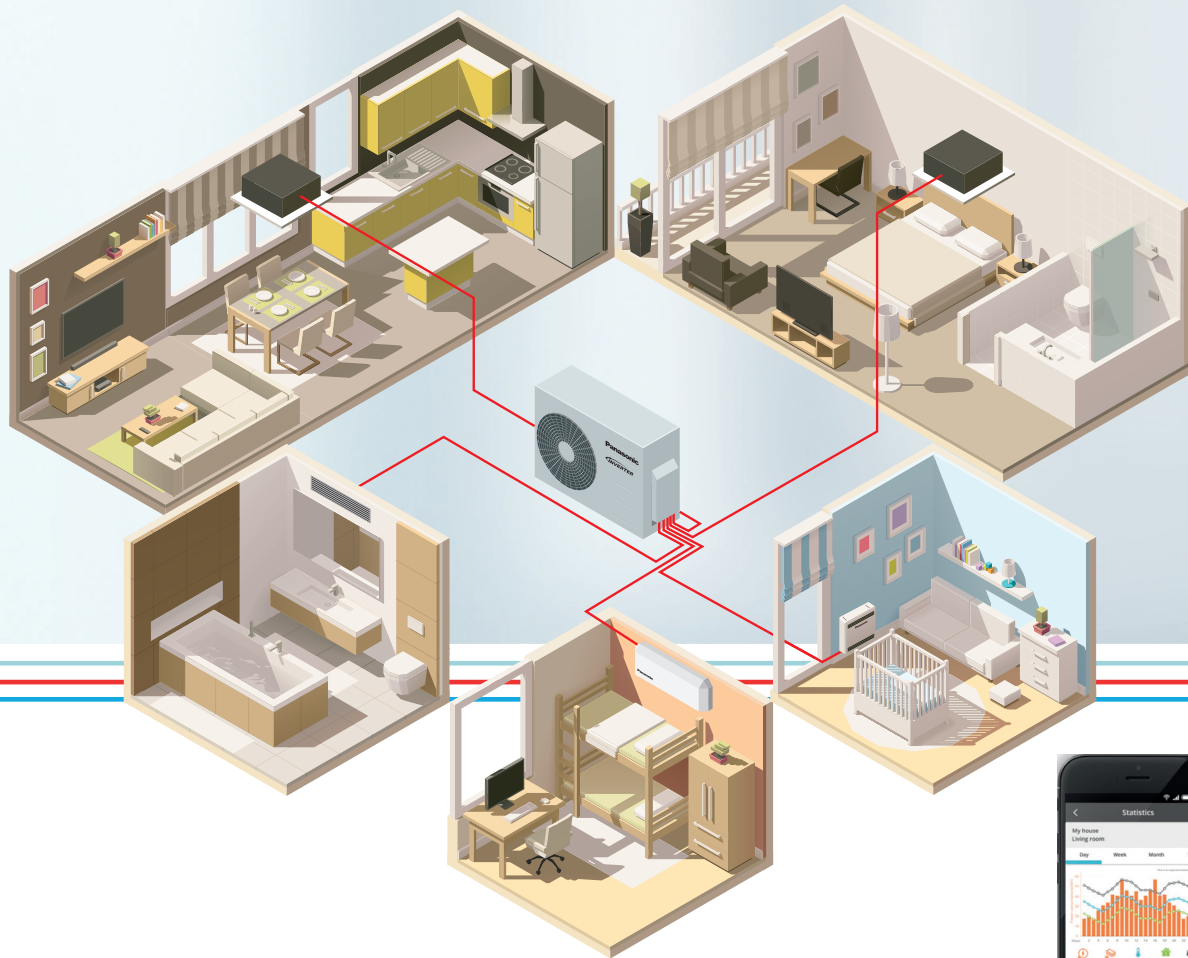


Systemes Multi-Split Inverter



Pour plus de flexibilité et une personnalisation maximale, l'option Free Multi est idéale.



Kit Wifi pour contrôle Internet

Votre partenaire pour toute la Suisse

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch / www.daikin.ch

TCA THERMOCLIMA SA



**HEIZEN
CHAUFFER
RISCALDARE**

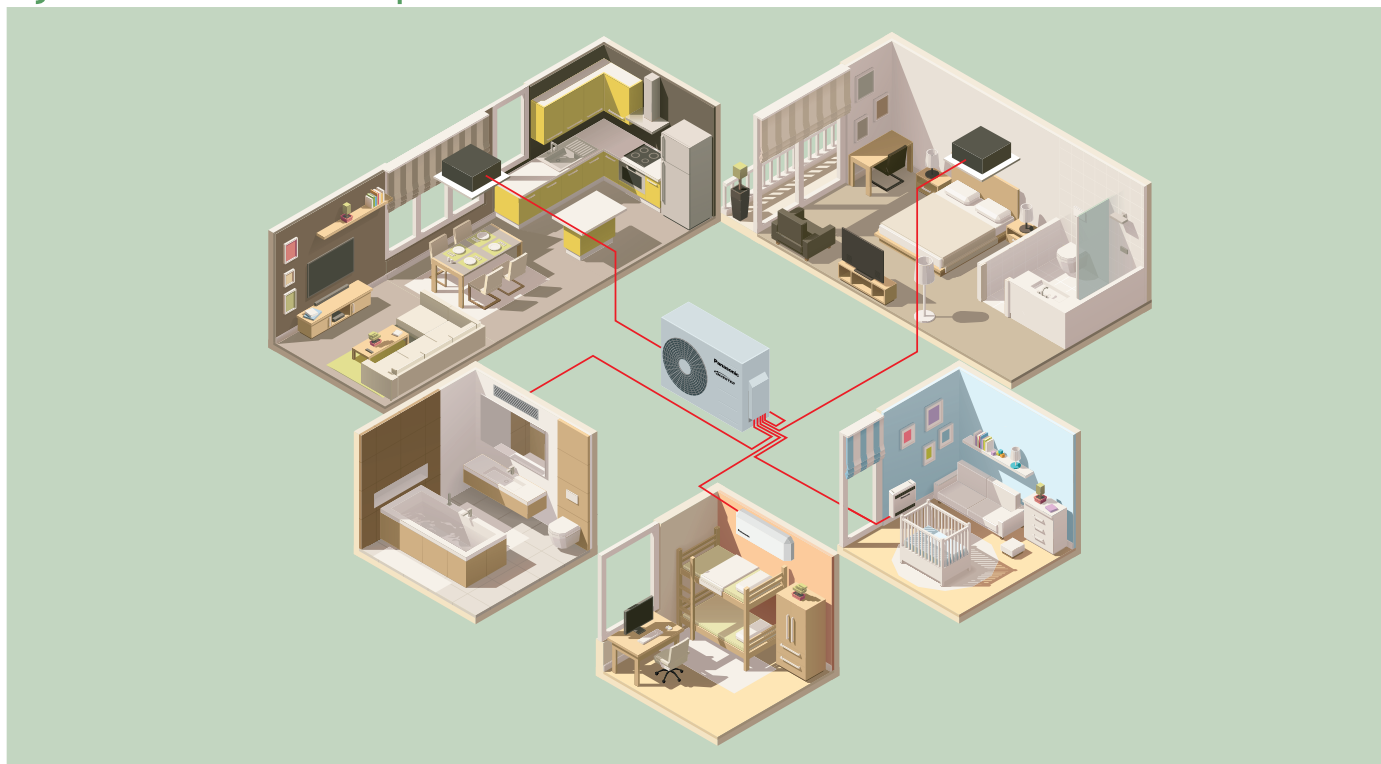


**KÜHLEN
REFROIDIR
RAFFREDDARE**



**LÜFTEN
VENTILIER
VENTILARE**

Systemes Multi-Split Inverter R32



Jusqu'à 5 unités intérieures sur un seul groupe extérieur

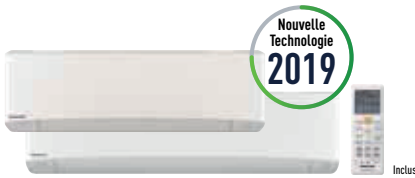
Les systèmes Multi-Split offrent l'avantage de connecter jusqu'à cinq unités intérieures à une seule et même unité extérieure. Ils pourront ainsi économiser jusqu'à 30% d'énergie.

R32

Systeme Z-Multi-Split-Inverter

Combinaisons possibles d'unités intérieures / extérieures																	
Unités extérieures		Capacité connectée pour unité intérieure (kW)	Connexion tuyauterie		Longueur des tuyauteries					Capacités de l'unité intérieure							
			Tube liquide (mm)	Tube gaz (mm)	Longueur max de tuyauterie (1 pièce) (m)	Longueur max de tuyauterie (totale) (m)	Longueur de précharge (m)	Quantité à ajouter (g/m)	Dénivelé (int./ext.) (m)	16 1,6 kW	20 2,0 kW	25 2,5 kW	35 3,5 kW	42 4,2 kW	50 5,0 kW	60 6,0 kW	71 7,1 kW
2	*CU-2Z41TBE	3,2 - 6,0	6,35	9,52	20	30	20	15	10	✓	✓	✓	✓				
	CU-2Z50TBE	3,2 - 7,7	6,35	9,52	20	30	20	15	10	✓	✓	✓	✓	✓			
3	CU-3Z52TBE	4,5 - 9,5	6,35	9,52	25	50	30	20	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	CU-3Z68TBE	4,5 - 11,2	6,35	9,52	25	60	30	20	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	CU-4Z68TBE	4,5 - 11,5	6,35	9,52	25	60	30	20	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	CU-4Z80TBE	4,5 - 14,7	6,35	9,52	25	70	45	20	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	CU-5Z90TBE	4,5 - 18,3	6,35	9,52	25	80	45	20	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Important: Pour la combinaison des unités intérieures et extérieures les conditions suivantes sont nécessaires:
- La capacité nominale totale de refroidissement des unités intérieures qui seront raccordées à l'unité extérieure doit se trouver dans la plage de capacité de connexion de l'unité extérieure.
 - Pour une combinaison avec l'unité extérieure respective, seules les tailles d'unités intérieures indiquées dans la section "Capacités de l'unité intérieure" sont autorisées.
 - Au moins deux unités intérieures doivent être connectées.
 - Les consoles ne peuvent être raccordées qu'à l'unité externe CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE et CU-2Z50TBE.
- *Disponible sur commande uniquement



ETHEREA Z unité murale		1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,0 kW	5,0 kW	7,1 kW
Unité intérieure		*CS-MZ16TKE (VKE) CS-Z20TKEW (VKEW) CS-Z25TKEW (VKEW) CS-Z35TKEW (VKEW) CS-Z42TKEW (VKEW) CS-Z50TKEW (VKEW) CS-Z71TKEW (VKEW)						
Capacité de rafraîchissement nominale	kW	1,60	2,00	2,50	3,20	4,00	5,00	7,10
Capacité de chauffage nominale	kW	2,60	3,20	3,60	4,50 ²	5,60	6,80	8,60
Connexion unité intérieure/unité extérieure	mm ²	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
N. de pression sonore ¹ (Q-Faible/faible/fort)	froid	dB(A) 21/26/38	19/24/37	19/25/39	19/28/42	25/31/43	30/37/44	30/38/47
	chaud	dB(A) 21/27/39	19/25/38	19/27/41	19/33/43	29/35/43	30/37/44	30/37/47
Dimensions	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	302 x 1.120 x 236	302 x 1.120 x 236
Poids net	kg	9	9	10	10	10	12	13
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces) 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")
	gaz	mm (pouces) 9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")



Console 3 **		2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Unité intérieure		*CS-MZ20UFEA CS-Z25UFEAW CS-Z35UFEAW CS-Z50UFEAW			
Capacité de rafraîchissement nominale	kW	2,00	2,50	3,50	5,00
Capacité de chauffage nominale	kW	3,20	3,60	4,50	5,30
Connexion unité intérieure/unité extérieure	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
N. de pression sonore ¹ (Q-Faible/faible/fort)	froid	dB(A) 22/27/39	20/25/38	20/26/39	27/31/44
	chaud	dB(A) 21/27/39	19/25/38	19/26/39	29/33/46
Dimensions	H x L x P	mm 600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Poids net	kg	13	13	13	13
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces) 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	gaz	mm (pouces) 9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")



Gainable basse pression statique **		2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unité intérieure		*CS-MZ20UD3EA CS-Z25UD3EAW CS-Z35UD3EAW CS-Z50UD3EAW CS-Z60UD3EAW				
Capacité de rafraîchissement nominale	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00
Capacité de chauffage nominale	kW	3,20	3,60	4,50 ²	6,80	8,50
Connexion unité intérieure/unité extérieure	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Pression statique externe (faible/fort)	Pa	n.n.v.	15 - 43	15 - 44	15 - 49	15 - 51
Débit d'air (faible/moyen/fort)	m ³ /h	492 / 540 / 606	492 / 558 / 630	492 / 570 / 672	552 / 726 / 918	564 / 756 / 942
N. de pression sonore ¹ (Q-Faible/faible/fort)	froid	dB(A) 26/29/34	24/27/33	24/27/33	26/29/39	27/30/41
	chaud	dB(A) 26/29/36	24/27/35	24/27/35	27/30/39	29/32/41
Dimensions	H x L x P	mm 200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Poids net	kg	19	19	19	19	19
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces) 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	gaz	mm (pouces) 9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")



Casette 4 voies		2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
Unité intérieure		*CS-MZ20UB4EA CS-Z25UB4EAW CS-Z35UB4EAW CS-Z50UB4EAW CS-Z60UB4EAW				
Panneau à commander séparément		CZ-BT20EW CZ-BT20EW CZ-BT20EW CZ-BT20EW CZ-BT20EW				
Télécommande infrarouge		Inclus Inclus Inclus Inclus Inclus				
Capacité de rafraîchissement nominale	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00
Capacité de chauffage nominale	kW	3,20	3,60	4,50 ²	6,60	8,50
Connexion unité intérieure/unité extérieure	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
N. de pression sonore ¹ (Q-Faible/faible/fort)	froid	dB(A) 24/27/35	22/25/34	23/26/34	25/28/37	29/32/42
	chaud	dB(A) 27/30/36	25/28/35	25/28/35	26/29/38	29/32/43
Dimensions	unité int. (H x L x P)	mm 260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	panneau (H x L x P)	mm 51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Poids net	unité int./panneau	kg 18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces) 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	gaz	mm (pouces) 9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")

1) 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-Z241TBE / CU-Z250TBE extérieur.
* Disponible sur commande uniquement ** Données provisoires



Nouvelle
Technologie
2019



Unités extérieures pour systèmes Z-Multi-Split-Inverter

Capacité du système (min. - max.)		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	
Modèle unité extérieure		CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE	
Capacité de rafraîch. nom. (min. - max.)	kW	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 (min. - max.)		4,56(6,00-3,80)	4,24(6,00-3,62)	4,77(5,00-3,35)	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+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++	
Pdesign (froid)	kW	4,1	5,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0	
Puissance absorbée rafraîch. nom. (min. - max.)	kW	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 (ErP) ³	kWh/a	169	206	214	298	298	990	1.100	
Capacité de chauffage nominale (min. - max.)	kW	4,60(1,10-7,00)	5,60(1,10-7,20)	6,80(1,60-8,30)	8,50(3,30-10,40)	8,50(3,00-10,60)	9,40(4,20-10,60)	10,40(3,40-14,50)	
Capacité de chauffage à -7 °C	kW	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—	
NCOP ¹ (min. - max.)		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+++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A+++	4,68 A+++	
Consommation à -10 °C (chaud)	kW	3,5	4,2	5,0	5,2	5,8	6,8	8,5	
Puissance absorbée chauff. nom. (min. - max.)	kW	0,96(0,21-1,79)	1,21(0,21-1,80)	1,47(3,20-2,17)	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 (ErP) ³	kWh/a	1.065	1.278	1.667	1.733	1.933	2.026	2.543	
Courant de service	froid / chaud	A	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	V	230	230	230	230	230	230	230	
Fusible recommandé	A	16	16	16	16	20	20	25	
Connexion unité intérieure/unité extérieure	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	
SNiv. de pression son. ⁴ (fort) froid / chaud	dB(A)	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54	
Dimensions ⁵	H x L x P	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	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	71	71	72	80	81	
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	
	gaz	mm (pouces)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
Longueur totale de tuyauteries (min. - max.)	m	6 – 30	6 – 30	6 – 50	6 – 60	6 – 60	6 – 70	6 – 80	
Longueur totale vers 1 unité (min. - max.)	m	3 – 20	3 – 20	3 – 25	3 – 25	3 – 25	3 – 25	3 – 25	
Dénivelé int. / ext. (max.)	m	10	10	15	15	15	15	15	
Longueur charge initiale	m	20	20	30	30	30	45	45	
Charge supplémentaire	g/m	15	15	20	20	20	20	20	
Quantité de réfrigérant (R32) / CO ₂ -équivalent	kg/t	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	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	
	chaud	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	

1) Les classifications EER et COP conformément à la directive européenne EN14511.

2) Échelle énergétique de A+++ à D.

3) La consommation énergétique annuelle est calculée conformément à la directive ErP.

4) Le niveau de pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1 mètre en face du corps principal. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/006-97.

5) Ajouter 70 mm ou 95 mm pour l'orifice des tuyauteries.

Quantité minimum de connexions : 2 unités intérieures.

TCA THERMOCLIMA SA

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22
F +41 71 313 99 29

TCA Thermoclima AG
Gewerbstrasse 10
4528 Zuchwil (SO)
T +41 32 686 61 21
F +41 32 686 61 20

TCA Thermoclima SA
Av. des Boveresses 52
1010 Lausanne
T +41 21 634 57 50
F +41 21 634 57 80

TCA Thermoclima SA
Via Brogeda 3
6830 Chiasso
T +41 91 980 37 37

Service Hotline
0840 822 822

info@tca.ch
www.tca.ch