

# CLIMATIZZATORI PER CANTINA CLIMATIZZAZIONE COMPATTA CATALOGO 2020/21



**Climatizzatori portatili**  
**Climatizzatore compatto**  
**Climatizzatori per**  
**cantina a vini**

**Panasonic**

**DAIKIN**

**AERMEC**

**TCA OPTIMAHEAT**

**TCA THERMOCLIMA SA**

**UN BUON CLIMA, LA NOSTRA PASSIONE.**

---

---

<b>Climatizzatori portatili</b>	Climatizzatore portatile	4
<b>Climatizzatore compatto</b>	Climatizzatore compatto	5-6
	Climatizzatore compatto raffreddato ad acqua WW	7
<b>Climatizzatori per cantina a vini</b>	Il vostro vino merita un clima eccellente	8
	Climatizzatori da parete per cantina a vini ETHEREA Z	9
	PACi climatizzatori per ambienti a basse temperature	10-11
	Climatizzatori per cantina a vini PACi (a parete, cassetta, plafonniera e canalizzabile)	12-13
	Accessori (mensole, zoccoli, pompe, ecc.)	14-15

## Condizionatori portatili

Solo freddo

- per locali fino a max 40 m<sup>2</sup>
- mobile (su quattro ruote)
- incl. tubo uscita aria e raccordo per passaggio nella finestra
- ventilatore a 3 velocità
- completamente cablato 230V/10A
- con telecomando ad infrarossi
- refrigerante naturale R290 (propano)



Nuovo refrigerante naturale R290 (propano)



<b>Modello</b>		<b>MAGIC 35</b>
Capacità di raffreddamento	kW	3,52
Potenza assorbita	kW	1,35
EER		2,6
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	420/370/355
Voltaggio	V	230
Corrente assorbita	A	5,9
Protezione	Ar	10
Livello di pressione sonora	dB(A)	54
Dimensioni	A x L x P	mm
		765 x 467 x 397
Peso netto	kg	34,4
Deumidificazione	l/h	3,25
Prezzo PIV*	CHF	990,00

\* Prezzo indicativo di vendita escl. IVA

## Condizionatori compatti

Solo freddo

- condizionatori per montaggio nella finestra oppure nel muro
- feritoie regolabili
- controllo della ventilazione, sostituzione dell'aria malsana con aria fresca dall'esterno
- facile pulizia del filtro (semplice apertura della griglia frontale)
- telaio estraibile
- **modello inverter**
- **refrigerante R32**
- **con telecomando ad infrarossi**



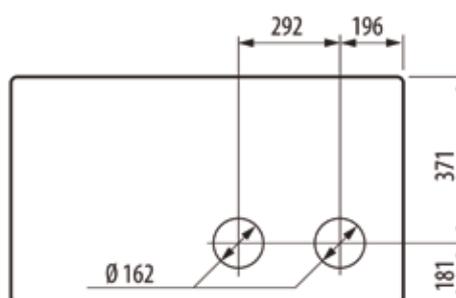
Modello		EASY-09C	EASY-12C
Capacità di raffreddamento	kW	2,80	3,50
Potenza assorbita	kW	0,85	1,10
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	448	420
Voltaggio	V	230	230
Corrente assorbita	A	3,90	5,10
Protezione	Ar	10	13
Livello di pressione sonora	dB(A)	52	52
Dimensioni	H x L x P	400 x 560 x 670	400 x 560 x 670
Peso netto	kg	46,1	46,1
Quantitativo refrigerante R32	kg	0,390	0,480
Prezzo PIV*	CHF	950,00	1.050,00

\* Prezzo indicativo di vendita escl. IVA

## Condizionatore compatto Pompa di calore



- quasi invisibile
- funziona **senza** unità esterna
- semplice installazione, fori da 162mm
- funzionamento silenzioso 36 dB(A)
- telecomando ad infrarossi
- migliore efficienza energetica
- **modello inverter**



Modello		CMP231
Capacità di raffreddamento	kW	2,35
Potenza assorbita	kW	0,730
Capacità di riscaldamento	kW	2,36
Potenza assorbita	kW	0,720
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	400/480
Voltaggio	V	230
Livello di pressione sonora	dB(A)	36/46
Dimensioni	A x L x P	555/1030/170
Peso netto	kg	48
Diametro fori a parete	Ø	162
Interasse fori a parete	mm	293
Prezzo PIV*	CHF	3.150,00

\* Prezzo indicativo di vendita escl. IVA

## Condizionatori compatti raffreddati ad acqua

Solo freddo

- modello compatto per posa a pavimento
- compressore rotativo ermetico
- incl. valvola di risparmio d'acqua, pressostato di sicurezza
- ventilatore radiale a tre velocità
- filtro lavabile
- incl. telecomando ad infrarossi TL3
- opzionale: batteria di riscaldamento elettrica o ad acqua calda



**Non adatto per locali tecnici  
quali locali informatici ecc.  
Per apparecchi adatti vedi  
pagina 12.**



Ricevitore TL3 a bordo

Ricevitore TL3 a parete

Modello raffreddato ad acqua		WW-130R	WW-160R
Capacità di raffreddamento	kW	2,90	4,00
Potenza assorbita	kW	0,710	0,860
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	270-470	375-690
Voltaggio	V	230	230
Corrente assorbita	A	4,97	6,65
Protezione	Ar	10	13
Livello di pressione sonora	dB(A)	44	47,5
Dimensioni	A x L x P	723 x 1121 x 242	723 x 1121 x 242
Peso netto	kg	63,0	67,0
Quantitativo refrigerante R410A	kg	0,750	0,830
Prezzo PIV*	CHF	4.395,00	4.645,00

\* Prezzo indicativo di vendita escl. IVA

## Il vostro vino merita un clima eccellente

Qual è la temperatura ideale per la corretta conservazione dei vini? Una domanda che ancora oggi divide il mondo degli esperti. Su alcuni punti però gli intenditori sono tutti concordi: la temperatura deve rimanere costante ed essere compresa tra i 14°C e i 17°C.

Più alta è la temperatura, più velocemente il vino matura. A temperature troppo basse aumenta la probabilità che si formino minuscoli cristalli sul fondo della bottiglia, in particolare nei vini rossi.

## Temperatura costante fino al momento della degustazione

I sistemi di climatizzazione TCA per cantina a vini fanno sì che il vino mantenga esattamente la temperatura di cui ha bisogno fino al momento in cui viene stappata la bottiglia. A partire dalla fase di pigiatura delle uve, attraverso la fase di conservazione nelle botti e nelle bottiglie delle enoteche, per arrivare infine alla cantina di casa vostra.



## Serie ETHEREA Z, motaggio a parete Solo freddo / raffreddamento ad aria

I sistemi di climatizzazione TCA di ultimissima generazione si adattano perfettamente alle diverse esigenze in termini di spazio, sia sotto il profilo delle prestazioni, sia per quanto riguarda l'installazione.

### Generalità

- compressori con regolazione variazione di frequenza (tecnologia a inverter)
- refrigerante R-32
- massima potenza con minimi costi
- modalità: raffreddare / riscaldare
- comodo telecomando a distanza



- temperatura da 14°C
- applicazione da -5°C fino a +43°C temp. esterna
- riavvio automatico dopo interruzione di corrente

### Unità a parete



Unità a parete dal design essenziale e moderno, estremamente versatile nel suo impiego ed eccellente per l'installazione in ambienti dai soffitti alti.

### Unità esterna



La progettazione a risparmio energetico dei ventilatori, motori per ventilatori, compressori e scambiatori di calore permette di ottenere eccellenti valori COP, accompagnati da costi di gestione estremamente ridotti.

### Comando a distanza



Il design elegante, la semplicità di utilizzo e le nuove funzioni di regolazione rendono unico questo telecomando. Il display può visualizzare la temperatura effettiva.

Unità interna bianco opaco			CS-Z20VKEW	CS-Z25VKEW	CS-Z35VKEW
Unità esterna			CU-Z20VKE	CU-Z25VKE	CU-Z35VKE
Capacità di raffreddamento min. - max.	kW		2,05 [0,75 - 2,40]	2,50 [0,85 - 3,20]	3,50 [0,85 - 4,00]
Volume della cantina	m <sup>3</sup>		0 - 15	15 - 35	35 - 70
<b>Unità interna</b>					
Tensione di alimentazione	V		230	230	230
Fusibile	Ar		10	10	10
Collegamenti alimentazione elettrica	mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5
Collegamenti unità interna / esterna	mm <sup>2</sup>		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Assorbimento nominale	raffred. A		2,15	2,50	3,95
Assorbimento massimo	A		4,4	5,6	7,8
Portata d'aria	raffred. m <sup>3</sup> /h		594	612	660
Capacità di deumidificazione	l/h		1,3	1,5	2,0
Livello di pressione sonora (Q-Lo/Lo/Hi)	raffred. dB(A)		19 / 24 / 37	19 / 25 / 39	19 / 28 / 42
Livello di potenza sonora (Hi)	raffred. dB		37	39	42
Dimensioni	A x L x P	mm	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194	295 x 919 x 194
Peso netto	kg		9	10	10
Filtro di purificazione dell'aria			Nanoe	Nanoe	Nanoe
<b>Unità esterna</b>					
Portata d'aria	raffred. m <sup>3</sup> /h		1.614	1.722	1.836
Livello di pressione sonora (Hi)	raffred. dB(A)		45	46	48
Livello di potenza sonora (Hi)	raffred. dB		60	61	63
Dimensioni	A x L x P	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289
Peso netto	kg		27	31	31
Tubi di collegamento	liquido	mm (pollici)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	gas	mm (pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Quantità di refrigerante	R32	kg	0,70	0,85	0,85
Diff. max in elevazione int. / est.	m		15	15	15
Lunghezza tubi di collegamento (min. - max.)	m		3 - 15	3 - 15	3 - 15
Lunghezza tubi senza aggiunta di refrigerante (max.)	m		7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva di refrigerante	g/m		10	10	10
Gamma temperature esterne raffred. (min. / max.)	°C		-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
<b>Prezzo unità interna</b>	<b>CHF</b>		<b>595,00</b>	<b>725,00</b>	<b>795,00</b>
<b>Prezzo unità esterna</b>	<b>CHF</b>		<b>1.095,00</b>	<b>1.285,00</b>	<b>1.500,00</b>
<b>CZ-CAPRA1 controllo ON/OFF, access. obbligatorio</b>	<b>CHF</b>		<b>400,00</b>	<b>400,00</b>	<b>400,00</b>
<b>Prezzo per modificazione per cantina a vini</b>	<b>CHF</b>		<b>450,00</b>	<b>450,00</b>	<b>450,00</b>
<b>Prezzo PIV* sistema</b>	<b>CHF</b>		<b>2.540,00</b>	<b>2.860,00</b>	<b>3.145,00</b>

\* Prezzo indicativo di vendita escl. IVA

# Sistemi di climatizzazione PACi per basse temperature ambiente

Non sono solo le buone bottiglie di vino a richiedere una conservazione a determinate condizioni per poter raggiungere un livello ottimale di maturazione. Anche altre merci necessitano di uno stoccaggio al di sotto delle normali temperature ambiente:

- negozi di fiori
- magazzino e vendita ortofrutticola
- depositi farmaceutici (regolamento relativo alla gestione delle farmacie)

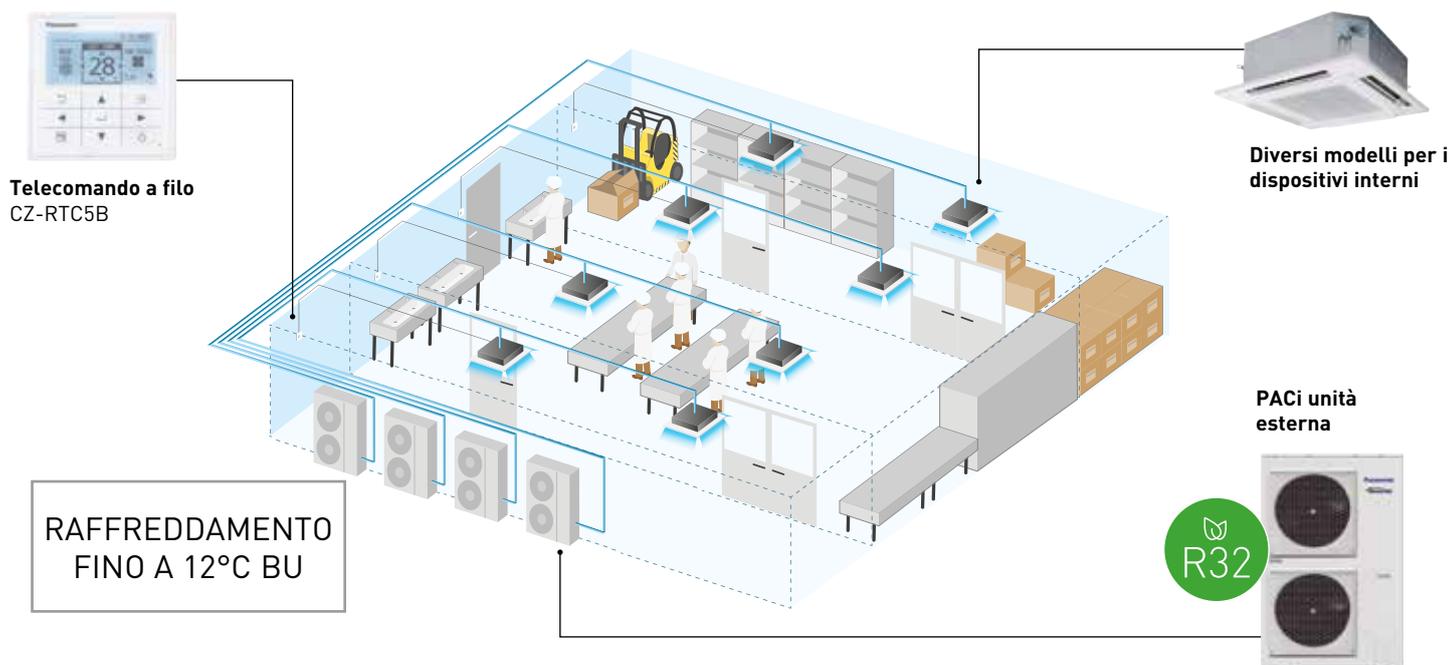
La serie Panasonic PACi ELITE garantisce il mantenimento di queste speciali condizioni di temperatura all'insegna della massima efficienza e a costi contenuti. Anche una temperatura ambiente di 12 °C diventa quindi possibile senza alcun problema!



## Vantaggi/caratteristiche dei sistemi PACi:

- alta efficienza energetica grazie alla tecnologia a inverter
- bassi costi di investimento
- ampia gamma di prodotti da 3,6 a 23,2 kW
- disponibili diverse tipologie di unità interne (a parete, canalizzabile, plafoniera e a cassetta)
- bassa temperatura ambiente, a partire da 12 °C
- gamma di applicazione raffreddamento da -15 °C a 46 °C di temperatura esterna\*
- gamma di applicazione riscaldamento da -20 °C a 24 °C di temperatura esterna\*
- semplicità di utilizzo
- sistema di comando professionale attraverso un sistema di gestione centralizzato (a partire dall'unità U-36)

\*Per temperature inferiori a -5 °C va previsto un sistema di protezione antineve ed antivento da provvedere in loco dalla committenza.



## Serie di apparecchi PACi

### Per un sistema di raffreddamento o riscaldamento personalizzato

(da definire all'ordine)

Con la loro ampia gamma di prestazioni, i climatizzatori ambiente per cantine PACi della TCA offrono la soluzione ideale per tutti i tipi di spazi, dai piccoli locali agli ambienti più grandi. Grazie ai diversi modelli di unità interne, come ad esempio gli apparecchi a parete, da controsoffitto, canalizzabili e a cassetta, i modelli della serie PACi possono essere personalizzati per adattarsi a qualunque geometria di spazio.

#### Informazioni generali

- possibilità di funzionamento in doppio (due unità interne collegate a una sola unità esterna)
- unità esterna con compressore a velocità variabile (tecnologia inverter)
- minimo consumo energetico con la massima potenza
- modalità di funzionamento: raffreddamento / riscaldamento / ventilazione
- controllo a distanza grazie al pratico telecomando a filo
- temperatura ambiente a partire da 12°C
- gamma di utilizzo in modalità raffreddamento da -15°C a 46°C di temp. esterna
- gamma di utilizzo in modalità riscaldamento da -20°C a 24°C di temp. esterna
- riavvio automatico dopo interruzione di corrente
- possibilità di integrazione nei sistemi di gestione degli edifici

## Il nuovo refrigerante R32 per i sistemi di climatizzazione PACi

Panasonic raccomanda di utilizzare il nuovo refrigerante R32, più ecologico, con un potenziale di abbattimento dell'ozono (valore ODP) pari a zero. Rispetto ai precedenti R22 e R410A, il nuovo refrigerante R32 ha un potenziale minimo di riscaldamento globale (valore GWP).

In qualità di produttore leader nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento, Panasonic si è sempre impegnata alla ricerca di soluzioni innovative a ottimizzare l'efficienza energetica.

A sostegno del programma deliberato dall'Unione Europea per difendere lo strato di ozono e ridurre il cambiamento climatico, abbiamo deciso di accelerare il passaggio al refrigerante R32

#### 1. Facile da installare, facile da gestire

- L'installazione dei sistemi con refrigerante R32 è praticamente identica a quella con refrigerante R410A. L'unica accortezza richiesta è di prestare attenzione di utilizzare gli appositi attrezzi omologati R32.
- L'R32 è un refrigerante monomaterico e pertanto più facile da gestire per il riciclaggio e il riutilizzo.

#### 2. Minore impatto ambientale

- Nessun potenziale di abbattimento dell'ozono (valore ODP = 0)
- 75 % di riduzione del potenziale di riscaldamento globale (rispetto ai refrigeranti R410A e R22)

#### 3. A risparmio energetico e conveniente sotto l'aspetto dei costi

- Costi più contenuti grazie a un minore riempimento del refrigerante
- Valori COP e EER più elevati grazie a una maggiore efficienza rispetto al refrigerante R410A

### Comanda a distanza



CZ-RTC5B

Il design elegante, la semplicità di utilizzo e le nuove funzioni di regolazione rendono unico questo telecomando.



## Serie di apparecchi PACi

Possibilità di combinazioni per applicazioni con basse temperature d'ambiente:

Applicazione	Single										Dual	
Capacità di raffredd. 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		
Capacità di riscald. 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 unità esterne	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>		
Dimensioni (AxLxP)	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	
Peso	kg	43	43	68	99	99	99	117	99	117	128	
Dim. tubi colleg. (liquido-gas)		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 unità interne		S-50PK2E5B	S-71PK2E5B <sup>4)</sup>	S-100PK2E5B					S-100PK2E5B <sup>7)</sup> + S-100PK2E5B			
Dimensioni (AxLxP)	mm	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236	302 x 1120 x 236					302 x 1120 x 236			
Peso	kg	13,0	14,0	14,0					14,0			
Prezzo unità interna incl. telec.		1.830,00	2.135,00	2.575,00					5.150,00			
Prezzo unità esterna		2.180,00	2.445,00	3.675,00					5.875,00			
Modificazione cantina a vini		450,00	450,00	450,00					650,00			
Prezzo PIV* sistema		4.460,00	5.030,00	6.700,00					11.675,00			
PACi unità interne		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	
Dimensioni (AxLxP) unità	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	
Dimensioni (AxLxP) pannello	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	
Peso (unità / pannello)	kg	19 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5			25 / 5	25 / 5	25 / 5	
Prezzo unità interna incl. telec.		1.850,00	2.785,00	3.145,00	3.650,00	3.860,00			6.290,00	7.300,00	7.720,00	
Prezzo unità esterna		2.180,00	2.445,00	3.675,00	4.210,00	4.755,00			5.875,00	7.985,00	8.570,00	
Modificazione cantina a vini		450,00	450,00	450,00	450,00	450,00			650,00	650,00	650,00	
Prezzo PIV* sistema		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 unità interne		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	
Dimensioni (AxLxP)	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	
Peso	kg	28	33	45	45	45			45	45	45	
Prezzo unità interna incl. telec.		2.065,00	2.180,00	2.735,00	2.990,00	3.270,00			5.470,00	5.980,00	6.540,00	
Prezzo unità esterna		2.180,00	2.445,00	3.675,00	4.210,00	4.755,00			5.875,00	7.985,00	8.570,00	
Modificazione cantina a vini		450,00	450,00	450,00	450,00	450,00			650,00	650,00	650,00	
Prezzo PIV* sistema		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 unità interne		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	
Dimensioni (AxLxP)	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	
Peso	kg	27	33	40	40	40			40	40	40	
Prezzo unità interna incl. telec.		1.935,00	2.450,00	2.835,00	2.960,00	3.075,00			5.670,00	5.920,00	6.150,00	
Prezzo unità esterna		2.180,00	2.445,00	3.675,00	4.210,00	4.755,00			5.875,00	7.985,00	8.570,00	
Modificazione cantina a vini		450,00	450,00	450,00	450,00	450,00			650,00	650,00	650,00	
Prezzo PIV* sistema		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 unità interne							S-200PE3E5B <sup>9)</sup>	S-250PE3E5B <sup>9)</sup>				
Dimensioni (AxLxP)	mm						486 x 1456 x 916	486 x 1456 x 916				
Peso	kg						86	88				
Prezzo unità interna incl. telec.							4.795,00	5.025,00				
Prezzo unità esterna							5.875,00	7.985,00				
Modificazione cantina a vini							450,00	450,00				
Prezzo PIV* sistema							11.120,00	13.460,00				

\* Prezzo indicativo di vendita in CHF escl. IVA | Tutti i prezzi in CHF

1) Le capacità del sistema possono variare a seconda dell'applicazione. 2) 230V. 3) 400/3V. 4) Riduzioni per tubi di collegamento CZ-MA3P (5/8"-1/2") e CZ-MA10P (3/8"-1/4") sono necessari. 5) Riduzioni per tubi di collegamento CZ-MA11P (1"-5/8") è necessaria. 6) Riduzioni per tubi di collegamento CZ-MA1P (1/2"-3/8") è necessaria. 7) Giunto di distribuzione CZ-P224BK2BM è necessario. 8) Giunto di distribuzione CZ-P680BK2BM è necessario.

## ACCESSORI

	Articolo	Descrizione	Prezzi CHF
	MS207	mensole corte 800x465 mm per max. 140 kg	140,00
	MS219	mensole lunghe 1000x550 mm per max. 140 kg	140,00
	MS214	mensole lunghe 1000x545 mm per max. 200 kg	190,00
	KONS-MAS-L	mensole lunghe 650 mm per max. 160 kg	210,00
	MT600	mensole da tetto 800x450 mm / 140 kg	170,00
	SP450-TS	supporti a pavimento 100x450 mm / 400 kg	40,00
	BF-250-BEF	BigFoot zoccolo lungo 250 mm incl. fissaggi	70,00
	BF-600-SPLIT KI	BigFoot zoccolo lungo 600 mm incl. fissaggi	90,00
	BF-1000-SPLIT-K	BigFoot zoccolo lungo 1000 mm incl. fissaggi	150,00
	PB300	scatola d'installazione delle condotte frigorifere incassata, per montaggio di un climatizzatore sup- plementare	60,00

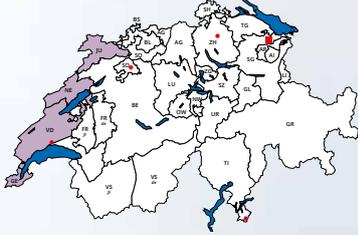
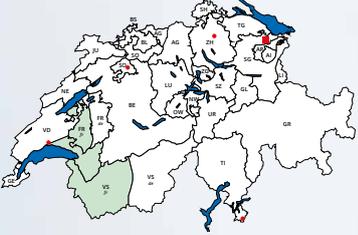
**ACCESSORI**

	<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Prezzi CHF</b>
	TCA KMI 200	pompa per acqua condensa, altezza max 10m	<b>245,00</b>
	TCA SECURASPLIT	pompa per acqua condensa, altezza max 12m	<b>245,00</b>
	VCC-20S	pompa per acqua condensa, altezza max. 4.3 m, modello basso con allarme	<b>275,00</b>
	VCMA-20S	pompa per acqua condensa, altezza max. 4.3 m, modello alto con allarme	<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**

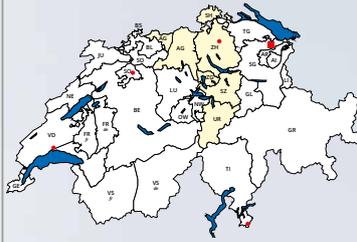
Via Brogeda 3  
6830 Chiasso

T +41 91 980 37 37

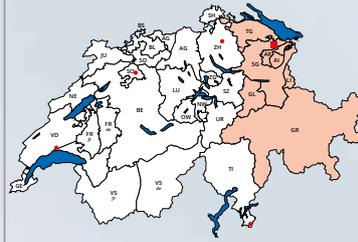
VERKAUFSTEAM / COLLABORATEURS DU VENDE / COLLABORATORI DI VENDITA



**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



**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



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

# UN BUON CLIMA, LA NOSTRA PASSIONE.



[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**

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