

GENERATOARE DE AER CALD

EK C

L-L 155.00-BM

MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Societatea:



BIEMMEDUE S.p.A

Via Industria 12 – 12062 – Cherasco(CN)- Italia

Tel. +39.172.486111 – Fax +39.0172.488270

www.biemmedue.com – e-mail: bm2@biemmedue.ro

Declară pe propria răspundere că utilajul nou:

Model:

GENERATOR DE AER CALD

Tip:

EK 3C

EK 10C

EK 15C

este conform cu Directivele 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

28/08/2012

ing. Marco Costamagna
Managing Director

PANOU DE COMANDĂ

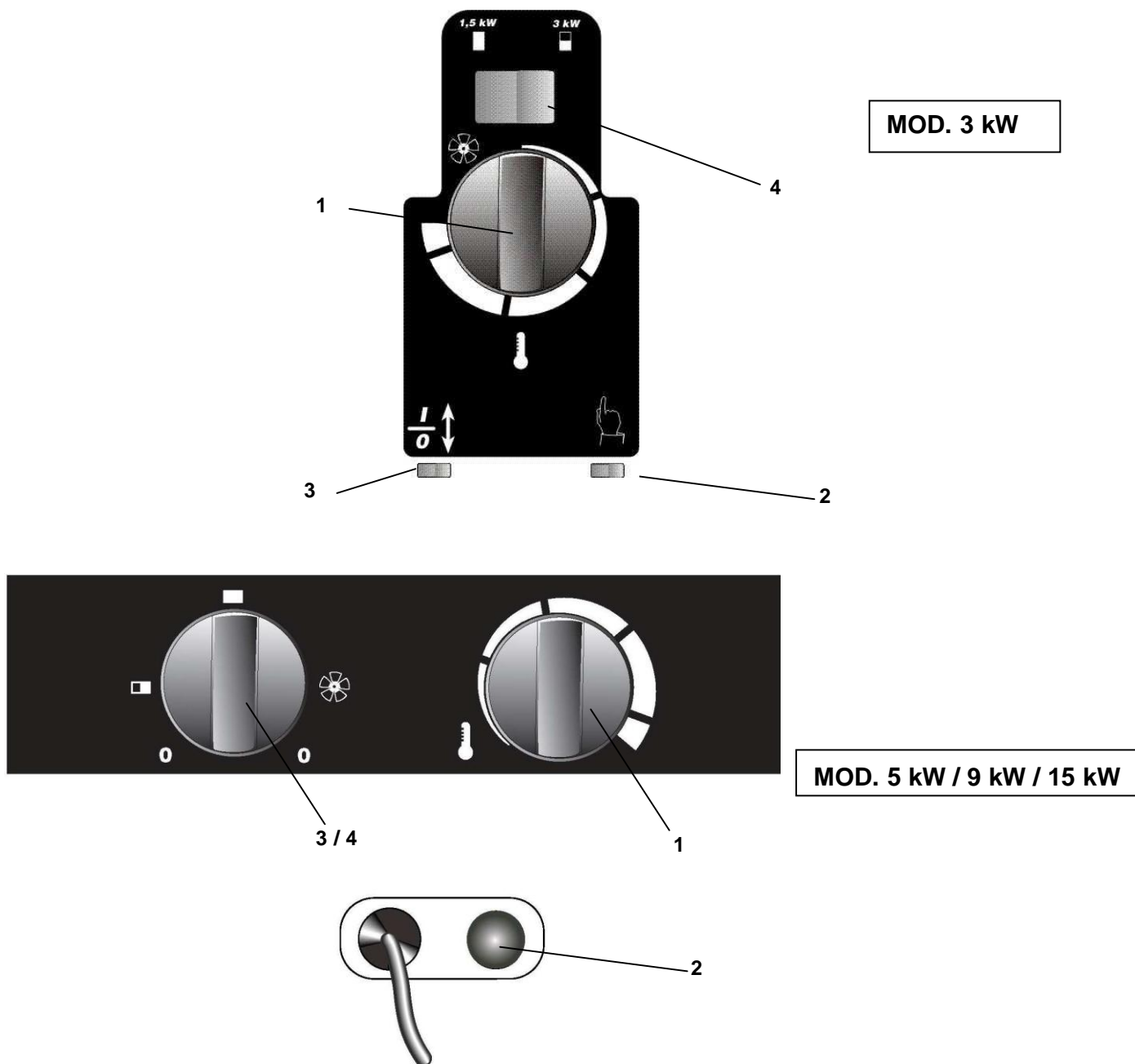


Fig . 1

1 TERMOSTAT AMBIENTAL

2 TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ RESETARE MANUALĂ

3 ÎNTRERUPĂTOR PRINCIPAL

4 REGULATOR PUTERE

IMPORTANT

Înainte de a utiliza generatorul, vă rugăm să citiți toate instrucțiunile de mai jos și să le urmați cu atenție. Producătorul nu este răspunzător pentru daunele și / sau prejudiciul cauzat de utilizarea necorespunzătoare a generatorului.

Acest manual de utilizare și de întreținere este o parte integrantă a aparatului și trebuie să fie păstrat cu grijă și transmis cu aparatul în cazul unei schimbări de proprietate.

DESCRIERE

Generatoarele de aer cald mobile pe curent electric sunt destinate pentru încălzirea spațiilor industriale și / sau civile, cum ar fi depozite, șantiere de construcție, magazine, case, spații publice precum și în spații cu umiditate crescută.

Aerul este aspirat de un ventilator, încălzit la trecerea prin rezistențele electrice și reintrudus în mediul înconjurător.

Generatoarele de aer cald sunt realizate din oțel și prevăzute cu perete dublu pentru a spori eficiența aparatului și de a limita supraîncălzirea suprafețelor exterioare.

Sunt de asemenea concepute pentru a fi utilizate numai pe podea.

RECOMANDĂRI GENERALE

Instalare, reglare și utilizarea mașinii trebuie să fie efectuate cu respectarea legilor și reglementărilor în vigoare cu privire la utilizarea de către dvs. a mașinii.

Asigurați-vă că:

- instrucțiunile conținute în acest manual sunt urmate cu atenție;
- generatorul nu este poziționat în apropierea dușurilor, căzilor de baie sau piscine, în orice caz, în așa fel încât controalele și switch-uri nu sunt accesibile persoanelor care se află în contact cu apa;
- nu poziționați generatorul sub priza fixă de perete;
- asigurați-vă că generatorul este poziționat pe o suprafață stabilă;
- asigurați-vă ca în vecinătatea generatorului nu sunt depozitate materiale inflamabile;
- asigurați-vă că generatorul nu este acoperit;

Atenție



NU ACOPERIȚI APARATUL, SE POATE SUPRAÎNCĂLZI

- generatorul este verificat înainte de punerea în funcțiune și monitorizat periodic în timpul utilizării pentru a preveni accesul copiilor și / sau a animalelor de companie;
- asigurați-vă că după utilizare aparatul este deconectat de la rețeaua electrică.

Atenție



Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane cu capacități reduse fizice, senzoriale sau mentale, sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate și instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

ISTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Atenție



Instalarea trebuie efectuată de către personal autorizat, în conformitate cu standardele de siguranță locale.

Înainte de a porni generatorul și, prin urmare, înainte de conectarea la sursa de alimentare trebuie să se verifice dacă alimentarea cu energie electrică de la rețea corespunde cu cea indicată pe plăcuța utilajului.

Atenție



- Alimentarea cu energie electrică a generatorului trebuie să fie prevăzută cu contact de protecție și întreruptor diferențial.
- Ștecherul generatorului trebuie să fie conectat la o priză cu întrerupător.

ISTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

MOD. 3 kW

Pentru a porni aparatul, apăsați butonul (3).

Pentru a selecta puterea electrică furnizată apăsați butonul (4) după cum urmează:

PUTERE MINIMĂ

- Apăsați butonul



PUTERE MAXIMĂ

- Apăsați butonul



Pentru a opri aparatul, apăsați butonul (3)

Atenție



Acest model nu este echipat cu funcția pentru ventilație de răcire la oprire.

Așteptați până când căldura reziduală acumulată de radiatoare electrice este eliminat complet înainte de a scoate unitatea sau depozitarea oricărui obiect în apropiere.

MOD. 10 kW / 15 kW

Utilizați comutatorul (3) pentru a porni aparatul și alegeți puterea electrică furnizată, după cum urmează:

DOAR VENTILATOR

- rotiți comutatorul în poziția B

PUTERE MINIMĂ

- rotiți comutatorul în poziția C

PUTERE MAXIMĂ

- rotiți comutatorul în poziția D

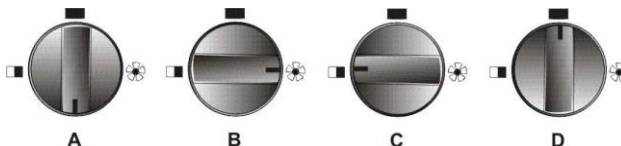
Atenție



În poziția de încălzire, ventilatorul pornește doar atunci când rezistența este suficient de caldă, pentru a evita generarea de aer rece.

OPRIT

- rotiți comutatorul în poziția A: indicatorul luminos (5) se va stinge.



Atenție



Acest model este echipat cu o funcție de ventilație pentru răcire la oprire. Așteptați până când ventilatorul se oprește complet înainte de a deconecta cablul de alimentare.

Așteptați până când căldura reziduală acumulată de radiatoarele electrice este eliminat complet înainte de a scoate unitatea sau de a depozita orice obiecte în apropiere.

TERMOSTAT AMBIENTAL

Reglați temperatura dorită la termostatul (1), generatorul pornește și se oprește automat atunci când temperatura mediului ambiental este mai mică sau mai mare decât valoarea selectată. La atingerea valorii selectate, ventilația va continua.

TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ CU RESETARE MANUALĂ

Ventilatorul are un limitator de temperatură încorporat care oprește alimentarea cu energie în caz de supraîncălzire. În cazul acționării acestuia, deconectați sursa de alimentare, și lăsați să se răcească generatorul, după care remediați problema care a cauzat supraîncălzirea.

Limitatorul este resetat prin deșurubarea capacul și apăsând butonul (2).

ÎNȚREȚINERE**Atenție**

Înainte de a începe operațiunea, trebuie să:

- opriți generatorul de aer cald;
- opriți alimentarea cu energie acționând pe comutatorul de deconectare de la panoul de control;
- așteptați ca generatorul să se răcească.

CURĂȚAREA

Pentru buna funcționare a generatorului trebuie să efectuați curățarea regulată, pentru că acumularea de praf și murdărie ar putea cauza supraîncălzirea și aprinderea generatorului.

ELIMINAREA

La sfârșitul duratei de viață utilă a utilajului, acesta trebuie casat prin predarea lui la un centru local de colectare a deșeurilor diferențiate, în conformitate cu legislația în vigoare.

Înainte de casare, verificați numărul de serie pe placuța utilajului: în cazul în care are simbolul, înseamnă că eliminarea este reglementată prin Directiva UE 2003/96 (deșeurile de echipamente electrice și electronice, WEEE).

Utilizatorul trebuie să se intereseze despre sistemul local de colectare a deșeurilor și să urmeze instrucțiunile acestuia.

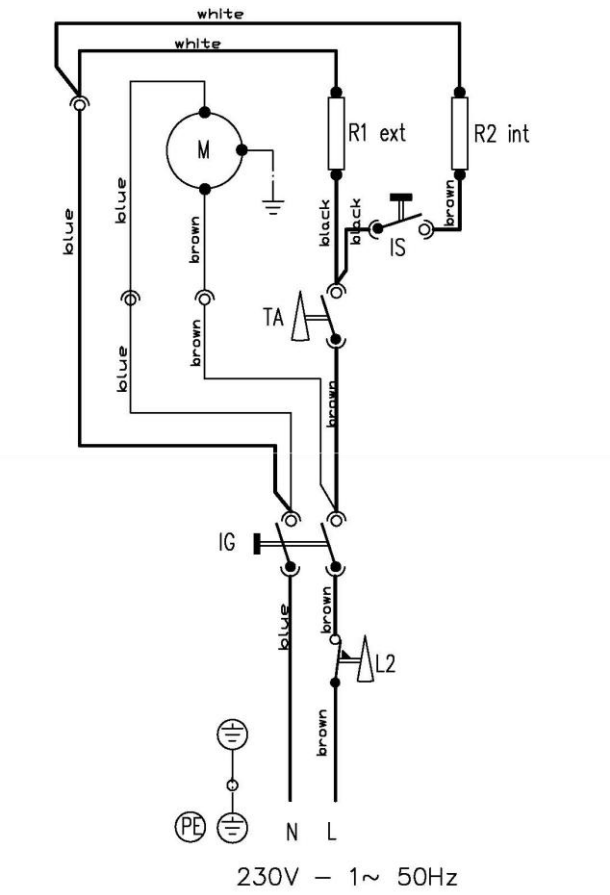
Eliminarea ilegală a acestui produs împreună cu deșeurile menajere poate dăuna grav mediului și sănătății și este supus sancțiunilor administrative.

ANOMALII DE FUNCȚIONARE, CAUZE ȘI REMEDII

ANOMALII DE FUNCȚIONARE	CAUZE	REMEDII
• Ventilatorul nu pornește	• Alimentarea cu energie electrică este oprită	• Verificați instalația electrică
		• Verificați poziția comutatorului
	• Bobinajul motorului este ars sau rupt	• Înlocuiți motorul
• Ventilatorul pornește dar aerul nu se încălzește	• Setare incorectă a termostatlui ambiental	• Verificați dacă setarea termostatlui este corectă
	• Dispozitivul de comanda este defect	• Înlocuiți dispozitivul de comandă
• Generatorul de aer cald se oprește	• Intervenția termostatlui de siguranță	• Cutați inconvenienul care a cauzat supraîncălzirea

SCHEMA ELECTRICĂ

MOD. 3 kW

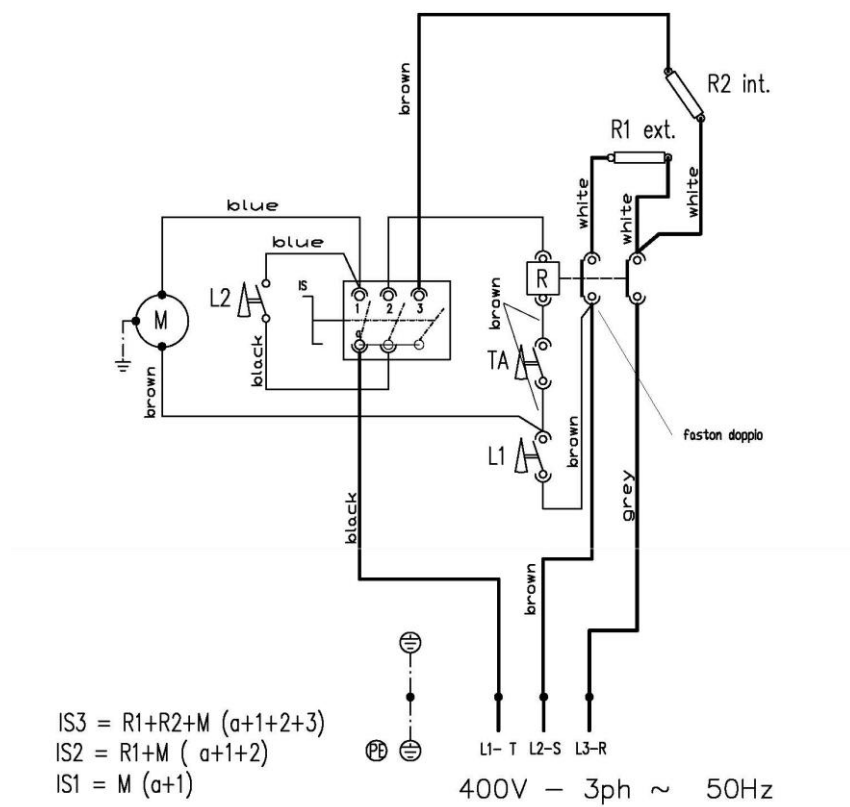


- M** MOTOR VENTILATOR
- IG** ÎNTRERUPĂTOR PRINCIPAL
- R1 /R2** REZISTENȚE

- L2** TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ CU RESETARE MANUALĂ
- TA** TERMOSTAT AMBIENTAL
- IS** REGULATOR DE PUTERE

SCHEMA ELECTRICĂ

MOD. 10 kW



M MOTOR VENTILATOR

IG ÎNTRERUPĂTOR PRINCIPAL

R1 /R2 REZISTENȚE

L2 TERMOSTAT DE SIGURANȚĂ CU RESETARE MANUALĂ

TA TERMOST AMBIENTAL

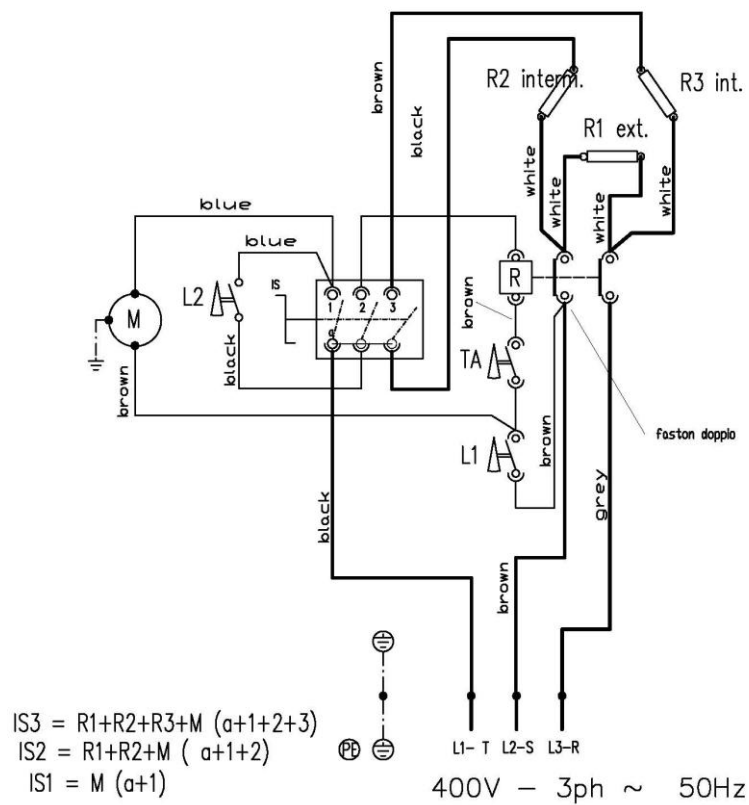
IS REGULATOR DE PUTERE

L1 TERMOSTAT VENTILATOR

R RELEU

SCHEMA ELECTRICĂ

MOD. 15 kW



M MOTOR VENTILATOR

IG ÎNTRERUPĂTOR PRINCIPAL

R1 /R2 REZISTENȚE

L2 TERMOST DE SIGURANȚĂ CU RESETARE MANUALĂ

TA TERMOSTAT AMBIENTAL

IS REGULATOR DE PUTERE

L1 TERMOST VENTILATOR

R RELEU

CARACTERISTICI TEHNICE			EK 3C	EK 10C	EK 15C
PUTERE		[kW]	3	10	15
Alimentare electrică	Faze		1	3	
	Tensiune	[V]	230	400	
	Frecvență	[Hz]	50	50	
Posibilități de reglare		[kW]	1,5 / 3	5 / 10	10 / 15
Curent electric		[A]	MAX		
			12,0	24,6	21,0
Debit de aer		[m ³ /h]	450	1500	2000
Grad de protecție electrică			IPX4		
Dimensiuni	L x W x H	[mm]	392x277x217	542x384x315	610x387x315
Masa		[kg]	6	14	16