

## HIT Centrifugal In-Line Fan

1. **WARNING** This fan is fitted with a non self-resetting thermal cut-out which switches the fan off in the event of a fault condition. To reset, turn the power off for one minute, then back on. Only a suitably qualified and competent person may carry out maintenance after the electrical supply has been isolated.

**CAUTION** In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.

**WARNING** The appliance can only be used indoors.

### 2. General

- 2.1 It is important these Installation and Maintenance Instructions are fully adhered to.
- 2.2 Full details of the unit supplied are shown on the product nameplate. If in doubt about any detail contact Hydor or its agents for clarification.
- 2.3 All electrical installation must be carried out by suitably qualified and competent personnel in accordance with all current statutory requirements.
- 2.4 These instructions cover only the Hydor product and do not include the supply or installation of any safety equipment that may be required e.g. adequate guarding or protection from rotating parts and proper electrical isolation.
- 2.5 Any declarations made by Hydor about product installation and safety, are dependent on the fan equipment being used within installations which themselves meet the requirements of the relevant Standards and Directives of your region.
- 2.6 The fan is designed for use in up to 95% relative humidity. The fan is not suitable for corrosive or explosive atmospheres.
- 2.7 The installer should provide easy access to the fan to facilitate future maintenance.
- 2.8 The installer should ensure the fan is adequately supported.
- 2.9a **The below statement is only applicable to the European market.**  
This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- 2.9b **The below statement is only applicable to the non-European market.**  
This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- 2.10 Means for electrical disconnection must be incorporated in the wiring installation in accordance with the relevant wiring and electrical regulations.

**WARNING** The fan must be isolated from the power supply during installation and maintenance. The fan must be earthed in accordance with the local regulations.

### 3.

- 3.1 Refer to the appropriate wiring diagram. Ensure that all earth connections are made.
- 3.2 The fan is to be installed so that the blades are more than 2.3m above the floor (for fans intended to be mounted at high level).
- 3.3 Precaution must be taken to locate the exhaust discharge terminal so as to avoid the backflow of gases into the room from the open flue of gas or other fuel burning appliances.

Installation and Maintenance Instructions.

**THESE INSTRUCTIONS MUST BE READ FULLY BEFORE COMMENCING INSTALLATION.**

**Owner / installer:** The life of this apparatus and its efficiency will be increased if its use and maintenance is carried out in accordance with these instructions and current statutory requirements. The installation and initial adjustments should be carried out by a qualified and competent technician. Hydor Limited should be consulted before substituting or fitting parts from another manufacturer. It is the responsibility of the installer to verify that the installation is in accordance with the following standards and the owner is given the current User's Manual.

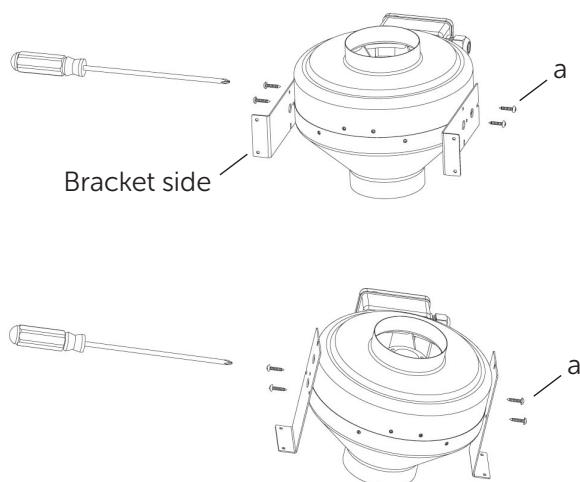
**Any modifications to the fan or its installation, even the smallest modification, change or elimination of security components or pieces that influence the efficiency or loss of ventilation, will result in Hydor's warranty being cancelled.**

### 4. Installation

- 4.1 Upon receipt, the fan equipment should be visually inspected to check for any damage. Ensure that the impeller is free to rotate.
- 4.2 If there are any queries concerning the fan equipment, Hydor should be contacted prior to the installation.
- 4.3 Use the mounting bracket set supplied with the HIT fan to fix the fan in the desired position to suit the application. The fan can be mounted at any angle. If the fan is mounted with vertical outlet, a weather proof cover must be installed at the ducted outlet.

## HIT100, HIT125, HIT150 and HIT160

Screw bracket side to fan using self tapping screws. (a)



### Mounting bracket set (supplied)

HIT100, HIT125, HIT150 and HIT160 2 off bracket sides.

### Fixings set (supplied)

- a. 4 off M4x8mm Phillips hexagon with pad flange head self tapping screws



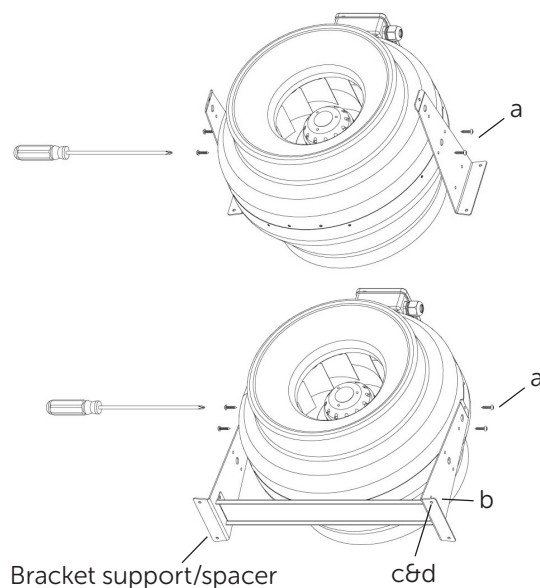
### Tool requirements (not supplied)

Phillips head point size #1 screw driver



## HIT200, HIT250 and HIT315

Screw bracket side to fan using self tapping screws. (a) Bolt the bracket support/spacer using the button head screws.



### Mounting bracket set (supplied)

HIT200, HIT250 and HIT315 2 off bracket sides, 1 off bracket support/spacer.

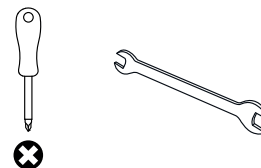
### Fixings set (supplied)

- a. 4 off M4x8mm Phillips hexagon with pad flange head self tapping screws  
b. 4 off M4x15mm button head screws  
c. 4 off M4 hexagon nuts  
d. 4 off flat washers

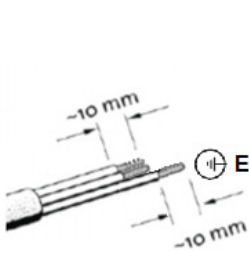


### Tool requirements (not supplied)

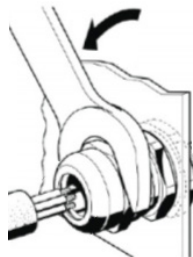
Phillips head point size #1 screw driver  
7mm Hexagon Socket Wrench or Spanner  
Hand Tool



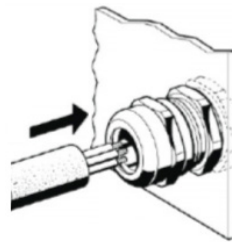
- 4.4 A minimum of 1 metre of duct at least the same diameter as the fan spigots diameter is to be fitted to the fan inlet and discharge spigots. Fans can be pushed directly into the duct and fastened. Make sure the ducting system is not deformed or twisted. For mounting, we recommend using cushioned fast clamps to reduce noise transmission into the ducting system. This requires a tool for fixing.
- 4.5 Minimum 150mm clearance between the fan and the surrounding structure should be reserved. See dimensional data section 7.
- 4.6 Each HIT unit comes pre-fitted with an M20 cable gland, tightened to the terminal box to 50N force. Suitable for receiving a HO5VV-F 3 x 0.5-1.5mm<sup>2</sup> cable between 7mm minimum diameter and 10mm maximum diameter. Strip the cable outer sheath exposing the individual cable cores. Leaving sufficient space for the cables to be separated and fixed into the terminal strip connections. Strip each individual core back 10mm, exposing the cable.



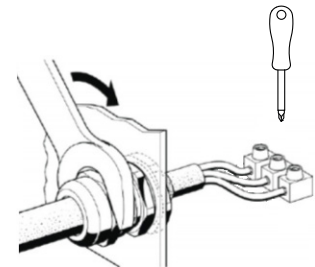
Strip the cable  
Earth cable must  
be 10mm longer



Loosen the  
dome cap



Push cable  
through the gland



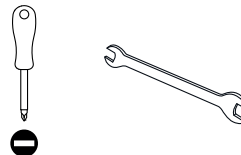
Cable must not be taut  
Inside the terminal box  
Tighten the dome cap

Ensure the dome cap is tightened enough that the cable is securely clamped and cannot move.

#### Tool requirments (not supplied)

24mm Spanner

Terminal screw driver



- 4.7 If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid hazards.
- 4.8 Check the details on the motor rating plate to ensure that the correct power supply (voltage, frequency and phase) is available. An incorrect power supply will lead to permanent damage to the fan motor.
- ### 5. Start-up
- 5.1 Before power is supplied to the unit, check that the wiring is correct as per the fan connection diagram.
- 5.2 At initial start-up, check that impeller rotation and airflow direction is correct.
- 5.3 Check that the motor amperage draw does not exceed the nameplate rating.

## 6. Fan Maintenance

- 6.1 Inspection of the fan at least once every 12 months is recommended to ensure that the motor, fan blades, and supporting guards, are clean. Any build up of dust and deposits on the blades or guards should be removed using a non-abrasive cleaner.
- 6.2 All fastenings should be checked for tightness. In addition, all rotating items should be checked.
- 6.3 Bearings are of the 'sealed for life' type and will not need a detailed inspection.

### General Sales

Article No.	Code	Supply	FL Amps	Watts	r/min
007580	HIT100	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.14-0.13	26-25	2725-3150
007578	HIT125	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.14-0.12	26-25	2690-3200
HIT150	HIT150	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.28-0.36	65-84	2595-2858
007414	HIT160	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.24-0.30	55-70	2700-3100
007133	HIT200	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.46-0.60	105-130	2565-2900
007667	HIT250	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.48-0.57	106-130	2555-2950
007581	HIT315	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.69-0.84	158-182	2190-2600

### Qatar

Article No.	Code	Supply	FL Amps	Watts	r/min
007767	HIT100	240V/1Ph/50Hz	0.14	26	2725
007768	HIT125	240V/1Ph/50Hz	0.14	26	2690
007769	HIT150	240V/1Ph/50Hz	0.28	65	2595
007770	HIT160	240V/1Ph/50Hz	0.24	55	2700
007771	HIT200	240V/1Ph/50Hz	0.46	105	2565
007772	HIT250	240V/1Ph/50Hz	0.48	106	2555
007773	HIT315	240V/1Ph/50Hz	0.69	158	2190

### Saudi Arabia

Article No.	Code	Supply	FL Amps	Watts	r/min
007774	HIT100	220V/1Ph/60Hz	0.13	25	3150
007775	HIT125	220V/1Ph/60Hz	0.12	25	3200
007776	HIT150	220V/1Ph/60Hz	0.36	84	2858
007777	HIT160	220V/1Ph/60Hz	0.30	70	3100
007778	HIT200	220V/1Ph/60Hz	0.60	130	2900
007779	HIT250	220V/1Ph/60Hz	0.57	130	2950
007780	HIT315	220V/1Ph/60Hz	0.84	182	2600

## 6. Fan Maintenance

- 6.1 Inspection of the fan at least once every 12 months is recommended to ensure that the motor, fan blades, and supporting guards, are clean. Any build up of dust and deposits on the blades or guards should be removed using a non-abrasive cleaner.
- 6.2 All fastenings should be checked for tightness. In addition, all rotating items should be checked.
- 6.3 Bearings are of the 'sealed for life' type and will not need a detailed inspection.

### General Sales

Article No.	Code	Supply	FL Amps	Watts	r/min
007580	HIT100	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.14-0.13	26-25	2725-3150
007578	HIT125	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.14-0.12	26-25	2690-3200
HIT150	HIT150	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.28-0.36	65-84	2595-2858
007414	HIT160	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.24-0.30	55-70	2700-3100
007133	HIT200	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.46-0.60	105-130	2565-2900
007667	HIT250	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.48-0.57	106-130	2555-2950
007581	HIT315	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.69-0.84	158-182	2190-2600

### Qatar

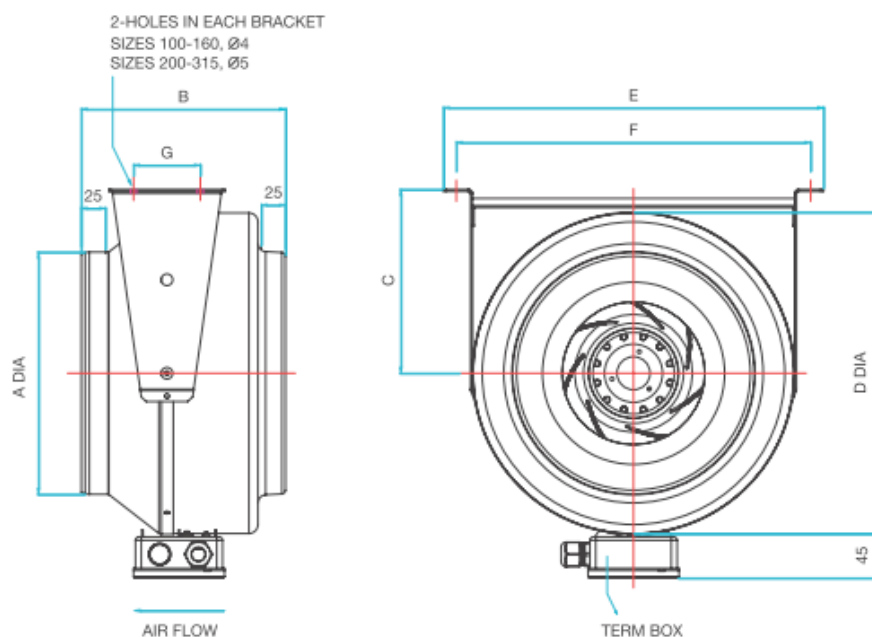
Article No.	Code	Supply	FL Amps	Watts	r/min
007767	HIT100	240V/1Ph/50Hz	0.14	26	2725
007768	HIT125	240V/1Ph/50Hz	0.14	26	2690
007769	HIT150	240V/1Ph/50Hz	0.28	65	2595
007770	HIT160	240V/1Ph/50Hz	0.24	55	2700
007771	HIT200	240V/1Ph/50Hz	0.46	105	2565
007772	HIT250	240V/1Ph/50Hz	0.48	106	2555
007773	HIT315	240V/1Ph/50Hz	0.69	158	2190

### Saudi Arabia

Article No.	Code	Supply	FL Amps	Watts	r/min
007774	HIT100	220V/1Ph/60Hz	0.13	25	3150
007775	HIT125	220V/1Ph/60Hz	0.12	25	3200
007776	HIT150	220V/1Ph/60Hz	0.36	84	2858
007777	HIT160	220V/1Ph/60Hz	0.30	70	3100
007778	HIT200	220V/1Ph/60Hz	0.60	130	2900
007779	HIT250	220V/1Ph/60Hz	0.57	130	2950
007780	HIT315	220V/1Ph/60Hz	0.84	182	2600

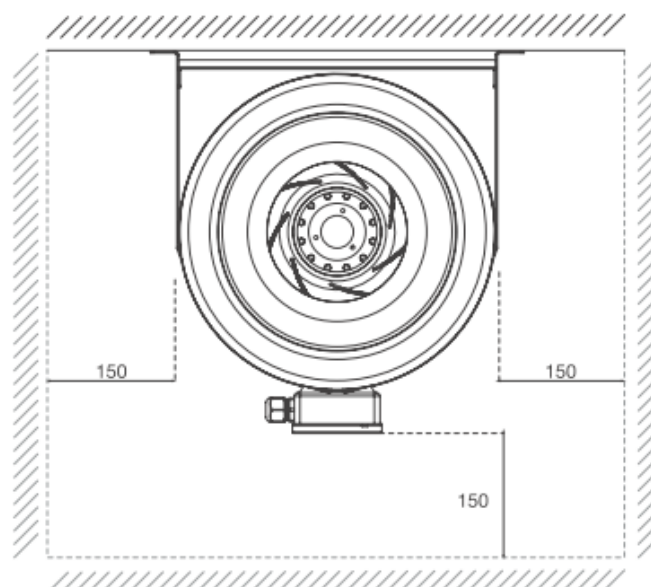


## 7. Dimensional Data

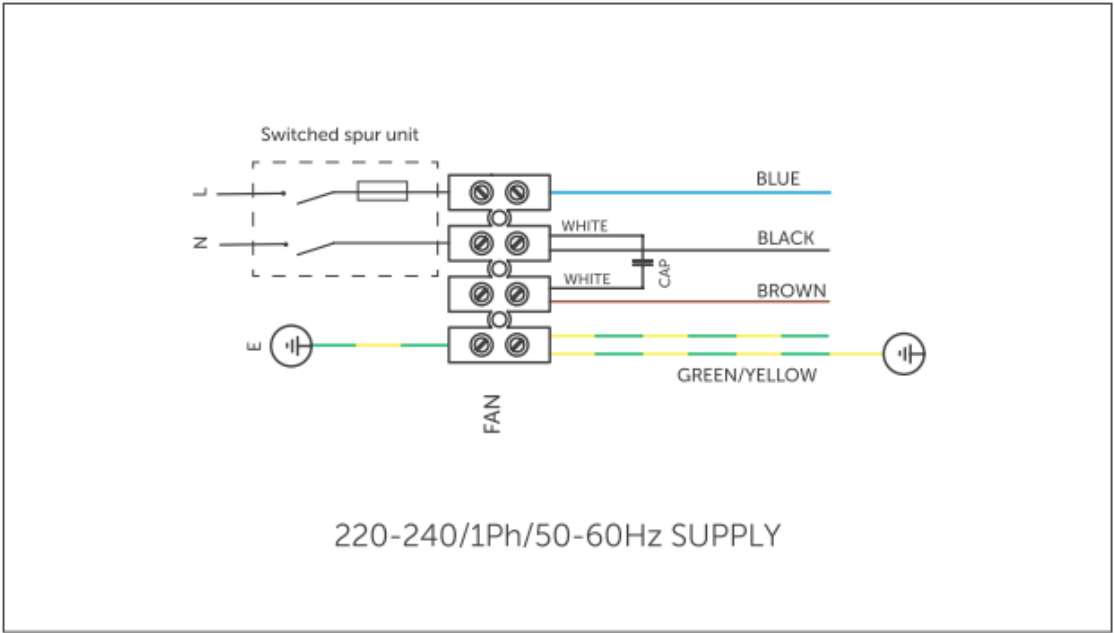


Product Code	A	B	C	D	E	F	G	Weight kg
HIT100	98	204	130	237	284	270	47	3.7
HIT125	123	202	130	237	284	270	47	3.7
HIT150	148	195	165	278	326	312	47	3.6
HIT160	158	195	165	278	326	312	47	3.6
HIT200	198	242	190	333	392	372	100	5.5
HIT250	248	210	190	333	392	372	100	5.3
HIT315	313	280	227	400	460	440	100	8.8

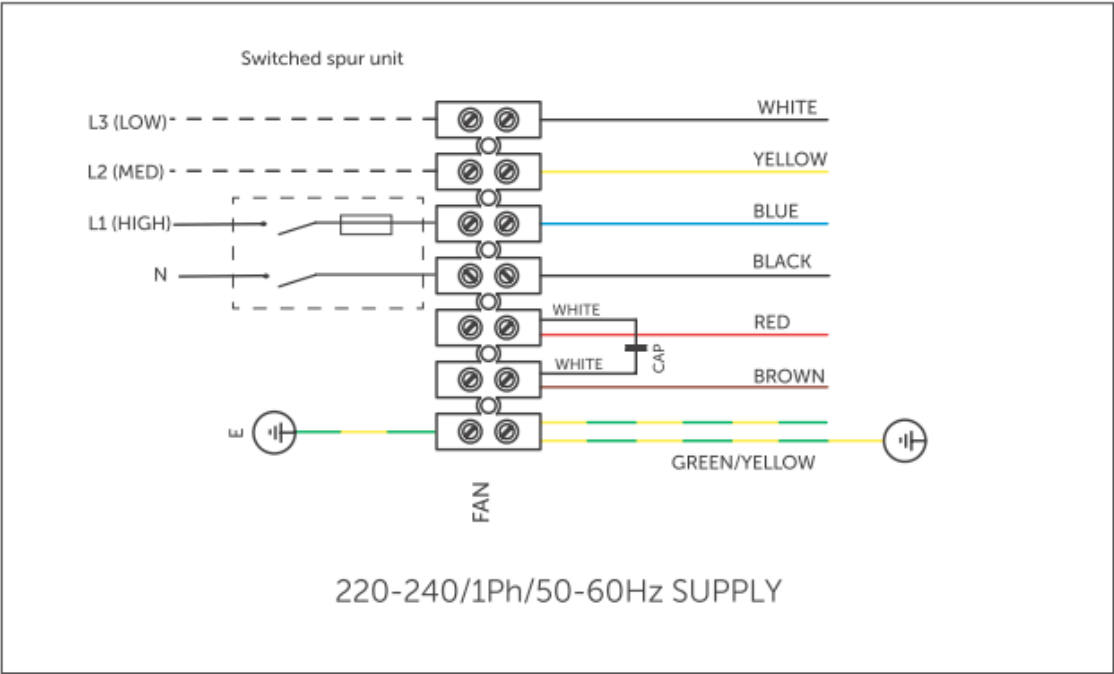
### 7.1 Minimum space required for installation



8.     Wiring  
8.1    HIT 100 - 125



8.2    HIT 150 - 315





## **Guarantee**

Hydor or its agents will, within a period of one year from the date of dispatch from their works, at its option, replace any goods, which are proven to have defects as a result of defective materials or workmanship. The goods must be inspected by a Hydor official and if necessary returned, with a Returns Note Number, carriage paid, for further examination.

Hydor Ltd

## **Hydor**

Unit 8, Parkers Close, Downton  
Business Centre, Downton,  
Salisbury, Wiltshire, SP5 3RB, UK

Tel: +44 (0) 1725 511422  
Email: [info@hydor.co.uk](mailto:info@hydor.co.uk)  
Web: [www.hydor.co.uk](http://www.hydor.co.uk)

## **idealair group**

Unit 1, Building 1, Sydney  
Corporate Park, 85 O'Riordan Street,  
Alexandria NSW 2015

Tel: +61 (02) 8073 3310  
Fax: +61 (02) 8073 3320  
Email: [info@idealairgroup.com.au](mailto:info@idealairgroup.com.au)  
Web: [idealairgroup.com.au](http://idealairgroup.com.au)

## **AMS**

11 Ingrid Road, Montague Gardens,  
7442 Cape Town, Western Cape

Tel: +27 (0) 21 552 1077  
Fax: +27 (0) 21 552 2797  
Web: [fans.co.za](http://fans.co.za)

## **Elta Fans (Building Services)**

46 Third Avenue, Pensnett Trading  
Estate, Kingswinford, West Midlands,  
DY6 7US, UK

Tel: +44 (0) 1384 275800  
Fax: +44 (0) 1384 275810  
Email: [bs@eltafans.co.uk](mailto:bs@eltafans.co.uk)  
Web: [www.eltafans.com](http://www.eltafans.com)

## **Elta Fans (Applied Technology)**

17 Barnes Wallis Road, Segensworth East  
Industrial Estate, Fareham,  
Hampshire, PO15 5ST, UK

Tel: +44 (0) 1489 566500  
Fax: +44 (0) 1489 566555  
Email: [at@eltafans.co.uk](mailto:at@eltafans.co.uk)  
Web: [www.eltafans.com](http://www.eltafans.com)

## **Elta Fans (Export)**

17 Barnes Wallis Road, Segensworth East  
Industrial Estate, Fareham,  
Hampshire, PO15 5ST, UK

Tel: +44 (0) 1489 566500  
Fax: +44 (0) 1489 566555  
Email: [export@eltafans.co.uk](mailto:export@eltafans.co.uk)  
Web: [www.eltafans.com](http://www.eltafans.com)

## HIT - aspiratori centrifughi in linea

### Istruzioni di montaggio e manutenzione

**1.AVERTENZE:** Questo ventilatore è dotato di un dispositivo di protezione termica a riarmo manuale che spegne il ventilatore in caso di guasto. Per resettare, scollegare l'unità dalla rete elettrica per un minuto, poi riavviare. La manutenzione può essere effettuata solo da personale specializzato e solo dopo che la rete elettrica è stata scollegata.

**PRECAUZIONI:** Per evitare pericolo a seguito del ripristino inaspettato della protezione termica, l'unità non deve essere alimentata tramite un dispositivo di commutazione esterno (timer) nè connesso a un circuito che regolarmente viene acceso e spento dall'utenza erogatrice.

**ATTENZIONE:** L'unità può essere utilizzata solo internamente (non per uso esterno).

#### 2.AVERTENZE GENERALI

- 2.1 E' importante attenersi completamente a quanto riportato in queste Istruzioni di Montaggio e Manutenzione.
- 2.2 Tutti i dati del prodotto sono riportati sull'etichetta dati. In caso di dubbi, contattare Hydor o un suo rappresentante.
- 2.3 Il collegamento elettrico deve essere eseguito da personale professionale, competente e qualificato in conformità ai requisiti vigenti previsti dalla legge.
- 2.4 Queste istruzioni si riferiscono unicamente al prodotto HYDOR e non alla fornitura o installazione di dispositivi di sicurezza che possono essere necessari, come ad es. griglie o protezioni adatte per le parti rotanti e per un isolamento elettrico.
- 2.5 Tutte le dichiarazioni rilasciate da Hydor circa il montaggio e la sicurezza del prodotto sono subordinate al fatto che l'installazione stessa sia eseguita in conformità alle norme e alle direttive vigenti nel vostro paese.
- 2.6 L'aspiratore è progettato per essere utilizzato in presenza di un tasso di Umidità Relativa fino a 95%. L'aspiratore non è adatto per atmosfere corrosive o esplosive.
- 2.7 L'installatore deve prevedere l'accesso facilitato al prodotto per consentire le future operazioni di manutenzione.
- 2.8 L'Installatore deve assicurarsi che l'aspiratore sia fissato e sostenuto adeguatamente.
- 2.9a La seguente dichiarazione è applicabile solo per il mercato europeo:  
Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore ad 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza, purché attentamente sorvegliate o istruite su come utilizzare in modo sicuro l'apparecchio e sui pericoli che ciò comporta. I bambini non possono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione non possono essere effettuate dai bambini senza supervisione.
- 2.9b La seguente dichiarazione è applicabile solo per il mercato non-europeo:  
Questo apparecchio non è inteso per essere usato da persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con mancanza di esperienza e conoscenza a meno che non abbiano ricevuto una supervisione o istruzione su come usare l'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere supervisionati in modo che non giochino con l'apparecchio.
- 2.10 Mezzi per la disconnessione elettrica devono essere utilizzati in fase di collegamento, in conformità con l'impianto elettrico e i regolamenti vigenti.

**ATTENZIONE:** Durante le operazioni di installazione e manutenzione l'unità deve essere scollegata dalla rete elettrica. Il ventilatore necessita della messa a terra secondo le norme locali.

#### 3

- 3.1 Fare riferimento al corretto schema elettrico. Assicurarsi che la messa a terra sia stata collegata.
- 3.2 Il ventilatore è da installare in modo tale che le pale siano ad un'altezza superiore a 2,3m dal pavimento (per ventilatori da installare ad altezze importanti).
- 3.3 Devono essere prese delle precauzioni per collocare il terminale di scarico, così da evitare il ritorno da condotti del gas aperti o da altri apparecchi funzionanti a combustibile.

#### INSTALLAZIONE E ISTRUZIONI MANUTENZIONE

QUESTE ISTRUZIONI DEVONO ESSERE LETTE ATTENTAMENTE PRIMA DI INIZIARE L'INSTALLAZIONE.

**PROPRIETARIO/INSTALLATORE:** La vita di questo apparecchio e la sua efficienza aumenterà se il suo utilizzo e la manutenzione vengono effettuate conformemente a queste istruzioni e ai requisiti vigenti previsti dalla legge.

L'installazione e il settaggio iniziale devono essere effettuati da un tecnico competente e qualificato.

Consultare il produttore prima della sostituzione di un componente e prima di utilizzare parti fornite da un fabbricante diverso. E' responsabilità dell'installatore verificare che l'installazione sia conforme ai regolamenti vigenti e che al proprietario venga fornito il presente manuale.

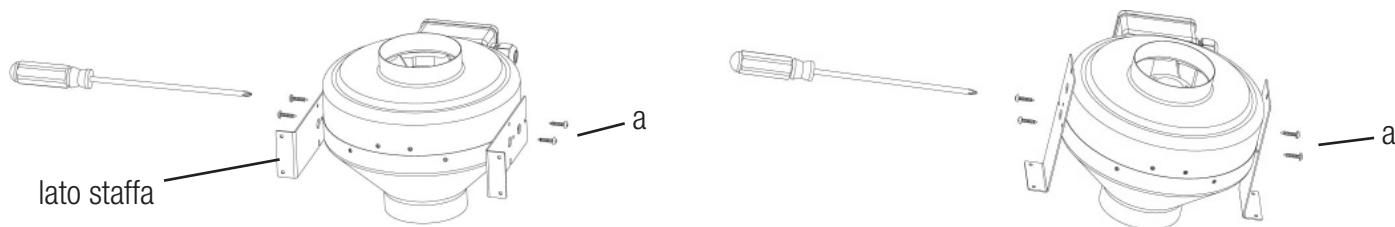
**Qualsiasi modifica al ventilatore o alla sua installazione, anche la più piccola modifica, cambiamento o eliminazione di componenti di sicurezza o pezzi che influenzano l'efficienza o un calo di prestazione, comporterà l'annullamento delle condizioni di garanzia.**

## 4 INSTALLAZIONE

- 4.1 Una volta ricevuta, l'unità deve essere ispezionata visivamente per verificare eventuali danni. Assicurarsi che la ventola ruoti liberamente.
- 4.2 In caso di dubbi riguardanti il prodotto, contattare il fornitore prima di installarlo.
- 4.3 Utilizzare le staffe di montaggio fornite per fissare il ventilatore nella posizione desiderata. Il ventilatore può essere montato in qualsiasi posizione. Se il ventilatore è montato con uscita verticale, dev'essere installato un terminale esterno a protezione contro gli agenti atmosferici.

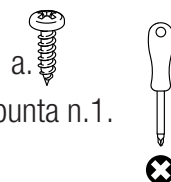
### HIT100, HIT125, HIT150 e HIT160

Avvitare la staffa sul lato del ventilatore, usando le viti autofilettanti (a):



**Kit staffe di montaggio (fornito):** per i modelli HIT100, HIT125, HIT150 e HIT160 è composto da 2 staffe di montaggio laterali.

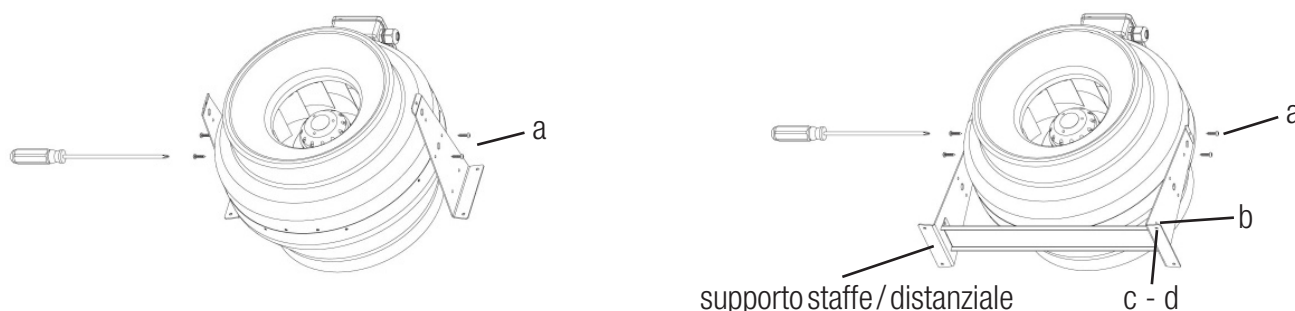
**Kit di fissaggio (fornito):** a. 4 viti autofilettanti M4x8mm con testa a croce.



**Utensile da utilizzare (non fornito):** cacciavite per vite con testa a croce, con punta n.1.

### HIT200, HIT250 e HIT315

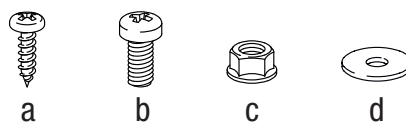
Avvitare la staffa sul lato del ventilatore, usando le viti autofilettanti (a). Imbullonare il supporto/distanziale della staffa usando le viti a testa bombata:



**Kit staffe di montaggio (fornito):** per i modelli HIT200, HIT250 and HIT315 è composto da 2 staffe di fissaggio laterali e da 1 staffa di supporto/distanziale.

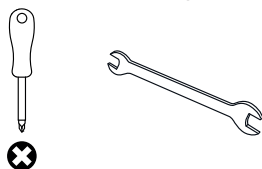
**Kit di fissaggio (fornito):**

- a. 4 viti autofilettanti M4x8mm con testa esagonale a croce.  
b. 4 viti a testa bombata M4x15mm.  
c. 4 dadi esagonali M4.  
d. 4 rondelle piatte.

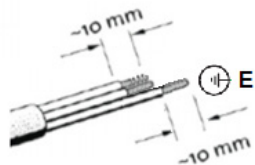


**Utensile da utilizzare (non fornito):**

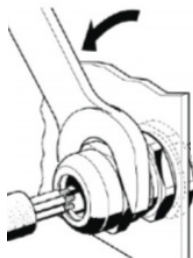
- cacciavite per vite con testa esagonale a croce, con punta n.1.
- chiave esagonale o chiave inglese 7mm.



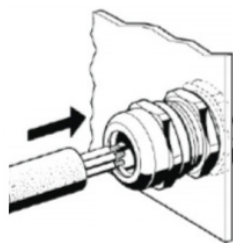
- 4.4 Un condotto lungo almeno 1m e avente lo stesso diametro delle bocche del ventilatore deve essere collegato alla bocca di ingresso e di scarico del ventilatore. I ventilatori possono essere spinti direttamente nel condotto e ad esso fissati. Assicurarsi che il sistema di canalizzazione non sia deformato. Per l'installazione, raccomandiamo di utilizzare fascette imbottite per ridurre la trasmissione del rumore al sistema di canalizzazione. Questa operazione richiede un utensile per il fissaggio.
- 4.5 Rispettare una distanza minima di 150mm tra il ventilatore e la struttura circostante. Vedere dimensioni paragrafo 7.
- 4.6 Ogni unità viene consegnata munita di un passacavo M20, fissato alla scatola contatti con una forza di 50N. Adatto per il collegamento con un cavo di tipo H05VV-F 3 x 0,5-1,5mm<sup>2</sup> con sezione tra 7mm e 10mm. Spellare la guaina esterna del cavo liberando i singoli cavetti. Lasciare spazio sufficiente per separare i cavetti e fissarli ai morsetti. Sguainare ogni singolo cavetto per circa 10mm.



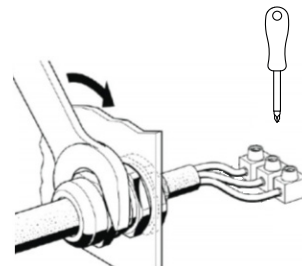
Sguainare il cavo. Il cavo di terra deve essere più lungo di 10mm.



Svitare la calottina.



Inserire il cavo attraverso il passacavo.

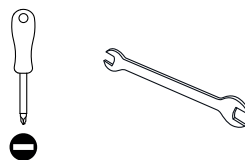


Il cavo non deve essere teso all'interno della scatola contatti. Avvitare la calottina.

Assicurarsi che il passacavo sia stretto abbastanza in modo che il cavo sia bloccato saldamente e che non possa muoversi.

Utensile da utilizzare (non fornito):

- chiave da 24mm.
- cacciavite a taglio.



- 4.7 Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal fornitore, un suo centro assistenza o da un tecnico qualificato, al fine di evitare pericoli.
- 4.8 Verificare i dati di targa sul motore per assicurarsi che la rete (tensione, frequenza e fase) sia idonea. Un errato collegamento alla rete causa un danno permanente del motore.

## 5 AVVIAMENTO

- 5.1 Prima di alimentare l'apparecchio, verificare che il cablaggio sia conforme allo schema di collegamento.
- 5.2 Al primo avvio verificare che il senso di rotazione della ventola e la direzione dell'aria siano corretti.
- 5.3 Verificare che l'ampereaggio del motore non ecceda quanto riportato sulla targa dati.

## 6 MANUTENZIONE DEL VENTILATORE

- 6.1 Si raccomanda di ispezionare il prodotto almeno una volta ogni 12 mesi per assicurarsi che il motore, la ventola e i supporti siano puliti. Eventuali accumuli di polvere e depositi sulle pale o sui supporti devono essere rimossi utilizzando un detersivo non abrasivo.
- 6.2 Verificare la tenuta di tutti i fissaggi e la corretta rotazione delle parti rotanti.
- 6.3 I cuscinetti sono autolubrificati e non richiedono alcuna ispezione.

### GENERALE

Codice	Alimentazione	FI-Amps	Watt	r/min
HIT100	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.14-0.13	26-25	2725-3150
HIT125	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.14-0.12	26-25	2690-3200
HIT150	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.28-0.36	65-84	2595-2858
HIT160	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.24-0.30	55-70	2700-3100
HIT200	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.46-0.60	105-130	2565-2900
HIT250	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.48-0.57	106-130	2555-2950
HIT315	220-240V/1Ph/50-60Hz	0.69-0.84	158-182	2190-2600

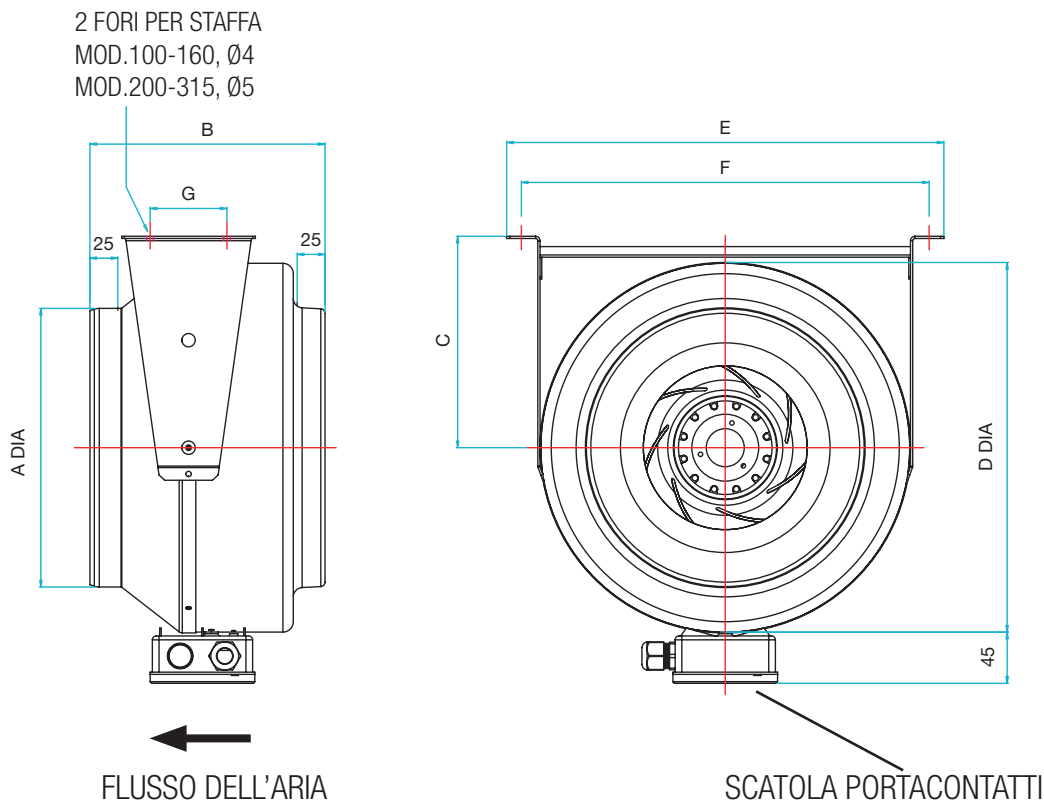
### QATAR

Codice	Alimentazione	FI-Amps	Watt	r/min
HIT100	240V/1Ph/50Hz	0.14	26	2725
HIT125	240V/1Ph/50Hz	0.14	26	2690
HIT150	240V/1Ph/50Hz	0.28	65	2595
HIT160	240V/1Ph/50Hz	0.24	55	2700
HIT200	240V/1Ph/50Hz	0.46	105	2565
HIT250	240V/1Ph/50Hz	0.48	106	2555
HIT315	240V/1Ph/50Hz	0.69	158	2190

ARABIA SAUDITA

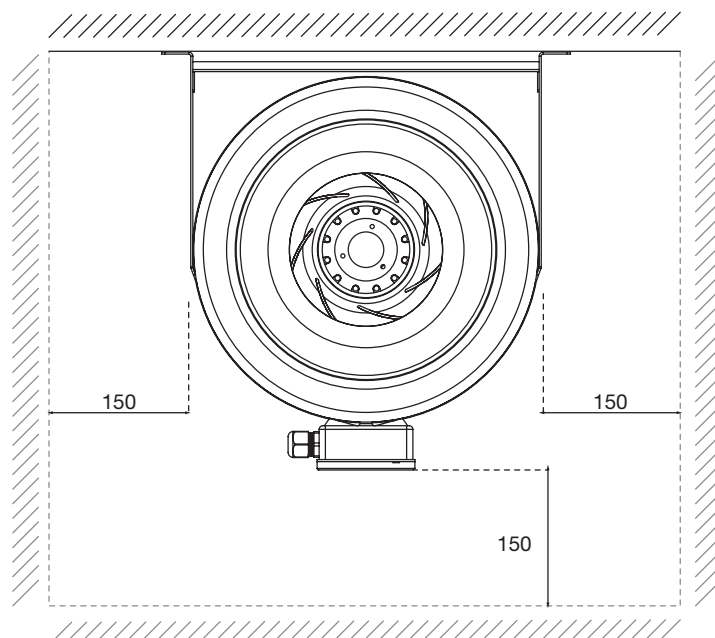
Codice	Alimentazione	FI-Amps	Watt	r/min
HIT100	220/1Ph/60Hz	0.13	25	3150
HIT125	220/1Ph/60Hz	0.12	25	3200
HIT150	220/1Ph/60Hz	0.36	84	2858
HIT160	220/1Ph/60Hz	0.30	70	3100
HIT200	220/1Ph/60Hz	0.60	130	2900
HIT250	220/1Ph/60Hz	0.57	130	2950
HIT315	220/1Ph/60Hz	0.84	182	2600

7. DATI DIMENSIONALI (mm)



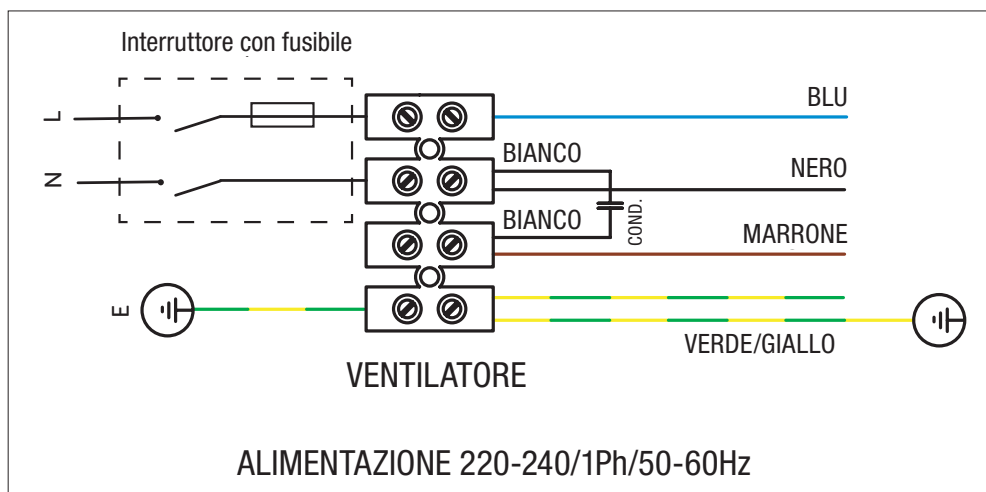
Modello	A	B	C	D	E	F	G	Kg
HIT100	98	204	130	237	284	270	47	3.7
HIT125	123	202	130	237	284	270	47	3.7
HIT150	148	195	165	278	326	312	47	3.6
HIT160	158	195	165	278	326	312	47	3.6
HIT200	198	242	190	333	392	372	100	5.5
HIT250	248	210	190	333	392	372	100	5.3
HIT315	313	280	227	400	460	440	100	8.8

## 7.1 SPAZIO MINIMO RICHIESTO PER L'INSTALLAZIONE (mm)

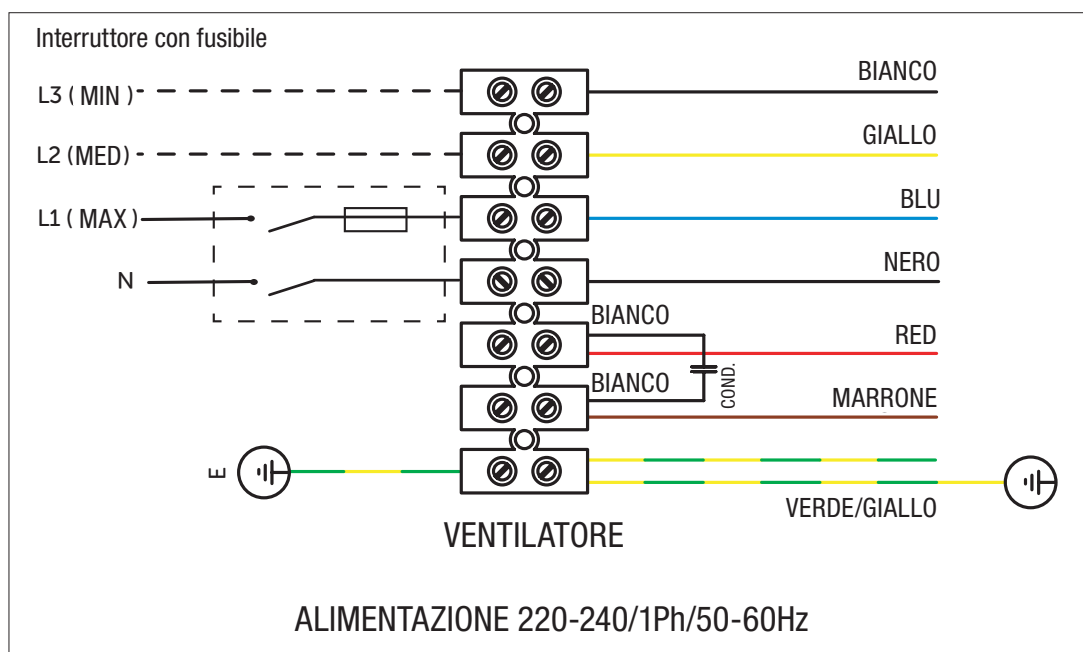


## 8 SCHEMA ELETTRICO

### 8.1 HIT100 - 125



### 8.2 HIT 150 - 160 - 200 - 250 - 315



## **9 GARANZIA**

Hydor o i suoi agenti, entro un anno di tempo dalla data di spedizione dalla fabbrica, a propria discrezione, potranno sostituire qualsiasi prodotto trovato essere difettoso a causa di materiali difettosi o manodopera.

Per ulteriore esame la merce deve essere ispezionata ufficialmente da Hydor e se necessario restituita, con il numero del reso e trasporto pagato.

QUESTO DOCUMENTO E' UNA TRADUZIONE DELLE ISTRUZIONI ORIGINALI DEL PRODUTTORE HYDOR LTD. IL DOCUMENTO ORIGINALE E' SCRITTO IN LINGUA INGLESE "HIT Inst Issue 14: 18.10.17" E FA FEDE PER QUALSIASI CONTROVERSIA DI NATURA TECNICA O LEGALE.





Sede operativa/Warehouse-Offices/: via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (Bs) Sede legale/Registered office: via Mario Calderara 39/41, 25018 Montichiari (Bs)  
C.F. e P.IVA/VAT 03369930981 - REA BS-528635  
Tel: +39 030 674681 - Fax: +39 030 6872149 - [www.aerauliqa.com](http://www.aerauliqa.com) - [info@aerauliqa.it](mailto:info@aerauliqa.it)  
Aerauliqa srl si riserva il diritto di modificare/apportare migliorie ai prodotti e/o alle istruzioni di questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.