

Systemes VRF

## Série Mini-ECOi LZ2 | R32 2 tubes



**Votre partenaire  
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen  
[www.tca.ch / clima-machine.ch](http://www.tca.ch / clima-machine.ch)

# TCA THERMOCLIMA SA



# Série Mini-ECOi LZ2 | R32, 2 tubes



**NOUVEAU  
2021**

## NOUVELLE Série Mini ECOi LZ2 4 à 6 CV • R32

Efficacité exceptionnelle dans un châssis compact et fonctionnement continu même à des températures extérieures extrêmes.

CV			4 CV	5 CV	6 CV	8 CV	10 CV
<b>Unités extérieures</b>			<b>U-4LZ2E8</b>	<b>U-5LZ2E8</b>	<b>U-6LZ2E8</b>	<b>U-8LZ2E8</b>	<b>U-10LZ2E8</b>
Alimentation électrique	Tension	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Phase		Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
Puissance frigorifique		kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0
<b>EER <sup>1)</sup></b>		W/W	4,53	4,12	3,88	3,84	3,47
<b>SEER <sup>2)</sup></b>			<b>8,50</b>	<b>8,12</b>	<b>7,71</b>	<b>7,56</b>	<b>7,08</b>
Intensité de fonctionnement (froid)		A	4,15	5,23	6,12	9,25	12,5
Puissance absorbée (froid)		kW	2,67	3,40	4,00	5,83	8,07
Puissance calorifique		kW	12,5	16,0	16,5	25,0	28,0
<b>COP <sup>1)</sup></b>		W/W	5,27	4,71	4,42	4,30	4,47
<b>SCOP <sup>2)</sup></b>			<b>5,05</b>	<b>4,61</b>	<b>4,59</b>	<b>4,59</b>	<b>4,60</b>
Intensité de fonctionnement (chaud)		A	3,71	5,22	5,72	9,32	9,93
Puissance absorbée (chaud)		kW	2,37	3,40	3,73	5,81	6,26
Intensité de démarrage		A	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Intensité maximale		A	7,2	9,2	9,9	13,7	19,5
Puissance absorbée maximale		kW	4,63	5,99	6,47	8,64	12,6
Nombre maximum d'unités intérieures connectables <sup>3)</sup>			7(10)	8(12)	9(12)	16	16
Pression statique externe		Pa	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Flux d'air		m <sup>3</sup> /min	69	72	74	9.480	10.020
Pression sonore	Froid	dB(A)	52	53	54	59,0	60,0
	Froid (silencieux 1/2/3/4)	dB(A)	49/47/45	50/48/46	51/49/47	56/54/52	57/55/53
	Chaud	dB(A)	54	56	56	—	—
Puissance sonore	Froid / Chaud	dB(A)	69/72	70/74	72/75	72/—	74/—
Dimensions	H x L x P	mm	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	996 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370	1.500 x 980 x 370
Poids net		kg	94	94	94	125	126
Connexions de la tuyauterie	Tube de liquide	Pouces (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Tube de gaz	Pouces (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	19,05(3/4)	22,22(7/8)
Longueur de tuyauterie maximale (totale)		m	90(180)	90(180)	90(180)	100/300	100/300
Dénivelé (int. / ext.)		m	50 (unité extérieure supérieure) / 40 (unité extérieure inférieure)	50 (unité extérieure supérieure) / 40 (unité extérieure inférieure)	50 (unité extérieure supérieure) / 40 (unité extérieure inférieure)	50 (unité extérieure supérieure) / 40 (unité extérieure inférieure)	50 (unité extérieure supérieure) / 40 (unité extérieure inférieure)
Réfrigérant (R32)		kg	2,7	2,7	2,7	4,9	5,1
Rapport de capacité int./ext. maximum autorisé <sup>4)</sup>		%	50 - 150(130)	50 - 150(130)	50 - 150(130)	50 - 150(130)	50 - 150(130)
Plage de fonctionnement	Froid Min - Max	°C	-10 - 52	-10 - 52	-10 - 52	-10 - 52	-10 - 52
	Chaud Min - Max	°C	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18	-20 - 18

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN 14511. 2) Le calcul des valeurs « x » SEER/SCOP se base respectivement sur la performance et l'efficacité pour le mode chauffage et climatisation sur une saison donnée, conformément à la RÉGLEMENTATION DE LA COMMISSION EUROPÉENNE 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Correction) × PEF. 3) Le nombre entre parenthèses indique le nombre maximum d'unités intérieures connectables en cas de connexion d'une unité intérieure de 1,5 kW. 4) Le nombre entre parenthèses indique le ratio maximum de capacité intérieures/ extérieures autorisé en cas de connexion d'une unité intérieure de 1,5 kW.

### Un impact minime sur l'environnement

Panasonic a conçu la Série LZ2 afin de minimiser l'impact du système sur l'environnement. Le réfrigérant R32 à faible potentiel de réchauffement global (PRG) et les niveaux d'efficacité le plus élevés garantissent cela tout au long de la durée de vie opérationnelle.

### Pour les espaces les plus réduits

Le nouveau système DRV Mini ECOi LZ2 R32 est la solution idéale pour s'intégrer dans n'importe quelle application grâce à son design compact et aux grandes longueurs de tuyauterie qu'il supporte.

### Focus technique

- Niveaux SEER jusqu'à 8,50 et SCOP jusqu'à 5,05 (pour le modèle 4 CV)
- Fonctionnement ininterrompu à des températures extérieures extrêmes : de -20 °C (chaud) à +52 °C (froid)
- Vaste gamme d'unités connectables au R32
- Unités intérieures nouvelles et uniques avec nano™ X, technologie basée sur les radicaux hydroxyles contenus dans de l'eau
- Possibilités d'installation élargies avec ou sans limitation de réfrigérant
- Mesures de limitation flexibles, avec détecteur/alarme de fuite installés seulement lorsque nécessaire



Conditions nominales : Refroidissement intérieur 27°C TS / 19°C TH. Refroidissement 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](http://www.aircon.panasonic.eu) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu)

<p><b>MU2 Cassette 4 voies, 90x90</b> Unités MU2 Panasonic avec cassette 4 voies 90x90 dotées d'un nouveau modèle de façade et de 2 types de châssis avec des hauteurs différentes</p> 	<p><b>2,2 kW à 16,0 kW</b></p>	
<p><b>MY2 Cassette 4 voies, 60x60</b> Conçue pour s'insérer parfaitement dans une grille de plafond de 600 x 600 mm sans qu'il soit nécessaire de modifier la configuration de base.</p>	<p><b>1,5 kW à 5,6 kW</b></p>	
<p><b>MF3 Gainable, pression statique variable</b> Nouveau gainable adaptatif à pression statique variable de type MF3   R32 / R410A</p> 	<p><b>1,5 kW à 16,0 kW</b></p>	
<p><b>MM1 Gainable compact, pression statique variable fin</b> Avec seulement 200 mm d'épaisseur, il offre une plus grande flexibilité et peut être utilisé dans un plus grand nombre d'applications</p>	<p><b>1,5 kW à 5,6 kW</b></p>	
<p><b>MK2/MK1 Unité murale</b> L'unité est également plus petite, plus légère et considérablement plus silencieuse que les modèles précédents, ce qui en fait la solution idéale pour les petits bureaux et les autres applications commerciales.</p>	<p><b>1,5 kW à 10,6 kW</b></p>	

**NOTRE PASSION  
POUR UN BON  
CLIMAT.**



[www.clima-machine.ch](http://www.clima-machine.ch)

**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**  
Industriestrasse 15  
4554 Etziken (SO)  
T +41 32 686 61 21  
F +41 32 686 61 20

**TCA Thermoclima SA**  
Suisse romande  
T +41 21 634 57 50  
F +41 21 634 57 80

**TCA Thermoclima SA**  
Svizzera italiana  
T +41 91 980 37 37

**Service Hotline**  
0840 822 822

[info@tca.ch](mailto:info@tca.ch)  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch)