



# MULTISPLITS DELUXE E DELUXE



## PRODUITS



CU-2E12SBE / CU-2E15SBE /  
CU-2E18SBE

CU-3E18PBE / CU-3E23SBE /  
CU-4E23PBE

CU-4E27PBE / CU-5E34PBE

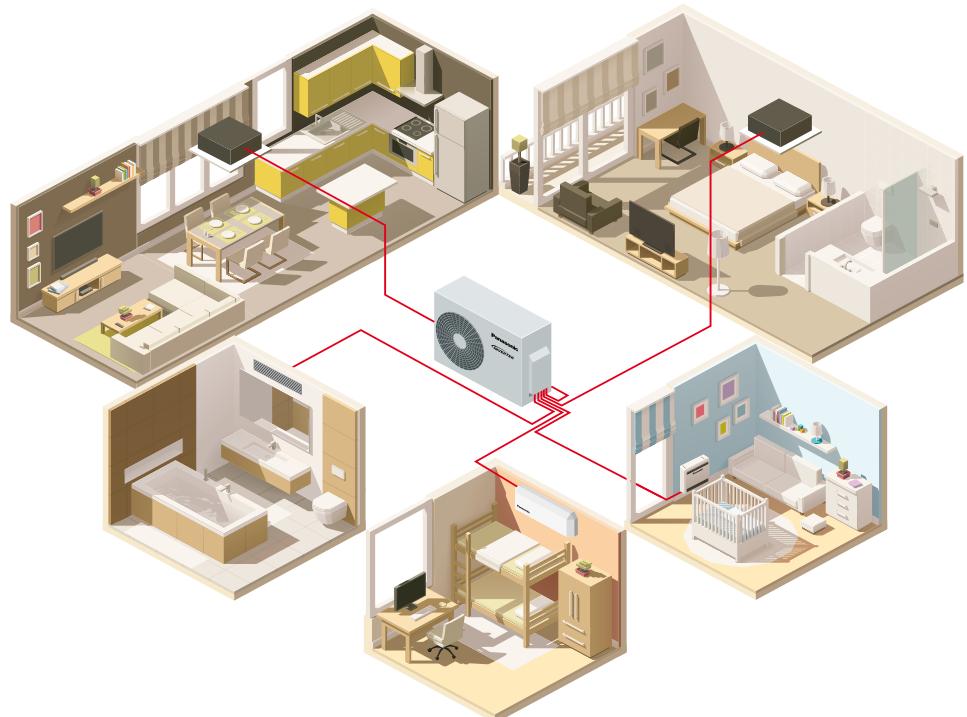
### Facile d'installation

- Connexions de systèmes entre 3,2 à 17,5 kW
- Large choix d'unités intérieures connectables
- Jusqu'à 5 unités intérieures connectables sur un seul groupe
- Diamètres des liaisons frigorifiques identiques pour tous les modèles
- Contrôle indépendant de chaque pièce
- Blocage chaud seul disponible
- Se connecte à la GTB : IntesisHome, KNX, EnOcean et Modbus (en option)

### Performances

- Classes énergétiques jusqu'à A++/A+
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C
- Rafraîchissement jusqu'à +46°C

### Des unités intérieures adaptées au résidentiel



R410A

Système Multi Split



### Unité extérieure Multi E Deluxe • R410A

Capacité du système (capacité de refroidissement nominale intérieure min - max)	3,2 à 5,7 kW	3,2 à 5,7 kW	3,2 à 7,5 kW	4,5 à 9,0 kW	4,5 à 11,0 kW	4,5 à 11,0 kW	4,5 à 13,6 kW	4,5 à 17,5 kW
Unité	CU-2E12SBE	CU-2E15SBE	CU-2E18SBE	CU-3E18PBE	CU-3E23SBE	CU-4E23PBE	CU-4E27PBE	CU-5E34PBE
Cap. de refroidissement Nominales (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> 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]	4,05 [5,59 - 3,56]	4,04 [5,66 - 3,21]	3,50 [5,27 - 2,98]
SEER <sup>2)</sup> W/W	<b>6,50 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>6,50 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>7,00 A++</b>	<b>6,50 A++</b>
Pdesign (froid) kW	3,6	4,5	5,2	5,2	6,8	6,8	8,0	10,0
P. absorbée (froid) Nominale (Min - Max) kW	0,80 [0,25 - 1,10]	1,23 [0,25 - 1,52]	1,52 [0,25 - 1,58]	1,27 [0,36 - 2,25]	1,91 [0,27 - 2,37]	1,68 [0,34 - 2,47]	1,98 [0,53 - 2,87]	2,86 [0,55 - 3,86]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a	194	242	280	260	955	340	400	538
Cap. de chauffage Nominales (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 kW	3,54	3,54	3,65	4,90	6,05	6,05	7,08	8,85
COP <sup>1)</sup> W/W	4,63 [5,24 - 4,41]	4,62 [5,24 - 4,19]	4,63 [5,24 - 4,24]	4,69 [3,93 - 5,00]	4,07 [5,32 - 3,74]	4,47 [4,08 - 5,17]	4,52 [6,00 - 3,46]	4,20 [6,42 - 3,42]
SCOP <sup>2)</sup> W/W	<b>4,00 A++</b>	<b>4,00 A++</b>	<b>4,00 A++</b>	<b>4,00 A++</b>	<b>4,00 A++</b>	<b>4,00 A++</b>	<b>4,00 A++</b>	<b>4,00 A++</b>
Pdesign à -10°C kW	4,0	4,0	4,2	4,8	5,2	5,5	8,0	10,0
P. absorbée (chaud) Nominale (Min - Max) kW	0,95 [0,21 - 1,27]	1,17 [0,21 - 1,67]	1,21 [0,21 - 1,70]	1,41 [0,32 - 2,18]	2,09 [0,62 - 2,78]	1,85 [0,58 - 2,60]	2,08 [0,70 - 3,06]	2,86 [0,53 - 4,24]
Consommation annuelle d'énergie (ErP) <sup>3)</sup> kWh/a	1400	1400	1470	1680	1820	1925	2800	3500
Courant Froid / Chaud A	3,75 / 4,20	5,75 / 5,20	7,10 / 3,55	5,30 / 6,70	8,40 / 9,60	7,50 / 8,80	9,40 / 9,80	13,20 / 13,40
Alimentation électrique V	230	230	230	230	230	230	230	230
Protection disjoncteur A	16	16	16	16	20	20	20	25
Section de câble d'alimentation recommandée mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4
Pression sonore <sup>4)</sup> Froid / Chaud (Fort) dB(A)	47 / 49	47 / 49	49 / 51	46 / 47	50 / 51	50 / 51	51 / 52	53 / 54
Dimension <sup>5)</sup> H x L x P mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 229	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
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]
	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]
Plage de longueur de tuyauterie totale m	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 30	6 ~ 50	6 ~ 60	6 ~ 60	6 ~ 80	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 de tube pour gaz supplémentaire m	20	20	20	30	30	30	45	45
Quantité de gaz supplémentaire g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Réfrigérant (R410A) Kg/eq. TCO <sub>2</sub>	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	1,40 / 2,9232	2,64 / 5,5123	2,64 / 5,5123	2,64 / 5,5123	3,40 / 7,0992	3,40 / 7,0992
Plage de fonct.	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 230V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE. 2) Échelle énergétique de A+++ à G. 3) 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 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 4) Ajouter 70 mm ou 95mm pour l'orifice des tuyauteries.

Quantité minimum de connexions : 2 unités intérieures.

### UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

Capacité	16	20	25	35	42	50	60	71
Unité murale Etherea Z gris argenté		CS-XZ20TKEW	CS-XZ25TKEW	CS-XZ35TKEW		CS-XZ50TKEW		
Unité murale Etherea Z Blanc mat	CS-MZ16TKE	CS-Z20TKEW	CS-Z25TKEW	CS-Z35TKEW	CS-Z42TKEW	CS-Z50TKEW		CS-Z71TKEW
Unité murale TZ compacte	CS-MTZ16TKE	CS-TZ20TKEW	CS-TZ25TKEW	CS-TZ35TKEW	CS-TZ42TKEW	CS-TZ50TKEW	CS-TZ60TKEW	CS-TZ71TKEW
Gainable basse pression statique UD3	CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW			
Cassette 4 voies 60x60 UB4	CS-MZ20UB4EA	CS-Z25UB4EAW	CS-Z35UB4EAW		CS-Z50UB4EAW	CS-Z60UB4EAW		
Console UFE	CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW			

# UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES AVEC LES GROUPES MULTISPLITS DELUXE



IF Design Award 2017 : Elle a été récompensée par le prestigieux IF Design Award 2017. CONTRÔLE INTERNET : en option.

	38%		99%		19 dB(A)		CONTROLE DE L'HUMIDITE	MILD DRY			GTB		
--	-----	--	-----	--	----------	--	------------------------	----------	--	--	-----	--	--

Unité murale Etherea	Unité intérieure gris argenté	Unité intérieure blanc mat	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Connexion électrique	Pression sonore <sup>1</sup>		Dimensions / Poids net		Connexions de la tuyauterie		
						Froid-Chaud (Fort/Faible /S-Faible)	dB(A)	H x L x P	mm / kg	Tube de liquide/de gaz		
			kW/kCal/h	kW/kCal/h	mm					Pouces (mm)		
1,6kW	—	CS-MZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	39 / 29 / 23 — 39 / 29 / 23	295 x 919 x 194 / 9			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
2,0kW	CS-XZ20TKEW	CS-Z20TKEW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	37 / 24 / 19 — 38 / 25 / 19	295 x 919 x 194 / 9			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
2,5kW	CS-XZ25TKEW	CS-Z25TKEW	2,50/2150	3,60/3010	4 x 1,5	39 / 25 / 19 — 41 / 27 / 19	295 x 919 x 194 / 10			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
3,5kW	CS-XZ35TKEW	CS-Z35TKEW	3,20/2750	4,50/3870	4 x 1,5	42 / 28 / 19 — 43 / 33 / 19	295 x 919 x 194 / 10			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
4,2kW	—	CS-Z42TKEW	4,00/3440	5,60/4820	4 x 1,5	43 / 31 / 25 — 43 / 35 / 29	295 x 919 x 194 / 10			1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		
5,0kW	CS-XZ50TKEW	CS-Z50TKEW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	44 / 37 / 30 — 44 / 37 / 30	302 x 1102 x 236/12			1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		
7,1kW	—	CS-Z71TKEW	7,10/6105	8,60/7395	—	47 / 38 / 30 — 47 / 38 / 30	302 x 1102 x 236/13			1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)		



CONNEXION INTERNET : en option.

	20 dB(A)		AEROWINGS		GTB
--	----------	--	-----------	--	-----

Unité murale TZ compacte	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Connexion électrique	Pression sonore <sup>1</sup>		Dimensions / Poids net		Connexions de la tuyauterie		
					Froid-Chaud (Fort/Faible /S-Faible)	dB(A)	H x L x P	mm / kg	Tube de liquide/de gaz		
		kW/kCal/h	kW/kCal/h	mm					Pouces (mm)		
1,6kW	CS-MTZ16TKE	1,60/1380	2,60/2240	4 x 1,5	—	—	290 x 799 x 197 / 8		1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
2,0kW	CS-TZ20TKEW-1	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	37 / 25 / 20 — 38 / 26 / 22	290 x 799 x 197 / 8			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
2,5kW	CS-TZ25TKEW-1	2,50/2150	3,60/3010	4 x 1,5	40 / 26 / 20 — 40 / 27 / 22	290 x 799 x 197 / 8			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-TZ35TKEW-1	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	42 / 30 / 20 — 42 / 33 / 22	290 x 799 x 197 / 8			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
4,2kW	CS-TZ42TKEW-1	4,20/3612	5,60/4820	4 x 1,5	44 / 31 / 29 — 44 / 35 / 28	290 x 799 x 197 / 8			1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		
5,0kW	CS-TZ50TKEW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	44 / 37 / 34 — 44 / 37 / 34	302 x 1102 x 244/12			1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		
6,0kW	CS-TZ60TKEW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5	45 / 37 / 34 — 45 / 37 / 34	302 x 1102 x 244/12			1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)		
7,1kW	CS-TZ71TKEW	7,10/6105	8,90/7654	—	47 / 38 / 35 — 47 / 38 / 35	302 x 1102 x 244/13			1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)		



SUPER SILENCIEUX : pour CS-Z25UFEAW et CS-Z35UFEAW. CONTRÔLE INTERNET : en option.

	99%		SUPER SILENCIEUX		GTB
--	-----	--	------------------	--	-----

Console <sup>3</sup> *	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Connexion électrique	Pression sonore <sup>1</sup>		Dimensions / Poids net		Connexions de la tuyauterie		
					Froid-Chaud (Fort/Faible /S-Faible)	dB(A)	H x L x P	mm / kg	Tube de liquide/de gaz		
		kW/kCal/h	kW/kCal/h	mm					Pouces (mm)		
2,0kW	CS-MZ20UFEA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	—	600 x 750 x 207 / 13		—		
2,8kW	CS-Z25UFEAW	2,80/2410	3,60/3010	4 x 1,5	38 / 25 / 20 — 38 / 25 / 19	600 x 750 x 207 / 13			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35UFEAW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	39 / 26 / 20 — 39 / 26 / 19	600 x 750 x 207 / 13			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
5,0kW	CS-Z50UFEAW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	44 / 31 / 27 — 46 / 33 / 29	600 x 750 x 207 / 13			1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		



NOUVEAU Panneau CZ-BT20EW RAL9010 I pour Cassette 4 voies 60x60 (vendu séparément)

SUPER SILENCIEUX : pour CS-Z25UB4EW. CONTRÔLE INTERNET et CONTRÔLE AISE VIA GTB : en option.

	SUPER SILENCIEUX		GTB
--	------------------	--	-----

Cassette 4 voies 60x60*	Unité intérieure / Panneau	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Connexion électrique	Pression sonore <sup>1</sup>		Dimensions / Poids net		Connex. de la tuyauterie		
					Froid-Chaud (Fort/Faible /S-Faible)	dB(A)	U. int. H x L x P	Panneau H x L x P	Tube de liquide/de gaz		
		kW/kCal/h	kW/kCal/h	mm					Pouces (mm)		
2,0kW	CS-MZ20UB4EA / CZ-BT20EW	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	—	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	—		
2,5kW	CS-Z25UB4EW / CZ-BT20EW	2,80/2410	3,60/3010	4 x 1,5	34 / 25 / 22 — 35 / 28 / 25	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	260 x 575 x 575 / 18	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35UB4EW / CZ-BT20EW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	34 / 26 / 23 — 35 / 28 / 25	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	260 x 575 x 575 / 18	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
5,0kW	CS-Z50UB4EW / CZ-BT20EW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	37 / 28 / 25 — 38 / 29 / 26	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	260 x 575 x 575 / 18	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		
6,0kW	CS-Z60UB4EW / CZ-BT20EW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5	42 / 32 / 29 — 43 / 32 / 29	260 x 575 x 575 / 18	51 x 700 x 700 / 2,5	260 x 575 x 575 / 18	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		



CONNEXION INTERNET à DISTANCE et CONTRÔLE AISE VIA GTB : en option.

	CONNEXION INTERNET	GTB
--	--------------------	-----

Gainable basse pression statique*	Unité intérieure	Puissance frigorifique	Puissance calorifique	Connexion électrique	Pression sonore <sup>1</sup>		Dimensions / Poids net		Connexions de la tuyauterie		
					Froid-Chaud (Fort/Faible /S-Faible)	dB(A)	H x L x P	mm / kg	Tube de liquide/de gaz		
		kW/kCal/h	kW/kCal/h	mm					Pouces (mm)		
2,0kW	CS-MZ20UD3EA	2,00/1720	3,20/2750	4 x 1,5	—	—	200 x 750 x 640 / 19		—		
2,5kW	CS-Z25UD3EW	2,50/2150	3,60/3010	4 x 1,5	33 / 27 / 24 — 35 / 27 / 24	200 x 750 x 640 / 19			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
3,5 kW <sup>2</sup>	CS-Z35UD3EW	3,50/3010	4,50/3870	4 x 1,5	33 / 27 / 24 — 35 / 27 / 24	200 x 750 x 640 / 19			1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)		
5,0kW	CS-Z50UD3EW	5,00/4300	6,80/5850	4 x 1,5	39 / 29 / 26 — 39 / 30 / 27	200 x 750 x 640 / 19			1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		
6,0kW	CS-Z60UD3EW	6,00/5160	8,50/7310	4 x 1,5	41 / 30 / 27 — 41 / 32 / 29	200 x 750 x 640 / 19			1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		

1) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 m en face du corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97. 2) la puissance calorifique est de 4,20 kW, lorsque raccordé au CU-Z235TBE.

3) Compatible uniquement avec 2 sorties de CU-Z235TBE / CU-2241TBE / CU-Z50TBE extérieur. \* Données provisoires.

**ATTENTION DE BIEN RESPECTER LES PUISSANCES MINIMALES ET MAXIMALES CONNECTABLES DES GROUPES AVANT DE SÉLECTIONNER VOS UNITÉS INTÉRIEURES.**