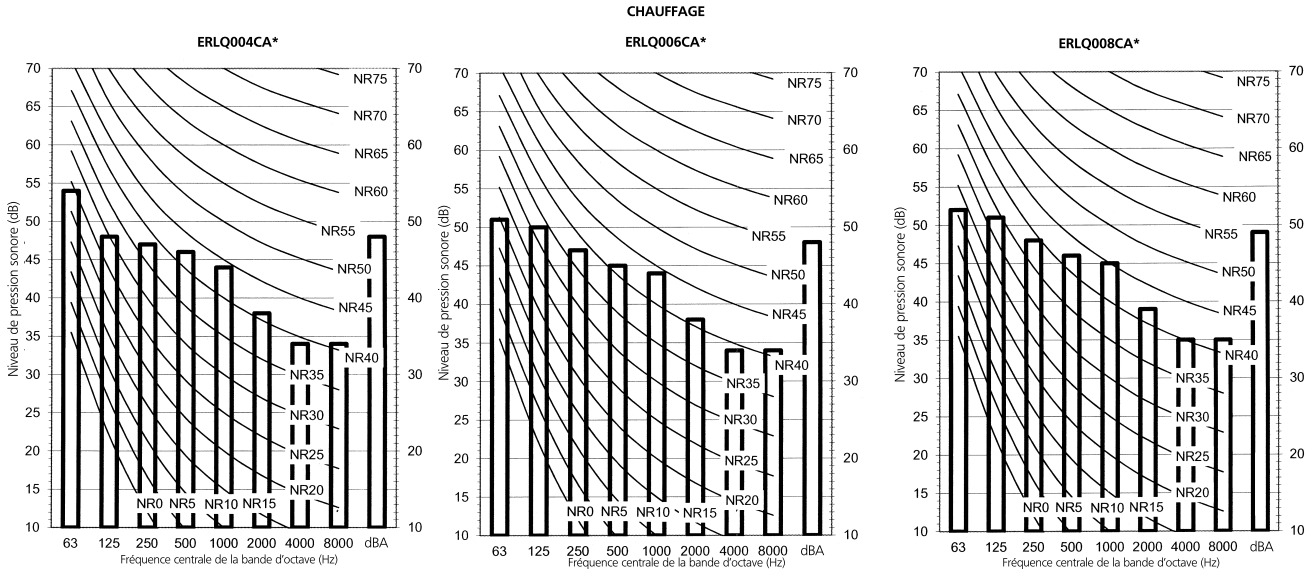
3TW60337-1

8 Données sonores

8 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

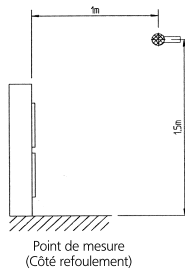
8

ERLQ004-008CV3



Remarques:

- 1 Données valides dans toutes les conditions locales.
- 2 Données valides aux conditions nominales de service.
- 3 dBA = niveau de pression sonore avec pondération A (échelle A conforme aux dispositions CEI).
- 4 Pressions acoustiques de référence 0dB = 20µ Pa.

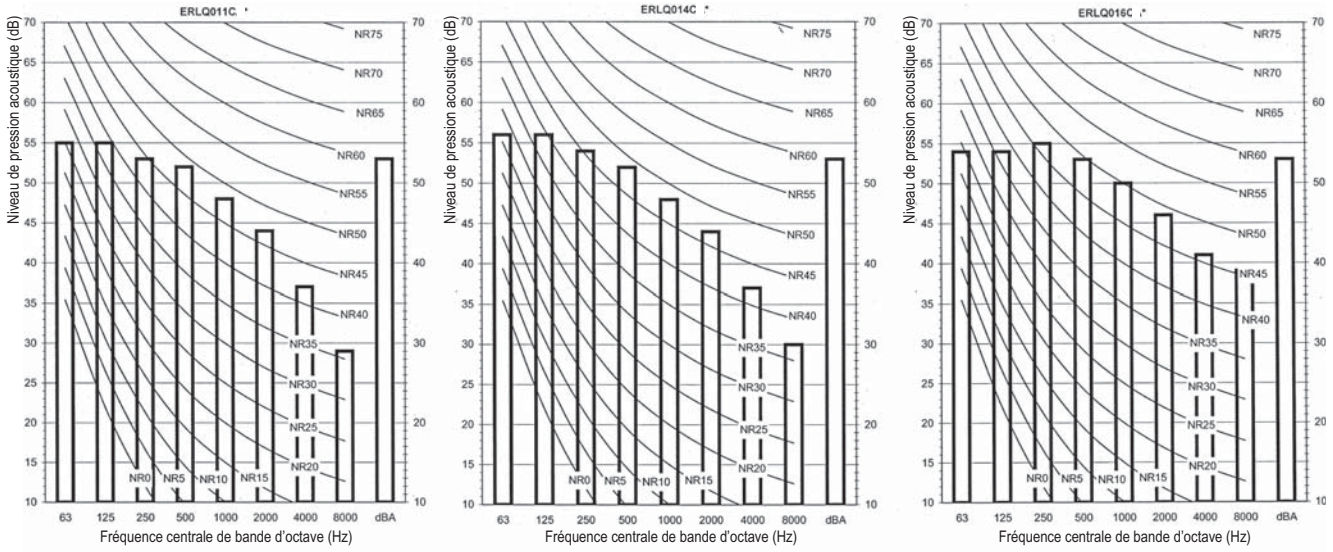


3TW60817-2

8 Données sonores

8 - 3 Spectre de pression sonore - Chauffage

Chauffage



REMARQUES

- 1 Les données s'appliquent aux conditions de terrain ouvert (mesures dans une pièce semi-anéchoïque)
- 2 dBA = niveau de puissance sonore pondéré A. (Échelle A selon la norme IEC)
- 3 Pression sonore de référence 0 dB = 20 µPa.
- 4 Si le son est mesuré dans les conditions d'installations réelles, la valeur mesurée sera plus grande en raison du bruit de l'environnement et des réflexions sonores.
- 5 Données valables à puissance nominale

Emplacement pour les mesures (côté évacuation) :



3TW60337-2

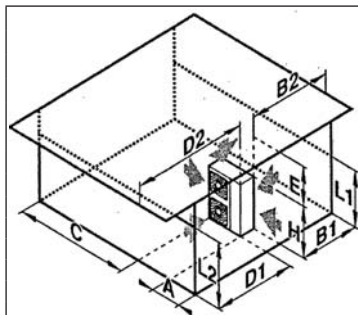
9 Installation

9 - 1 Méthode d'installation

9

ERLQ011-016C

Espace d'entretien à laisser à l'installation



| ↙ | ↗ | ↘ | ↖ | ↓ | A | B1 | B2 | C | D1 | D2 | E | L1/L2 |
|---|---|---|---|--------|---------|------|------|-------|---------------|------|-------|---------------|
| ✓ | | | | | | ≥200 | | | | | | |
| ✓ | | ✓ | ✓ | | ≥200 | ≥200 | | ≥200 | | | | |
| ✓ | | | | ✓ | | ≥200 | | | | ≥500 | ≥1000 | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ≥300 | ≥300 | | ≥300 | | ≥500 | ≥1000 | 1 |
| ✓ | | | | | | | | | ≥500 | | | |
| ✓ | | | | ✓ | | | ≥500 | | ≥500 | | ≥1000 | |
| ✓ | ✓ | | | | L1 < L2 | ≥200 | | | ≥500 | | | |
| | | | | | L2 < L1 | ≥200 | | | ≥500 | | | |
| ✓ | | | | | L1 < L2 | ≥350 | ≥500 | | ≥750 | | ≥1000 | 0 < L1 ≤ 1/2H |
| | | | | H < L1 | L1 ≤ H | | | ≥1000 | 0 < L1 ≤ 1/2H | | | |
| ✓ | ✓ | | | ✓ | L2 < L1 | ≥200 | | | ≥1000 | ≥500 | ≥1000 | 0 < L2 ≤ 1/2H |
| | | | | | H < L2 | ≥300 | | | L2 ≤ H | | | 1/2H < L2 ≤ H |
| | | | | | | | | | | | | 2 |

REMARQUES

Légende (Unité : mm)

- ↙ Obstruction du côté de l'aspiration
- ↗ Obstruction du côté de l'évacuation
- ↘ Obstruction du côté gauche
- ↖ Obstruction du côté droit
- ↓ Obstruction supérieure
- ✓ L'obstruction est présente
- ☐ Cette situation n'est pas permise

- 1 Configuration d'installation recommandée pour ERLQ011-016*
(afin d'empêcher l'exposition au vent ou que la bobine de l'échangeur de chaleur ne soit affectée par la neige)
- 2 Dans ces cas, fermer le fond du cadre d'installation pour empêcher que l'air déchargé ne soit dérivé

9 Installation

9 - 1 Méthode d'installation

ERLQ011-016C

Conseils / précautions d'installation de Daikin Altherma

Unité extérieure

Emplacement de l'installation (généralités)

Sélectionnez un site d'installation qui répond aux exigences suivantes :

- La fondation doit être suffisante pour supporter le poids de l'unité. Le sol doit être plat afin d'empêcher la génération de bruit et de vibrations et d'avoir suffisamment de stabilité.
- Le dégagement autour de la machine est adéquat pour l'entretien / le service et il permet la circulation de suffisamment d'air. (Référez-vous au bulletin d'informations « Espace d'installation et d'entretien »)
- Il n'y a pas de risque d'incendie en raison de fuite de gaz inflammable.
- L'équipement n'est pas conçu pour être utilisé dans une atmosphère potentiellement explosive.
- Sélectionnez l'emplacement de l'unité de telle manière à ce que le bruit et la décharge d'air chaud / froid de l'unité ne dérange personne, et l'emplacement doit être sélectionné en conformité avec les lois applicables.
- Toutes les longueurs de tuyauterie et les distances ont été prises en considération (référez-vous au bulletin d'information « Caractéristiques techniques »).
- Dans l'éventualité d'une fuite d'eau, prenez soin que l'eau ne provoque pas de dégât à l'espace d'installation et aux alentours.
- Installez les unités, les cordons d'alimentation et le câblage interunités à au moins 3 mètres des postes de radio et de télévision, de manière à empêcher les interférences aux images et au son.
- Suivant les conditions de fréquence radio, l'interférence électromagnétique peut toujours se produire même si les éléments sont installés à plus de 3 mètres.

Ne pas effectuer l'installation dans les emplacements suivants :

- Les emplacements ayant des atmosphères pouvant contenir des acides sulfureux et d'autres gaz corrosifs.
- Les emplacements ayant des atmosphères pouvant contenir de la buée, de la vapeur ou des gouttelettes d'huiles minérales.
- Les emplacements où des fuites de gaz inflammables peuvent se produire, où des substances plus fines, pétrolières ou volatiles sont manipulées ou ayant des atmosphères pouvant contenir de la poussière de carbone ou d'autres substances incendiaires.
- Dans les zones où l'air contient de hauts niveaux de sel tel qu'à proximité de l'océan.
- Afin d'empêcher l'exposition au vent, installez l'unité extérieure avec le côté aspiration faisant face au mur.
- Ne jamais installer l'unité extérieure sur un site où le côté aspiration (gauche et arrière) puisse être directement exposé au vent ou à la neige. (Se référer au bulletin d'informations « Espace d'installation et d'entretien » et à la Figure 1)

Emplacement d'installation (dans les climats froids)

- Afin d'empêcher l'exposition au vent, installez une chicane sur le côté de la sortie d'air de l'unité extérieure.
- L'unité doit être installée de manière à ce qu'un dégagement d'au moins 10 cm soit assuré en dessous de la plaque inférieure de l'unité en toutes conditions (empêcher l'enneigement), par ex. : fortes chutes de neige (si besoin est construisez un piédestal).
- Dans les zones à fortes chutes de neige, il est très important de sélectionner un site d'installation où la neige n'affectera pas l'unité. Assurez-vous que la bobine de l'échangeur de chaleur (côtés arrière et gauche) n'est pas affectée par la neige (si besoin est construisez un toit d'évacuation latéral et une chicane sur le côté de l'aspiration d'air).
- Configuration d'installation recommandée (Se référer au bulletin d'informations « Espace d'installation et d'entretien » et à la Figure 2)

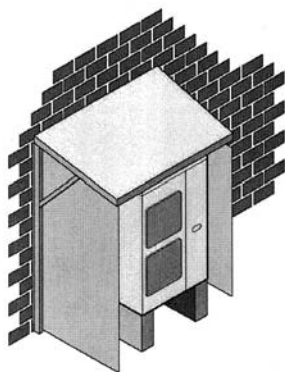


Figure 1 : construction pour empêcher l'exposition à la neige et au vent

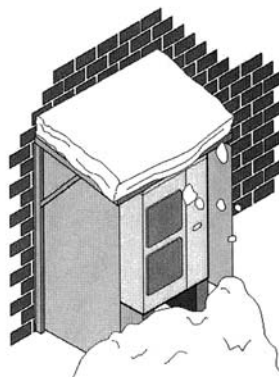


Figure 2: construction pour empêcher la neige d'affecter l'unité

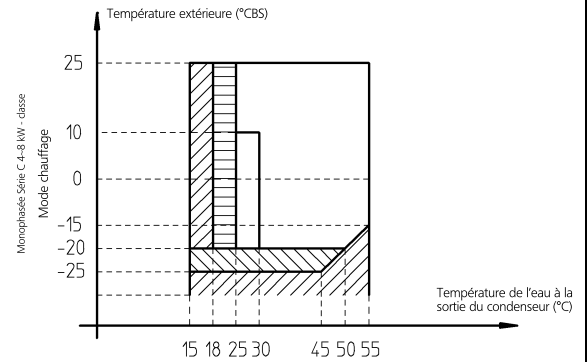
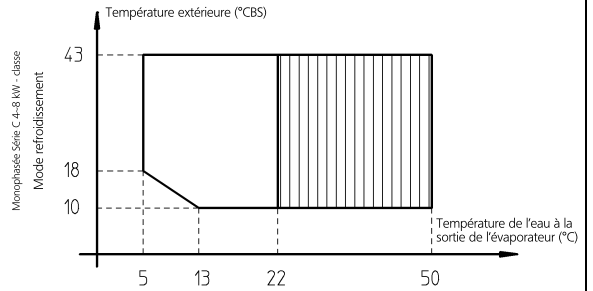
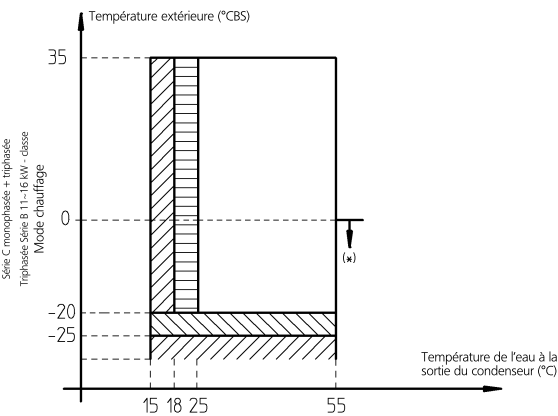
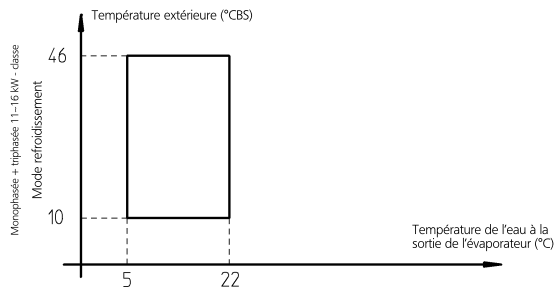
4TW60339-2

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

10

ERLQ-CV3



LÉGENDE:

- : Fonctionnement du dispositif de chauffage de secours uniquement (sans fonctionnement de l'unité extérieure)
- : Fonctionnement de l'unité extérieure si la température de consigne $\geq 25^{\circ}\text{C}$
- : Fonctionnement de l'unité extérieure possible, mais sans garantie sur la puissance (si la température extérieure est $< -20^{\circ}\text{C}$ ou $< -25^{\circ}\text{C}$, l'unité extérieure s'arrête) (le fonctionnement de l'unité intérieure et du dispositif de chauffage de secours continue)
- : Zone d'abaissement

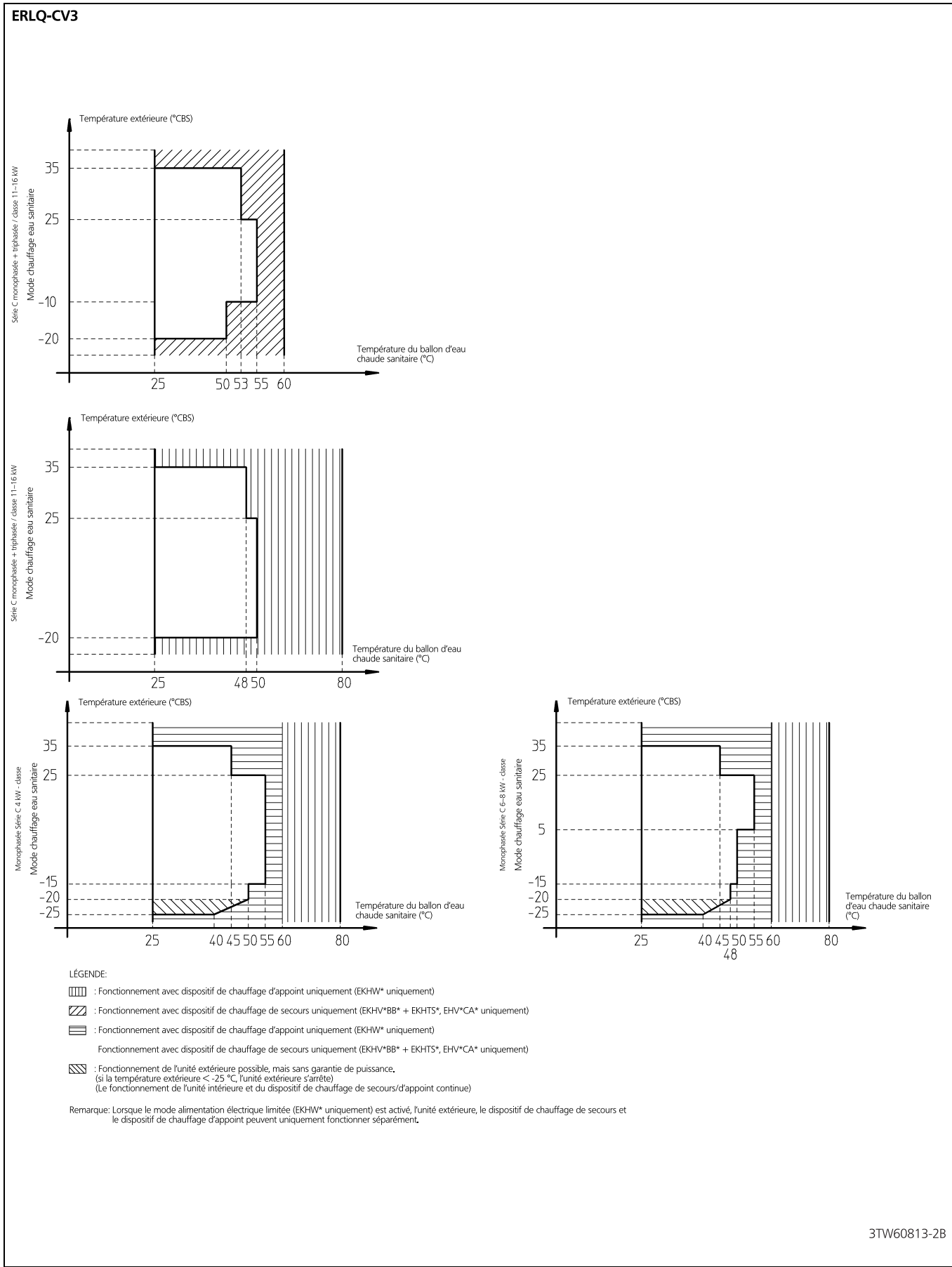
Remarque: Lorsque le mode alimentation électrique limitée est activé, l'unité extérieure, le dispositif de chauffage de secours et le dispositif de chauffage d'appoint peuvent fonctionner séparément.

(*) *RLQ Les unités incluent un équipement spécial (isolation, feuille chauffante...) pour assurer un fonctionnement correct dans des zones exposées à une température extérieure basse et à une humidité élevée. Dans de telles conditions, des problèmes d'accumulation importante de glace sur le serpentin refroidi par air sont susceptibles de se produire avec les modèles *RHQ. Si de telles conditions sont attendues, préférez l'installation de l'unité *RLQ. Ces modèles sont en effet dotés de contre-mesures (feuille d'isolation, etc) qui empêchent le matériel de geler.

3TW60813-1A

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement





Ces produits ne tombent pas dans le champ d'application du programme de certification Eurovent

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.

BARCODE

Daikin products are distributed by: