

# CLIMATISEURS DE CAVE CLIMATISATION COMPACTE CATALOGUE 2020/21



**Climatiseur mobile**  
**Climatiseur compact**  
**Climatiseur pour**  
**cave à vin**

**Panasonic**

**DAIKIN**

**AERMEC**

**TCA OPTIMAHEAT**

**TCA THERMOCLIMA SA**

**NOTRE PASSION POUR UN BON CLIMAT.**

---

---

<b>Climatiseur mobile</b>	Climatiseur mobile	4
<b>Climatiseur compact</b>	Climatiseur compact	5-6
	Climatiseur compact refroidissement à eau WW	7
<b>Climatiseur pour cave à vin</b>	Votre vin mérite un bon stockage	8
	Climatiseur mural pour cave à vin ETHEREA Z	9
	Systemes climatiques PACi pour basses températures ambiante	10-11
	Climatiseur pour cave à vin PACi (mural, cassette, plafonnier et gainable)	12-13
	Accessoires (supports, socles, pompes, etc.)	14-15

## Climatiseur mobile

Froid seul

- pour des pièces jusqu'à max. 40 m<sup>2</sup>
- mobile (avec roulettes)
- incl. tuyau pour l'air sortant et avec raccord pour passage par la fenêtre
- ventilateur à 3 vitesses
- entièrement câblé 230V/10A
- avec télécommande infrarouge
- réfrigérant écologique R290 (propane)



### Nouveau réfrigérant naturel R290 (propane)



Modèle		MAGIC 35
Capacité de rafraîchissement	kW	3,52
Puissance absorbée	kW	1,35
EER		2,6
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	420/370/355
Tension	V	230
Courant de service	A	5,9
Fusibles	Ar	10
Niveau de pression sonore	dB(A)	54
Dimensions H x L x P	mm	765 x 467 x 397
Poids net	kg	34,4
Volume de condensation éliminée	l/h	3,25
Prix PVI*	CHF	990,00

\* Prix de vente indicatif excl. TVA

## Climatiseur compact

Froid seul

- climatiseurs pour installation mural ou dans la fenêtre
- volets réglables
- clapet d'air frais (pour renouveler l'air ambiant)
- nettoyage facile du filtre (par ouverture simple de la grille avant)
- châssis coulissant
- **modèle Inverter**
- **réfrigérant R32**
- **avec commande infrarouge**



Modèle		EASY-09C	EASY-12C
Capacité de rafraîchissement	kW	2,80	3,50
Puissance absorbée	kW	0,85	1,10
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	448	420
Tension	V	230	230
Courant de service	A	3,90	5,10
Fusibles	Ar	10	13
Niveau de pression sonore	dB(A)	52	52
Dimensions	H x L x P	400 x 560 x 670	400 x 560 x 670
Poids net	kg	46,1	46,1
Charge de réfrigérant R32	kg	0,390	0,480
Prix PVI*	CHF	950,00	1.050,00

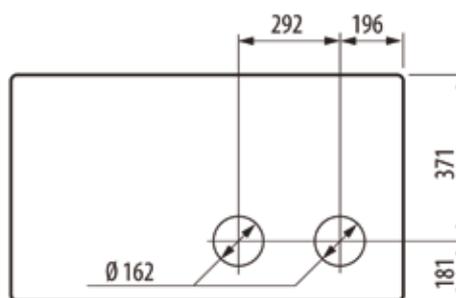
jusqu'à épuisement  
du stock

\* Prix de vente indicatif excl. TVA

# Climatiseur compact sans unité extérieure Réversible



- presque invisible
- fonctionne **sans** unité extérieure
- Installation facile, trous dans le mur 162 mm
- fonctionnement silencieux 36 dB(A)
- télécommande infrarouge
- meilleure efficacité énergétique
- **modèle Inverter**



Modèle		CMP231
Capacité de rafraîchissement	kW	2,35
Puissance absorbée rafraîchissement	kW	0,730
Capacité de chauffage	kW	2,36
Puissance absorbée chauffage	kW	0,720
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	400/480
Tension	V	230
Niveau de pression sonore	dB(A)	36/46
Dimensions	H x L x P	555/1030/170
Poids net	kg	48
Diamètre des trous dans la paroi	Ø	162
Entraxe des trous en paroi	mm	293
Prix PVI*	CHF	3.150,00

\* Prix de vente indicatif excl. TVA

## Climatiseur compact refroidi à eau

Froid seul

- modèle compact pour pose au sol
- compresseur rotatif complètement hermétique
- incl. vanne à eau et pressostat de sécurité
- ventilateur radial à trois vitesses
- filtre lavable
- incl. télécommande infrarouge TL3
- en option: batterie de chauffage électrique ou à eau chaude



**Ne convient pas pour des salles techniques et informatiques !**  
**Vous trouverez des appareils appropriés à la page 12.**



Récepteur TL3 à bord de l'appareil

Récepteur TL3 encastré dans le mur

Modèle refroidi à eau		WW-130R	WW-160R
Capacité de rafraîchissement	kW	2,90	4,00
Puissance absorbée	kW	0,710	0,860
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	270-470	375-690
Tension	V	230	230
Courant de service	A	4.97	6.65
Fusibles	Ar	10	13
Niveau de pression sonore	dB(A)	44	47,5
Dimensions H x L x P	mm	723 x 1121 x 242	723 x 1121 x 242
Poids net	kg	63.0	67.0
Charge de réfrigérant R410A	kg	0,750	0,830
Prix PVI*	CHF	4.395,00	4.645,00

\* Prix de vente indicatif excl. TVA

## Votre vin mérite un bon stockage

Quelle est véritablement la température idéale de conservation du vin ? Jusqu'à ce jour, cette question fait débat dans la profession. Pourtant, sur certains points, les connaisseurs sont d'accord : elle doit rester la plus constante possible et se situer idéalement entre 14 °C et 17 °C.

Plus la température est élevée, plus le vin vieillit rapidement et perd son arôme de fruit. Plus la température est basse, plus il peut y avoir formation de cristaux dans le vin rouge.

## Des températures constantes jusqu'à la dégustation

Les appareils de climatisation pour cave à vin TCA garantissent que le vin est maintenu précisément à la température requise pendant toute sa durée de vie. Démarrée au pressoir, cette conservation se poursuit chez le commerçant et finalement chez vous, dans votre cave personnelle.



## Série ETHEREA Z, montage mural

### Froid seul / Refroidissement à air



La dernière génération des appareils de climatisation pour caves à vin ETHEREA Z de TCA Thermoclima SA s'adapte absolument à toutes vos conditions d'aménagement. Trois tailles différentes couvrent toute la gamme de puissances.

#### Informations générales

- compresseurs à vitesse réglable (technologie Inverter)
- réfrigérant R-32
- puissance maximale pour une consommation électrique minimale
- modes de service: refroidir / ventiler
- une commande à distance confortable



- une température ambiante à partir de 14 °C
- plage de fonctionnement de -5 °C jusqu'à +43 °C température extérieure
- redémarrage automatique après une coupure de courant

#### Appareil mural



Cet appareil mural compact vous convaincra par son design sobre et contemporain ; vous pouvez l'installer dans de nombreux endroits et il est particulièrement adapté pour les locaux avec des plafonds hauts.

#### Unité extérieure



La construction économe en énergie des ventilateurs, moteurs de ventilateurs, compresseurs et échangeurs de chaleur offrent des coefficients de performance (COP) remarquables pour des coûts d'exploitation extrêmement faibles.

#### Commande à distance



Le design élégant, l'utilisation facile et les nouvelles fonctions de réglage font de cette télécommande câblée un accessoire unique en son genre. Le display peut afficher la température effective.

Unité intérieure blanc mat			CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW
Unité extérieure			CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE
Capacité de rafraîchissement min. - max.	kW		2,05 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]
Volume de la cave	m <sup>3</sup>		0 - 15	15 - 35	35 - 70
<b>Unité intérieure</b>					
Alimentation	V		230	230	230
Fusible recommandé	Ar		10	10	10
Section de câble d'alimentation recommandée	mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5
Connexion unité intérieure / unité extérieure	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Courant de service	froid	A	2,15	2,50	3,95
Intensité maximum		A	4,4	5,6	7,8
Débit d'air	froid	m <sup>3</sup> /h	594	612	660
Volume de condensation éliminée		l/h	1,3	1,5	2,0
Niveau de pression sonore (Q-Faible/faible/fort)	froid	dB(A)	19 / 24 / 37	19 / 25 / 39	19 / 28 / 42
Niv. de puissance sonore (fort)	froid	dB	37	39	42
Dimensions	H x L x P	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194
Poids net		kg	9	10	10
Filtre de purification de l'air			Nanoe	Nanoe	Nanoe
<b>Unité extérieure</b>					
Débit d'air	froid	m <sup>3</sup> /h	1.614	1.722	1.836
Niv. de pression sonore (fort)	froid	dB(A)	45	46	48
Niv. de puissance sonore (fort)	froid	dB	60	61	63
Dimensions	H x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289
Poids net		kg	27	31	31
Connexion de la tuyauterie	liquide	mm (pouces)	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")
Quantité de réfrigérant	R32	kg	0,70	0,85	0,85
Dénivelé int. / ext. (max.)		m	15	15	15
Longueur des tuyauteries (min. - max.)		m	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Longueur charge initiale (max.)		m	7,5	7,5	7,5
Charge supplémentaire		g/m	10	10	10
Plage de fonctionnement (min. / max.)	froid	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
<b>Prix unité intérieure (blanc mat)</b>	<b>CHF</b>		<b>595,00</b>	<b>725,00</b>	<b>795,00</b>
<b>Prix unité extérieure</b>	<b>CHF</b>		<b>1.095,00</b>	<b>1.285,00</b>	<b>1.500,00</b>
<b>CZ-CAPRA1 (marche/arrêt) accessoire obligatoire</b>	<b>CHF</b>		<b>400,00</b>	<b>400,00</b>	<b>400,00</b>
<b>Prix pour modification pour cave à vin</b>	<b>CHF</b>		<b>450,00</b>	<b>450,00</b>	<b>450,00</b>
<b>Prix système PVI*</b>	<b>CHF</b>		<b>2.540,00</b>	<b>2.860,00</b>	<b>3.145,00</b>

\* Prix de vente indicatif excl. TVA

# Les systèmes climatiques PACi pour les basses températures ambiante

Non seulement un bon vin nécessite un stockage dans des conditions spécifiques pour sa maturation optimale. Autres marchandises exigent également le stockage en dessous de la normale température ambiante :

- boutique de fleurs
- stockage et vente de fruits et légumes
- Pharmacies / stockage des médicaments (règlement d'exploitation de la pharmacie)

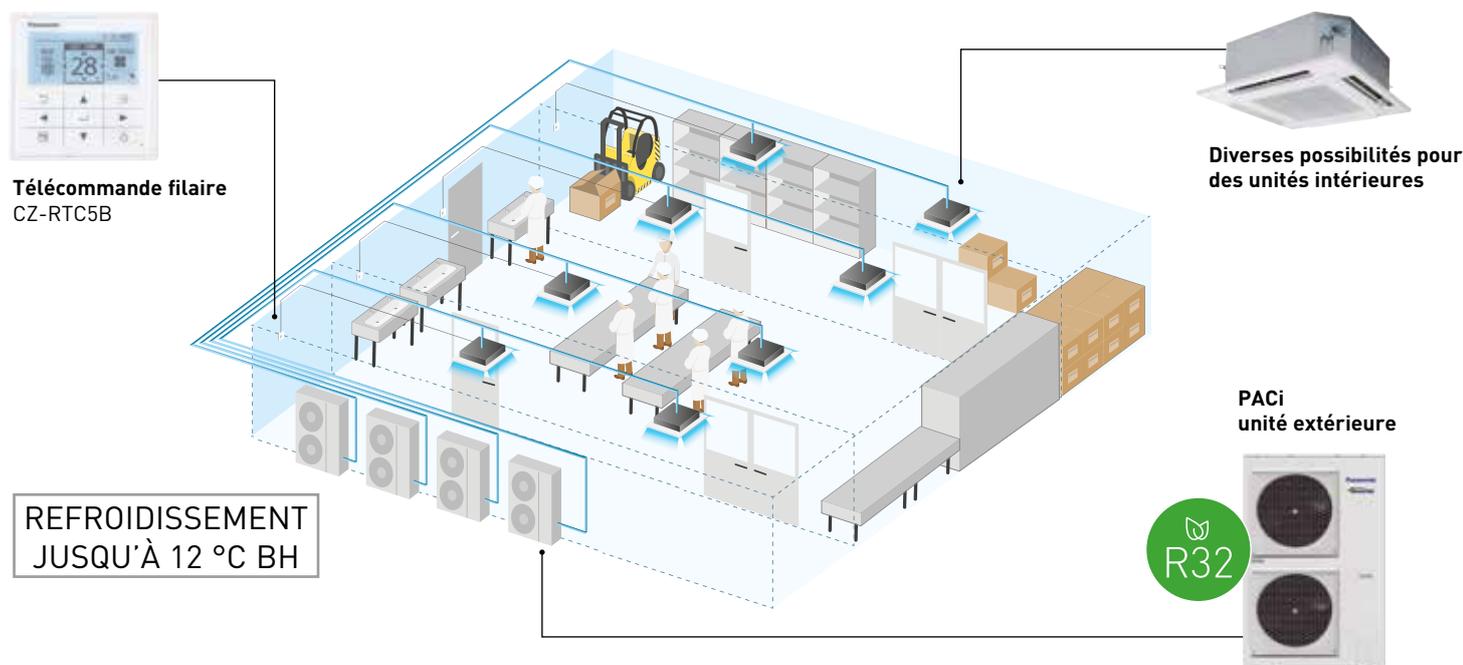
Avec la série Panasonic PACi ELITE, ces conditions de température spéciales peuvent être assurées de manière efficace et rentable. Même une température ambiante de 12 °C peut être réalisée sans aucun problème.



## Avantages / propriétés des systèmes PACi :

- Efficience énergétique avec la technologie Inverter
- Faibles coûts d'investissement
- Large palette de produits de 3,6 à 23,2 kW
- Diverses possibilités d'appareils pour l'intérieur (appareils muraux, gainables, sous plafond ou encore à cassettes)
- Faible température ambiante à partir de 12 °C
- Plage de fonctionnement en mode froid -15 °C jusqu'à 46 °C température extér.\*
- Plage de fonctionnement en mode chaud -20 °C jusqu'à 24 °C température extér.\*
- Utilisation facile
- Commande professionnelle par GTC ou unités de commande centralisées (à partir de la taille U-36)

\* Pour des températures inférieures à -5 °C, il faut prévoir une protection contre le vent et la neige.



## Série climatiseurs PACi

### Réversible

(à définir lors de la commande)

Pour un usage privé ou industriel, que les locaux soient grands ou petits : Le système de climatisation réglable PACi de TCA procure des avantages déterminants lorsqu'il s'agit de climatisation constante à de faibles températures. En raison des diverses possibilités d'appareils pour l'intérieur (appareils muraux, gainables, sous plafond ou encore à cassettes) les unités peuvent être sélectionnées individuellement pour chaque géométrie de pièce.

#### Informations générales

- fonctionnement DUAL (deux appareils intérieurs sur un appareil extérieur)
- compresseurs à vitesse réglable (technologie Inverter)
- puissance maximale pour une consommation électrique minimale
- modes de fonctionnement : refroidir / chauffer / ventiler
- contrôle via une télécommande câblée confortable
- faible température ambiante à partir de 12 °C
- plage de fonctionnement en mode froid -15 °C jusqu'à 46 °C température extér.\*
- plage de fonctionnement en mode chaud -20 °C jusqu'à 24 °C température extér.\*
- redémarrage automatique après une coupure de courant
- Intégration à GLT (technologie de contrôle du bâtiment) possible

### Commande à distance



CZ-RTC5B

Le design élégant, l'utilisation facile, les nouvelles fonctions de réglage font de cette télécommande un accessoire unique en son genre.

## Nouveau gaz réfrigérant R32 pour systèmes PACi

Panasonic conseille le gaz R32 car il est respectueux de l'environnement. Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact potentiel sur la dégradation de la couche d'ozone et le réchauffement climatique.

Les pays européens témoignent de leur préoccupation à l'égard de l'environnement, en participant au Protocole de Montréal pour la protection de la couche d'ozone et la lutte contre le réchauffement climatique. Panasonic, producteur et fabricant de produits électroniques, concourt également à la réussite de ce programme.

#### 1. Innovation en matière d'installation

- Extrêmement facile à installer, pratiquement identique à l'installation pour R410A (n'oubliez pas de vérifier que le manomètre et la pompe à vide sont compatibles avec le gaz R32)
- Ce réfrigérant est pur à 100%. Il est donc facile à recycler et réutiliser

#### 2. Innovation environnementale

- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 75 % d'impact en moins sur le réchauffement climatique

#### 3. Innovation économique et consommation énergétique novatrice

- Coût moindre et économies plus importantes : 30% de réfrigérant en moins
- Rendement énergétique optimal, supérieur à celui du gaz R410A



## Série climatiseurs PACi

Possibilités de combinaisons pour des applications avec des basses températures amtiantes :

Application	Single										Dual	
Capacité de rafraîch. nom. <sup>1)</sup>	3,5 kW	4,9 kW	6,9 kW	9,3 kW	11,6 kW	13,6 kW	18,5 kW	13,6 kW	18,5 kW	23,2 kW		
Capacité de chauffage nom. <sup>1)</sup>	4,0 kW	5,6 kW	8,0 kW	11,2 kW	14,0 kW	15,0 kW	22,4 kW	15,0 kW	22,4 kW	28,0 kW		
PACi unités extérieures	U-36PZH2E5 <sup>2)</sup>	U-50PZH2E5 <sup>2)</sup>	U-71PZH2E8 <sup>3)</sup>	U-100PZH2E8 <sup>3)</sup>	U-125PZH2E8 <sup>3)</sup>	U-140PZH2E8 <sup>3)</sup>	U-200PZH2E8 <sup>3)</sup>	U-140PZH2E8 <sup>3)</sup>	U-200PZH2E8 <sup>3)</sup>	U-250PZH2E8 <sup>3)</sup>		
Dimensions (HxLxP)	mm	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320	996 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1416 x 940 x 340	1500 x 980 x 370	1500 x 980 x 370	
Poids	kg	43	43	68	99	99	99	117	99	117	128	
Dim. tuyauterie (liquide-gaz) pouces		1/4 - 1/2"	1/4 - 1/2"	3/8 - 5/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 1 1/8"	3/8 - 5/8"	3/8 - 1 1/8"	1/2 - 1 1/8"	
PACi unités intérieures		S-50PK2E5B	S-71PK2E5B <sup>4)</sup>	S-100PK2E5B					S-100PK2E5B <sup>7)</sup> + S-100PK2E5B			
Dimensions (HxLxP)	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236					302 x 1120 x 236			
Poids	kg	13,0	14,0	14,0					14,0			
Prix unités intérieures téléc. inclus		1.830,00	2.135,00	2.575,00					5.150,00			
Prix unité extérieure		2.180,00	2.445,00	3.675,00					5.875,00			
Modification cave à vin		450,00	450,00	450,00					650,00			
PVI* système		4.460,00	5.030,00	6.700,00					11.675,00			
PACi unités intérieures		S-50PU2E5B	S-71PU2E5B <sup>4)</sup>	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B			S-100PU2E5B <sup>7)</sup> + S-100PU2E5B	S-125PU2E5B <sup>8)</sup> + S-125PU2E5B	S-140PU2E5B <sup>8)</sup> + S-140PU2E5B	
Dimensions (HxLxP) unité	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840			319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	
Dimensions (HxLxP) panneau	mm	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950			33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	33,5 x 950 x 950	
Poids (unité / panneau)	kg	19 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5			25 / 5	25 / 5	25 / 5	
Prix unités intérieures téléc. inclus		1.850,00	2.785,00	3.145,00	3.650,00	3.860,00			6.290,00	7.300,00	7.720,00	
Prix unité extérieure		2.180,00	2.445,00	3.675,00	4.210,00	4.755,00			5.875,00	7.985,00	8.570,00	
Modification cave à vin		450,00	450,00	450,00	450,00	450,00			650,00	650,00	650,00	
PVI* système		4.480,00	5.680,00	7.270,00	8.310,00	9.065,00			12.815,00	15.935,00	16.940,00	
PACi unités intérieures		S-50PF1E5B	S-71PF1E5B <sup>4)</sup>	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B			S-100PF1E5B <sup>7)</sup> + S-100PF1E5B	S-125PF1E5B <sup>8)</sup> + S-125PF1E5B	S-140PF1E5B <sup>8)</sup> + S-140PF1E5B	
Dimensions (HxLxP)	mm	290 x 800 x 700	290 x 1000 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700			290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	290 x 1400 x 700	
Poids	kg	28	33	45	45	45			45	45	45	
Prix unités intérieures téléc. inclus		2.065,00	2.180,00	2.735,00	2.990,00	3.270,00			5.470,00	5.980,00	6.540,00	
Prix unité extérieure		2.180,00	2.445,00	3.675,00	4.210,00	4.755,00			5.875,00	7.985,00	8.570,00	
Modification cave à vin		450,00	450,00	450,00	450,00	450,00			650,00	650,00	650,00	
PVI* système		4.695,00	5.075,00	6.860,00	7.650,00	8.475,00			11.995,00	14.615,00	15.760,00	
PACi unités intérieures		S-50PT2E5B	S-71PT2E5B <sup>4)</sup>	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B			S-100PT2E5B <sup>7)</sup> + S-100PT2E5B	S-125PT2E5B <sup>8)</sup> + S-125PT2E5B	S-140PT2E5B <sup>8)</sup> + S-140PT2E5B	
Dimensions (HxLxP)	mm	235 x 960 x 690	235 x 1275 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690			235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	235 x 1590 x 690	
Poids	kg	27	33	40	40	40			40	40	40	
Prix unités intérieures téléc. inclus		1.935,00	2.450,00	2.835,00	2.960,00	3.075,00			5.670,00	5.920,00	6.150,00	
Prix unité extérieure		2.180,00	2.445,00	3.675,00	4.210,00	4.755,00			5.875,00	7.985,00	8.570,00	
Modification cave à vin		450,00	450,00	450,00	450,00	450,00			650,00	650,00	650,00	
PVI* système		4.565,00	5.345,00	6.960,00	7.620,00	8.280,00			12.195,00	14.555,00	15.370,00	
PACi unités intérieures							S-200PE3E5B <sup>9)</sup>	S-250PE3E5B <sup>9)</sup>				
Dimensions (HxLxP)	mm						486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916				
Poids	kg						86	88				
Prix unités intérieures téléc. inclus							4.795,00	5.025,00				
Prix unité extérieure							5.875,00	7.985,00				
Modification cave à vin							450,00	450,00				
PVI* système							11.120,00	13.460,00				

\* Prix de vente indicatif en CHF excl. TVA | Tous les prix en CHF

1) Les capacités du système peuvent varier en fonction de l'application. 2) 230V. 3) 400/3V. 4) Réducteurs des dimensions de tuyauterie CZ-MA3P (5/8"-1/2") et CZ-MA10P (3/8"-1/4") sont nécessaires. 5) Réducteurs des dimensions de tuyauterie CZ-MA11P (1"-5/8") sont nécessaires. 6) Réducteurs des dimensions de tuyauterie CZ-MA1P (1/2"-3/8") sont nécessaires. 7) Raccord de distribution CZ-P224BK2BM est nécessaire. 8) Raccord de distribution CZ-P680BK2BM est nécessaire.

## ACCESSOIRES

	Article	Description	Prix en CHF
	MS207	consoles courtes 800x465 mm jusqu'à max. 140 kg	140,00
	MS219	consoles longues 1000x550 mm jusqu'à max. 140 kg	140,00
	MS214	consoles longues 1000x550 mm jusqu'à max. 200 kg	190,00
	KONS-MAS-L	consoles longues 650 mm jusqu'à max. 160 kg	210,00
	MT600	console de toit 800x450 mm / 140 kg	170,00
	SP450-TS	supports pour fixation au sol 100x450 mm / 400 kg	40,00
	BF-250-BEF	BigFoot support en caoutchouc 250 mm de long incl. fixations	70,00
	BF-600-SPLIT KI	BigFoot support en caoutchouc 600 mm de long incl. fixations	90,00
	BF-1000-SPLIT-K	BigFoot support en caoutchouc 1000 mm de long incl. fixations	150,00
	PB300	boîte d'installation de conduites frigorifi- ques, pour le montage d'un futur climatiseur	60,00

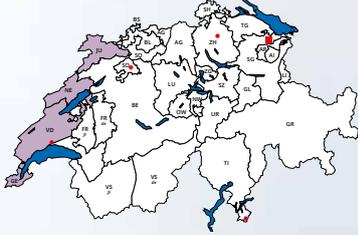
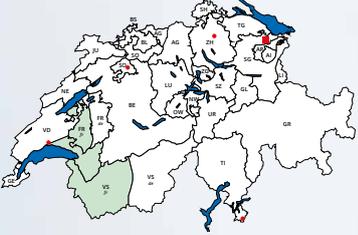
## ACCESSOIRES

Article	Description	Prix en CHF	
	TCA KMI 200	pompe pour l'eau de condensation, hauteur max. 10m	<b>245,00</b>
	TCA SECURASPLIT	pompe pour l'eau de condensation, hauteur max. 12m	<b>245,00</b>
	VCC-20S	pompe pour l'eau de condensation, hauteur max. 4.3 m, modèle bas avec alarme	<b>275,00</b>
	VCMA-20S	pompe pour l'eau de condensation, hauteur max. 4.3 m, modèle haut avec alarme	<b>240,00</b>





VERKAUFSTEAM / COLLABORATEURS DU VENTE / COLLABORATORI DI VENDITA

<p>Fachbereich Département Dipartimento</p>				
<p>DX / Refrigeration</p>	<p>JÜRGEN STURN Productmanager Fon 071 313 99 25 juergen.sturn@tca.ch</p> 	<p>NICOLAS HUMBERT Responsable régional Mobile 079 671 83 70 nicolas.humbert@tca.ch</p>	<p>ANTOINE NÉGRINI Responsable régional Mobile 079 431 20 93 antoine.negrini@tca.ch</p>	
<p>Kaltwasser Eau glacée Acqua fredda</p>	<p>ALEXANDRE PÉCASTAINGS Productmanager Fon 079 597 90 60 alexandre.pecastaings@tca.ch</p> 			
<p>Total Solution / AHU</p>	<p>CHRISTIAN WILK Productmanager Fon 071 313 59 77 christian.wilk@tca.ch</p> 	<p>GUILLAUME BÉGUELIN Conseiller technique Groupes d'eau glacée et énergies renouvelables Fon 021 634 57 50 guillaume.beguelin@tca.ch</p> 		
<p>Erneuerbare Energien Wärmepumpen Énergies renouvelables Pompes à chaleur Energie rinnovabili Pompe di calore</p>	<p>HENDRIK STEINKE Productmanager Fon 071 313 59 95 hendrik.steinke@tca.ch</p> 			
<p>SALVATORE MARTA Leitung Verkauf Responsable vente Responsabile vendita Mobile 078 750 69 61 salvatore.marta@tca.ch</p> 	<p>STEFAN STRÄSSLE Special Account- Manager Mobile 079 221 30 74 stefan.straessle@tca.ch</p> 	<p>SWEN SCHÖNENBERGER Key Account Manager DX / Refrigeration Mobile 076 323 63 50 swen.schoenenberger@tca.ch</p> 	<p>MANUEL SCHUSTER Tech. Innendienst Kaltwasser Fon 071 313 59 78 manuel.schuster@tca.ch</p> 	<p>RALPH WITTWER Tech. Innendienst Kaltwasser Fon 079 749 69 76 ralph.wittwer@tca.ch</p> 

**TCA Thermoclima AG**

Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22  
F +41 71 313 99 29

**TCA Thermoclima AG**

Gewerbestrasse 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**

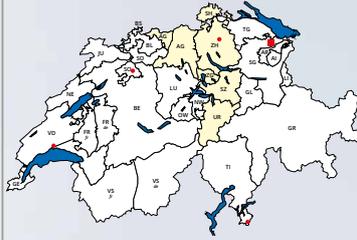
Via Brogeda 3  
6830 Chiasso

T +41 91 980 37 37

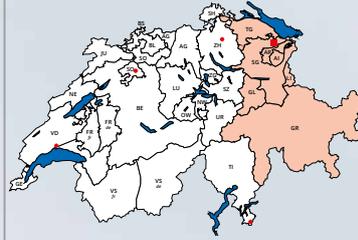
VERKAUFSTEAM / COLLABORATEURS DU VENDE / COLLABORATORI DI VENDITA



**CARLO SCHMUTZ**  
Gebietsverantwortlicher  
Mobile 079 253 65 71  
carlo.schmutz@tca.ch



**DOMENICO ZURLINO**  
Gebietsverantwortlicher  
Mobile 079 790 14 15  
domenico.zurlino@tca.ch



**GABRIELE MACCINI**  
Gebietsverantwortlicher  
Mobile 079 287 10 38  
gabriele.maccini@tca.ch



**WILLIAM CICERI**  
Responsabile regionale  
Mobile 079 946 50 05  
william.ciceri@tca.ch



**MANFRED HUNZIKER**  
Fachbereichsspezialist  
Direktverdampfung  
Mobile 078 871 66 10  
manfred.hunziker@tca.ch



**ULLI MAYER**  
Fachbereichsspezialist  
Kaltwasser  
Mobile 076 344 88 09  
ulli.mayer@tca.ch



**BENJAMIN SAXER**  
Fachbereichsspezialist  
Erneuerbare Energien  
Mobile 079 239 77 88  
benjamin.saxer@tca.ch



**PHILIPP MÜLLER**  
Projektleiter  
Erneuerbare Energien /  
Wärmepumpen  
Fon 071 313 99 94  
philipp.mueller@tca.ch



**GÜNTER STOLZ**  
Tech. Innendienst  
Wärmepumpen  
Fon 071 313 59 94  
guenter.stolz@tca.ch



**ROLAND GISLER**  
Tech. Innendienst  
Direktverdampfung  
Fon 071 313 99 91  
roland.gisler@tca.ch



**DANIEL KELLER**  
Tech. Innendienst  
Direktverdampfung  
Fon 071 313 99 99  
daniel.keller@tca.ch



**ANTONIO FONTANA**  
Consulente tecnico  
e specialista DX  
Fon 071 313 59 75  
antonio.fontana@tca.ch



**TCA THERMOCLIMA SA**

**Service Hotline**  
0840 822 822

info@tca.ch  
www.tca.ch

# NOTRE PASSION POUR UN BON CLIMAT.



[www.tca.ch](http://www.tca.ch)

[www.panasonic.tca.ch](http://www.panasonic.tca.ch)

[www.daikin.ch](http://www.daikin.ch)

[www.aermec.ch](http://www.aermec.ch)

[www.optimaheat.ch](http://www.optimaheat.ch)

**TCA Thermoclima AG**

Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen

T +41 71 313 99 22  
F +41 71 313 99 29

**TCA Thermoclima AG**

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