

MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

ASPIRATORI PER ALTE TEMPERATURE

Ventilatori centrifughi EYN5-47 ed EYNGL750 per l'estrazione di fumi caldi fino a 300 °C: forni a legna, griglie, girarrosti, caldaie e cucine professionali.

0,09 ÷ 2,2 kW

6 MODELLI

350 ÷ 3.100 m³/h

PORTATE DELLA GAMMA

fino a 1.280 Pa

PREVALENZA



300 °C

FUMI CALDI

IMPIEGHI TIPICI • FUMI CALDI FINO A 300 °C



Forni a legna



Griglie e brace



Caldaie e stufe



Cucine professionali



Girarrosti

SERIE

EYN5-47 • EYNGL750 • 6 modelli

MARCATURA

CE • Direttiva 2006/42/CE

REVISIONE

01 • 2026

LINGUA

Italiano • istruzioni originali



ETC GROUP
S.R.L.
AIR FILTRATION TECHNOLOGIES

Manuale di installazione, uso e manutenzione

Aspiratori centrifughi per alte temperature · serie EYN5-47 · EYNGL750

Modelli	EYN5-47-90W · 180W · 370W · 550W · 2,2KW · EYNGL750
Tipo	Macchina con marcatura CE ai sensi della Direttiva 2006/42/CE
Alimentazione	220 V monofase (90W, 180W) · 220/380 V trifase (370W, 550W, EYNGL750, 2,2KW) · 50 Hz
Fluido convogliato	aria e fumi fino a 300 °C
Fabbricante	ETC Group S.r.l. · Strada delle Campagne 10 · 61010 Tavullia (PU)
Revisione	01 · 2026
Lingua	Italiano · istruzioni originali

INDICE

01	Introduzione	3
02	Sicurezza e marcatura CE	5
03	Descrizione e dati tecnici	7
04	Trasporto, movimentazione e magazzinaggio	9
05	Installazione	10
06	Messa in servizio	12
07	Uso e condizioni di funzionamento	13
08	Manutenzione	14
09	Ricerca guasti	15
10	Garanzia, assistenza e smaltimento	16
11	Allegati	17

CAPITOLO 1

Introduzione

01

Questo manuale accompagna gli aspiratori centrifughi per alte temperature della serie EYN5-47 distribuiti da ETC Group S.r.l. Contiene le informazioni per trasportare, installare, collegare, avviare, usare e mantenere l'aspiratore in sicurezza. Va letto prima di qualsiasi intervento e conservato vicino all'impianto per tutta la vita della macchina.

Il manuale vale per i sei modelli della gamma: EYN5-47-90W, EYN5-47-180W, EYN5-47-370W, EYN5-47-550W, EYNGL750 ed EYN5-47-2,2KW. Dove un'indicazione riguarda solo alcuni modelli, il testo lo dice.

A chi è rivolto

- **Installatore:** posa, ancoraggio, collegamento ai condotti e alla linea elettrica.
- **Manutentore:** controlli periodici, pulizia, ricerca guasti, sostituzione delle parti usurate.
- **Utilizzatore:** avvio e arresto dell'impianto, controllo visivo durante il funzionamento.

Installazione, collegamento elettrico e manutenzione sono riservati a personale qualificato, formato sui rischi delle macchine rotanti, delle superfici calde e degli impianti elettrici.

Simboli usati nel manuale e sulla macchina

**Organi in movimento**

Girante in rotazione:
mai mani nelle
bocche

**Superfici calde**

Carcassa e flange con
fumi fino a 300 °C

**Tensione pericolosa**

Motori 220 V e
220/380 V

**Leggere il manuale**

Prima di installare e
avviare

**Togliere tensione**

Prima di ogni
intervento

**Guanti e occhiali**

Durante pulizia e
manutenzione

**NOTA**

Informazione utile per eseguire bene un'operazione.

**IMPORTANTE**

Indicazione da rispettare per non danneggiare l'aspiratore o l'impianto.

**ATTENZIONE**

Pericolo per le persone: se l'indicazione non viene rispettata ci sono rischi di lesioni.

Fabbricante e istruzioni originali

DATO

VALORE

Fabbricante

ETC Group S.r.l.

Indirizzo

Strada delle Campagne 10, 61010 Tavullia (PU), Italia

Partita IVA	IT04083110405
Contatti	Tel. +39 0541 1646150 · informazioni@etcgroupsrl.biz · www.etcgroupsrl.it
Documento	Manuale di installazione, uso e manutenzione · Rev. 01 · 2026
Lingua	italiano, istruzioni originali

Questo manuale in italiano costituisce le istruzioni originali ai sensi dell'Allegato I, punto 1.7.4.1, della Direttiva 2006/42/CE. Le versioni in altre lingue riportano la dicitura "traduzione delle istruzioni originali"; in caso di dubbio fa fede il testo italiano.

Identificazione dell'aspiratore

Ogni aspiratore porta una targa fissata sulla carcassa con nome e indirizzo del fabbricante, modello, numero di serie, anno di costruzione, marcatura CE, potenza, tensione, frequenza e corrente del motore, velocità di rotazione. Una freccia sulla chiocciola indica il verso di rotazione della girante.

DATO DI TARGA	DOVE SI USA
Modello e numero di serie	ordini di ricambi, assistenza, dichiarazione CE di conformità
Anno di costruzione	garanzia e documentazione
Potenza, tensione e corrente	collegamento elettrico e taratura delle protezioni



TARGA ILLEGGIBILE

Se la targa si deteriora o si perde, richiedetene una sostitutiva a ETC Group S.r.l. indicando il numero di serie riportato nella dichiarazione CE o nei documenti di acquisto.

CAPITOLO 2

Sicurezza e marcatura CE

02

Marcatura CE

L'aspiratore EYN5-47 è una **macchina** ai sensi della Direttiva 2006/42/CE e porta la marcatura CE. Ogni esemplare è accompagnato dalla dichiarazione CE di conformità (Allegato II, parte 1, sezione A), riportata in fac-simile nel capitolo 11, che indica anche le altre direttive applicate: compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e RoHS 2011/65/UE. Gli obiettivi di sicurezza della Direttiva 2014/35/UE (bassa tensione) sono rispettati secondo l'Allegato I, punto 1.5.1, della Direttiva Macchine.

Quando l'aspiratore viene inserito in un impianto più complesso (cappa, abbattitore, forno, caldaia con canna fumaria), chi realizza l'insieme ne valuta i rischi complessivi secondo la Direttiva 2006/42/CE.

Norme armonizzate applicate: EN ISO 12100:2010 · EN 60204-1:2018 · EN ISO 13857:2019 · EN ISO 14120:2015 · EN ISO 12499:2008 · EN IEC 61000-6-2:2019 · EN IEC 61000-6-4:2019 · EN IEC 63000:2018.

Uso previsto

L'aspiratore serve a estrarre e convogliare in condotto aria e fumi caldi, entro i limiti di temperatura, velocità e prevalenza indicati in targa e in questo manuale. Impieghi tipici: forni a legna, griglie e braci, girarrosti, cucine professionali, caldaie e stufe a biomassa, sempre collegati a condotti o canne fumarie.

- Temperatura del fluido convogliato: fino a **300 °C**.
- Velocità: 2.800 r/min, da non superare mai, neppure per brevi periodi.
- Funzionamento: servizio continuo, con il punto di lavoro dentro la curva del modello.



USI VIETATI

- ❌ Aspirare gas, vapori o polveri esplosivi o infiammabili, o usare l'aspiratore in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)
- ❌ Convogliare fumi oltre 300 °C, fiamme libere, braci o scintille non trattenute a monte
- ❌ Convogliare liquidi o solidi attraverso la girante
- ❌ Far funzionare l'aspiratore con una bocca libera e senza griglia di protezione, o con la bocca premente rivolta verso le persone
- ❌ Usare l'aspiratore come sostegno dei condotti o come appoggio
- ❌ Modificare carcassa, girante o motore senza il consenso scritto di ETC Group S.r.l.

Rischi residui

RISCHIO	DOVE	COME SI RIDUCE
Contatto con organi in movimento	bocca aspirante e premente	condotti collegati oppure griglie conformi a EN ISO 13857; sezionamento prima di ogni intervento

Ustioni	carcassa, flange e condotti con fumi fino a 300 °C	coibentazione o ripari sulle parti raggiungibili oltre +70 °C; cartelli di pericolo; guanti termici
Scossa elettrica	morsettiera del motore	messa a terra; collegamento a tensione disinserita
Trascinamento	bocca aspirante libera: capelli, indumenti, stracci	griglia sulla bocca; nessun accesso durante il funzionamento
Rotazione per inerzia	girante dopo lo spegnimento	attendere l'arresto completo prima di aprire condotti o portelli
Proiezione di parti	girante danneggiata o sbilanciata	controllo delle vibrazioni; arresto immediato in caso di anomalie
Incendio nei condotti	depositi di grasso e fuliggine a valle di forni, griglie e cucine	pulizia periodica di condotti e girante (capitolo 8)
Rumore	vicino all'aspiratore	giunti antivibranti, silenziatori sui condotti, otoprotettori durante le prove

Rumore aereo emesso

Il livello di pressione sonora nel luogo di installazione dipende da condotti, struttura di sostegno e locale. Il datore di lavoro valuta l'esposizione dei lavoratori secondo il D.Lgs. 81/2008, Titolo VIII, Capo II; per ridurre il rumore servono giunti antivibranti, supporti elastici e silenziatori sui condotti.

Condizioni ambientali

CONDIZIONE	VALORE AMMESSO
Temperatura ambiente attorno al motore	da -20 °C a +40 °C
Altitudine	fino a 1.000 m s.l.m.
Umidità relativa	fino al 95% senza condensa sul motore
Ambiente	non esplosivo e non aggressivo per acciaio verniciato e alluminio



MOTORE LONTANO DAL CALORE

Il motore è raffreddato dall'aria ambiente e dalla ventola di dissipazione tra motore e chiocciola: non va avvolto nella coibentazione dei condotti né esposto all'irraggiamento di forni e canne fumarie.

Dispositivi di protezione individuale

Durante installazione, pulizia e manutenzione usate guanti di protezione meccanica e termica, occhiali, scarpe antinfortunistiche e, durante le prove a macchina in moto, otoprotettori.

CAPITOLO 3

Descrizione e dati tecnici

03

La serie EYN5-47

Gli EYN5-47 e l'EYNGL750 sono ventilatori centrifughi a semplice aspirazione per fumi caldi fino a 300 °C. Carcassa in lamiera d'acciaio verniciata per alte temperature, girante in acciaio zincato equilibrata staticamente e dinamicamente, motore asincrono direttamente accoppiato, IP55, autoventilato, con cuscinetti a sfere, per servizio continuo. Tra motore e chiocciola, sull'albero, una ventola di dissipazione in alluminio smaltisce il calore della chiocciola e protegge motore e cuscinetti. Bocca aspirante circolare flangiata, adatta alle canne fumarie tonde; bocca premente rettangolare flangiata. Rotazione standard LG.

350 ÷ 3.100M³/H · PORTATE**0,09 ÷ 2,2****kW**

6 MODELLI

300 °C

FUMI FINO A

1.280 Pa

PREVALENZA MAX

IP55

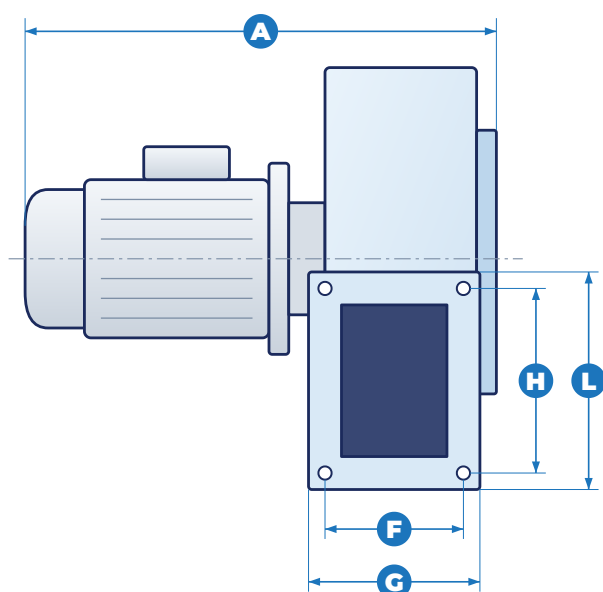
MOTORI

Dati tecnici

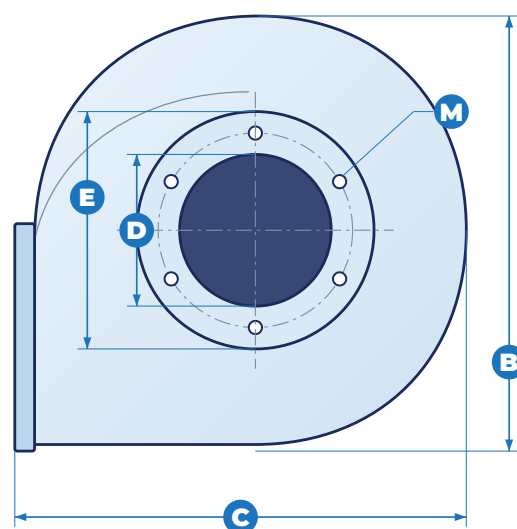
MODELLO	MOTORE	ALIMENTAZIONE	PORTATA MAX	PREVALENZA MAX
EYN5-47-90W	0,09 kW	220 V monofase	350 m ³ /h	360 Pa
EYN5-47-180W	0,18 kW	220 V monofase	650 m ³ /h	510 Pa
EYN5-47-370W	0,37 kW	220/380 V trifase	1.100 m ³ /h	650 Pa
EYN5-47-550W	0,55 kW	220/380 V trifase	1.450 m ³ /h	680 Pa
EYNGL750	0,75 kW	220/380 V trifase	1.810 m ³ /h	790 Pa
EYN5-47-2,2KW	2,2 kW	220/380 V trifase	3.100 m ³ /h	1.280 Pa

Tutti i modelli: frequenza 50 Hz, velocità 2.800 r/min, temperatura del fluido fino a 300 °C. Scegliete il modello sul punto di lavoro dell'impianto: portata richiesta e perdite di carico totali di cappa, condotti, curve e canna fumaria.

Dimensioni di ingombro



VISTA LATO BOCCA PREMENTE



VISTA LATO ASPIRAZIONE

Schema delle quote, uguale per tutti i modelli. Valori in mm nella tabella che segue.

- | | |
|---|---|
| A Lunghezza totale, motore compreso | B Altezza totale della chiocciola |
| C Larghezza totale della chiocciola | D Ø interno bocca aspirante |
| E Ø esterno flangia aspirante | F Interasse fori flangia premente, orizzontale |
| G Larghezza esterna flangia premente | H Interasse fori flangia premente, verticale |
| L Altezza esterna flangia premente | M Fori: flangia aspirante (n × Ø) / flangia premente (Ø) |

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
EYN5-47-90W	313	225	216	100	156	85	122	115	141	6 × Ø10 / Ø10
EYN5-47-180W	315	298	281	108	166	92	138	150	176	6 × Ø10 / Ø10
EYN5-47-370W	384	393	320	128	207	109	155	160	186	6 × Ø11 / Ø11
EYN5-47-550W	414	393	364	150	224	116	162	176	202	6 × Ø11 / Ø11
EYNGL750	431	393	364	150	224	133	179	176	202	6 × Ø11 / Ø11
EYN5-47-2,2KW	521	522	438	188	254	161	206	246	272	6 × Ø11 / Ø11

CAPITOLO 4

Trasporto, movimentazione e magazzinaggio

04

Ricevimento

FASE
1

Controllo alla consegna

Prima di firmare il documento di trasporto controllate imballo, carcassa, flange, motore e morsettiera. Girate a mano la girante: deve ruotare libera, senza strisciare.

FASE
2

Segnalazione dei danni

Mancanze o danni visibili vanno scritti sul documento del trasportatore e controfirmati dall'autista. I danni scoperti dopo vanno comunicati subito al trasportatore, con rapporto scritto e fotografie. Con resa EXW Tavullia (Incoterms 2020) la merce viaggia a rischio del destinatario.

Movimentazione

I modelli fino all'EYNG750 si sollevano a mano, in due persone per i più grandi; l'EYN5-47-2,2KW con un sollevatore o con imbracature in tessuto ancorate alla carcassa.



SOLLEVAMENTO

Non sollevate mai l'aspiratore dal motore, dalla morsettiera o dalle flange. Proteggete la girante dagli urti: un colpo ne altera l'equilibratura e genera vibrazioni.

Magazzinaggio

Conservate l'aspiratore nell'imballo, in un locale chiuso, asciutto e protetto dalla polvere. Ogni 2 o 3 settimane fate ruotare a mano la girante per qualche decina di giri, così il grasso ricopre le piste dei cuscinetti. Dopo soste di alcuni mesi in ambienti umidi fate controllare i cuscinetti del motore prima dell'avviamento.

CAPITOLO 5

Installazione

05

**PERSONALE E ATTREZZATURE**

L'installazione va eseguita da personale qualificato, con attrezzature adatte, con l'aspiratore scollegato dalla rete elettrica.

Ancoraggio e posizione

- Fissate l'aspiratore su una struttura rigida e in piano, capace di reggerne il peso e i carichi dinamici, con viti, rosette e controdadi.
- Con supporti antivibranti spessorateli in modo che siano caricati tutti allo stesso modo e usate sempre giunti antivibranti sui condotti.
- Lasciate spazio attorno al motore e alla ventola di dissipazione per il raffreddamento e per raggiungere la morsettiera.
- All'aperto proteggete il motore dalla pioggia diretta.

Collegamento ai condotti

- I condotti vanno staffati in modo indipendente: l'aspiratore non deve sostenerli.
- Montate giunti di dilatazione o antivibranti resistenti al calore tra flange e condotti: con fumi caldi i condotti si allungano.
- Sigillate le giunzioni con guarnizioni adatte alla temperatura dei fumi.
- Davanti alla bocca aspirante lasciate un tratto dritto di almeno $2 \div 3$ diametri.
- Se una bocca resta libera, montate una griglia di protezione conforme a EN ISO 13857.
- Coibentate o proteggete flange e condotti raggiungibili, lasciando libero il motore.

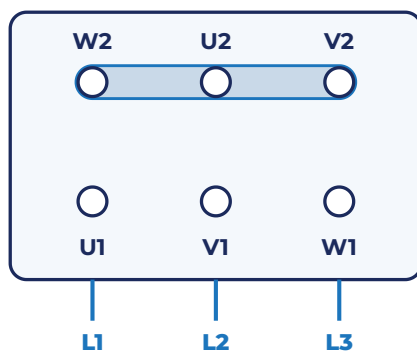
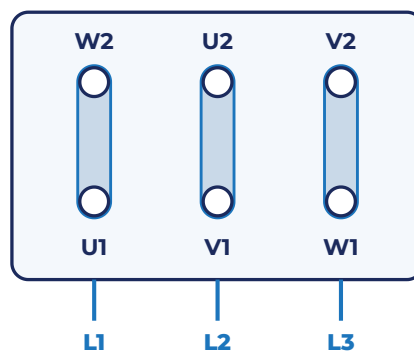
Collegamento elettrico

**TENSIONE DISINSERITA**

Il collegamento va eseguito solo con l'impianto senza tensione e protetto contro l'avviamento involontario. Carcassa e motore vanno collegati a terra prima della messa in tensione.

Seguite i dati di targa del motore e lo schema nella morsettiera. La tensione di rete deve corrispondere a quella di targa, con una tolleranza di $\pm 10\%$.

- **EYN5-47-90W ed EYN5-47-180W**: motore monofase 220-230 V, 50 Hz.
- **EYN5-47-370W, EYN5-47-550W, EYNGL750, EYN5-47-2,2KW**: motore trifase 220/380 V, 50 Hz; collegamento a stella con rete 380-400 V, a triangolo con rete 220-230 V.

**STELLA (Y) • rete 380-400 V****TRIANGOLO (Δ) • rete 220-230 V**

Collegamento della morsettiera dei motori trifase.

DISPOSITIVI A CARICO DELL'INSTALLATORE

DISPOSITIVO	SPECIFICA RICHIESTA
Salvamotore magnetotermico	tarato sulla corrente di targa del motore; potere di interruzione non inferiore alla corrente di cortocircuito presunta, almeno 6 kA
Interruttore differenziale	I _{dn} 30 mA, tipo A con avviamento diretto; tipo F o B con inverter
Sezionatore	onnipolare, bloccabile in posizione OFF, vicino all'aspiratore e visibile dal punto di intervento (EN 60204-1, punto 5.3)
Arresto di emergenza	categoria 0 secondo EN 60204-1 e EN ISO 13850, quando l'aspiratore fa parte di un impianto
Cavo di alimentazione	rame, sezione minima 1,5 mm ² per tutti i modelli, con conduttore di protezione

L'impianto elettrico va eseguito da un elettricista abilitato secondo la norma CEI 64-8, che rilascia la dichiarazione di conformità prevista dal D.M. 37/2008.

Funzionamento con inverter

- Frequenza massima 50 Hz: la velocità di targa non va superata.
- Cavo motore schermato, con lo schermo a terra alle due estremità.
- Evitate di far lavorare a lungo l'aspiratore sotto i 20 Hz: il motore autoventilato si raffredda meno.

CAPITOLO 6

Messa in servizio

06

FASE
1**Fissaggi**

Bulloni di ancoraggio e fissaggi del motore serrati. Girando a mano, la girante non deve toccare la chiocciola.

FASE
2**Condotti e protezioni**

Condotti collegati senza tensioni, giunti montati, giunzioni sigillate, griglie al loro posto. Chiocciola e condotti liberi da attrezzi e detriti.

FASE
3**Senso di rotazione**

Date un breve impulso e controllate che la girante giri nel verso della freccia. Con il verso sbagliato le prestazioni crollano: sui modelli trifase invertite due fasi.

FASE
4**Avviamento**

Portate l'aspiratore alla velocità di esercizio, con le serrande parzialmente chiuse se presenti. Alla prima vibrazione anomala o surriscaldamento del motore, fermate e cercate la causa.

FASE
5**Controlli successivi**

Dopo circa 8 ore ricontrollate il serraggio di tutti i bulloni; dopo 7 ÷ 10 giorni e dopo 30 giorni l'ancoraggio e le vibrazioni.

CAPITOLO 7

Uso e condizioni di funzionamento

- Tutte le protezioni devono essere montate e funzionanti.
- Non superate mai, neppure per brevi periodi, 300 °C e la velocità di targa.
- Attraverso l'aspiratore passano solo aria e fumi; braci e scintille vanno trattenute a monte.
- L'ispezione si fa solo a macchina ferma, senza tensione e fredda.

Arresto con fumi caldi



NON FERMATE L'ASPIRATORE CON FUMI CALDI

Lasciate funzionare l'aspiratore finché fumi e girante non scendono sotto i 100 °C. Una girante ferma nel flusso caldo si deforma e i fumi risalgono verso il motore.

Limiti di vibrazione

Le vibrazioni misurate sui supporti non devono superare **4,5 mm/s** con fissaggio rigido e **7,1 mm/s** con supporti antivibranti. Un aumento improvviso annuncia spesso un guasto: fermate l'aspiratore e cercate subito la causa.

Lunghi periodi di inattività

Coprite le parti esposte con un telo, con sacchetti di gel di silice contro l'umidità. Ogni 3 o 4 settimane fate ruotare a mano la girante. Prima di riavviare controllate che non ci siano rumori anomali.

CAPITOLO 8

Manutenzione

08

**PRIMA DI OGNI INTERVENTO**

Aprire il sezionatore e bloccarlo in OFF con lucchetto o cartello. Attendete l'arresto completo della girante e il raffreddamento di carcassa e condotti.

Controlli periodici

COMPONENTE	COSA CONTROLLARE	FREQUENZA INDICATIVA
Girante e chiocciola	depositi di grasso, fuliggine o cenere, corrosione, usura delle pale	mensile su forni e griglie, ogni 3 mesi negli altri casi
Condotti e griglie	ostruzioni, depositi, tenuta delle guarnizioni	mensile
Fissaggi	bulloni di ancoraggio, supporti antivibranti, giunti	ogni 6 mesi
Motore	rumore dei cuscinetti, temperatura, pulizia delle alette	ogni 3 mesi
Ventola di dissipazione	pale pulite e integre, nessun deposito, passaggio d'aria libero	ogni 3 mesi
Vibrazioni	valori sui supporti, confronto con le misure precedenti	ogni 6 mesi

Pulizia della girante

I depositi sbilanciano la girante e fanno salire le vibrazioni. Pulite tutte le pale in modo uniforme, con detergenti sgrassanti non corrosivi, e asciugate prima di riavviare. Dopo una pulizia profonda controllate le vibrazioni.

Dopo la manutenzione

- Griglie, ripari e coibentazioni rimontati.
- Conduttore di terra collegato e serrato.
- Nessun attrezzo nella chiocciola o nei condotti; girante libera.
- Dopo l'avvio controllate verso di rotazione e vibrazioni e annotate l'intervento nel registro.

Ricambi

Usate solo ricambi originali ETC Group S.r.l. Una girante non equilibrata o un motore diverso cambiano prestazioni e rischi dell'aspiratore e fanno decadere garanzia e dichiarazione CE. Nell'ordine indicate modello e numero di serie.

CAPITOLO 9

Ricerca guasti

09

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
Portata insufficiente	resistenza dell'impianto superiore al previsto	rivedere il circuito o scegliere un modello più grande
	senso di rotazione errato	invertire due fasi (modelli trifase)
	perdite nei condotti	sigillare le giunzioni
	girante o condotti sporchi	pulire (capitolo 8)
Vibrazioni e rumore	depositi sulla girante	pulire la girante
	ancoraggio instabile o bulloni allentati	irrigidire l'ancoraggio, serrare i bulloni
	cuscinetti del motore usurati	sostituire i cuscinetti
	girante deformata dal calore	sostituire la girante; non fermare l'aspiratore con fumi caldi
Surriscaldamento del motore	condotti collegati rigidamente	montare giunti antivibranti
	tensione o collegamento errati	verificare tensione e stella/triangolo
	motore esposto al calore dei fumi o coibentato	allontanare la fonte di calore, liberare il motore
	alette sporche	pulire il motore
Il motore non parte	manca una fase o è intervenuta la protezione	controllare linea e salvamotore
	girante bloccata	togliere tensione e liberare la girante

Se il problema persiste contattate l'assistenza tecnica ETC Group indicando modello, numero di serie e descrizione del difetto.

Procedure di emergenza

SITUAZIONE	COSA FARE
Vibrazioni o rumori improvvisi	arresto di emergenza, sezionamento, attesa dell'arresto della girante, ricerca della causa prima di riavviare
Fumo o odore di bruciato dal motore	arresto e sezionamento; nessun riavvio prima del controllo di un elettricista
Incendio nei condotti	spegnere forno, griglia o caldaia, fermare l'aspiratore, chiudere le serrande tagliafuoco se presenti, chiamare i Vigili del Fuoco (115); non aprire i condotti
Intervento ripetuto delle protezioni	non riarmare più volte: controllare tensione, collegamento e assorbimento

CAPITOLO 10

Garanzia, assistenza e smaltimento

Garanzia

La garanzia segue le condizioni generali di vendita ETC Group S.r.l. Decade in caso di installazione o uso non conformi a questo manuale, temperature superiori a 300 °C, modifiche non autorizzate e riparazioni eseguite senza approvazione.

Assistenza tecnica

TELEFONO

+39 0541 1646150
+39 0541 955062
+39 0721 1839937

WHATSAPP

Cell. +39 373 7755779

EMAIL

informazioni@etcgroupsrl.biz
commerciale@etcgroupsrl.biz
tecnico@etcgroupsrl.biz

PEC E SITO WEB

etcgroup@interfreepec.it
www.etcgroupsrl.it

Smaltimento

A fine vita separate i materiali e conferiteli a centri di raccolta autorizzati. Carcassa e girante sono in acciaio, riciclabile. Il motore elettrico rientra tra i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e va consegnato a un centro di raccolta dedicato.

CAPITOLO 11

Allegati

11

Dichiarazione CE di conformità • fac-simile

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

DIRETTIVA 2006/42/CE, ALLEGATO II, PARTE 1, SEZIONE A

Il **fabbricante** ETC Group S.r.l., Strada delle Campagne 10, 61010 Tavullia (PU), Italia, P.IVA IT04083110405, dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che la macchina:

CAMPO	DESCRIZIONE
Denominazione generica	Aspiratore centrifugo direttamente accoppiato
Modello	EYN5-47-90W · EYN5-47-180W · EYN5-47-370W · EYN5-47-550W · EYN5-47-2,2KW · EYNGL750, come da targa
Numero di serie e anno	riportati sulla targa e sulla dichiarazione che accompagna l'esemplare
Funzione	Aspirazione ed espulsione di aria e fumi mediante ventilatore centrifugo direttamente accoppiato al motore elettrico

è conforme a tutte le disposizioni pertinenti della Direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine, della Direttiva 2014/30/UE sulla compatibilità elettromagnetica, della Direttiva 2011/65/UE (RoHS) e della Direttiva delegata (UE) 2015/863. Gli obiettivi di sicurezza della Direttiva 2014/35/UE (bassa tensione) sono rispettati ai sensi dell'Allegato I, punto 1.5.1, della Direttiva 2006/42/CE.

Norme armonizzate applicate: EN ISO 12100:2010 · EN 60204-1:2018 · EN ISO 13857:2019 · EN ISO 14120:2015 · EN ISO 12499:2008 · EN IEC 61000-6-2:2019 · EN IEC 61000-6-4:2019 · EN IEC 63000:2018

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico: Artur Cokaj, c/o ETC Group S.r.l., Strada delle Campagne 10, 61010 Tavullia (PU), Italia. Il fascicolo tecnico è conservato presso la sede del fabbricante. La dichiarazione perde validità in caso di modifiche alla macchina non autorizzate per iscritto dal fabbricante.

LUOGO E DATA

FIRMA E TIMBRO

Tavullia (PU), ____ / ____ / ____

Artur Cokaj – Presidente del Consiglio di Amministrazione – Preposto alla Gestione Tecnica D.M. 37/2008 Lett. A, C, D, E – ETC Group S.r.l.

Verbale di messa in servizio

Da compilare a cura dell'installatore al primo avviamento e da conservare con questo manuale.

VERIFICA	ESITO	VALORE / NOTE
Aspiratore fissato su struttura rigida e in piano, bulloni serrati	☐ sì ☐ no	
Girante libera, senza strisciamenti	☐ sì ☐ no	
Condotti staffati in modo indipendente, giunti di dilatazione montati	☐ sì ☐ no	
Griglie di protezione sulle bocche libere (EN ISO 13857)	☐ sì ☐ no	
Flange e condotti raggiungibili coibentati o protetti	☐ sì ☐ no	
Motore lontano da fonti di calore, alette di raffreddamento libere	☐ sì ☐ no	
Tensione di rete conforme alla targa ($\pm 10\%$)	☐ sì ☐ no	_____ V
Collegamento stella o triangolo corretto (modelli trifase)	☐ sì ☐ no	
Conduttore di protezione collegato	☐ sì ☐ no	
Salvamotore tarato sulla corrente di targa	☐ sì ☐ no	_____ A
Differenziale 30 mA e sezionatore bloccabile installati	☐ sì ☐ no	
Senso di rotazione conforme alla freccia	☐ sì ☐ no	
Corrente assorbita a regime		_____ A
Vibrazioni sui supporti (limite 4,5 mm/s rigido, 7,1 mm/s elastico)		_____ mm/s
Temperatura massima prevista dei fumi (limite 300 °C)		_____ °C

INSTALLATORE (DITTA)

DATA

FIRMA

Registro di manutenzione

Modello: _____ Numero di serie: _____ Installato il: _____

DATA	INTERVENTO	DESCRIZIONE E RICAMBI	ORE LAVORO	FIRMA



ETC GROUP S.r.l. · Air Filtration Technologies
Strada delle Campagne 10 · 61010 Tavullia (PU) · Italia
Tel. +39 0541 1646150 · informazioni@etcgroupsrl.biz
www.etcgroupsrl.it