



MANUALE

HUMICFC

**RAFFRESCATORE
UMIDIFICATORE**

I T A L I A N O

E' obbligatorio leggere attentamente questo manuale prima di installare od eseguire operazioni sulla macchina.



**Le presenti istruzioni vanno lette attentamente
prima di procedere alla messa in servizio della macchina.**

SIMBOLI DELLE AVVERTENZE DEL MANUALE



Avvertenza



Avvertenza concernente l'elettricità

ATTENZIONE!

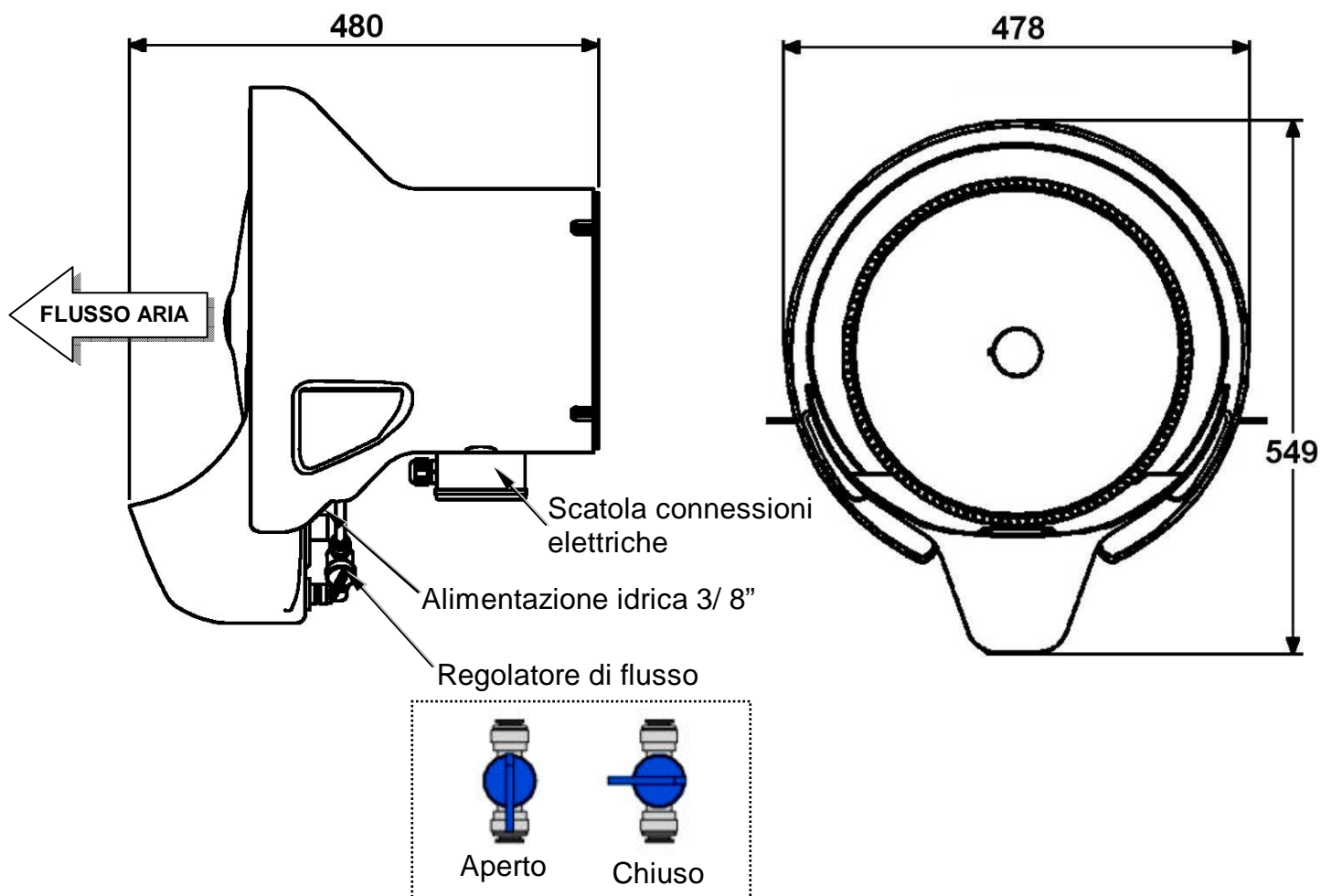
Richiama l'attenzione su un rischio potenziale per la sicurezza delle persone.

Il presente manuale fornisce all'utilizzatore ed agli installatori della macchina le informazioni necessarie per il corretto uso, installazione e manutenzione della stessa.

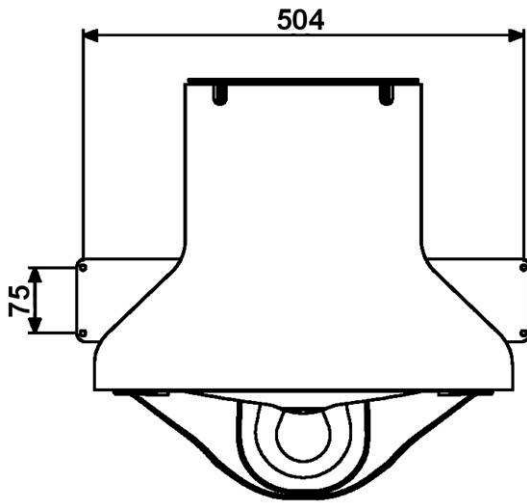
Il manuale è parte integrante della macchina, deve quindi essere conservato con cura ed in un luogo protetto e di facile reperibilità per l'operatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

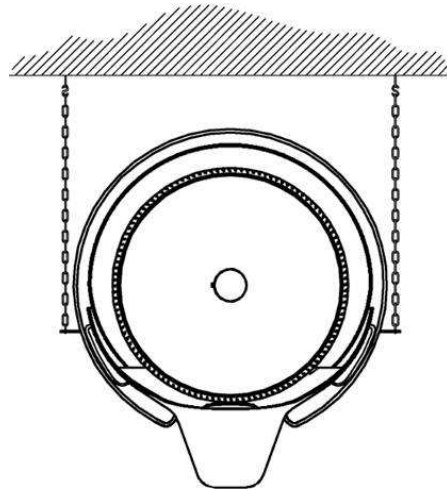
Caratteristiche generali			
		HUMICFC-18	HUMICFC-11
Capacità di atomizzazione	lt/h	15 - 60	15 - 60
Alimentazione elettrica		Monofase	Monofase
Peso	kg	13	13
Portata aria	m³/h	1.800	1.100
Caratteristiche elettriche			
<i>Motore umidificatore-ventilatore</i>			
Potenza	W	420	390
Tensione	V	230	230
Corrente	A	2,05	1,9
Frequenza	Hz	50	50
<i>Motore pompa</i>			
Potenza	W	14	14
Tensione	V	230	230
Frequenza	Hz	50	50



INSTALLAZIONE



Posizione fori per
sospensione/staffaggio



Esempio di installazione
a soffitto con catene

ATTENZIONE!

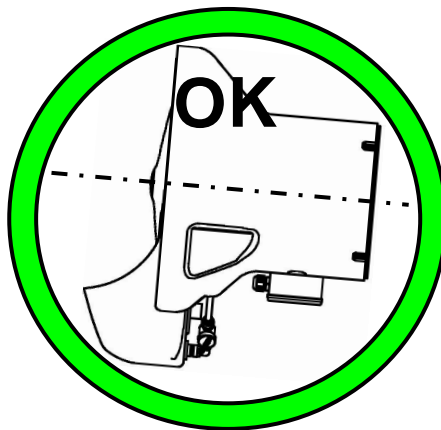
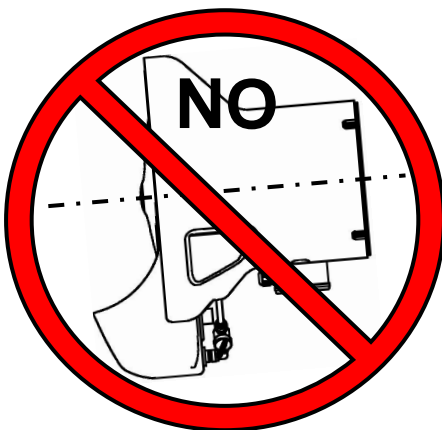
Per l'installazione della macchina rispettare le distanze di sicurezza della norma DIN EN 294 – 4, 4.1, 4.2. La macchina deve essere installata ad un'altezza non inferiore a 2.5 m dal piano pedonale.

Utilizzare le apposite staffe forate per appendere o appoggiare la macchina (l'interasse dei fori è riportato nella figura sopra).

La macchina va installata mantenendo una leggera inclinazione verso l'alto.

L'installazione dell' **HUMICFC** deve essere eseguita da un elettricista in possesso dei requisiti tecnico – professionali previsti da legge, in accordo alle istruzioni ivi pubblicate.

Il circolatore – umidificatore deve essere tenuto in posizione di lavoro da un adeguato sistema di tenuta, utilizzando gli appositi ganci di sospensione di cui l'unità è dotata.



AVVERTENZE

- Controllare la corretta direzione del flusso d'aria
- Il disco dell'umidificatore deve girare in senso orario per una corretta nebulizzazione.
- Limitare la portata dell'acqua con l'apposito regolatore di flusso fino ad ottenere un'atomizzazione senza trascinarsi di goccioline dal disco rotante.
N.B. *Una quantità eccessiva di acqua provoca un aumento delle dimensioni delle gocce.*
- Il disco del centrifugatore ruota a **2820 giri/min.**



Questa macchina deve essere utilizzata solamente per lo scopo per la quale è stata progettata:

Tutti gli altri utilizzi sono da ritenersi impropri e quindi pericolosi.

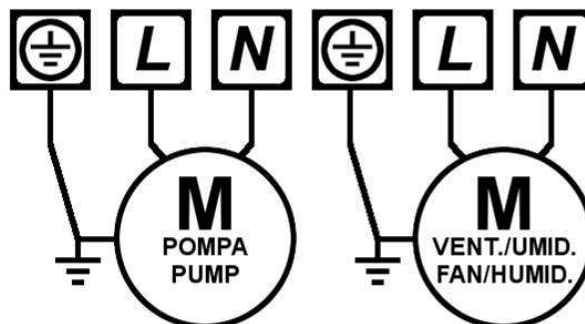
COLLEGAMENTO ELETTRICO



Il collegamento elettrico deve essere eseguito da tecnici specializzati, riconosciuti ed abilitati conformemente alla normativa vigente.

- I cavi utilizzati devono essere idonei a trasportare l'intensità di corrente (A) del motore (vedi **tabella pag.3**).
- Le viti della morsetteria devono essere accuratamente serrate.
- Assicurarsi che le caratteristiche della corrente elettrica di alimentazione siano conformi a quanto indicato in tabella.
- Installare un interruttore sezionatore magnetico differenziale a monte dell'apparecchiatura.
- Proteggere con un salvamotore adatto (vedi **tabella pag.3**).


ATTENZIONE! assicurarsi che tutti i raccordi sulla cassetta siano bloccati, che il coperchio della cassetta sia ben fissato e che le viti di chiusura siano ben strette al fine di garantire il dovuto grado di protezione.



IDENTIFICAZIONE

Sul fianco dell'HUMICFC è applicata una targhetta che riporta le caratteristiche principali della macchina, il modello, l'anno di fabbricazione e un numero di serie.

L'etichetta non va rimossa, in caso di illeggibilità richiederne la sostituzione.

MODEL :		
Capacità di atomizzazione: ...15~60 lt/h <i>Heating Power</i>		
Portata d'aria:1.100 m³/h <i>Air Capacity</i>		
<hr/>		
Alimentazione:230V 50Hz 1~+N <i>Power Supply</i>		
Potenza:390W <i>Power</i>	Assorbimento:1,9 A <i>Current</i>	
Anno di Costruzione: ...YYYY <i>Construction Year</i>	Serial Number: XXXXXXXX / XX-X	
<hr/>		

TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

L'umidificatore/raffrescatore HUMICFC può essere sollevato e sospeso utilizzando le apposite staffe.

ATTENZIONE! Prima di spostare l'apparecchio si deve:

- arrestare la macchina,
- disinserire l'alimentazione elettrica,
- interrompere mediante apposita valvola l'alimentazione idrica e svuotare la vasca.
- per sollevare la macchina usare un mezzo di sollevamento adeguato al peso della stessa (consultare la tabella pesi). Sollevarla lentamente, facendo attenzione che non cada e spostare le cinghie in funzione del baricentro.

MANUTENZIONE

Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite solo da personale tecnico autorizzato.

Il personale addetto alla manutenzione dovrà attenersi rigorosamente alle normative antinfortunistiche nazionali in vigore.



Prima di eseguire qualsiasi intervento il manutentore dovrà isolare l'HUMICFC dall'energia elettrica.

VERIFICHE PERIODICHE:

- Controllare che la quantità di acqua che arriva al centrifugatore sia corretta; se necessario agire sul "regolatore di flusso" (fig. pag.3).
- Pulire la pompa con acqua calda e con l'ausilio di un piccolo spazzolino.
- Pulire la ventola, l'anello interno del convogliatore e la carcassa del motore regolarmente (non dirigere alcun getto d'acqua, neanche indirettamente, sul motore!)

La società ELSTEAM FRANCE si ritiene sollevata da responsabilità qualora:

- L'installazione e la manutenzione del gruppo **HUMICFC** non siano eseguite da personale competente ed autorizzato.
- Uso contrario alla normativa nazionale specifica.
- Utilizzo di ricambi non originali.
- Difetti di alimentazione.
- Rimozione di protezioni di sicurezza previste.
- Inosservanza totale o parziale delle istruzioni.
- Modifiche apportate all' **HUMICFC**
- Negligenza.

Elsteam France SARL

50, Rue Gustave Eiffel – 01630 SAINT GENIS POUILLY - FRANCE

Tel. +33 (0)6.18.13.32.95 – Fax +33 (0)9.58.22.39.90

<http://www.elsteamfrance.com>

info@elsteamfrance.com