



SERIE

# FC C

**Elettronica Carel**

QUADRI ELETTRICI PER FRONTE CELLA TRIFASE

**SERIE PANEL BOARD  
COMPLETE**

La serie di quadri elettrici fronte cella FC, per la gestione e controllo della sola unità evaporante, sono stati progettati per favorire un utilizzo semplice ed intuitivo.

È stata pensata per dare al cliente la possibilità di scegliere l'elettronica più adatta alle proprie esigenze tra diversi marchi di aziende produttrici.

Tutta la serie FC è assemblata con dispositivi tra i migliori in commercio sia per caratteristiche tecniche che per il buon rapporto **value for money**.

Le protezioni magnetotermiche di serie garantiscono un alto livello di efficienza e di funzionalità dei quadri elettrici.

FC6 C \_ FC10 C \_ FC16 C \_ FC21 C \_ FC32 C  
FC41 C \_ FC66 C \_ FC1010 C \_ FC1616 C

CODICE QUADRO	FC6 C	FC10 C	FC16 C
---------------	-------	--------	--------

<b>DESCRIZIONE</b>	Quadro elettrico per celle frigo solo unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 6kW.	Quadro elettrico per celle frigo solo unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 10kW.	Quadro elettrico per celle frigo solo unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 16kW.
--------------------	--	---	---

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

ELETTRONICA	Carel	Carel	Carel
DIMENSIONI CASSETTA	370*275*175 mm	370*275*175 mm	370*275*175 mm
DIMENSIONI CASSETTA COMPLETA DI BLOCCO PORTA	370*275*175 mm	370*275*175 mm	370*275*175 mm
PESO	5Kg	5Kg	6Kg
GRADO DI PROTEZIONE CASSETTA	IP65	IP65	IP65
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	<90% RH	<90% RH	<90% RH
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10÷+60°C	-10÷+60°C	-10÷+60°C
TEMPERATURA DI LAVORO	-5÷+45°C	-5÷+45°C	-5÷+45°C
ALIMENTAZIONE	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz
<b>PROTEZIONE GENERALI</b>	<b>Magnetotermici di serie</b>	<b>Magnetotermici di serie</b>	<b>Magnetotermici di serie</b>
SEGNALAZIONE E ALLARME	Led+Display	Led+Display	Led+Display

**INGRESSI**

SONDA CELLA	NTC 10 Ohm 1%	NTC 10 Ohm 1%	NTC 10 Ohm 1%
SONDA EVAPORATORE	NTC 10 Ohm 1%	NTC 10 Ohm 1%	NTC 10 Ohm 1%
MICRO PORTA	di serie	di serie	di serie



CODICE QUADRO	FC6 C	FC10 C	FC16 C
---------------	-------	--------	--------

## USCITE

SBRINAMENTO ELETTRICO	6000W trifase	10000W trifase	16000W trifase
VENTOLE EVAPORATORE	2000W monofase/4000W trifase	2000W monofase/4000W trifase	2000W monofase/4000W trifase
VALVOLA SOLENOIDE	di serie	di serie	di serie
LUCE CELLA	850W monofase	850W monofase	850W monofase
CONSENSO UNITÀ	di serie (contatto pulito)	di serie (contatto pulito)	di serie (contatto pulito)

## ACCESSORI OPZIONALI

RS485\*\*

✓

✓

✓



FC6 C \*



FC10 C \*



FC16 C \*

\* Accessori: previste staffe di fissaggio  
 \*\* Scheda di comunicazione per supervisione

Tutti i prodotti hanno la possibilità di **personalizzazione** con il proprio marchio. La personalizzazione richiede un minimo di lotti da stabilire in fase d'ordine.

CODICE QUADRO	FC21 C	FC32 C	FC41 C
---------------	--------	--------	--------

DESCRIZIONE	Quadro elettrico per celle frigo solo unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 21kW.	Quadro elettrico per celle frigo solo unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 32kW.	Quadro elettrico per celle frigo solo unità evaporante con sbrinamento elettrico fino a 41kW.
-------------	---	---	---

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

ELETTRONICA	Carel	Carel	Carel
DIMENSIONI CASSETTA	600*400*200 mm	600*400*200 mm	600*400*200 mm
DIMENSIONI CASSETTA COMPLETA DI BLOCCO PORTA	600*400*235 mm	600*400*235 mm	600*400*235 mm
PESO	12Kg	20Kg	20Kg
GRADO DI PROTEZIONE CASSETTA	IP65	IP65	IP65
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	<90% RH	<90% RH	<90% RH
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10÷+60°C	-10÷+60°C	-10÷+60°C
TEMPERATURA DI LAVORO	-5÷+45°C	-5÷+45°C	-5÷+45°C
ALIMENTAZIONE	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz
<b>PROTEZIONE GENERALI</b>	<b>Magnetotermici di serie</b>	<b>Magnetotermici di serie</b>	<b>Magnetotermici di serie</b>
SEGNALAZIONE E ALLARME	Led+Display	Led+Display	Led+Display

#### INGRESSI

SONDA CELLA	NTC 10 Ohm 1%	NTC 10 Ohm 1%	NTC 10 Ohm 1%
SONDA EVAPORATORE	NTC 10 Ohm 1%	NTC 10 Ohm 1%	NTC 10 Ohm 1%
MICRO PORTA	di serie	di serie	di serie



## CODICE QUADRO

FC21 C

FC32 C

FC41 C

## USCITE

SBRINAMENTO ELETTRICO	21000W trifase	32000W trifase	41000W trifase
VENTOLE EVAPORATORE	3 da 1000W monofase 3 da 2000W trifase	4 da 1500W monofase 4 da 3000W trifase	4 da 1500W monofase 4 da 3000W trifase
VALVOLA SOLENOIDE	di serie	di serie	di serie
LUCE CELLA	di serie (contatto pulito)	di serie (contatto pulito)	di serie (contatto pulito)
CONSENSO UNITÀ	di serie (contatto pulito)	di serie (contatto pulito)	di serie (contatto pulito)

## ACCESSORI OPZIONALI

RS485\*\*

✓

✓

✓



FC21 C \*



FC32 C \*



FC41 C \*

\* Accessori: previste staffe di fissaggio  
 \*\* Scheda di comunicazione per supervisione

Tutti i prodotti hanno la possibilità di **personalizzazione** con il proprio marchio.  
 La personalizzazione richiede un minimo di lotti da stabilire in fase d'ordine.

CODICE QUADRO	FC66 C	FC1010 C	FC1616 C
---------------	--------	----------	----------

DESCRIZIONE	FC66 C	FC1010 C	FC1616 C
	Quadro elettrico per celle frigo solo unità evaporante doppio evaporatore con sbrinamento elettrico fino a 6kW.	Quadro elettrico per celle frigo solo unità evaporante doppio evaporatore con sbrinamento elettrico fino a 10kW.	Quadro elettrico per celle frigo solo unità evaporante doppio evaporatore con sbrinamento elettrico fino a 16kW .

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

ELETTRONICA	Carel	Carel	Carel
DIMENSIONI CASSETTA	600*400*200 mm	600*400*200 mm	600*400*200 mm
DIMENSIONI CASSETTA COMPLETA DI BLOCCO PORTA	600*400*235 mm	600*400*235 mm	600*400*235 mm
PESO	12Kg	12Kg	13Kg
GRADO DI PROTEZIONE CASSETTA	IP65	IP65	IP65
UMIDITÀ RELATIVA AMBIENTE	<90% RH	<90% RH	<90% RH
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10÷+60°C	-10÷+60°C	-10÷+60°C
TEMPERATURA DI LAVORO	-5÷+45°C	-5÷+45°C	-5÷+45°C
ALIMENTAZIONE	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz	400V AC ±10% 50-60Hz
<b>PROTEZIONE GENERALI</b>	<b>Magnetotermici di serie</b>	<b>Magnetotermici di serie</b>	<b>Magnetotermici di serie</b>
SEGNALAZIONE E ALLARME	Led+Display	Led+Display	Led+Display

#### INGRESSI

SONDA CELLA	NTC 10 Ohm 1%	NTC 10 Ohm 1%	NTC 10 Ohm 1%
SONDA EVAPORATORE 1	Termostato prodigi esterno (non incluso)	Termostato prodigi esterno (non incluso)	Termostato prodigi esterno (non incluso)
SONDA EVAPORATORE 2	Termostato prodigi esterno (non incluso)	Termostato prodigi esterno (non incluso)	Termostato prodigi esterno (non incluso)
MICRO PORTA	di serie	di serie	di serie

## CODICE QUADRO

FC66 C

FC1010 C

FC1616 C

## USCITE

SBRINAMENTO ELETTRICO 1	6000W trifase	10000W trifase	16000W trifase
SBRINAMENTO ELETTRICO 2	6000W trifase	10000W trifase	16000W trifase
VENTOLE EVAPORATORE 1	2000W monofase/4000W trifase	2000W monofase/4000W trifase	2000W monofase/4000W trifase
VENTOLE EVAPORATORE 2	2000W monofase/4000W trifase	2000W monofase/4000W trifase	2000W monofase/4000W trifase
VALVOLA SOLENOIDE	di serie	di serie	di serie
LUCE CELLA	850W monofase	850W monofase	850W monofase
CONSENSO UNITÀ 1	di serie (contatto pulito)	di serie (contatto pulito)	di serie (contatto pulito)
CONSENSO UNITÀ 2	di serie (contatto pulito)	di serie (contatto pulito)	di serie (contatto pulito)

## ACCESSORI OPZIONALI

RS485\*\*

✓

✓

✓



FC66 C \*



FC1010 C \*



FC1616 C \*

\* Accessori: previste staffe di fissaggio  
 \*\* Scheda di comunicazione per supervisione

Tutti i prodotti hanno la possibilità di **personalizzazione** con il proprio marchio.  
 La personalizzazione richiede un minimo di lotti da stabilire in fase d'ordine.