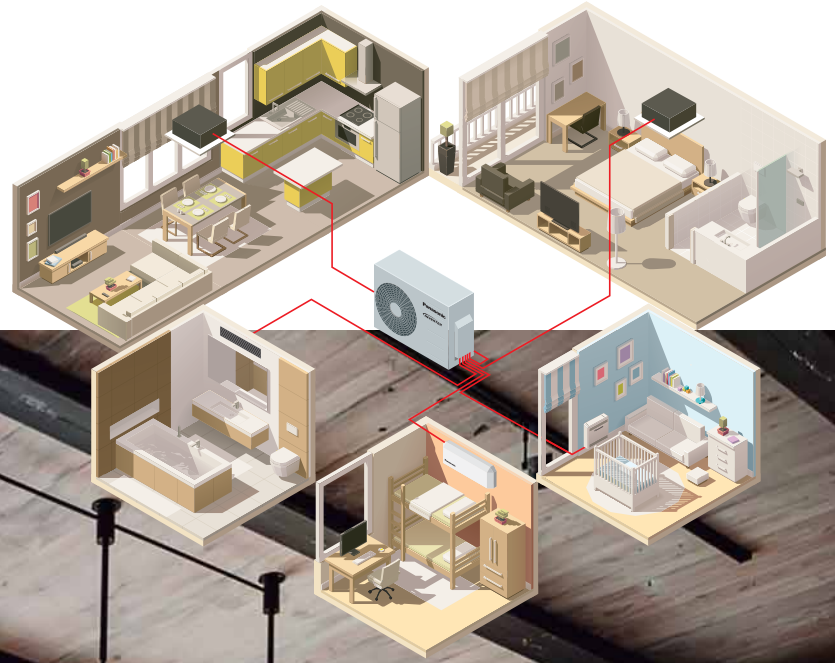


Multisplits



Si les besoins en climatisation dépassent la portée d'une seule pièce, Panasonic vous propose une très large gamme d'options : jusqu'à 5 unités intérieures connectées à une seule unité extérieure.

Panasonic offre la plus vaste gamme de systèmes Multisplits du marché.

2 types de systèmes Multisplits allant de 3,5 à 9,0 kW pour les 5 unités intérieures avec une unité extérieure.

| Multi Z Deluxe | | | | Multi Unité murale TZ ultra-compact | | | | |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------|---|------------------|---------|----------|----------|
| Flexibilité totale jusqu'à 9,0 kW et 5 sorties avec une grande variété d'unités intérieures, notamment les unités Etherea de haute performance, atteignant les classes énergétiques A+++ / A++. | | | | De 4,1 à 5,2 kW pour les unités murales TZ ultra-compactes, performances jusqu'à A++/A+ | | | | |
| Gamme | Capacités | Sorties de l'unité | Efficacité jusqu'à | Unités intérieures | | | | |
| | | | | Etherea | TZ ultra-compact | Console | Cassette | Gainable |
| Multi Z | 8 unités (3,5 ~ 9,0 kW) | 2~5 | A+++ / A++ | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Multi TZ | 3 unités (4,1 ~ 5,2 kW) | 2~3 | A++ / A+ | | Oui | | | |

Systèmes Multisplits

| Jour et nuit | Simultané |
|---|--|
| Idéal pour 2 zones nuit et jour. Utilisation simultanée possible. | Lorsque les unités intérieures fonctionnent simultanément la plupart du temps. |

Pourquoi une unité Multisplit est-elle meilleure que plusieurs unités split séparées ?

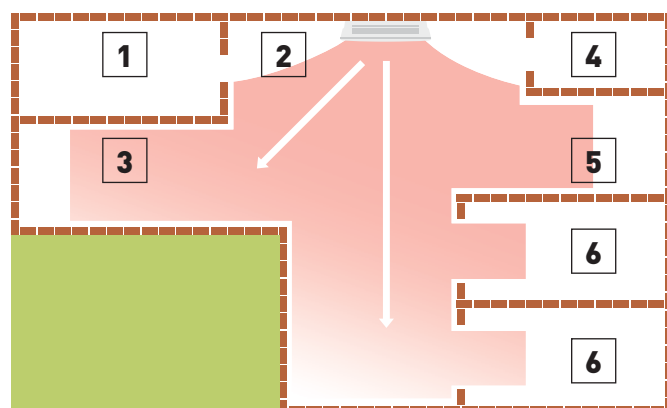
Jusqu'à 5 unités intérieures avec une seule et même unité extérieure.

- Une seule unité extérieure compacte
- Confort du logement amélioré étant donné que chaque pièce dispose de sa propre unité intérieure pour le chauffage

- Système beaucoup plus puissant qu'un monosplit
- Plus efficace étant donné que les unités fonctionnent toujours à pleine capacité
- Vous pouvez connecter tous les types d'unités intérieures, notamment les unités murales et les consoles, en fonction de celui qui est le plus adapté à votre logement.

Solution avec unité monosplit.

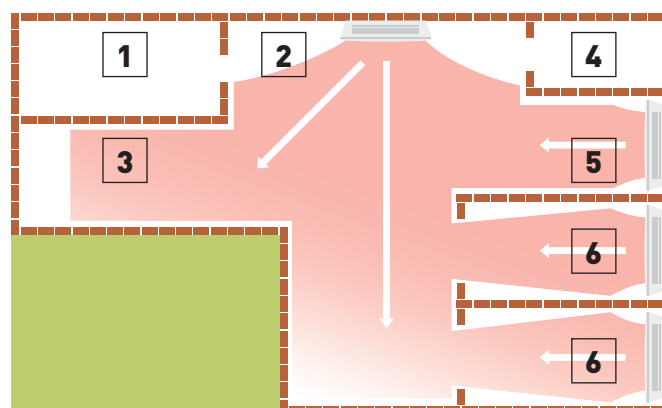
Une unité intérieure est connectée à une unité extérieure. L'unité intérieure est placée dans le couloir principal et chauffe l'ensemble du logement. Certaines pièces peuvent ne pas être parfaitement chauffées, ce qui crée une sensation d'inconfort.



1. Buanderie 2. Entrée 3. Cuisine / Salle à manger 4. Salle de bain 5. Séjour 6. Chambre

Solution avec unité Multisplit.

Avec une unité extérieure, vous pouvez raccorder jusqu'à cinq unités intérieures. Il y a une unité intérieure par chambre ou zone. Cela augmente considérablement le niveau de confort. Sur le toit, il n'y a qu'une unité extérieure.





Unité extérieure Multi Z Deluxe • R32

| Capacité nominale de l'unité intérieure (Min - Max) | | | 3,2~6,0 kW | 3,2~6,0 kW | 3,2~7,7 kW | 4,5~9,5 kW | 4,5~11,2 kW | 4,5~11,5 kW | 4,5~14,7 kW | 4,5~18,3 kW |
|--|----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| Unité | | | CU-2Z35TBE | CU-2Z41TBE | CU-2Z50TBE | CU-3Z52TBE | CU-3Z68TBE | CU-4Z68TBE | CU-4Z80TBE | CU-5Z90TBE |
| Puissance frigorifique | Nominale (Min - Max) | kW | 3,50(1,50-4,50) | 4,10(1,50-5,20) | 5,00(1,50-5,40) | 5,20(1,80-7,30) | 6,80(1,90-8,00) | 6,80(1,90-8,80) | 8,00(3,00-9,20) | 9,00(2,90-11,50) |
| EER ¹⁾ | Nominale (Min - Max) | W/W | 4,86(6,00-4,09) | 4,56(6,00-3,80) | 4,24(6,00-3,62) | 4,77 | 3,66(7,04-3,38) | 4,39(5,59-3,56) | 4,04(5,66-3,21) | 4,09(5,27-2,98) |
| SEER ²⁾ | | | 8,50 A+++ | 8,50 A+++ | 8,50 A+++ | 8,50 A+++ | 8,00 A++ | 8,00 A++ | 7,90 A++ | 8,50 A+++ |
| Pdesign (refroidissement) | | kW | 3,50 | 4,10 | 5,00 | 5,20 | 6,80 | 6,80 | 8,00 | 9,00 |
| Puissance absorbée (froid) | Nominale (Min - Max) | kW | 0,72(0,25-1,10) | 0,90(0,25-1,37) | 1,18(0,25-1,49) | 1,09(0,36-2,18) | 1,86(0,27-2,37) | 1,55(0,34-2,47) | 1,98(0,53-2,87) | 2,20(0,55-3,86) |
| Consommation annuelle d'énergie ³⁾ | | kWh/a | 144 | 169 | 206 | 214 | 298 | 298 | 990 | 1100 |
| Puissance calorifique | Nominale (Min - Max) | kW | 4,20(1,10-5,60) | 4,60(1,10-7,00) | 5,60(1,10-7,20) | 6,80(1,60-8,30) | 8,50(3,00-10,40) | 8,50(3,00-10,60) | 9,40(4,20-10,60) | 10,40(3,40-14,50) |
| Puissance calorifique max. à -7 °C | | kW | — | — | — | 3,95 | 4,45 | 4,45 | — | — |
| COP ¹⁾ | Nominale (Min - Max) | W/W | 4,88(5,24-4,18) | 4,79(5,24-3,91) | 4,63(5,24-4,00) | 4,63(5,00-3,82) | 3,95(5,32-3,64) | 4,47(5,17-3,96) | 4,63(6,00-3,46) | 4,84(6,42-3,42) |
| SCOP ²⁾ | | | 4,60 A++ | 4,60 A++ | 4,60 A++ | 4,20 A+ | 4,20 A+ | 4,20 A+ | 4,70 A++ | 4,68 A++ |
| Pdesign à -10 °C | | kW | 3,20 | 3,50 | 4,20 | 5,00 | 5,20 | 5,80 | 6,80 | 8,50 |
| Puissance absorbée (chaud) | Nominale (Min - Max) | kW | 0,86(0,21-1,34) | 0,96(0,21-1,79) | 1,21(0,21-1,80) | 1,47(0,32-2,17) | 2,15(0,62-2,86) | 1,90(0,58-2,68) | 2,03(0,70-3,06) | 2,15(0,53-4,24) |
| Consommation annuelle d'énergie ³⁾ | | kWh/a | 974 | 1065 | 1278 | 1667 | 1733 | 1933 | 2026 | 2543 |
| Intensité de fonctionnement | Froid / Chaud | A | 3,35/4,00 | 4,15/4,45 | 5,35/5,50 | 5,00/6,70 | 8,40/9,70 | 7,00/8,60 | 9,50/9,50 | 10,50/10,10 |
| Alimentation électrique | | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Calibre disjoncteur courbe D | | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 | 20 | 25 |
| Recommended power cable section | | mm ² | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,5 |
| Pression sonore ⁴⁾ | Froid / Chaud (Fort) | dB(A) | 48/50 | 48/50 | 50/52 | 47/48 | 51/52 | 49/50 | 51/52 | 53/54 |
| Dimension ⁵⁾ | H x L x P | mm | 619x824 (+70) x299 | 619x824 (+70) x299 | 619x824 (+70) x299 | 795x875 (+95) x320 | 795x875 (+95) x320 | 795x875 (+95) x320 | 999x940x340 | 999x940x340 |
| Poids net | | kg | 39 | 39 | 39 | 71 | 71 | 72 | 80 | 81 |
| Connexions 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) | 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) | 3/8(9,52) |
| Plage de longueur de tuyauterie totale | | m | 6~30 | 6~30 | 6~30 | 6~50 | 6~60 | 6~60 | 6~70 | 6~80 |
| Plage de longueur de tuyauterie pour une seule unité | | m | 3~20 | 3~20 | 3~20 | 3~25 | 3~25 | 3~25 | 3~25 | 3~25 |
| Dénivelé (int./ext.) | | m | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Longueur pré-chargée | | m | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 45 | 45 |
| Quantité de gaz supplémentaire | | g/m | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,12/0,756 | 1,12/0,756 | 1,12/0,756 | 2,10/1,418 | 2,10/1,418 | 2,10/1,418 | 2,72/1,836 | 2,72/1,836 |
| Plage de fonctionnement | Froid Min - Max | °C | -10~+46 | -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 | -15~+24 |
| Prix HT de l'unité extérieure | | € | 1.493 | 1.675 | 1.914 | 2.268 | 2.642 | 3.035 | 3.655 | 4.309 |

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face et à 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. 5) Ajouter 70 ou 95 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) La longueur de tuyauteries minimale est de 3 mètres par unité intérieure.

Combinaisons d'unités extérieures / intérieures possibles • R32

| Pièces | Modèle | Capacité UI connectée (Min max) | Unité murale Etherea gris argenté | | | | | Unité murale Etherea blanc pur mat | | | | | NOUVEAU Unité murale TZ ultra-compact | | | | | | | Console* | | | | | | | Cassette 4 voies 60x60 | | | | | Gainable basse pression statique | | | | | | | | |
|--------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----|------------------------------------|----|----|----|----|---------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|------------------------|----|----|----|----|----------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 71 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 |
| 2 | CU-2Z35TBE | 3,2~6,0 kW | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| | CU-2Z41TBE | 3,2~6,0 kW | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| | CU-2Z50TBE | 3,2~7,7 kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| 3 | CU-3Z52TBE | 4,5~9,5 kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | |
| | CU-3Z68TBE | 4,5~11,2 kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| 4 | CU-4Z68TBE | 4,5~11,5 kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| | CU-4Z80TBE | 4,5~14,7 kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| 5 | CU-5Z90TBE | 4,5~18,3 kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |

1) Un réducteur de tuyau CZ-MA1P est nécessaire sur les modèles 42 et 50, un détendeur de tuyau CZ-MA2P est requis sur les modèles 60 et 71 et un réducteur de tuyau CZ-MA3P sur le 71.

*Compatible uniquement avec 2 ports R32 extérieur CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE. Quantité minimale de connexion : 2 unités intérieures.

Combinaisons d'unités extérieures possibles

| | Modèle |
|---|---|
| CS-MZ16VKE / CS-MTZ16WKE CS-XZ20VKEW / CS-Z20VKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA CS-XZ25VKEW / CS-Z25VKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EA / CS-Z25UD3EA CS-XZ35VKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EA / CS-Z35UD3EA | CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE |
| CS-Z42VKEW / CS-TZ42WKEW CS-XZ50VKEW / CS-Z50VKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EA / CS-Z50UD3EA | CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE |
| CS-Z60UD3EA | CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE |
| CS-TZ71WKEW | CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE |

* Pour CZ-MA3P il est nécessaire d'utiliser également l'adaptateur CZ-MA2P.





CZ-RD514C
Télécommande
filaire en
option.

CONTRÔLE INTERNET : intégré.



| Unité murale Etherea | Unité intérieure gris argenté | Unité intérieure blanc pur mat | Puissance frigorifique kW | Puissance calorifique kW | Interconnexion mm ² | Pression sonore ¹⁾ | | Dimensions/Poidsnet H x L x P mm / kg | Connexions de la tuyauterie Tuyau de liquide / de gaz Pouces (mm) | Prix unité gris argenté € | Prix unité blanc pur mat € |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---|---|------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Froid—Chaud (Fort/Faible/S-Faible) | dB(A) | | | | |
| 1,6 kW | — | CS-MZ16VKE | 1,60 | 2,60 | 4 x 1,5 | 38/26/21 — 39/27/21 | 295 x 919 x 194/9 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | — | 523 | |
| 2,0 kW | CS-XZ20VKEW | CS-Z20VKEW | 2,00 | 3,20 | 4 x 1,5 | 39/26/21 — 40/27/21 | 295 x 919 x 194/9 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 584 | 572 | |
| 2,5 kW | CS-XZ25VKEW | CS-Z25VKEW | 2,50 | 3,60 | 4 x 1,5 | 41/27/21 — 43/29/21 | 295 x 919 x 194/10 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 696 | 683 | |
| 3,5 kW | CS-XZ35VKEW | CS-Z35VKEW | 3,20 | 4,50 | 4 x 1,5 | 44/30/21 — 45/35/21 | 295 x 919 x 194/10 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 818 | 806 | |
| 4,2 kW | — | CS-Z42VKEW | 4,00 | 5,60 | 4 x 1,5 | 44/33/27 — 45/37/31 | 295 x 919 x 194/10 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | — | 871 | |
| 5,0 kW | CS-XZ50VKEW | CS-Z50VKEW | 5,00 | 6,80 | 4 x 1,5 | 44/39/32 — 46/39/32 | 302 x 1120 x 236/12 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1.091 | 1.079 | |



CZ-RD514C
Télécommande
filaire en
option.

NOUVEAU
2020

CONTRÔLE INTERNET : intégré.



| NOUVEAU Unité murale TZ ultra-compact | Unité intérieure | Puissance frigorifique kW | Puissance calorifique kW | Interconnexion mm ² | Pression sonore ¹⁾ | | Dimensions / Poids net H x L x P mm / kg | Connexions de la tuyauterie Tuyau de liquide / de gaz Pouces (mm) | Prix € |
|---------------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--|---|-----------|
| | | | | | Froid—Chaud(Fort/Faible/S-Faible) | dB(A) | | | |
| 1,6 kW* | CS-MTZ16WKE | 1,60 | 2,60 | 4 x 1,5 | 38/27/22 — 39/28/24 | 290 x 779 x 209/8 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 428 | |
| 2,0 kW | CS-TZ20WKEW | 2,00 | 2,70 | 4 x 1,5 | 37/25/20 — 38/26/22 | 290 x 779 x 209/8 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 494 | |
| 2,5 kW | CS-TZ25WKEW | 2,50 | 3,30 | 4 x 1,5 | 40/26/20 — 40/27/22 | 290 x 779 x 209/8 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 499 | |
| 3,5 kW ²⁾ | CS-TZ35WKEW | 3,50 | 4,00 | 4 x 1,5 | 42/30/20 — 42/33/22 | 290 x 779 x 209/8 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 611 | |
| 4,2 kW | CS-TZ42WKEW | 4,20 | 5,00 | 4 x 1,5 | 44/31/29 — 44/35/34 | 290 x 779 x 209/8 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 770 | |
| 5,0 kW | CS-TZ50WKEW | 5,00 | 5,80 | 4 x 2,5 | 44/37/33 — 44/37/33 | 290 x 779 x 209/13 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 976 | |
| 7,1 kW | CS-TZ71WKEW | 7,10 | 8,60 | 4 x 2,5 | 47/38/35 — 47/38/35 | 302 x 1102 x 244/13 | 1/4(6,35)/5/8(15,88) | 1.550 | |



CZ-RD514C
Télécommande
filaire en
option.

CONTRÔLE INTERNET : en option.



| Console ³⁾ | Unité intérieure | Puissance frigorifique kW | Puissance calorifique kW | Interconnexion mm ² | Pression sonore ⁴⁾ | | Dimensions / Poids net H x L x P mm / kg | Connexions de la tuyauterie Tuyau de liquide / de gaz Pouces (mm) | Prix € |
|-----------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|---|-----------|
| | | | | | Froid—Chaud(Fort/Faible/S-Faible) | dB(A) | | | |
| 2,0 kW | CS-MZ20UFEA | 2,00 | 3,20 | 4 x 1,5 | 39/27/22 — 39/27/21 | 600 x 750 x 207/13 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 1.117 | |
| 2,5 kW | CS-Z25UFEAW | 2,50 | 3,60 | 4 x 1,5 | 40/27/22 — 40/27/21 | 600 x 750 x 207/13 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 1.312 | |
| 3,5 kW ²⁾ | CS-Z35UFEAW | 3,50 | 4,50 | 4 x 1,5 | 41/28/22 — 41/28/21 | 600 x 750 x 207/13 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 1.334 | |
| 5,0 kW | CS-Z50UFEAW | 5,00 | 5,30 | 4 x 1,5 | 44/33/29 — 48/35/31 | 600 x 750 x 207/13 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1.551 | |



CZ-BT20EW
RAL9010 panel for
Cassette 4 voies 60x60
(vendu séparément).

CZ-RD52CP
Télécommande
filaire en
option.

CONTRÔLE INTERNET et GTB CONNECTIVITÉ : en option.



| Cassette 4 voies 60x60 | Unité intérieure (Panneau CZ-BT20EW) | Puissance frigorifique kW | Puissance calorifique kW | Interconnexion mm ² | Pression sonore ⁴⁾ | | Dimensions / Poids net Unité intérieure H x L x P mm / kg | Panneau H x L x P mm / kg | Connexions de la tuyauterie Tuyau de liquide / de gaz Pouces (mm) | Prix de l'unité intérieure € | Prix de la façade € |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|----------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|------------------------|
| | | | | | Froid — Chaud (Fort / Faible / S-Faible) | dB(A) | | | | | |
| 2,0 kW | CS-MZ20UB4EA | 2,00 | 3,20 | 4 x 1,5 | 35/27/24 — 36/30/27 | 260x575x575/18 | 51 x 700 x 700/2,5 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 853 | 255 | |
| 2,5 kW | CS-Z25UB4EAW | 2,50 | 3,60 | 4 x 1,5 | 36/27/24 — 37/30/27 | 260x575x575/18 | 51 x 700 x 700/2,5 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 941 | 255 | |
| 3,5 kW ²⁾ | CS-Z35UB4EAW | 3,50 | 4,50 | 4 x 1,5 | 36/28/25 — 37/30/27 | 260x575x575/18 | 51 x 700 x 700/2,5 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 1.198 | 255 | |
| 5,0 kW ³⁾ | CS-Z50UB4EAW | 5,00 | 6,80 | 4 x 1,5 | 39/30/27 — 40/31/28 | 260x575x575/18 | 51 x 700 x 700/2,5 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1.409 | 255 | |



CZ-RL511D
Kit sans fil en
option.

CONTRÔLE INTERNET et GTB CONNECTIVITÉ : en option.



| Gainable basse pression statique | Unité intérieure | Puissance frigorifique kW | Puissance calorifique kW | Interconnexion mm ² | Pression sonore ⁷⁾ | | Dimensions / Poids net H x L x P mm / kg | Connexions de la tuyauterie Tuyau de liquide / de gaz Pouces (mm) | Prix HT € |
|----------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|---|--------------|
| | | | | | Froid—Chaud(Fort/Faible/S-Faible) | dB(A) | | | |
| 2,0 kW | CS-MZ20UD3EA | 2,00 | 3,20 | 4 x 1,5 | 34/29/26 — 36/29/26 | 200 x 750 x 640/19 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 954 | |
| 2,5 kW | CS-Z25UD3EAW | 2,50 | 3,60 | 4 x 1,5 | 35/29/26 — 37/29/26 | 200 x 750 x 640/19 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 1.045 | |
| 3,5 kW ²⁾ | CS-Z35UD3EAW | 3,50 | 4,50 | 4 x 1,5 | 35/29/26 — 37/29/26 | 200 x 750 x 640/19 | 1/4(6,35)/3/8(9,52) | 1.315 | |
| 5,0 kW ³⁾ | CS-Z50UD3EAW | 5,00 | 6,80 | 4 x 1,5 | 41/31/28 — 41/32/29 | 200 x 750 x 640/19 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1.396 | |
| 6,0 kW | CS-Z60UD3EAW | 6,00 | 8,50 | 4 x 1,5 | 43/32/29 — 43/34/31 | 200 x 750 x 640/19 | 1/4(6,35)/1/2(12,70) | 1.535 | |

1) Le pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 2) La puissance calorifique est de 4,2 kW, lorsque raccordé au CU-Z235TBE. 3) Compatible uniquement avec 2 ports R32 extérieur CU-Z235TBE / CU-Z241TBE / CU-Z250TBE. Quantité minimum de connexion: 2 unités intérieures. 4) Le pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal et à 1 m au-dessus de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. 5) La puissance calorifique est de 5,3 kW, lorsque raccordé au CU-Z250TBE. 6) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale 7) Le pression sonore de l'unité intérieure pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité, avec une gaine de 1 m du côté de l'aspiration et de 2 m du côté de l'évacuation. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. * Données provisoires.



Unité extérieure Multi TZ Standard • R32

| Capacité nominale de l'unité intérieure (Min - Max) | | | 3,2 ~ 6,0 kW | 3,2 ~ 7,7 kW | 4,5 ~ 9,5 kW |
|--|----------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unité | | | CU-2TZ41TBE | CU-2TZ50TBE | CU-3TZ52TBE |
| Puissance frigorifique | Nominale (Min - Max) | kW | 4,10 (1,50 - 4,70) | 5,00 (1,50 - 5,40) | 5,20 (1,80 - 6,60) |
| EER ¹⁾ | Nominale (Min - Max) | W/W | 4,14 (5,56 - 3,41) | 3,85 (5,56 - 3,33) | 4,52 (3,67 - 5,00) |
| SEER²⁾ | | | 7,10 A++ | 7,00 A++ | 7,60 A++ |
| Pdesign (refroidissement) | | kW | 4,10 | 5,00 | 5,20 |
| Puissance absorbée (froid) | Nominale (Min - Max) | kW | 0,99 (0,27 - 1,38) | 1,30 (0,27 - 1,62) | 1,15 (0,36 - 1,80) |
| Consommation annuelle d'énergie ³⁾ | | kWh/a | 202 | 250 | 239 |
| Puissance calorifique | Nominale (Min - Max) | kW | 4,40 (1,10 - 6,30) | 5,70 (1,10 - 6,40) | 6,80 (1,60 - 7,50) |
| Puissance calorifique max. à -7 °C | | kW | — | — | — |
| COP ¹⁾ | Nominale (Min - Max) | W/W | 4,44 (5,00 - 3,54) | 4,35 (5,00 - 3,62) | 4,28 (3,87 - 5,00) |
| SCOP²⁾ | | | 4,30 A+ | 4,20 A+ | 4,20 A+ |
| Pdesign à -10 °C | | kW | 3,50 | 4,50 | 5,00 |
| Puissance absorbée (chaud) | Nominale (Min - Max) | kW | 0,99 (0,22 - 1,78) | 1,31 (0,22 - 1,77) | 1,59 (0,32 - 1,94) |
| Consommation annuelle d'énergie ³⁾ | | kWh/a | 1139 | 1500 | 1667 |
| Intensité de fonctionnement | Froid / Chaud | A | 4,60 / 4,60 | 6,00 / 6,00 | 5,30 / 7,30 |
| Alimentation électrique | | V | 230 | 230 | 230 |
| Pression sonore ⁴⁾ | Froid / Chaud (Fort) | dB(A) | 48 / 50 | 50 / 52 | 48 / 48 |
| Dimension ⁵⁾ | H x L x P | mm | 542 x 780 (+70) x 289 | 542 x 780 (+70) x 289 | 795 x 875 (+95) x 320 |
| Poids net | | kg | 35 | 35 | 71 |
| Connexions de la tuyauterie | Tube de liquide | Pouces (mm) | 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) |
| Plage de longueur de tuyauterie totale | | m | 6 ~ 30 | 6 ~ 30 | 6 ~ 50 |
| Plage de longueur de tuyauterie pour une seule unité | | m | 3 ~ 20 | 3 ~ 20 | 3 ~ 25 |
| Dénivelé (int./ext.) | | m | 10 | 10 | 15 |
| Longueur pré-chargée | | m | 20 | 20 | 30 |
| Quantité de gaz supplémentaire | | g/m | 15 | 15 | 20 |
| Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 0,9 / 0,6075 | 0,9 / 0,6075 | 2,1 / 1,4175 |
| Plage de fonctionnement | Froid Min ~ Max | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | Chaud Min ~ Max | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 |
| Prix HT de l'unité extérieure | | € | 1.439 | 1.683 | 2.010 |

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. 2) Label énergétique allant de A+++ à D. 3) La consommation annuelle d'énergie est calculée conformément à la directive UE/626/2011. 4) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face et à 1 m derrière le corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. 5) Ajouter 70 ou 95 mm pour l'orifice des tuyauteries. 6) La longueur de tuyauteries minimale est de 3 mètres par unité intérieure.

Combinaisons d'unités extérieures / intérieures possibles • R32

| Pièces | Modèle | Capacité UI connectée (Min - Max) | NOUVEAU Unité murale TZ ultra-compact | | | | | |
|--------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----|----|----|----|----|
| | | | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 |
| 2 | CU-2TZ41TBE | 3,2 ~ 6,0 kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | CU-2TZ50TBE | 3,2 ~ 7,7 kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3 | CU-3TZ52TBE | 4,5 ~ 9,5 kW | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Quantité minimale de connexion : 2 unités intérieures.











**NOUVEAU
2020**

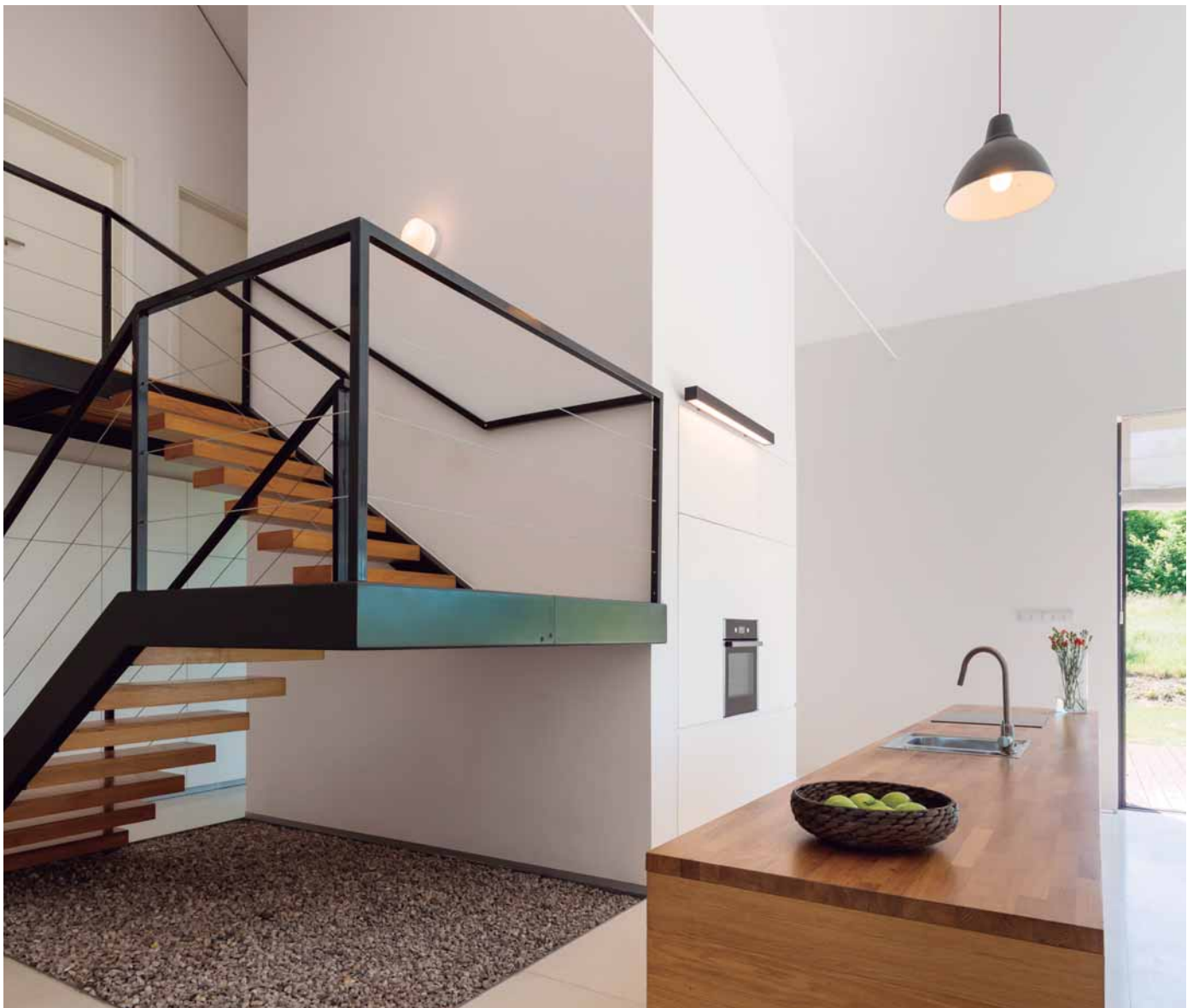


| NOUVEAU Unité murale TZ ultra-compact | Unité intérieure | Puissance frigorifique kW | Puissance calorifique kW | Interconnexion mm ² | Pression sonore ¹⁾ Froid—Chaud (Fort/Faible/S-Faible) dB(A) | Dimensions / Poids net mm / kg | Connexions de la tuyauterie Tuyau de liquide / Tuyau de gaz Pouces (mm) | Prix HT € |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|---|-----------|
| | | | | | | | | |
| 1,6 kW* | CS-MTZ16WKE | 1,60 | 2,60 | 4 x 1,5 | 38 / 27 / 22 — 39 / 28 / 24 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 428 |
| 2,0 kW | CS-TZ20WKEW | 2,00 | 2,70 | 4 x 1,5 | 37 / 25 / 20 — 38 / 26 / 22 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 494 |
| 2,5 kW | CS-TZ25WKEW | 2,50 | 3,30 | 4 x 1,5 | 40 / 26 / 20 — 40 / 27 / 22 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 499 |
| 3,5 kW | CS-TZ35WKEW | 3,50 | 4,00 | 4 x 1,5 | 42 / 30 / 20 — 42 / 33 / 22 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 3/8 (9,52) | 611 |
| 4,2 kW | CS-TZ42WKEW | 4,20 | 5,00 | 4 x 1,5 | 44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 34 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 770 |
| 5,0 kW | CS-TZ50WKEW | 5,00 | 5,80 | 4 x 2,5 | 44 / 37 / 33 — 44 / 37 / 33 | 290 x 779 x 209 / 8 | 1/4 (6,35) / 1/2 (12,70) | 976 |

1) La pression sonore de l'unité intérieure indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal et à 0,8 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme JIS C 9612. Q-Faible : Mode silencieux. Faible : Vitesse de ventilateur minimale. * Données provisoires.

Attention de bien respecter les puissances minimales et maximales connectables des groupes avant de sélectionner vos unités intérieures.

| Groupe extérieur | RACCORDEMENT MULTISPLITS | | Unité intérieure |
|---|--------------------------|--------------------------------|---|
|  | 1/4 - 3/8 | Pas de raccord | 1,6 / 2,0 / 2,5 / 3,5 kW |
| Sortie 1/4 - 3/8 | | |  |
|  | 1/4 - 3/8 | CZ-MA1P 3/8 vers 1/2 | 4,2 / 5,0 kW |
| Sortie 1/4 - 3/8 | | |  |
|  | 1/4 - 1/2 | Sortie 1/4 - 1/2 | 6,0 kW |
| CZ-MA2P 3/8 vers 1/2 | | |  |
|  | 1/4 - 1/2 | CZ-MA3P 1/2 vers 5/8 | 7,1 kW |
| CZ-MA2P 3/8 vers 1/2 | | |  |



Contrôle et connectivité

Panasonic propose à ses clients une technologie de pointe, spécialement conçue pour garantir la performance optimale de ses systèmes de climatisation.

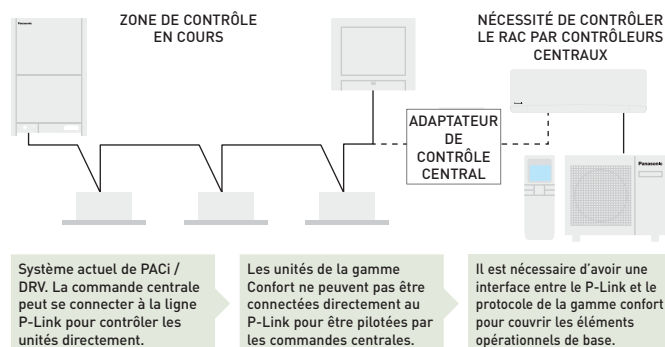
Où que vous soyez dans le monde, vous pouvez facilement gérer la climatisation de l'air et profiter de capacités complètes de surveillance et de contrôle ainsi que des nombreuses fonctions que vous offre la télécommande à la maison, grâce aux applications Internet que Panasonic met à votre disposition.

Intégration de la gamme Confort à P-Link - CZ-CAPRA1

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

Intègre toutes les unités dans une grande commande de système

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



Éléments opérationnels de base : MARCHE/ARRÊT, Sélection du mode, Réglage de la température, Vitesse du ventilateur, Réglage des volets, Interdiction de la télécommande.

Entrée externe : Signal de commande MARCHE/ARRÊT, Signal d'arrêt anormal.

Sortie externe pour le relais ¹⁾ : État de fonctionnement (MARCHE/ARRÊT), Sortie de l'état d'alarme.

1) Le connecteur CN-CNT actuel ne peut pas fournir la puissance pour le relais de sortie externe, une alimentation électrique supplémentaire est donc nécessaire.

Connectivité et contrôle par le BMS

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

Référence

| | KNX [®] PAW-AC-KNX-1i | Modbus [®] PAW-AC-MBS-1 |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Installation rapide et possibilité d'installation cachée. | ✓ | ✓ |
| Pas d'alimentation externe nécessaire | ✓ | ✓ |
| Raccordement direct à l'unité intérieure du climatiseur | ✓ (split ou multi split) | ✓ (split ou multi split) |
| Contrôle et surveillance des variables internes de l'unité intérieure et des indications et codes d'erreur | ✓ Entièrement interopérable | ✓ Entièrement interopérable |
| Utilisez la température ambiante du système d'air conditionné ou celle mesurée par le capteur externe | ✓ | ✓ |
| Le climatiseur peut être contrôlé simultanément par la télécommande du climatiseur et les dispositifs d'interface | ✓ | ✓ |
| Fonctions de contrôle avancé | ✓ | ✓ |
| 4 entrées binaires. Elles fonctionnent en tant qu'entrées binaires d'interface standard, mais peuvent aussi être utilisées pour piloter directement le climatiseur. | ✓ | ✓ |

1) Cette interface permet une intégration complète et naturelle des climatiseurs Panasonic aux réseaux IP ou MS/TP BACnet. Est un appareil certifié par BTL.

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 Etherea 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-TACG1 | Kit WLAN Panasonic pour contrôle internet |
| CZ-CAPRA1 | Adaptateur d'interface de la gamme confort pour une intégration P-Link plus entrée externe et sortie alarme / état |
| PAW-AC-KNX-1i | Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT. |
| PAW-AC-MBS-1 | Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-CNT. |

| Nom du modèle | Interface |
|---------------|--|
| PAW-AC-HEAT-1 | Carte électronique chauffage uniquement pour Etherea, cassette 4 voies 60x60 et gainable basse pression statique |
| PAW-AC-DIO | Cette interface peut être utilisée avec tous les modèles dotés d'un connecteur CN-RMT. |