

Motore C20 per finestra THERMO

Note:

Si raccomanda di leggere con attenzione e comprendere le istruzioni allegate ad ogni motore prima di procedere con l'installazione e seguirle attentamente per ottenere una efficienza ottimale del prodotto.

Conservare le istruzioni anche ad installazione ultimata.

INDICAZIONI PER LA SICUREZZA ATTENZIONE: PRIMA DI INIZIARE IL MONTAGGIO DI QUESTA APPARECCHIATURA LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI INDICAZIONI DI SICUREZZA PER PREVENIRE CONTATTI DI CORRENTE ELETTRICA, FERIMENTI ED ALTRI INCOVENIENTI. CONSERVARE IL SEGUENTE MANUALE.

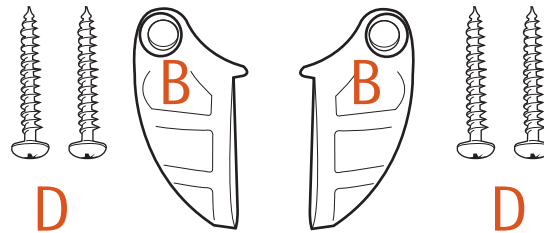
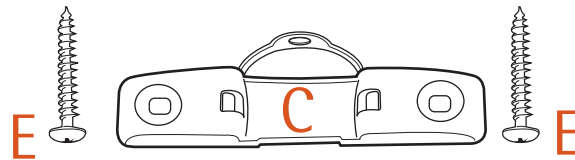
Il motore C20TH è destinato esclusivamente all'apertura e alla chiusura di finestre Claus modello THERMO. Si tenga inoltre presente che nelle operazioni di montaggio e/o smontaggio del motore, la finestra non è bloccata: potrebbero perciò verificarsi sbalzi, urti e possibili rotture del serramento.

- L'installazione del motore deve essere eseguita da personale tecnico competente e qualificato.
- Verificare l'integrità del motore una volta tolto l'imballaggio.
- Sacchetti di plastica, polistirolo, chiodi ecc. non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Prima di collegare il motore, verificare che l'alimentazione elettrica da Voi utilizzata abbia le stesse caratteristiche indicate nell'etichetta dati tecnici, applicata all'apparecchio.
- Quest'apparecchio è destinato solo ed esclusivamente all'uso per il quale è stato concepito ed il costruttore non può essere ritenuto responsabile per danni dovuti ad un uso improprio.
- L'installazione deve essere eseguita secondo le istruzioni del costruttore. Un mancato rispetto di tali raccomandazioni può compromettere la sicurezza.
- Attenzione: pericolo di schiacciamento o di trascinamento. Durante il funzionamento, quando il motore chiude il serramento, esercita una forza di 200 N sulle battute dell'infisso; tale pressione è sufficiente a schiacciare le dita in caso di distrazione.
- Attenzione: sul serramento, oltre al carico prodotto dal vento, può gravare anche l'eventuale peso dovuto alla neve.
- Attenzione: su ogni serramento può essere montato un solo motore.
- L'esecuzione dell'impianto elettrico d'alimentazione deve essere eseguito nel rispetto delle norme vigenti.
- Per assicurare un'efficace separazione dalla rete, a monte dell'apparecchio, installare sempre un interruttore momentaneo (pulsante) bipolare di tipo approvato. A monte della linea di comando deve essere installato un interruttore generale d'alimentazione omnipolare con apertura dei contatti di almeno 3 mm.
- Non lavare l'attuatore con solventi o getti d'acqua. Non immergere l'apparecchio in acqua.
- Attenzione: in caso di guasto o di mal funzionamento spegnere l'apparecchio, staccare i collegamenti elettrici e far intervenire un tecnico qualificato.
- Ogni riparazione deve essere eseguita solamente da personale qualificato di un centro d'assistenza autorizzato dal costruttore.
- Richiedere sempre ed esclusivamente l'impiego di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto suddetto può compromettere la sicurezza ed annulla i benefici della garanzia applicata all'apparecchio.
- In caso di problemi o incertezze, rivolgersi al Vs. rivenditore di fiducia o direttamente a Claus esclusivamente via fax al numero 0543 473622 o e-mail assistenza.clienti@claus.it

ACCESSORI A CORREDO

Ogni confezione del motore C20 TH contiene:

- 1 piastrina di attacco al serramento (A)
- 2 staffe laterali di supporto del motore (B)
 - 1 sgancio rapido (C)
 - 4 Ø 4,2 x 45 (D)
 - 2 Ø 4,5 x 35 (E)



MONTAGGIO

Per garantire le ottimali prestazioni del motore, le operazioni di montaggio e collegamento elettrico devono essere eseguite da personale tecnico specializzato. Prima di eseguire il montaggio del motore, verificare che i seguenti presupposti fondamentali siano soddisfatti:

- Le prestazioni del motore devono essere sufficienti alla movimentazione del serramento; non si possono superare i limiti riportati nella parte relativa ai dati tecnici del prodotto.
- Assicurarsi che il motore non abbia subito danni durante il trasporto.
- **ATTENZIONE:** verificare che il motore abbia il tipo di alimentazione elettrica richiesta, prestando attenzione ai dati riportati nell'etichetta ed al cavo d'alimentazione: (3 fili = 230 V c.a. - 2 fili = 24V c.c.).

OPERAZIONI DI MONTAGGIO

ATTENZIONE: prima di fissare le viti a corredo preforare sempre il punto di inserimento con punta \emptyset 3.

- 1 Portare la maniglia in posizione di apertura totale.
- 2 Ruotare il coperchio coprivate, rimuovere viti e maniglia.
- 3 Maniglia rimossa.
- 4 Impostare la piastrina A sui fori della maniglia in modo da coprirli completamente e fissarla con le stesse viti che bloccavano la maniglia.
- 5 Impostare lo sgancio rapido C sulla piastrina e fissare il tutto con le viti in dotazione 4,5 x 35.
- 6 Attenzione, i particolari devono essere fissati paralleli al battente e non storti.
- 7 Fare scattare il terminale della catena all'interno dello sgancio rapido.
- 8 Impostare le staffe di supporto ai lati del motore.
- 9 Posizionare il dente di ancoraggio delle staffe di supporto a contatto con il lato inferiore del telaio della finestra.
- 10 Fissare le staffe di supporto con le viti in dotazione 4,2 x 45.
- 11 Inserire il connettore sul lato dx del motore.

Come sganciare il motore

- 12 Aprire la finestra di qualche centimetro.
- 13 Premere sulla molla di rilascio dello sgancio rapido.
- 14 La catena è ora libera e la finestra è utilizzabile manualmente.

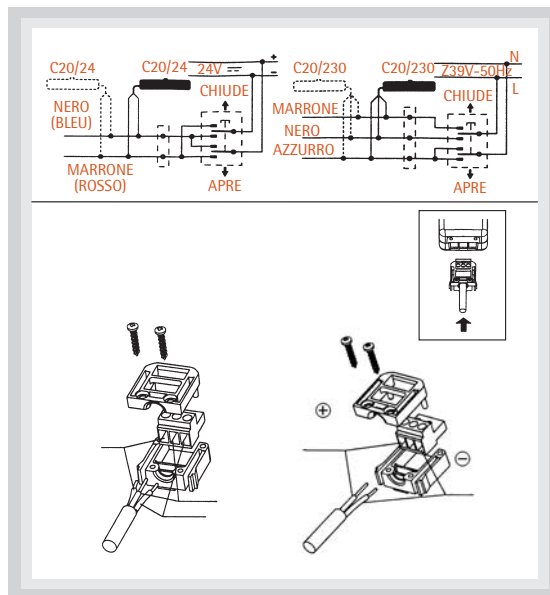
ATTENZIONE : prima di fissare le viti assicurarsi che il corpo motore sia perfettamente parallelo al cassonetto e che il battente sia in battuta sul cassonetto. Inserire il connettore nella apposita sede ed effettuare il cablaggio.

ATTENZIONE: il cavo di collegamento deve trovarsi sulla destra del motore. Effettuare i collegamenti elettrici con cavo da 1 mm² e, nel caso d'impianti a 24V, non superare la distanza di 8 metri tra motore e centrale.

ATTENZIONE: verificare che a serramento chiuso, ci sia una distanza tra il terminale catena e il corpo motore tra i 10 e 15 millimetri. Si ha così la certezza che la finestra sia ben chiusa e che vi sia il giusto schiacciamento delle guarnizioni. Poiché il fine corsa in chiusura è automatico, se il terminale catena è appoggiato al corpo motore, non vi è la certezza che il serramento sia chiuso completamente e il meccanismo interno si può danneggiare. Per sganciare la catena aprire la finestra di qualche centimetro e premere sullo sgancio come indicato in foto.

REGOLAZIONE DELLA CORSA

Scegliere la corsa di apertura (240 o 360 mm), selezionando il piccolo interruttore posto su un lato del motore. L'apparecchio esce dalla fabbrica con la corsa selezionata a 240 mm. Non usare la corsa 360 mm nelle finestre con altezza inferiore ai 700 mm.



Dati tecnici	C 20/230	C 20/24
Forza di spinta	300 N	300 N
Forza di trazione	200 N	200 N
Corse (selezionabili in qualsiasi momento)	240 o 360 mm	
Tensione d'alimentazione	230V - 50Hz	24V ===
Assorbimento	0,12 A	0,43 A
Potenza assorbita a carico	25 W	9 W
Velocità di traslocazione a vuoto	8 mm/s	7,5 mm/s
Durata della corsa a vuoto (360mm)	46 s	48 s
Doppio isolamento elettrico	SI	Bassa tensione
Tipo servizio	S ² di 4 min.	S ² di 4 min.
Temperatura di funzionamento	-5 + 50 C	
Grado di protezione dispositivi elettronici	IP 30	
Regolazione dell'attacco all'infilso	NO	
Collegamento in parallelo di due o più motori	SI	
Fine corsa	Elettronico in apertura Ad assorbimento amperometrico in chiusura	
Dimensioni	360x48x34	
Peso apparecchio	0,97 kg	

I dati riportati in queste illustrazioni non sono impegnativi e sono suscettibili di variazione anche senza preavviso

GARANZIA

La garanzia per vizi o difetti accordata da Claus copre i prodotti e le singole parti di questi per un periodo di 2 (due) anni dalla data di fatturazione. La garanzia è valida a patto che l'acquirente abbia soddisfatto le condizioni di pagamento pattuite. Eventuali dilazioni dovranno essere pattuite. La garanzia di buon funzionamento degli apparecchi accordata da Claus si intende nel senso che la stessa si impegna a riparare o sostituire gratuitamente, nel più breve periodo di tempo possibile, quelle parti che dovessero guastarsi per difetto di costruzione o vizio di materiale durante il periodo di garanzia. L'acquirente non può vantare diritti e alcun risarcimento per eventuali danni o altre spese.

Sono escluse dalla garanzia le parti fragili o esposte a naturale usura come pure ad agenti o procedimenti corrosivi, sovraccarichi anche solo temporanei, ecc... Le riparazioni in garanzia sono sempre da intendersi "franco fabbrica produttore" (per paesi esteri, rivolgersi al rivenditore esclusivista). Le spese di trasporto relative (andata/ritorno) sono sempre a carico del mittente.

Per eventuali sopralluoghi di personale specializzato resta a carico di Claus il costo della mano d'opera, ma debbono essere rimborsate le spese di locomozione (andata/ritorno), le ore di viaggio e le spese di vitto e alloggio.

Qualsiasi riparazione deve essere fatta da personale autorizzato da Claus (per paesi esteri, rivolgersi al rivenditore esclusivista). Per servirsi della garanzia si dovrà inviare reclamo scritto a Claus indicando la causa del presunto difetto e i dati riportati sulla targhetta di identificazione del motore (per paesi esteri, rivolgersi al rivenditore esclusivista).

LIMITI DELLA GARANZIA

Prima di installare e utilizzare il motore è obbligatorio che l'installatore e l'utilizzatore leggano e comprendano in tutte le sue parti il presente manuale. Il presente manuale è parte integrante del motore e deve obbligatoriamente essere conservato per futuri riferimenti. La garanzia del motore decade qualora l'impiego dello stesso non sia conforme alle istruzioni e norme descritte nel presente manuale e qualora vengano utilizzati componenti, accessori, ricambi e sistemi di comando non originali. L'installazione del motore può essere eseguita esclusivamente da personale tecnico competente e qualificato in possesso dei requisiti tecnico professionali previsti dalla legislazione vigente nei paesi di installazione. L'utilizzazione del motore può essere eseguita esclusivamente da un utilizzatore che agisca in conformità delle istruzioni del presente manuale e/o delle istruzioni del dispositivo di comando del motore (es. centrali TF21R/TF24R/TF33R). Claus declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali e cose, causate dall'inosservanza delle norme descritte nel presente manuale e nei seguenti casi:

- Le istruzioni di montaggio non sono state applicate.
 - I prodotti sono stati destinati ad usi diversi da quelli per cui sono stati concepiti.
 - Uso improprio o errate operazioni sul prodotto.
 - Gli accessori elettrici sono stati utilizzati senza rispettare il manuale di istruzione e i tipi di collegamento per i quali sono stati concepiti.
- Danni provocati dalla movimentazione del prodotto. Il prodotto è stato aperto, smontato o reso con segni evidenti di urto o altro.











CLAUS SRL
Via S. Casadei,5 47122 Forlì (FC)
Tel. 0543/473610 - Fax 0543/473633
www.claus.it - Info@claus.it