

Sous-type Chappée ERIA S PLUS R32 8-10 & ERIA S PLUS FIT-IN R32 8-10

| | |
|-----------------------------|--|
| Titulaire du certificat | BDR Thermea FR (CHAPPEE) |
| Adresse | 57 rue de la Gare |
| Code postal | 67580 |
| Ville | Mertzwiller |
| Pays | FR |
| Organisme de certification | Kiwa Nederland B.V. |
| Nom sous-type | Chappée ERIA S PLUS R32 8-10 & ERIA S PLUS FIT-IN R32 8-10 |
| Numéro d'enregistrement | 007-DN0142 |
| Type de pompe à chaleur | Air extérieur/Eau |
| Fluide frigorigène | R32 |
| Masse de fluide frigorigène | 1.65 kg |
| date de certification | 11.11.2022 |
| Normes d'essais | European KEYMARK Scheme for Heat Pumps (v10) |

Model ERIA S PLUS FIT-IN R32 10 MR/EM

| | |
|--|-------------------------------------|
| Nom du modèle | ERIA S PLUS FIT-IN R32 10 MR/EM |
| Demande | Chauffage + ECS + basse température |
| Unités | Intérieur, Extérieure |
| zone climatique (mode chauffage) | s/o |
| réversibilité | Oui |
| application mode refroidissement (optionnelle) | +7°C/12°C, +18°C/+23°C |
| Autres sources de chaleur | s/o |

Données générales

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Alimentation électrique | 1x230V 50Hz |
| Fonctionnement heures creuses | n/a |

Air extérieur/Eau
EN 16147 | Climat moyen

| | |
|---------------------------------------|------------|
| COP | 3.13 |
| Profil de soutirage déclaré | L |
| Efficacité pour le chauffage de l'eau | 130 % |
| Durée de montée en température | 1:21 h:min |
| Pertes statiques | 30.2 W |
| Température d'eau chaude de référence | 54.0 °C |
| Volume d'eau à 40°C | 249 l |

EN 14511-4 | Chauffage

| | |
|--|--------|
| Starting and operating test | réussi |
| Coupage des débits des fluides | réussi |
| Coupage complet de l'alimentation électrique | réussi |
| Dégivrage | réussi |

EN 14511-2 | Chauffage

| | Basse température | Moyenne température |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| COP | 5.00 | 3.10 |
| Puissance thermique | 10.00 kW | 9.50 kW |
| Puissance électrique absorbée | 2.00 kW | 3.06 kW |

EN 14511-2 | Rafraîchissement

| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
|-------------------------------|------------|--------------|
| Cooling capacity | 2.69 | 2.17 |
| EER | 3.23 | 4.71 |
| Puissance électrique absorbée | 8.70 kW | 10.24 kW |

EN 12102-1 | Climat moyen

| | Basse température | Moyenne température |
|--|-------------------|---------------------|
|--|-------------------|---------------------|

| | | |
|---------------------------------|----------|----------|
| Puissance acoustique intérieure | 37 dB(A) | 37 dB(A) |
| Puissance acoustique extérieure | 54 dB(A) | 54 dB(A) |

EN 14825 | Climat moyen

| | Basse température | Moyenne température |
|---|-------------------|---------------------|
| η_s | 205 % | 137 % |
| Prated | 9.17 kW | 7.67 kW |
| SCOP | 5.20 | 3.49 |
| Tbiv | -7 °C | -7 °C |
| TOL | -10 °C | -10 °C |
| Pdh Tj = -7°C | 8.11 kW | 6.78 kW |
| COP Tj = -7°C | 3.23 | 2.24 |
| Cdh Tj = -7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +2°C | 4.95 kW | 4.29 kW |
| COP Tj = +2°C | 5.01 | 3.42 |
| Cdh Tj = +2 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +7°C | 3.32 kW | 2.77 kW |
| COP Tj = +7°C | 7.08 | 4.52 |
| Cdh Tj = +7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = 12°C | 1.65 kW | 1.58 kW |
| COP Tj = 12°C | 8.58 | 5.68 |
| Cdh Tj = +12 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = Tbiv | 8.11 kW | 6.78 kW |
| COP Tj = Tbiv | 3.23 | 2.24 |
| Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 7.40 kW | 5.39 kW |
| COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 2.96 | 1.83 |
| Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 0.900 | 0.900 |
| WTOL | 65 °C | 65 °C |
| Poff | 14 W | 14 W |
| PTO | 24 W | 24 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Chauffage d'appoint: type d'énergie | L'électricité | L'électricité |
| Chauffage d'appoint: PSUP | 1.76 kW | 2.28 kW |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 3646 kWh | 4538 kWh |

EN 14825 | Rafraîchissement

| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
|----------------|------------|--------------|
| Pdesignc | 8.70 kW | 10.24 kW |
| SEER | 4.94 | 7.78 |
| Pdc Tj = 35°C | 8.70 kW | 10.24 kW |
| EER Tj = 35°C | 3.23 | 4.71 |
| Cdc Tj = 35 °C | 0.900 | 0.900 |

| | | |
|---|----------|---------|
| Pdc Tj = 30°C | 6.46 kW | 7.98 kW |
| EER Tj = 30°C | 4.38 | 6.58 |
| Cdc Tj = 30 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 25°C | 3.90 kW | 4.54 kW |
| EER Tj = 25°C | 5.51 | 8.27 |
| Cdc Tj = 25 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 20°C | 1.90 kW | 2.13 kW |
| EER Tj = 20°C | 5.96 | 11.65 |
| Cdc Tj = 20 °C | 0.900 | 0.900 |
| Poff | 14 W | 14 W |
| PTO | 10 W | 10 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 1058 kWh | 790 kWh |

| Model ERIA S PLUS FIT-IN R32 8 MR/EM | | |
|--|-------------------------------------|---------------------|
| Nom du modèle | ERIA S PLUS FIT-IN R32 8 MR/EM | |
| Demande | Chauffage + ECS + basse température | |
| Unités | Intérieur, Extérieure | |
| zone climatique (mode chauffage) | s/o | |
| réversibilité | Oui | |
| application mode refroidissement (optionnelle) | +7°C/12°C, +18°C/+23°C | |
| Autres sources de chaleur | s/o | |
| Données générales | | |
| Alimentation électrique | 1x230V 50Hz | |
| Fonctionnement heures creuses | n/a | |
| Air extérieur/Eau | | |
| EN 16147 Climat moyen | | |
| COP | 3.13 | |
| Profil de soutirage déclaré | L | |
| Efficacité pour le chauffage de l'eau | 130 % | |
| Durée de montée en température | 1:21 h:min | |
| Pertes statiques | 30.2 W | |
| Température d'eau chaude de référence | 54.0 °C | |
| Volume d'eau à 40°C | 249 l | |
| EN 14511-4 Chauffage | | |
| Starting and operating test | réussi | |
| Coupage des débits des fluides | réussi | |
| Coupage complet de l'alimentation électrique | réussi | |
| Dégivrage | réussi | |
| EN 14511-2 Chauffage | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| COP | 5.20 | 3.18 |
| Puissance thermique | 8.30 kW | 7.50 kW |
| Puissance électrique absorbée | 1.60 kW | 2.36 kW |
| EN 14511-2 Rafraîchissement | | |
| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
| Cooling capacity | 2.17 | 1.66 |
| EER | 3.38 | 5.11 |
| Puissance électrique absorbée | 7.33 kW | 8.47 kW |
| EN 12102-1 Climat moyen | | |
| | Basse température | Moyenne température |

| | | |
|---------------------------------|----------|----------|
| Puissance acoustique intérieure | 36 dB(A) | 36 dB(A) |
| Puissance acoustique extérieure | 54 dB(A) | 54 dB(A) |

EN 14825 | Climat moyen

| | Basse température | Moyenne température |
|---|-------------------|---------------------|
| η_s | 205 % | 132 % |
| Prated | 8.12 kW | 6.60 kW |
| SCOP | 5.21 | 3.36 |
| Tbiv | -7 °C | -7 °C |
| TOL | -10 °C | -10 °C |
| Pdh Tj = -7°C | 7.19 kW | 5.84 kW |
| COP Tj = -7°C | 3.35 | 2.16 |
| Cdh Tj = -7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +2°C | 4.65 kW | 3.76 kW |
| COP Tj = +2°C | 5.09 | 3.30 |
| Cdh Tj = +2 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +7°C | 2.90 kW | 2.43 kW |
| COP Tj = +7°C | 6.82 | 4.34 |
| Cdh Tj = +7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = 12°C | 1.72 kW | 1.40 kW |
| COP Tj = 12°C | 8.35 | 5.33 |
| Cdh Tj = +12 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = Tbiv | 7.19 kW | 5.84 kW |
| COP Tj = Tbiv | 3.35 | 2.16 |
| Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 6.45 kW | 4.91 kW |
| COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 3.04 | 1.84 |
| Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 0.900 | 0.900 |
| WTOL | 65 °C | 65 °C |
| Poff | 14 W | 14 W |
| PTO | 24 W | 24 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Chauffage d'appoint: type d'énergie | L'électricité | L'électricité |
| Chauffage d'appoint: PSUP | 1.68 kW | 1.69 kW |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 3221 kWh | 4053 kWh |

EN 14825 | Rafraîchissement

| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
|----------------|------------|--------------|
| Pdesignc | 7.33 kW | 8.47 kW |
| SEER | 4.85 | 8.07 |
| Pdc Tj = 35°C | 7.33 kW | 8.47 kW |
| EER Tj = 35°C | 3.38 | 5.11 |
| Cdc Tj = 35 °C | 0.900 | 0.900 |

| | | |
|---|---------|---------|
| Pdc Tj = 30°C | 5.56 kW | 6.68 kW |
| EER Tj = 30°C | 4.53 | 7.14 |
| Cdc Tj = 30 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 25°C | 3.63 kW | 4.21 kW |
| EER Tj = 25°C | 5.37 | 8.53 |
| Cdc Tj = 25 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 20°C | 1.56 kW | 1.70 kW |
| EER Tj = 20°C | 5.56 | 11.68 |
| Cdc Tj = 20 °C | 0.900 | 0.900 |
| Poff | 14 W | 14 W |
| PTO | 10 W | 10 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 906 kWh | 630 kWh |

| | | |
|--|---------------------------------|---------------------|
| Model ERIA S PLUS R32 8 MR/EM | | |
| Nom du modèle | ERIA S PLUS R32 8 MR/EM | |
| Demande | Chauffage (moyenne température) | |
| Unités | Intérieur, Extérieure | |
| zone climatique (mode chauffage) | s/o | |
| réversibilité | Oui | |
| application mode refroidissement (optionnelle) | +7°C/12°C, +18°C/+23°C | |
| Autres sources de chaleur | s/o | |
| Données générales | | |
| Alimentation électrique | 1x230V 50Hz | |
| Fonctionnement heures creuses | n/a | |
| Air extérieur/Eau | | |
| EN 14511-4 Chauffage | | |
| Starting and operating test | réussi | |
| Coupeure des débits des fluides | réussi | |
| Coupeure complète de l'alimentation électrique | réussi | |
| Dégivrage | réussi | |
| EN 14511-2 Chauffage | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| COP | 5.20 | 3.18 |
| Puissance thermique | 8.30 kW | 7.50 kW |
| Puissance électrique absorbée | 1.60 kW | 2.36 kW |
| EN 14511-2 Rafraîchissement | | |
| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
| Cooling capacity | 2.17 | 1.66 |
| EER | 3.38 | 5.11 |
| Puissance électrique absorbée | 7.33 kW | 8.47 kW |
| EN 12102-1 Climat moyen | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| Puissance acoustique intérieure | 36 dB(A) | 36 dB(A) |
| Puissance acoustique extérieure | 54 dB(A) | 54 dB(A) |
| EN 14825 Climat moyen | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| η_s | 205 % | 132 % |
| Prated | 8.12 kW | 6.60 kW |
| SCOP | 5.21 | 3.36 |
| Tbiv | -7 °C | -7 °C |

| | | |
|---|---------------|---------------|
| TOL | -10 °C | -10 °C |
| Pdh Tj = -7°C | 7.19 kW | 5.84 kW |
| COP Tj = -7°C | 3.35 | 2.16 |
| Cdh Tj = -7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +2°C | 4.65 kW | 3.76 kW |
| COP Tj = +2°C | 5.09 | 3.30 |
| Cdh Tj = +2 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +7°C | 2.90 kW | 2.43 kW |
| COP Tj = +7°C | 6.82 | 4.34 |
| Cdh Tj = +7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = 12°C | 1.72 kW | 1.40 kW |
| COP Tj = 12°C | 8.35 | 5.33 |
| Cdh Tj = +12 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = Tbiv | 7.19 kW | 5.84 kW |
| COP Tj = Tbiv | 3.35 | 2.16 |
| Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 6.45 kW | 4.91 kW |
| COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 3.04 | 1.84 |
| Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 0.900 | 0.900 |
| WTOL | 65 °C | 65 °C |
| Poff | 14 W | 14 W |
| PTO | 24 W | 24 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée | L'électricité | L'électricité |
| Chauffage d'appoint: PSUP | 1.68 kW | 1.69 kW |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 3221 kWh | 4053 kWh |

EN 14825 | Rafraîchissement

| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
|----------------|------------|--------------|
| Pdesignc | 7.33 kW | 8.47 kW |
| SEER | 4.85 | 8.07 |
| Pdc Tj = 35°C | 7.33 kW | 8.47 kW |
| EER Tj = 35°C | 3.38 | 5.11 |
| Cdc Tj = 35 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 30°C | 5.56 kW | 6.68 kW |
| EER Tj = 30°C | 4.53 | 7.14 |
| Cdc Tj = 30 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 25°C | 3.63 kW | 4.21 kW |
| EER Tj = 25°C | 5.37 | 8.53 |
| Cdc Tj = 25 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 20°C | 1.56 kW | 1.70 kW |
| EER Tj = 20°C | 5.56 | 11.68 |
| Cdc Tj = 20 °C | 0.900 | 0.900 |
| Poff | 14 W | 14 W |

| | | |
|---|---------|---------|
| PTO | 10 W | 10 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 906 kWh | 630 kWh |

| Model ERIA S PLUS R32 10 MR/EM | | |
|--|---------------------------------|---------------------|
| Nom du modèle | ERIA S PLUS R32 10 MR/EM | |
| Demande | Chauffage (moyenne température) | |
| Unités | Intérieur, Extérieure | |
| zone climatique (mode chauffage) | s/o | |
| réversibilité | Oui | |
| application mode refroidissement (optionnelle) | +7°C/12°C, +18°C/+23°C | |
| Autres sources de chaleur | s/o | |
| Données générales | | |
| Alimentation électrique | 1x230V 50Hz | |
| Fonctionnement heures creuses | n/a | |
| Air extérieur/Eau | | |
| EN 14511-4 Chauffage | | |
| Starting and operating test | réussi | |
| Coupeure des débits des fluides | réussi | |
| Coupeure complète de l'alimentation électrique | réussi | |
| Dégivrage | réussi | |
| EN 14511-2 Chauffage | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| COP | 5.00 | 3.10 |
| Puissance thermique | 10.00 kW | 9.50 kW |
| Puissance électrique absorbée | 2.00 kW | 3.06 kW |
| EN 14511-2 Rafraîchissement | | |
| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
| Cooling capacity | 2.69 | 2.17 |
| EER | 3.23 | 4.71 |
| Puissance électrique absorbée | 8.70 kW | 10.24 kW |
| EN 12102-1 Climat moyen | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| Puissance acoustique intérieure | 37 dB(A) | 37 dB(A) |
| Puissance acoustique extérieure | 54 dB(A) | 54 dB(A) |
| EN 14825 Climat moyen | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| η_s | 205 % | 137 % |
| Prated | 9.17 kW | 7.67 kW |
| SCOP | 5.20 | 3.49 |
| Tbiv | -7 °C | -7 °C |

| | | |
|---|---------------|---------------|
| TOL | -10 °C | -10 °C |
| Pdh Tj = -7°C | 8.11 kW | 6.78 kW |
| COP Tj = -7°C | 3.23 | 2.24 |
| Cdh Tj = -7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +2°C | 4.95 kW | 4.29 kW |
| COP Tj = +2°C | 5.01 | 3.42 |
| Cdh Tj = +2 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +7°C | 3.32 kW | 2.77 kW |
| COP Tj = +7°C | 7.08 | 4.52 |
| Cdh Tj = +7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = 12°C | 1.65 kW | 1.58 kW |
| COP Tj = 12°C | 8.58 | 5.68 |
| Cdh Tj = +12 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = Tbiv | 8.11 kW | 6.78 kW |
| COP Tj = Tbiv | 3.23 | 2.24 |
| Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 7.40 kW | 5.39 kW |
| COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 2.96 | 1.83 |
| Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 0.900 | 0.900 |
| WTOL | 65 °C | 65 °C |
| Poff | 14 W | 14 W |
| PTO | 24 W | 24 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée | L'électricité | L'électricité |
| Chauffage d'appoint: PSUP | 1.76 kW | 2.28 kW |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 3646 kWh | 4538 kWh |

EN 14825 | Rafraîchissement

| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
|----------------|------------|--------------|
| Pdesignc | 8.70 kW | 10.24 kW |
| SEER | 4.94 | 7.78 |
| Pdc Tj = 35°C | 8.70 kW | 10.24 kW |
| EER Tj = 35°C | 3.23 | 4.71 |
| Cdc Tj = 35 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 30°C | 6.46 kW | 7.98 kW |
| EER Tj = 30°C | 4.38 | 6.58 |
| Cdc Tj = 30 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 25°C | 3.90 kW | 4.54 kW |
| EER Tj = 25°C | 5.51 | 8.27 |
| Cdc Tj = 25 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 20°C | 1.90 kW | 2.13 kW |
| EER Tj = 20°C | 5.96 | 11.65 |
| Cdc Tj = 20 °C | 0.900 | 0.900 |
| Poff | 14 W | 14 W |

| | | |
|---|----------|---------|
| PTO | 10 W | 10 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 1058 kWh | 790 kWh |

| | | |
|--|---------------------------------|---------------------|
| Model ERIA S PLUS R32 8 MR/H | | |
| Nom du modèle | ERIA S PLUS R32 8 MR/H | |
| Demande | Chauffage (moyenne température) | |
| Unités | Intérieur, Extérieure | |
| zone climatique (mode chauffage) | s/o | |
| réversibilité | Oui | |
| application mode refroidissement (optionnelle) | +7°C/12°C, +18°C/+23°C | |
| Autres sources de chaleur | s/o | |
| Données générales | | |
| Alimentation électrique | 1x230V 50Hz | |
| Fonctionnement heures creuses | n/a | |
| Air extérieur/Eau | | |
| EN 14511-4 Chauffage | | |
| Starting and operating test | réussi | |
| Coupeure des débits des fluides | réussi | |
| Coupeure complète de l'alimentation électrique | réussi | |
| Dégivrage | réussi | |
| EN 14511-2 Chauffage | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| COP | 5.20 | 3.18 |
| Puissance thermique | 8.30 kW | 7.50 kW |
| Puissance électrique absorbée | 1.60 kW | 2.36 kW |
| EN 14511-2 Rafraîchissement | | |
| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
| Cooling capacity | 2.17 | 1.66 |
| EER | 3.38 | 5.11 |
| Puissance électrique absorbée | 7.33 kW | 8.47 kW |
| EN 12102-1 Climat moyen | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| Puissance acoustique intérieure | 36 dB(A) | 36 dB(A) |
| Puissance acoustique extérieure | 54 dB(A) | 54 dB(A) |
| EN 14825 Climat moyen | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| η_s | 205 % | 132 % |
| Prated | 8.12 kW | 6.60 kW |
| SCOP | 5.21 | 3.36 |
| Tbiv | -7 °C | -7 °C |

| | | |
|---|---------------|---------------|
| TOL | -10 °C | -10 °C |
| Pdh Tj = -7°C | 7.19 kW | 5.84 kW |
| COP Tj = -7°C | 3.35 | 2.16 |
| Cdh Tj = -7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +2°C | 4.65 kW | 3.76 kW |
| COP Tj = +2°C | 5.09 | 3.30 |
| Cdh Tj = +2 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +7°C | 2.90 kW | 2.43 kW |
| COP Tj = +7°C | 6.82 | 4.34 |
| Cdh Tj = +7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = 12°C | 1.72 kW | 1.40 kW |
| COP Tj = 12°C | 8.35 | 5.33 |
| Cdh Tj = +12 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = Tbiv | 7.19 kW | 5.84 kW |
| COP Tj = Tbiv | 3.35 | 2.16 |
| Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 6.45 kW | 4.91 kW |
| COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 3.04 | 1.84 |
| Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 0.900 | 0.900 |
| WTOL | 65 °C | 65 °C |
| Poff | 14 W | 14 W |
| PTO | 24 W | 24 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée | L'électricité | L'électricité |
| Chauffage d'appoint: PSUP | 1.68 kW | 1.69 kW |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 3221 kWh | 4053 kWh |

EN 14825 | Rafraîchissement

| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
|----------------|------------|--------------|
| Pdesignc | 7.33 kW | 8.47 kW |
| SEER | 4.85 | 8.07 |
| Pdc Tj = 35°C | 7.33 kW | 8.47 kW |
| EER Tj = 35°C | 3.38 | 5.11 |
| Cdc Tj = 35 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 30°C | 5.56 kW | 6.68 kW |
| EER Tj = 30°C | 4.53 | 7.14 |
| Cdc Tj = 30 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 25°C | 3.63 kW | 4.21 kW |
| EER Tj = 25°C | 5.37 | 8.53 |
| Cdc Tj = 25 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 20°C | 1.56 kW | 1.70 kW |
| EER Tj = 20°C | 5.56 | 11.68 |
| Cdc Tj = 20 °C | 0.900 | 0.900 |
| Poff | 14 W | 14 W |

| | | |
|---|---------|---------|
| PTO | 10 W | 10 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 906 kWh | 630 kWh |

| | | |
|--|---------------------------------|---------------------|
| Model ERIA S PLUS R32 10 MR/H | | |
| Nom du modèle | ERIA S PLUS R32 10 MR/H | |
| Demande | Chauffage (moyenne température) | |
| Unités | Intérieur, Extérieure | |
| zone climatique (mode chauffage) | s/o | |
| réversibilité | Oui | |
| application mode refroidissement (optionnelle) | +7°C/12°C, +18°C/+23°C | |
| Autres sources de chaleur | s/o | |
| Données générales | | |
| Alimentation électrique | 1x230V 50Hz | |
| Fonctionnement heures creuses | n/a | |
| Air extérieur/Eau | | |
| EN 14511-4 Chauffage | | |
| Starting and operating test | réussi | |
| Coupeure des débits des fluides | réussi | |
| Coupeure complète de l'alimentation électrique | réussi | |
| Dégivrage | réussi | |
| EN 14511-2 Chauffage | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| COP | 5.00 | 3.10 |
| Puissance thermique | 10.00 kW | 9.50 kW |
| Puissance électrique absorbée | 2.00 kW | 3.06 kW |
| EN 14511-2 Rafraîchissement | | |
| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
| Cooling capacity | 2.69 | 2.17 |
| EER | 3.23 | 4.71 |
| Puissance électrique absorbée | 8.70 kW | 10.24 kW |
| EN 12102-1 Climat moyen | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| Puissance acoustique intérieure | 37 dB(A) | 37 dB(A) |
| Puissance acoustique extérieure | 54 dB(A) | 54 dB(A) |
| EN 14825 Climat moyen | | |
| | Basse température | Moyenne température |
| η_s | 205 % | 137 % |
| Prated | 9.17 kW | 7.67 kW |
| SCOP | 5.20 | 3.49 |
| Tbiv | -7 °C | -7 °C |

| | | |
|---|---------------|---------------|
| TOL | -10 °C | -10 °C |
| Pdh Tj = -7°C | 8.11 kW | 6.78 kW |
| COP Tj = -7°C | 3.23 | 2.24 |
| Cdh Tj = -7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +2°C | 4.95 kW | 4.29 kW |
| COP Tj = +2°C | 5.01 | 3.42 |
| Cdh Tj = +2 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = +7°C | 3.32 kW | 2.77 kW |
| COP Tj = +7°C | 7.08 | 4.52 |
| Cdh Tj = +7 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = 12°C | 1.65 kW | 1.58 kW |
| COP Tj = 12°C | 8.58 | 5.68 |
| Cdh Tj = +12 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdh Tj = Tbiv | 8.11 kW | 6.78 kW |
| COP Tj = Tbiv | 3.23 | 2.24 |
| Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 7.40 kW | 5.39 kW |
| COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 2.96 | 1.83 |
| Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh | 0.900 | 0.900 |
| WTOL | 65 °C | 65 °C |
| Poff | 14 W | 14 W |
| PTO | 24 W | 24 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Chauffage d'appoint: type d'énergie utilisée | L'électricité | L'électricité |
| Chauffage d'appoint: PSUP | 1.76 kW | 2.28 kW |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 3646 kWh | 4538 kWh |

EN 14825 | Rafraîchissement

| | +7°C/+12°C | □+18°C/+23°C |
|----------------|------------|--------------|
| Pdesignc | 8.70 kW | 10.24 kW |
| SEER | 4.94 | 7.78 |
| Pdc Tj = 35°C | 8.70 kW | 10.24 kW |
| EER Tj = 35°C | 3.23 | 4.71 |
| Cdc Tj = 35 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 30°C | 6.46 kW | 7.98 kW |
| EER Tj = 30°C | 4.38 | 6.58 |
| Cdc Tj = 30 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 25°C | 3.90 kW | 4.54 kW |
| EER Tj = 25°C | 5.51 | 8.27 |
| Cdc Tj = 25 °C | 0.900 | 0.900 |
| Pdc Tj = 20°C | 1.90 kW | 2.13 kW |
| EER Tj = 20°C | 5.96 | 11.65 |
| Cdc Tj = 20 °C | 0.900 | 0.900 |
| Poff | 14 W | 14 W |

| | | |
|---|----------|---------|
| PTO | 10 W | 10 W |
| PSB | 14 W | 14 W |
| PCK | 0 W | 0 W |
| Consommation annuelle d'électricité QHE | 1058 kWh | 790 kWh |