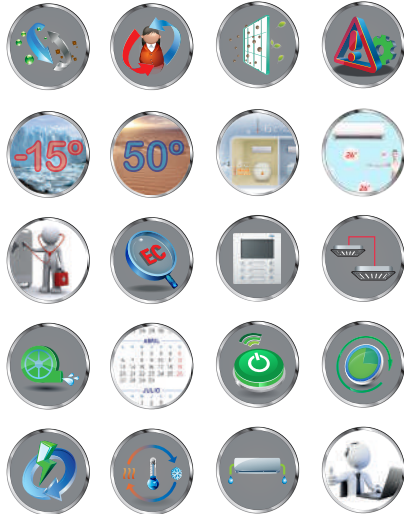


SÉRIE COMMERCIALE - UNITÉS GAINABLES

CTBI - GAINABLES

Fonctions



Programmation hebdomadaire

Kit WI-FI Optionnel



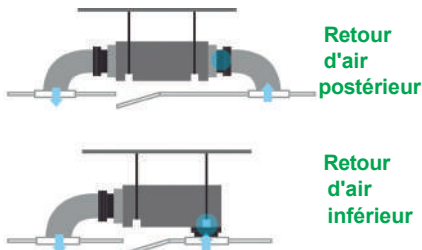
Contrôle optionnel



Principales Caractéristiques

Retour d'air réversible

L'arrivée d'air peut changer sa position, de la partie postérieure de l'équipement à la partie inférieure simplement en bougeant un panneau en métal. De cette façon, l'équipement peut s'adapter à n'importe quel type d'installation.



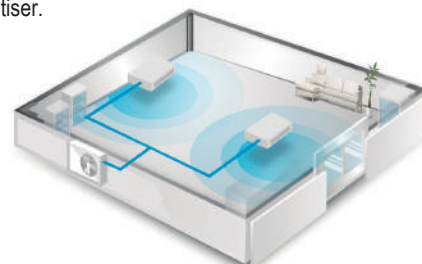
Module WI-FI Optionnel

Les équipements de la série X-Cool sont pensés pour pouvoir être contrôlés par différents dispositifs selon vos besoins, même par téléphone portable depuis n'importe où.



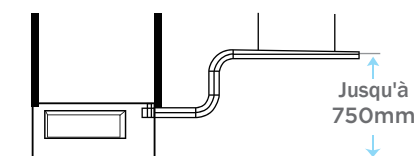
Combinaison "TWIN"

L'unité intérieure des gainables Coolwell peuvent s'installer en mode TWIN. Avec seulement une unité extérieure de la série commerciale peuvent fonctionner deux unités intérieures, étendant l'aire d'influence dans la zone a climatiser.



Pompe à condensés

Les unités intérieures des gainables Coolwell sont équipés d'une pompe pour évacuer l'eau condensée qui permet d'élever l'eau à une hauteur de 750mm de la plaque.



Profil très bas

Hauteur minimale
Taille 35: 200mm
Taille 53: 210mm
Taille 70,88,105:
249mm

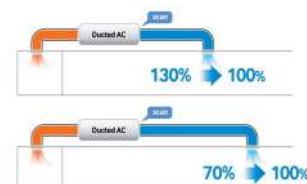
Avant: 270mm



Maintenant: 249mm

Volume d'air constant jusqu'à 160 Pa

Coolwell incorpore un système grâce auquel la pression statique reste déterminée par la distance et la forme du conduit durant l'installation.



CTBI - GAINABLES

2

| CDE Unité Intérieure | | | CTBI-35 | CTBI-53 | CTBI-70 | CTBI-88 |
|---|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Code EAN Unité Intérieure | | | 0637913824876 | 0637913654664 | 0637913348426 | 0637913301261 |
| Code Unité Extérieure | | | COUE-35K | COUE-53K | COUE-70K | COUE-88K |
| Code EAN Unité Extérieure | | | 0637913432415 | 0637913704802 | 0637913934889 | 0637913213465 |
| Alimentation électrique Unité Intérieure | | F-V-Hz | Monophasé 220-240V 50Hz | | | |
| Alimentation électrique Unité Extérieure | | F-V-Hz | Monophasé 220-240V 50Hz | | | |
| Réfrigération | Capacité | KW (Min-Nom-Max) | 0.53 / 3.52 / 3.75 | 0.7 / 5.3 / 6.1 | 1.2 / 7 / 8.2 | 2 / 8.8 / 10.5 |
| | Puissance électrique absorbée | KW (Min-Nom-Max) | 0.15 / 1.3 / 2.1 | 0.26 / 1.64 / 2.12 | 0.45 / 2.17 / 2.8 | 0.5 / 2.8 / 3.2 |
| | Consommation | A (Nom) | 5.7 | 7.5 | 10 | 13 |
| | Charge nominale (PdesignC) | KW | 3.5 | 5.3 | 7.0 | 8.8 |
| | SEER | | 5.6 | 6.1 | 6.1 | 6.1 |
| | Classe d'efficacité énergétique | | A+ | A++ | A++ | A++ |
| | Consommation annuelle | kWh/A | 201 | 285 | 402 | 505 |
| Chauffage | Capacité | KW (Min-Nom-Max) | 1.0 / 3.81 / 4.0 | 1.8 / 5.57 / 7.03 | 2.4 / 7.62 / 8.65 | 2.7 / 9.38 / 10.84 |
| | Puissance électrique absorbée | KW (Min-Nom-Max) | 0.3 / 1.2 / 2.1 | 0.31 / 1.5 / 2.15 | 0.48 / 2.05 / 2.8 | 0.55 / 2.28 / 3.25 |
| | Consommation | A (Nom) | 5.5 | 7.1 | 8.9 | 10.5 |
| | Charge nominale (PdesignC) | KW (Sais Moyenne-Chaude) | 2.6 / 3.4 | 4.6 / 4.7 | 5.8 / 5.5 | 8.2 / 7.2 |
| | SCOP | (Saison Moyenne-Chaude) | 4.0 / 4.9 | 4.0 / 5.2 | 4.0 / 5.2 | 4.0 / 5.0 |
| | Classe d'efficacité énergétique | (Estación Moyenne-Chaude) | A+ / A++ | A+ / A++ | A+ / A+++ | A+ / A++ |
| | Consommation annuelle | kWh/A (Sais Moy-Chaude) | 1152 / 988 | 1645 / 1373 | 2030 / 1537 | 2870 / 2361 |
| | Temp. limite de fonctionnement | °C | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Unité Intérieure | Dimensions (L-P-A) | mm | 700x450x200 | 880x674x210 | 1100x774x249 | 1360x774x249 |
| | Poids net | Kg | 18 | 25.6 | 31.5 | 40.6 |
| | Dimensions emballage (L-P-A) | mm | 860x540x275 | 1070x725x270 | 1305x805x305 | 1570x805x305 |
| | Poids net avec emballage | Kg | 22 | 31.4 | 38.9 | 48.5 |
| | Volume d'air (Min-Moy-Max) | m³/h | 300 / 480 / 600 | 684 / 853 / 1006 | 839 / 1054 / 1248 | 723 / 1255 / 1540 |
| | Pression nominale du ventilateur | Pa | 25 | 25 | 25 | 37 |
| | Pression statique ventilation | Pa (Min-Max) | 0 / 60 | 0 / 100 | 0 / 160 | 0 / 160 |
| | Pression sonore (Min-Moy-Max) | dB(A) | 27.5 / 34.5 / 40 | 40 / 42 / 44 | 40 / 42 / 44 | 40 / 42 / 44 |
| | Puissance sonore (Max) | dB(A) | 59 | 59 | 64 | 64 |
| Unité extérieure | Dimensions (L-P-A) | mm | 800x333x554 | 800x333x554 | 845x363x702 | 946x410x810 |
| | Poids net | Kg | 34.5 | 35.5 | 49 | 62.9 |
| | Dimensions emballage (L-P-A) | mm | 920x390x615 | 920x390x615 | 965x395x755 | 1090x500x865 |
| | Poids net avec emballage | Kg | 37.3 | 38.4 | 51.5 | 68.5 |
| | Volume d'air | m³/h | 2000 | 2100 | 2700 | 4300 |
| | Type de compresseur | | ROTATIF | ROTATIF | ROTATIF | ROTATIF |
| Dimensions et Limitations du Circuit Frigorifique | Ligne de liquide | Ø pouces (mm) | ¼" (6.35) | ¼" (6.35) | ⅜" (9.52) | ⅜" (9.52) |
| | Ligne de gaz | Ø pouces (mm) | ⅜" (9.52) | ½" (12.7) | ⅝" (15.88) | ⅝" (15.88) |
| | Longueur de ligne avec préchargement | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Longueur minimum recommandée | m | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Longueur maximum recommandée | m | 25 | 25 | 50 | 50 |
| | Développement de réfrigérant | g/m | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Gaz réfrigérant | Dénivelé max | m | 10 | 20 | 25 | 25 |
| | Type de réfrigérant | | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Charge de réfrigérant | Kg | 1.38 | 1.78 | 1.95 | 2.80 |
| Connexions électriques | Presion d'épreuve (haute/basse) | MPa | 4.2 / 1.5 | 4.2 / 1.5 | 4.2 / 1.5 | 4.2 / 1.5 |
| | Alimentation unité intérieure | n° cables | Depuis Exter | 3*1.5 mm | 3*1.5 mm | 3*1.5 mm |
| | Alimentation unité extérieure | n° cables | 3*2.5 mm | 3*2.5 mm | 3*2.5 mm | 3*4 mm |
| | Interconnexion interieur-ext. | n° cables (blindé) | 2*0.75 mm | 2*0.75 mm | 2*0.75 mm | 2*0.75 mm |
| | Puissance électrique max. | W | 2200 | 2200 | 2950 | 3400 |
| | Consommation max | A | 10.0 | 10.0 | 14.0 | 19.0 |
| Limites de fonctionnement | Température intérieure (Min/Max) | Refrig. °C B.U. | 17 / 32 | 17 / 32 | 17 / 32 | 17 / 32 |
| | | Chauff. °C B.S. | 0 / 30 | 0 / 30 | 0 / 30 | 0 / 30 |
| | Temperature extérieure (Min / Max) | Refrig. °C B.S. | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 |
| | | Chauff. °C B.U. | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |

CTBI - GAINABLES

| Code Unité Intérieure | | | CTBI-105 | CTBI-140 |
|---|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| Code EAN Unidad Intérieure | | | 0637913064845 | 0637913107955 |
| Code Unité Extérieure | | | COUE-105K | COUE-140K |
| Code EAN Unité Extérieure | | | 0637913490699 | 0637913614866 |
| Alimentation électrique Unité Intérieure | | F / V / Hz | Monophasé 220-240V | |
| Alimentation électrique Unité Extérieure | | F / V / Hz | Monophasé 220-240V 50Hz | |
| Réfrigération | Capacité | KW (Min / Nom / Max) | 2.40 / 10.6 / 12.01 | 3.1 / 14.07 / 16.4 |
| | Puissance électrique absorbée | KW (Min / Nom / Max) | 0.66 / 4.05 / 4.38 | 0.85 / 5.39 / 6.0 |
| | Consommation | A (Nom) | 18.5 | 23.4 |
| | Charge nominale (PdesignC) | KW | 10.5 | 13.7 |
| | SEER | | 6.1 | 6.1 |
| | Classe d'efficacité énergétique | | A++ | A++ |
| | Consommation annuelle | kWh/A | 580 | 802 |
| Chauffage | Capacité | KW (Min / Nom / Max) | 2.78 / 11.14 / 13.2 | 3.5 / 16.12 / 18.2 |
| | Puissance électrique absorbée | KW (Min / Nom / Max) | 0.65 / 3.085 / 4.4 | 0.9 / 4.3 / 5.9 |
| | Consommation | A (Nom) | 14.1 | 18.9 |
| | Charge nominale (PdesignC) | KW (Sais Moyenne / Chaude) | 9.9 / 10.5 | 11.9 / 11.6 |
| | SCOP | (Saison Moyenne / Chaude) | 4 / 4.9 | 4 / 4.9 |
| | Classe d'efficacité énergétique | (Saison Moyenne / Chaude) | A+ / A++ | A+ / A++ |
| | Consommation annuelle | kWh/A (Sais Moy/ Chaude) | 3674 / 2880 | 4146 / 3353 |
| | Temp. limite de funcionamiento | °C | - 15 | - 15 |
| Unité Intérieure | Dimensions (L-P-A) | mm | 1360x774x249 | 1200x874x300 |
| | Poids net | Kg | 40.5 | 47.6 |
| | Dimensions emballage (L-P-A) | mm | 1570x805x305 | 1405x915x355 |
| | Poids net avec emballage | Kg | 48.5 | 56.8 |
| | Volume de l'air (Min-Moy-Max) | m³/h | 750 / 1150 / 1400 | 1680 / 2040 / 2400 |
| | Pression normale du ventilateur | Pa | 37 | 50 |
| | Pression statique ventilation | Pa (Min / Max) | 0 / 160 | 0 / 160 |
| | Presion sonore (Min-Med-Max) | dB(A) | 40 / 43 / 47 | 48 / 49.5 / 50.5 |
| | Puissance sonore (Max) | dB(A) | 64 | 68 |
| Unité Extérieure | Dimensions (L-P-A) | mm | 946x410x810 | 952x410x1333 |
| | Poids net | Kg | 67.2 | 95.1 |
| | Dimensions emballage (L-P-A) | mm | 1090x500x865 | 1095x500x1333 |
| | Poids net avec emballage | Kg | 72.9 | 108.4 |
| | Volume d'air | m³/h | 4300 | 6800 |
| | Type de compresseur | | ROTATIF | ROTATIF |
| Dimensions et Limitations du circuit frigorifique | Ligne de liquide | Ø pouces (mm) | 3/8" (9.52) | 3/8" (9.52) |
| | Ligne de gaz | Ø pouces (mm) | 5/8" (15.88) | 5/8" (15.88) |
| | Longueur de ligne avec préchargement | m | 5 | 5 |
| | Longueur minimum recommandée | m | 3 | 3 |
| | Longueur maximum de ligne | m | 65 | 65 |
| | Développement de réfrigérant | g/m | 25 | 25 |
| | Dénivelé max. | m | 30 | 30 |
| Gaz réfrigérant | Type de réfrigérant | | R410A | R410A |
| | Charge de réfrigérant | Kg | 3.20 | 4.00 |
| | Presion d'épreuve (haute/basse) | MPa | 4.2 / 1.5 | 4.2 / 1.5 |
| Connexions électriques | Alimentation unité intérieure | n° cables | 3*1.5 mm | 3*1.5 mm |
| | Alimentation unité extérieure | n° cables | 3*4 mm | 3*6 mm |
| | Interconnexion intérieur/ext | n° cables (blindé) | 2*0.75 mm | 2*0.75 mm |
| | Puissance électrique maximale | W | 4500 | 6100 |
| | Consommation maximale | A | 21.0 | 26.5 |
| Limites de fonctionnement | Température intérieure (Min/Max) | Refrig. °C B.U. | 17 / 32 | 17 / 32 |
| | | Chauff. °C B.S. | 0 / 30 | 0 / 30 |
| | Temperatura exterior (Min / Max) | Refrig. °C B.S. | -15 / 50 | -15 / 50 |
| | | Chauff. °C B.U. | -15 / 24 | -15 / 24 |

CTBI - GAINABLES

4

| Code Unité Intérieure | | CTBI-105 | CTBI-140 | CTBI-160 | |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Code EAN Unité Intérieure | | 0637913064845 | 0637913064845 | 0637913081675 | |
| Code Unité Extérieure | | COUE-105T | COUE-140T | COUE-160T | |
| Code EAN Unité Extérieure | | 0637913892486 | 0637913425585 | 0637913510649 | |
| Alimentation électrique Unité Intérieure | | Monophasé 220-240V | | | |
| 50Hz Alimentación eléctrica unidad exteriore | | Triphase 380-415V 50Hz | | | |
| Réfrigération | Capacité | <i>KW (Min-Nom-Max)</i> | 2.40 / 10.6 / 12.01 | 3.1 / 14.07 / 16.4 | 3.4 / 15.2 / 18.2 |
| | Puissance électrique absorbée | <i>KW (Min-Nom-Max)</i> | 0.66 / 4.05 / 4.38 | 0.85 / 5.39 / 6.0 | 1.1 / 6.3 / 7.1 |
| | Consommation | <i>A (Nom)</i> | 6.8 | 8.7 | 10.9 |
| | Charge nominale (PdesignC) | <i>KW</i> | 10.3 | 13.7 | 15.3 |
| | SEER | | 6.1 | 5.9 | 5.6 |
| | Classe d'efficacité énergétique | | A++ | A+ | A+ |
| | Consommation annuelle | <i>kWh/A</i> | 600 | 804 | 920 |
| Chauffage | Capacité | <i>KW (Min-Nom-Max)</i> | 2.78 / 11.14 / 13.2 | 3.5 / 16.12 / 18.2 | 4.2 / 18.7 / 20.5 |
| | Puissance électrique absorbée | <i>KW (Min-Nom-Max)</i> | 0.65 / 3.085 / 4.4 | 0.9 / 4.3 / 5.9 | 1.15 / 5.03 / 7.2 |
| | Consommation | <i>A (Nom)</i> | 4.20 | 7.5 | 8.7 |
| | Carga de diseño (PdesignC) | <i>KW (Sais Moyenne-Chaude)</i> | 10.5 / 10.5 | 11.5 / 12.2 | 12.1 / 12.2 |
| | SCOP | <i>(Saison Moyenne-Chaude)</i> | 4.0 / 5.1 | 4.0 / 5.1 | 4.0 / 5.1 |
| | Classe d'efficacité énergétique | <i>(Saison Moyenne-Chaude)</i> | A+/A+++ | A+/A+++ | A+/A+++ |
| | Consommation annuelle | <i>kWh/A (Sais Moy-Chaude)</i> | 3675 / 2880 | 4287 / 3188 | 4322 / 3380 |
| Temp. limite de fonctionnement | °C | - 15 | - 15 | - 15 | |
| Unité Intérieure | Dimensions (L-P-A) | <i>mm</i> | 1360x774x249 | 1200x874x300 | 1200x874x300 |
| | Poids net | <i>Kg</i> | 40.5 | 47.6 | 47.6 |
| | Dimensions emballage (L-P-A) | <i>mm</i> | 1570x805x305 | 1405x915x355 | 1405x915x355 |
| | Poids net avec emballage | <i>Kg</i> | 48.5 | 56.8 | 56.8 |
| | Volume d'air (Min-Med-Max) | <i>m³/h</i> | 750 / 1150 / 1400 | 1680 / 2040 / 2400 | 1820 / 2210 / 2600 |
| | Pression nominale du ventilateur | <i>Pa</i> | 37 | 50 | 50 |
| | Pression statique ventilation | <i>Pa (Min-Max)</i> | 0 / 160 | 0 / 160 | 0 / 160 |
| | Pression sonore (Min-Med-Max) | <i>dB(A)</i> | 40 / 43 / 47 | 48 / 49.5 / 50.5 | 50.5 / 52 / 54 |
| Puissance sonore (Max) | <i>dB(A)</i> | 63 | 70 | 74 | |
| Unidad Exterior | Dimensions (L-P-A) | <i>mm</i> | 946x410x810 | 952x410x1333 | 952x410x1333 |
| | Poids net | <i>Kg</i> | 67.2 | 95.1 | 95.1 |
| | Dimensions emballage (L-P-A) | <i>mm</i> | 1090x500x865 | 1095x500x1333 | 1095x500x1333 |
| | Poids net avec emballage | <i>Kg</i> | 72.9 | 108.4 | 108.4 |
| | Volume d'air <i>m³/h</i> | | 4300 | 6800 | 7200 |
| Type de compresseur | | ROTATIF | ROTATIF | ROTATIF | |
| Dimensions et limitations du circuit frigorifique | Ligne de liquide | <i>Ø pouces (mm)</i> | 3/8" (9.52) | 3/8" (9.52) | 3/8" (9.52) |
| | Ligne de gaz | <i>Ø pouces (mm)</i> | 5/8" (15.88) | 5/8" (15.88) | 5/8" (15.88) |
| | Longueur de ligne avec préchargement | <i>m</i> | 5 | 5 | 5 |
| | Longueur minimale recommandée | <i>m</i> | 3 | 3 | 3 |
| | Longueur maximale de la ligne | <i>m</i> | 65 | 65 | 65 |
| | Développement de réfrigérant | <i>g/m</i> | 25 | 25 | 25 |
| Dénivelé max | <i>m</i> | 30 | 30 | 30 | |
| Gaz réfrigérant | Type de réfrigérant | | R410A | R410A | R410A |
| | Carga de refrigerante | <i>Kg</i> | 3.20 | 4.00 | 4.00 |
| | Presión de prueba (alta/baja) | <i>MPa</i> | 4.2 / 1.5 | 4.2 / 1.5 | 4.2 / 1.5 |
| Connexions électriques | Alimentation unité intérieure | <i>n° cables</i> | 3*1.5 mm | 3*1.5 mm | 3*1.5 mm |
| | Alimentation unité extérieure | <i>n° cables</i> | 5*4 mm | 5*6 mm | 5*6 mm |
| | Interconnexion intérieur/ext. | <i>n° cables (apantallado)</i> | 2*0.75 mm | 2*0.75 mm | 2*0.75 mm |
| | Puissance électrique max | <i>W</i> | 5300 | 6100 | 7500 |
| | Consommation max | <i>A</i> | 10 | 13 | 14 |
| Limites de fonctionnement | Température intérieure (min/max) | <i>Réfrig. °C B.U.</i> | 17 / 32 | 17 / 32 | 17 / 32 |
| | | <i>Chauff. °C B.S.</i> | 0 / 30 | 0 / 30 | 0 / 30 |
| | Température extérieure (min/max) | <i>Réfrig. °C B.S.</i> | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 |
| | | <i>Chauff. °C B.U.</i> | -15 / 50 | -15 / 24 | -15 / 24 |