

**Panasonic**  
Homes & Living

NOUVELLE GAMME CONFORT

PLUS D'EFFICACITÉ  
PLUS D'ÉCONOMIES  
2016 / 2017



ETHEREA

heating & cooling solutions\*

\*SOLUTIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

# NOUVELLE GAMME

# CONFORT

2016 / 2017

## Sommaire

PANASONIC, THE AIR OF YOUR LIFE .....	4	INFORMATIONS RELATIVES AUX CARACTÉRISTIQUES .....	32
FIABILITÉ : QUELQUES FAITS.....	6	COMPARAISON DES CARACTÉRISTIQUES .....	33
LE SERVICE : LA PROXIMITÉ AVANT TOUT .....	8	UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ GRIS ARGENTÉ / BLANC GAZ R32 .....	34
PANASONIC – CHEF DE FILE POUR LE CHAUFFAGE ET LA CLIMATISATION.....	10	UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ GRIS ARGENTÉ / BLANC.....	35
PRO CLUB .....	12	UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ GRIS ARGENTÉ / BLANC.....	36
DÉCOUVREZ LA GAMME CONFORT .....	14	UNITÉ MURALE HEATCHARGE VZ INVERTER+ GAZ R32 .....	37
UNE GAMME COMPLÈTE .....	16	UNITÉ MURALE TZ INVERTER STANDARD GAZ R32.....	38
NOUVEAU GAZ RÉFRIGÉRANT R32 .....	18	UNITÉ MURALE RE INVERTER STANDARD .....	39
NOUVELLE GAMME ETHEREA 2016 .....	20	UNITÉ MURALE UE INVERTER STANDARD .....	40
COMPRESSEUR ROTATIF R2 DE PANASONIC .....	21	CONSOLE INVERTER+.....	41
SYSTÈME DE PURIFICATION DE L'AIR NANO-E .....	22	CASSETTE 4 VOIES 60X60 .....	42
CAPTEURS INTELLIGENTS ECONAVI.....	24	CASSETTE 4 VOIES 90X90 GAINABLE ULTRA COMPACT INVERTER .....	43
R22 COMPATIBLE .....	26	ETHEREA MULTI SPLIT INVERTER+ .....	44
CONTRÔLE ET CONNECTIVITÉ.....	27	SYSTÈME FREE MULTI .....	45
GAMME DE CLIMATISEURS CONFORT .....	30	COMBINAISONS FREE MULTI .....	47



### Quality Management System Certificate



**Certified to ISO 9001: 2008**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia. Sdn.Bhd.  
Cert. No.: MY-AR 1010



**Certified to ISO 9001: 2008**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01209Q20645R5L

### Environmental Management System Certificate



**Certified to ISO 14001: 2004**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn.Bhd.  
Cert. No.: MY-ER0112



**Certified to ISO 14001: 2004**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 02110E10562R4L

## Points forts de la gamme Confort

### Nouveau Etherea Z

Nouveau modèle Etherea Z avec capteur intelligent Econavi intelligent et nouveau système de purification d'air Nanoe : efficacité exceptionnelle A+++, confort (technologie Super Silencieux 19dB(A) seulement) et qualité de l'air associés à un design innovant..



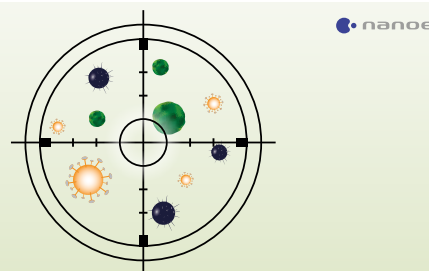
### Nouveau gaz écologique R32

Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact potentiel sur la dégradation de la couche d'ozone et le réchauffement climatique. Plus d'efficacité et moins de charge de réfrigérant sont nécessaires.



### Nouveau Nanoe anti-allergies et filtre PM 2,5 Filter

Cette fonction neutralise également les odeurs pour offrir un environnement plus agréable et plus sain.



### Cassette et gainable

Nouvelles cassettes 4 voies 60x60 5,0 et 6,0 kW et nouveau gainable basse pression statique 5,0 kW, davantage d'efficacité et de capacités.



### Contrôle et connectivité

Contrôlez vos unités depuis n'importe quel endroit à l'aide de l'adaptateur Wifi ou intégrez votre système à n'importe quel protocole : KNX, Modbus ou BACnet.



KNX

Modbus®

BACnet™



Panasonic,  
the Air of your Life  
Depuis 1958

N°1  
au Japon  
40 ans  
de présence en  
Europe

## Panasonic, the Air of your Life

**Les climatiseurs de Panasonic sont présents depuis 1958. Dans de nombreux foyers, ils font partie de la famille et sont, en partie, responsables de la qualité de l'air que chacun respire.**

Pour tous les moments que vous vivez dans votre maison, Panasonic s'assure que vous bénéficiez du plus grand confort possible.

Les climatiseurs de Panasonic ont été les premiers à produire de l'air sain et à accorder autant d'attention à l'efficacité et au silence. C'est pourquoi ils équipent nos foyers depuis si longtemps.



**1958**

Lancement du premier climatiseur à usage domestique.



**1973**

Panasonic lance la première pompe à chaleur air eau à haut rendement au Japon.



**1975**

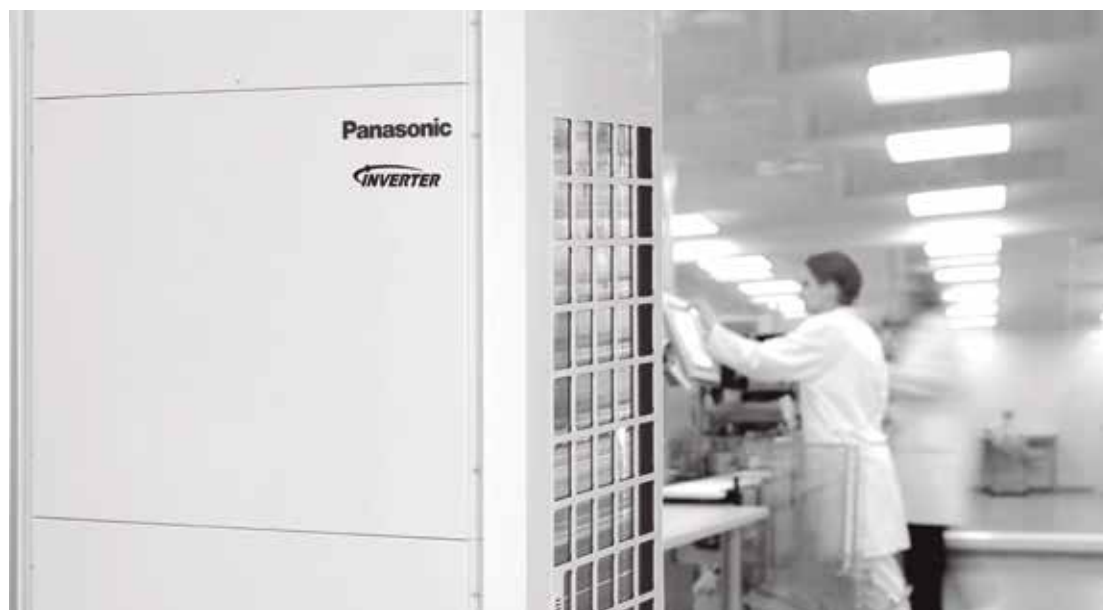
Panasonic devient le premier constructeur japonais de systèmes d'air conditionné en Europe.



**2008**

Nouveau concept de systèmes d'air conditionné Ethera : efficacité et performance élevées, associées à un superbe design.





### Histoire du groupe Air conditionné

Panasonic a depuis toujours la volonté de créer des produits de qualité. Un travail acharné et un dévouement menant à la création de nombreux produits innovants ; Panasonic fait ses premiers pas vers le géant de l'électronique qu'il est aujourd'hui.

Des solutions de chauffage et de rafraîchissement conçues et produites par Panasonic depuis 1958. Des informations complémentaires sont disponibles sur [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr)



**2010**

Panasonic créé Aquarea, un système innovant à faible consommation d'énergie.



**2011**

La nouvelle solution DRV ECOi de Panasonic pour les grands bâtiments est la plus efficace du marché dans plus de 74% des combinaisons.



**2012**

Les nouvelles unités au gaz (GHP). Les systèmes DRV au gaz de Panasonic sont idéaux pour les projets comportant des restrictions de puissance électrique.



**Pour l'avenir**

En produisant, en stockant, en gérant et en économisant l'énergie, Panasonic cherche à créer un mode de vie avec pratiquement zéro émissions de CO<sub>2</sub> dans toute la maison.



## Fiabilité : quelques faits

### La fiabilité du confort repose sur la fiabilité des technologies

Les climatiseurs de Panasonic sont réputés dans le monde entier. Leur conception garantit confort et durée de vie. Selon Panasonic, ces critères sont prioritaires. C'est pourquoi nous les soumettons à de nombreux tests rigoureux.

### Durabilité : test de fonctionnement continu longue durée.



#### Test de durabilité à long terme

La première mission d'un climatiseur est d'offrir un niveau de durabilité qui garantit la stabilité de son fonctionnement pendant de nombreuses années. Pour parvenir à cette performance, nous réalisons un test accéléré reproduisant un fonctionnement continu de 10 000 heures.



#### Test de démontage du compresseur

Après un test de fonctionnement en continu de 10 000 heures, nous retirons et démontons le compresseur d'une unité extérieure sélectionnée au hasard, puis nous examinons les mécanismes internes et les pièces afin de détecter une éventuelle défaillance.



#### Test de fonctionnement dans des conditions difficiles

Parallèlement aux essais réalisés dans des conditions de fonctionnement normales, un test de durabilité est effectué à une température [55°C] et un taux d'humidité élevés. Ce test est également réalisé dans une pièce dont la température est de -20°C. Il permet de garantir que l'huile présente dans le compresseur ne gèle pas et n'interrompt pas le fonctionnement.



#### Test d'étanchéité à l'eau

L'unité extérieure, soumise à la pluie et au vent, est conforme à la norme IPX4 en matière d'étanchéité à l'eau. Par ailleurs, les sections de contact des cartes de circuits imprimés sont recouvertes de résine pour éviter toute incidence défavorable en cas d'exposition à des gouttes d'eau.



Vérification de l'huile à l'intérieur du compresseur dans des conditions de froid extrême.



Circuit imprimé recouvert de résine.



### Résistance aux chocs

Panasonic simule les chocs, les vibrations et d'autres phénomènes naturels auxquels peuvent être soumis les climatiseurs durant leur transport. Nous garantissons que la qualité et la performance obtenues lors de la dernière inspection du produit sont intactes lorsque le produit arrive au domicile de l'utilisateur.

## Aucune détérioration, même en cas de chute sur les côtés ou les angles.



### Test de résistance aux chutes

Une mauvaise manipulation durant le transport peut entraîner des chocs importants. L'emballage du produit a donc été renforcé pour éviter toute détérioration.



### Test de résistance aux vibrations

L'un des principaux rôles de l'emballage est d'éviter toute détérioration liée aux vibrations subies durant le transport et susceptible d'affecter la performance du produit.



### Test de résistance au stockage

Durant le processus de distribution, il arrive que les produits soient stockés dans des entrepôts. Pour simuler de telles conditions, nous plaçons un poids équivalent à cinq emballages de produits sur l'emballage testé et nous le maintenons ainsi dans une pièce dont la température est de 27°C et le taux d'humidité de 85%. Le bon fonctionnement du produit est ensuite vérifié.



### Confort

Les climatiseurs doivent offrir à chaque personne présente dans la pièce tout le confort nécessaire. Ils doivent fonctionner de manière totalement transparente en utilisant leur puissance pour créer et maintenir un environnement propice à la détente.

## Un silence garant de votre tranquillité



### Test acoustique

Le bruit de fonctionnement des unités intérieures et extérieures est mesuré dans une chambre anéchoïque. Ce test acoustique permet de s'assurer que le bruit de fonctionnement du produit est suffisamment faible pour qu'il ne perturbe aucune activité quotidienne telle que les conversations ou le sommeil.



### Test de fonctionnement

Le fonctionnement d'un climatiseur est testé dans un local d'essai qui reproduit les conditions d'une pièce à vivre ordinaire. Nous pouvons ainsi confirmer que le climatiseur fonctionne à son niveau de performance optimal dans des conditions ordinaires.



### Test de compatibilité électromagnétique

Ce test permet de déterminer si les ondes électromagnétiques émises durant le fonctionnement du produit sont suffisamment faibles pour éviter les effets indésirables, tels que les bruits électriques, sur les signaux de réception de la télévision ou de la radio.



### Test de résistance aux chutes de la télécommande

Panasonic teste la chute d'une télécommande à partir d'une hauteur de 1,5 mètre et depuis différents angles pour garantir que la performance de base du produit n'est pas affectée par une chute accidentelle.



### Une référence mondiale en termes de qualité

Ce principe loin d'être un simple slogan, est effectivement intégré à la fabrication de chaque produit grâce aux efforts mis en œuvre pour surmonter les défis et multiplier les processus d'essais dans nos sites de production du monde entier.

## La qualité est au cœur de tous nos processus de fabrication.



### Des pièces fiables, approuvées par les normes en vigueur

Les climatiseurs de Panasonic respectent l'ensemble des normes qui garantissent un haut niveau de fiabilité. Pour veiller au respect de ces exigences, nous réalisons différents tests qui nous permettent d'analyser la qualité des matériaux utilisés pour la fabrication des pièces.



### Des pièces conformes aux normes RoHS/REACH

L'ensemble des pièces sont conformes aux normes RoHS/REACH, les réglementations environnementales les plus strictes d'Europe. Des vérifications rigoureuses sont effectuées sur plus de 100 types de matériaux pour garantir qu'aucune substance dangereuse n'est ajoutée durant la conception des pièces.



### Un processus de production sophistiqué

La ligne de production des climatiseurs fait appel à des technologies d'automatisation avancées pour concevoir des produits dotés d'un niveau de fiabilité supérieur.



### Activités Eco

Panasonic a élaboré des usines Eco Ideas dans le monde entier. Tout en mettant au point et en fabricant des produits économes en énergie, ces usines réduisent les émissions de CO<sub>2</sub> provenant des processus de fabrication.





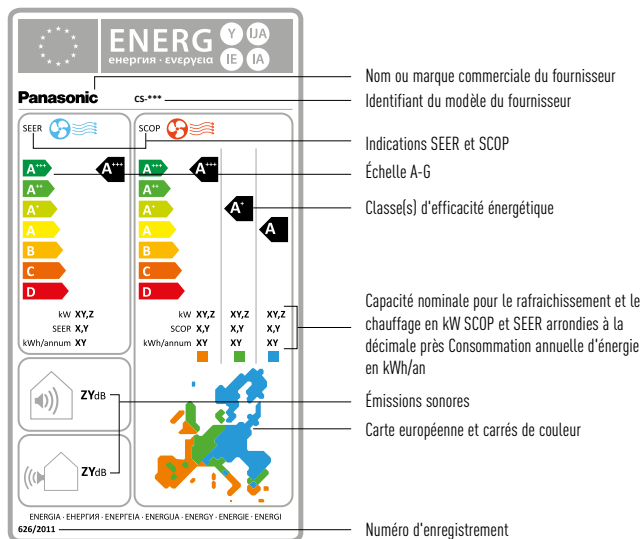
### Classification énergétique ErP

Depuis le 26 septembre 2015, l'ErP qui signifie Energy Related Products (en français « Produits associés à l'énergie ») s'applique aux appareils de chauffage et aux chauffe-eau. Cette réglementation européenne implique une obligation d'information à l'intention du consommateur final. En effet, les niveaux de performances énergétiques et acoustiques des produits doivent obligatoirement être mis à disposition du consommateur final pour faciliter son choix. Ces informations sont déclinées sous la forme d'étiquette énergétique comportant la classe énergétique de l'appareil.

### Information sur la classification énergétique

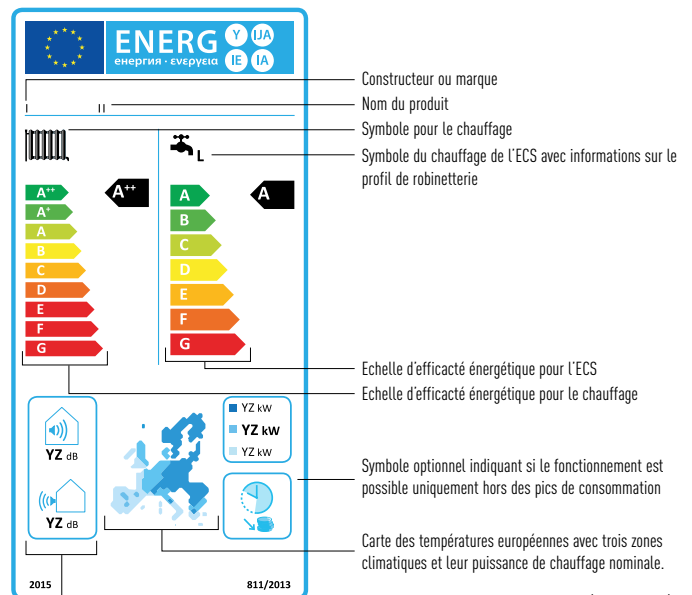
Le système d'évaluation de chauffage pour les pompes à chaleur se divise en neuf catégories de A++ à G et en 10 catégories pour les systèmes d'air conditionné de A+++ à D.

En août 2019, une échelle plus rigoureuse sera introduite avec des valeurs allant de A+++ à D, et de A+ à G pour les ballons d'eau chaude. Ce label concerne les systèmes d'air conditionné et de pompes à chaleur dont la puissance n'excède pas 12kW



- Nom ou marque commerciale du fournisseur
- Identifiant du modèle du fournisseur
- Indications SEER et SCOP
- Échelle A-G
- Classe(s) d'efficacité énergétique
- Capacité nominale pour le rafraîchissement et le chauffage en kW SCOP et SEER arrondies à la décimale près Consommation annuelle d'énergie en kWh/an
- Émissions sonores
- Carte européenne et carrés de couleur
- Numéro d'enregistrement

Pompe à chaleur Air/Air



- Constructeur ou marque
- Nom du produit
- Symbole pour le chauffage
- Symbole du chauffage de l'ECS avec informations sur le profil de robinetterie
- Echelle d'efficacité énergétique pour l'ECS
- Echelle d'efficacité énergétique pour le chauffage
- Symbole optionnel indiquant si le fonctionnement est possible uniquement hors des pics de consommation
- Carte des températures européennes avec trois zones climatiques et leur puissance de chauffage nominale.
- Niveaux sonores extérieurs et intérieurs (si nécessaire).

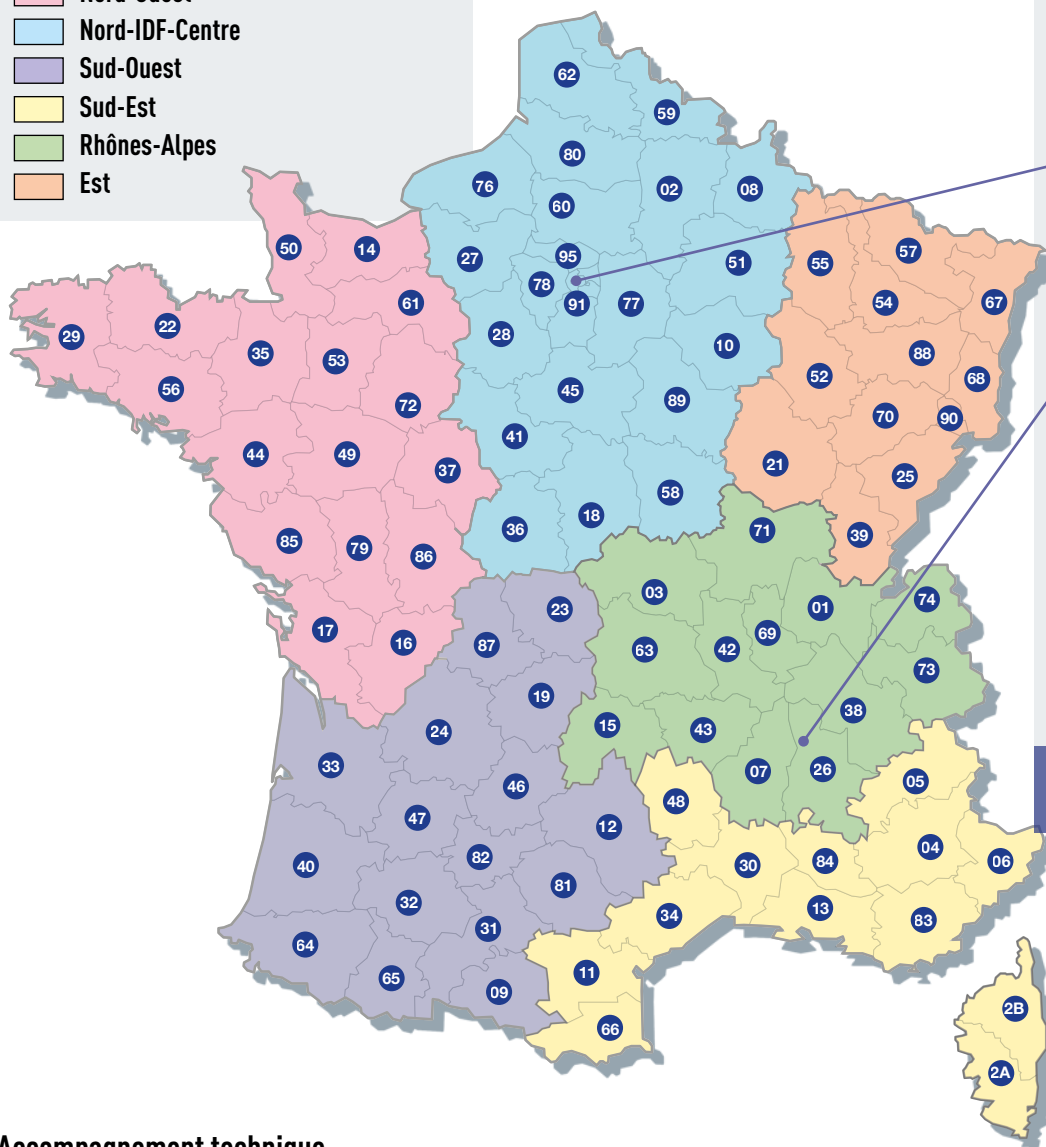
Pompe à chaleur Air/Eau

# Le service : la proximité avant tout

## Accompagnement commercial

### 6 RÉGIONS

- Nord-Ouest
- Nord-IDF-Centre
- Sud-Ouest
- Sud-Est
- Rhône-Alpes
- Est



## Formations

### 2 CENTRES DE FORMATIONS

Stages techniques:

- Résidentiel (PAC air/eau et air/air)
- Tertiaire (PAC air/air et DRV)

#### GENNEVILLIERS

##### Panasonic France

Heating & Air Conditioning  
1 à 7, rue du 19 Mars 1962  
92230 GENNEVILLIERS Cedex

#### VALENCE

##### Eurotherm

155, rue A.St Exupéry  
ZAE Plaine de Clairac  
26760 BEAUMONT LÈS VALENCE

Pour consulter l'agenda des formations Panasonic et vous inscrire, rendez-vous sur le ProClub dans l'onglet **Formations**

[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

### Contact



[formation.clim.pfs@eu.panasonic.com](mailto:formation.clim.pfs@eu.panasonic.com)

## Accompagnement technique

### AVANT VENTE

Dimensionnement, contrôle, aide à la conception de votre solution

### APRÈS VENTE

Mise en service et assistance technique

### Contact



: 0 892 183 184 (0,8 €/min)



: [hotline.panasonic@gmail.com](mailto:hotline.panasonic@gmail.com)





heating & cooling solutions\*



## Panasonic – Chef de file des solutions de chauffage et de climatisation

- Lancement du premier climatiseur à usage domestique en 1958
- Plus de 91 539 brevets déposés
- Plus de 200 millions de compresseurs produits
- 294 usines de production à travers le monde
- Produits vendus dans plus de 120 pays
- 150 000 collaborateurs à travers le monde
- N°1 au Japon

\*SOLUTIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION



## Solutions de chauffage et de climatisation Panasonic : projets et études de cas



Maison de retraite de Montcenis. Plus de 6100 m<sup>2</sup> et 85 chambres. **ECO-G**



Chaix de vinification. **ECO G**



Chaix Terre de Venus - Vignoble. **ECO G**



Concession Renault-Nissan. **ECO G**



Centre Commercial 40 000 m<sup>2</sup> avec 40 espaces commerciaux. **ECOi**



Rénovation d'un hôtel. Hôtel Claris 5\*. **ECOi**



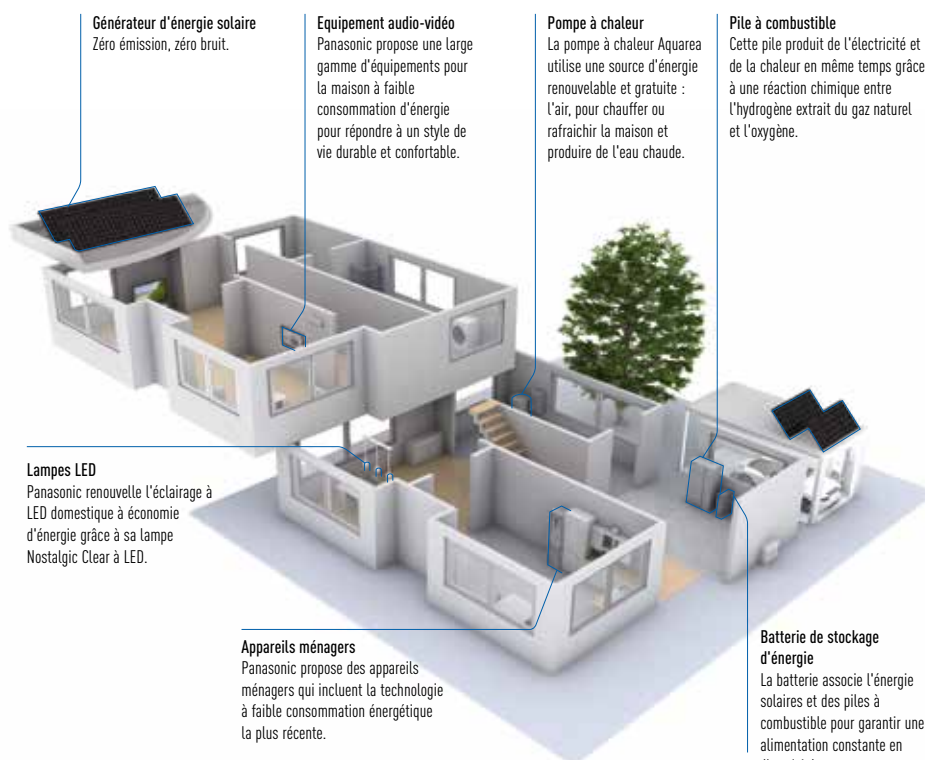
Nouveau bâtiment résidentiel. 84 appartements. **Aquarea**



Parc à thème Europa-Park. 300 pièces. **ECOi**

La maison «zéro émissions» de CO<sub>2</sub> de PanasonicNous ambitionnons d'offrir un mode de vie zéro émissions de CO<sub>2</sub> pour toute la maison

En produisant, en stockant, en gérant et en économisant l'énergie, Panasonic cherche à créer un mode de vie avec pratiquement zéro émissions de CO<sub>2</sub> dans toute la maison.



Pour toute information complémentaire : [www.aircon.panasonic.fr](http://www.aircon.panasonic.fr)





Panasonic

PRO Club 

## PRO Club

**Le site Internet de Panasonic pour les professionnels**  
**Un outil simple et complet qui vous accompagne dans**  
**vos développements commerciaux**

### Avantages

- **Un accès direct à toute la documentation commerciale et technique**
  - Catalogues produits
  - Brochures
  - Manuels d'entretien et d'installation
  - Guide hydraulique
- **Des outils en ligne**
  - Des logiciels téléchargeables pour particuliers et professionnels (outils de dimensionnement, Aquarea Designer, etc.)
  - Des images en haute résolution
  - Un générateur d'étiquettes énergétiques
  - iFinder, liste des installateurs par code postal
- **Un programme de fidélité**
  - Un large catalogue de lots
  - Un portail intuitif



**Le Panasonic PRO Club est entièrement compatible avec les tablettes et les Smartphones**

[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)



**PRO Club **

[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

ou connectez-vous tout simplement sur votre Smartphone au Panasonic PRO Club à l'aide de ce QR code

# Quand Fidélité rime avec Générosité, Rejoignez le club Installateurs Panasonic



1

Inscrivez-vous sur  
[www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

3

Faites votre demande  
de points

2

Allez à la rubrique  
«Promotions»



4

Choisissez vos lots  
parmi plus de 100 références






ETHEREA



heatcharge





## DÉCOUVREZ LA GAMME CONFORT

**Plus que jamais, Panasonic a développé une gamme de produits conçus pour vous.**

Avec son design innovant, une très grande efficacité et un système de purification incomparable, la gamme Etherea a été conçue en pensant d'abord à vos clients. Mais c'est aussi une gamme qui s'adresse aux professionnels du chauffage et de la climatisation tels que vous, avec une large gamme de produits permettant de conditionner l'air dans des pièces de toutes tailles - toujours avec une efficacité optimale et une facilité d'installation incomparable. Avec la gamme Etherea, vous êtes sûrs d'offrir le meilleur à vos clients.



## Une gamme complète

**Panasonic a développé une gamme impressionnante de systèmes d'air conditionné très efficaces pour le secteur résidentiel.**

Les climatiseurs Panasonic sont disponibles en version monosplit ou multisplit avec des puissances allant de 2,2 kW à 17,5 kW pour les multis extérieurs. Cette année Panasonic complète encore sa gamme Etherea VE et RE avec les versions R32.





# ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



Econavi est basé sur un capteur d'activité humaine intelligent et sur les technologies Sunlight Sensor, qui peuvent détecter et réduire le gaspillage en optimisant le fonctionnement du climatiseur en fonction de ce qui se passe dans la pièce. En appuyant simplement sur un bouton, vous pouvez économiser de l'énergie de manière efficace avec un rafraîchissement ininterrompu, de façon confortable et pratique.



Efficacité de rafraîchissement saisonnier exceptionnelle basée sur la nouvelle norme ErP. Des valeurs SEER plus élevées signifient une meilleure efficacité. Faites des économies toute l'année tout en refroidissant l'air !



Efficacité saisonnière exceptionnelle en mode chauffage, conformément à la nouvelle réglementation ErP. Des valeurs SCOP plus élevées signifient une meilleure efficacité. Faites des économies toute l'année tout en chauffant !



Le système Inverter A fournit jusqu'à 50% d'économies d'énergie. Vous y gagnez et vous protégez l'environnement.



Compresseur rotatif R2 de Panasonic. Conçu pour résister à des conditions extrêmes, ce modèle offre un rendement élevé et une grande efficacité.



Nos pompes à chaleur fonctionnant au R32 bénéficient d'un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) très inférieur aux solutions traditionnelles. Ce fluide est plus respectueux de l'environnement et assure une réduction des gaz à effet de serre.

# HAUTE PERFORMANCE ET QUALITÉ DE L'AIR



Le nouveau système Nanoe utilise des particules fines en nanotechnologie pour purifier l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air ou adhérents tels que les bactéries, les virus et les moisissures. Approuvé par la British Allergy Foundation.



Les particules fines (PM2,5) peuvent se trouver en suspension dans l'air. C'est le cas notamment de la poussière, la saleté, la fumée et des gouttelettes liquides. D'une taille de 2,5µm, ces particules présentent des risques pour la santé car elles peuvent facilement pénétrer dans les poumons.



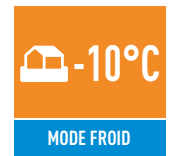
Grâce à la technologie Super Silencieux, nos appareils ont un niveau sonore encore plus faible que dans une bibliothèque publique (30dB(A)).



Le système Mild Dry contrôle le niveau d'humidité dans l'air pour éviter une sécheresse excessive.



Plus de confort avec Aerowings. Un flux d'air direct vers le plafond pour créer un effet douche fraîche grâce à un double volet intégré dans l'unité intérieure.



Le climatiseur fonctionne en mode rafraîchissement avec une température extérieure de -10°C.



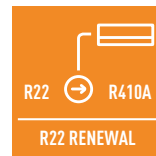
Le climatiseur fonctionne en mode chauffage avec une température extérieure aussi basse que -15°C.



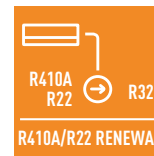
VZ : cette technologie innovante stocke la chaleur et l'utilise pour le chauffage. Grâce à ce système, le climatiseur vous apportera davantage de puissance et de confort.



Maison d'été : cette fonction innovante maintient la température à 7/8°C pour éviter le gel des tuyaux en hiver. Cette fonction est particulièrement appréciable dans les résidences secondaires.



Le système de renouvellement Panasonic permet à tous les systèmes existants de tuyauteries R22 de bonne qualité d'être réutilisés pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R410A.



Le système de renouvellement Panasonic permet de réutiliser tous les systèmes existants de tuyauteries R410A ou R22 de bonne qualité pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R32.

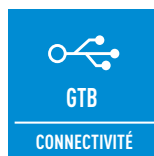
# HAUTE CONNECTIVITÉ



Nouvelle intégration de la gamme Confort à P-Line - C7-CAPRA1. Toutes les gammes peuvent être connectées à P-Line. Un contrôle total est désormais possible.



Contrôle de votre système via un Smartphone sous Android ou iOS, une tablette ou un PC connecté à Internet.



Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter votre système de chauffage à votre système de gestion du bâtiment.



5 ans de garantie. Nous garantissons tous les compresseurs de la gamme pendant cinq ans.



Le système de climatisation Panasonic a reçu une prestigieuse récompense pour son design. Panasonic est fier d'annoncer que son système de climatisation Etherea a reçu un iF Product Design Award 2013.



Le système Nanoe a été longuement testé dans des pièces en conditions réelles et il a prouvé qu'il est également efficace contre les particules allergènes en suspension dans l'air. Par conséquent, le système Nanoe-G a obtenu l'agrément de la British Allergy Foundation.



## Nouveau gaz réfrigérant R32

Applicable depuis le 1er janvier 2015, la réglementation F-gaz renforce les dispositifs existants en imposant une réduction progressive des mises sur le marché des HFC (hydrofluorocarbures) et des interdictions de mise sur le marché ou d'usage de certains fluides.

Alors que les autres constructeurs continuent à considérer le réfrigérant R410A comme un standard, Panasonic, fort de son expérience au Japon et dans les pays nordiques depuis 3 ans, a fait le choix de devancer le marché et de commercialiser deux gammes complètes Monosplit utilisant du R32 : les gammes Etherea Z et TZ. Le R32 est un gaz réfrigérant pur, ce qui facilite son recyclage et limite son impact sur la couche d'ozone et le réchauffement climatique.

Le passage au R32 permet ainsi, outre la conformité avec la nouvelle réglementation, de proposer des produits à l'efficacité énergétique et aux performances renforcées. Si le passage à ce nouveau fluide ne nécessite pas de formation spécifique, Panasonic se met à la disposition des professionnels afin de partager son expérience du R32 et de faciliter le passage du marché à cette nouvelle technologie.



## Dire adieu au passé

Le R32 est un fluide pur qui présente de nombreuses innovations :

### 1. Innovation pour l'installation

- Extrêmement facile à installer, pratiquement identique au système R410A. (Il suffit de ne pas oublier de vérifier que le manomètre et la pompe à vide sont compatibles R32)
- Ce réfrigérant est 100% pur, ce qui le rend plus facile à recycler et réutiliser

### 2. Innovation environnementale

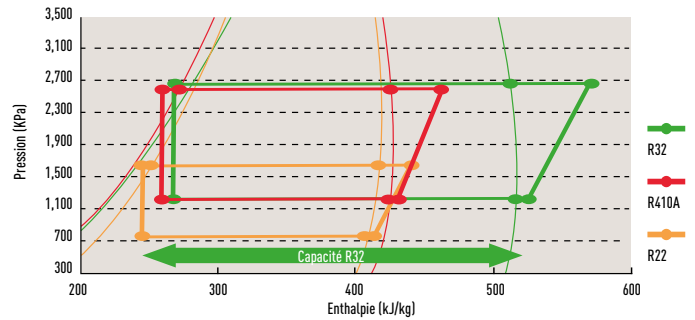
- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 75% d'impact en moins sur le réchauffement climatique

	R410A	R32
<b>Composition</b>	Mélange à 50% R32 + 50% R125	R32 pur. (Sans mélange)
<b>GWP (Potentiel de réchauffement global)</b>	2.087,5	675
<b>ODP (Potentiel de déplétion ozonique)</b>	0	0

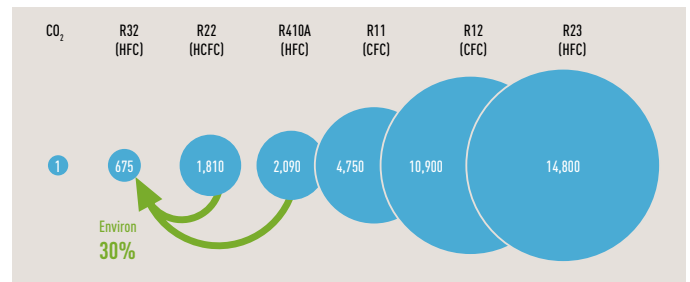
Le R32 est un réfrigérant qui ne présente qu'un tiers du potentiel de réchauffement climatique global du R410A, ce qui implique qu'il est moins nocif pour l'environnement.

### 3. Innovation dans le domaine de la consommation énergétique et économique

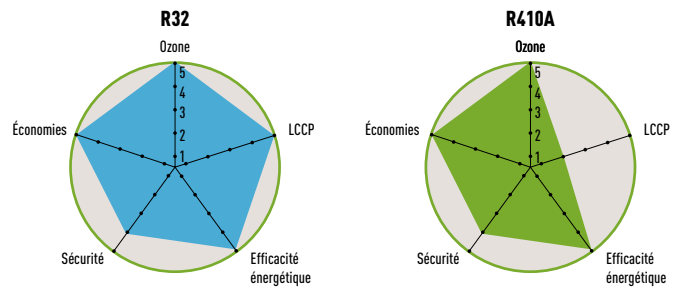
- Baisse des coûts et augmentation des économies :
  - 30% de réfrigérant en moins
- Rendement énergétique A+++, supérieur au R410A
- Le R32 consomme moins d'énergie en cas de températures extrêmes à l'extérieur



### Potentiel de réchauffement planétaire à 100 ans de différents réfrigérants

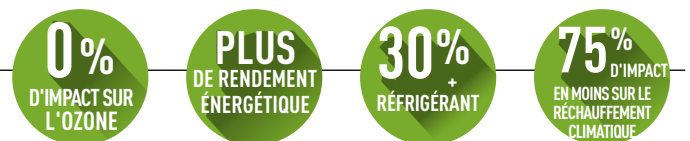


Quatrième Rapport d'évaluation du GIEC. Valeurs pour le potentiel de réchauffement à 100 ans.



LCCP : indice de performance climatique sur le cycle de vie (impact inférieur sur le réchauffement global). Sécurité : faible toxicité.

## Qu'est-ce que cela signifie dans la pratique ?



### L'innovation n'est pas simplement une question de technologie. C'est une attitude

C'est pourquoi chez Panasonic, nous nous efforçons chaque jour de proposer des climatiseurs extrêmement fiables et d'une grande efficacité, avec un impact sonore minimal et une empreinte environnementale la plus réduite possible.

Nous concevons des climatiseurs au design sophistiqué et élégant : des concentrés d'innovation à l'esthétique inégalée.

Notre avance sur les autres acteurs du secteur est la meilleure preuve de notre engagement. Cette avancée technologique essentielle permet d'associer confort optimal à la maison et parfaite harmonie avec l'environnement.

### Qu'en sera-t-il demain ?

Aujourd'hui, nous devons lutter pour protéger l'environnement. Comment ? En optimisant le rendement énergétique et en minimisant la consommation d'énergie pour réduire l'utilisation des carburants fossiles, mais aussi en utilisant des réfrigérants avancés tels que le R32. Chez Panasonic, nous nous sommes fermement engagés en faveur de styles de vie plus sains et d'une réduction du réchauffement climatique. Nous continuerons de proposer des solutions avancées, efficaces et fiables.

LE NOUVEAU MODÈLE  
ETHEREA PRÉSENTE  
UN DESIGN  
ÉTONNANMENT FIN



ETHEREA

## Nouvelle gamme Ethera 2016 : parfait à l'extérieur comme à l'intérieur.

**Nouveau modèle Ethera avec capteur intelligent Econavi intelligent et nouveau système de purification d'air Nanoe : efficacité exceptionnelle A+++ , confort (technologie Super Silencieux 19dB(A) seulement) et qualité de l'air associés à un design innovant**

### Le nouveau modèle Ethera présente un design étonnamment fin

Un design innovant qui s'intègre parfaitement aux environnements les plus modernes. Nous avons sélectionné les meilleurs procédés et matériaux pour obtenir un design raffiné.

### Découvrez comment réaliser des économies d'énergie avec le nouveau Ethera A+++

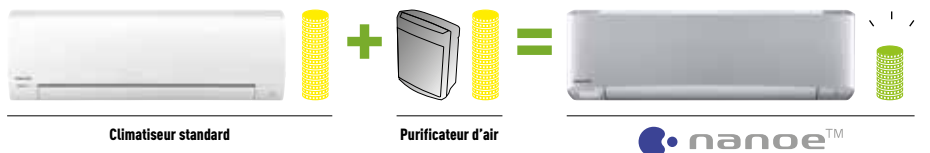
La technologie de capteur Econavi réduit les gaspillages en ajustant le fonctionnement du système d'air conditionné en fonction des besoins de la pièce. En appuyant simplement sur un bouton, vous pouvez économiser de l'énergie de manière efficace avec un rafraîchissement ininterrompu, de façon confortable et pratique.

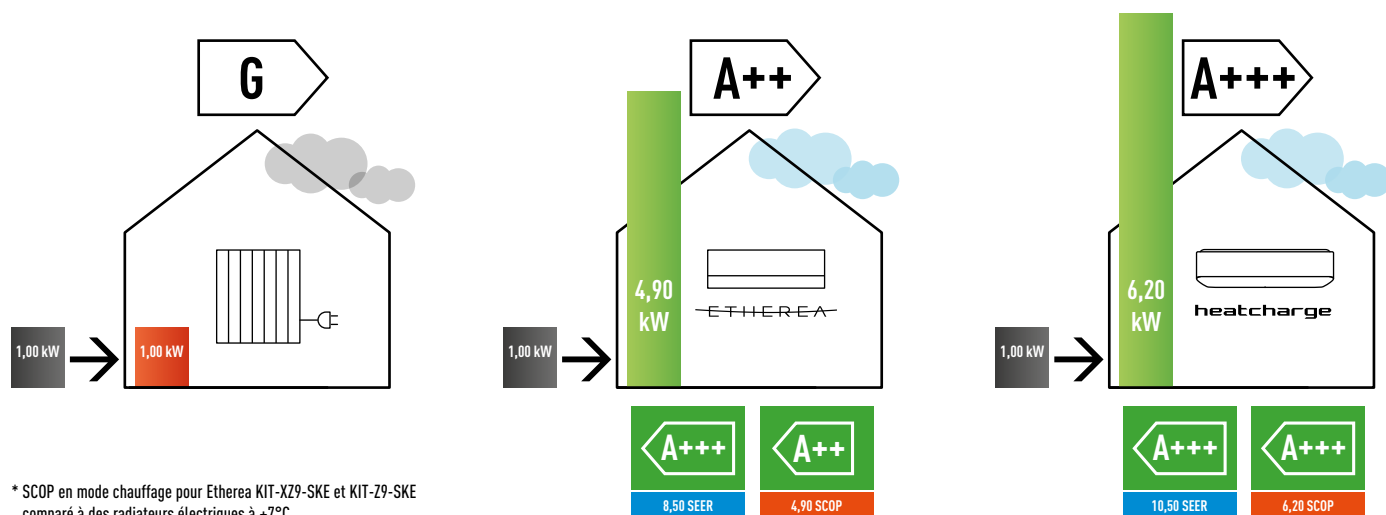
### Offrez à votre santé ce qui se fait de mieux avec Ethera et Nanoe™

Nanoe™ utilise des particules fines en nanotechnologie pour purifier l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures, assurant ainsi un environnement de vie plus sain.



Le nouveau modèle Ethera présente un design étonnamment fin : 19,4 cm seulement.





### Performance Etherea et VE : les meilleurs coefficients SEER et SCOP à ce jour

La technologie originale Inverter de Panasonic et un compresseur haute performance fournissent une efficacité de fonctionnement exceptionnelle. Cela vous permet de réduire vos factures d'électricité tout en contribuant à la protection de l'environnement.



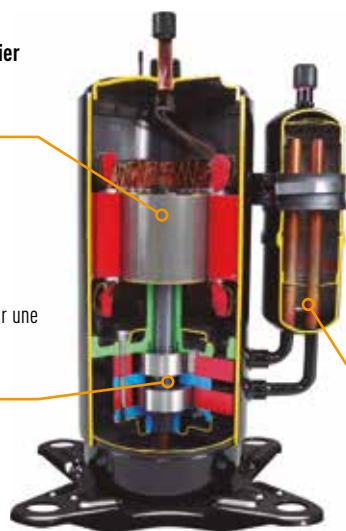
## Compresseur rotatif R2 de Panasonic

### Depuis 1978, le monde est un meilleur endroit pour vivre.

Les compresseurs rotatifs de Panasonic destinés aux climatiseurs individuels ont été installés dans les environnements les plus exigeants du monde entier. Conçus pour résister à des conditions extrêmes, les compresseurs rotatifs de Panasonic offrent un rendement élevé, une grande efficacité et un service fiable, dans n'importe quel endroit. Panasonic, le plus grand fabricant mondial de compresseurs rotatifs.

Conception en **acier silicium** gage de robustesse

Pompe à huile de grand volume pour une **lubrification optimale**



**Bouteille d'accumulation de fluide** pour les installations nécessitant un ajout de fluide important (longues canalisations)

### Les compresseurs rotatifs R2 reposent sur la technologie à piston roulant.

Le compresseur R2 a été testé dans des conditions extrêmes.

### La valeur du Compresseur R2

#### Une technologie de pointe

Utilisée dans plus de 80% des solutions de climatisation dans le monde entier, la technologie sur laquelle repose le compresseur rotatif est la plus présente au sein des systèmes résidentiels. Panasonic est le premier fabricant mondial de compresseurs rotatifs et résidentiels d'air conditionné, avec une production dépassant les 200 millions d'unités.

#### Les avantages

Un système d'air conditionné central doté d'un compresseur rotatif R2 garantit un niveau de confort supérieur et offre une solution économique.



#### Palette – Longue durée

Le revêtement spécial appliqué par dépôt de vapeur en phase physique à la palette améliore considérablement la durabilité du mécanisme du compresseur.



#### Piston – Durable

Le piston est en acier de haute qualité résistant à l'usure qui garantit une longue durée de fonctionnement.

**Les nanoe™ sont des nanoparticules d'eau électrostatiques atomisées comprenant une multitude de radicaux OH. Leur efficacité sur l'inhibition des bactéries dépend du nombre de radicaux OH qui sont produits au rythme de 480 milliards par seconde.**

**En suspension dans l'air**  
Désactive 99,9% des bactéries et virus dans l'air.

Les nanoe™ attaquent les micro-organismes.

Les particules fines nanoe™ sont libérées par le générateur.

**Adhésifs**  
Inhibe 99,9% des bactéries, virus, pollen et moisissures dans les tissus. Désodorise également les odeurs à l'intérieur.

**nanoe™**

## Les nouvelles nanoparticules d'eau électrostatiques atomisées nanoe™ améliorent la qualité de l'air

Les avantages de cette technologie sont extrêmement variés, allant de l'inhibition des virus et bactéries ou des moisissures et allergènes à l'hydratation de la peau. Les expériences menées par les universités et les centres de recherche ont prouvé les effets des nanoe™.

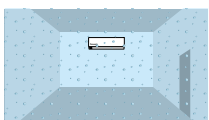
### Caractéristiques de la technologie nanoe™

#### 1. Longue durée de vie

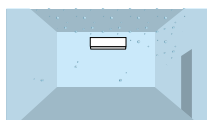
Durée de vie 6 fois plus longue que les ions négatifs généraux.

Les nanoe™ contiennent environ 1 000 fois plus d'humidité que les ions négatifs en général. Étant contenues dans des particules d'eau, elles ont une durée de vie beaucoup plus longue et peuvent se diffuser sur de longues distances.

#### Comparaison de la distribution dans la pièce



**nanoe™**  
Les nanoe™ se diffusent dans tous les angles.

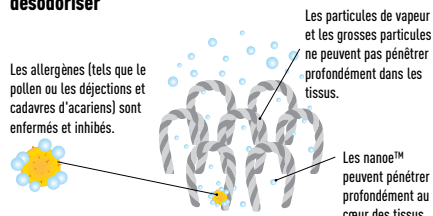


**Ions négatifs généraux**  
Les ions se dégradent avant de se diffuser dans la pièce.

#### 2. Produites par l'humidité

Les nanoe™ viennent de l'humidité condensée dans l'air, de sorte qu'aucun remplissage d'eau n'est nécessaire pour la production de nanoe™.

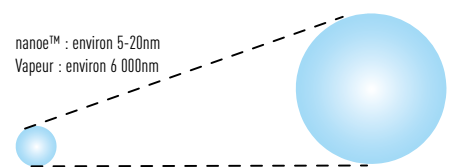
**Les nanoe™ sont suffisamment petites pour pénétrer dans les vêtements pour inhiber les moisissures et les désodoriser**



#### 3. Échelle microscopique

Un millionième du volume d'une particule de vapeur - les Nanoe sont beaucoup plus petites que la vapeur et peuvent pénétrer en profondeur dans les tissus pour freiner la poussière.

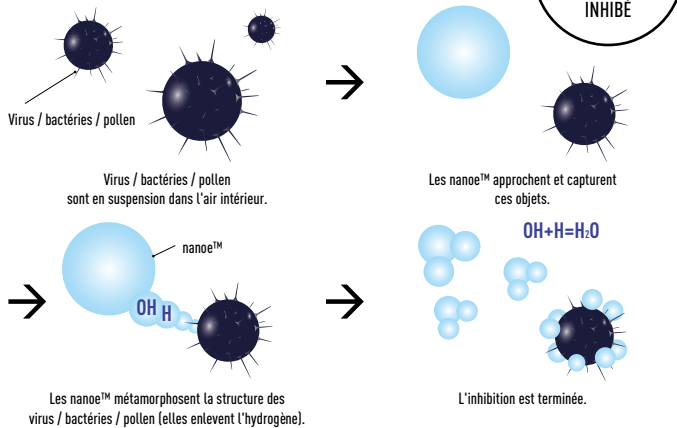
\* 1nm (nanomètre) = un millionième de mètre



## Comment la technologie nanoe™ vous aide-t-elle ?

### 1. Inhibition des virus / bactéries / pollen

Inhibe les virus

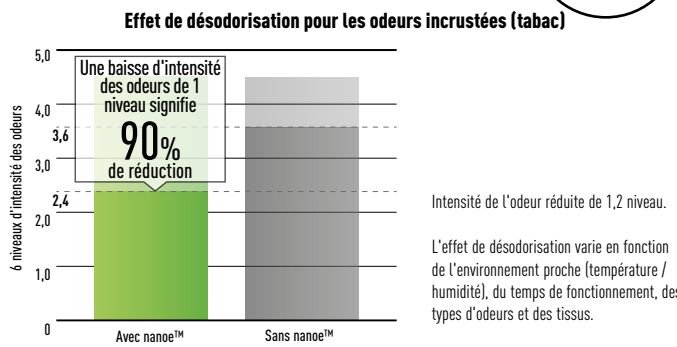


### \*L'efficacité de Nanoe™

Contenu testé	Résultat (désactiver)	Condition d'essai		Laboratoire / société testés	Doc Rapport No.	
		Taille	Durée			
En suspension dans l'air	Virus (Coliphage)	99,7%	10m <sup>2</sup>	6h	Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato	KRCES 24_0300_1
	Bactérie (Staphylococcus aureus)	99,7%	10m <sup>2</sup>	4h	Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato	KRCES 24_0301_1
Adhésifs	Virus (Coliphage)	99,8%	10m <sup>2</sup>	8h	Japan food research laboratories	13001265005-01
	Virus (Grippe)	99,9%	1m <sup>2</sup>	2h	Centre de recherche pour les sciences de l'environnement Kitasato	KRCES 21_0084_1
	Bactérie (Staphylococcus aureus)	99,1%	10m <sup>2</sup>	8h	Japan food research laboratories	13044083003-01
	Odeur de tabac	Désodorisée en 2 h	10m <sup>2</sup>	2h	Centre d'analyse Panasonic	BAA33-130125-D01
	Pollen de cèdre	99%	45 L	2h	Centre d'analyse Panasonic	E02-080303IN-03

### 2. Désodorisation

Les odeurs qui ont adhéré aux rideaux et tissus d'ameublement sont désodorisées.



· Laboratoire d'essais : centre d'analyse Panasonic · Méthode d'essai : vérification avec une indication de l'intensité de l'odeur à 6 niveaux dans une salle de tests de 10 m<sup>2</sup> · Méthode de désodorisation : émission de nanoe™ · Sujet du test : odeur de tabac incrustée · Résultat du test : le niveau 1,2 d'intensité de l'odeur est réduit après 120 minutes · N°. Rapport : BAA33-130125-D01.

### 3. Hydratation de la peau

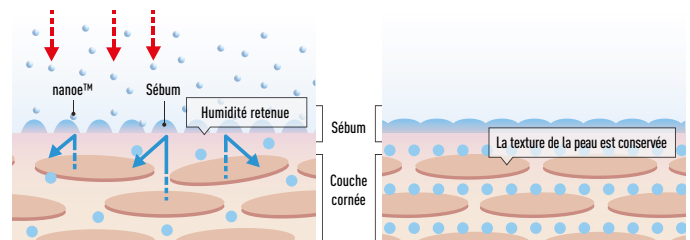
Permet de maintenir l'hydratation de la peau.

Avec nanoe™

nanoe™ hydrate le sébum de la peau pour éviter les pertes d'humidité.

Après 28 jours

La peau est hydratée et nanoe™ maintient la texture de la peau.



Laboratoire d'essais : FCG Research Institute Inc. Rapport N° : 19104

### Une technologie choisie par le monde entier

Lexus a choisi la technologie avancée de purification des nanoe™ de Panasonic pour équiper ses véhicules et leur apporter un air ambiant propre.



### Nouveau filtre PM2,5

Le nouveau filtre de purification Panasonic PM2,5 attrape les virus et allergènes, même de taille microscopique, pour les enlever de l'air et garantir un intérieur confortable et sain.

### Qu'est-ce que PM2,5 et quelle est sa dangerosité

PM2,5 est un polluant de l'air qui peut être très nocif pour la santé. La taille des particules en suspension est trente fois inférieure au diamètre d'un cheveu humain, ce qui fait qu'il est assez difficile de les voir à l'œil nu. Elles provoquent de graves problèmes respiratoires, tels que des bronchites aiguës et cancers du poumon chez les personnes âgées et les enfants.



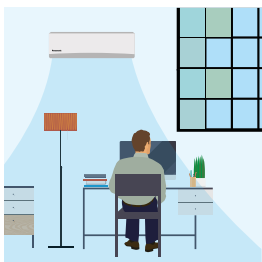




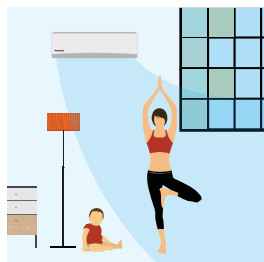
## Capteurs intelligents Econavi

### 5 fonctions permettant de faire des économies d'énergie : Econavi avec éco capteurs intelligents

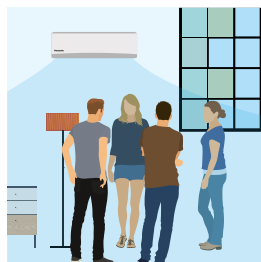
Les capteurs intelligents détectent les gaspillages d'énergie grâce à un capteur de présence et un capteur d'ensoleillement. On peut ainsi contrôler l'activité d'une personne, les mouvements, l'absence humaine et l'intensité de la lumière du soleil. La puissance de rafraîchissement est ensuite ajustée automatiquement pour économiser l'énergie de manière efficace tout en préservant le confort d'un rafraîchissement ininterrompu.



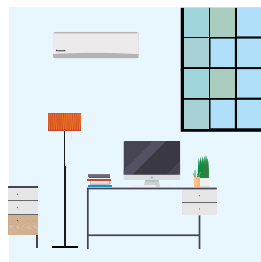
**Onde thermique**  
Modèle rythmique contrôlé par la température pour économiser de l'énergie sans renoncer au confort.



**Recherche dans la zone**  
Dirige le flux d'air à l'endroit où vous trouvez dans la pièce. Econavi détecte les mouvements humains et réduit le gaspillage lié au rafraîchissement d'une zone non occupée.



**Détection d'activité**  
Adapte la puissance de rafraîchissement à vos activités quotidiennes. Econavi détecte les changements de niveaux d'activité et réduit le gaspillage lié à un rafraîchissement utilisant une puissance inutile.



**Détection d'absence**  
Réduit la puissance de rafraîchissement lorsque vous n'êtes pas dans la pièce. Econavi détecte l'absence humaine dans la pièce et réduit le gaspillage lié au rafraîchissement d'une pièce vide.



**Détection d'ensoleillement**  
Ajuste la puissance de rafraîchissement en fonction des variations d'intensité de lumière solaire.

### Capteur d'ensoleillement Econavi

#### Détection d'ensoleillement (en mode rafraîchissement ou en mode chauffage)

Econavi détecte les variations d'intensité de lumière solaire dans la pièce et évalue si celle-ci est ensoleillée, si le temps est nuageux ou si c'est la nuit. Il ajuste automatiquement la puissance pour économiser l'énergie de manière efficace.

Ensoleillé	Détecte	Réduit le gaspillage	Nuageux / nuit	Détecte	Réduit le gaspillage
Température de consigne <b>23°C</b>	Température de consigne <b>23°C</b> <b>ÉNERGIE GASPILLÉE !</b>	Température de consigne <b>24°C</b> <b>GASPILLAGE RÉDUIT !</b>	Température de consigne <b>26°C</b>	Température de consigne <b>26°C</b> <b>ÉNERGIE GASPILLÉE !</b>	Température de consigne <b>25°C</b> <b>GASPILLAGE RÉDUIT !</b>
Econavi est allumé quand le temps est ensoleillé.	Econavi détecte qu'une puissance de rafraîchissement moindre est nécessaire.	Econavi réduit la puissance de rafraîchissement d'une quantité équivalente à l'augmentation de la température de consigne de 1°C.	Econavi est allumé quand le temps est nuageux / nuit.	Econavi détecte qu'une puissance de chauffage moindre est nécessaire.	Econavi réduit la puissance de chauffage d'une quantité équivalente à la réduction de la température de consigne de 1°C.

## Onde thermique

### Modèle rythmique contrôlé par la température pour économiser de l'énergie sans renoncer au confort.

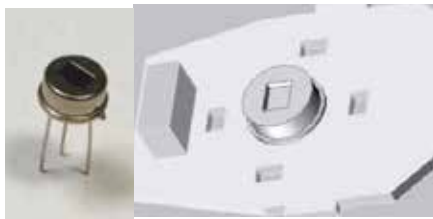
Ainsi, lorsqu'Econavi détecte une présence ou un faible niveau d'activité, l'onde thermique s'adapte à ce contrôle de température rythmique pour réaliser davantage d'économies d'énergie sans renoncer au confort.

## Capteurs intelligents Econavi

Les capteurs intelligents d'Econavi sont capables de détecter l'intensité de la lumière du soleil, les mouvements humains, les niveaux d'activité et l'occupation d'une pièce pour déceler les gaspillages d'énergie. Ils ajustent automatiquement la puissance de rafraîchissement pour économiser efficacement l'énergie tout en préservant le confort d'un rafraîchissement ininterrompu.



**Capteur de lumière solaire**  
Détecte les variations d'intensité du soleil



**Capteur d'activité humaine**  
Détecte les mouvements humains, les changements dans les niveaux d'activité et l'absence humaine.

## Détection haute précision

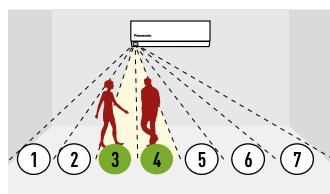
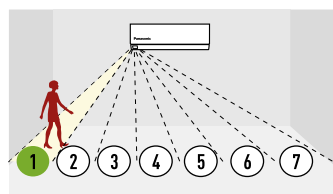
Tous les objets émettent des rayons infrarouges qui, bien qu'invisibles, peuvent être détectés sous forme de chaleur par le capteur d'activité humaine d'Econavi s'ils se trouvent dans la zone de détection.

## Différenciation des objets

La technologie des capteurs Econavi utilise des facteurs tels que la vitesse, la fréquence et la température de chaque objet pour déterminer s'il s'agit d'un être humain

## Principe du détecteur

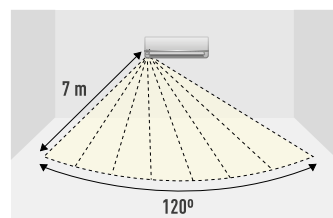
Le Capteur d'Activité Humaine détecte le niveau d'activité humaine et dirige le flux d'air vers la zone occupée ou l'activité élevée.



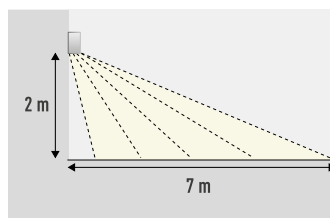
## Capacités de couverture

Le capteur d'activité humaine couvre désormais une zone plus large en raison de l'amélioration de sa fonction de détection de zone. La pièce dans son ensemble est divisée en 7 zones de détection.

### Zone de détection horizontale



### Zone de détection verticale



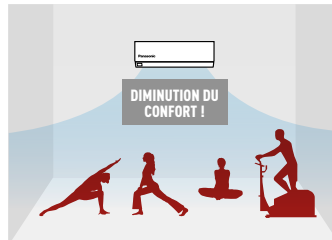
## Mild dry en mode froid

Le rafraîchissement Mild Dry maintient un niveau d'humidité relative jusqu'à 10% plus élevé qu'un fonctionnement en mode froid classique. Cela contribue à réduire les effets de sécheresse de la peau et de gorge sèche.

## Le double capteur Autoconfort offre plus de confort

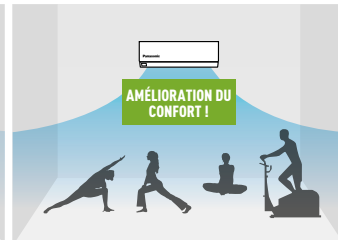
Le double capteur AutoConfort est utilisé pour accroître le confort. Lorsque le niveau de l'activité augmente, la détection de haute activité augmente automatiquement la puissance de rafraîchissement d'une quantité équivalente à la diminution de la température de consigne de 1°C pour améliorer le confort.

### Détecte



Augmentation du niveau d'activité. Détection de haute activité.

### Améliore le confort



Econavi augmente la puissance de rafraîchissement d'une quantité équivalente à la réduction de la température de consigne de 1°C.

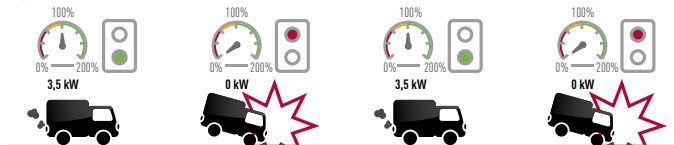
## Technologie Inverter

### Le secret réside dans la flexibilité

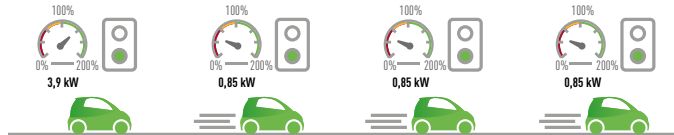
Les climatiseurs Inverter de Panasonic disposent de la flexibilité nécessaire pour moduler la vitesse de rotation du compresseur. Cela leur permet d'utiliser moins d'énergie pour maintenir la température de consigne tout en étant capable de rafraîchir la pièce plus rapidement au démarrage.

### Les avantages des pompes à chaleur Inverter. Comparaison entre des pompes à chaleur Inverter et des modèles non dotés de cette technologie

#### NON INVERTER



#### INVERTER



**NON INVERTER.** Lent à démarrer. Il faut plus longtemps pour atteindre la température de consigne. La température oscille entre les deux extrêmes et ne réussit jamais à se stabiliser. La température chute puis augmente brutalement, ce qui engendre un pic de consommation.  
**INVERTER.** Atteint rapidement la température souhaitée. Permet d'ajuster la température : plus de confort et des économies plus importantes. Maintient une température confortable à tout moment.

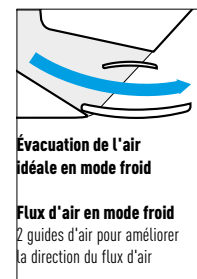
## Confort permanent et rapide

Le contrôle précis de la température avec une large gamme de puissance permet à un climatiseur Inverter de répondre aux différents niveaux d'occupation des lieux - assurant ainsi un confort permanent. Les climatiseurs Inverter de Panasonic peuvent fonctionner avec une puissance supérieure pendant la phase de démarrage pour refroidir la pièce 1,5 fois plus vite et chauffer la pièce 4 fois plus rapidement que les modèles non-Inverter.

## Aerowings

Un flux d'air direct vers le plafond pour créer un effet douche fraîche grâce à un double volet intégré dans l'unité intérieure.

### Un flux d'air indirect après avoir atteint la température de consigne



Évacuation de l'air idéale en mode froid

Flux d'air en mode froid  
2 guides d'air pour améliorer la direction du flux d'air



Toutes les unités standards RKE, PKE et QKE de Panasonic peuvent être installées sur des tuyauteries R22 existantes.

Compatible avec tuyauterie R22

R22 COMPATIBLE

## R22 Compatible

### Une initiative importante pour continuer à réduire l'impact sur notre couche d'ozone

On dit souvent que la législation régleme nos vies, mais parfois, elle est là pour aider à sauver des vies. L'élimination du R22 peut être considérée comme telle, et depuis le 1er janvier 2010, toute utilisation nouvelle de réfrigérant R22 est interdite dans la Communauté européenne.

- Inutile d'ajouter des accessoires (uniquement des réducteurs de tuyaux)
- Environ 30% d'économies d'énergie par rapport aux unités utilisant du R22

### Conseils relatifs à la réutilisation de la tuyauterie R22 pour une nouvelle installation au R410A

#### 1. Précautions

La tuyauterie R22 existante peut être utilisée pour l'installation d'un système R410A si les conditions ci-dessous sont satisfaites et si une inspection finale est effectuée pour s'assurer que la tuyauterie est sèche, propre et étanche.

#### 2. Conditions

- Récupérez le réfrigérant et l'huile.
- Faire fonctionner le système en mode « rafraichissement forcé » en respectant le temps de fonctionnement recommandé, quelle que soit la longueur de la tuyauterie.  
Single Split : 10 min  
Multi Split : 30 min
- Ensuite, réalisez un « tirage au vide » pour collecter le réfrigérant et l'huile présents dans le système R22 existant

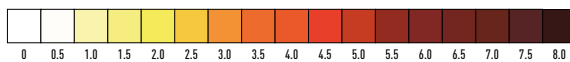
\* Remarque : si le fonctionnement en mode de tirage au vide est impossible en raison d'un dysfonctionnement du système, purgez et rincez la tuyauterie existante pour récupérer l'huile et les impuretés présentes dans le système.

- Vérifiez l'état de l'huile.  
Si l'huile contient des impuretés, nettoyer la tuyauterie existante
- Vérifiez la couleur de l'huile.

Après le tirage au vide, utilisez un bâtonnet de coton pour éliminer l'huile de la tuyauterie existante.

Si la couleur de l'huile est supérieure à ASTM3, utilisez une nouvelle tuyauterie, l'ancienne tuyauterie ne peut être réutilisée

#### Critères d'évaluation de la détérioration de l'huile réfrigérante



- Vérifiez l'épaisseur du tuyau.  
Assurez-vous que l'épaisseur du tuyau est supérieure à 0,8 mm.
- Si elle est inférieure à 0,8 mm, utilisez un nouveau tuyau
- Ajustez l'évasement du raccord R410A.
- Ne réutilisez pas les anciens écrous.
- S'assurer que de nouveaux écrous évasés sont fixés au système R410a

\* Remarque : si la taille de la tuyauterie existante est de 1/4" (6,35 mm) et 1/2" (12,7 mm), et que le nouveau système R410a est de 1/4" et 3/8" (9,52 mm), utilisez un réducteur de tuyau connecté à l'unité intérieure et extérieure.



## Contrôle et connectivité

Panasonic met à la disposition de ses clients une technologie de pointe, spécifiquement conçue pour garantir une performance maximale de nos systèmes d'air conditionné. De n'importe quel endroit du monde, vous pouvez gérer facilement la climatisation de l'air et profiter de capacités complètes de surveillance et de contrôle et des nombreuses fonctions que vous offre la télécommande à la maison, grâce aux applications Internet que Panasonic met à votre disposition.

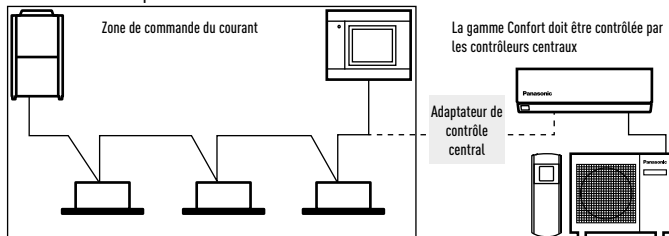
### Nouvelle intégration de la gamme Confort à P-Line - CZ-CAPRA1

Toutes les gammes peuvent être connectées à P-Line. Un contrôle total est désormais possible.

<b>Systèmes de commande centralisés</b>	<b>64 unités intérieures</b>
<b>Contrôleur intelligent / Serveur Web</b>	<b>256 unités intérieures</b>
<b>P-AIMS</b>	<b>1024 unités intérieures</b>
<b>Smart Cloud Panasonic AC</b>	



INTEGRATION P-LINE



Système actuel pour PACI / DRV. Le contrôleur central peut se connecter à la ligne S-link pour contrôler les unités directement.

→ Demande : Nous devons contrôler l'unité RAC (qui n'a pas de protocole S-link) par les contrôleurs centraux.

→ La présence d'une interface entre S-link et le protocole RAC est nécessaire pour couvrir les éléments de fonctionnement de base.

#### Intègre toutes les unités dans une commande de système globale

- Intégration de pièce avec serveur avec la gamme PKEA
- Petits bureaux avec unités intérieures Confort
- Offre de rénovation (ancien système Confort et DRV en une seule installation)

Éléments du fonctionnement de base	✓	Entrée externe	✓
MARCHE/ARRÊT	✓	Signal de contrôle MARCHE/ARRÊT	✓
Sélection de mode	✓	Signal d'arrêt anormal	✓
Réglage de la température	✓	Connexion de la télécommande DRV	—
Vitesse du ventilateur	✓	Interdit, Changement de mode	—
Réglage des volets	✓	<b>Sortie externe pour Relais<sup>1</sup></b>	—
Interdiction de la télécommande	✓	État de fonctionnement (Marche/Arrêt)	✓
Contrôle de la puissance	—	Émission du Statut de l'alarme	—
MARCHE/ARRÊT Econavi	✓	Sortie du contrôle de chauffage externe	—

1) Une alimentation externe du relais extérieur est nécessaire parce que le connecteur CN-CNT actuel ne peut pas fournir l'alimentation du relais de sortie externe.



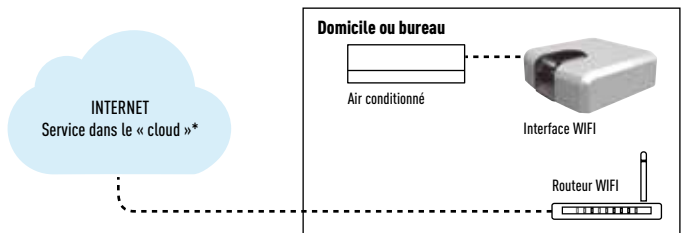
## Contrôle Internet

Contrôlez votre climatisation depuis n'importe où. Contrôlez le niveau de confort et d'efficacité tout en limitant votre consommation énergétique.

### Référence : PAW-IR-WIFI-1



Le dispositif IntesisHome est un appareil compact simple à installer qui assure la connectivité avec l'application IntesisHome et se connecte à votre système de climatisation par la technologie infrarouge (IR). Cet appareil vous permet de contrôler les unités de la gamme Confort de Panasonic sans connecteur CN-CNT (lignes RE, UE, GFE et Free Multi).  
 Caractéristiques : • MARCHE/ARRÊT, mode, point de consigne, vitesse du ventilateur, vannes et température de la pièce • Installation facile (pas de travaux d'électricité spécifiques) • Transmission du signal au système IntesisHome en cas de modifications apportées par la télécommande infrarouge.  
 Caractéristiques générales IntesisHome : • Programmeur de calendrier • Scènes • Contrôle depuis n'importe quel endroit  
 • Plusieurs langues



\* Les fonctionnalités varient en fonction de la licence. Les informations fournies ci-dessus sont sujettes à des modifications et des mises à jour.  
 Référence : PA-AC-WIFI-1 pour Ethernia et VE avec communication complète  
 Référence : PAW-IR-WIFI-1 par capteur infrarouge, fonctions Marche/Arrêt et réglage de la température uniquement (compatible avec tous les modèles d'unités intérieures)



## Connectivité. Contrôle par le GTB

Grande flexibilité pour l'intégration dans vos projets IntesisHome, KNX, EnOcean, Modbus et BACnet, permettant une surveillance et un contrôle totalement bidirectionnels de tous les paramètres de fonctionnement.

### Référence : PAW-AC-KNX-1i



- Installation rapide et possibilité d'installation cachée
- Pas d'alimentation externe nécessaire
- Connexion directe à l'unité intérieure du système d'air conditionné (unité monosplit ou multi-split)
- Entièrement interopérable avec KNX. Contrôle et surveillance, depuis des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des indications et codes d'erreur
- Utilisez la température ambiante du système d'air conditionné ou celle mesurée par un capteur de température ou un thermostat KNX
- Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements KNX
- Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme contrôleur local
- 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires KNX standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement

### Référence : PAW-AC-MBS-1



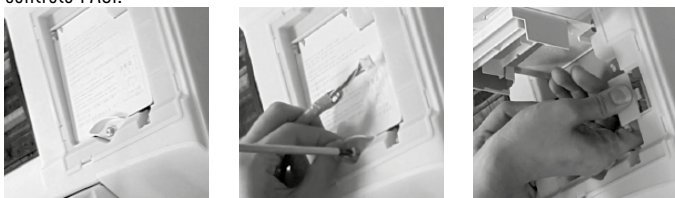
- Installation rapide et possibilité d'installation cachée.
- Pas d'alimentation externe nécessaire.
- Connexion directe à l'unité intérieure du système d'air conditionné (unité monosplit ou multi-split)
- Entièrement compatible avec Modbus. Contrôle et surveillance, depuis des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des indications et codes d'erreur.
- Utilisez la température ambiante du système d'air conditionné ou celle mesurée par un capteur de température ou un thermostat Modbus.
- Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements Modbus.
- Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme contrôleur local.
- 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires Modbus standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement.

## Connectivité facile

CN-CNT à accès facile. La précédente unité intérieure Ethernia devait être démontée pour atteindre le connecteur.

### Facilité de connexion :

Accessoire Wifi / KNX / Modbus / Nouveau CZ-CAPRA1 pour intégration au contrôle PACI.



### Référence : PAW-AC-ENO-1i



- Installation rapide et possibilité d'installation cachée
- Pas d'alimentation externe nécessaire
- Connexion directe à l'unité d'AC (unité monosplit)
- Entièrement interopérable avec EnOcean. Contrôle et surveillance, depuis des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des indications et codes d'erreur
- Utilisez la température ambiante du système d'air conditionné ou celle mesurée par un capteur de température ou un thermostat EnOcean
- Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et par des équipements EnOcean
- Fonctions de contrôle avancé : à utiliser comme contrôleur local
- 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires EnOcean standards mais peuvent aussi être utilisées pour contrôler l'unité d'AC directement

### Référence : PAW-AC-BAC-1



- Cette interface permet une intégration complète et naturelle des climatiseurs Panasonic aux réseaux IP ou MS/TP BACnet.
- Installation rapide et possibilité d'installation cachée.
  - Pas d'alimentation externe nécessaire.
  - Raccordement direct à l'unité intérieure du climatiseur
  - Contrôle et surveillance complets. Statut réel des variables internes de l'unité d'AC
  - Possibilité d'utiliser simultanément les télécommandes infrarouge et filaire avec BACnet.

### Référence : PAW-AC-DIO



- Interface MARCHE/ARRÊT contact sec. Panasonic a spécifiquement élaboré pour les hôtels une carte électronique à contact sec qui fonctionne avec les unités intérieures Ethernia, RE, UE et YE afin de commander l'unité en toute simplicité et de façon centralisée.
- Signal ON/OFF par GTB tierce partie
  - Carte électronique connectée au port CN-RMT sur la carte électronique de l'unité intérieure

Nom du modèle	Interface
CZ-CAPRA1	<b>NOUVEAU</b> Domestic avec intégration du port CZ-CNT à PACi et ECOi (disponible en juin 2016)
PA-AC-WIFI-1	Interface de contrôle à distance pour Ethernia, Heatcharge et Flagship, avec communication complète
PAW-IR-WIFI-1	Interface de contrôle à distance par capteur infrarouge, fonctions MARCHE/ARRÊT et réglage de la température uniquement
PAW-AC-ENO-1i	Interface En-ocean (Ethernia, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique)
PAW-AC-KNX-1i	Interface KNX (Ethernia, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique)
PAW-AC-MBS-1	Interface Modbus (Ethernia, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique)
PAW-AC-BAC-1	Interface BacNet (Ethernia, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique)
PAW-AC-HEAT-1	Carte électronique chauffage uniquement pour Ethernia, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique
PAW-AC-DIO	Carte électronique pour unité murale avec contacts secs, marche/arrêt, message d'erreur (toutes les unités murales OKE et RKE)
PAW-SMSCONTROL	Commande des modèles Ethernia, Flagship et Heatcharge par SMS (carte SIM supplémentaire requise)



# PANASONIC ÉLARGIT SA GAMME DE GROUPES MULTI !

- Nouveaux groupes extérieurs
- Nouvelle petite capacité pour équiper 2 petites pièces
- Nouvelles combinaisons disponibles
- Jusqu'à 5 unités intérieures connectables
- Fonctionnement de -15°C à +24°C en mode chaud

## Unités intérieures compatibles



### GAMME Multi split 2016

NOUVEAU

CU-2E12SBE

NOUVEAU

CU-2E15SBE

NOUVEAU

CU-2E18SBE

CU-3E18PBE

NOUVEAU

CU-3E23SBE

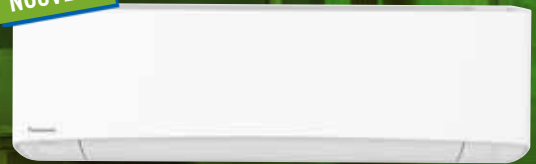
CU-4E23PBE

CU-4E27PBE

CU-5E34PBE

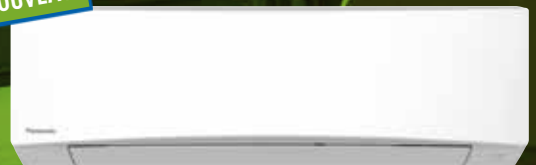
### Etherea Z-SKE

NOUVEAU

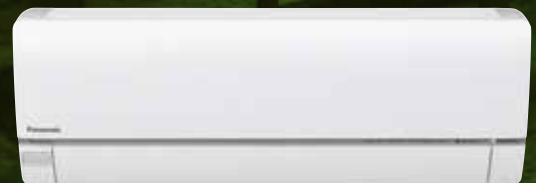


### TZ-SKE

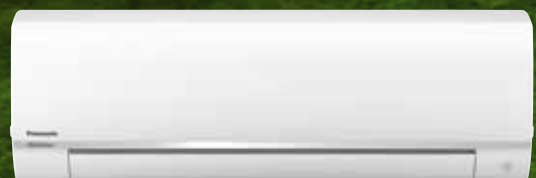
NOUVEAU



### Etherea E-QKE



### RE-RKE







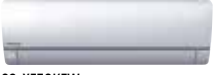
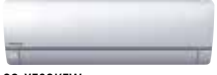


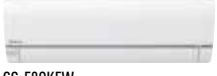
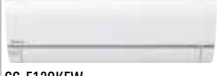



















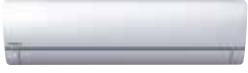
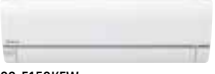















heating & cooling solutions\*

\* SOLUTIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

Panasonic France - 1-7 rue du 19 mars 1962 - 92230 Gennevilliers - RCS Nanterre : B 445 283 757 - Succursale de Panasonic Marketing Europe GmbH - Siège social : 43 Hagenauer Strasse, 65203 Wiesbaden (Allemagne) - Wiesbaden HRB 13178

Gamme de climatiseurs Confort

1x1 et kits Multi Split	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW
Unité murale Etherea Inverter+, Gris argenté • GAZ R32	 CS-XZ7SKEW	 CS-XZ9SKEW	 CS-XZ12SKEW
Unité murale Etherea Inverter+, Blanc • GAZ R32	 CS-Z7SKEW-M	 CS-Z9SKEW-M	 CS-Z12SKEW-M
Unité murale Etherea Inverter+ Argent	 CS-XE7QKEW	 CS-XE9QKEW	 CS-XE12QKEW
Unité murale Etherea Inverter+ Blanc	 CS-E7QKEW	 CS-E9QKEW	 CS-E12QKEW
Unité murale VZ Inverter+ • GAZ R32		 CS-VZ9SKE	 CS-VZ12SKE
Unité murale TZ Inverter Standard • GAZ R32		 CS-TZ9SKEW	 CS-TZ12SKEW
Unité Murale RE Inverter Standard		 CS-RE9RKEW	 CS-RE12RKEW
Unité murale UE Inverter Standard		 CS-UE9RKE	 CS-UE12RKE
Console Inverter+		 CS-E9GFEW	 CS-E12GFEW
Cassette 4 voies 60x60 Inverter Standard • GAZ R32		 CS-E9PB4EA	 CS-E12PB4EA
Gainable basse pression statique Inverter Standard		 CS-E9PD3EA	 CS-E12PD3EAW

4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,5 kW	8,0 kW
	 CS-XZ18SKEW			
 CS-Z15SKEW-M	 CS-Z18SKEW-M			
	 CS-XE18QKEW			
 CS-E15QKEW	 CS-E18QKEW	 CS-E21QKEW	 CS-E24QKEW	 CS-E28QKES
 CS-TZ15SKEW	 CS-TZ18SKEW		 CS-TZ24SKEW	
 CS-RE15RKEW	 CS-RE18RKEW		 CS-RE24RKEW	
	 CS-UE18RKE			
	 CS-E18GFEW			
	 CS-E18RB4EAW	 CS-E21RB4EAW		
	 CS-E18RD3EAW			

## Qualité de l'air plus saine

**Nanoe**  
Nanoe utilise des particules fines en nanotechnologie pour purifier l'air dans la pièce. Il fonctionne efficacement sur les micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs telles que bactéries, virus et moisissures, assurant ainsi un environnement de vie plus propre. Approuvé par la British Allergy Foundation.

**Mild Dry en mode froid**  
Un système de contrôle précis aide à éviter une chute brusque de l'humidité de la pièce tout en maintenant la température programmée. Maintient une HR\* jusqu'à 10% plus élevée qu'en mode rafraîchissement (\*HR : humidité relative). Fonction idéale lorsque l'on dort avec le climatiseur en fonctionnement

**Propriétés antiallergiques**  
Le système est équipé d'un filtre antiallergique.

**Fonction anti-odeurs**  
Permet de nettoyer l'échangeur en évitant le risque d'odeurs. Une fois la fonction activée, le ventilateur reste momentanément à l'arrêt pour ne pas dégager d'odeurs désagréables pendant le nettoyage de l'échangeur.

**Façade de l'unité intérieure amovible et lavable**  
Le panneau avant est facile à nettoyer. Il s'enlève facilement et peut être nettoyé à l'eau. Si le panneau et les filtres sont propres, le fonctionnement de l'unité est plus efficace et leur consommation d'énergie est réduite.

## Confort

**Contrôle Internet.**  
Le contrôle Internet est un système de nouvelle génération qui vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur de n'importe quel endroit, à l'aide d'un Smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet.

**Système Inverter Plus**  
Les produits Inverter Plus ont des caractéristiques 20% supérieures à celles des systèmes d'air conditionné Inverter standards. Cela signifie 20% de consommation en moins, et 20% d'économies sur votre facture d'électricité. Un système Inverter Plus est également Classe A en mode rafraîchissement comme en mode chauffage.

**Système Inverter**  
La gamme Inverter offre une plus grande efficacité et plus de confort. Le système Inverter permet un contrôle plus précis de la température, sans pics ni chutes, et maintient la température ambiante à niveau constant, tout en consommant moins d'énergie et en réduisant considérablement le niveau sonore et les vibrations.

**Econavi**  
Le capteur détermine le niveau d'activité humaine et la position dans la pièce et ajuste la direction du flux d'air pour offrir un confort et des économies exceptionnelles. Il détecte également les variations d'intensité de la lumière du soleil et détermine si le temps est nuageux ou s'il fait nuit. Il réduit le gaspillage lié à l'utilisation inutile du chauffage dans des conditions plus ensoleillées.

**Détection d'ensoleillement Econavi**  
Détecte les variations d'intensité de lumière solaire et détermine si le temps est ensoleillé, nuageux ou s'il fait nuit. Réduit le chauffage et, par conséquent, les gaspillages énergétiques lorsque le temps est plus ensoleillé.

**Super silencieux**  
Grâce à son compresseur de toute nouvelle génération et à son ventilateur à deux lames, notre unité extérieure est l'une des plus silencieuses sur le marché. L'unité intérieure émet un son quasi imperceptible de 20 dB.

**Jusqu'à -10°C en mode froid**  
Le climatiseur fonctionne en mode froid avec une température extérieure pouvant descendre jusqu'à -10°C.

**Jusqu'à -15°C en mode chaud**  
Le climatiseur fonctionne en mode pompe à chaleur avec une température extérieure jusqu'à -15°C.

**Heatcharge**  
Cette nouvelle technologie innovante stocke la chaleur et l'utilise pour le chauffage. Grâce à ce système, le climatiseur vous apportera davantage de puissance et de confort.

**Summer house**  
Cette fonction innovante maintient la température à 7/8°C pour éviter le gel des tuyaux en hiver. Elle est particulièrement appréciable dans les résidences secondaires.

**Contrôle aisé via GTB**  
Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion de bâtiment et d'en prendre le contrôle.

**Mode Powerful**  
Le mode Powerful, rapide et efficace, est idéal lorsque vous rentrez chez vous par temps chaud comme par temps froid. À pleine puissance, il est possible d'atteindre en à peine 15 minutes la température souhaitée.

**Mode déshumidification**  
Le mode de déshumidification élimine, grâce à l'émission d'une douce brise, l'excès d'humidité et apporte une sensation de bien-être accrue, sans changement notable de la température.

**Flux d'air personnalisé**  
Permet de contrôler la direction de l'air aussi bien à la verticale qu'à l'horizontale. La sélection de cette fonction se fait au moyen de la télécommande.

**Contrôle automatique du flux d'air vertical**  
L'ailette avant se balance automatiquement vers le haut et vers le bas. Le flux d'air peut être bloqué dans la position souhaitée avec la télécommande.

**Contrôle manuel du flux d'air horizontal**

**Mode Auto (Inverter)**  
Passe automatiquement du mode froid au mode chaud en fonction de la température de la pièce.

**Changement auto simple**  
Lorsque la différence entre la température mesurée et la température de consigne dépasse 3°C, le système bascule automatiquement le mode en cours sur le mode chaud ou froid nécessaire pour conserver la température à un niveau confortable.

**Mode démarrage à chaud**  
Au début du cycle de chauffage et après le cycle de dégivrage, le ventilateur de l'unité intérieure se met en marche une fois que l'échangeur de chaleur intérieur est chaud.

## Usage

**Horloge temps réel avec double minuterie ON & OFF**  
Cette fonctionnalité vous permet de pré régler deux ensembles différents de temporisateurs marche/arrêt (heure et minute) sur une plage de temps de 24 heures.

**Horloge temps réel avec minuterie ON & OFF**  
Le temps de fonctionnement exact (heures et minutes) peut être défini à l'avance. À partir de là, l'unité fonctionne conformément à ces horaires prédéfinis, tous les jours jusqu'à ce que le système soit réinitialisé.

**Télécommande sans fil LCD**

## Fiabilité

**Redémarrage automatique**  
Permet le redémarrage automatique si le mode de fonctionnement sans failles a été interrompu de manière inopinée (par exemple une coupure de courant). Une fois l'alimentation électrique rétablie, l'appareil reprend son activité en conservant les paramètres sélectionnés au préalable.

**Grande longueur de tuyauterie**  
C'est un chiffre qui indique la longueur maximale de tuyauterie entre l'unité extérieure et l'unité ou les unités intérieure(s). Cette possibilité démontre la diversité des installations possibles.

**Accès par le panneau supérieur pour l'entretien**  
Auparavant, l'entretien d'une unité extérieure était une tâche compliquée. Aujourd'hui, avec la possibilité de retirer le panneau supérieur, l'entretien est facile et rapide.

**Fonction d'auto-diagnostic**  
Cette fonction permet à l'unité de s'auto-diagnostiquer si une fonction quelconque ne se comporte pas normalement. Ceci permet de simplifier le processus de réparation.

**R22 Compatible**  
Le système de renouvellement Panasonic permet à tous les systèmes existants de tuyauteries R22 de bonne qualité d'être réutilisés pour l'installation de nouveaux systèmes à haut rendement au R410A.

**5 ans de garantie.**  
Nous garantissons tous les compresseurs de la gamme pendant cinq ans.



MODÈLES	UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ GRIS ARGENTÉ • GAZ R32	UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+, BLANC • GAZ R32	UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ GRIS ARGENTÉ	UNITÉ MURALE ETHEREA INVERTER+ BLANC NACRÉ	UNITÉ MURALE VZ INVERTER+ • GAZ R32	UNITÉ MURALE TZ INVERTER STANDARD • GAZ R32	UNITÉ MURALE RE INVERTER STANDARD	UNITÉ MURALE UE INVERTER STANDARD	CONSOLE INVERTER+	CASSETTE 4 VOIES 60x60 INVERTER	GAINABLE ULTRA COMPACT INVERTER
Econavi	✓	✓	✓	✓	✓						
Détection d'ensoleillement Econavi			✓	✓	✓						
Système Inverter+	✓	✓	✓	✓	✓				✓		
Système Inverter						✓	✓	✓		✓	✓
Compresseur rotatif R2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Réfrigérant R32	✓	✓			✓	✓					
Naneo	✓	✓	✓	✓	✓						
Filtre PM2,5						✓					
Propriétés anti-allergiques	✓	✓	✓ testé par une tiers partie	✓ testé par une tiers partie	✓		✓	✓			
Super silencieux*	✓ 19 dB(A) pour XZ7, XZ9 et XZ12	✓ 19 dB(A) pour Z7, Z9 et Z12	✓ 20 dB(A) pour XE7, XE9 et XE12	✓ 20 dB(A) pour E7, E9 et E12	✓	✓ 20 dB(A) pour TZ9 et TZ12	✓ 22 dB(A) pour RE9-12	✓ 22 dB(A) pour UE9 et UE12	✓ 23 dB(A) pour E9	✓ 23 dB(A) pour E9 et E12	
Mild dry en mode froid	✓	✓	✓	✓							
Aerowings	✓	✓									
Jusqu'à -10°C en mode froid			✓	✓						✓	✓
Jusqu'à -15°C en mode chaud			✓	✓			✓	✓ -10°C	✓ -20°C	✓ -10°C	✓ -10°C
VE					✓						
Maison d'été					✓						
R22 Renewal			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Renouvellement R410A/R22	✓	✓				✓					
Fonction anti-odeurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Façade de l'unité intérieure amovible et lavable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode Powerful	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mode déshumidification	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flux d'air personnalisé	✓	✓	✓	✓	✓	✓ Pour TZ18 et TZ24	✓ Pour RE18 et RE24				
Contrôle automatique du flux d'air vertical						✓ Pour TZ9, TZ12 et TZ15	✓ Pour RE9, RE12 et RE15	✓ Pour UE9 et UE12	✓	✓	
Contrôle manuel du flux d'air horizontal						✓ Pour TZ9, TZ12 et TZ15	✓ Pour RE9, RE12 et RE15	✓ Pour UE9 et UE12	✓		
Mode AUTO (Inverter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Changement auto simple	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Mode démarrage à chaud	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Horloge temps réel avec double minuterie ON & OFF		✓	✓	✓	✓						
Horloge temps réel avec minuterie ON & OFF						✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande sans fil LCD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Redémarrage automatique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Grande longueur de tuyauterie	✓ 15 m 20 m (XZ18)	✓ 15 m 20 m (Z18)	✓ 15 m 20 m (XE18)	✓ 15 m 20 m (E18-Z1) 30 m (E24-Z8)	✓ 15 m	✓ 15 m 20 m (TZ18) 30 m (TZ24)	✓ 15 m 20 m (RE18) 30 m (RE24)	✓ 15 m	✓ 15 m 20 m (E18)	✓ 20 m 30 m (E18-Z1)	✓ 20 m 30 m (E18)
Accès par le panneau supérieur pour l'entretien	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction d'autodiagnostic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CZ-CAPPA1 : Intégration du port CZ-CNT à PACi et ECoI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Contrôle Internet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Contrôle aisé via GIB	✓	✓	✓	✓	✓	✓ Contact sec carte électronique	✓ Contact sec carte électronique			✓	✓
Garantie sur le compresseur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\* Vitesse de ventilateur minimale.

**UNITÉ MURALE ETHEREA**  
**INVERTER+ GRIS ARGENTÉ / BLANC**

• GAZ R32



**Nouveau - Conforme à la RT2012 !**

**Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1**

**(en option - 1 par unité intérieure)\***



Blanc mat

— ETHEREA —

**Focus technique**

- **NOUVEAU !** Gaz écologique R32
- **NOUVEAU !** design
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air NanoE, 99 % d'efficacité sur les moisissures, les virus, les bactéries et les allergènes de pollen, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Rafraîchissement Mild Dry : évite la baisse brutale du taux d'humidité dans la pièce
- Super silencieux ! Seulement 19 dB(A), ce qui équivaut au calme d'une nuit à la campagne ((XZ7, XZ9, XZ12, Z7, Z9 et Z12)
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

		TAILLE 7	TAILLE 9	TAILLE 12	TAILLE 15	TAILLE 18	
Puissance							
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 5,60)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,56 (3,13 - 4,32) A	4,76 (3,54 - 4,20) A	4,17 (3,54 - 3,77) A	3,39 (3,27 - 3,18) A	3,33 (3,50 - 3,26) A
<b>SEER</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>7,50</b> A+++	<b>8,50</b> A+++	<b>8,50</b> A+++	<b>6,90</b> A++	<b>7,30</b> A++
Pdesign (froid)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	0 450 (0 240 - 0 555)	0 525 (0 240 - 0 715)	0 840 (0 240 - 1 060)	1 240 (0 260 - 1 570)	1 500 (0 280 - 1 720)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	225	263	420	620	750
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 5,80)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,50)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,38	2,95	3,40	4,11	4,66
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,52 (3,89 - 4,04) A	4,72 (4,44 - 3,94) A	4,35 (4,44 - 3,82) A	3,68 (4,21 - 3,51) A	3,41 (2,88 - 3,19) B
<b>SCOP</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>4,90</b> A++	<b>4,90</b> A++	<b>4,90</b> A++	<b>4,00</b> A+	<b>4,40</b> A+
Consommation à -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6	4,2
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0 620 (0 180 - 0 990)	0 720 (0 180 - 1 270)	0 920 (0 180 - 1 520)	1 440 (0 190 - 1 940)	1 700 (0 340 - 2 350)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	626	771	914	1,260	1,336
<b>Unité intérieure Gris argenté **</b>			<b>CS-XZ7SKEW</b>	<b>CS-XZ9SKEW</b>	<b>CS-XZ12SKEW</b>	—	<b>CS-XZ18SKEW</b>
<b>Unité intérieure Blanc Mat (SKEW-M)</b>			<b>CS-Z7SKEW-M</b>	<b>CS-Z9SKEW-M</b>	<b>CS-Z12SKEW-M</b>	<b>CS-Z15SKEW-M</b>	<b>CS-Z18SKEW-M</b>
Alimentation		V	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16	16
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	594 / 648	600 / 678	642 / 720	672 / 732	702 / 744
Volume de condensation éliminée		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement — Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37 / 24 / 19 — 38 / 25 / 19	39 / 25 / 19 — 40 / 27 / 19	42 / 28 / 19 — 42 / 33 / 19	43 / 31 / 25 — 43 / 35 / 29	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-Z7SKE</b>	<b>CU-Z9SKE</b>	<b>CU-Z12SKE</b>	<b>CU-Z15SKE</b>	<b>CU-Z18SKE</b>
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,614 / 1,614	1,722 / 1,722	2,064 / 2,136	1,998 / 2,022	2,352 / 2,274
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51	47 / 47
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 30	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 35	619 x 824 x 299 / 32	695 x 875 x 320 / 46
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15	3 / 20 / 15
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15
Quantité de réfrigérant R32		kg	0,76	0,85	0,91	0,87	1,03
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement / Chauffage Min / Max	°C	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24

Accessoires		Accessoires	
<b>PAW-AC-WIFI-1</b>	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet	<b>CZ-RD514C</b>	Télécommande filaire pour modèle mural
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	<b>CZ-CAPRA1</b>	Interface Génération H vers le contrôle intégré ECOI (disponible en juin 2016)

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : la vitesse de ventilateur minimale. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

\*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte électronique de l'unité intérieure. \*\* Disponible en juin 2016.

CU-Z7SKE  
CU-Z9SKE

CU-Z12SKE  
CU-Z15SKE

CU-Z18SKE

Inclus

Commande filaire en option CZ-RD514C

ECONAVI

38%

A+++

A++

8,50 SEER

4,90 SCOP

INVERTER+

COMPRESSEUR R2

ROTATIF

99%

NANO E

19dB(A)

SUPER SILENCIEUX

MILD DRY

AEROWINGS

R410A/R32 RENEWAL

R32

INTEGRATION P-LINE

CONTRÔLE INTERNET

CONNECTIVITÉ

GTB

5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR

**UNITÉ MURALE ETHEREA**  
INVERTER+ GRIS ARGENTÉ / BLANC



**Nouveau - Conforme à la RT2012 !**  
**Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1**  
**(en option - 1 par unité intérieure)\***



Blanc nacré

ETHEREA

**Focus technique**

- Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensevelissement Econavi
- Système de purification de l'air Nanoe, 99 % d'efficacité sur les moisissures, les virus, les bactéries et les allergènes de pollen, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Rafraîchissement Mild Dry : évite la baisse brutale du taux d'humidité dans la pièce
- Super silencieux ! Seulement 20 dB(A), ce qui équivaut au calme d'une nuit à la campagne (XE7, XE9, XE12, E7, E9 et E12)
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

		TAILLE 7		TAILLE 9		TAILLE 12		TAILLE 15	
Puissance									
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)			
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,46 (3,13-4,25) A	4,76 (3,47-4,20) A	4,19 (3,40-3,81) A	3,39 (3,27-3,25) A			
<b>SEER</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>6,90</b> ◀A++	<b>6,90</b> ◀A++	<b>7,60</b> ◀A++	<b>6,60</b> ◀A++			
Pdesign (froid)		kW	2,1	2,5	3,5	4,2			
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	0 460 (0 240 - 0 565)	0 525 (0 245 - 0 715)	0 835 (0 250 - 1 050)	1 240 (0 260 - 1 540)			
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	107	127	161	223			
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	2,80 (0,70 - 4,00)	3,40 (0,80 - 5,00)	4,00 (0,80 - 6,00)	5,30 (0,80 - 6,80)			
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,38	2,95	3,45	4,11			
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,48 (3,89-4,00) A	4,72 (4,21-3,92) A	4,76 (4,21-3,75) A	3,73 (4,21-3,54) A			
<b>SCOP</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>4,40</b> ◀A+	<b>4,70</b> ◀A++	<b>4,80</b> ◀A++	<b>4,00</b> ◀A+			
Consommation à -10°C		kW	2,1	2,7	3,2	3,6			
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0 625 (0 180 - 1 000)	0 720 (0 190 - 1 270)	0 840 (0 190 - 1 600)	1 420 (0 190 - 1 920)			
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	668	804	933	1,260			
<b>Unité intérieure Gris argenté*</b>			<b>CS-XE7QKEW</b>	<b>CS-XE9QKEW</b>	<b>CS-XE12QKEW</b>	—			
<b>Unité intérieure blanche*</b>			<b>CS-E7QKEW</b>	<b>CS-E9QKEW</b>	<b>CS-E12QKEW</b>	<b>CS-E15QKEW</b>			
Alimentation		V	230	230	230	230			
Fusible recommandé		A	16	16	16	16			
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5			
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	726 / 738	768 / 774	804 / 822	852 / 876			
Volume de condensation éliminée		l/h	1,3	1,5	2	2,4			
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement — Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	37 / 24 / 20 — 38 / 25 / 20	39 / 25 / 20 — 40 / 27 / 20	42 / 28 / 20 — 42 / 33 / 20	43 / 31 / 25 — 43 / 35 / 29			
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10	295 x 870 x 255 / 10			
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-E7QKE</b>	<b>CU-E9QKE</b>	<b>CU-E12QKE</b>	<b>CU-E15QKE</b>			
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	2,034 / 2,034	1,788 / 1,788	2,106 / 2,160	1,998 / 1,998			
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	49 / 51			
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 31	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 35	619 x 824 x 299 / 33			
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)			
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15			
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement / Chauffage Min / Max	°C	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24			

**Accessoires**

<b>PAW-AC-WIFI-1</b>	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet

**Accessoires**

<b>CZ-RD514C</b>	Télécommande filaire pour modèle mural
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interface Génération H vers le contrôle intégré ECOi (disponible en juin 2016)

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : mode silencieux. Faible : la vitesse de ventilateur minimale. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

\*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte électronique de l'unité intérieure.

CU-E7QKE  
CU-E9QKE

CU-E12QKE  
CU-E15QKE

Inclus

Commande filaire en option CZ-RD514C

ECONAVI 38%

A++ 7,60 SEER

A++ 4,80 SCOP

INVERTER+

COMPRESSEUR R2 ROTATIF

99% nanoe

20dB(A) SUPER SILENCIEUX

MILD DRY

R22 R410A

R22 RENEWAL

INTEGRATION P-LINE

CONTRÔLE INTERNET

CONNECTIVITÉ

SEER et SCOP : pour KIT-XE12-QKE. CONTRÔLE INTERNET et INTÉGRATION à P-LINE : en option. Prix IF : récompensé par le prestigieux iF Design Award 2013.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide)  
Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu

**UNITÉ MURALE ETHEREA**  
INVERTER+ GRIS ARGENTÉ / BLANC



Blanc nacré

**Nouveau - Conforme à la RT2012 !**

**Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1 (en option - 1 par unité intérieure)\***

— ETHEREA —

**Focus technique**

- Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Nanoe, 99 % d'efficacité sur les moisissures, les virus, les bactéries et les allergènes de pollen, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Rafraîchissement Mild Dry : évite la baisse brutale du taux d'humidité dans la pièce
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

Puissance			TAILLE 18	TAILLE 21	TAILLE 24	TAILLE 28
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	5,00 (0,98 - 6,00)	6,30 (0,98 - 7,10)	6,80 (0,98 - 8,10)	7,65 (0,98 - 8,60)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,47 (3,50-3,02) A	2,89 (3,50-2,84) C	3,27 (2,58-3,06) A	3,04 (2,58-2,95) B
SEER	Nominal	W/W	6,90 <b>A++</b>	6,50 <b>A++</b>	6,10 <b>A++</b>	6,00 <b>A+</b>
Pdesign (froid)		kW	5,0	6,3	6,8	7,7
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	1 440 (0 280 - 1 990)	2 180 (0 280 - 2 500)	2 080 (0 380 - 2 650)	2 520 (0 380 - 2 920)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	254	339	390	449
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	5,80 (0,98 - 8,00)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)	9,60 (0,98 - 11,00)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale (Min - Max)	kW	4,98	5,24	6,13	6,77
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,82 (2,88-3,11) A	3,44 (2,88-3,11) B	3,33 (2,18-3,19) C	2,96 (2,18-3,01) D
SCOP	Nominal	W/W	4,20 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	3,90 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>
Consommation à -10°C		kW	4,4	4,6	5,5	6,0
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	1 520 (0 340 - 2 570)	2 090 (0 340 - 2 730)	2 580 (0 450 - 3 100)	3 240 (0 450 - 3 650)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	1,467	1,610	1,974	2,211
Unité intérieure Gris argenté*			CS-XE18QKEW	—	—	—
Unité intérieure blanche*			CS-E18QKEW	CS-E21QKEW	CS-E24QKEW	CS-E28QKES
Alimentation		V	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	20	20	20
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,074 / 1,158	1,134 / 1,200	1,188 / 1,272	1,266 / 1,314
Volume de condensation éliminée		l/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement — Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34	45 / 37 / 34 — 45 / 37 / 34	47 / 38 / 35 — 47 / 38 / 35	49 / 38 / 35 — 48 / 38 / 35
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	295 x 1,070 x 255 / 13	295 x 1,070 x 255 / 13	295 x 1,070 x 255 / 13	295 x 1,070 x 255 / 13
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-E18QKE</b>	<b>CU-E21QKE</b>	<b>CU-E24QKE</b>	<b>CU-E28QKE</b>
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	2,352 / 2,274	2,502 / 2,424	3,012 / 3,012	3,270 / 3,270
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	695 x 875 x 320 / 46	695 x 875 x 320 / 47	795 x 875 x 320 / 67	795 x 875 x 320 / 67
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	3 / 20 / 15	3 / 20 / 15	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	10 / 30	10 / 30
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement / Chauffage Min / Max	°C	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24

**Accessoires**

<b>PAW-AC-WIFI-1</b>	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet

**Accessoires**

<b>CZ-RD514C</b>	Télécommande filaire pour modèle mural
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interface Génération H vers le contrôle intégré ECoI (disponible en juin 2016)

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : la vitesse de ventilateur minimale. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

\*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte électronique de l'unité intérieure.



<b>ECONAVI</b> 38%	<b>A++</b> 6,90 SEER	<b>A+</b> 4,00 SCOP	<b>INVERTER+</b>	<b>COMPRESSEUR R2 ROTATIF</b>	<b>99%</b> nanoe	<b>MILD DRY</b> CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ	<b>R22 R410A</b> R22 RENEWAL	<b>INTEGRATION P-LINE</b>	<b>CONTRÔLE INTERNET</b>	<b>CONNECTIVITÉ</b> GTB	<b>5 ANS DE GARANTIE CONSOLEUR</b>	<b>IF DESIGN AWARD</b>
--------------------	----------------------	---------------------	------------------	-------------------------------	------------------	--	------------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------------------	------------------------



**UNITÉ MURALE HEATCHARGE VZ**  
**INVERTER+ • GAZ R32**

**NOUVEAU**



**Nouveau - Conforme à la RT2012 !**  
**Possibilité de bloquer en mode chaud les unités**  
**intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1**  
**(en option - 1 par unité intérieure)\***

**heatcharge**

Le nouveau modèle Heatcharge de Panasonic a la capacité de stocker la chaleur dans l'unité extérieure, ce qui permet de commencer à chauffer rapidement la maison immédiatement après le démarrage de la pompe à chaleur. En stockant la chaleur pour éviter les courants d'air froids pendant le dégivrage, il garantit également confort optimal et chaleur dans la maison pendant ce processus.

Econavi utilise une nouvelle technologie de détection d'ensoleillement pour régler idéalement la puissance, vous offrant ainsi le meilleur confort à tout moment, tout en économisant l'énergie.

Par ailleurs, le système révolutionnaire de purification de l'air Naneo utilise des particules fines en nanotechnologie pour éliminer et désactiver 99% des micro-organismes en suspension dans l'air ou adhésifs tels que les bactéries, les virus et les moisissures.

**Focus technique**

- **NOUVEAU !** Gaz écologique R32
- **NOUVEAU !** design
- Fonctionnement jusqu'à -35°C
- Système de charge énergétique. Unité de stockage de la chaleur avec fonctions de chauffage NON-STOP et de chauffage rapide
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Naneo, 99% d'efficacité sur les moisissures, les virus et les bactéries, en suspension ou adhésifs
- Super silencieux ! Seulement 18 dB(A), ce qui équivaut au calme d'une nuit à la campagne
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

			TAILLE 9	TAILLE 12
<b>Puissance</b>				
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
<b>SEER</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>10,50</b> <b>A+++</b>	<b>10,00</b> <b>A+++</b>
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,5
<b>Puissance absorbée rafraîchissement</b>				
Nominale (Min - Max)		kW	0 430 (0 140 - 0 610)	0 800 (0 140 - 1 010)
<b>Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup></b>				
		kWh/a		
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,60 (0,60 - 7,80)	4,20 (0,60 - 9,20)
COP <sup>1)</sup>	Nominal	W/W	5,63 A	5,04 A
Capacité de chauffage à -7 °C	Nominale	kW	5,00	5,60
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	2,07	2,00
<b>SCOP</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>6,20</b> <b>A+++</b>	<b>5,90</b> <b>A+++</b>
<b>Consommation à -10°C</b>				
		kW	3,6	4,2
<b>Puissance absorbée chauffage</b>				
Nominale (Min - Max)		kW	0 640 (0 140 - 2 720)	0 830 (0 140 - 3 160)
<b>Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup></b>				
		kWh/a		
<b>Unité intérieure*</b>			<b>CS-VZ9SKE</b>	<b>CS-VZ12SKE</b>
Alimentation			V	230
Fusible recommandé			A	16
Connexion			mm <sup>2</sup>	4 x 1,5
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,020	1,050
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement — Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	44 / 27 / 18 — 44 / 26 / 18	45 / 33 / 18 — 45 / 29 / 18
Dimensions / Poids net			H x L x P	295 x 890 x 375 / 14,5
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-VZ9SKE</b>	<b>CU-VZ12SKE</b>
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,980 / 1,890	2,052 / 1,890
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	49 / 49	50 / 50
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net			H x L x P	630 x 799 x 299 / 41,5
Connexion de la tuyauterie			Tube de liquide / Tube de gaz	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)			m	3 / 15 / 12
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire			m / g/m	7,5 / 20
Quantité de réfrigérant R32			kg	1,05
Plage de fonctionnement			Rafraîchissement / Chauffage Min / Max	°C
				-10 / +43 / -35 / +24

Accessoires	
<b>PA-AC-WIFI-1</b>	Interface pour IntesisHome
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet

Accessoires	
<b>PAW-SMSCONTROL</b>	Commande par SMS (nécessite une carte SIM supplémentaire)

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 0,8 mètre en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

\*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte électronique de l'unité intérieure.

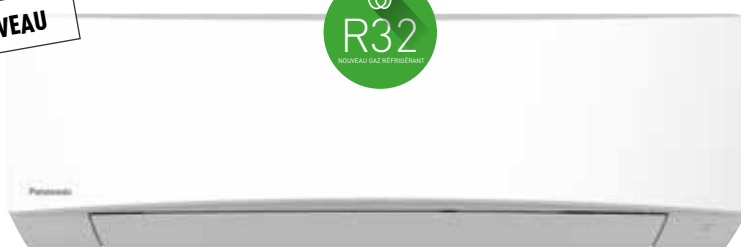


<b>38%</b> ECONAVI	<b>A+++</b> 10,50 SEER	<b>A+++</b> 6,20 SCOP	<b>INVERTER+</b>	COMPRESSEUR R2 ROTATIF	<b>99%</b> nanoe	<b>18dB(A)</b> SUPER SILENCIEUX	<b>-35°C</b> MODE CHAUD	<b>-30°C</b> CHALEUR CONSTANTE VE	MAISON D'ÉTÉ	R410A R32 R410A/R32 RENEWAL	GTB CONTRÔLE INTERNET	CONNECTIVITÉ	<b>5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR</b>
-----------------------	---------------------------	--------------------------	------------------	---------------------------	---------------------	------------------------------------	----------------------------	---	--------------	--------------------------------	--------------------------	--------------	--------------------------------------

SEER et SCOP : pour KIT-VZ9-SKE. CONTRÔLE INTERNET : en option.  
 Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide)  
 Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu

## UNITÉ MURALE TZ INVERTER STANDARD • GAZ R32

NOUVEAU



CS-TZ24SKE

**Nouveau - Conforme à la RT2012 !**

**Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1 (en option - 1 par unité intérieure)\***

### Focus technique

- **NOUVEAU !** Gaz écologique R32
- **NOUVEAU !** Nouveau design
- Télécommande filaire (en option)  
Gamme complète de modèles Inverter standard
- Super silencieux ! Seulement 20 dB(A)
- Grandes économies d'énergie
- Longue distance de connexion (de 15 à 30 mètres)

			TAILLE 9	TAILLE 12	TAILLE 15	TAILLE 18	TAILLE 24
Puissance							
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,40)	6,80 (0,98 - 8,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,73 (3,40 - 3,37) A	3,50 (3,33 - 3,28) A	3,33 (3,21 - 2,79) A	3,09 (3,44 - 3,00) B	3,24 (2,58 - 3,03) A
<b>SEER</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>6,20</b> A++	<b>6,20</b> A++	<b>5,60</b> A+	<b>6,70</b> A++	<b>6,10</b> A++
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	0 670 (0 250 - 0 890)	1 000 (0 255 - 1 190)	1 260 (0 265 - 1 650)	1 620 (0 285 - 1 800)	2 100 (0 380 - 2 670)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	335	500	630	810	1 050
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,50)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,70	3,30	3,90	4,67	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,13 (4,10 - 3,63) A	3,81 (4,00 - 3,59) A	3,70 (4,00 - 3,32) A	3,30 (2,88 - 3,10) C	3,30 (2,18 - 3,16) C
<b>SCOP</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>4,20</b> A+	<b>4,20</b> A+	<b>3,80</b> A	<b>4,10</b> A+	<b>4,00</b> A+
Consommation à -10°C		kW	2,4	2,8	3,6	4,0	5,5
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0 800 (0 195 - 1 130)	1 050 (0 200 - 1 420)	1 350 (0 200 - 2 050)	1 760 (0 340 - 2 420)	2 610 (0 450 - 3 130)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	800	933	1 326	1 366	1 925
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-TZ9SKEW</b>	<b>CS-TZ12SKEW</b>	<b>CS-TZ15SKEW</b>	<b>CS-TZ18SKEW</b>	<b>CS-TZ24SKEW</b>
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m³/h	690 / 732	714 / 738	738 / 786	696 / 744	1 074 / 1 134
Volume de condensation éliminée		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement — Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	40 / 26 / 20 — 40 / 27 / 24	42 / 30 / 20 — 42 / 33 / 25	44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 28	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34	47 / 38 / 35 — 47 / 38 / 35
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 10	290 x 870 x 204 / 10	290 x 1 070 x 235 / 12
<b>Unité extérieure*</b>			<b>CU-TZ9SKE</b>	<b>CU-TZ12SKE</b>	<b>CU-TZ15SKE</b>	<b>CU-TZ18SKE</b>	<b>CU-TZ24SKE</b>
Alimentation		V	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16	20
Connexion (unité intérieure / unité extérieure)		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m³/h	1 800 / 1 734	1 722 / 1 824	1 998 / 1 998	2 064 / 2 040	3 012 / 3 012
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	52 / 52
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 27	542 x 780 x 289 / 32	619 x 824 x 299 / 35	619 x 824 x 299 / 41	795 x 875 x 320 / 67
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15	3 / 20 / 15	3 / 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 10	7,5 / 15	10,0 / 25
Quantité de réfrigérant R32		kg	0,67	0,77	0,86	1,14	1,49
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement / Chauffage Min / Max	°C	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24

Accessoires	
<b>PAW-AC-WIFI-1</b>	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet

Accessoires	
<b>CZ-RD514C</b>	Télécommande filaire pour modèle mural
<b>CZ-CAPRA1</b>	Interface Génération H vers le contrôle intégré ECOi (disponible en juin 2016)

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième plus faible vitesse de ventilateur (la plus faible pour le RE18/24).

4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

\*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte électronique de l'unité intérieure.

CU-TZ9SKE  
CU-TZ12SKE

CU-TZ15SKE  
CU-TZ18SKE

CU-TZ24SKE

Inclus pour TZ9,  
TZ12 et TZ15

Inclus pour  
TZ18 et TZ24

Commande  
filaire en  
option  
CZ-RD514C

A++  
6,70 SEER

A+  
4,20 SCOP

INVERTER

COMPRESSEUR R2  
ROTATIF

FILTRE PM2,5

20 dB(A)  
SUPER SILENCIEUX

R410A  
R32  
R410A/R32 RENEWAL

INTEGRATION P-LINE

CONTRÔLE INTERNET

CARTE ÉLECTRONIQUE  
CONTACT SEC

5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR

## UNITÉ MURALE RE INVERTER STANDARD



CS-RE18RKEW // CS-RE24RKEW

### Focus technique

- Télécommande filaire (en option)
- Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Gamme complète de modèles Inverter standard
- Unités intérieures plus silencieuses
- Grandes économies d'énergie
- Longue distance de connexion (de 15 à 30 mètres)

		TAILLE 9	TAILLE 12	TAILLE 15	TAILLE 18	TAILLE 24	
Puissance							
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 6,00)	6,80 (0,98 - 8,10)
EER <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	3,73 (3,40 - 3,16) A	3,50 (3,33 - 3,28) A	3,33 (3,21 - 2,79) A	3,40 (3,50 - 2,96) A	3,24 (2,58 - 3,03) A
<b>SEER</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>6,10</b> A++	<b>6,10</b> A++	<b>5,60</b> A+	<b>6,70</b> A++	<b>6,00</b> A+
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,8
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	0 670 (0 250 - 0 950)	1 000 (0 255 - 1 190)	1 260 (0 265 - 1 650)	1 470 (0 280 - 2 030)	2 100 (0 380 - 2 670)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	143	201	263	261	397
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,60 (0,98 - 9,90)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,70	3,30	3,90	4,98	6,13
COP <sup>1)</sup>	Nominale (Min - Max)	W/W	4,13 (4,10 - 3,63) A	3,81 (4,00 - 3,59) A	3,70 (4,00 - 3,32) A	3,77 (2,88 - 3,08) A	3,30 (2,18 - 3,16) C
<b>SCOP</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>4,00</b> A+	<b>4,00</b> A+	<b>3,80</b> A	<b>4,10</b> A+	<b>3,80</b> A
Consommation à -10°C		kW	2,4	2,8	3,6	4,4	5,5
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0 800 (0 195 - 1 130)	1 050 (0 200 - 1 420)	1 350 (0 200 - 2 050)	1 540 (0 340 - 2 600)	2 610 (0 450 - 3 130)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	840	980	1,326	1,502	2,026
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-RE9RKEW</b>	<b>CS-RE12RKEW</b>	<b>CS-RE15RKEW</b>	<b>CS-RE18RKEW</b>	<b>CS-RE24RKEW</b>
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m³/h	702 / 768	762 / 804	750 / 804	978 / 1,074	1,104 / 1,170
Volume de condensation éliminée		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	3,9
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement — Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	41 / 26 / 22 — 41 / 27 / 24	42 / 30 / 22 — 42 / 33 / 25	44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 28	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34	47 / 38 / 35 — 47 / 38 / 35
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1,070 x 240 / 12	290 x 1,070 x 240 / 12
Feuille décorative couleur argent		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-RE9RKE</b>	<b>CU-RE12RKE</b>	<b>CU-RE15RKE</b>	<b>CU-RE18RKE</b>	<b>CU-RE24RKE</b>
Alimentation		V	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16	16
Connexion (unité intérieure / unité extérieure)		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m³/h	1,926 / 1,872	1,998 / 1,998	1,998 / 1,998	2,352 / 2,274	3,012 / 3,012
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	49 / 51	47 / 47	52 / 52
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 31	619 x 824 x 299 / 34	619 x 824 x 299 / 34	695 x 875 x 320 / 46	795 x 875 x 320 / 67
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15	3 / 20 / 15	3 / 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20	10,0 / 30
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement / Chauffage Min / Max	°C	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24	-10 / +43 / -15 / +24

### Accessoires

**PAW-IR-WIFI-1**

Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet

### Accessoires

**CZ-RD514C**

Télécommande filaire pour modèle mural

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième plus faible vitesse de ventilateur (la plus faible pour le RE18/24). 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.



CU-RE9RKE



CU-RE12RKE  
CU-RE15RKE



CU-RE18RKE



CU-RE24RKE



Inclus pour  
RE9, RE12 et  
RE15



Inclus pour  
RE18 et RE24



SEER et SCOP : pour KIT-RE18-RKE. SUPER SILENCIEUX pour KIT-RE9-RKE et KIT-RE12-RKE. CONTRÔLE INTERNET : en option.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide)  
Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu

## UNITÉ MURALE UE INVERTER STANDARD



CS-UE18RKE

### Focus technique

- Télécommande filaire (en option)
- Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Unités intérieures plus silencieuses
- Grandes économies d'énergie
- Longue distance de connexion

Puissance		TAILLE 9		TAILLE 12		TAILLE 18	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	5,00 (0,98 - 5,60)		
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,47 (3,40 - 2,94) A	3,21 (3,33 - 3,05) A	3,25 (3,44 - 3,20) A		
<b>SEER</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>5,60 A+</b>	<b>5,60 A+</b>	<b>6,50 A++</b>		
Pdesign (froid)		kW	2,5	3,5	5,0		
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	0 720 (0 250 - 1 020)	1 090 (0 255 - 1 280)	1 540 (0 285 - 1 750)		
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	156	219	269		
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,40 (0,98 - 7,70)		
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,66	3,20	4,79		
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	3,84 (4,10 - 3,47) A	3,64 (4,00 - 3,47) A	3,67 (2,80 - 3,35) A		
<b>SCOP</b>	<b>Nominal</b>	<b>W/W</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,80 A</b>	<b>4,30 A+</b>		
Consommation à -10°C		kW	1,9	2,4	4,0		
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0 860 (0 195 - 1 180)	1 100 (0 200 - 1 470)	1 470 (0 350 - 2 300)		
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	700	884	1,302		
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-UE9RKE</b>	<b>CS-UE12RKE</b>	<b>CS-UE18RKE</b>		
Alimentation		V	230	230	230		
Fusible recommandé		A	16	16	16		
Connexion unité intérieure / unité extérieure		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5		
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	702 / 768	762 / 804	978 / 1,074		
Volume de condensation éliminée		l/h	1,5	2,0	2,8		
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement — Chauffage (Fort / Faible / Q-Faible)	dB(A)	41 / 26 / 22 — 41 / 27 / 24	42 / 30 / 22 — 42 / 33 / 25	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34		
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	290 x 870 x 214 / 9	290 x 870 x 214 / 9	290 x 1,070 x 240 / 12		
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-UE9RKE</b>	<b>CU-UE12RKE</b>	<b>CU-UE18RKE</b>		
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	1,926 / 1,872	1,860 / 1,860	2,064 / 2,040		
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	47 / 48	48 / 50	48 / 49		
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 31	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 38		
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.) <sup>5)</sup>		m	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15	3 / 15 / 15		
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement / Chauffage Min / Max	°C	+5 / +43 / -15 / +24*	+5 / +43 / -15 / +24*	+5 / +43 / -15 / +24*		

Accessoires		Accessoires	
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	<b>CZ-RD514C</b>	Télécommande filaire pour modèle mural

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. Q-Faible : la vitesse de ventilateur minimale. Faible : la deuxième plus faible vitesse de ventilateur (la plus faible pour le UE18)

4) Ajouter 70mm pour l'orifice des tuyauteries. 5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.

\* Performance garantie jusqu'à -10°C



SEER et SCOP : pour KIT-UE18-RKE. SUPER SILENCIEUX pour KIT-UE9-RKE et KIT-UE12-RKE. CONTRÔLE INTERNET : en option.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide)  
Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu



## CONSOLE INVERTER+



### Focus technique

- Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Plus efficace que jamais avec une consommation inférieure et plus d'économies
- Mode chauffage jusqu'à -20°C avec grande efficacité
- Double flux d'air pour une meilleure efficacité
- Mode Powerful pour atteindre rapidement la température souhaitée
- Gaz réfrigérant R410A

Puissance		TAILLE 9		TAILLE 12		TAILLE 18	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,98 - 5,60)		
EER <sup>1)</sup>	Nominale	W/W	4,50 A	3,72 A	3,25 A		
<b>SEER</b>	<b>Nominale</b>	<b>W/W</b>	<b>6,10 A++</b>	<b>5,80 A+</b>	<b>6,20 A++</b>		
Pdesign (froid)		kW	<b>2,50</b>	<b>3,50</b>	<b>5,00</b>		
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale	kW	0 560	0 940	1 540		
Consommation annuelle d'électricité (rafraîchissement) <sup>2)</sup>		kWh/a	143	211	282		
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,98 - 7,10)		
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,35	2,86	3,87		
COP <sup>1)</sup>	Nominale	W/W	4,20 A	4,00 A	3,63 A		
<b>SCOP</b>	<b>Nominale</b>	<b>W/W</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,80 A</b>	<b>3,90 A</b>		
Consommation à -10°C		kW	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	<b>4,4</b>		
Puissance absorbée chauffage	Nominale	kW	0 810	1 000	1 600		
Consommation annuelle d'électricité (chauffage) <sup>2)</sup>		kWh/a	995	1,179	1,579		
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-E9GFEW</b>	<b>CS-E12GFEW</b>	<b>CS-E18GFEW</b>		
Alimentation		V	230	230	230		
Fusible recommandé		A	16	16	16		
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5		
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	558 / 576	570 / 600	660 / 780		
Volume de condensation éliminée		l/h	1,4	2,0	2,8		
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement — Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	38 / 27 / 23 — 38 / 27 / 23	39 / 28 / 24 — 39 / 27 / 23	44 / 36 / 32 — 46 / 36 / 32		
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14		
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-E9PFE</b>	<b>CU-E12PFE</b>	<b>CU-E18PFE</b>		
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	47 / 48		
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	542 x 780 x 289 / 33	619 x 824 x 299 / 34	695 x 875 x 320 / 46		
Connexion de la tuyauterie	Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 / 15 / 5	3 / 15 / 5	3 / 20 / 15		
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	7,5 / 20	7,5 / 20	7,5 / 20		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement / Chauffage Min / Max	°C	+16 / +43 / -15 / +24	+16 / +43 / -15 / +24	+16 / +43 / -15 / +24		

#### Accessoires

<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet
----------------------	--

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 1 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.



SEER et SCOP : Pour KIT-E18-PFE. SUPER SILENCIEUX Pour KIT-E9-PFE. CONTRÔLE INTERNET : en option.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide)  
Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu

## CASSETTE 4 VOIES 60x60 INVERTER



**Nouveau - Conforme à la RT2012 !**  
**Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire**  
**: PAW-AC-HEAT-1**  
**(en option - 1 par unité intérieure)\***

### Focus technique

- Les cassettes peuvent être commandées par les interfaces Intesishome, KNX, EnOcean et Modbus
- Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Conçues pour être aisément installées sur une grille de plafonnier 60x60 européenne standard
- Fonctionnement jusqu'à -10°C en modes froid et chaud
- Longueur de câblage jusqu'à 30 m
- Dénivelé maximum jusqu'à 20 m
- Unités extérieures ultra compactes pour une installation aisée
- Sélecteur haute pression pour les hauts plafonds (hauteur supérieure à 2,7 m)
- Pompe de vidange incluse (maximum 750 mm de hauteur)
- Entrée d'air frais disponible sur la cassette

Puissance			TAILLE 9	TAILLE 12	TAILLE 18	TAILLE 21
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	5,90 (0,90 - 6,30)
EER <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,55 (3,54 - 4,05) A	3,82 (3,54 - 3,33) A	3,13 (3,53 - 2,97) B	2,88 (3,53 - 2,86) C
<b>SEER</b>		W/W	<b>5,80</b> <A+>	<b>5,60</b> <A+>	<b>5,80</b> <A+>	<b>5,60</b> <A+>
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,40	5,00	5,90
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	0 550 (0 240 - 0 740)	0 890 (0 240 - 1 200)	1 600 (0 255 - 1 950)	2 050 (0 255 - 2 200)
Consommation annuelle d'électricité (rafraîchissement) <sup>2)</sup>		kWh/a	151	213	302	369
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,80)	4,50 (0,85 - 5,60)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,60	3,00		
COP <sup>1)</sup>	Nominal (Min - Max)	W/W	4,00 (3,70 - 3,56) A	3,17 (3,7 - 2,80) D	3,01 (3,46 - 2,92) D	2,86 (3,46 - 2,84) D
<b>SCOP</b>	<b>Nominal</b>	W/W	<b>4,00</b> <A+>	<b>3,80</b> <A>	<b>4,10</b> <A+>	<b>4,10</b> <A+>
Consommation à -10°C		kW	2,70	3,00	3,80	4,00
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0 800 (0 230 - 1 350)	1 420 (0 230 - 2 000)	1 860 (0 260 - 2 430)	2 450 (0 260 - 2 820)
Consommation annuelle d'électricité (chauffage) <sup>2)</sup>		kWh/a	945	1,105	1,298	1,366
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-E9PB4EA</b>	<b>CS-E12PB4EA</b>	<b>CS-E18RB4EAW</b>	<b>CS-E21RB4EAW</b>
Alimentation		V	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	630 / 648	630 / 648	690 / 708	744 / 876
Volume de condensation éliminée		l/h	1,5	2,3	2,8	3,3
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement — Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26	42 / 33 / 30 — 43 / 34 / 31
Dimensions (H x L x P)	Unité intérieure / Panneau	mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700
Poids net	Unité intérieure / Panneau	kg	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-E9PB4EA</b>	<b>CU-E12PB4EA</b>	<b>CU-E18RBEA</b>	<b>CU-E21RBEA</b>
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	45 / 46	45 / 47	47 / 48	49 / 50
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	622 x 824 x 299 / 36	695 x 875 x 320 / 45	695 x 875 x 320 / 47	695 x 875 x 320 / 47
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide / Tube gaz	pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 / 20 / 15	3 / 20 / 15	3 / 30 / 20	3 / 30 / 20
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	10 / 20	10 / 20	10 / 20	10 / 20
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement — Chauffage (Min / Max)	°C	-10 / +43 / -10 / +24	-10 / +43 / -10 / +24	-10 / +43 / -10 / +24	-10 / +43 / -10 / +24

Accessoires		Accessoires	
<b>PAW-AC-WIFI-1</b>	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet.	<b>CZ-RD52CP</b>	Commande filaire pour les modèles à cassette et gainable
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	<b>CZ-CAPRA1</b>	Interface Génération H vers le contrôle intégré Ecoi (disponible en juin 2016)

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 1,5 mètre en dessous du plafond au centre de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 70 mm pour l'orifice des tuyauteries.

\*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte électronique de l'unité intérieure.

CU-E9PB4EA

CU-E12PB4EA  
CU-E18RBEA  
CU-E21RBEA

Inclus

Commande filaire en option CZ-RD514C

Panneau CZ-BT20E (vendu séparément)

A+  
5,80 SEER

A+  
4,00 SCOP

INVERTER

COMPRESSEUR R2

23dB(A)  
SUPER SILENCIEUX

MODE FROID

MODE CHAUD

R22 R410A  
R22 RENEWAL

INTEGRATION P-LINE

CONTRÔLE INTERNET

CONNECTIVITÉ

5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR

## CASSETTE 4 VOIES 90X90 GAINABLE ULTRA COMPACT INVERTER



**Nouveau - Conforme à la RT2012 !**  
**Possibilité de bloquer en mode chaud les unités intérieures avec l'accessoire : PAW-AC-HEAT-1**  
**(en option - 1 par unité intérieure)\***

### Focus technique

- Les modèles gainables peuvent être commandés par les interfaces Intesishome, KNX, EnOcean et Modbus
- Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Mode Eco pour 20 % d'économies d'énergie
- Unités intérieures compactes sans perte de pression statique (seulement 235 mm de haut)
- Minuterie hebdomadaire, 42 réglages par semaine
- Mode contrôle aisé pour détection des défaillances
- Pompe de vidange incluse (maximum 200 mm)

		TAILLE 9		TAILLE 12		TAILLE 18	
Puissance							
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	2,50 (0,85 - 3,00)	3,40 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)		
EER <sup>1)</sup>	Nominal	W/W	4,24 (3,54 - 3,95) A	3,86 (3,54 - 3,45) A	3,19 (3,53 - 3,13) B		
<b>SEER</b>		W/W	<b>5,80</b> A+	<b>5,60</b> A	<b>5,80</b> A+		
Pdesign (froid)		kW	2,50	3,40	5,10		
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	0 590 (0 240 - 0 760)	0 880 (0 240 - 1 160)	1 600 (0 255 - 1 820)		
Consommation annuelle d'électricité (rafraîchissement) <sup>2)</sup>		kWh/a	151	213	308		
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,00 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,10)		
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	2,60	3,00	4,30		
COP <sup>1)</sup>	Nominale	W/W	3,72 (3,7 - 3,33) A	3,54 (3,7 - 3,29) B	3,33 (3,46 - 3,26) C		
<b>SCOP</b>	<b>Nominal</b>	W/W	<b>4,20</b> A+	<b>3,80</b> A	<b>3,90</b> A		
Consommation à -10°C		kW	2,60	2,90	4,00		
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0 860 (0 230 - 1 380)	1 130 (0 230 - 1 550)	1 830 (0 260 - 2 180)		
Consommation annuelle d'électricité (chauffage) <sup>2)</sup>		kWh/a	867	1,068	1,436		
<b>Unité intérieure</b>			<b>CS-E9PD3EA</b>	<b>CS-E12QD3EAW</b>	<b>CS-E18RD3EAW</b>		
Alimentation		V	230	230	230		
Fusible recommandé		A	16	16	16		
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5		
Pression statique externe <sup>3)</sup>	S-Fort / Fort / Moyen / Faible	Pa	110 / 60 / 30 / 20	80 / 50 / 25 / 10	n.c.		
Volume d'air	Rafraîchissement / Chauffage	m <sup>3</sup> /h	414 / 486	558 / 624	918 / 918		
Volume de condensation éliminée		l/h	1,50	2,30	2,80		
Niveau de pression sonore <sup>4)</sup>	Rafraîchissement — Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	33 / 27 / 24 — 35 / 28 / 25	34 / 27 / 24 — 36 / 28 / 25	41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29		
Dimensions	H x L x P	mm	235 x 750 x 370	235 x 750 x 370	200 x 750 x 640		
Poids net		kg	17	17	19		
<b>Unité extérieure</b>			<b>CU-E9PD3EA</b>	<b>CU-E12QD3EA</b>	<b>CU-E18RBEA</b>		
Niveau de pression sonore <sup>4)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	47 / 47	47 / 48	47 / 48		
Dimensions <sup>5)</sup>	H x L x P	mm	622 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320		
Poids net		kg	36	45	47		
Connexion de la tuyauterie	Tube liquide / Tube gaz	pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m	3 / 20 / 15	3 / 20 / 15	3 / 30 / 20		
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m	7,5 / 20	7,5 / 20	10 / 20		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement / Chauffage Min / Max	°C	-10 / +43 / -10 / +24	-10 / +43 / -10 / +24	-10 / +43 / -10 / +24		

Accessoires		Accessoires	
<b>PAW-AC-WIFI-1</b>	Interface Wifi entièrement bidirectionnelle pour contrôle Internet	<b>CZ-RD52CP</b>	Commande filaire pour les modèles à cassette et gainable
<b>PAW-IR-WIFI-1</b>	Interface Wifi infrarouge pour contrôle Internet	<b>CZ-CAPRA1</b>	Interface Génération H vers le contrôle intégré ECOi (disponible en juin 2016)

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Les spécifications présentées dans le tableau indiquent des valeurs sous la condition de 29 Pa (3,0 mm d'eau) qui sont appliqués pour le réglage d'usine par défaut. Changez le connecteur sur le moteur du ventilateur de Fort à S-Fort pour obtenir plus de 6,00 mm d'eau. 4) Le niveau de pression sonore des unités représente la valeur mesurée 1,5 mètres en dessous de l'unité avec une gainable d'un mètre du côté aspiration et de deux mètres du côté évacuation. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 5) Ajouter 100 mm pour l'unité intérieure ou 70mm pour l'unité extérieure pour l'orifice des tuyauteries.

\*Remarque : il n'est pas possible de connecter à la fois les accessoires de contrôle à distance et de blocage en mode car ils utilisent le même connecteur CN-CNT au niveau de la carte électronique de l'unité intérieure.



CU-E9PD3EA



CU-E12QD3EA  
CU-E18RBEA



Inclus



5,80 SEER



4,20 SCOP



INVERTER



COMPRESSEUR R22  
ROTATIF



JUSQU'À 7 mmHg  
PRESSION STATIQUE



-10°C  
MODE FROID



-10°C  
MODE CHAUD



R22 R410A  
R22 RENEWAL



INTEGRATION P-LINE



CONTRÔLE INTERNET



6TB  
CONNECTIVITÉ



5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR

SEER et SCOP : Pour KIT-E9-PD3EA. CONTRÔLE INTERNET et INTÉGRATION à P-LINE : en option.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide)  
 Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'ErP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu

## ETHEREA MULTI SPLIT INVERTER+

**NOUVEAU**



**Conforme à la RT2012 !**  
**Multi split 2,3,4 et 5 sorties : possibilité de bloquer le groupe en mode chaud\***

### Focus technique

- **NOUVEAU !** design
- Ces unités peuvent être installées sur des tuyauteries R22
- Efficacité et confort maximums avec la détection d'ensoleillement Econavi
- Système de purification de l'air Naneo, 99% d'efficacité sur les moisissures, les virus et les bactéries, en suspension ou adhésifs
- Contrôle optionnel via Smartphone
- Flux d'air plus puissant pour atteindre rapidement la température souhaitée

### Exemples de combinaisons

Pièces		Jour et nuit 2 pièces			Jour et nuit 3 pièces		Simultané 2 pièces			Simultané 3 pièces	
Unité intérieure Gris argenté		CS-XZ9SKEW CS-XZ9SKEW	CS-XZ12SKEW CS-XZ7SKEW	CS-XZ12SKEW CS-XZ9SKEW	CS-XZ12SKEW CS-XZ7SKEW	CS-XZ12SKEW CS-XZ9SKEW	CS-XZ9SKEW CS-XZ7SKEW	CS-XZ12SKEW CS-XZ9SKEW	CS-XZ12SKEW CS-XZ7SKEW	CS-XZ12SKEW CS-XZ9SKEW	CS-XZ12SKEW CS-XZ9SKEW
Unité intérieure Blanc mat		CS-Z9SKEW-M CS-Z9SKEW-M	CS-Z12SKEW-M CS-Z7SKEW-M	CS-Z12SKEW-M CS-Z9SKEW-M	CS-Z12SKEW-M CS-Z7SKEW-M	CS-Z12SKEW-M CS-Z9SKEW-M	CS-Z9SKEW-M CS-Z7SKEW-M	CS-Z12SKEW-M CS-Z9SKEW-M	CS-Z12SKEW-M CS-Z7SKEW-M	CS-Z12SKEW-M CS-Z9SKEW-M	CS-Z12SKEW-M CS-Z9SKEW-M
Unité extérieure		CU-2E15SBE	CU-2E15SBE	CU-2E15SBE	CU-3E18PBE	CU-3E18PBE	CU-2E18SBE	CU-2E18SBE	CU-2E18SBE	CU-3E23SBE	CU-3E23SBE
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max) kW	4,50 (1,50 - 5,20)	4,50 (1,50 - 5,20)	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,90 - 7,20)	5,20 (1,90 - 7,20)	5,00 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,50 - 5,40)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)
EER	Nominal W/W	3,66 <b>A</b>	3,66 <b>A</b>	3,66 <b>A</b>	4,48 <b>A</b>	4,48 <b>A</b>	3,47 <b>A</b>	3,42 <b>A</b>	3,42 <b>A</b>	3,56 <b>A</b>	3,56 <b>A</b>
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max) kW	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,40 (1,10 - 7,00)	6,80 (1,60 - 8,30)	6,80 (1,60 - 8,30)	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)	5,60 (1,10 - 7,20)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,30 - 10,40)
COP	Nominal W/W	4,62 <b>A</b>	4,62 <b>A</b>	4,62 <b>A</b>	4,79 <b>A</b>	4,79 <b>A</b>	4,63 <b>A</b>	4,63 <b>A</b>	4,63 <b>A</b>	4,09 <b>A</b>	4,09 <b>A</b>
Dimensions de l'unité intérieure	H x L x P mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194
Poids net de l'unité intérieure	kg	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

\*Remarque : d'origine un schunt est présent sur le connecteur CN-HEAT entre les bornes 1 et 3 (platine principale du groupe), l'enlever pour activer la fonction CHAUD SEUL.



CONTRÔLE INTERNET : en option.

Conditions nominales : rafraîchissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Rafraîchissement extérieur 35°C TS / 24°C TH. Chauffage intérieur 20°C TS. Chauffage extérieur 7°C TS / 6°C TH (TS : température sèche ; TH : température humide)  
Spécifications sujettes à modifications sans préavis. Pour des informations détaillées concernant l'EIP, veuillez consulter nos sites Internet : www.aircon.panasonic.eu ou www.ptc.panasonic.eu



## SYSTÈME FREE MULTI

**JUSQU'À 5  
UNITÉS INTÉRIEURES  
AVEC UNE SEULE  
ET MÊME UNITÉ  
EXTÉRIEURE.**



Conforme à la RT2012 !

**Multi split 2,3,4 et 5 sorties : possibilité de bloquer le groupe en mode chaud\***

### Jusqu'à 5 unités intérieures avec une seule et même unité extérieure

Connectez jusqu'à cinq pièces différentes avec une même unité extérieure en utilisant le système Free Multi.

Avec Free Multi, vous pouvez gérer 2, 3, 4 ou 5 pièces avec une seule unité extérieure.

Grâce à la gamme Free Multi, vos clients apprécieront le gain d'espace lors de l'installation de l'unité extérieure, et ils bénéficieront d'une plus grande efficacité énergétique que s'ils utilisaient des systèmes 1x1 conventionnels. Ils pourront réaliser jusqu'à 30 % d'économies d'énergie.

Choisissez les unités intérieures en fonction des besoins de chacune des pièces de votre client, et calculez quelle unité extérieure est la mieux adaptée à la combinaison d'unités intérieures.

Le tableau de combinaison vous aidera à choisir la meilleure option.



CZ-MA1P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 1/2" à 3/8".  
CZ-MA2P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité extérieure de 3/8" à 1/2".  
CZ-MA3P doit être utilisé pour réduire la taille de raccordement sur l'unité intérieure de 5/8" à 1/2".

Combinaisons possibles d'unités intérieures/ extérieures	Capacité du système (Min-Max)	Capacités de l'unité intérieure	Etherea	Unité Murale TZ / RE	Console	Gainable basse pression statique	Cassette 4 voies 60x60
CU-2E12SRE* (2 pièces)	3,2 kW - 5,7 kW	5 - 1,6 kW 7 - 2,0 kW 9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup> 12 - 3,2 kW	CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW-M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M / CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M / CS-XE120KEW / CS-E120KEW	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12QD3EAW <sup>2</sup>	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup>
CU-2E15SRE* (2 pièces)	3,2 kW - 5,7 kW	5 - 1,6 kW 7 - 2,0 kW 9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup> 12 - 3,2 kW	CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW-M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M / CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M / CS-XE120KEW / CS-E120KEW	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12QD3EAW <sup>2</sup>	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup>
CU-2E18SRE* (2 pièces)	3,2 kW - 7,5 kW	5 - 1,6 kW 7 - 2,0 kW 9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup> 12 - 3,2 kW	CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW-M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M / CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M / CS-XE120KEW / CS-E120KEW	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW	CS-E9PD3EA CS-E12QD3EAW <sup>2</sup>	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup>
CU-3E18PRE (3 pièces)	4,5 kW - 9,0 kW	5 - 1,6 kW 7 - 2,0 kW 9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup> 12 - 3,2 kW 15 - 4,0 kW 18 - 5,0 kW	CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW-M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M / CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M / CS-XE120KEW / CS-E120KEW CS-Z15SKEW <sup>2</sup> / CS-E150KEW <sup>2</sup> CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW-M <sup>2</sup> / CS-XE180KEW <sup>2</sup> / CS-E180KEW <sup>2</sup>	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW <sup>2</sup>	CS-E9PD3EA CS-E12QD3EAW <sup>2</sup> CS-E18RD3EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup> CS-E18RB4EAW
CU-3E23SRE* (3 pièces)	4,5 kW - 11,0 kW	5 - 1,6 kW 7 - 2,0 kW 9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup> 12 - 3,2 kW 15 - 4,0 kW 18 - 5,0 kW 21 - 6,8 kW	CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW-M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M / CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M / CS-XE120KEW / CS-E120KEW CS-Z15SKEW-M <sup>2</sup> / CS-E150KEW <sup>2</sup> CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW-M <sup>2</sup> / CS-XE180KEW <sup>2</sup> / CS-E180KEW <sup>2</sup> CS-E210KEW <sup>2</sup>	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW <sup>2</sup>	CS-E9PD3EA CS-E12QD3EAW <sup>2</sup> CS-E18RD3EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup> CS-E18RB4EAW
CU-4E23PRE (4 pièces)	4,5 kW - 11,0 kW	5 - 1,6 kW 7 - 2,0 kW 9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup> 12 - 3,2 kW 15 - 4,0 kW 18 - 5,0 kW 21 - 6,8 kW	CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW-M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M / CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M / CS-XE120KEW / CS-E120KEW CS-Z15SKEW-M <sup>2</sup> / CS-E150KEW <sup>2</sup> CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW-M <sup>2</sup> / CS-XE180KEW <sup>2</sup> / CS-E180KEW <sup>2</sup> CS-E210KEW <sup>2</sup>	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW <sup>2</sup>	CS-E9PD3EA CS-E12QD3EAW <sup>2</sup> CS-E18RD3EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup> CS-E18RB4EAW
CU-4E27PRE (4 pièces)	4,5 kW - 13,6 kW	5 - 1,6 kW 7 - 2,0 kW 9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup> 12 - 3,2 kW 15 - 4,0 kW 18 - 5,0 kW 21 - 6,8 kW 24 - 7,1 kW	CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW-M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M / CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M / CS-XE120KEW / CS-E120KEW CS-Z15SKEW-M <sup>2</sup> / CS-E150KEW <sup>2</sup> CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW-M <sup>2</sup> / CS-XE180KEW <sup>2</sup> / CS-E180KEW <sup>2</sup> CS-E210KEW <sup>2</sup>	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW CS-TZ24SKEW / CS-RE24RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW <sup>2</sup>	CS-E9PD3EA CS-E12QD3EAW <sup>2</sup> CS-E18RD3EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup> CS-E18RB4EAW
CU-5E34PRE (5 pièces)	4,5 kW - 17,5 kW	5 - 1,6 kW 7 - 2,0 kW 9/10 - 2,5 kW <sup>1</sup> 12 - 3,2 kW 15 - 4,0 kW 18 - 5,0 kW 21 - 6,8 kW 24 - 7,1 kW	CS-MZ5SKE-M / CS-ME5PKE CS-XZ7SKEW / CS-Z7SKEW-M / CS-XE70KEW / CS-E70KEW CS-XZ9SKEW / CS-Z9SKEW-M / CS-XE90KEW / CS-E90KEW CS-XZ12SKEW / CS-Z12SKEW-M / CS-XE120KEW / CS-E120KEW CS-Z15SKEW-M <sup>2</sup> / CS-E150KEW <sup>2</sup> CS-XZ18SKEW <sup>2</sup> / CS-Z18SKEW-M <sup>2</sup> / CS-XE180KEW <sup>2</sup> / CS-E180KEW <sup>2</sup> CS-E210KEW <sup>2</sup>	CS-MT2SKE CS-MT7SKE / CS-MRE7RKE CS-TZ9SKEW / CS-RE9RKEW CS-TZ12SKEW / CS-RE12RKEW CS-TZ15SKEW / CS-RE15RKEW CS-TZ18SKEW / CS-RE18RKEW CS-TZ24SKEW / CS-RE24RKEW	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW <sup>2</sup>	CS-E9PD3EA CS-E12QD3EAW <sup>2</sup> CS-E18RD3EAW	CS-E9PB4EA CS-E12PB4EA <sup>2</sup> CS-E18RB4EAW

1) 9 - 2,8 kW pour la console. 2) Un réducteur de tuyau CZ-MA1P est nécessaire sur les unités E15 et E18, un raccord d'agrandissement CZ-MA2P est nécessaire sur l'unité E21.  
\*Remarque : d'origine un schunt est présent sur le connecteur CN-HEAT entre les bornes 1 et 3 (plaque principale du groupe), l'enlever pour activer la fonction CHAUD SEUL.

**A++**  
7,00 SEER

**A+**  
4,00 SCOP

INVERTER+

COMPRESSEUR R2

ROTATIF

MODE FROID

MODE CHAUD

R22 RENEWAL

CONTRÔLE INTERNET

CONNECTIVITÉ

CARTE ÉLECTRONIQUE

5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR

CONTRÔLE INTERNET : en option sauf pour les modèles gainables basse pression statique (CS-E18RD3EAW) et cassettes 4 voies 60x60 (CS-E18RB4EAW et CS-E21RB4EAW). CONNECTIVITÉ : uniquement en option pour les modèles Etherea, gainables basse pression statique (CS-E9PD3EA et CS-E12PD3EA) et cassettes 4 voies 60x60 (CS-E9PB4EA et CS-E12PB4EA). CONTACTS SECS : pour unité murale TZ

Etherea Z		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	
Unité intérieure Gris argenté		—	CS-XZ7SKEW	CS-XZ9SKEW	CS-XZ12SKEW	—	CS-XZ18SKEW	
Unité intérieure Mat (SKEW-M)		CS-MZ5SKE-M	CS-Z7SKEW-M	CS-Z9SKEW-M	CS-Z12SKEW-M	CS-Z15SKEW-M	CS-Z18SKEW-M	
Capacité de rafraîchissement	Nominale	kW/kCa/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300
Puissance calorifique	Nominale	kW/kCa/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Niveau de pression sonore <sup>1</sup>	Rafraîchissement (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30
	Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32
Dimensions / Poids net		mm / kg	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 9	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10	295 x 919 x 194 / 10
Connexion de la tuyauterie		Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

Etherea		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	
Unité intérieure Gris argenté		—	CS-XE7QKEW	CS-XE9QKEW	CS-XE12QKEW	—	CS-XE18QKEW	—	—	
Unité intérieure blanche		CS-ME5PKE	CS-E7QKEW	CS-E9QKEW	CS-E12QKEW	CS-E15QKEW	CS-E18QKEW	CS-E21QKEW	CS-E24QKEW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale	kW/kCa/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300	6,00 / 5,160	7,00 / 6,580
Puissance calorifique	Nominale	kW/kCa/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850	8,50 / 7,310	8,70 / 8,260
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Niveau de pression sonore <sup>1</sup>	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30	49 / 38 / 35
	Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	39 / 29 / 23	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32	48 / 38 / 35
Dimensions / Poids net		mm / kg	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	295 x 870 x 255 / 9	290 x 1,070 x 255 / 12	290 x 1,070 x 255 / 12	290 x 1,070 x 255 / 12
Connexion de la tuyauterie		Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)

Unité Murale TZ / RE		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4,0 kW	5,0 kW	7,1 kW	
Unité intérieure TZ		CS-MT25SKE	CS-MT27SKE	CS-TZ9SKEW	CS-TZ12SKEW	CS-TZ15SKEW	CS-TZ18SKEW	CS-TZ24SKEW	
Unité intérieure RE		—	CS-MRE7RKE	CS-RE9RKEW	CS-RE12RKEW	CS-RE15RKEW	CS-RE18RKEW	CS-RE24RKEW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale	kW/kCa/h	1,60 / 1,380	2,00 / 1,720	2,50 / 2,150	3,20 / 2,750	4,00 / 3,440	5,00 / 4,300	7,00 / 6,580
Puissance calorifique	Nominale	kW/kCa/h	2,60 / 2,240	3,20 / 2,750	3,60 / 3,010	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820	6,80 / 5,850	8,70 / 8,260
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Niveau de pression sonore <sup>1</sup>	Rafraîchissement (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	—	—	40 / 26 / 20	42 / 30 / 20	44 / 31 / 29	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
	Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	—	—	40 / 27 / 24	42 / 33 / 25	44 / 35 / 28	44 / 37 / 34	47 / 38 / 35
Dimensions / Poids net		mm / kg	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 204 / 9	290 x 870 x 235 / 12
Connexion de la tuyauterie		Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)

		Console			Gainable basse pression statique			
		2,8 kW	3,2 kW	5,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	
Unité intérieure		CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW	CS-E9PD3EA	CS-E12QD3EAW	CS-E18RD3EAW	
Capacité de rafraîchissement	Nominale	kW/kCa/h	2,80 / 2,410	3,20 / 2,750	5,00 / 4,300	3,40 / 2,920	5,10	
Capacité de chauffage	Nominale	kW/kCa/h	4,00 / 3,440	4,50 / 3,870	6,80 / 5,850	3,20 / 2,752	4,00 / 3,440	6,10
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5
Niveau de pression sonore <sup>1</sup>	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 28 / 24	44 / 36 / 32	33 / 27 / 24	34 / 27 / 24	41 / 30 / 27
	Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	38 / 27 / 23	39 / 27 / 23	46 / 36 / 32	35 / 28 / 25	36 / 28 / 25	41 / 32 / 29
Dimensions / Poids net		mm / kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	235 x 750 x 370 / 17	235 x 750 x 370 / 17	200 x 750 x 640 / 19
Connexion de la tuyauterie		Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

Cassette 4 voies 60x60		2,5 kW	3,2 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unité intérieure / Panneau		CS-E9PB4EA / CZ-BT20E	CS-E12PB4EA / CZ-BT20E	CS-E18RB4EAW / CZ-BT20E	CS-E21RB4EAW / CZ-BT20E
Capacité de rafraîchissement	Nominale	kW/kCa/h	2,50 / 2,150	3,40 / 2,920	5,00 / 4,300
Puissance calorifique	Nominale	kW/kCa/h	3,20 / 2,752	4,50 / 3,870	5,60 / 4,820
Connexion		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5	4 x 1,5 à 2,5
Niveau de pression sonore <sup>1</sup>	Froid (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	37 / 28 / 25
	Chauffage (Fort / Faible / S-Faible)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	38 / 29 / 26
Dimensions / Poids net		Panneau de l'unité intérieure H x L x P	mm / kg	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)	260 x 575 x 575 / 18 (51 x 700 x 700 / 2,5)
Connexions de tuyauterie		Tube de liquide / Tube de gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)

Unité extérieure		De 3,2 à 5,7 kW	De 3,2 à 5,7 kW	De 3,2 à 7,5 kW	De 4,5 à 9,0 kW	De 4,5 à 11,0 kW	De 4,5 à 11,0 kW	De 4,5 à 13,6 kW	De 4,5 à 17,5 kW	
Unité**		CU-2E12SBE*	CU-2E15SBE*	CU-2E18SBE*	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE*	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE	
Capacité de rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 (1,50 - 5,20)	5,20 (1,50 - 5,40)	5,20 (1,80 - 7,30)	6,80 (1,90 - 8,00)	6,80 (1,90 - 8,00)	8,00 (3,00 - 9,20)	10,00 (2,90 - 11,50)
EER <sup>1)</sup>	Nominal	W/W	4,50 (6,00 - 4,09)	3,66 (6,00 - 3,42)	3,42 (6,00 - 3,42)	4,33 (5,00 - 3,24)	3,56 (7,04 - 3,38)	3,21 (5,59 - 2,63)	4,04 (5,66 - 3,21) A	3,5 (5,27 - 2,98) A
SEER	Nominal	W/W	6,50 <b>A+++</b>	6,50 <b>A+++</b>	6,50 <b>A+++</b>	5,60 <b>A+</b>	7,00 <b>A+++</b>	5,60 <b>A+</b>	7,00 <b>A+++</b>	6,50 <b>A+++</b>
Pdesign (froid)		kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
Puissance absorbée rafraîchissement	Nominale (Min - Max)	kW	0 800 (0 250 - 1 100)	1 230 (0 250 - 1 520)	1 520 (0 250 - 1 580)	1 270 (0 360 - 2 250)	1 910 (0 270 - 2 370)	2 120 (0 340 - 3 040)	1 980 (0 530 - 2 870)	2 860 (0 550 - 3 860)
Consommation annuelle d'énergie (Froid) <sup>2)</sup>		kWh/a	194	242	280	260	955	340	400	538
Capacité de chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	4,40 (1,10 - 5,60)	5,40 (1,10 - 7,00)	5,60 (1,10 - 7,20)	6,80 (1,60 - 8,30)	8,50 (3,30 - 10,40)	8,50 (3,00 - 10,40)	9,40 (4,20 - 10,60)	12,00 (3,40 - 14,50)
Capacité de chauffage à -7°C	Nominale	kW	3,54	3,54	3,65	4,90	6,05	6,05	7,08	8,85
COP <sup>1)</sup>	Nominal	W/W	4,63 (5,24 - 4,41)	4,62 (5,24 - 4,19)	4,63 (5,24 - 4,24)	4,47 (5,00 - 3,81)	4,07 (5,32 - 3,74)	3,66 (5,17 - 3,54)	4,52 (6,00 - 3,46) A	4,20 (6,42 - 3,42) A
SCOP	Nominal	W/W	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	3,80 <b>A</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>	4,00 <b>A+</b>
Consommation à -10°C		kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,2	8,0	10,0
Puissance absorbée chauffage	Nominale (Min - Max)	kW	0 950 (0 210 - 1 270)	1 170 (0 210 - 1 670)	1 210 (0 210 - 1 700)	1 520 (0 320 - 2 180)	2 090 (0 620 - 2 780)	2 320 (0 580 - 2 940)	2 080 (0 700 - 3 060)	2 860 (0 530 - 4 240)
Consommation annuelle d'énergie (Chaud) <sup>2)</sup>		kWh/a	1 400	1 400	1 470	1 680	1 820	1 925	2 800	3 500
Courant	Rafraîchissement / Chauffage	A	3,75 / 4,20	5,75 / 5,20	7,10 / 5,35	5,30 / 6,70	8,40 / 9,60	7,50 / 8,80	9,40 / 9,80	13,20 / 13,40
Alimentation		V	230	230	230	230	230	230	230	230
Fusible recommandé		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Section de câble d'alimentation recommandée		mm <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5
Niveau de pression sonore <sup>3)</sup>	Rafraîchissement / Chauffage (Fort)	dB(A)	47 / 49	47 / 49	49 / 51	46 / 47	50 / 51	50 / 51	51 / 52	53 / 54
Dimensions <sup>4)</sup> / Poids net	H x L x P	mm / kg	619 x 824 x 299 / 39	619 x 824 x 299 / 39	619 x 824 x 229 / 39	795 x 875 x 320 / 71	795 x 875 x 320 / 72	795 x 875 x 320 / 72	999 x 940 x 340 / 80	999 x 940 x 340 / 81
Connexion de la tuyauterie		Tube de liquide	Pouces (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
		Tube de gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Dénivelé (int./ext.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Longueur totale des tuyauteries		Min / Max	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	- / 60	- / 60	- / 80	- / 80
Longueur totale vers une unité		Min / Max	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	20 / 15	20 / 15	20 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 20	45 / 20	45 / 20
Plage de fonctionnement		Froid Min / Max	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		Chaud Min / Max	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP. 3) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m du sol. La pression sonore est mesurée conformément à la spécification Eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 70 mm ou 95 mm pour l'orifice des tuyauteries. Quantité minimum de connexions : 2 unités intérieures.

\*Remarque : d'origine un schunt est présent sur le connecteur CN-HEAT entre les bornes 1 et 3 (platine principale du groupe), l'enlever pour activer la fonction CHAUD SEUL.\*\*Les groupes extérieurs multi ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure.

## Tableau de combinaison Free Multi

Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 2x1 CU-ZE12SBE. Capacité minimale connectée : 3,2kW. Capacité maximale connectée : 5,7kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)			EER	Puissance absorbée	Cons. annuelle	Courant	Puissance restituée en chaud (kW)			COP	Puissance absorbée	Cons. annuelle	Courant
	Pièces							Pièces						
	A	B	Total (Min - Max)	W/W	W	kWh	230V	A	B	Total (Min - Max)	W/W	W	kWh	230V
<b>1 pièce</b>														
5	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90 A	410 (220 - 600)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77 A	690 (170 - 1.110)	345	3,05
7	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85 A	520 (220 - 750)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76 A	850 (170 - 1.410)	425	3,75
9	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73 A	670 (220 - 1.000)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50 B	1.030 (170 - 1.700)	515	4,55
12	3,20		3,20 (1,10 - 4,00)	3,48 A	920 (220 - 1.220)	460	4,30	4,40		4,40 (0,70 - 5,60)	3,61 A	1.220 (170 - 1.680)	610	5,40
<b>2 pièces</b>														
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,27 A	750 (250 - 1.000)	375	3,50	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	950 (210 - 1.270)	475	4,20
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	800 (250 - 1.100)	400	3,75	1,95	2,45	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	950 (210 - 1.270)	475	4,20
5 + 9	1,40	2,20	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	800 (250 - 1.100)	400	3,75	1,70	2,70	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	950 (210 - 1.270)	475	4,20
5 + 12	1,20	2,40	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	800 (250 - 1.100)	400	3,75	1,45	2,95	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	950 (210 - 1.270)	475	4,20
7 + 7	1,80	1,80	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	800 (250 - 1.100)	400	3,75	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	950 (210 - 1.270)	475	4,20
7 + 9	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,50 A	800 (250 - 1.100)	400	3,75	1,95	2,45	4,40 (1,10 - 5,60)	4,63 A	950 (210 - 1.270)	475	4,20
7 + 12	1,40	2,20	3,60 (1,50 - 4,50)	4,68 A	770 (250 - 1.050)	385	3,60	1,70	2,70	4,40 (1,10 - 5,60)	4,78 A	920 (210 - 1.220)	460	4,10
9 + 9	1,80	1,80	3,60 (1,50 - 4,50)	4,68 A	770 (250 - 1.050)	385	3,60	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 5,60)	4,78 A	920 (210 - 1.220)	460	4,10
9 + 12	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,68 A	770 (250 - 1.050)	385	3,60	1,95	2,45	4,40 (1,10 - 5,60)	4,78 A	920 (210 - 1.220)	460	4,10

1) Pour Ethera, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique. 2) Pour console. 3) Les valeurs SEER et SCOP sont uniquement présentées pour la combinaison de capacités 100% comme le requiert la directive ErP. Pour les autres combinaisons de capacités, les valeurs EER et COP sont indiquées. Puissance absorbée, conformément à la directive ErP, la consommation annuelle est uniquement présentée pour la combinaison de capacités 100%.

\* Les données ne se rapportent pas à un fonctionnement simultané.

Free Multi 2x1 CU-ZE15SBE. Capacité minimale connectée : 3,2kW. Capacité maximale connectée : 5,7kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)			EER	Puissance absorbée	Cons. annuelle	Courant	Puissance restituée en chaud (kW)			COP	Puissance absorbée	Cons. annuelle	Courant
	Pièces							Pièces						
	A	B	Total (Min - Max)	W/W	W	kWh	230V	A	B	Total (Min - Max)	W/W	W	kWh	230V
<b>1 pièce</b>														
5	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90 A	410 (220 - 600)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77 A	690 (170 - 1.110)	345	3,05
7	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85 A	520 (220 - 750)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76 A	850 (170 - 1.410)	425	3,75
9	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73 A	670 (220 - 1.000)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50 B	1.030 (170 - 1.700)	515	4,55
12	3,20		3,20 (1,10 - 4,00)	3,48 A	920 (220 - 1.220)	460	4,30	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,60 B	1.250 (170 - 1.810)	625	5,55
<b>2 pièces</b>														
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	3,76 A	850 (250 - 1.100)	425	4,00	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60 A	1.130 (210 - 1.710)	565	5,00
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	3,71 A	970 (250 - 1.280)	485	4,55	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 9	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,10)	3,63 A	1.130 (250 - 1.480)	565	5,30	2,11	3,29	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	1,80	3,60	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	3,67 A	1.090 (250 - 1.460)	545	5,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
7 + 9	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
7 + 12	1,75	2,75	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	2,10	3,30	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
9 + 9	2,25	2,25	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
9 + 12	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	1.170 (210 - 1.670)	585	5,20

1) Pour Ethera, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique. 2) Pour console. 3) Les valeurs SEER et SCOP sont uniquement présentées pour la combinaison de capacités 100% comme le requiert la directive ErP. Pour les autres combinaisons de capacités, les valeurs EER et COP sont indiquées. Puissance absorbée, conformément à la directive ErP, la consommation annuelle est uniquement présentée pour la combinaison de capacités 100%.

\* Les données ne se rapportent pas à un fonctionnement simultané.

Free Multi 2x1 CU-ZE18SBE. Capacité minimale connectée : 3,2kW. Capacité maximale connectée : 7,5kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)			EER	Puissance absorbée	Cons. annuelle	Courant	Puissance restituée en chaud (kW)			COP	Puissance absorbée	Cons. annuelle	Courant
	Pièces							Pièces						
	A	B	Total (Min - Max)	W/W	W	kWh	230V	A	B	Total (Min - Max)	W/W	W	kWh	230V
<b>1 pièce</b>														
5	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90 A	410 (220 - 600)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77 A	690 (170 - 1.110)	345	3,05
7	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85 A	520 (220 - 750)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76 A	850 (170 - 1.410)	425	3,75
9	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73 A	670 (220 - 1.000)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50 B	1.030 (170 - 1.700)	515	4,55
12	3,20		3,20 (1,10 - 4,00)	3,48 A	920 (220 - 1.220)	460	4,30	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,60 B	1.250 (170 - 1.810)	625	5,55
15	4,00		4,00 (1,10 - 4,20)	3,13 B	1.280 (220 - 1.390)	640	6,00	5,00		5,00 (1,10 - 6,40)	3,23 C	1.550 (210 - 2.180)	775	6,90
18	5,00		5,00 (1,20 - 5,10)	2,96 C	1.690 (230 - 1.790)	845	7,80	5,30		5,30 (1,10 - 6,80)	3,23 C	1.640 (210 - 2.290)	820	7,30
<b>2 pièces</b>														
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	3,76 A	850 (250 - 1.100)	425	4,00	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60 A	1.130 (210 - 1.710)	565	5,00
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	3,71 A	970 (250 - 1.280)	485	4,55	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 9	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,10)	3,63 A	1.130 (250 - 1.480)	565	5,30	2,11	3,29	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	1,80	3,60	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58 A	1.180 (210 - 1.690)	590	5,25
5 + 15	1,50	3,70	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,60	4,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
5 + 18	1,25	3,95	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,35	4,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	3,67 A	1.090 (250 - 1.460)	545	5,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
7 + 9	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	3,66 A	1.230 (250 - 1.520)	615	5,75	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62 A	1.170 (210 - 1.670)	585	5,20
7 + 12	2,00	3,20	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	2,15	3,45	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
7 + 15	1,75	3,45	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,85	3,75	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
7 + 18	1,50	3,70	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,60	4,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
9 + 9	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,20)	3,47 A	1.440 (250 - 1.520)	720	6,70	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
9 + 12	2,30	2,90	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	2,45	3,15	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
9 + 15	2,00	3,20	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	2,15	3,45	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
9 + 18	1,75	3,45	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	1,85	3,75	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
12 + 12	2,60	2,60	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35
12 + 15	2,30	2,90	5,20 (1,50 - 5,40)	3,42 A	1.520 (250 - 1.580)	760	7,10	2,50	3,10	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63 A	1.210 (210 - 1.700)	605	5,35

1) Pour Ethera, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique. 2) Pour console. 3) Les valeurs SEER et SCOP sont uniquement présentées pour la combinaison de capacités 100% comme le requiert la directive ErP. Pour les autres combinaisons de capacités, les valeurs EER et COP sont indiquées. Puissance absorbée, conformément à la directive ErP, la consommation annuelle est uniquement présentée pour la combinaison de capacités 100%.

\* Les données ne se rapportent pas à un fonctionnement simultané.

## Tableau de combinaison Free Multi

Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 3x1 CU-3E18PBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 9,0kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)				EER	Puissance absorbée	Cons. annuelle kWh	Courant 230V	Puissance restituée en chaud (kW)				COP	Puissance absorbée	Cons. annuelle kWh	Courant 230V
	Pièces								W/W	W	Pièces					
	A	B	C	Total (Min - Max)					A	B	C	Total (Min - Max)				
<b>1 pièce</b>																
5	1,60			1,60 (1,30 - 2,30)	3,40 A	470 (250 - 710)	235	2,30	2,60			2,60 (1,20 - 3,20)	3,88 A	670 (300 - 1030)	335	3,20
7	2,00			2,00 (1,80 - 2,90)	3,51 A	570 (340 - 880)	285	2,80	3,20			3,20 (1,20 - 4,10)	3,95 A	810 (300 - 1300)	405	4,00
9	2,50			2,50 (1,80 - 2,90)	3,57 A	700 (340 - 880)	350	3,30	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,56 B	1.010 (300 - 1300)	505	4,80
12	3,20			3,20 (1,80 - 3,80)	3,68 A	870 (340 - 1.430)	435	4,00	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,46 B	1.300 (300 - 2170)	650	6,20
15	4,00			4,00 (1,80 - 4,30)	3,65 B	1.310 (340 - 2.060)	655	5,90	5,60			5,60 (1,20 - 6,80)	3,13 D	1.790 (300 - 3000)	895	7,90
18	5,00			5,00 (1,90 - 5,70)	2,90 C	1.725 (340 - 2.305)	863	7,60	6,80			6,80 (1,20 - 6,90)	2,99 D	2.275 (300 - 2695)	1.138	10,00
<b>2 pièces</b>																
5 + 5	1,60	1,60		3,20 (1,80 - 6,20)	4,05 A	790 (330 - 2.230)	395	3,60	2,60	2,60		5,20 (1,40 - 7,00)	3,77 A	1.380 (340 - 2070)	690	6,40
5 + 7	1,60	2,00		3,60 (1,80 - 6,20)	3,83 A	940 (330 - 2.190)	470	4,20	2,49	3,11		5,60 (1,40 - 7,00)	3,73 A	1.500 (330 - 2040)	750	6,90
5 + 9	1,60	2,50		4,10 (1,80 - 6,20)	3,73 A	1.100 (330 - 2.190)	550	4,90	2,42	3,78		6,20 (1,40 - 7,00)	3,69 A	1.680 (330 - 2040)	840	7,80
5 + 12	1,60	3,20		4,80 (1,80 - 6,30)	3,36 A	1.430 (330 - 2.200)	715	6,30	2,13	4,27		6,40 (1,40 - 7,30)	3,76 A	1.700 (310 - 2130)	850	7,80
5 + 15	1,49	3,71		5,20 (1,90 - 6,40)	3,21 A	1.620 (350 - 2.240)	810	7,10	1,94	4,86		6,80 (1,40 - 7,30)	3,74 A	1.820 (310 - 2120)	910	8,30
5 + 18	1,26	3,94		5,20 (1,90 - 6,80)	3,41 A	1.525 (340 - 2.285)	763	6,70	1,65	5,15		6,80 (1,40 - 8,00)	3,81 A	1.785 (240 - 2335)	893	8,20
7 + 7	2,00	2,00		4,00 (1,80 - 6,20)	3,74 A	1.070 (330 - 2.150)	535	4,70	2,90	2,90		5,80 (1,40 - 7,00)	3,82 A	1.520 (320 - 2030)	760	7,00
7 + 9	2,00	2,50		4,50 (1,80 - 6,20)	3,52 A	1.280 (330 - 2.150)	640	5,60	2,84	3,56		6,40 (1,40 - 7,00)	3,68 A	1.740 (320 - 2030)	870	8,00
7 + 12	2,00	3,20		5,20 (1,80 - 6,30)	3,21 A	1.620 (330 - 2.160)	810	7,10	2,62	4,18		6,80 (1,40 - 7,30)	3,74 A	1.820 (310 - 2120)	910	8,30
					6,40	(5,20) <sup>1)</sup>							3,80	(4,80) <sup>1)</sup>		
7 + 15	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,40)	3,29 A	1.580 (350 - 2.200)	790	6,90	2,27	4,53		6,80 (1,40 - 7,30)	3,74 A	1.820 (280 - 2080)	910	8,30
7 + 18	1,49	3,71		5,20 (1,90 - 6,80)	3,41 A	1.525 (340 - 2.285)	763	6,70	1,94	4,86		6,80 (1,40 - 8,00)	3,83 A	1.775 (240 - 2325)	888	8,10
9 + 9	2,50	2,50		5,00 (1,80 - 6,20)	3,25 A	1.540 (330 - 2.150)	770	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,00)	3,64 A	1.870 (320 - 2030)	935	8,50
9 + 12	2,28	2,92		5,20 (1,90 - 6,30)	3,21 A	1.620 (350 - 2.160)	810	7,10	2,98	3,82		6,80 (1,40 - 7,30)	3,74 A	1.820 (310 - 2120)	910	8,30
9 + 15	2,00	3,20		5,20 (1,90 - 6,40)	3,29 A	1.580 (350 - 2.200)	790	6,90	2,62	4,18		6,80 (1,40 - 7,30)	3,74 A	1.820 (280 - 2080)	910	8,30
9 + 18	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,80)	3,41 A	1.525 (340 - 2.285)	763	6,70	2,27	4,53		6,80 (1,40 - 8,00)	3,83 A	1.775 (240 - 2325)	888	8,10
12 + 12	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,40)	3,38 A	1.540 (350 - 2.160)	770	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,50)	3,76 A	1.810 (270 - 2140)	905	8,30
12 + 15	2,31	2,89		5,20 (1,90 - 6,50)	3,38 A	1.540 (350 - 2.210)	770	6,80	3,02	3,78		6,80 (1,40 - 7,50)	3,78 A	1.800 (260 - 2140)	900	8,20
12 + 18	2,03	3,17		5,20 (1,90 - 6,90)	3,50 A	1.485 (360 - 2.285)	743	6,50	2,65	4,15		6,80 (1,40 - 8,00)	3,87 A	1.755 (240 - 2265)	878	8,00
15 + 15	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,50)	3,38 A	1.540 (350 - 2.210)	770	6,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,60)	3,86 A	1.760 (260 - 2170)	880	8,00
15 + 18	2,31	2,89		5,20 (1,90 - 6,90)	3,50 A	1.485 (360 - 2.285)	743	6,50	3,02	3,78		6,80 (1,40 - 8,00)	3,90 A	1.745 (240 - 2265)	873	8,10
<b>3 pièces</b>																
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80 - 7,20)	3,81 A	1.260 (360 - 2.340)	630	5,50	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50 - 8,10)	4,06 A	1.670 (290 - 2250)	835	7,70
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80 - 7,30)	3,69 A	1.410 (360 - 2.390)	705	6,20	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,10 A	1.660 (320 - 2320)	830	7,70
					7,00	(5,20) <sup>1)</sup>							4,00	(4,80) <sup>1)</sup>		
5 + 5 + 9	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	1.410 (390 - 2.300)	705	6,20	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,10 A	1.660 (320 - 2320)	830	7,70
5 + 5 + 12	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	1.410 (390 - 2.250)	705	6,20	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60 - 8,30)	4,15 A	1.640 (310 - 2250)	820	7,60
5 + 5 + 15	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 - 7,30)	3,69 A	1.410 (390 - 2.300)	705	6,20	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 - 8,30)	4,17 A	1.630 (310 - 2250)	815	7,50
5 + 5 + 18	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80 - 7,30)	3,62 A	1.435 (420 - 2.225)	718	6,30	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60 - 8,30)	4,16 A	1.635 (360 - 2215)	818	7,50
5 + 7 + 7	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	1.410 (390 - 2.300)	705	6,20	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,12 A	1.650 (310 - 2270)	825	7,60
5 + 7 + 9	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	1.410 (390 - 2.300)	705	6,20	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60 - 8,30)	4,12 A	1.650 (310 - 2270)	825	7,60
5 + 7 + 12	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	1.410 (390 - 2.210)	705	6,20	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60 - 8,30)	4,17 A	1.630 (310 - 2250)	815	7,50
5 + 7 + 15	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80 - 7,30)	3,69 A	1.410 (390 - 2.300)	705	6,20	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,60 - 8,30)	4,17 A	1.630 (310 - 2240)	815	7,50
5 + 7 + 18	0,97	1,21	3,02	5,20 (1,80 - 7,30)	3,62 A	1.435 (420 - 2.175)	718	6,30	1,27	1,58	3,95	6,80 (1,60 - 8,30)	4,18 A	1.625 (360 - 2215)	813	7,50
5 + 9 + 9	1,26	1,97	1,97	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	1.410 (390 - 2.300)	705	6,20	1,64	2,58	2,58	6,80 (1,60 - 8,30)	4,12 A	1.650 (310 - 2270)	825	7,60
5 + 9 + 12	1,14	1,78	2,28	5,20 (1,80 - 7,30)	3,69 A	1.410 (390 - 2.300)	705	6,20	1,49	2,33	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,17 A	1.630 (310 - 2250)	815	7,50
5 + 9 + 15	1,03	1,60	2,57	5,20 (1,80 - 7,30)	3,69 A	1.410 (390 - 2.300)	705	6,20	1,34	2,10	3,36	6,80 (1,60 - 8,30)	4,17 A	1.630 (310 - 2240)	815	7,50
5 + 12 + 12	1,04	2,08	2,08	5,20 (1,80 - 7,30)	3,80 A	1.370 (390 - 2.250)	685	6,00	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,60 - 8,30)	4,22 A	1.610 (320 - 2220)	805	7,40
5 + 12 + 15	0,95	1,89	2,36	5,20 (1,80 - 7,30)	3,80 A	1.370 (390 - 2.250)	685	6,00	1,24	2,47	3,09	6,80 (1,60 - 8,30)	4,22 A	1.610 (320 - 2210)	805	7,40
7 + 7 + 7	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	3,68 A	1.410 (390 - 2.250)	705	6,20	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,11 A	1.650 (310 - 2260)	825	7,60
7 + 7 + 9	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	1.410 (390 - 2.250)	705	6,20	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,12 A	1.650 (310 - 2260)	825	7,60
7 + 7 + 12	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,90 - 7,20)	3,80 A	1.370 (390 - 2.210)	685	6,00	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,60 - 8,30)	4,17 A	1.630 (310 - 2240)	815	7,50
7 + 7 + 15	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,80 - 7,30)	3,80 A	1.370 (390 - 2.250)	685	6,00	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60 - 8,30)	4,20 A	1.620 (320 - 2230)	810	7,50
7 + 7 + 18	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 - 7,30)	3,62 A	1.435 (420 - 2.175)	718	6,30	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 - 8,30)	4,18 A	1.625 (360 - 2205)	813	7,50
7 + 9 + 9	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	3,69 A	1.410 (390 - 2.250)	705	6,20	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,12 A	1.650 (310 - 2260)	825	7,60
7 + 9 + 12	1,35	1,69	2,16	5,20 (1,90 - 7,20)	3,80 A	1.370 (390 - 2.210)	685	6,00	1,76	2,21	2,83	6,80 (1,60 - 8,30)	4,17 A	1.630 (310 - 2240)	815	7,50
7 + 9 + 15	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,80 - 7,30)	3,80 A	1.370 (390 - 2.250)	685	6,00	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60 - 8,30)	4,20 A	1.620 (320 - 2230)	810	7,50
7 + 12 + 12	1,24	1,98	1,98	5,20 (1,80 - 7,30)	3,80 A	1.370 (390 - 2.210)	685	6,00	1,62	2,59	2,59	6,80 (1,60 - 8,30)	4,22 A	1.610 (320 - 2210)	805	7,40
9 + 9 + 9	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	3,68 A	1.410 (390 - 2.250)	705	6,20	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,11 A	1.650 (310 - 2260)	825	7,60
9 + 9 + 12	1,59	1,59	2,02	5,20 (1,90 - 7,20)	3,80 A	1.370 (390 - 2.210)	685	6,00	2,07	2,07	2,66	6,80 (1,60 - 8,30)	4,17 A	1.		



## Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 3x1 CU-3E23SBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 11,0kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)				EER	Puissance absorbée				Cons. annuelle kWh	Courant 230V	Puissance restituée en chaud (kW)				COP	Puissance absorbée				Cons. annuelle kWh	Courant 230V
	A	B	C	Total (Min - Max)		W/W	W	W	W			A	B	C	Total (Min - Max)		W/W	W	W	W		
<b>1 pièce</b>																						
5	1,60			1,60 (1,30 - 2,30)	3,40 A	470 (250 - 710)		235	2,30	2,60			2,60 (1,20 - 3,20)	3,88 A	670 (300 - 960)		335	3,20				
7	2,00			2,00 (1,80 - 2,90)	3,51 A	570 (340 - 880)		285	2,80	3,20			3,20 (1,20 - 4,10)	3,95 A	810 (300 - 1.300)		405	4,00				
9	2,50			2,50 (1,80 - 2,90)	3,57 A	700 (340 - 880)		350	3,40	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,56 B	1.010 (300 - 1.300)		505	5,00				
12	3,20			3,20 (1,80 - 3,80)	3,68 A	870 (340 - 1.430)		435	4,20	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,46 B	1.300 (300 - 2.170)		650	6,30				
15	4,00			4,00 (1,80 - 4,30)	3,05 B	1.310 (340 - 2.060)		655	6,10	5,60			5,60 (1,20 - 6,80)	3,13 D	1.790 (300 - 3.000)		895	8,30				
18	5,00			5,00 (1,90 - 5,70)	2,90 C	1.725 (340 - 2.305)		863	8,00	6,80			6,80 (1,20 - 6,90)	2,99 D	2.275 (300 - 2.695)		1.138	10,50				
<b>2 pièces</b>																						
5 + 5	1,60	1,60		3,20 (1,90 - 6,40)	4,16 A	770 (270 - 2.150)		385	3,60	2,60	2,60		5,20 (2,70 - 9,80)	3,61 A	1.440 (660 - 3.060)		720	6,70				
5 + 7	1,60	2,00		3,60 (1,90 - 6,40)	3,96 A	910 (270 - 2.110)		455	4,10	2,58	3,22		5,80 (2,70 - 9,80)	3,58 B	1.620 (650 - 3.060)		810	7,50				
5 + 9	1,60	2,50		4,10 (1,90 - 6,40)	3,83 A	1.070 (270 - 2.110)		535	4,80	2,38	3,72		6,10 (2,70 - 9,80)	3,55 B	1.720 (650 - 3.060)		860	8,00				
5 + 12	1,60	3,20		4,80 (1,90 - 6,90)	3,48 A	1.380 (270 - 2.500)		690	6,10	2,13	4,27		6,40 (2,70 - 9,90)	3,64 A	1.760 (630 - 3.070)		880	8,10				
5 + 15	1,60	4,00		5,60 (1,90 - 6,90)	3,08 B	1.820 (270 - 2.460)		910	8,00	2,29	5,71		8,00 (2,70 - 9,90)	3,39 C	2.360 (630 - 3.070)		1.180	10,90				
5 + 18	1,60	5,00		6,60 (2,00 - 7,50)	2,89 C	2.285 (280 - 2.645)		1.143	10,00	2,06	6,44		8,50 (2,80 - 10,20)	3,39 C	2.505 (560 - 3.145)		1.253	11,60				
7 + 7	2,00	2,00		4,00 (1,90 - 6,40)	3,85 A	1.040 (270 - 2.080)		520	4,70	2,90	2,90		5,80 (2,70 - 9,80)	3,67 A	1.580 (640 - 3.070)		790	7,40				
7 + 9	2,00	2,50		4,50 (1,90 - 6,40)	3,63 A	1.240 (270 - 2.080)		620	5,50	2,71	3,39		6,10 (2,70 - 9,80)	3,57 B	1.710 (640 - 3.070)		855	8,00				
7 + 12	2,00	3,20		5,20 (1,90 - 6,90)	3,29 A	1.580 (270 - 2.460)		790	7,00	2,69	4,31		7,00 (2,70 - 9,90)	3,50 B	2.000 (630 - 3.070)		1.000	9,20				
7 + 15	2,00	4,00		6,00 (1,90 - 6,90)	2,96 C	2.030 (270 - 2.420)		1.015	8,90	2,73	5,47		8,20 (2,70 - 9,90)	3,37 C	2.430 (620 - 3.070)		1.215	11,20				
7 + 18	1,94	4,86		6,80 (2,00 - 7,50)	2,80 C	2.425 (280 - 2.595)		1.213	10,60	2,43	6,07		8,50 (2,80 - 10,20)	3,39 C	2.505 (560 - 3.175)		1.253	11,60				
9 + 9	2,50	2,50		5,00 (1,90 - 6,80)	3,33 A	1.500 (270 - 2.450)		750	6,70	3,20	3,20		6,40 (2,70 - 9,80)	3,54 B	1.810 (640 - 3.070)		905	8,30				
9 + 12	2,50	3,20		5,70 (1,90 - 6,90)	3,06 B	1.860 (270 - 2.460)		930	8,20	3,55	4,55		8,10 (2,70 - 9,90)	3,39 C	2.390 (630 - 3.070)		1.195	11,00				
9 + 15	2,50	4,00		6,50 (1,90 - 6,90)	2,65 D	2.450 (270 - 2.460)		1.225	10,80	3,27	5,23		8,50 (2,70 - 9,90)	3,29 C	2.580 (620 - 3.070)		1.290	11,90				
9 + 18	2,27	4,53		6,80 (1,90 - 7,50)	2,80 C	2.425 (260 - 2.595)		1.213	10,60	2,83	5,67		8,50 (2,80 - 10,20)	3,39 C	2.505 (560 - 3.135)		1.253	11,60				
12 + 12	3,20	3,20		6,40 (1,90 - 7,00)	2,77 D	2.310 (270 - 2.420)		1.195	10,10	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,00)	3,36 C	2.530 (600 - 3.070)		1.265	11,70				
12 + 15	3,02	3,78		6,80 (1,90 - 7,10)	2,57 E	2.650 (270 - 2.660)		1.325	11,60	3,78	4,72		8,50 (2,80 - 10,00)	3,36 C	2.530 (600 - 3.070)		1.265	11,70				
12 + 18	2,65	4,15		6,80 (2,00 - 7,60)	2,91 C	2.335 (280 - 2.605)		1.168	10,30	3,32	5,18		8,50 (2,80 - 10,00)	3,48 B	2.445 (560 - 3.125)		1.223	11,30				
15 + 15	3,40	3,40		6,80 (1,90 - 7,10)	2,57 E	2.650 (260 - 2.660)		1.325	11,60	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,00)	3,37 C	2.520 (600 - 3.030)		1.260	11,60				
15 + 18	3,02	3,78		6,80 (2,00 - 7,60)	2,91 C	2.335 (280 - 2.555)		1.168	10,30	3,78	4,72		8,50 (2,80 - 10,00)	3,49 B	2.435 (560 - 3.115)		1.218	11,20				
18 + 18	3,40	3,40		6,80 (2,10 - 8,10)	3,08 B	2.210 (320 - 2.720)		1.105	9,70	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,50)	3,54 B	2.400 (510 - 3.130)		1.200	11,10				
<b>3 pièces</b>																						
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,90 - 8,00)	3,90 A	1.230 (270 - 2.710)		615	5,50	2,60	2,60	2,60	7,80 (3,30 - 10,40)	3,70 A	2.110 (640 - 3.070)		1.055	9,70				
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 - 8,00)	3,80 A	1.370 (270 - 2.670)		685	6,10	2,58	2,58	3,24	8,40 (3,30 - 10,40)	3,61 A	2.330 (640 - 3.060)		1.165	10,70				
5 + 5 + 9	1,60	1,60	2,50	5,70 (1,90 - 8,00)	3,56 A	1.600 (270 - 2.670)		800	7,10	2,39	2,39	3,72	8,50 (3,30 - 10,40)	3,59 B	2.370 (640 - 3.060)		1.185	10,90				
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20	6,40 (1,90 - 8,00)	3,39 A	1.890 (270 - 2.580)		945	8,30	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,30 - 10,40)	3,68 A	2.310 (630 - 3.040)		1.155	10,70				
5 + 5 + 15	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,90 - 8,10)	3,21 A	2.120 (270 - 2.670)		1.060	9,30	1,89	1,89	4,72	8,50 (3,30 - 10,50)	3,70 A	2.300 (620 - 3.070)		1.150	10,60				
5 + 5 + 18	1,33	1,33	4,14	6,80 (2,00 - 8,50)	3,26 A	2.085 (320 - 2.735)		1.043	9,20	1,66	1,66	5,18	8,50 (3,20 - 10,60)	3,74 A	2.275 (640 - 3.035)		1.138	10,50				
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	5,60 (1,90 - 8,00)	3,68 A	1.520 (270 - 2.670)		760	6,70	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 - 10,40)	3,60 A	2.360 (630 - 3.050)		1.180	10,90				
5 + 7 + 9	1,60	2,00	2,50	6,10 (1,90 - 8,00)	3,45 A	1.770 (270 - 2.670)		885	7,80	2,23	2,79	3,48	8,50 (3,30 - 10,40)	3,60 A	2.360 (630 - 3.050)		1.180	10,90				
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,90 - 8,00)	3,21 A	2.120 (270 - 2.580)		1.060	9,30	2,00	2,50	4,00	8,50 (3,30 - 10,40)	3,70 A	2.300 (620 - 2.990)		1.150	10,60				
5 + 7 + 15	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,90 - 8,10)	3,21 A	2.120 (270 - 2.630)		1.060	9,30	1,79	2,24	4,47	8,50 (3,30 - 10,50)	3,71 A	2.290 (620 - 3.020)		1.145	10,60				
5 + 7 + 18	1,27	1,58	3,95	6,80 (2,00 - 8,50)	3,34 A	2.035 (320 - 2.735)		1.018	8,90	1,58	1,98	4,94	8,50 (3,20 - 10,60)	3,75 A	2.265 (600 - 3.025)		1.133	10,40				
5 + 9 + 9	1,60	2,50	2,50	6,60 (1,90 - 8,00)	3,25 A	2.030 (270 - 2.670)		1.015	8,90	2,06	3,22	3,22	8,50 (3,30 - 10,40)	3,60 A	2.360 (630 - 3.050)		1.180	10,90				
5 + 9 + 12	1,49	2,33	2,98	6,80 (1,90 - 8,00)	3,21 A	2.120 (270 - 2.580)		1.060	9,30	1,86	2,91	3,73	8,50 (3,30 - 10,40)	3,70 A	2.300 (620 - 2.990)		1.150	10,60				
5 + 9 + 15	1,34	2,10	3,36	6,80 (1,90 - 8,10)	3,21 A	2.120 (270 - 2.630)		1.060	9,30	1,68	2,62	4,20	8,50 (3,30 - 10,50)	3,71 A	2.290 (620 - 3.020)		1.145	10,60				
5 + 9 + 18	1,19	1,87	3,74	6,80 (2,00 - 8,50)	3,34 A	2.035 (320 - 2.735)		1.018	8,90	1,49	2,34	4,67	8,50 (3,20 - 10,60)	3,75 A	2.265 (600 - 3.025)		1.133	10,40				
5 + 12 + 12	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,90 - 8,10)	3,29 A	2.070 (290 - 2.580)		1.035	9,10	1,70	3,40	3,40	8,50 (3,30 - 10,50)	3,73 A	2.280 (640 - 3.000)		1.140	10,50				
5 + 12 + 15	1,24	2,47	3,09	6,80 (1,90 - 8,20)	3,29 A	2.070 (290 - 2.630)		1.035	9,10	1,55	3,09	3,86	8,50 (3,30 - 10,50)	3,74 A	2.270 (640 - 3.000)		1.135	10,50				
5 + 12 + 18	1,11	2,22	3,47	6,80 (2,00 - 8,50)	3,34 A	2.035 (340 - 2.695)		1.018	8,90	1,38	2,78	3,34	8,50 (3,20 - 10,60)	3,79 A	2.245 (600 - 2.995)		1.123	10,40				
5 + 15 + 15	1,14	2,83	2,83	6,80 (1,90 - 8,20)	3,29 A	2.070 (290 - 2.630)		1.035	9,10	1,42	3,54	3,54	8,50 (3,30 - 10,50)	3,76 A	2.260 (640 - 2.990)		1.130	10,40				
5 + 15 + 18	1,02	2,57	3,21	6,80 (2,00 - 8,50)	3,34 A	2.035 (340 - 2.645)		1.018	8,90	1,28	3,21	4,01	8,50 (3,20 - 10,60)	3,80 A	2.235 (600 - 2.985)		1.118	10,30				
7 +																						

# Tableau de combinaison Free Multi

Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 4x1 CU-4E23PBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 11,0kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)					EER	Puissance absorbée	Cons. annuelle kWh	Courant 230V	Puissance restituée en chaud (kW)					COP	Puissance absorbée	Cons. annuelle kWh	Courant 230V	
	Pièces	A	B	C	D					Total (Min - Max)	W/W	W	Pièces	A					B
<b>1 pièce</b>																			
5	1,60				1,60 (1,30 - 2,30)		3,40 A	470 (250 - 710)	235	2,30	2,60			2,60 (1,20 - 3,20)		3,88 A	670 (300 - 1.030)	335	3,20
7	2,00				2,00 (1,80 - 2,90)		3,51 A	570 (340 - 880)	285	2,80	3,20			3,20 (1,20 - 4,10)		3,95 A	810 (300 - 1.300)	405	4,00
9	2,50				2,50 (1,80 - 2,90)		3,57 A	700 (340 - 880)	350	3,40	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)		3,56 B	1.010 (300 - 1.300)	505	5,00
12	3,20				3,20 (1,80 - 3,80)		3,68 A	870 (340 - 1.430)	435	4,20	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)		3,46 B	1.300 (300 - 2.170)	650	6,30
15	4,00				4,00 (1,80 - 4,30)		3,05 B	1.310 (340 - 2.060)	655	6,10	5,60			5,60 (1,20 - 6,80)		3,13 D	1.790 (300 - 3.000)	895	8,30
18	5,00				5,00 (1,90 - 5,70)		2,90 C	1.725 (340 - 2.305)	863	8,00	6,80			6,80 (1,20 - 6,90)		2,99 D	2.275 (300 - 2.695)	1.138	10,50
<b>2 pièces</b>																			
5 + 5	1,60	1,60			3,20 (1,90 - 6,40)		4,16 A	770 (270 - 2.150)	385	3,60	2,60	2,60		5,20 (2,70 - 9,80)		3,61 A	1.440 (660 - 3.060)	720	6,70
5 + 7	1,60	2,00			3,60 (1,90 - 6,40)		3,96 A	910 (270 - 2.110)	455	4,10	2,58	3,22		5,80 (2,70 - 9,80)		3,58 B	1.620 (650 - 3.060)	810	7,50
5 + 9	1,60	2,50			4,10 (1,90 - 6,40)		3,83 A	1.070 (270 - 2.110)	535	4,80	2,38	3,72		6,10 (2,70 - 9,80)		3,55 B	1.720 (650 - 3.060)	860	8,00
5 + 12	1,60	3,20			4,80 (1,90 - 6,90)		3,48 A	1.380 (270 - 2.500)	690	6,10	2,13	4,27		6,40 (2,70 - 9,90)		3,64 A	1.760 (630 - 3.070)	880	8,10
5 + 15	1,60	4,00			5,60 (1,90 - 6,90)		3,08 B	1.820 (270 - 2.460)	910	8,00	2,29	5,71		8,00 (2,70 - 9,90)		3,39 C	2.360 (630 - 3.070)	1.180	10,90
5 + 18	1,60	5,00			6,60 (2,00 - 7,50)		2,89 C	2.285 (280 - 2.645)	1.143	10,00	2,06	6,44		8,50 (2,80 - 10,20)		3,39 C	2.505 (660 - 3.145)	1.253	11,60
7 + 7	2,00	2,00			4,00 (1,90 - 6,40)		3,85 A	1.040 (270 - 2.080)	520	4,70	2,90	2,90		5,80 (2,70 - 9,80)		3,67 A	1.580 (640 - 3.070)	790	7,40
7 + 9	2,00	2,50			4,50 (1,90 - 6,40)		3,63 A	1.240 (270 - 2.080)	620	5,50	2,71	3,39		6,10 (2,70 - 9,80)		3,57 B	1.710 (640 - 3.070)	855	8,00
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (1,90 - 6,90)		3,29 A	1.580 (270 - 2.460)	790	7,00	2,69	4,31		7,00 (2,70 - 9,90)		3,50 B	2.000 (630 - 3.070)	1.000	9,20
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (1,90 - 6,90)		2,96 C	2.030 (270 - 2.420)	1.015	8,90	2,73	5,47		8,20 (2,70 - 9,90)		3,37 C	2.430 (620 - 3.070)	1.215	11,20
7 + 18	1,94	4,86			6,80 (2,00 - 7,50)		2,80 C	2.425 (280 - 2.595)	1.213	10,60	2,43	6,07		8,50 (2,80 - 10,20)		3,39 C	2.505 (660 - 3.135)	1.253	11,60
9 + 9	2,50	2,50			5,00 (1,90 - 6,80)		3,33 A	1.500 (270 - 2.450)	750	6,70	3,20	3,20		6,40 (2,70 - 9,80)		3,54 B	1.810 (640 - 3.070)	905	8,30
9 + 12	2,50	3,20			5,70 (1,90 - 6,90)		3,06 B	1.860 (270 - 2.460)	930	8,20	3,55	4,55		8,10 (2,70 - 9,90)		3,39 C	2.390 (630 - 3.070)	1.195	11,00
9 + 15	2,50	4,00			6,50 (1,90 - 6,90)		2,65 D	2.450 (270 - 2.460)	1.225	10,80	3,27	5,23		8,50 (2,70 - 9,90)		3,29 C	2.580 (620 - 3.070)	1.290	11,90
9 + 18	2,27	4,53			6,80 (1,90 - 7,50)		2,80 C	2.425 (260 - 2.595)	1.213	10,60	2,83	5,67		8,50 (2,80 - 10,20)		3,39 C	2.505 (630 - 3.135)	1.253	11,60
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (1,90 - 7,00)		2,77 D	2.310 (270 - 2.420)	1.155	10,10	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,00)		3,36 C	2.530 (640 - 3.070)	1.265	11,70
12 + 15	3,02	3,78			6,80 (1,90 - 7,10)		2,57 E	2.650 (270 - 2.660)	1.325	11,60	3,78	4,72		8,50 (2,80 - 10,00)		3,36 C	2.530 (640 - 3.070)	1.265	11,70
12 + 18	2,65	4,15			6,80 (2,00 - 7,60)		2,91 C	2.335 (280 - 2.605)	1.168	10,30	3,32	5,18		8,50 (2,80 - 10,30)		3,48 B	2.445 (640 - 3.125)	1.223	11,30
15 + 15	3,40	3,40			6,80 (1,90 - 7,10)		2,57 E	2.650 (260 - 2.660)	1.325	11,60	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,00)		3,37 C	2.520 (600 - 3.030)	1.260	11,60
15 + 18	3,02	3,78			6,80 (2,00 - 7,60)		2,91 C	2.335 (280 - 2.555)	1.168	10,30	3,78	4,72		8,50 (2,80 - 10,30)		3,49 B	2.435 (640 - 3.115)	1.218	11,20
18 + 18	3,40	3,40			6,80 (2,10 - 8,10)		3,08 B	2.210 (320 - 2.720)	1.105	9,70	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,50)		3,54 B	2.400 (610 - 3.130)	1.200	11,10
<b>3 pièces</b>																			
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90 - 8,00)		3,90 A	1.230 (270 - 2.710)	615	5,50	2,60	2,60	2,60	7,80 (3,30 - 10,40)		3,70 A	2.110 (640 - 3.070)	1.055	9,70
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90 - 8,00)		3,80 A	1.370 (270 - 2.670)	685	6,10	2,58	2,58	3,24	8,40 (3,30 - 10,40)		3,61 A	2.330 (640 - 3.060)	1.165	10,70
5 + 5 + 9	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,90 - 8,00)		3,56 A	1.600 (270 - 2.670)	800	7,10	2,39	3,72		8,50 (3,30 - 10,40)		3,59 B	2.370 (630 - 3.060)	1.185	10,90
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20		6,40 (1,90 - 8,00)		3,39 A	1.890 (270 - 2.580)	945	8,30	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,30 - 10,40)		3,68 A	2.310 (630 - 3.040)	1.155	10,70
5 + 5 + 15	1,51	1,51	3,78		6,80 (1,90 - 8,10)		3,21 A	2.120 (270 - 2.670)	1.060	9,30	1,89	1,89	4,72	8,50 (3,30 - 10,50)		3,70 A	2.300 (620 - 3.070)	1.150	10,60
5 + 5 + 18	1,33	1,33	4,14		6,80 (2,00 - 8,50)		3,26 A	2.085 (320 - 2.735)	1.043	9,20	1,66	1,66	5,18	8,50 (3,20 - 10,60)		3,74 A	2.275 (600 - 3.035)	1.138	10,50
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00		5,60 (1,90 - 8,00)		3,68 A	1.520 (270 - 2.670)	760	6,70	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 - 10,40)		3,60 A	2.360 (630 - 3.050)	1.180	10,90
5 + 7 + 9	1,60	2,00	2,50		6,10 (1,90 - 8,00)		3,45 A	1.770 (270 - 2.670)	885	7,80	2,23	2,79	3,48	8,50 (3,30 - 10,40)		3,60 A	2.360 (630 - 3.050)	1.180	10,90
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90 - 8,00)		3,21 A	2.120 (270 - 2.580)	1.060	9,30	2,00	2,50	4,00	8,50 (3,30 - 10,40)		3,70 A	2.300 (620 - 2.990)	1.150	10,60
5 + 7 + 15	1,43	1,79	3,58		6,80 (1,90 - 8,10)		3,21 A	2.120 (270 - 2.630)	1.060	9,30	1,79	2,24	4,47	8,50 (3,30 - 10,50)		3,71 A	2.290 (620 - 3.020)	1.145	10,60
5 + 7 + 18	1,27	1,58	3,95		6,80 (2,00 - 8,50)		3,34 A	2.035 (320 - 2.735)	1.018	8,90	1,59	1,98	4,94	8,50 (3,20 - 10,60)		3,75 A	2.265 (600 - 3.025)	1.133	10,40
5 + 9 + 9	1,60	2,50	2,50		6,60 (1,90 - 8,00)		3,25 A	2.030 (270 - 2.670)	1.015	8,90	2,06	3,22	3,22	8,50 (3,30 - 10,40)		3,60 A	2.360 (630 - 3.050)	1.180	10,90
5 + 9 + 12	1,49	2,33	2,98		6,80 (1,90 - 8,00)		3,21 A	2.120 (270 - 2.580)	1.060	9,30	1,86	2,91	3,73	8,50 (3,30 - 10,40)		3,70 A	2.300 (620 - 2.990)	1.150	10,60
5 + 9 + 15	1,34	2,10	3,36		6,80 (1,90 - 8,10)		3,21 A	2.120 (270 - 2.630)	1.060	9,30	1,68	2,62	4,20	8,50 (3,30 - 10,50)		3,71 A	2.290 (620 - 3.020)	1.145	10,60
5 + 9 + 18	1,19	1,87	3,74		6,80 (2,00 - 8,50)		3,34 A	2.035 (320 - 2.735)	1.018	8,90	1,49	2,34	4,67	8,50 (3,20 - 10,60)		3,75 A	2.265 (600 - 3.025)	1.133	10,40
5 + 12 + 12	1,36	2,72	2,72		6,80 (1,90 - 8,10)		3,29 A	2.070 (290 - 2.580)	1.035	9,10	1,70	3,40	3,40	8,50 (3,30 - 10,50)		3,73 A	2.280 (640 - 3.000)	1.140	10,50
5 + 12 + 15	1,24	2,47	3,09		6,80 (1,90 - 8,20)		3,29 A	2.070 (290 - 2.630)	1.035	9,10	1,55	3,09	3,86	8,50 (3,30 - 10,50)		3,74 A	2.270 (640 - 3.000)	1.135	10,50
5 + 12 + 18	1,11	2,22	3,47		6,80 (2,00 - 8,50)		3,34 A	2.035 (340 - 2.695)	1.018	8,90	1,38	2,78	4,34	8,50 (3,20 - 10,60)		3,79 A	2.245 (600 - 2.995)	1.123	10,40
5 + 15 + 15	1,14	2,83	2,83		6,80 (1,90 - 8,20)		3,29 A	2.070 (290 - 2.630)	1.035	9,10	1,42	3,54	3,54	8,50 (3,30 - 10,50)		3,76 A	2.260 (640 - 2.990)	1.130	10,40
5 + 15 + 18	1,02	2,57	3,21		6,80 (2,00 - 8,50)		3,34 A	2.035 (340 - 2.645)	1.018	8,90	1,28	3,21	4,01	8,50 (3,20 - 10,60)		3,80 A	2.235 (600 - 2.985)	1.118	10,30
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90 - 8,00)		3,49 A	1.720 (270 - 2.620)	860	7,60	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 - 10,40)		3,66 A	2.320 (630 - 3.040)	1.160	10,70
7 + 7 + 9	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90 - 8,00)		3,28 A	1.980 (270 - 2.620)	990	8,70	2,62	2,62	3,26	8,50 (3,30 - 10,40)		3,66 A	2.320 (630 - 3.040)	1.160	10,70
7 + 7 + 12	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90 - 8,00)		3,21 A	2.120 (270 - 2.530)	1.060	9,30	2,36	2,36	3,78	8,50 (3,30 - 10,40)					



# Tableau de combinaison Free Multi

Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 13,6 kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)					EER	Puissance absorbée				Cons. annuelle kWh	Courant 230V	Puissance restituée en chaud (kW)					COP	Puissance absorbée				Cons. annuelle kWh	Courant 230V
	Pièces						W/W	W	kWh	230V			Pièces						W/W	W	kWh	230V		
	A	B	C	D	Total (Min - Max)								A	B	C	D	Total (Min - Max)							
5 + 9 + 15	1,58	2,47	3,95			8,00 (3,00 - 8,60)	3,20 B	2.500 (480 - 3.240)	1.250	11,90	1,70	2,66	4,25			8,61 (3,20 - 10,40)	3,90 A	2.210 (500 - 3.490)	1.105	10,40				
5 + 9 + 18	1,40	2,20	4,40			8,00 (3,00 - 8,60)	3,31 A	2.415 (520 - 3.045)	1.208	11,50	1,51	2,37	4,73			8,61 (3,20 - 10,50)	3,89 A	2.215 (520 - 3.435)	1.108	10,40				
5 + 9 + 24	1,15	1,80	5,05			8,00 (3,00 - 8,60)	3,40 A	2.355 (520 - 3.115)	1.178	11,20	1,24	1,94	5,43			8,61 (3,20 - 10,60)	3,90 A	2.205 (520 - 3.485)	1.103	10,40				
5 + 12 + 12	1,60	3,20	3,20			8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	2.440 (480 - 3.160)	1.220	11,60	1,73	3,44	3,44			8,61 (3,20 - 10,40)	3,93 A	2.190 (500 - 3.460)	1.095	10,30				
5 + 12 + 15	1,45	2,91	3,64			8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	2.440 (480 - 3.160)	1.220	11,60	1,57	3,13	3,91			8,61 (3,20 - 10,50)	3,95 A	2.180 (490 - 3.450)	1.090	10,20				
5 + 12 + 18	1,31	2,61	4,08			8,00 (3,00 - 8,60)	3,40 A	2.355 (520 - 2.965)	1.178	11,20	1,41	2,81	4,39			8,61 (3,20 - 10,50)	3,94 A	2.185 (520 - 3.405)	1.093	10,30				
5 + 12 + 24	1,08	2,17	4,75			8,00 (3,00 - 9,00)	3,40 A	2.355 (520 - 3.185)	1.178	11,20	1,17	2,33	5,11			8,61 (3,20 - 10,60)	3,96 A	2.175 (520 - 3.445)	1.088	10,20				
5 + 15 + 15	1,34	3,33	3,33			8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	2.440 (480 - 3.160)	1.220	11,60	1,43	3,59	3,59			8,61 (3,20 - 10,50)	3,95 A	2.180 (490 - 3.440)	1.090	10,20				
5 + 15 + 18	1,21	3,02	3,77			8,00 (3,00 - 8,60)	3,40 A	2.355 (520 - 3.115)	1.178	11,20	1,30	3,25	4,06			8,61 (3,20 - 10,50)	3,94 A	2.185 (520 - 3.385)	1.093	10,30				
5 + 15 + 24	1,02	2,54	4,44			8,00 (3,00 - 9,00)	3,49 A	2.295 (520 - 3.115)	1.148	10,90	1,09	2,73	4,79			8,61 (3,20 - 10,60)	3,96 A	2.175 (530 - 3.335)	1.088	10,20				
5 + 18 + 18	1,10	3,45	3,45			8,00 (3,00 - 8,80)	3,42 A	2.340 (570 - 3.000)	1.170	11,10	1,19	3,71	3,71			8,61 (3,20 - 10,60)	3,90 A	2.210 (580 - 3.420)	1.105	10,40				
5 + 18 + 24	0,94	2,94	4,12			8,00 (3,00 - 9,00)	3,42 A	2.340 (570 - 3.070)	1.170	11,10	1,01	3,17	4,43			8,61 (3,20 - 10,60)	3,84 A	2.240 (610 - 3.410)	1.120	10,50				
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00			6,00 (3,00 - 8,50)	3,51 A	1.710 (480 - 3.240)	855	8,20	2,87	2,87	2,87			8,61 (3,20 - 10,40)	3,84 A	2.240 (500 - 3.530)	1.120	10,50				
7 + 7 + 9	2,00	2,00	2,50			6,50 (3,00 - 8,50)	3,35 A	1.940 (480 - 3.240)	970	9,20	2,77	2,77	3,46			9,40 (3,20 - 10,40)	3,78 A	2.250 (500 - 3.530)	1.190	11,20				
7 + 7 + 12	2,00	2,00	3,20			7,20 (3,00 - 8,50)	3,35 A	2.150 (480 - 3.160)	1.075	10,20	2,61	2,61	4,18			9,40 (3,20 - 10,40)	3,76 A	2.500 (500 - 3.490)	1.250	11,70				
7 + 7 + 15	2,00	2,00	4,00			8,00 (3,00 - 8,60)	3,20 B	2.500 (480 - 3.240)	1.250	11,90	2,35	2,35	4,70			9,40 (3,20 - 10,40)	3,78 A	2.490 (500 - 3.470)	1.245	11,70				
7 + 7 + 18	1,78	1,78	4,44			8,00 (3,00 - 8,60)	3,40 A	2.355 (520 - 2.965)	1.178	11,20	2,09	2,09	5,22			9,40 (3,20 - 10,50)	3,80 A	2.475 (520 - 3.425)	1.238	11,60				
7 + 7 + 24	1,45	1,45	5,10			8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	2.355 (520 - 3.035)	1.178	11,20	1,71	1,71	5,98			9,40 (3,20 - 10,50)	3,81 A	2.465 (520 - 3.405)	1.233	11,60				
7 + 9 + 9	2,00	2,50	2,50			7,00 (3,00 - 8,50)	3,33 A	2.100 (480 - 3.240)	1.050	10,00	2,68	3,36	3,36			9,40 (3,20 - 10,40)	3,72 A	2.530 (500 - 3.530)	1.265	11,90				
7 + 9 + 12	2,00	2,50	3,20			7,70 (3,00 - 8,50)	3,32 A	2.320 (480 - 3.160)	1.160	11,00	2,44	3,05	3,91			9,40 (3,20 - 10,40)	3,76 A	2.500 (500 - 3.490)	1.250	11,70				
7 + 9 + 15	1,88	2,35	3,77			8,00 (3,00 - 8,60)	3,20 B	2.500 (480 - 3.240)	1.250	11,90	2,21	2,76	4,43			9,40 (3,20 - 10,40)	3,78 A	2.490 (500 - 3.470)	1.245	11,70				
7 + 9 + 18	1,68	2,11	4,21			8,00 (3,00 - 8,60)	3,40 A	2.355 (520 - 2.965)	1.178	11,20	1,98	2,47	4,95			9,40 (3,20 - 10,50)	3,80 A	2.475 (520 - 3.425)	1.238	11,60				
7 + 9 + 24	1,39	1,74	4,87			8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	2.355 (520 - 3.035)	1.178	11,20	1,63	2,04	5,73			9,40 (3,20 - 10,60)	3,81 A	2.465 (520 - 3.465)	1.233	11,60				
7 + 12 + 12	1,90	3,05	3,05			8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	2.440 (480 - 3.160)	1.220	11,60	2,24	3,58	3,58			9,40 (3,20 - 10,40)	3,81 A	2.470 (490 - 3.450)	1.235	11,60				
7 + 12 + 15	1,74	2,78	3,48			8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	2.440 (480 - 3.160)	1.220	11,60	2,04	3,27	4,09			9,40 (3,20 - 10,50)	3,82 A	2.460 (490 - 3.440)	1.230	11,60				
7 + 12 + 18	1,57	2,51	3,92			8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	2.355 (520 - 3.115)	1.178	11,20	1,84	2,95	4,61			9,40 (3,20 - 10,50)	3,83 A	2.455 (520 - 3.385)	1.228	11,50				
7 + 12 + 24	1,31	2,10	4,59			8,00 (3,00 - 9,00)	3,49 A	2.295 (520 - 3.115)	1.148	10,90	1,54	2,47	5,39			9,40 (3,20 - 10,60)	3,86 A	2.435 (520 - 3.435)	1.218	11,40				
7 + 15 + 15	1,60	3,20	3,20			8,00 (3,00 - 8,80)	3,28 A	2.440 (480 - 3.240)	1.220	11,60	1,88	3,76	3,76			9,40 (3,20 - 10,50)	3,84 A	2.450 (490 - 3.420)	1.225	11,50				
7 + 15 + 18	1,45	2,91	3,64			8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	2.355 (520 - 3.035)	1.178	11,20	1,71	3,42	4,27			9,40 (3,20 - 10,50)	3,84 A	2.445 (530 - 3.375)	1.223	11,50				
7 + 15 + 24	1,23	2,46	4,31			8,00 (3,00 - 9,00)	3,49 A	2.295 (520 - 3.115)	1.148	10,90	1,45	2,89	5,06			9,40 (3,20 - 10,60)	3,86 A	2.435 (530 - 3.425)	1.218	11,40				
7 + 18 + 18	1,34	3,33	3,33			8,00 (3,00 - 9,00)	3,42 A	2.340 (570 - 3.070)	1.170	11,10	1,56	3,92	3,92			9,40 (3,20 - 10,60)	3,82 A	2.460 (600 - 3.410)	1.230	11,60				
9 + 9 + 9	2,50	2,50	2,50			7,50 (3,00 - 8,50)	3,21 A	2.340 (480 - 3.240)	1.170	11,10	3,13	3,13	3,13			9,39 (3,20 - 10,40)	3,71 A	2.530 (500 - 3.530)	1.265	11,90				
9 + 9 + 12	2,44	2,44	3,12			8,00 (3,00 - 8,60)	3,20 B	2.500 (480 - 3.240)	1.250	11,90	2,87	2,87	3,66			9,40 (3,20 - 10,40)	3,76 A	2.500 (500 - 3.490)	1.250	11,70				
9 + 9 + 15	2,22	2,22	3,56			8,00 (3,00 - 8,60)	3,20 B	2.500 (480 - 3.240)	1.250	11,90	2,61	2,61	4,18			9,40 (3,20 - 10,50)	3,78 A	2.490 (500 - 3.540)	1.245	11,70				
9 + 9 + 18	2,00	2,00	4,00			8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	2.355 (520 - 3.115)	1.178	11,20	2,35	2,35	4,70			9,40 (3,20 - 10,50)	3,80 A	2.475 (520 - 3.425)	1.238	11,60				
9 + 9 + 24	1,67	1,67	4,66			8,00 (3,00 - 9,00)	3,40 A	2.355 (520 - 3.185)	1.178	11,20	1,96	1,96	5,48			9,40 (3,20 - 10,60)	3,81 A	2.465 (520 - 3.465)	1.233	11,60				
9 + 12 + 12	2,24	2,88	2,88			8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	2.440 (480 - 3.160)	1.220	11,60	2,64	3,38	3,38			9,40 (3,20 - 10,50)	3,81 A	2.470 (490 - 3.450)	1.235	11,60				
9 + 12 + 15	2,06	2,64	3,80			8,00 (3,00 - 8,60)	3,28 A	2.440 (480 - 3.160)	1.220	11,60	2,42	3,10	3,88			9,40 (3,20 - 10,50)	3,82 A	2.470 (490 - 3.440)	1.230	11,60				
9 + 12 + 18	1,87	2,39	3,74			8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	2.355 (520 - 3.115)	1.178	11,20	2,20	2,81	4,39			9,40 (3,20 - 10,50)	3,83 A	2.455 (520 - 3.385)	1.228	11,50				
9 + 12 + 24	1,57	2,02	4,41			8,00 (3,00 - 9,00)	3,49 A	2.295 (520 - 3.115)	1.148	10,90	1,85	2,37	5,18			9,40 (3,20 - 10,60)	3,86 A	2.435 (530 - 3.435)	1.218	11,40				
9 + 15 + 15	1,90	3,05	3,05			8,00 (3,00 - 8,80)	3,28 A	2.440 (480 - 3.240)	1.220	11,60	2,24	3,58	3,58			9,40 (3,20 - 10,50)	3,84 A	2.450 (490 - 3.420)	1.225	11,50				
9 + 15 + 18	1,74	2,78	3,48			8,00 (3,00 - 8,80)	3,40 A	2.355 (520 - 3.035)	1.178	11,20	2,04	3,27	4,09			9,40 (3,20 - 10,60)	3,84 A	2.445 (530 - 3.435)	1.223	11,50				
9 + 15 + 24	1,48	2,37	4,15			8,00 (3,00 - 9,00)	3,49 A	2.295 (520 - 3.115)	1.148	10,90	1,74	2,79	4,87			9,40 (3,20 - 10,60)	3,86 A	2.435 (530 - 3.425)	1.218	11,40				
9 + 18 + 18	1,60	3,20	3,20			8,00 (3,00 - 9,00)	3,42 A	2.340 (570 - 3.070)	1.170	11,10	1,88	3,76	3,76			9,40 (3,20 - 10,60)	3,82 A	2.460 (600 - 3.410)	1.230	11,60				
12 + 12 + 12	2,66	2,66	2,66			7,98 (3,00 - 8,60)	3,35 A	2.380 (480 - 3.090)	1.190	11,30	3,13	3,13	3,13			9,39 (3,20 - 10,50)	3,85 A	2.440 (490 - 3.410)	1.220	11,50				
12 + 12 + 15	2,46	2,46	3,08			8,00 (3,00 - 8,80)	3,36 A	2.380 (480 - 3.240)	1.190	11,30	2,89	2,89	3,62			9,40 (3,20 - 10,50)	3,87 A	2.430 (490 - 3.400)	1.215	11,40				
12 + 12 + 18	2,25	2,25	3,50			8,00 (3,00 - 8,80)	3,49 A	2.295 (520 - 3.035)	1.148	10,90	2,64	2,64	4,12			9,40 (3,20 - 10,60)	3,88 A	2.425 (530 - 3.415)	1.213	11,40				
12 + 12 + 24	1,91	1,91	4,18			8,00 (3,00 - 9,00)	3,49 A	2.295 (520 - 3.115)	1.148	10,90	2,24	2,24	4,92			9,40 (3,20 - 10,60)	3,89 A	2.415 (530 - 3.405)	1.208	11,30				
12 + 15 + 15	2,28	2,86	2,86			8,00 (3,00 - 8,80)	3,36 A	2.380 (480 - 3.160)	1.190	11,30	2,68	3,36	3,36			9,40 (3,20 - 10,60)	3,88 A	2.420 (490 - 3.450)	1.210	11,40				
12 + 15 + 18	2,10	2,62	3,88			8,00 (3,00 - 9,00)	3,49 A	2.295 (520 - 3.115)	1.148	10,90	2,47	3,08	3,85			9,40 (3,20 - 10,60)	3,89 A	2.415 (530 - 3.405)	1.208	11,30				
12 + 18 + 18	1,94	3,03	3,03			8,00 (3,00 - 9,00)	3,42 A	2.340 (570 - 3.070)	1.170	11,10	2,28	3,56	3,56			9,40 (3,20 -								



Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure




Free Multi 4x1 CU-4E27PBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 13,6 kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)					EER	Puissance absorbée				Cons. annuelle kWh	Courant 230V	Puissance restituée en chaud (kW)					COP	Puissance absorbée				Cons. annuelle kWh	Courant 230V
	Pièces						W/W	W	kWh	230V			Pièces						W/W	W	kWh	230V		
	A	B	C	D	Total (Min - Max)								A	B	C	D	Total (Min - Max)							
5 + 7 + 15 + 18	1,02	1,27	2,54	3,17	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,19	1,49	2,98	3,74	9,40 (4,20 - 10,60)	3,91 A	2.405 (830 - 3.325)	1.203	11,30						
5 + 7 + 18 + 18	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00 (3,00 - 9,20)	3,36 A	2.380 (690 - 3.090)	1.190	11,30	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	3,69 A	2.550 (950 - 3.460)	1.275	12,00						
5 + 9 + 9 + 9	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (3,00 - 9,20)	3,54 A	2.260 (530 - 3.150)	1.130	10,70	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40 (4,20 - 10,60)	3,97 A	2.370 (700 - 3.350)	1.185	11,10						
5 + 9 + 9 + 12	1,31	2,04	2,04	2,61	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,53	2,40	2,40	3,07	9,40 (4,20 - 10,60)	4,00 A	2.350 (730 - 3.320)	1.175	11,00						
5 + 9 + 9 + 15	1,20	1,89	1,89	3,02	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,41	2,22	2,22	3,55	9,40 (4,20 - 10,60)	4,02 A	2.340 (730 - 3.310)	1.170	11,00						
5 + 9 + 9 + 18	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (620 - 3.035)	1.128	10,70	1,29	2,03	2,03	4,05	9,40 (4,20 - 10,60)	3,89 A	2.415 (810 - 3.355)	1.208	11,30						
5 + 9 + 9 + 24	0,94	1,47	1,47	4,12	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,10	1,73	1,73	4,84	9,40 (4,20 - 10,60)	3,89 A	2.415 (820 - 3.345)	1.208	11,30						
5 + 9 + 12 + 12	1,22	1,90	2,44	2,44	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,43	2,25	2,86	2,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,03 A	2.330 (740 - 3.290)	1.165	10,90						
5 + 9 + 12 + 15	1,13	1,77	2,27	2,83	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,33	2,08	2,66	3,33	9,40 (4,20 - 10,60)	4,05 A	2.320 (740 - 3.280)	1.160	10,90						
5 + 9 + 12 + 18	1,04	1,63	2,08	3,25	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,22	1,91	2,45	3,82	9,40 (4,20 - 10,60)	3,91 A	2.405 (820 - 3.335)	1.203	11,30						
5 + 9 + 15 + 15	1,06	1,66	2,64	2,64	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,24	1,94	3,11	3,11	9,40 (4,20 - 10,60)	4,05 A	2.320 (740 - 3.270)	1.160	10,90						
5 + 9 + 15 + 18	0,98	1,53	2,44	3,05	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,15	1,79	2,87	3,59	9,40 (4,20 - 10,60)	3,91 A	2.405 (830 - 3.325)	1.203	11,30						
5 + 12 + 12 + 12	1,13	2,29	2,29	2,29	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,33	2,69	2,69	2,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,07 A	2.310 (740 - 3.260)	1.155	10,90						
5 + 12 + 12 + 15	1,07	2,13	2,13	2,67	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,25	2,51	2,51	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,07 A	2.310 (770 - 3.250)	1.155	10,90						
5 + 12 + 12 + 18	0,98	1,97	1,97	3,08	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,16	2,31	2,31	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	3,86 A	2.435 (860 - 3.315)	1.218	11,40						
5 + 12 + 15 + 15	1,00	2,00	2,50	2,50	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,17	2,35	2,94	2,94	9,40 (4,20 - 10,60)	4,09 A	2.300 (770 - 3.240)	1.150	10,80						
5 + 15 + 15 + 15	0,95	2,35	2,35	2,35	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,12	2,76	2,76	2,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,10 A	2.290 (770 - 3.230)	1.145	10,80						
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	3,54 A	2.260 (530 - 3.150)	1.130	10,70	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	3,98 A	2.360 (700 - 3.340)	1.180	11,10						
7 + 7 + 7 + 9	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00 - 9,20)	3,54 A	2.260 (530 - 3.150)	1.130	10,70	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	3,98 A	2.360 (700 - 3.340)	1.180	11,10						
7 + 7 + 7 + 12	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20 - 10,60)	4,02 A	2.340 (730 - 3.310)	1.170	11,00						
7 + 7 + 7 + 15	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,02 A	2.340 (730 - 3.300)	1.170	11,00						
7 + 7 + 7 + 18	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (620 - 3.035)	1.128	10,70	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 - 10,60)	3,89 A	2.415 (810 - 3.345)	1.208	11,30						
7 + 7 + 7 + 24	1,23	1,23	1,23	4,31	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,45	1,45	1,45	5,05	9,40 (4,20 - 10,60)	3,91 A	2.405 (820 - 3.335)	1.203	11,30						
7 + 7 + 9 + 9	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00 (3,00 - 9,20)	3,54 A	2.260 (530 - 3.150)	1.130	10,70	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	3,98 A	2.360 (700 - 3.340)	1.180	11,10						
7 + 7 + 9 + 12	1,65	1,65	2,06	2,64	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,94	1,94	2,42	3,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,02 A	2.340 (730 - 3.310)	1.170	11,00						
7 + 7 + 9 + 15	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20 - 10,60)	4,02 A	2.340 (730 - 3.300)	1.170	11,00						
7 + 7 + 9 + 18	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (620 - 3.035)	1.128	10,70	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 - 10,60)	3,89 A	2.415 (810 - 3.345)	1.208	11,30						
7 + 7 + 9 + 24	1,19	1,19	1,47	4,15	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,39	1,39	1,74	4,88	9,40 (4,20 - 10,60)	3,91 A	2.405 (820 - 3.335)	1.203	11,30						
7 + 7 + 12 + 12	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,05 A	2.320 (740 - 3.280)	1.160	10,90						
7 + 7 + 12 + 15	1,43	1,43	2,28	2,86	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,68	1,68	2,68	3,36	9,40 (4,20 - 10,60)	4,05 A	2.320 (740 - 3.270)	1.160	10,90						
7 + 7 + 12 + 18	1,31	1,31	2,10	3,28	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,54	1,54	2,47	3,85	9,40 (4,20 - 10,60)	3,91 A	2.405 (830 - 3.325)	1.203	11,30						
7 + 7 + 15 + 15	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,07 A	2.310 (740 - 3.260)	1.155	10,90						
7 + 7 + 15 + 18	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	3,86 A	2.435 (830 - 3.315)	1.218	11,40						
7 + 9 + 9 + 9	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00 (3,00 - 9,20)	3,54 A	2.260 (530 - 3.150)	1.130	10,70	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	3,98 A	2.360 (700 - 3.340)	1.180	11,10						
7 + 9 + 9 + 12	1,57	1,96	1,96	2,51	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,84	2,30	2,30	2,96	9,40 (4,20 - 10,60)	4,02 A	2.340 (730 - 3.310)	1.170	11,00						
7 + 9 + 9 + 15	1,45	1,82	1,82	2,91	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,70	2,14	2,14	3,42	9,40 (4,20 - 10,60)	4,02 A	2.340 (730 - 3.300)	1.170	11,00						
7 + 9 + 9 + 18	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (620 - 3.035)	1.128	10,70	1,56	1,96	1,96	3,92	9,40 (4,20 - 10,60)	3,89 A	2.415 (810 - 3.345)	1.208	11,30						
7 + 9 + 12 + 12	1,47	1,83	2,35	2,35	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,72	2,16	2,76	2,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,05 A	2.320 (740 - 3.280)	1.160	10,90						
7 + 9 + 12 + 15	1,36	1,71	2,19	2,74	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,61	2,01	2,57	3,21	9,40 (4,20 - 10,60)	4,05 A	2.320 (740 - 3.270)	1.160	10,90						
7 + 9 + 12 + 18	1,26	1,57	2,02	3,15	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,48	1,85	2,37	3,70	9,40 (4,20 - 10,60)	3,91 A	2.405 (830 - 3.325)	1.203	11,30						
7 + 9 + 15 + 15	1,28	1,60	2,56	2,56	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,50	1,88	3,01	3,01	9,40 (4,20 - 10,60)	4,07 A	2.310 (740 - 3.260)	1.155	10,90						
7 + 9 + 15 + 18	1,19	1,48	2,37	2,96	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,39	1,74	2,79	3,48	9,40 (4,20 - 10,60)	3,86 A	2.435 (830 - 3.315)	1.218	11,40						
7 + 12 + 12 + 12	1,37	2,21	2,21	2,21	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,63	2,59	2,59	2,59	9,40 (4,20 - 10,60)	4,07 A	2.310 (770 - 3.250)	1.155	10,90						
7 + 12 + 12 + 15	1,29	2,06	2,06	2,59	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,51	2,43	2,43	3,03	9,40 (4,20 - 10,60)	4,09 A	2.300 (770 - 3.240)	1.150	10,80						
7 + 12 + 12 + 18	1,19	1,91	1,91	2,99	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (630 - 3.045)	1.128	10,70	1,40	2,24	2,24	3,52	9,40 (4,20 - 10,60)	3,86 A	2.435 (860 - 3.305)	1.218	11,40						
7 + 12 + 15 + 15	1,21	1,95	2,42	2,42	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	1,42	2,28	2,85	2,85	9,40 (4,20 - 10,60)	4,10 A	2.290 (770 - 3.230)	1.145	10,80						
9 + 9 + 9 + 9	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	3,54 A	2.260 (530 - 3.150)	1.130	10,70	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	3,98 A	2.360 (700 - 3.340)	1.180	11,10						
9 + 9 + 9 + 12	1,87	1,87	1,87	2,39	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (4,20 - 10,60)	4,02 A	2.340 (730 - 3.310)	1.170	11,00						
9 + 9 + 9 + 15	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00 - 9,20)	3,64 A	2.200 (570 - 3.080)	1.100	10,40	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20 - 10,60)	4,02 A	2.340 (730 - 3.300)	1.170	11,00						
9 + 9 + 9 + 18	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	3,55 A	2.255 (620 - 3.035)	1.128	10,70	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 - 10,60)	3,89 A	2								

# Tableau de combinaison Free Multi

Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 17,5kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)					EER	Puissance absorbée			Cons. annuelle kWh	Courant 230V	Puissance restituée en chaud (kW)					COP	Puissance absorbée			Cons. annuelle kWh	Courant 230V	
	Pièces						W/W	W	kWh			Pièces						W/W	W	kWh			230V
	A	B	C	D	E							Total (Min - Max)	A	B	C	D							
<b>1 pièce</b>																							
5	1,60					1,60 (1,30 - 2,30)	3,40 A	470 (250 - 710)	235	2,30	2,60						2,60 (1,20 - 3,20)	3,88 A	670 (300 - 1.030)	335	3,20		
7	2,00					2,00 (1,80 - 2,90)	3,51 A	570 (340 - 880)	285	2,80	3,20						3,20 (1,20 - 4,10)	4,21 A	760 (300 - 1.250)	380	3,70		
9	2,50					2,50 (1,80 - 2,90)	3,57 A	700 (340 - 880)	350	3,40	3,60						3,60 (1,20 - 4,30)	3,75 A	960 (300 - 1.250)	480	4,80		
12	3,20					3,20 (1,80 - 3,80)	3,68 A	870 (340 - 1.430)	435	4,20	4,50						4,50 (1,20 - 5,80)	3,60 B	1.250 (300 - 2.120)	625	6,10		
15	4,00					4,00 (1,80 - 4,30)	3,05 B	1.310 (340 - 2.060)	655	6,10	5,60						5,60 (1,20 - 6,80)	3,22 C	1.740 (300 - 2.950)	870	8,10		
18	5,00					5,00 (1,90 - 5,70)	2,90 C	1.725 (340 - 2.305)	863	8,00	6,80						6,80 (1,20 - 6,90)	3,16 D	2.150 (300 - 2.570)	1.075	9,90		
24	7,00					7,00 (2,00 - 7,20)	2,63 D	2.665 (370 - 2.945)	1.333	12,10	8,70						8,70 (1,40 - 9,20)	3,35 C	2.600 (680 - 2.770)	1.300	12,00		
<b>2 pièces</b>																							
5 + 5	1,60	1,60				3,20 (2,40 - 5,80)	3,68 A	870 (300 - 2.060)	435	4,20	2,35	2,35					4,70 (2,00 - 8,20)	3,05 D	1.540 (260 - 2.920)	770	7,30		
5 + 7	1,60	2,00				3,60 (2,40 - 5,80)	3,56 A	1.010 (300 - 2.060)	505	4,80	2,31	2,89					5,20 (2,00 - 8,20)	3,11 D	1.670 (250 - 2.860)	835	7,90		
5 + 9	1,60	2,50				4,10 (2,40 - 5,80)	3,39 A	1.210 (300 - 2.060)	605	5,70	2,19	3,41					5,60 (2,00 - 8,20)	3,08 D	1.820 (250 - 2.860)	910	8,60		
5 + 12	1,60	3,20				4,80 (2,40 - 5,80)	3,24 A	1.480 (300 - 2.000)	740	6,90	2,13	4,27					6,40 (2,00 - 8,20)	3,14 D	2.040 (240 - 2.780)	1.020	9,60		
5 + 15	1,60	4,00				5,60 (2,40 - 5,80)	3,08 B	1.820 (300 - 1.940)	910	8,40	2,11	5,29					7,40 (2,00 - 8,60)	3,11 D	2.400 (240 - 2.890)	1.190	11,20		
5 + 18	1,60	5,00				6,60 (2,40 - 7,20)	2,90 C	2.275 (280 - 2.605)	1.138	10,50	2,06	6,44					8,50 (2,00 - 11,00)	3,21 C	3.650 (190 - 3.630)	1.325	12,50		
5 + 24	1,60	7,00				8,60 (2,50 - 9,10)	2,45 E	3.505 (310 - 3.735)	1.753	16,20	1,90	3,80					10,20 (2,00 - 13,00)	3,19 D	2.200 (190 - 4.540)	1.600	15,00		
7 + 7	2,00	2,00				4,00 (2,40 - 5,80)	3,48 A	1.150 (300 - 2.000)	575	5,40	2,90	2,90					5,80 (2,00 - 8,20)	3,20 C	1.810 (250 - 2.800)	905	8,50		
7 + 9	2,00	2,50				4,50 (2,40 - 5,80)	3,26 A	1.380 (300 - 2.000)	690	6,40	2,71	3,39					6,10 (2,00 - 8,20)	3,19 D	1.910 (250 - 2.800)	955	9,00		
7 + 12	2,00	3,20				5,20 (2,40 - 5,80)	3,25 A	1.600 (300 - 1.940)	800	7,50	2,65	4,25					6,90 (2,00 - 8,60)	3,25 C	2.120 (240 - 2.840)	1.060	10,00		
7 + 15	2,00	4,00				6,00 (2,40 - 6,70)	2,91 C	2.060 (300 - 2.500)	1.030	9,50	2,63	5,27					7,90 (2,00 - 11,00)	3,12 D	2.530 (230 - 3.530)	1.265	11,90		
7 + 18	2,00	5,00				7,00 (2,40 - 8,10)	2,91 C	2.405 (280 - 3.135)	1.203	11,10	2,57	6,43					9,00 (2,00 - 11,00)	3,36 C	2.680 (190 - 3.510)	1.340	12,60		
7 + 24	2,00	7,00				9,00 (2,50 - 10,00)	2,43 E	3.705 (310 - 4.705)	1.853	17,10	2,38	8,32					10,70 (2,00 - 13,00)	3,28 C	3.260 (190 - 4.480)	1.630	15,30		
9 + 9	2,50	2,50				5,00 (2,40 - 5,80)	3,23 A	1.550 (300 - 2.000)	775	7,20	3,25	3,25					6,50 (2,00 - 8,60)	3,25 C	2.000 (250 - 2.920)	1.000	9,40		
9 + 12	2,50	3,20				5,70 (2,40 - 6,70)	3,03 B	1.880 (300 - 2.500)	940	8,70	3,20	4,10					7,30 (2,00 - 10,10)	3,20 C	2.280 (240 - 3.530)	1.140	10,70		
9 + 15	2,50	4,00				6,50 (2,40 - 7,20)	2,74 D	2.370 (300 - 2.900)	1.185	10,90	3,19	5,11					8,30 (2,00 - 11,00)	3,07 D	2.700 (230 - 3.760)	1.350	12,70		
9 + 18	2,50	5,00				7,50 (2,40 - 8,60)	2,74 D	2.735 (280 - 3.575)	1.368	12,60	3,13	6,27					9,40 (2,00 - 11,00)	3,24 C	2.900 (190 - 3.510)	1.450	13,60		
9 + 24	2,50	7,00				9,50 (2,50 - 10,10)	2,30 F	4.125 (310 - 4.840)	2.063	19,00	2,92	8,18					11,10 (2,00 - 13,00)	3,33 C	3.330 (190 - 4.480)	1.665	15,60		
12 + 12	3,20	3,20				6,40 (2,40 - 7,20)	2,86 C	2.240 (290 - 2.760)	1.120	10,30	4,05	4,05					8,10 (2,00 - 11,00)	3,15 D	2.970 (230 - 3.750)	1.285	12,10		
12 + 15	3,20	4,00				7,20 (2,40 - 8,10)	2,61 D	2.760 (290 - 3.530)	1.380	12,70	4,04	5,06					9,10 (2,00 - 11,00)	3,12 D	2.920 (230 - 3.680)	1.460	13,70		
12 + 18	3,20	5,00				8,20 (2,50 - 9,10)	2,62 D	3.135 (310 - 3.735)	1.568	14,50	3,98	6,22					10,20 (2,00 - 11,90)	3,33 C	3.060 (180 - 3.820)	1.530	14,40		
12 + 24	3,14	6,86				10,00 (2,50 - 10,40)	2,24 F	4.465 (310 - 4.840)	2.233	20,60	3,76	8,24					12,00 (2,00 - 13,80)	3,35 C	3.580 (180 - 4.840)	1.790	16,80		
15 + 15	4,00	4,00				8,00 (2,50 - 8,60)	5,60  (10,00)†	2,37 F	3.380 (320 - 4.070)	1.690	15,60	5,05	5,05				10,10 (2,00 - 11,90)	3,10 D	3.260 (220 - 4.080)	1.630	15,30		
15 + 18	4,00	5,00				9,00 (2,50 - 10,00)	2,43 E	3.705 (310 - 4.705)	1.853	17,10	4,98	6,22					11,20 (2,00 - 13,00)	3,15 B	3.190 (180 - 4.380)	1.595	15,00		
15 + 21							5,60  (10,00)†	2,28 F	4.395 (310 - 4.840)	2.198	20,30	4,36	7,64				12,00 (2,00 - 13,80)	3,37 C	3.560 (180 - 4.840)	1.780	16,70		
15 + 24	3,64	6,36				10,00 (2,50 - 10,40)	2,53 E	3.960 (300 - 4.350)	1.980	18,30	6,00	6,00					12,00 (2,00 - 13,80)	3,57 B	3.360 (200 - 4.600)	1.680	15,80		
18 + 18	5,00	5,00				10,00 (2,50 - 10,40)	5,60  (10,00)†	2,62 D	3.820 (300 - 4.200)	1.910	17,60	5,00	7,00				12,00 (2,00 - 13,80)	3,59 B	3.340 (200 - 4.580)	1.670	15,70		
18 + 24	4,17	5,83				10,00 (2,50 - 10,40)	2,72 D	3.670 (330 - 4.040)	1.835	16,90	6,00	6,00					12,00 (2,00 - 13,80)	3,60 A	3.330 (200 - 4.560)	1.665	15,60		
24 + 24	5,00	5,00				10,00 (2,50 - 10,40)											12,00 (2,00 - 13,80)	3,60 A	3.330 (200 - 4.560)	1.665	15,60		
<b>3 pièces</b>																							
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60			4,80 (2,90 - 8,50)	3,66 A	1.310 (360 - 3.100)	655	6,10	2,33	2,33	2,33				6,99 (2,70 - 12,30)	3,53 B	1.980 (270 - 4.110)	990	9,30		
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00			5,20 (2,90 - 8,50)	3,64 A	1.430 (360 - 3.100)	715	6,70	2,34	2,34	2,92				7,60 (2,70 - 12,30)	3,50 B	2.170 (270 - 4.050)	1.085	10,20		
5 + 5 + 9	1,60	1,60	2,50			5,70 (2,90 - 8,50)	3,68 A	1.640 (360 - 3.100)	820	7,60	2,22	2,22	3,66				7,90 (2,70 - 12,30)	3,46 B	2.280 (270 - 4.050)	1.140	10,70		
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20			6,40 (2,90 - 8,50)	3,32 A	1.930 (360 - 3.030)	965	8,90	2,18	2,18	4,34				8,70 (2,70 - 12,30)	3,49 B	2.490 (270 - 3.950)	1.245	11,70		
5 + 5 + 15	1,60	1,60	4,00			7,20 (2,90 - 8,50)	3,21 A	2.240 (390 - 2.960)	1.120	10,30	2,16	2,16	5,38				9,70 (2,70 - 12,30)	3,32 C	2.920 (270 - 3.940)	1.460	13,70		
5 + 5 + 18	1,60	1,60	5,00			8,20 (2,90 - 8,70)	3,09 B	2.655 (390 - 2.845)	1.328	12,20	2,11	2,11	6,58				10,80 (2,70 - 12,90)	3,70 A	2.920 (290 - 4.060)	1.460	13,70		
5 + 5 + 24	1,57	1,57	6,86			10,00 (2,90 - 10,70)	2,92 C	3.425 (390 - 4.015)	1.713	15,80	1,88	1,88	8,24				12,00 (2,70 - 13,60)	3,58 B	3.350 (290 - 4.370)	1.675	15,70		
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00			5,60 (2,90 - 8,50)	3,52 A	1.590 (360 - 3.030)	795	7,40	2,32	2,89	2,89				8,10 (2,70 - 12,30)	3,57 B	2.270 (270 - 3.990)	1.135	10,70		
5 + 7 + 9	1,60	2,00	2,50			6,10 (2,90 - 8,50)	3,37 A	1.810 (360 - 3.030)	905	8,30	2,23	2,79	3,48				8,50 (2,70 - 12,30)	3,43 B	2.480 (270 - 3.990)	1.240	11,70		
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20			6,80 (2,90 - 8,50)	3,32 A	2.050 (390 - 2.960)	1.025	9,50	2,18	2,74	4,38				9,30 (2,70 - 12,30)	3,52 B	2.640 (270 - 3.890)	1.320	12,40		
5 + 7 + 15	1,60	2,00	4,00			7,60 (2,90 - 8,50)	3,13 B	2.430 (390 - 2.960)	1.215	11,20	2,17	2,71	5,42				10,30 (2,70 - 12,30)	3,55 B	2.900 (270 - 3.870)	1.450	13,60		
5 + 7 + 18	1,60	2,00	5,00			8,60 (2,90 - 9,60)	3,01 B	2.855 (390 - 3.215)	1.428	13,20	2,10	2,63	6,57										

Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 17,5kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)					EER	Puissance absorbée		Cons. annuelle	Courant	Puissance restituée en chaud (kW)					COP	Puissance absorbée		Cons. annuelle	Courant				
	Pièces						W/W	W			kWh	230V	Pièces					W/W			W	kWh	230V	
	A	B	C	D	E								Total (Min - Max)	A	B		C							D
9 + 9 + 18	2,50	2,50	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	2,86 C	3.495 (390 - 4.085)	1.748	16,10	3,00	3,00	6,00			12,00 (2,70 - 13,60)	3,70 A	3.240 (290 - 4.260)	1.620	15,20				
9 + 9 + 24	2,08	2,08	5,84			10,00 (2,90 - 10,70)	2,92 C	3.425 (390 - 3.935)	1.713	15,80	2,50	2,50	7,00			12,00 (2,70 - 13,80)	3,79 A	3.170 (290 - 4.380)	1.585	14,90				
9 + 12 + 12	2,50	3,20	3,20			10,00 (2,90 - 10,70)	2,88 C	3.090 (390 - 3.460)	1.545	14,20	3,18	4,06	4,06			12,00 (2,70 - 13,60)	3,70 A	3.050 (280 - 4.510)	1.525	14,30				
9 + 12 + 15	2,50	3,20	4,00			10,00 (2,90 - 10,70)	2,80 C	3.460 (390 - 4.530)	1.730	16,00	3,09	3,96	4,95			12,00 (2,70 - 13,60)	3,61 A	3.320 (280 - 4.420)	1.660	15,60				
9 + 12 + 18	2,34	2,99	4,67			10,00 (2,90 - 10,70)	2,92 C	3.425 (390 - 4.015)	1.713	15,80	2,80	3,59	5,61			12,00 (2,70 - 13,80)	3,81 A	3.150 (310 - 4.360)	1.575	14,80				
9 + 12 + 24	1,97	2,52	5,51			10,00 (2,90 - 10,70)	2,98 C	3.355 (420 - 3.855)	1.678	15,50	2,36	3,02	6,62			12,00 (2,70 - 14,10)	3,82 A	3.140 (310 - 4.470)	1.570	14,80				
9 + 15 + 15	2,38	3,81	3,81			10,00 (2,90 - 10,70)	2,67 D	3.750 (390 - 4.530)	1.875	17,30	2,86	4,57	4,57			12,00 (2,70 - 13,80)	3,63 A	3.310 (280 - 4.550)	1.655	15,60				
9 + 15 + 18	2,17	3,48	4,35			10,00 (2,90 - 10,70)	2,92 C	3.425 (390 - 3.935)	1.713	15,80	2,61	4,17	5,22			12,00 (2,70 - 13,80)	3,82 A	3.140 (310 - 4.460)	1.570	14,80				
9 + 15 + 24	1,85	2,96	5,19			10,00 (2,90 - 10,70)	3,04 B	3.285 (420 - 3.855)	1.643	15,10	2,22	3,56	6,22			12,00 (2,70 - 14,10)	3,85 A	3.120 (310 - 4.340)	1.560	14,70				
9 + 18 + 18	2,00	4,00	4,00			10,00 (2,90 - 10,70)	3,08 B	3.250 (430 - 3.670)	1.625	15,00	2,40	4,80	4,80			12,00 (2,70 - 13,80)	3,95 A	3.040 (350 - 4.140)	1.520	14,30				
9 + 18 + 24	1,72	3,45	4,83			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B	3.180 (460 - 3.600)	1.590	14,70	2,07	4,14	5,79			12,00 (2,70 - 14,10)	3,96 A	3.030 (370 - 4.320)	1.515	14,20				
9 + 24 + 24	1,52	4,24	4,24			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A	3.110 (460 - 3.530)	1.555	14,30	1,82	5,09	5,09			12,00 (2,70 - 14,40)	3,91 A	3.070 (380 - 4.300)	1.535	14,40				
12 + 12 + 12	3,20	3,20	3,20			9,60 (2,90 - 10,10)	2,89 C	3.320 (390 - 3.750)	1.660	15,30	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70 - 13,60)	3,64 A	3.300 (280 - 4.400)	1.650	15,50				
12 + 12 + 15	3,08	3,08	3,84			10,00 (2,90 - 10,70)	2,72 D	3.680 (390 - 4.370)	1.840	17,00	3,69	3,69	4,62			12,00 (2,70 - 13,60)	3,66 A	3.280 (280 - 4.390)	1.640	15,40				
12 + 12 + 18	2,81	2,81	4,38			10,00 (2,90 - 10,70)	2,98 C	3.355 (390 - 3.855)	1.678	15,50	3,37	3,37	5,26			12,00 (2,70 - 13,80)	3,85 A	3.120 (310 - 4.320)	1.560	14,70				
12 + 12 + 24	2,39	2,39	5,22			10,00 (2,90 - 10,70)	3,04 B	3.285 (420 - 3.785)	1.643	15,10	2,87	2,87	6,26			12,00 (2,70 - 14,10)	3,86 A	3.110 (320 - 4.430)	1.555	14,60				
12 + 15 + 15	2,86	3,57	3,57			10,00 (2,90 - 10,70)	2,78 D	3.600 (390 - 4.370)	1.800	16,60	3,42	4,29	4,29			12,00 (2,70 - 13,80)	3,67 A	3.270 (280 - 4.510)	1.635	15,40				
12 + 15 + 18	2,62	3,28	4,10			10,00 (2,90 - 10,70)	2,98 C	3.355 (420 - 3.855)	1.678	15,50	3,15	3,93	4,92			12,00 (2,70 - 13,80)	3,84 A	3.110 (320 - 4.300)	1.555	14,60				
12 + 15 + 24	2,25	2,82	4,93			10,00 (2,90 - 10,70)	3,04 B	3.285 (420 - 3.785)	1.643	15,10	2,70	3,38	5,92			12,00 (2,70 - 14,10)	3,88 A	3.090 (320 - 4.410)	1.545	14,50				
12 + 18 + 18	2,42	3,79	3,79			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B	3.180 (460 - 3.600)	1.590	14,70	2,90	4,55	4,55			12,00 (2,70 - 14,10)	3,91 A	3.070 (380 - 4.300)	1.535	14,40				
12 + 18 + 24	2,10	3,29	4,61			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A	3.110 (460 - 3.530)	1.555	14,30	2,52	3,95	5,53			12,00 (2,70 - 14,40)	3,93 A	3.050 (380 - 4.410)	1.525	14,30				
12 + 24 + 24	1,86	4,07	4,07			10,00 (2,90 - 10,70)	3,21 A	3.120 (470 - 3.530)	1.560	14,40	2,24	4,88	4,88			12,00 (2,70 - 14,40)	3,95 A	3.040 (390 - 4.390)	1.520	14,30				
15 + 15 + 15	3,33	3,33	3,33			9,99 (2,90 - 10,70)	2,78 D	3.600 (390 - 4.290)	1.800	16,60	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70 - 13,80)	3,68 A	3.260 (280 - 4.220)	1.630	15,30				
15 + 15 + 18	3,08	3,08	3,84			10,00 (2,90 - 10,70)	3,04 B	3.285 (420 - 3.855)	1.643	15,10	3,69	3,69	4,62			12,00 (2,70 - 14,10)	3,87 A	3.100 (320 - 4.420)	1.550	14,60				
15 + 15 + 24	2,67	2,67	4,66			10,00 (2,90 - 10,70)	3,11 B	3.215 (420 - 3.715)	1.608	14,80	3,20	3,20	5,60			12,00 (2,70 - 14,40)	3,89 A	3.080 (320 - 4.540)	1.540	14,50				
15 + 18 + 18	2,86	3,57	3,57			10,00 (2,90 - 10,70)	3,14 B	3.180 (460 - 3.600)	1.590	14,70	3,42	4,29	4,29			12,00 (2,70 - 14,10)	3,92 A	3.060 (380 - 4.280)	1.530	14,40				
15 + 18 + 24	2,49	3,13	4,38			10,00 (2,90 - 10,70)	3,22 A	3.110 (460 - 3.530)	1.555	14,30	3,00	3,75	5,25			12,00 (2,70 - 14,40)	3,95 A	3.040 (390 - 4.400)	1.520	14,30				
18 + 18 + 18	3,33	3,33	3,33			9,99 (2,90 - 10,70)	3,23 A	3.095 (510 - 3.495)	1.548	14,30	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70 - 14,40)	3,96 A	3.030 (460 - 4.350)	1.515	14,20				
18 + 18 + 24	2,94	2,94	4,12			10,00 (2,90 - 10,70)	3,23 A	3.095 (510 - 3.495)	1.548	14,30	3,53	3,53	4,94			12,00 (2,70 - 14,40)	3,97 A	3.020 (480 - 4.340)	1.510	14,20				
4 pièces																								
5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40 (2,90 - 10,60)	3,50 A	1.830 (420 - 4.130)	915	8,40	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40 - 14,20)	3,65 A	3.160 (390 - 4.720)	1.580	14,80				
5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80 (2,90 - 10,60)	3,43 A	1.980 (420 - 4.130)	990	9,10	2,71	2,71	2,71	3,39		11,52 (3,40 - 14,20)	3,73 A	3.090 (390 - 4.650)	1.545	14,50				
5 + 5 + 5 + 9	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30 (2,90 - 10,60)	3,36 A	2.170 (420 - 4.130)	1.085	10,00	2,52	2,52	2,52	3,96		11,52 (3,40 - 14,20)	3,73 A	3.090 (390 - 4.650)	1.545	14,50				
5 + 5 + 5 + 12	1,60	1,60	1,60	3,20		8,00 (2,90 - 10,60)	3,25 A	2.460 (420 - 4.050)	1.230	11,30	2,30	2,30	2,30	4,62		11,52 (3,40 - 14,20)	3,76 A	3.060 (390 - 4.610)	1.530	14,40				
5 + 5 + 5 + 15	1,60	1,60	1,60	4,00		8,80 (2,90 - 10,60)	3,10 B	2.840 (420 - 4.050)	1.420	13,10	2,09	2,09	2,09	5,25		11,52 (3,40 - 14,20)	3,78 A	3.050 (400 - 4.610)	1.525	14,30				
5 + 5 + 5 + 18	1,60	1,60	1,60	5,00		9,80 (2,90 - 10,60)	3,03 B	3.235 (470 - 3.825)	1.618	14,90	1,88	1,88	1,88	5,88		11,52 (3,40 - 14,20)	3,88 A	2.970 (460 - 4.460)	1.485	14,00				
5 + 5 + 5 + 24	1,36	1,36	1,36	5,92		10,00 (2,90 - 10,60)	3,02 B	3.315 (470 - 3.745)	1.658	15,30	1,56	1,56	1,56	6,84		11,52 (3,40 - 14,20)	3,89 A	2.960 (460 - 4.490)	1.480	13,90				
5 + 5 + 7 + 7	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20 (2,90 - 10,60)	3,43 A	2.100 (420 - 4.040)	1.050	9,70	2,56	2,56	3,20	3,20		11,52 (3,40 - 14,20)	3,80 A	3.030 (390 - 4.590)	1.515	14,20				
5 + 5 + 7 + 9	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70 (2,90 - 10,60)	3,30 A	2.330 (420 - 4.040)	1.165	10,70	2,39	2,39	2,99	3,75		11,52 (3,40 - 14,20)	3,80 A	3.030 (390 - 4.590)	1.515	14,20				
5 + 5 + 7 + 12	1,60	1,60	2,00	3,20		8,40 (2,90 - 10,60)	3,24 A	2.590 (420 - 3.960)	1.295	11,90	2,19	2,19	2,74	4,40		11,52 (3,40 - 14,20)	3,84 A	3.000 (400 - 4.550)	1.500	14,10				
5 + 5 + 7 + 15	1,60	1,60	2,00	4,00		9,20 (2,90 - 10,60)	3,05 B	3.020 (420 - 3.960)	1.510	13,90	2,00	2,00	2,50	5,02		11,52 (3,40 - 14,20)	3,85 A	2.990 (400 - 4.530)	1.495	14,10				
5 + 5 + 7 + 18	1,57	1,57	1,96	4,90		10,00 (2,90 - 10,60)	2,95 C	3.385 (470 - 3.825)	1.693	15,60	1,81	1,81	2,25	5,65		11,52 (3,40 - 14,20)	3,96 A	2.910 (460 - 4.400)	1.455	13,70				
5 + 5 + 7 + 24	1,31	1,31	1,64	5,74		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	3.315 (470 - 3.905)	1.658	15,30	1,51	1,51	1,89	6,61		11,52 (3,40 - 14,20)	3,97 A	2.900 (460 - 4.380)	1.450	13,60				
5 + 5 + 9 + 9	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20 (2,90 - 10,60)	3,24 A	2.530 (420 - 4.040)	1.265	11,70	2,25	2,25	3,51	3,51		11,52 (3,40 - 14,20)	3,80 A	3.030 (390 - 4.590)	1.515	14,20				
5 + 5 + 9 + 12	1,60	1,60	2,50	3,20		8,90 (2,90 - 10,60)	3,13 B	2.840 (420 - 3.960)	1.420	13,10	2,07	2,07	3,24	4,14		11,52 (3,40 - 14,20)	3,84 A	3.000 (400 - 4.550)	1.500	14,10				
5 + 5 + 9 + 15	1,60	1,60	2,50	4,00		9,70 (2,90 - 10,60)	2,96 C	3.280 (420 - 3.960)	1.640	15,10	1,90	1,90	2,97	4,75										

# Tableau de combinaison Free Multi

Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 17,5kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)					EER	Puissance absorbée					Cons. annuelle kWh	Courant 230V	Puissance restituée en chaud (kW)					COP	Puissance absorbée					Cons. annuelle kWh	Courant 230V
	Pièces						W/W	W	W	W	W			Pièces						W/W	W	W	W	W		
	A	B	C	D	E									Total (Min - Max)	A	B	C	D								
5 + 12 + 12 + 18	1,23	2,46	2,46	3,67		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	3.315 (510 - 3.835)	1.658	15,30	1,41	2,84	2,84	4,43		11,52 (3,40 - 14,40)	4,03 A	2.860 (500 - 4.320)	1.420	13,40						
5 + 12 + 12 + 24	1,07	2,13	2,13	4,85		10,00 (3,00 - 11,00)	3,08 B	3.245 (540 - 3.915)	1.623	15,00	1,22	2,46	2,46	5,38		11,52 (3,40 - 14,40)	4,04 A	2.850 (520 - 4.370)	1.425	13,40						
5 + 12 + 15 + 15	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90 - 10,80)	2,99 C	3.350 (460 - 3.960)	1.675	15,40	1,44	2,88	3,60	3,60		11,52 (3,40 - 14,40)	4,01 A	2.870 (430 - 4.440)	1.425	13,50						
5 + 12 + 15 + 18	1,16	2,32	2,90	3,62		10,00 (2,90 - 10,80)	3,08 B	3.245 (510 - 3.835)	1.623	15,00	1,34	2,67	3,34	4,17		11,52 (3,40 - 14,40)	4,04 A	2.850 (510 - 4.380)	1.425	13,40						
5 + 12 + 15 + 24	1,01	2,03	2,53	4,43		10,00 (3,00 - 11,20)	3,08 B	3.245 (540 - 4.075)	1.623	15,00	1,17	2,33	2,92	5,10		11,52 (3,40 - 14,40)	4,06 A	2.840 (520 - 4.360)	1.420	13,30						
5 + 12 + 18 + 18	1,08	2,16	3,38	3,38		10,00 (3,00 - 11,00)	3,04 B	3.290 (590 - 3.870)	1.645	15,20	1,25	2,49	3,89	3,89		11,52 (3,40 - 14,40)	3,97 A	2.900 (600 - 4.330)	1.450	13,60						
5 + 12 + 18 + 24	0,95	1,90	2,98	4,17		10,00 (3,00 - 11,20)	3,04 B	3.290 (600 - 4.030)	1.645	15,20	1,10	2,19	3,43	4,80		11,52 (3,40 - 14,40)	3,99 A	2.890 (620 - 4.310)	1.445	13,60						
5 + 15 + 15 + 15	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90 - 10,80)	2,99 C	3.350 (460 - 3.960)	1.675	15,40	1,35	3,39	3,39	3,39		11,52 (3,40 - 14,40)	4,03 A	2.860 (450 - 4.420)	1.420	13,40						
5 + 15 + 15 + 18	1,10	2,74	2,74	3,42		10,00 (3,00 - 11,00)	3,08 B	3.245 (510 - 3.915)	1.623	15,00	1,25	3,16	3,16	3,95		11,52 (3,40 - 14,40)	4,06 A	2.840 (520 - 4.360)	1.420	13,30						
5 + 15 + 15 + 24	0,96	2,41	2,41	4,22		10,00 (3,00 - 11,20)	3,08 B	3.245 (540 - 4.075)	1.623	15,00	1,10	2,78	2,78	4,86		11,52 (3,40 - 14,40)	4,07 A	2.840 (530 - 4.340)	1.415	13,30						
5 + 15 + 18 + 18	1,02	2,56	3,21	3,21		10,00 (3,00 - 11,00)	3,04 B	3.290 (590 - 3.870)	1.645	15,20	1,18	2,96	3,69	3,69		11,52 (3,40 - 14,40)	3,99 A	2.890 (620 - 4.320)	1.445	13,60						
5 + 18 + 18 + 18	0,97	3,01	3,01	3,01		10,00 (3,00 - 11,20)	2,99 C	3.345 (650 - 4.075)	1.673	15,40	1,11	3,47	3,47	3,47		11,52 (3,40 - 14,40)	3,89 A	2.960 (720 - 4.350)	1.480	13,90						
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00		8,00 (2,90 - 10,60)	3,25 A	2.460 (420 - 4.050)	1.230	11,30	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40 - 14,20)	3,96 A	2.910 (390 - 4.460)	1.455	13,70						
7 + 7 + 7 + 9	2,00	2,00	2,00	2,50		8,50 (2,90 - 10,60)	3,20 B	2.660 (420 - 4.050)	1.300	12,30	2,80	2,80	2,80	3,50		11,90 (3,40 - 14,20)	3,88 A	3.070 (390 - 4.460)	1.535	14,40						
7 + 7 + 7 + 12	2,00	2,00	2,00	3,20		9,20 (2,90 - 10,60)	3,12 B	2.950 (420 - 3.960)	1.475	13,60	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40 - 14,20)	3,95 A	3.040 (400 - 4.420)	1.520	14,30						
7 + 7 + 7 + 15	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90 - 10,60)	2,92 C	3.430 (430 - 3.960)	1.715	15,80	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40 - 14,20)	3,96 A	3.030 (420 - 4.400)	1.510	14,20						
7 + 7 + 7 + 18	1,82	1,82	1,82	4,54		10,00 (2,90 - 10,60)	3,02 B	3.315 (470 - 3.745)	1.658	15,30	2,18	2,18	2,18	5,46		12,00 (3,40 - 14,20)	4,00 A	3.000 (480 - 4.270)	1.500	14,10						
7 + 7 + 7 + 24	1,54	1,54	1,54	5,38		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	3.315 (500 - 3.835)	1.658	15,30	1,85	1,85	1,85	6,45		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	2.990 (480 - 4.310)	1.495	14,10						
7 + 7 + 9 + 9	2,00	2,00	2,50	2,50		9,00 (2,90 - 10,60)	3,09 B	2.910 (420 - 4.050)	1.455	13,40	2,67	2,67	3,33	3,33		12,00 (3,40 - 14,20)	3,91 A	3.070 (390 - 4.460)	1.535	14,40						
7 + 7 + 9 + 12	2,00	2,00	2,50	3,20		9,70 (2,90 - 10,60)	3,03 B	3.200 (420 - 3.960)	1.600	14,80	2,47	2,47	3,09	3,97		12,00 (3,40 - 14,20)	3,95 A	3.040 (400 - 4.420)	1.520	14,30						
7 + 7 + 9 + 15	1,90	1,90	2,38	3,82		10,00 (2,90 - 10,60)	2,92 C	3.430 (430 - 3.960)	1.715	15,80	2,29	2,29	2,85	4,57		12,00 (3,40 - 14,20)	3,96 A	3.030 (420 - 4.400)	1.515	14,20						
7 + 7 + 9 + 18	1,74	1,74	2,17	4,35		10,00 (2,90 - 10,60)	3,02 B	3.315 (470 - 3.745)	1.658	15,30	2,09	2,09	2,60	5,22		12,00 (3,40 - 14,20)	4,00 A	3.000 (480 - 4.270)	1.500	14,10						
7 + 7 + 9 + 24	1,48	1,48	1,85	5,19		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	3.315 (500 - 3.835)	1.658	15,30	1,78	1,78	2,22	6,22		12,00 (3,40 - 14,40)	4,01 A	2.990 (500 - 4.280)	1.480	13,90						
7 + 7 + 12 + 12	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	3.350 (430 - 3.880)	1.675	15,40	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40 - 14,20)	3,99 A	3.010 (420 - 4.310)	1.505	14,10						
7 + 7 + 12 + 15	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	3.350 (430 - 3.880)	1.675	15,40	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40 - 14,20)	4,00 A	3.000 (420 - 4.290)	1.500	14,10						
7 + 7 + 12 + 18	1,64	1,64	2,62	4,10		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	3.315 (500 - 3.825)	1.658	15,30	1,97	1,97	3,14	4,92		12,00 (3,40 - 14,20)	4,04 A	2.970 (490 - 4.230)	1.485	14,00						
7 + 7 + 12 + 24	1,41	1,41	2,25	4,93		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	3.245 (510 - 3.915)	1.623	15,00	1,69	1,69	2,70	5,92		12,00 (3,40 - 14,40)	4,05 A	2.960 (500 - 4.280)	1.480	13,90						
7 + 7 + 15 + 15	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	3.350 (430 - 3.880)	1.675	15,40	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A	2.990 (430 - 4.280)	1.495	14,10						
7 + 7 + 15 + 18	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	3.315 (500 - 3.835)	1.658	15,30	1,85	1,85	3,68	4,62		12,00 (3,40 - 14,40)	4,05 A	2.960 (490 - 4.280)	1.480	13,90						
7 + 7 + 15 + 24	1,33	1,33	2,67	4,67		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	3.245 (510 - 3.915)	1.623	15,00	1,60	1,60	3,20	5,60		12,00 (3,40 - 14,40)	4,07 A	2.950 (510 - 4.330)	1.475	13,90						
7 + 7 + 18 + 18	1,43	1,43	3,57	3,57		10,00 (2,90 - 10,80)	3,04 B	3.290 (560 - 3.790)	1.645	15,20	1,71	1,71	4,29	4,29		12,00 (3,40 - 14,40)	4,00 A	3.000 (590 - 4.300)	1.500	14,10						
7 + 7 + 18 + 24	1,25	1,25	3,12	4,38		10,00 (2,90 - 11,20)	3,04 B	3.290 (560 - 4.030)	1.645	15,20	1,50	1,50	3,75	5,25		12,00 (3,40 - 14,40)	4,00 A	3.000 (600 - 4.280)	1.500	14,10						
7 + 9 + 9 + 9	2,00	2,50	2,50	2,50		9,50 (2,90 - 10,60)	3,00 C	3.170 (420 - 4.050)	1.585	14,60	2,52	3,16	3,16	3,16		12,00 (3,40 - 14,20)	3,91 A	3.070 (390 - 4.460)	1.535	14,40						
7 + 9 + 9 + 12	2,00	2,50	2,50	2,80		9,80 (2,90 - 10,60)	2,99 C	3.280 (420 - 3.980)	1.640	15,10	2,45	3,06	3,06	3,43		12,00 (3,40 - 14,20)	3,93 A	3.050 (390 - 4.440)	1.525	14,30						
7 + 9 + 9 + 15	1,96	2,45	2,45	3,14		10,00 (2,90 - 10,60)	2,92 C	3.430 (420 - 3.960)	1.715	15,80	2,35	2,94	2,94	3,77		12,00 (3,40 - 14,20)	3,95 A	3.040 (400 - 4.420)	1.520	14,30						
7 + 9 + 9 + 18	1,82	2,27	2,27	3,64		10,00 (2,90 - 10,60)	2,92 C	3.430 (430 - 3.960)	1.715	15,80	2,18	2,73	2,73	4,36		12,00 (3,40 - 14,20)	3,96 A	3.030 (420 - 4.400)	1.515	14,20						
7 + 9 + 9 + 24	1,67	2,08	2,08	4,17		10,00 (2,90 - 10,60)	3,02 B	3.315 (470 - 3.745)	1.658	15,30	2,00	2,50	2,50	5,00		12,00 (3,40 - 14,20)	4,00 A	3.000 (480 - 4.270)	1.500	14,10						
7 + 9 + 12 + 12	1,83	2,29	2,94	2,94		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	3.350 (430 - 3.880)	1.675	15,40	2,20	2,76	3,52	3,52		12,00 (3,40 - 14,20)	3,99 A	3.010 (420 - 4.310)	1.505	14,10						
7 + 9 + 12 + 15	1,70	2,14	2,74	3,42		10,00 (2,90 - 10,60)	2,99 C	3.350 (430 - 3.880)	1.675	15,40	2,05	2,56	3,28	4,11		12,00 (3,40 - 14,20)	4,00 A	3.000 (420 - 4.290)	1.500	14,10						
7 + 9 + 12 + 18	1,57	1,97	2,52	3,94		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	3.315 (500 - 3.825)	1.658	15,30	1,89	2,36	3,02	4,73		12,00 (3,40 - 14,20)	4,04 A	2.970 (490 - 4.230)	1.485	14,00						
7 + 9 + 12 + 24	1,36	1,70	2,18	4,76		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	3.245 (510 - 3.915)	1.623	15,00	1,63	2,04	2,61	5,72		12,00 (3,40 - 14,40)	4,05 A	2.960 (500 - 4.280)	1.480	13,90						
7 + 9 + 15 + 15	2,00	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 - 10,80)	2,99 C	3.350 (430 - 4.050)	1.675	15,40	1,92	2,40	3,84	3,84		12,00 (3,40 - 14,20)	4,01 A	2.990 (430 - 4.280)	1.495	14,10						
7 + 9 + 15 + 18	1,48	1,85	2,96	3,71		10,00 (2,90 - 10,80)	3,02 B	3.315 (500 - 3.835)	1.658	15,30	1,78	2,22	3,56	4,44		12,00 (3,40 - 14,40)	4,05 A	2.960 (490 - 4.280)	1.480	13,90						
7 + 9 + 15 + 24	1,29	1,61	2,58	4,52		10,00 (2,90 - 11,00)	3,08 B	3.245 (510 - 3.915)</																		



Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 17,5kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)					EER	Puissance absorbée Cons. annuelle					Courant 230V	Puissance restituée en chaud (kW)					COP	Puissance absorbée Cons. annuelle							
	Pièces						W/W	Pièces					W/W	Pièces												
	A	B	C	D	E			Total (Min - Max)	W	kWh	W			kWh	W	kWh	Total (Min - Max)		W	kWh	W	kWh				
12 + 12 + 12 + 18	2,19	2,19	2,19	3,43		10,00	(2,90 - 11,00)	3,08	B	3.245	(510 - 3.915)	1.623	15,00	2,63	2,63	2,63	4,11	12,00	(3,40 - 14,40)	4,03	A	2.980	(530 - 4.290)	1.490	14,00	
12 + 12 + 12 + 24	1,93	1,93	1,93	4,21		10,00	(2,90 - 11,20)	3,08	B	3.245	(520 - 3.995)	1.623	15,00	2,31	2,31	2,31	5,07	12,00	(3,40 - 14,40)	4,04	A	2.970	(550 - 4.270)	1.485	14,00	
12 + 12 + 15 + 15	2,22	2,22	2,22	2,78	2,78	10,00	(2,90 - 11,00)	3,05	B	3.280	(460 - 4.050)	1.640	15,10	2,67	2,67	3,33	3,33	12,00	(3,40 - 14,40)	4,01	A	2.990	(460 - 4.330)	1.495	14,10	
12 + 12 + 15 + 18	2,08	2,08	2,08	2,59	3,25	10,00	(2,90 - 11,00)	3,08	B	3.245	(510 - 3.915)	1.623	15,00	2,49	2,49	3,12	3,90	12,00	(3,40 - 14,40)	4,04	A	2.970	(540 - 4.280)	1.485	14,00	
12 + 12 + 15 + 24	1,84	1,84	2,30	4,02		10,00	(2,90 - 11,20)	3,08	B	3.245	(550 - 3.995)	1.623	15,00	2,21	2,21	2,75	4,83	12,00	(3,40 - 14,40)	4,05	A	2.960	(550 - 4.260)	1.480	13,90	
12 + 12 + 18 + 18	1,95	1,95	3,05	3,05		10,00	(2,90 - 11,20)	3,04	B	3.290	(460 - 4.030)	1.645	15,20	2,34	2,34	3,66	3,66	12,00	(3,40 - 14,40)	3,97	A	3.020	(630 - 4.240)	1.510	14,20	
12 + 15 + 15 + 15	2,11	2,63	2,63	2,63		10,00	(2,90 - 11,00)	3,05	B	3.280	(460 - 4.050)	1.640	15,10	2,52	3,16	3,16	3,16	12,00	(3,40 - 14,40)	4,03	A	2.980	(460 - 4.320)	1.490	14,00	
12 + 15 + 15 + 18	1,97	2,47	2,47	3,09		10,00	(2,90 - 11,20)	3,08	B	3.245	(510 - 4.075)	1.623	15,00	2,37	2,96	2,96	3,71	12,00	(3,40 - 14,40)	4,05	A	2.960	(550 - 4.260)	1.480	13,90	
12 + 15 + 18 + 18	1,85	2,33	2,91	2,91		10,00	(2,90 - 11,20)	3,03	B	3.260	(600 - 4.030)	1.650	15,20	2,23	2,79	3,49	3,49	12,00	(3,40 - 14,40)	3,99	A	3.010	(550 - 4.220)	1.505	14,10	
15 + 15 + 15 + 15	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00	(2,90 - 11,20)	3,05	B	3.280	(470 - 4.130)	1.640	15,10	3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	(3,40 - 14,40)	4,04	A	2.970	(470 - 4.310)	1.485	14,00	
15 + 15 + 15 + 18	2,35	2,35	2,35	2,95		10,00	(2,90 - 11,20)	3,08	B	3.245	(520 - 3.995)	1.623	15,00	2,82	2,82	2,82	3,54	12,00	(3,40 - 14,40)	4,07	A	2.950	(550 - 4.250)	1.475	13,90	
5 pièces																										
5 + 5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00	(2,90 - 11,50)	3,31	A	2.420	(510 - 4.290)	1.210	11,20	2,34	2,34	2,34	2,34	11,70	(3,40 - 14,50)	3,77	A	3.100	(500 - 4.590)	1.550	14,60	
5 + 5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40	(2,90 - 11,50)	3,29	A	2.550	(510 - 4.290)	1.275	11,80	2,29	2,29	2,29	2,29	12,00	(3,40 - 14,50)	3,82	A	3.140	(510 - 4.520)	1.570	14,80	
5 + 5 + 5 + 5 + 9	1,60	1,60	1,60	1,60	2,50	9,00	(2,90 - 11,50)	3,27	A	2.720	(510 - 4.290)	1.360	12,50	2,16	2,16	2,16	2,16	12,00	(3,40 - 14,50)	3,82	A	3.140	(510 - 4.520)	1.570	14,80	
5 + 5 + 5 + 5 + 12	1,60	1,60	1,60	1,60	3,20	9,60	(2,90 - 11,50)	3,20	B	3.000	(520 - 4.210)	1.500	13,80	2,00	2,00	2,00	2,00	12,00	(3,40 - 14,50)	3,79	A	3.170	(520 - 4.490)	1.585	14,90	
5 + 5 + 5 + 5 + 15	1,54	1,54	1,54	1,54	3,84	10,00	(2,90 - 11,50)	3,12	B	3.210	(520 - 4.210)	1.605	14,80	1,85	1,85	1,85	1,85	4,60	12,00	(3,40 - 14,50)	3,80	A	3.160	(530 - 4.540)	1.580	14,80
5 + 5 + 5 + 5 + 18	1,40	1,40	1,40	1,40	4,40	10,00	(2,90 - 11,50)	3,06	B	3.265	(600 - 4.165)	1.633	15,10	1,68	1,68	1,68	1,68	5,28	12,00	(3,40 - 14,50)	3,74	A	3.210	(630 - 4.490)	1.605	15,10
5 + 5 + 5 + 5 + 24	1,19	1,19	1,19	1,19	5,24	10,00	(2,90 - 11,50)	3,06	B	3.265	(610 - 4.085)	1.633	15,10	1,43	1,43	1,43	1,43	6,28	12,00	(3,40 - 14,50)	3,75	A	3.200	(650 - 4.480)	1.600	15,00
5 + 5 + 5 + 7 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80	(2,90 - 11,50)	3,24	A	2.720	(510 - 4.210)	1.360	12,50	2,18	2,18	2,18	2,73	12,00	(3,40 - 14,50)	3,88	A	3.090	(520 - 4.460)	1.545	14,50	
5 + 5 + 5 + 7 + 9	1,60	1,60	1,60	2,00	2,50	9,30	(2,90 - 11,50)	3,22	A	2.890	(510 - 4.210)	1.445	13,20	2,06	2,06	2,06	2,58	12,00	(3,40 - 14,50)	3,88	A	3.090	(520 - 4.640)	1.545	14,50	
5 + 5 + 5 + 7 + 12	1,60	1,60	1,60	2,00	3,20	10,00	(2,90 - 11,50)	3,12	B	3.210	(520 - 4.210)	1.605	14,80	1,92	1,92	1,92	2,40	3,84	12,00	(3,40 - 14,50)	3,86	A	3.110	(530 - 4.490)	1.555	14,60
5 + 5 + 5 + 7 + 15	1,48	1,48	1,48	1,85	3,71	10,00	(2,90 - 11,50)	3,12	B	3.210	(550 - 4.210)	1.605	14,80	1,78	1,78	1,78	2,22	4,44	12,00	(3,40 - 14,50)	3,86	A	3.110	(550 - 4.480)	1.555	14,60
5 + 5 + 5 + 7 + 18	1,36	1,36	1,36	1,68	4,24	10,00	(2,90 - 11,50)	3,06	B	3.265	(610 - 4.165)	1.633	15,10	1,63	1,63	1,63	2,03	5,08	12,00	(3,40 - 14,50)	3,80	A	3.160	(650 - 4.300)	1.580	14,80
5 + 5 + 5 + 7 + 24	1,16	1,16	1,16	1,45	5,07	10,00	(2,90 - 11,50)	3,05	B	3.275	(620 - 4.085)	1.638	15,10	1,39	1,39	1,39	1,74	6,09	12,00	(3,40 - 14,50)	3,81	A	3.150	(650 - 4.420)	1.575	14,80
5 + 5 + 5 + 9 + 9	1,60	1,60	1,60	2,50	2,50	9,80	(2,90 - 11,50)	3,12	B	3.140	(510 - 4.210)	1.570	14,50	1,96	1,96	1,96	3,06	3,06	12,00	(3,40 - 14,50)	3,88	A	3.090	(520 - 4.640)	1.545	14,50
5 + 5 + 5 + 9 + 12	1,52	1,52	1,52	2,38	3,06	10,00	(2,90 - 11,50)	3,12	B	3.210	(520 - 4.210)	1.605	14,80	1,83	1,83	1,83	2,85	3,66	12,00	(3,40 - 14,50)	3,86	A	3.110	(530 - 4.490)	1.555	14,60
5 + 5 + 5 + 9 + 15	1,42	1,42	1,42	2,20	3,54	10,00	(2,90 - 11,50)	3,12	B	3.210	(550 - 4.210)	1.605	14,80	1,70	1,70	1,70	2,65	4,25	12,00	(3,40 - 14,50)	3,86	A	3.110	(550 - 4.480)	1.555	14,60
5 + 5 + 5 + 9 + 18	1,30	1,30	1,30	2,03	4,07	10,00	(2,90 - 11,50)	3,06	B	3.265	(610 - 4.165)	1.633	15,10	1,56	1,56	1,56	2,44	4,88	12,00	(3,40 - 14,50)	3,80	A	3.160	(650 - 4.300)	1.580	14,80
5 + 5 + 5 + 9 + 24	1,12	1,12	1,12	1,74	4,90	10,00	(2,90 - 11,50)	3,05	B	3.275	(620 - 4.085)	1.638	15,10	1,34	1,34	1,34	2,10	5,88	12,00	(3,40 - 14,50)	3,81	A	3.150	(650 - 4.420)	1.575	14,80
5 + 5 + 5 + 12 + 12	1,43	1,43	1,43	2,85	2,85	9,99	(2,90 - 11,50)	3,17	B	3.140	(510 - 4.130)	1.575	14,50	1,71	1,71	1,71	3,43	3,43	11,99	(3,40 - 14,50)	3,88	A	3.090	(560 - 4.250)	1.545	14,50
5 + 5 + 5 + 12 + 15	1,33	1,33	1,33	2,67	3,34	10,00	(2,90 - 11,50)	3,17	B	3.130	(550 - 4.130)	1.575	14,50	1,60	1,60	1,60	3,20	4,00	12,00	(3,40 - 14,50)	3,88	A	3.090	(560 - 4.440)	1.545	14,50
5 + 5 + 5 + 12 + 18	1,23	1,23	1,23	2,46	3,85	10,00	(2,90 - 11,50)	3,06	B	3.265	(610 - 4.085)	1.633	15,10	1,48	1,48	1,48	2,94	4,62	12,00	(3,40 - 14,50)	3,82	A	3.140	(660 - 4.470)	1.570	14,80
5 + 5 + 5 + 12 + 24	1,07	1,07	1,07	2,12	4,67	10,00	(2,90 - 11,50)	3,12	B	3.205	(650 - 4.085)	1.603	14,80	1,28	1,28	1,28	2,56	5,60	12,00	(3,40 - 14,50)	3,77	A	3.180	(680 - 4.450)	1.590	14,90
5 + 5 + 5 + 15 + 15	1,25	1,25	1,25	3,12	3,12	9,99	(2,90 - 11,50)	3,17	B	3.130	(550 - 4.130)	1.575	14,50	1,50	1,50	1,50	3,75	3,75	12,00	(3,40 - 14,50)	3,90	A	3.080	(580 - 4.300)	1.540	14,50
5 + 5 + 5 + 15 + 18	1,16	1,16	1,16	2,90	3,62	10,00	(2,90 - 11,50)	3,05	B	3.275	(620 - 4.085)	1.638	15,10	1,39	1,39	1,39	3,48	4,35	12,00	(3,40 - 14,50)	3,83	A	3.130	(680 - 4.460)	1.565	14,70
5 + 5 + 5 + 15 + 24	1,01	1,01	1,01	2,53	4,44	10,00	(2,90 - 11,50)	3,12	B	3.205	(650 - 4.095)	1.603	14,80	1,22	1,22	1,22	3,02	5,32	12,00	(3,40 - 14,50)	3,79	A	3.170	(690 - 4.440)	1.585	14,90
5 + 5 + 5 + 18 + 18	1,08	1,08	1,08	3,38	3,38	10,00	(2,90 - 11,50)	3,00	B	3.300	(710 - 4.130)	1.665	15,40	1,30	1,30	1,30	4,05	4,05	12,00	(3,40 - 14,50)	3,69	A	3.250	(790 - 4.500)	1.625	15,30
5 + 5 + 5 + 18 + 24	0,95	0,95	0,95	2,98	4,17	10,00	(2,90 - 11,50)	2,99	C	3.340	(750 - 4.140)	1.670	15,40	1,14	1,14	1,14	3,57	5,01	12,00	(3,40 - 14,50)	3,69	A	3.250	(810 - 4.490)	1.625	15,30
5 + 5 + 7 + 7 + 7	1,60	1,60	2,00	2,00	2,00	9,20	(2,90 - 11,50)	3,26	A	2.820	(510 - 4.210)	1.410	13,00	2,												

# Tableau de combinaison Free Multi

Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 17,5kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)						EER	Puissance absorbée				Cons. annuelle kWh	Courant 230V	Puissance restituée en chaud (kW)						COP	Puissance absorbée				Cons. annuelle kWh	Courant 230V
	Pièces							W/W	W	W	W			Pièces							W/W	W	W	W		
	A	B	C	D	E	Total (Min - Max)								A	B	C	D	E	Total (Min - Max)							
5+7+7+12+24	1,00	1,27	1,27	2,03	4,43	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,205 (660 - 4.095)	1,603	14,80	1,21	1,52	1,52	2,43	5,32	12,00 (3,40 - 14,50)	3,91 A	3,070 (700 - 4.330)	1,535	14,40					
5+7+7+15+15	1,18	1,47	1,47	2,94	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.130)	1,575	14,50	1,42	1,76	1,76	3,53	3,53	12,00 (3,40 - 14,50)	3,99 A	3,010 (590 - 4.310)	1,505	14,10					
5+7+7+15+18	1,10	1,37	1,37	2,74	3,42	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,205 (650 - 4.085)	1,603	14,80	1,32	1,64	1,64	3,29	4,11	12,00 (3,40 - 14,50)	3,91 A	3,070 (690 - 4.330)	1,535	14,40					
5+7+7+15+24	0,96	1,20	1,20	2,41	4,23	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3,11 B	3,215 (660 - 4.095)	1,608	14,80	1,15	1,45	1,45	2,89	5,06	12,00 (3,40 - 14,50)	3,92 A	3,060 (710 - 4.320)	1,530	14,40					
5+7+7+18+18	1,02	1,28	1,28	3,21	3,21	10,00 (2,90 - 11,50)	2,99 C	2,99 C	3,340 (720 - 4.140)	1,670	15,40	1,22	1,54	1,54	3,85	3,85	12,00 (3,40 - 14,50)	3,76 A	3,190 (820 - 4.380)	1,595	15,00					
5+7+9+9+9	1,44	1,81	2,25	2,25	2,25	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,210 (520 - 4.210)	1,605	14,80	1,73	2,17	2,17	2,70	2,70	12,00 (3,40 - 14,50)	3,97 A	3,020 (530 - 4.400)	1,510	14,20					
5+7+9+9+12	1,36	1,69	2,12	2,12	2,71	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3,11 B	3,220 (550 - 4.130)	1,610	14,80	1,63	2,03	2,03	2,54	3,26	12,00 (3,40 - 14,50)	4,00 A	3,000 (550 - 4.360)	1,500	14,10					
5+7+9+9+15	1,27	1,59	1,98	1,98	3,18	10,00 (2,90 - 11,50)	3,18 B	3,18 B	3,140 (550 - 4.130)	1,570	14,50	1,52	1,90	2,38	2,38	3,82	12,00 (3,40 - 14,50)	4,01 A	2,990 (560 - 4.350)	1,495	14,10					
5+7+9+9+18	1,17	1,47	1,84	1,84	3,68	10,00 (2,90 - 11,50)	3,06 B	3,06 B	3,265 (610 - 4.085)	1,633	15,10	1,41	1,76	2,21	2,21	4,41	12,00 (3,40 - 14,50)	3,95 A	3,040 (660 - 4.310)	1,520	14,30					
5+7+9+9+24	1,03	1,28	1,60	1,60	4,49	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,205 (650 - 4.085)	1,603	14,80	1,23	1,54	1,92	1,92	5,39	12,00 (3,40 - 14,50)	3,95 A	3,040 (670 - 4.360)	1,520	14,30					
5+7+9+12+12	1,28	1,60	2,00	2,56	2,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.130)	1,575	14,50	1,54	1,92	2,40	3,07	3,07	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A	2,980 (580 - 4.330)	1,490	14,00					
5+7+9+12+15	1,20	1,50	1,88	2,41	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.130)	1,575	14,50	1,44	1,80	2,26	2,89	3,61	12,00 (3,40 - 14,50)	3,97 A	3,020 (580 - 4.320)	1,510	14,20					
5+7+9+12+18	1,11	1,40	1,75	2,24	3,50	10,00 (2,90 - 11,50)	3,05 B	3,05 B	3,275 (650 - 4.085)	1,638	15,10	1,33	1,68	2,10	2,69	4,20	12,00 (3,40 - 14,50)	3,90 A	3,080 (690 - 4.340)	1,540	14,50					
5+7+9+12+24	0,98	1,23	1,53	1,96	3,40	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,205 (650 - 4.095)	1,603	14,80	1,18	1,47	1,84	2,36	5,15	12,00 (3,40 - 14,50)	3,91 A	3,070 (700 - 4.330)	1,535	14,40					
5+7+9+15+15	1,13	1,42	1,77	2,84	2,84	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.130)	1,575	14,50	1,36	1,70	2,14	3,40	3,40	12,00 (3,40 - 14,50)	3,99 A	3,010 (590 - 4.310)	1,505	14,10					
5+7+9+15+18	1,06	1,32	1,66	2,65	3,31	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,205 (650 - 4.085)	1,603	14,80	1,27	1,59	1,99	3,18	3,97	12,00 (3,40 - 14,50)	3,91 A	3,070 (690 - 4.330)	1,535	14,40					
5+7+9+15+24	0,94	1,17	1,46	2,34	4,09	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3,11 B	3,215 (660 - 4.095)	1,608	14,80	1,12	1,40	1,75	2,81	4,92	12,00 (3,40 - 14,50)	3,92 A	3,060 (710 - 4.320)	1,530	14,40					
5+7+9+18+18	0,99	1,24	1,55	3,11	3,11	10,00 (2,90 - 11,50)	2,99 C	2,99 C	3,340 (720 - 4.140)	1,670	15,40	1,19	1,49	1,86	3,73	3,73	12,00 (3,40 - 14,50)	3,76 A	3,190 (820 - 4.380)	1,595	15,00					
5+7+12+12+12	1,21	1,53	2,42	2,42	2,42	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.050)	1,575	14,50	1,45	1,82	2,21	2,21	2,91	12,00 (3,40 - 14,50)	3,99 A	3,010 (590 - 4.300)	1,505	14,10					
5+7+12+12+15	1,13	1,43	2,29	2,29	2,86	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.050)	1,575	14,50	1,37	1,71	2,74	2,74	3,44	12,00 (3,40 - 14,50)	4,00 A	3,000 (600 - 4.350)	1,500	14,10					
5+7+12+12+18	1,07	1,33	2,13	2,13	3,34	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,205 (650 - 4.095)	1,603	14,80	1,28	1,60	2,56	2,56	4,00	12,00 (3,40 - 14,50)	3,92 A	3,060 (720 - 4.320)	1,530	14,40					
5+7+12+12+24	0,94	1,18	1,88	1,88	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3,11 B	3,215 (670 - 4.095)	1,608	14,80	1,13	1,41	2,26	2,26	4,94	12,00 (3,40 - 14,50)	3,87 A	3,100 (730 - 4.370)	1,550	14,60					
5+7+12+15+15	1,08	1,35	2,17	2,17	2,70	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.050)	1,575	14,50	1,30	1,62	2,60	3,24	3,24	12,00 (3,40 - 14,50)	4,00 A	3,000 (620 - 4.340)	1,500	14,10					
5+7+12+15+18	1,01	1,27	2,03	2,53	3,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,205 (660 - 4.095)	1,603	14,80	1,21	1,52	2,43	3,04	3,80	12,00 (3,40 - 14,50)	3,86 A	3,110 (720 - 4.370)	1,555	14,60					
5+7+12+18+18	0,95	1,19	1,90	2,98	2,98	10,00 (2,90 - 11,50)	2,99 C	2,99 C	3,340 (760 - 4.140)	1,670	15,40	1,14	1,43	2,29	3,57	3,57	12,00 (3,40 - 14,50)	3,77 A	3,180 (850 - 4.420)	1,590	14,90					
5+7+15+15+15	1,03	1,29	2,56	2,56	2,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.050)	1,575	14,50	1,22	1,54	3,08	3,08	3,08	12,00 (3,40 - 14,50)	4,01 A	3,090 (620 - 4.330)	1,495	14,10					
5+7+15+15+18	0,96	1,20	2,41	2,41	3,02	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3,11 B	3,215 (660 - 4.095)	1,608	14,80	1,16	1,45	2,89	2,89	3,61	12,00 (3,40 - 14,50)	3,87 A	3,100 (730 - 4.360)	1,550	14,60					
5+9+9+9+9	1,36	2,16	2,16	2,16	2,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,210 (520 - 4.210)	1,605	14,80	1,64	2,59	2,59	2,59	2,59	12,00 (3,40 - 14,50)	3,97 A	3,020 (530 - 4.400)	1,510	14,20					
5+9+9+9+12	1,30	2,03	2,03	2,03	2,61	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3,11 B	3,220 (550 - 4.130)	1,610	14,80	1,56	2,44	2,44	2,44	3,12	12,00 (3,40 - 14,50)	4,00 A	3,000 (550 - 4.360)	1,500	14,10					
5+9+9+9+15	1,22	1,91	1,91	1,91	3,05	10,00 (2,90 - 11,50)	3,18 B	3,18 B	3,140 (550 - 4.130)	1,570	14,50	1,47	2,29	2,29	2,29	3,66	12,00 (3,40 - 14,50)	4,01 A	2,990 (560 - 4.350)	1,495	14,10					
5+9+9+9+18	1,13	1,77	1,77	1,77	3,56	10,00 (2,90 - 11,50)	3,06 B	3,06 B	3,265 (610 - 4.085)	1,633	15,10	1,35	2,13	2,13	2,13	4,26	12,00 (3,40 - 14,50)	3,95 A	3,040 (660 - 4.310)	1,520	14,30					
5+9+9+9+24	0,99	1,55	1,55	1,55	3,36	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,205 (650 - 4.085)	1,603	14,80	1,19	1,86	1,86	1,86	5,23	12,00 (3,40 - 14,50)	3,95 A	3,040 (670 - 4.360)	1,520	14,30					
5+9+9+12+12	1,24	1,92	1,92	2,46	2,46	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.130)	1,575	14,50	1,48	2,31	2,31	2,95	2,95	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A	2,980 (580 - 4.330)	1,490	14,00					
5+9+9+12+15	1,16	1,81	1,81	2,32	2,90	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.130)	1,575	14,50	1,39	2,17	2,17	2,78	3,49	12,00 (3,40 - 14,50)	3,97 A	3,020 (580 - 4.320)	1,510	14,20					
5+9+9+12+18	1,08	1,69	1,69	2,16	3,38	10,00 (2,90 - 11,50)	3,05 B	3,05 B	3,275 (650 - 4.085)	1,638	15,10	1,30	2,03	2,03	2,59	4,05	12,00 (3,40 - 14,50)	3,90 A	3,080 (690 - 4.340)	1,540	14,50					
5+9+9+12+24	0,95	1,49	1,49	1,90	4,17	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,205 (660 - 4.095)	1,603	14,80	1,13	1,79	1,79	2,29	5,00	12,00 (3,40 - 14,50)	3,91 A	3,070 (700 - 4.330)	1,535	14,40					
5+9+9+15+15	1,10	1,71	1,71	2,74	2,74	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.130)	1,575	14,50	1,32	2,05	2,05	3,29	3,29	12,00 (3,40 - 14,50)	3,99 A	3,010 (590 - 4.310)	1,505	14,10					
5+9+9+15+18	1,03	1,60	1,60	2,56	3,21	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3,12 B	3,205 (650 - 4.085)	1,603	14,80	1,23	1,92	1,92	3,08	3,85	12,00 (3,40 - 14,50)	3,91 A	3,070 (690 - 4.330)	1,535	14,40					
5+9+9+18+18	0,96	1,51	1,51	3,01	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	2,99 C	2,99 C	3,340 (720 - 4.140)	1,670	15,40	1,16	1,81	1,81	3,61	3,61	12,00 (3,40 - 14,50)	3,76 A	3,190 (820 - 4.380)	1,595	15,00					
5+9+12+12+12	1,16	1,82	2,34	2,34	3,34	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.050)	1,575	14,50	1,40	2,20	2,80	2,80	2,80	12,00 (3,40 - 14,50)	3,99 A	3,010 (590 - 4.300)	1,505	14,10					
5+9+12+12+15	1,10	1,72	2,21	2,21	2,76	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3,17 B	3,150 (560 - 4.050)	1,575	14,50	1,32	2,07	2,65	2,65	3,31	12,00 (3,40 - 14,50)	4,00 A								

Les Groupes extérieurs ne fonctionnent pas avec une seule unité intérieure

Free Multi 5x1 CU-5E34PBE. Capacité minimale connectée : 4,5kW. Capacité maximale connectée : 17,5kW

Unités en fonctionnement	Puissance restituée en froid (kW)					EER	Puissance absorbée	Cons. annuelle kWh	Courant 230V	Puissance restituée en chaud (kW)					COP	Puissance absorbée	Cons. annuelle kWh	Courant 230V				
	Pièces									W/W	W	Pièces							W/W	W		
	A	B	C	D	E							Total (Min - Max)	A	B							C	D
7 + 9 + 9 + 9 + 9	1,68	2,08	2,08	2,08	2,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3.210 (550 - 4.210)	1.605	14,80	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	12,00 (3,40 - 14,50)	4,05 A	2.960 (530 - 4.340)	1.480	13,90		
7 + 9 + 9 + 9 + 12	1,57	1,97	1,97	1,97	2,52	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (550 - 4.130)	1.575	14,50	1,89	2,36	2,36	2,36	3,03	12,00 (3,40 - 14,50)	4,08 A	2.940 (560 - 4.300)	1.470	13,80		
7 + 9 + 9 + 9 + 15	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (550 - 4.130)	1.575	14,50	1,78	2,22	2,22	2,22	3,56	12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A	2.930 (560 - 4.290)	1.465	13,80		
7 + 9 + 9 + 9 + 18	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90 - 11,50)	3,06 B	3.265 (610 - 4.085)	1.633	15,10	1,65	2,07	2,07	2,07	4,14	12,00 (3,40 - 14,50)	4,01 A	2.990 (670 - 4.310)	1.495	14,10		
7 + 9 + 9 + 9 + 24	1,20	1,52	1,52	1,52	4,24	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3.205 (650 - 4.095)	1.603	14,80	1,45	1,82	1,82	1,82	5,09	12,00 (3,40 - 14,50)	3,96 A	3.030 (680 - 4.300)	1.515	14,20		
7 + 9 + 9 + 12 + 12	1,48	1,87	1,87	2,39	2,39	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (560 - 4.130)	1.575	14,50	1,78	2,24	2,24	2,87	2,87	12,00 (3,40 - 14,50)	4,04 A	2.970 (580 - 4.270)	1.485	14,00		
7 + 9 + 9 + 12 + 15	1,41	1,76	1,76	2,25	2,82	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (560 - 4.130)	1.575	14,50	1,69	2,11	2,11	2,11	2,70	12,00 (3,40 - 14,50)	4,05 A	2.960 (590 - 4.260)	1.480	13,90		
7 + 9 + 9 + 12 + 18	1,32	1,64	1,64	2,11	3,29	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3.205 (650 - 4.085)	1.603	14,80	1,58	1,97	1,97	2,53	3,95	12,00 (3,40 - 14,50)	3,97 A	3.020 (690 - 4.280)	1.510	14,20		
7 + 9 + 9 + 12 + 24	1,16	1,45	1,45	1,86	4,08	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3.215 (660 - 4.095)	1.608	14,80	1,40	1,74	1,74	2,23	4,89	12,00 (3,40 - 14,50)	3,99 A	3.010 (710 - 4.270)	1.505	14,10		
7 + 9 + 9 + 15 + 15	1,32	1,67	1,67	2,67	2,67	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (560 - 4.130)	1.575	14,50	1,60	2,00	2,00	3,20	3,20	12,00 (3,40 - 14,50)	4,05 A	2.960 (600 - 4.240)	1.480	13,90		
7 + 9 + 9 + 15 + 18	1,25	1,56	1,56	2,50	3,13	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3.205 (650 - 4.095)	1.603	14,80	1,49	1,88	1,88	3,00	3,75	12,00 (3,40 - 14,50)	3,97 A	3.020 (700 - 4.270)	1.510	14,20		
7 + 9 + 9 + 18 + 18	1,18	1,47	1,47	2,24	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	2,99 C	3.340 (750 - 4.140)	1.670	15,40	1,42	1,76	1,76	3,53	3,53	12,00 (3,40 - 14,50)	3,82 A	3.140 (830 - 4.380)	1.570	14,40		
7 + 9 + 12 + 12 + 12	1,42	1,77	2,27	2,27	2,27	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (560 - 4.050)	1.575	14,50	1,70	2,14	2,72	2,72	2,72	12,00 (3,40 - 14,50)	4,07 A	2.950 (600 - 4.300)	1.475	13,90		
7 + 9 + 12 + 15 + 18	1,34	1,68	2,15	2,15	2,68	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (570 - 4.050)	1.575	14,50	1,61	2,01	2,58	2,58	3,22	12,00 (3,40 - 14,50)	4,07 A	2.950 (620 - 4.290)	1.475	13,90		
7 + 9 + 12 + 12 + 18	1,26	1,57	2,01	2,01	3,15	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3.205 (660 - 4.095)	1.603	14,80	1,50	1,89	2,42	2,42	3,77	12,00 (3,40 - 14,50)	3,92 A	3.060 (720 - 4.320)	1.530	14,40		
7 + 9 + 12 + 15 + 15	1,27	1,59	2,04	2,55	2,55	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (600 - 4.050)	1.575	14,50	1,52	1,91	2,45	3,06	3,06	12,00 (3,40 - 14,50)	4,08 A	2.940 (620 - 4.280)	1.470	13,80		
7 + 9 + 12 + 15 + 18	1,19	1,50	1,92	2,40	2,99	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3.215 (660 - 4.095)	1.608	14,80	1,44	1,80	2,30	2,87	3,59	12,00 (3,40 - 14,50)	3,93 A	3.050 (730 - 4.310)	1.525	14,30		
7 + 9 + 15 + 15 + 15	1,21	1,53	2,42	2,42	2,42	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (600 - 4.050)	1.575	14,50	1,45	1,82	2,91	2,91	2,91	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A	2.980 (630 - 4.260)	1.490	14,00		
7 + 9 + 15 + 15 + 18	1,13	1,43	2,29	2,29	2,86	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3.215 (660 - 4.095)	1.608	14,80	1,37	1,71	2,74	2,74	3,44	12,00 (3,40 - 14,50)	3,93 A	3.050 (690 - 4.300)	1.525	14,30		
7 + 12 + 12 + 12 + 12	1,36	2,16	2,16	2,16	2,16	10,00 (2,90 - 11,50)	3,16 B	3.160 (600 - 4.050)	1.580	14,60	1,64	2,59	2,59	2,59	2,59	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A	2.980 (630 - 4.270)	1.490	14,00		
7 + 12 + 12 + 12 + 15	1,28	2,05	2,05	2,57	2,57	10,00 (2,90 - 11,50)	3,16 B	3.160 (600 - 4.050)	1.580	14,60	1,54	2,46	2,46	2,46	3,08	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A	2.980 (630 - 4.260)	1.490	14,00		
7 + 12 + 12 + 12 + 18	1,20	1,93	1,93	3,01	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3.215 (670 - 4.095)	1.608	14,80	1,45	2,31	2,31	3,62	3,62	12,00 (3,40 - 14,50)	3,95 A	3.040 (750 - 4.290)	1.520	14,30		
7 + 12 + 12 + 15 + 15	1,22	1,95	1,95	2,44	2,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3,16 B	3.160 (600 - 4.060)	1.580	14,60	1,46	2,34	2,34	2,93	2,93	12,00 (3,40 - 14,50)	4,04 A	2.970 (650 - 4.240)	1.485	14,00		
7 + 12 + 12 + 15 + 18	1,15	1,84	1,84	2,30	2,87	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3.215 (670 - 4.095)	1.608	14,80	1,37	2,21	2,21	2,76	3,45	12,00 (3,40 - 14,50)	3,95 A	3.040 (670 - 4.280)	1.520	14,30		
7 + 12 + 15 + 15 + 15	1,15	1,86	2,33	2,33	2,33	10,00 (2,90 - 11,50)	3,16 B	3.160 (600 - 4.060)	1.580	14,60	1,40	2,23	2,79	2,79	2,79	12,00 (3,40 - 14,50)	4,05 A	2.960 (660 - 4.230)	1.480	13,90		
9 + 9 + 9 + 9 + 9	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3.210 (550 - 4.210)	1.605	14,80	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40 - 14,50)	4,05 A	2.960 (530 - 4.340)	1.480	13,90		
9 + 9 + 9 + 9 + 12	1,89	1,89	1,89	1,89	2,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (550 - 4.130)	1.575	14,50	2,27	2,27	2,27	2,27	2,92	12,00 (3,40 - 14,50)	4,08 A	2.940 (560 - 4.300)	1.470	13,80		
9 + 9 + 9 + 9 + 15	1,79	1,79	1,79	1,79	2,84	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (550 - 4.130)	1.575	14,50	2,14	2,14	2,14	2,14	3,44	12,00 (3,40 - 14,50)	4,10 A	2.930 (560 - 4.290)	1.465	13,80		
9 + 9 + 9 + 9 + 18	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,00 (2,90 - 11,50)	3,06 B	3.265 (610 - 4.085)	1.633	15,10	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	12,00 (3,40 - 14,50)	4,01 A	2.990 (670 - 4.310)	1.495	14,10		
9 + 9 + 9 + 9 + 24	1,47	1,47	1,47	1,47	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3.205 (650 - 4.095)	1.603	14,80	1,76	1,76	1,76	1,76	4,96	12,00 (3,40 - 14,50)	3,96 A	3.030 (680 - 4.300)	1.515	14,20		
9 + 9 + 9 + 12 + 12	1,80	1,80	1,80	2,30	2,30	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (560 - 4.130)	1.575	14,50	2,16	2,16	2,16	2,16	2,76	12,00 (3,40 - 14,50)	4,04 A	2.970 (580 - 4.270)	1.485	14,00		
9 + 9 + 9 + 12 + 15	1,70	1,70	1,70	2,18	2,72	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (560 - 4.130)	1.575	14,50	2,04	2,04	2,04	2,61	3,27	12,00 (3,40 - 14,50)	4,05 A	2.960 (590 - 4.260)	1.480	13,90		
9 + 9 + 9 + 12 + 18	1,59	1,59	1,59	2,04	3,19	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3.205 (650 - 4.085)	1.603	14,80	1,91	1,91	1,91	2,45	3,82	12,00 (3,40 - 14,50)	3,97 A	3.020 (690 - 4.280)	1.510	14,20		
9 + 9 + 9 + 15 + 15	1,62	1,62	1,62	2,57	2,57	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (560 - 4.130)	1.575	14,50	1,94	1,94	1,94	3,09	3,09	12,00 (3,40 - 14,50)	4,05 A	2.960 (600 - 4.240)	1.480	13,90		
9 + 9 + 9 + 15 + 18	1,52	1,52	1,52	2,41	3,03	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3.205 (650 - 4.095)	1.603	14,80	1,82	1,82	1,82	2,90	3,64	12,00 (3,40 - 14,50)	3,97 A	3.020 (700 - 4.270)	1.510	14,20		
9 + 9 + 9 + 18 + 18	1,42	1,42	1,42	2,87	2,87	10,00 (2,90 - 11,50)	2,99 C	3.340 (750 - 4.140)	1.670	15,40	1,72	1,72	1,72	3,42	3,42	12,00 (3,40 - 14,50)	3,82 A	3.140 (830 - 4.380)	1.570	14,40		
9 + 9 + 12 + 12 + 12	1,70	1,70	2,20	2,20	2,20	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (560 - 4.050)	1.575	14,50	2,04	2,04	2,64	2,64	2,64	12,00 (3,40 - 14,50)	4,07 A	2.950 (600 - 4.300)	1.475	13,90		
9 + 9 + 12 + 12 + 15	1,62	1,62	2,08	2,08	2,60	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (570 - 4.050)	1.575	14,50	1,95	1,95	2,49	2,49	3,12	12,00 (3,40 - 14,50)	4,07 A	2.950 (620 - 4.290)	1.475	13,90		
9 + 9 + 12 + 12 + 18	1,52	1,52	1,95	1,95	3,06	10,00 (2,90 - 11,50)	3,12 B	3.205 (660 - 4.095)	1.603	14,80	1,83	2,34	2,34	3,66	3,66	12,00 (3,40 - 14,50)	3,92 A	3.060 (720 - 4.320)	1.530	14,40		
9 + 9 + 12 + 15 + 15	1,54	1,54	1,98	2,47	2,47	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (600 - 4.050)	1.575	14,50	1,85	1,85	2,38	2,96	2,96	12,00 (3,40 - 14,50)	4,08 A	2.940 (620 - 4.280)	1.470	13,80		
9 + 9 + 12 + 15 + 18	1,45	1,45	1,86	2,33	2,91	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3.215 (660 - 4.095)	1.608	14,80	1,74	1,74	2,23	2,79	3,50	12,00 (3,40 - 14,50)	3,93 A	3.050 (730 - 4.310)	1.525	14,30		
9 + 9 + 15 + 15 + 15	1,46	1,46	2,36	2,36	2,36	10,00 (2,90 - 11,50)	3,17 B	3.150 (600 - 4.050)	1.575	14,50	1,77	1,77	2,82	2,82	2,82	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A	2.980 (630 - 4.260)	1.490	14,00		
9 + 12 + 12 + 12 + 12	1,64	2,09	2,09	2,09	2,09	10,00 (2,90 - 11,50)	3,16 B	3.160 (600 - 4.050)	1.580	14,60	1,96	2,51	2,51	2,51	2,51	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A	2.980 (630 - 4.270)	1.490	14,00		
9 + 12 + 12 + 12 + 15	1,55	1,99	1,99	1,99	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	3,16 B	3.160 (600 - 4.050)	1.580	14,60	1,85	2,39	2,39	2,39	2,98	12,00 (3,40 - 14,50)	4,03 A	2.980 (630 - 4.260)	1.490	14,00		
9 + 12 + 12 + 12 + 18	1,46	1,87	1,87	1,87	2,93	10,00 (2,90 - 11,50)	3,11 B	3.215 (670 - 4.095)	1.608	14,80	1,74	2,25	2,25	2,25	3,51	12,00 (3,40 - 14,50)	3,95 A	3.040 (750 - 4.290)	1.520	14,30		
9 + 12 + 12 + 15 + 15	1,48	1,89	1,89	2,37	2,37	10,00 (2,90 - 11,50)																





En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation expresse de Panasonic Marketing Europe GmbH.

# Panasonic®

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous  
en visitant le site [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)

Panasonic France Division  
Chauffage et Climatisation  
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962  
92238 Gennevilliers Cedex

Hotline technique :  
+33 (0)8 92 18 31 84 (0,80€/min)  
Rendez-vous sur [www.panasonicproclub.com](http://www.panasonicproclub.com)

Panasonic est une marque de Panasonic Corporation



Veillez à ne pas utiliser un réfrigérant autre que le type spécifié pour procéder à des ajouts ou à un remplacement de réfrigérant. Le fabricant n'assume aucune responsabilité en cas de dommages ou d'altération de la sécurité liés à l'utilisation d'un autre réfrigérant.  
Les unités extérieures présentées dans ce catalogue contiennent des gaz à effet de serre fluorés dont le potentiel de réchauffement planétaire est supérieur à 150.

