



PROFESSIONAL HEATERS



UDHËZIMI I PËRDORIMIT	AL
НАРЪЧНИК ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ И ПОДДРЪЖКА	BG
使用和维护手册	CN
PŘÍRUČKA PRO POUŽITÍ A ÚDRŽBU	CZ
BEDIENUNGS- UND WARTUNGSANLEITUNG	DE
VEJLEDNING OM BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE	DK
KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND	EE
MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL USO Y MANTENIMIENTO	ES
KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE	FI
MANUEL D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE	FR
USER AND MAINTENANCE BOOK	GB
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	GR
KNJIŽICA O UPORABI I ODRŽAVANJU	HR
HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI KÉZIKÖNYV	HU
LIBRETTO USO E MANUTENZIONE	IT
NAUDOJIMO IR PRIEŽIŪROS KNYGELE	LT
LIETOŠANAS UN TEHNISKĀS APKOPES GRĀMATINA	LV
HANDLEIDING VOOR GEBRUIK EN ONDERHOUD	NL
HEFTE FOR BRUK OG VEDLIKEHOLD	NO
INSTRUKCJA OBSŁUGI I KONSERWACJI	PL
MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO	PT
LIVRET DE UTILIZARE SI ÎNTREȚINERE	RO
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ	RU
ANVÄNDAR- OCH UNDERHÅLLSHANDBOK	SE
PRIROČNIK Z NAVODILI ZA UPORABO IN VZDRŽEVANJE	SI
PŘÍRUČKA PRE POUŽITIE A ÚDRŽBU	SK
KULLANIM VE BAKIM KİTAPÇIĞI	TR
ІНСТРУКЦІЯ З ОБСЛУГОВУВАННЯ	UA
INSTRUKCIJA KORIŠCENJA	YU

B 2 EPB | B 3 EPB | B 3,3 EPB | B 5 EPB | B 9 EPB | B15 EPB | B 22 EPB

TË DHENAT TEKNIKE - ТЕХНИЧЕСКИ ДАНИ - 技术参数 - TECHNICKÉ ÚDAJE - TECHNISCHE DATEN - TEKNISK DATA - TEHNILISED ANDMED - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - TEKNISET TIEDOT - DONNÉES TECHNIQUES - TECHNICAL DATA - ТЕХНИКА ЕОМЕНА - ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ - MŐSZAKI ADATOK - DATI TECNICI - TECHNINIAI DUOMENYS - TEHNISKIE DATI - TECHNISCHE GEGEVENS - TEKNISKE DATA - DANE TECHNICZNE - DADOS TÉCNICOS - ИНФОРМАИИ ТЕХНИЦЕ - ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - TEKNISKA DATA - ТЕХНИЧНИ ПОДАТКИ - TECHNICKÉ PARAMETRE - TEKNİK ÖZELLIKLER - ТЕХНІЧНІ ДАНИ - ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Model		B2 EPB	B3 EPB	B3,3 EPB	B5 EPB	B9 EPB	B15 EPB	B22 EPB
Power	kW	1 - 2	1,5 - 3,0	1,65 - 3,3	2,5 - 5	4,5 - 9	7 - 15	11 - 22
	kcal/h	860 - 1720	1250 - 2500	1433 - 2866	2150 - 4300	3870 - 7740	6450 - 12900	9460 - 18920
Switch Position 1	kW	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Switch Position 2	kW	Fan	Fan	Fan	Fan	Fan	Fan	Fan
Switch Position 3	kW	1	1,5	1,65	2,5	4,5	7,5	11
Switch Position 4	kW	2	3	3,30	5	9	15	22
Max current cons.	A	8,7	13	14,5	7,2	13	22	32
Voltage	V/Hz	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Air displacement	m³/h	184	510	510	510	800	1700	2400
Temperature range	°C	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Weight	kg	3,7	5,1	5,1	6,4	9	15	20
Dimension L x W x H	cm	22x20x33	26x26x41	26x26x41	29x35x38	32x41x42	34x47x49	35x54x59
Resistance norm		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24

FIGURAT - РИСУНКА - 图纸 - OBRÁZKY - ABBILDUNGEN - TEGNINGER - JOONISED - IMÁGENES - KUVAT - DESSINS - PICTURES - ΣΧΕΙΑ - CRTEŽE - RAJZOK - FIGURE - PIEŠINIAI - ZĪMĒJUMI - TEKENINGEN - REGNINGER - RYSUNKI - DESENHOS - DESENE TEHNICE - РИСУНКИ - TECKNINGAR - RISBE - OBRÁZKY - RESIMLER - РИСУНКИ - CRTEŽE

Front B 2 / 3 / 3,3 EPB

Back B 2 / 3 / 3,3 EPB

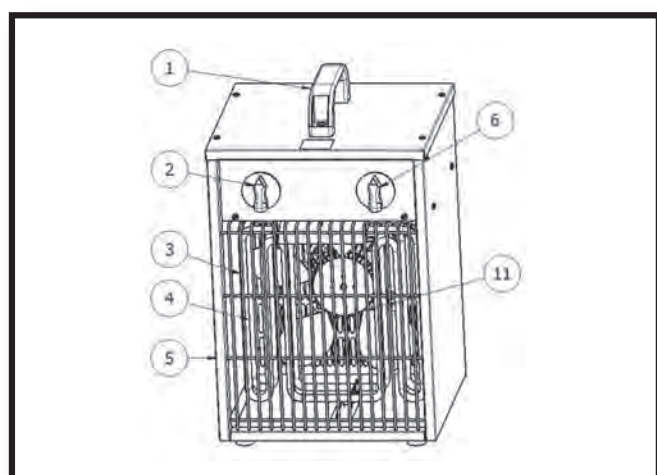


Fig. 1

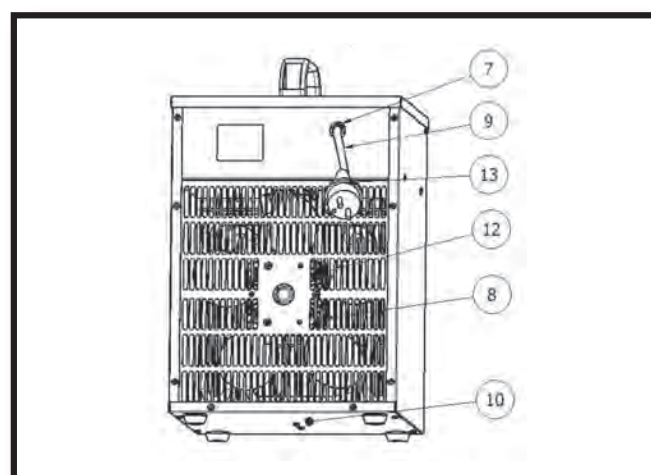


Fig. 1

AL
BG
CN
CZ
DE
DK
EE
ES
FI
FR
GB
GR
HR
HU
IT
LT
LV
NL
NO
PL
PT
RO
RU
SE
SI
SK
TR
UA
YU

AL

BG

CN

CZ

DE

DK

EE

ES

FI

FR

GB

GR

HR

HU

IT

LT

LV

NL

NO

PL

PT

RO

RU

SE

SI

SK

TR

UA

YU

Front B 5 / 15 / 22 EPB

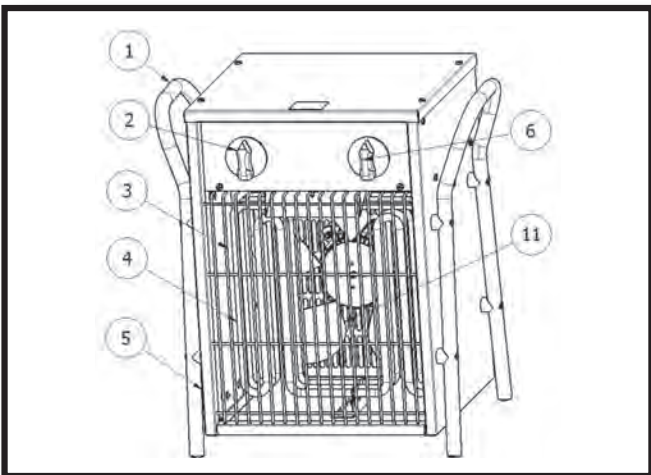


Fig. 2

Front B 9 EPB

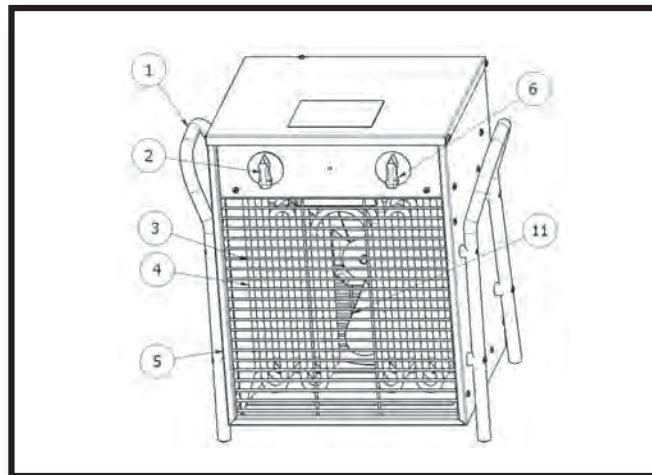


Fig. 3

Back B 5 / 9 EPB

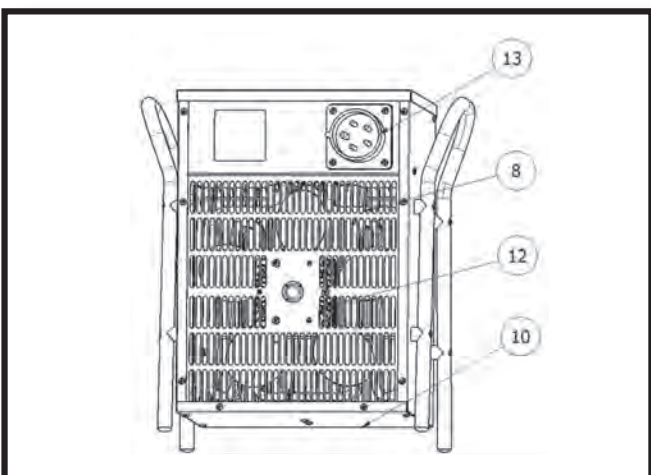


Fig. 2

Back B 15 / 22 EPB

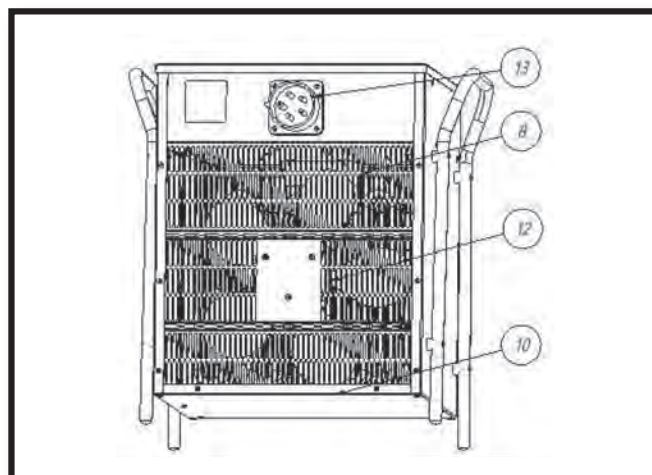


Fig. 3

B 2 / 3 / 3,3 / 5 / 9 / 15 / 22 EPB

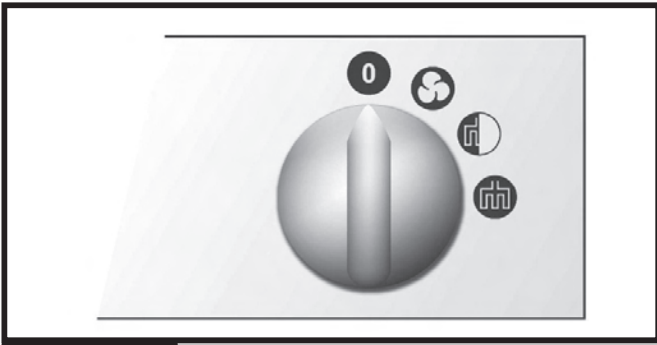


Fig. 4

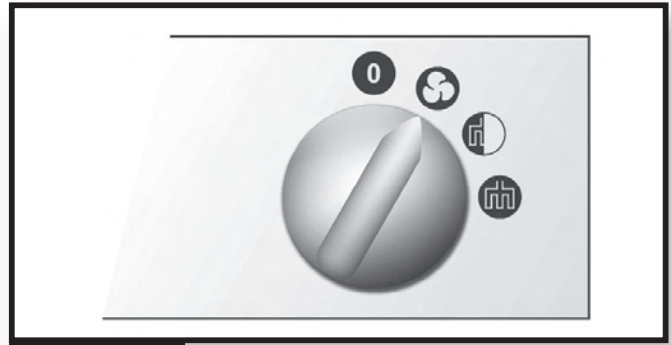


Fig. 5

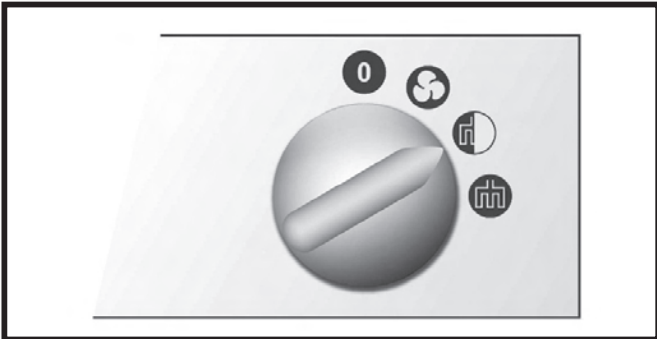


Fig. 6

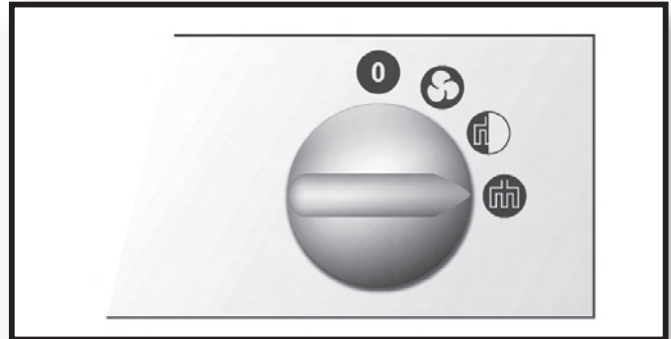


Fig. 7

B 2 EPB

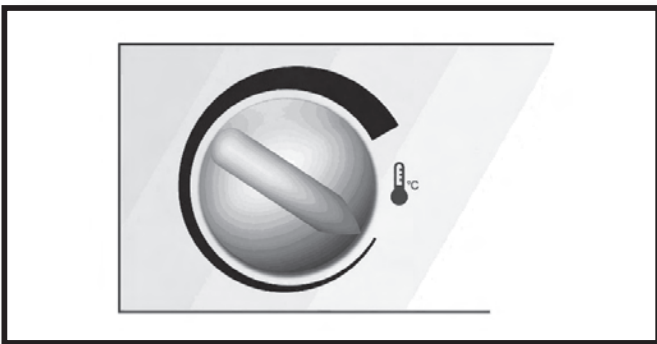


Fig. 8

B 3 / 3,3 / 5 / 15 / 22 EPB

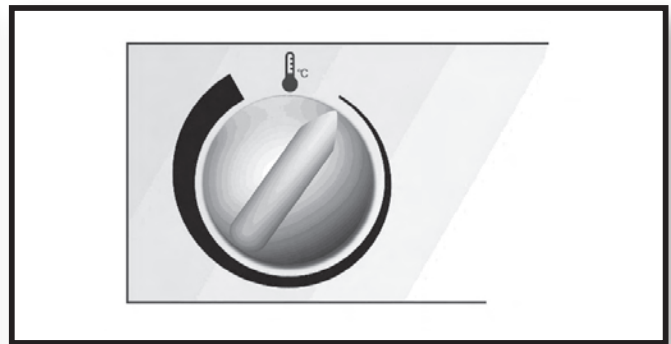


Fig. 8

B 9 EPB

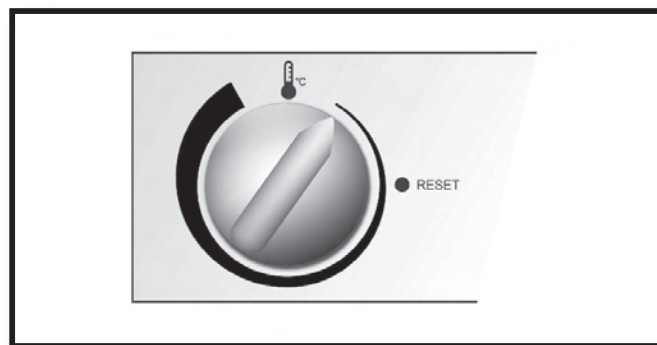


Fig. 8

AL
BG
CN
CZ
DE
DK
EE
ES
FI
FR
GB
GR
HR
HU
IT
LT
LV
NL
NO
PL
PT
RO
RU
SE
SI
SK
TR
UA
YU

ÍNDICE DE LOS APARTADOS

1...	INFORMACIONES SOBRE LA SEGURIDAD
2...	DESEMBALAJE Y TRANSPORTACIÓN
3...	DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES
4...	ENCENDIDO
5...	DESCONEXIÓN
6...	REGULACIÓN DEL TERMOSTATO AMBIENTAL
7...	INTERRUPTOR TÉRMICO "RESET" (9 EPB)
8...	ALMACENAMIENTO PROVISIONAL
9...	CONTROL DE FUNCIONAMIENTO
10...	SOLUCION DE PROBLEMAS

ES

IMPORTANTE !!! Leer atentamente y por completo el manual de instrucciones antes de conectar, reparar o limpiar este aparato. El uso del calentador puede causar graves lesiones quemaduras, **choques eléctricos o incendios.**

►► 1. INFORMACIONES SOBRE LA SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA! No colocar el aparato directamente debajo de un enchufe de pared. No tocar los elementos interiores del aparato.

⚠ ADVERTENCIA! Los niños menores de **3 años deberían mantenerse** fuera de su alcance, o bajo control estricto de los adultos. Los niños entre los 3 y 8 años sólo pueden encender o apagar el aparato, bajo la condición de que este haya sido ubicado o instalado en un lugar dedicado a ello durante su funcionamiento normal y bajo la vigilancia, o de acuerdo con el manual de uso, de forma segura y comprensible para los riesgos existentes. Los niños entre los 3 y 8 años no pueden conectar, regular y limpiar el aparato ni realizar los trabajos de mantenimiento.

⚠ **ATENCIÓN:** Algunas de las

piezas de este aparato pueden estar muy calientes y causar **quemaduras. Hay que fijarse bien** y en todo momento en dónde se encuentran los niños y las personas con la movilidad reducida. Dicho aparato puede ser utilizado por los niños mayores de 8 años, y por las personas con la **movilidad física, sensorial o psíquica** reducida, siempre que se encuentren bajo la vigilancia de un tutor o entiendan la amenaza actual conforme con el manual de uso seguro. Los niños no deben jugar con el aparato.



- No tapar ni cubrir el aparato mientras está encendido para evitar el sobrecalentamiento.
- No usar el aparato cerca de los lugares húmedos, como recipientes de agua, bañeras, duchas, piscinas. El contacto con agua puede causar un cortocircuito o lesiones.
- La distancia mínima de los materiales inflamables debe ser de 0,5m. Existe peligro de incendio si no se observa esta norma
- No usar nunca el aparato en ambientes en los que estén presentes gasolina, disolventes, pintura o demás sustancias altamente inflamables o cerca de cortinajes. Funcionamiento del aparato puede causar explosión de estas sustancias.
- Mantener lejos del aparato a los niños y los animales. Si

cerca del lugar de su funcionamiento se encuentran niños o animales, emplear medios especiales de seguridad.

► Alimentar el aparato solamente con corriente que posea la tensión y la frecuencia especificadas en la etiqueta de los datos técnicos.

► Usar solamente alargadores con tres cables conectados en masa y de sección adecuada.

► Desconectar el aparato de la red eléctrica cuando no se usa.

► El aparato no debe estar colocado inmediatamente bajo una toma de corriente.

► Si el aparato es abandonado temporalmente en condiciones poco seguras, asegurarse que no podrá ser usado y desconectarlo siempre de la toma de corriente.

► Antes de proceder con cualquier tipo de mantenimiento, cuidado y reparación del aparato, se debe desenchufar la alimentación eléctrica de la toma de corriente.

► No desconectar el aparato sacando el enchufe de la red eléctrica. El aparato debe enfriarse con el ventilador.

►► 2. DESEMBALAJE Y TRANSPORTACIÓN

► Eliminar todos los materiales usados para el embalaje y el envío del aparato.

► Extraer todos los artículos de la caja.

► Si el calentador parece haber sufrido daños, informar al concesionario en el que ha sido comprado.

► El aparato posee agarres (núm. 1, imagen 1,2,3, pág.2) para levantarlo y transportar.

► El calentador debe ser transportado en el embalaje de productor, con todos los seguros correspondientes.

►► 3. DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

Véase las imágenes 1,2,3 pág. 2

1) Manilla	8) Rejilla protección post.
2) Termostato	9) Cable de alimentación
3) Rejilla protección Nat	10) Pie
4) Resistencia	11) Ventilador
5) Revestimiento	12) Motor
6) Conmutador	13) Enchufe eléctrico
7) Sujeta cable	

►► 4. ENCENDIDO



ADVERTENCIA!!!: Leer las advertencias presentadas en la sección Informaciones sobre la seguridad. Es necesario seguir las instrucciones para que este calentador funcione en modo seguro.

Verificar si el cable de alimentación está íntegro en toda su

►► 10. SOLUCION DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	REMEDIO
El motor funciona pero no calienta	Fusible quemado Termostato dañado Relé defectuoso Calentador defectuoso	Cambiar Cambiar Cambiar (modelos para 400V) Cambiar
El motor no funciona, pero los calentadores generan calor	Motor dañado Ventilador bloqueado Interruptor dañado	Cambiar Desbloquear / limpiar el ventilador Cambiar el interruptor
El aparato no funciona	Circuito eléctrico interompido Interruptor dañado	Verificar conexión con la red eléctrica Sustituir el interruptor
Flujo de aire reducido	Toma de aire obstruída Motor defectuoso	Liberar el paso de aire Sustituir el motor

superficie. Si el cable de alimentación resulta dañado, deberá ser reemplazarlo por el fabricante, servicio técnico autorizado o técnico cualificado, para evitar peligros. Averiguar si las características eléctricas de la toma de corriente corresponden a lo especificado en el manual de instrucciones o en la tabla de especificaciones del aparato. Colocar el aparato en posición vertical. Comprobar si el selector está en posición "0" fig.4. Conectar el cable de alimentación a la red eléctrica. Girar el conmutador hacia la posición que le interesa (no más frecuentemente que a cada 5 segundos):

► fig.5- Sólo ventilación

► fig.6- Potencia mínima

► fig.7- Potencia máxima

►► 5. DESCONEXIÓN

Ventilar el aparato durante 3 minutos antes de apagarlo. Girar el conmutador hasta la posición .0.

►► 6. REGULACIÓN DEL TERMOSTATO AMBIENTAL

Girando el pomo del termostato ambiental (fig.8-Pag.2) es posible regular la temperatura del ambiente. Cuando el termostato ambiental se enciende, las resistencias se apagan y la ventilación continua. Si la temperatura cae debajo de la determinada, el calentador se enciende de modo automático.

►► 7. INTERRUPTOR TÉRMICO "RESET" (9 EPB)

El aparato posee un dispositivo de seguridad que interviene en caso de recalentamiento del aparato. Si el dispositivo de seguridad se enciende, dejar enfriar el aparato y buscar la causa del inconveniente. Resetear el aparato pulsando el botón .RESET. (Fig.7-Pag.1) utilizando una pequeña punta. Si el problema persiste, contactar el servicio de asistencia.

►► 8. ALMACENAMIENTO PROVISIONAL

Si el aparato no se utiliza durante mucho tiempo, antes de guardarlo efectuar limpieza con aire comprimido. Conservarlo en un ambiente seco y limpio. Antes de nuevo uso, verificar el estado del cable eléctrico; si tiene dudas sobre el estado de conservación llame al servicio de asistencia.

►► 9. CONTROL DE FUNCIONAMIENTO

Por lo menos una vez al año es necesario entregar el aparato para realizar la puesta a punta. Solo personal especializado y autorizado por el fabricante puede intervenir en el aparato para cualquier tipo de mantenimiento.

AL

BG

CN

CZ

DE

DK

EE

ES

FI

FR

GB

GR

HR

HU

IT

LT

LV

NL

NO

PL

PT

RO

RU

SE

SI

SK

TR

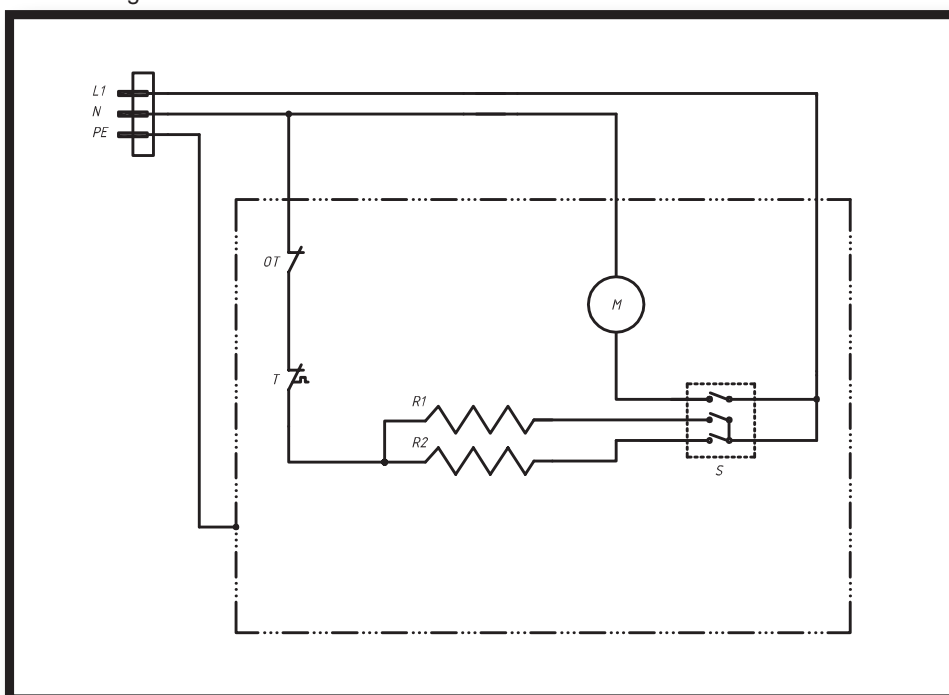
UA

YU

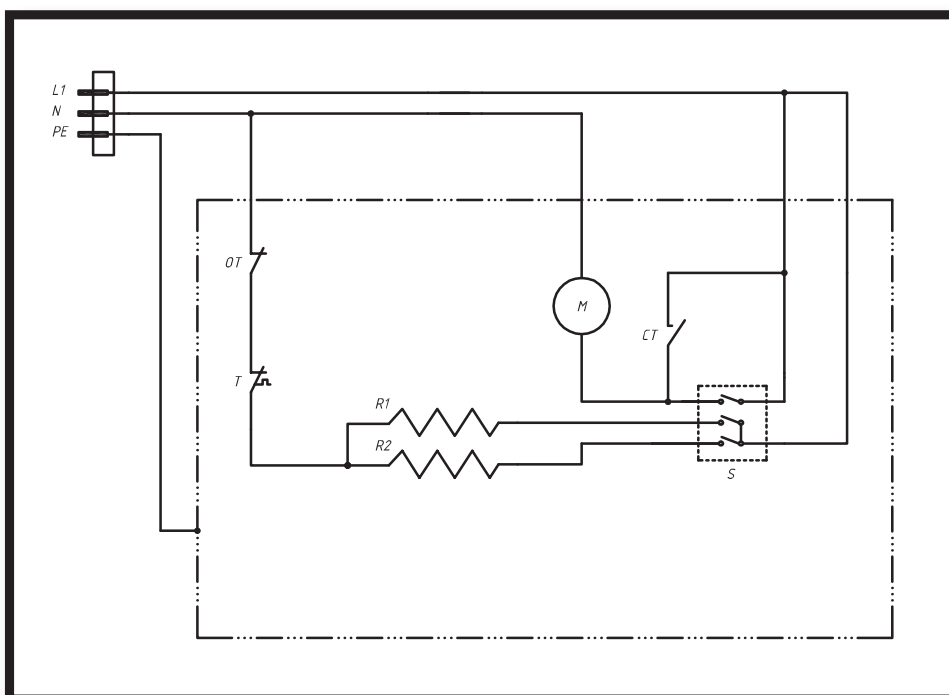
SKEMA ELEKTRIKE - ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА - 电路图 - ELEKTRICKÉ SCHÉMA - ELEKTRISCHES SCHALTBIKD - EL-DIAGRAM - ELEKTRISKEEM - ESQUEMA ELÉCTRICO - ΚΥΤΚΕΝΤΆΚΑΑΒΙΟ - SCHÉMA DE CĀBLAGE - WIRING DIAGRAM - ΣΧΕΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ - SHEMA ELEKTRIKE - ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI SÉMA - SCHEMA ELETTRICO - ELEKTRINE SCHEMA - ELEKTRISKĀ SHĒMA - SCHAKELSCHEMA - ELEKTRISK SKJEMA - SCHEMAT ELEKTRYCZNY - ESQUEMA ELÉTRICO - SCHEMĀ ELECTRICĀ - ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА - ELANLÄGGNING - ELEKTRICNA SHEMA - ELEKTRICKĀ SCHĒMA - ELEKTRĐK SEMASI - ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА - SHEMA ELEKTRIKE

S – rotary switch
M – motor
C – capacitor
OT – overheat thermostat
CT – cooling thermostat

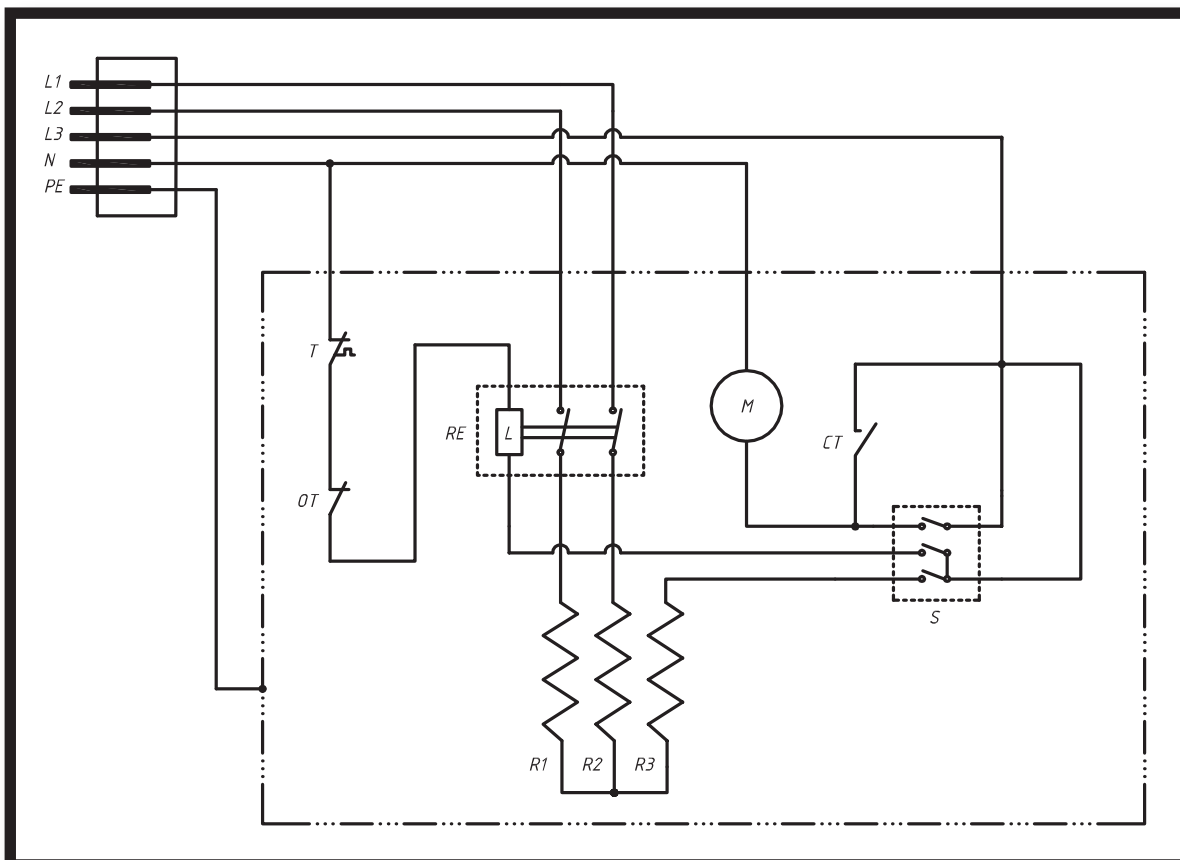
T – adjustable room thermostat
RE – relay
L – coil of relay
R1,R2,R3,R4,R5,R6 – heating elements



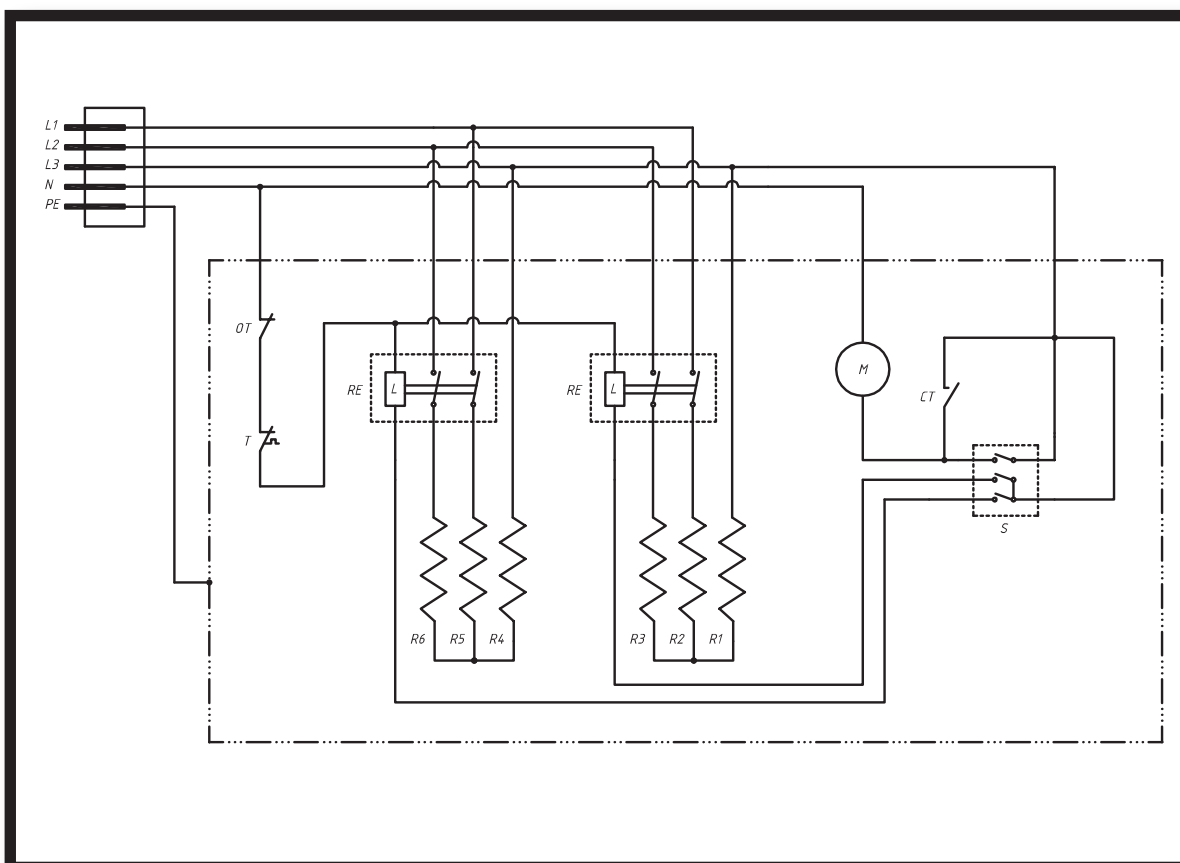
2 kW



3 / 3,3 kW



5 / 9 kW



15 kW

- AL
- BG
- CN
- CZ
- DE
- DK
- EE
- ES
- FI
- FR
- GB
- GR
- HR
- HU
- IT
- LT
- LV
- NL
- NO
- PL
- PT
- RO
- RU
- SE
- SI
- SK
- TR
- UA
- YU

AL

BG

CN

CZ

DE

DK

EE

ES

FI

FR

GB

GR

HR

HU

IT

LT

LV

NL

NO

PL

PT

RO

RU

SE

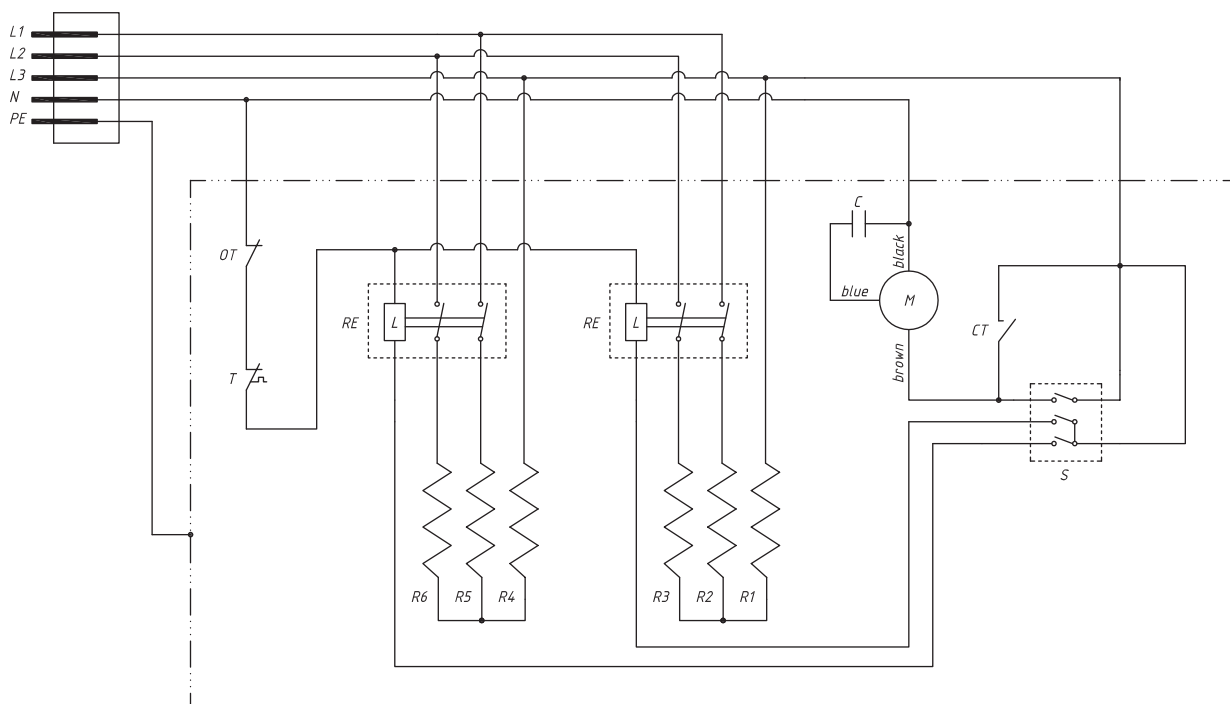
SI

SK

TR

UA

YU



22 kW

AL DEKLARATA E PËRSHTATJES TË BE
 BG ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪВМЕСТИМОСТ ЕС
 CZ EC PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
 CN CE 认证
 DE EG- KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG
 DK EF-OVERENSSTEMMELSESEKTLÆRING
 EE EÜ CE SERTIFIKAAT
 ES DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
 FI EY:N VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
 FR DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ
 GB EC DECLARATION OF CONFORMITY
 GR ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚ
 HR EC DEKLARACIJA O SUKLADNOSTI
 HU EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
 IT DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE
 LT EB ATITIKTIES DEKLARACIJA
 LV EK ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA
 NL EG-CONFORMITEITSVERKLARING
 NO EUROPAKOMMISJONENS SAMSVARSEKTLÆRING
 PL DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE
 PT DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE
 RO DECLARAȚIA DE CONFORMITATE UE
 RU ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ЕС
 SE EU's STANDARDDEKLARATION
 SI ES IZJAVA O SKLADNOSTI
 SK ES VYHLÁSENIE O SÚLADE
 TR UYGUNLUK BEYANATI
 UA ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ ЄС
 YU EC DEKLARACJA O USKLAĐENOSTI

MCS Central Europe Sp. z o.o.
 ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądk, Polska

AL deklarojmë që: BG декларираме, че устройствата: CN 宣告 以下电暖风机: CZ prohlašujeme, že zařízení: DE wir erklären, dass die Geräte: DK vi erklærer hermed, at udstyr: EE kinnitame, et seadmed: ES declaramos que los dispositivos: FI todistamme, että seuraavat laitteet: FR nous déclarons que les appareils: GB declared that appliances: GR δηλώνουμε ότι ηλεκτρικοί θερμαντήρες αέρα : HR deklariramo da uređaji: HU tanúsítjuk, hogy a berendezések: IT dichiariamo che i dispositivi: LT deklaruojame, kad prietaisai: LV deklarējam, ka ierīces: NL wij verklaren dat de toestellen: NO vi erklærer at innretninger: PL deklarujemy że urządzenia: PTdeclaramos que: RO declarăm că dispozitivul este conform cu: RU заявляем, что оборудование: SE vi försäkrar att apparater: SI izjavljamo, da je oprema: SK prehlásenie, že zariadenie: TR hava ısıtıcılarının direktifler ve normlara: UA заявляємо, що обладнання: YU izjavljujemo da:

**B 2 EPB, B 3 EPB, B 3 EPB UK, B 3,3 EPB
 B 5 EPB, B 9 EPB, B 15 EPB, B 22 EPB**

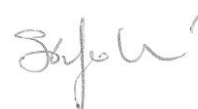
AL përshtatën direktivët BG Отговарят на директивите CN 严格符合 CZ Jsou v souladu s nařízenými DE erfüllen die Richtlinien DK er i overensstemmelse med direktiver EE vastavad direktiividele ES cumplen con las directivas FI täyttäämukaisia direktiivejä FR sont conformes aux directives GB conform to directives GR ανταποκρίνονται προς οδηγίες HR zadovoljavaju direktive HU megfelel az irányelveknek IT sono conformi alle direttive LT atitinka direktyvas LV atbilst direktīvām NL voldoen aan directieven NO følger direktiver PL spełniają dyrektywy PT cumprem as directivas RO îndeplinește directivele RU соответствуют требованиям директив SE efterföljer uppsatta direktiv SI so skladni z direktivami SK sú v súlade so smernicami TR uygun olduđunu UA відповідають вимогам директив YU zadovoljavaju direktive

2006/95/EC, 2004/108/EC

AL dhe normë BG И норми CN 的指令和规范 CZ A normami DE und Normen DK og standarder EE ja normidele ES y las normativas FI ja normit FR et aux normes GB and norms GR και πρότυπα HR i standarde HU és szabványoknak IT e norme LT ir normas LV un normām NL en normen NO og normer PL i normy PT e normas RO și normele cerute RU и норм SE och normer SI in normami SK a normami TR beyan ederiz UA i норм YU i standarde

**EN 60335-1, EN 60335-2-30, EN 62233
 EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3**

Stefano Verani



CEO MCS Group

Gądk, 02-09-2013 / CE-10

AL
 BG
 CN
 CZ
 DE
 DK
 EE
 ES
 FI
 FR
 GB
 GR
 HR
 HU
 IT
 LT
 LV
 NL
 NO
 PL
 PT
 RO
 RU
 SE
 SI
 SK
 TR
 UA
 YU