



FREE MULTI

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

Jusqu'à cinq pièces différentes avec une même unité extérieure. Free Multi est la solution.

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 plusieurs systèmes 1x1. Ils pourront ainsi économiser jusqu'à 30% 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.



EN OPTION

CAPACITÉS DES UNITÉS INTÉRIEURES

CAPACITÉ	7 - 2.0 kW	9/10 - 2.5 kW	9/10 - 2.8 kW	12 - 3.2 kW	15 - 4 kW	18 - 5 kW	21 - 6 kW	24 - 7.1 kW
SPLIT ETHEREA NOUVEAUTÉ 2012	 CS-XE7NKEW CS-E7NKEW	 CS-XE9NKEW CS-E9NKEW		 CS-XE12NKEW CS-E12NKEW	 CS-XE15NKEW ¹ CS-E15NKEW ¹	 CS-XE18NKEW ¹ CS-E18NKEW ¹	 CS-XE21NKEW ¹ CS-E21NKEW ¹	
SPLIT POUR 5x1 NOUVEAUTÉ 2012	 CS-ME7NKE	 CS-ME9NKE		 CS-ME12NKE		 CS-ME18NKE		 CS-ME24NKE
GAINABLE BASSE PRESSION		 CS-E10KD3EA			 CS-E15JD3EA ¹	 CS-E18JD3EA ¹		
CONSOLE			 CS-E9GFEW	 CS-E12GFEW		 CS-E18GFEW ¹		
CONSOLE/ PLAFONNIER			 CS-ME10DTEG		 CS-E15DTEW ¹	 CS-E18DTEW ¹		
CASSETTE 60X60 4 VOIES		 CS-E10KB4EA			 CS-E15HB4EA ¹	 CS-E18HB4EA ¹	 CS-E21JB4EA ¹	

1) Il faut un réducteur de tuyau C Z-MA1P sur les E15 et E18, et un réducteur de tuyau C Z-MA2P sur l'E21.



NOUVEAUTÉ
2012



COMBINAISONS POSSIBLES D'UNITÉS INTÉRIEURES

PIÈCES	Modèles	Combinaisons possibles d'unités intérieures	Capacité kW ¹	Diamètre des tuyaux de réfrigérant			Longueur de tuyauterie						Combinaisons d'unités intérieures/extérieures									
				Unité intérieure	Liquide	Gaz	Longueur de tuyauterie maximum (1 pièce)	Longueur de tuyauterie maximum (totale)	Longueur de tuyauterie max. sans recharge de gaz supplémentaire	Gaz supplémentaire	Dénivelé maximum	Capacité	Split Etherea	Split pour 5x1	Cassette 1 voie	Gainable basse pression statique	Gainable pour 5x1	Console	Console/plafonnier	Console/plafonnier pour 5x1	Cassette 4-voies	Mini cassette pour 5x1
2	CU-2E15LBE 	A³: 7, 9/10 or 12 B³: 7, 9/10 or 12	4.0-5.6	Pièce A	1/4"	3/8"	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	7	×									
				Pièce B	1/4"	3/8"						9/10	×			×		×			×	
												12	×					×				
	CU-2E18LBE 	A³: 7, 9/10 or 12 B³: 7, 9/10 or 12	4.0-6.4	Pièce A	1/4"	3/8"	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	7	×									
				Pièce B	1/4"	3/8"						9/10	×			×		×	×		×	
												12	×					×				
3	CU-3E18LBE 	A³: 7, 9/10, 12, 15 or 18 B³: 7, 9/10, 12, 15 or 18 C³: 7, 9/10, 12, 15 or 18	4.5-9.0	Pièce A	1/4"	3/8"	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	7	×		×							
				Pièce B	1/4"	3/8"						9/10	×		×	×		×	×		×	
				Pièce C	1/4"	3/8"						12	×		×			×				
												14/15	×		×	×		×			×	
												18	×			×		×	×		×	
4	CU-4E23LBE 	A³: 7, 9/10, 12, 15, 18 or 21 B³: 7, 9/10, 12, 15, 18 or 21 C³: 7, 9/10, 12, 15, 18 or 21 D³: 7, 9/10, 12, 15, 18 or 21	4.5-11.0	Pièce A	1/4"	3/8"	25 m	60 m	30 m	20 g/m	15 m	7	×		×							
				Pièce B	1/4"	3/8"						9/10	×		×	×		×	×		×	
				Pièce C	1/4"	3/8"						12	×		×			×				
				Pièce D	1/4"	3/8"						14/15	×		×	×		×			×	
												18	×			×		×	×		×	
	CU-4E27CBPG 	A³: 7, 9/10, 12, 15 or 18 B³: 7, 9/10, 12, 15 or 18 C³: 7, 9/10, 12, 15 or 18 D³: 7, 9/10, 12, 15 or 18	4.5-13.6	Pièce A	1/4"	3/8"	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	7	×		×							
				Pièce B	1/4"	3/8"						9/10	×		×	×		×	×		×	
				Pièce C	1/4"	3/8"						12	×		×			×				
				Pièce D	1/4"	3/8"						14/15	×		×	×		×			×	
												18	×			×		×	×		×	
5	CU-5E34NBE 	A³: 7, 9, 12, 18 or 24 B³: 7, 9, 12, 18 or 24 C³: 7, 9, 12, 18 or 24 D³: 7, 9, 12, 18 or 24 E³: 7, 9, 12, 18 or 24		Pièce A	1/4"	3/8"	30 m	80 m	45 m	20 g/m	15 m	7		×								
				Pièce B	1/4"	3/8"						9		×			×					×
				Pièce C	1/4"	3/8"						12		×			×			×		×
				Pièce D	1/4"	1/2"						18		×			×			×		×
				Pièce E	1/4"	1/2"						24		×			×			×		

1) Les combinaisons doivent rester dans cette même gamme.

2) Il faut connecter au moins deux unités intérieures.

3) Il faut connecter au moins deux unités intérieures, combinaison minimale en 2x1 : 7+9.

Restriction de connectivité : les unités CS -E/XE_NKE sont uniquement compatibles avec les unités extérieures CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE et CU-4E27CBPG. Aucune autre unité extérieure ne peut être connectée.

UNITÉS INTÉRIEURES POUR COMBINAISONS FREE MULTI



EN OPTION
SEULEMENT
POUR ÉTHÉREA



ÉTHÉREA // GRIS ARGENTÉ OU BLANC NACRÉ			2.0 KW	2.5 KW	3.2 KW	4 KW	5 KW	6 KW
Unité intérieure gris argenté			CS-XE7NKEW	CS-XE9NKEW	CS-XE12NKEW	CS-XE15NKEW ¹	CS-XE18NKEW ¹	CS-XE21NKEW ¹
Unité intérieure blanc nacré			CS-E7NKEW	CS-E9NKEW	CS-E12NKEW	CS-E15NKEW ¹	CS-E18NKEW ¹	CS-E21NKEW ¹
Puissance frigorifique	Nominale	kW / kCal/h	2.00 / 1,720	2.50 / 2,150	3.20 / 2,750	4.00 / 3,440	5.00 / 4,300	6.00 / 5,160
Puissance calorifique	Nominale	kW / kCal/h	3.20 / 2,750	3.60 / 3,010	4.50 / 3,870	5.60 / 4,820	6.80 / 5,850	8.50 / 7,310
Niveau de pression sonore ²	Froid (Fort / Faible / S - Faible)	dB(A)	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 32 / 26	46 / 33 / 30	46 / 33 / 30
	Chaud (Fort / Faible / S - Faible)	dB(A)	40 / 26 / 23	40 / 26 / 23	44 / 32 / 26	44 / 33 / 32	46 / 35 / 32	46 / 35 / 32
Dimensions / Poids net	L x H x P	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 1,070 x 235 / 12	290 x 1,070 x 235 / 12
Connexion des tuyauteries	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) / 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)



SPLIT UNIQUEMENT AVEC CU-5E34NBE)			2.0 KW	2.5 KW	3.2 KW	5 KW	7.1 KW
Unité intérieure			CS-ME7NKE	CS-ME9NKE	CS-ME12NKE	CS-ME18NKE	CS-ME24NKE
Puissance frigorifique		kW	2.20	2.65	3.50	5.15	7.10
Puissance calorifique		kW	2.50	3.60	4.20	6.00	8.50
Niveau de pression sonore	Froid (Qt/Faible/Moyen/Fort)	dB(A)	22/27/30/33	22/28/31/34	25/29/33/36	28/34/38/41	30/38/41/44
	Chaud (Qt/Faible/Moyen/Fort)	dB(A)	22/27/30/33	22/28/31/34	25/29/31/34	28/34/37/40	30/37/40/43
Dimensions / Poids net	L x H x P	mm / Kg	285 x 825 x 213 / 10	285 x 825 x 213 / 10	285 x 825 x 213 / 10	298 x 1065 x 234 / 12	298 x 1065 x 234 / 12



CZ-RD52CP INCLUE AVEC L'UNITÉ INTÉRIEURE

GAINABLE BASSE PRESSION STATIQUE			2.5 KW	4 KW	5 KW
Unité intérieure de type gainable			CS-E10KD3EA	CS-E15JD3EA ¹	CS-E18JD3EA ¹
Puissance frigorifique	Nominale	kW / kCal/h	2.50 / 2,150	4.00 / 3,440	5.00 / 4,300
Puissance calorifique	Nominale	kW / kCal/h	3.60 / 3,100	5.60 / 4,820	6.80 / 5,850
Niveau de pression sonore ²	Froid (S-Faible/ Faible/Fort)	dB(A)	24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
	Chaud (S-Faible/ Faible/Fort)	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 33	29 / 32 / 41
Dimensions / Poids net	L x H x P	mm / Kg	235 x 750 (+65) x 370 / 17	235 x 750 (+65) x 370 / 18	285 x 750 (+65) x 370 / 18
Connexion des tuyauteries	Tube liquide / Tube gaz	Pouces (mm)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)



INCLUE AVEC L'UNITÉ INTÉRIEURE



CZ-BT20E VENDU SÉPARÉMENT



EN OPTION

CASSETTE 4 VOIES 60X60			2.5 KW	4 KW	5 KW	6 KW
Unité intérieure			CS-E10KB4EA	CS-E15HB4EA ¹	CS-E18HB4EA ¹	CS-E21JB4EA ¹
Puissance frigorifique	Nominale	kW / kCal/h	2.50 / 2,150	4.00 / 3,440	5.00 / 4,300	6.00 / 5,160
Puissance calorifique	Nominale	kW / kCal/h	3.60 / 3,100	5.60 / 4,820	6.80 / 5,850	8.50 / 7,310
Niveau de pression sonore ²	Froid (Fort / Faible / S - Faible)	dB(A)	34 / 26 / 23	34 / 26 / 23	36 / 28 / 25	41 / 33 / 30
	Chaud (Fort / Faible / S - Faible)	dB(A)	35 / 28 / 25	35 / 28 / 25	37 / 29 / 26	42 / 34 / 31
Dimensions / Poids net	L x H x P	mm / Kg	260 x 575 x 575 / 18 (2.5)	260 x 575 x 575 / 18 (2.5)	260 x 575 x 575 / 18 (2.5)	260 x 575 x 575 / 18 (2.5)
Dimensions	Panneau (L x H x P)	mm	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Connexion des tuyauteries	Tube liquide / Tube gaz	Pouces (mm)	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)

REMARQUES GLOBALES	Conditions d'évaluation	Mode froid	Mode chaud
	Température de l'air intérieur	27°C TS / 19°C TH	20°C TS
	Température de l'air extérieur	35°C TS / 24°C TH	7°C TS / 6°C TH

TS : température sèche ; TH : température humide

TS : température sèche ; TH : température humide

Restriction de connectivité : les unités CS-E/XE_NKE ne sont compatibles qu'avec les unités extérieures CU-2E15LBE, CU-2E18LBE, CU-3E18LBE, CU-4E23LBE et CU-4E27CPG. Aucune autre unité extérieure ne peut être raccordée.

1) Il faut un réducteur de tuyau C Z-MA1P sur les E15 et E18, et un réducteur de tuyau C Z-MA2P sur l'E21.

2) Le niveau de pression sonore des unités montre la valeur mesurée à 1 mètre en avant de la partie principale. La pression sonore est mesurée conformément aux spécifications Eurovent 6/C/004-97.

3) Les classifications EER et COP sont à 230 V, conformément à la directive européenne 2002/31/CE.

4) Ajouter 70 ou 95 mm pour les tuyauteries.

5) Lors de l'installation de l'unité extérieure à une position plus élevée que l'unité intérieure.



air
silencieux
23 dB
SUPER
SILENCIEUX

CONSOLE			2.8 kW	3.2 kW	5 kW
Unité intérieure			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW ¹
Puissance frigorifique	Nominale	kW / kCal/h	2.80 / 2,410	3.20 / 2,750	5.00 / 4,300
Puissance calorifique	Nominale	kW / kCal/h	4.00 / 3,440	4.50 / 3,870	6.80 / 5,850
Niveau de pression sonore ²	Froid – Chaud (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	L x H x P	mm / Kg	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14	600 x 700 x 210 / 14
Connexion des tuyauteries	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)



filtre
prévention
des allergies
FILTRE ANTI-BACTÉRIEN

EN OPTION

CONSOLE / PLAFONNIER			2.8 kW	4 kW	5 kW
Unité intérieure			CS-ME10DTEG	CS-E15DTEW ¹	CS-E18DTEW ¹
Puissance frigorifique	Nominale	kW / kCal/h	2.80 / 2,408	4.15 / 3,570	5.00 / 4,300
Puissance calorifique	Nominale	kW / kCal/h	4.00 / 3,440	5.17 / 4,450	6.80 / 5,850
Niveau de pression sonore ²	Froid – Chaud (Fort / Faible / S -Faible)	dB(A)	39 / 31 / 28 – 40 / 31 / 28	45 / 37 / 34 – 45 / 33 / 30	46 / 39 / 36 – 47 / 35 / 32
Dimensions / Poids net	L x H x P	mm / Kg	540 x 1,028 x 200 / 17	540 x 1,028 x 200 / 17	540 x 1,028 x 200 / 18
Connexion des tuyauteries	Tube liquide / Tube gaz	Pouces (mm)	1/4" (6.35) / 3/8" (9.52)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)	1/4" (6.35) / 1/2" (12.70)

UNITÉS EXTÉRIEURES POUR COMBINAISONS FREE MULTI



CU-2E15LBE CU-2E18LBE CU-3E18LBE CU-4E23LBE CU-4E27CBPG CU-5E34NBE

classe A
économie
d'énergie
INVERTER+
jusqu'à
-15°C en
mode chaud
TEMPÉRATURE
EXTÉRIEURE

UNITÉ INTÉRIEURE // INVERTER+			4.0 to 5.6 kW	4.0 to 6.4 kW	4.5 to 9.0 kW	4.5 to 11.0 kW	4.5 to 13.6 kW	1.6 to 14.5 kW
Unité			CU-2E15LBE	CU-2E18LBE	CU-3E18LBE	CU-4E23LBE	CU-4E27CBPG	CU-5E34NBE*
Puissance frigorifique	Nominale (Mini - Maxi)	kW	4.50 (1.50-5.20)	5.20 (1.50-5.40)	5.20 (1.80-7.30)	6.80 (1.90-8.80)	8.00 (3.00-9.20)	10.00 (1.6 - 11.5)
EER	Nominale	Classe énergétique	3.66 A	3.42 A	4.33 A	4.05 A	4.04 A	3.50 A
Puissance absorbée froid	Nominale (Mini - Maxi)	kW	1.23 (0.25-1.52)	1.52 (0.25-1.58)	1.21 (0.36-2.18)	1.68 (0.34-2.47)	1.98 (0.53-2.87)	2.86
Puissance calorifique	Nominale (Mini - Maxi)	kW	5.40 (1.10-7.00)	5.60 (1.10-7.20)	6.80 (1.60-8.30)	8.60 (3.00-10.60)	9.40 (4.20-10.60)	12.00 (1.6 - 14.5)
COP	Nominal	Classe énergétique	4.62 A	4.63 A	4.86 A	4.65 A	4.52 A	4.20 A
Puissance absorbée chaud	Nominale (Mini - Maxi)	kW	1.17 (0.21-1.67)	1.21 (0.21-1.70)	1.44 (0.32-2.11)	1.85 (0.58-2.60)	2.08 (0.70-3.06)	2.86
Intensité	Froid / Chaud Nominal	A	5.75 / 5.20	7.10 / 5.35	5.30 / 6.50	7.50 / 8.60	8.70 / 9.10	12.6
Source d'alimentation		V	230	230	230	230	230	220 - 240
Niveau de pression sonore ²	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	47 / 49	49 / 51	46 / 47	48 / 49	48 / 49	47 / 47 (Quiet mode)
Niveau de puissance sonore	Froid / Chaud (Fort)	dB	62 / 64	64 / 66	60 / 61	62 / 63	61 / 62	50 / 53
Dimensions	L x H x P	mm	540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	908 x 900 x 320	910 x 940 x 340
Poids net		kg	38	38	71	72	73	82
Connexion des tuyauteries	Tube 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)
	Tube 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)x3 + 1/2 (12.7)x2
Charge réfrigérant	R410A	kg	1.45	1.45	2.64	2.64	3.10	4.10
Dénivelé max (int./ext.)	Maxi	m	10	10	15	15	15	15
Longueur totale tuyauterie	Maxi	m	30	30	50	60	70	80
Longueur tuyauterie par unité	Mini / Maxi	m	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-30
Longueur des tuyauteries sans augmentation de réfrigérant		Maxi m	20	20	30	30	30	45
Quantité à ajouter		g/m	20	20	20	20	20	
Limites de fonctionnement	Froid-Chaud Mini / Maxi	°C	16 / 43 – -10 / 24	16 / 43 – -10 / 24	-10 / 46 – -15 / 24	-10 / 46 – -15 / 24	16 / 43 – -10 / 24	-10 / 43 – -15 / 18

*Uniquement pour les combinaisons 5x1