



PERDELE DE AER OLEFINI

MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-38



PERDELE DE AER  
R-33, L-33, K-34, K-35, K-36, K-37, K-38  
REH-33, LEH-33, KEH-34, KEH-35, KEH, 36, KEH-37, KEH-38  
MANUAL DE UTILIZARE



## PERDELE DE AER OLEFINI

MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-38

TIPURI GENERALE DE PERDELE OFERITE

DIAMETRU VENTILATOR: 120 mm – INALTIME MAXIMA DE INSTALARE: 4 m

CUPRINS

		Pagina
2.	<b>Informatii generale despre perdele de aer</b>	
2.1	Descriere	3
2.2	Perdele de aer simple – Perdele de aer cald	3
2.3	Modelul comercial (Capacitate Redusa)	4
	Modelul general (Capacitate Medie)	
	Modelul industrial (Capacitate Mare)	
2.4	Instalare – Instructiuni generale de instalare	4
2.5	Reglaje generale pentru flapsuri (jaluzele)	5
2.6	Conexiuni electrice - Generalitati	6
2.7	Instructiuni de functionare	6
2.8	Siguranta – Calitate	7
2.9	Telecomenzi	7
2.9.1	Telecomanda cu fir	7
2.9.1.1	Perdele de aer simple	7
2.9.2.2	Perdele de aer cald	7
2.9.2	Telecomanda in infrarosu	8
2.10	Intretinere	9
2.11	Garantie	9
3.	<b>Date generale</b>	
3.1	Instalare – puncte de instalare	9
3.2	Date despre tipurile generale oferite (Simple si cu incalzire electrica)	10
3.3	Scheme electrice	12

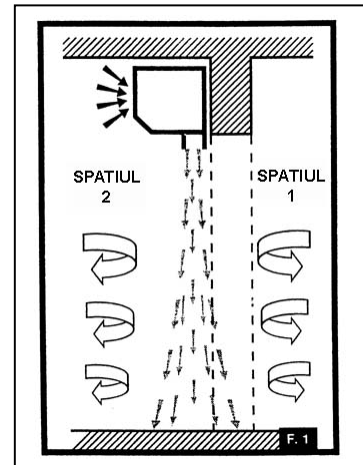
<b>SIMPLE</b>
R-33
L-33
K-34
K-35
K-36
K-37
K-38
<b>CU INCALZIRE</b>
REH-33
LEH-33
KEH-34
KEH-35
KEH-36
KEH-37
KEH-38

2.1 DESCRIERE

Perdeaua de aer poate fi considerata un ventilator longitudinal confectionat astfel incat sa poata realiza un jet de aer ingust, lung, laminar si cu o viteza sporita (jet de aer care este dificil de obtinut in alte conditii). Aceasta se monteaza direct deasupra usilor si formeaza o bariera invizibila care previne pierderile de caldura si schimbul de aer intre doua spatii care au temperaturi sau caracteristici diferite. Izoland cele doua spatii, perdeaua de aer functioneaza ca o usa inchisa cu toate avantajele incluse dar fara problemele relative (nu impiedica trecerea prafului in deschidere, nu impiedica vizual e.t.c.).

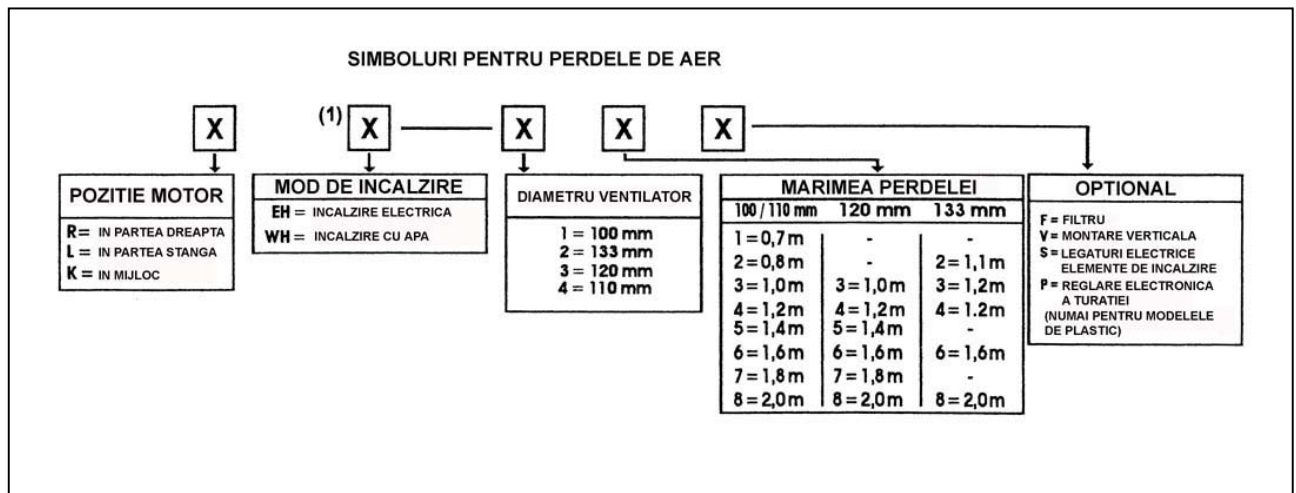
AVANTAJE

- Protejeaza incaperea impotriva aerului din exterior rece, cald sau cu impuritati asigurand astfel un mediu ambient curat si igienizat, realizand in acelasi timp si economie de energie.
- Protejeaza incaperea impotriva insectelor, prafului, bacteriilor, gaze de ardere si alte particule si microorganisme.
- Mentine un nivel de confort constant in incapere atat pentru clienti cat si pentru personal.
- Previne stratificarea aerului in incapere, in special in timpul iernii cu ajutorul volumului mare de aer recirculat. Pe langa alte avantaje se obtine o temperatura ambientala uniforma, care este foarte importanta pentru confort si economia de energie propuse.
- Spatii profesionale mari cum ar fi fabrici, restaurante, hale alimentare, centre de sanatate, holuri sau hale industriale pot fi instalate ca aplicatii pentru utilizarea perdelelor de aer.
- Acestea protejeaza spatiile de depozitare cu regim de racire de pierderile de aer rece in exterior, aceasta inseamna economie de energie si un ciclu de evaporare eficient (protectie de umiditatea exterioara).



2.2 PERDELE DE AER SIMPLE SAU CU INCALZIRE

SIMBOLURI PENTRU PERDELELE DE AER CALD



Perdeaua de aer simpla, ambientala sau fara incalzire recirculeaza aerul fara a modifica temperatura acestuia. In mod normal este utilizata pentru temperaturi ambientale care sa nu fie mai mici de 18 °C, pe cand cele cu incalzire sunt folosite in incaperi climatizate in regim de racire sau anotimpuri reci unde temperatura inconjuratoare este mai mica decat limita specificata mai sus. In functie de sursa de incalzire, perdelele de aer cald sunt impartite in electrice (EH) si incalzire cu apa (WH).



## PERDELE DE AER OLEFINI

MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-38

### 2.3

Modelul comercial (Capacitate Redusa)
Modelul general (Capacitate Medie)
Modelul industrial (Capacitate Mare)

Luand in considerare cererile pentru diverse aplicatii, perdelele OLEFINI sunt clasificate in cele trei categorii prezentate mai sus. In continuare veti gasi detalii despre constructia si utilizarea fiecarei categorii, un mic tabel (T-1) pentru a va ajuta in selectie si cateva instructiuni generale obtinute in anii de experienta ai utilizarii perdelelor de aer.

#### MODELUL COMERCIAL

Sunt perdele de aer cu un debit (jet) de aer mic si nivel de zgomot redus. Acestea sunt indicate pentru spatiile comerciale mici cum ar fi: SALOANE COSMETICE, MAGAZINE DE BIJUTERII, FARMACII, FAST FOOD-uri, LABORATOARE MICI, SCOLI, SALI DE RECEPTIE.

De asemenea vitezele aerului la aceste perdele sunt relativ reduse (9-9,5 m/s maxim) acestea putand minimiza cu succes eventualele paturi de aer rece in timpul iernii si recircularea aerului cald de la nivelul tavanului. De asemenea in timpul verii acestea nu permit patrunderea aerului cald si umed din exterior oferind un confort atat angajatilor cat si clientilor si cresterea spatiului utilizabil in jurul usilor.

#### MODELUL GENERAL

Sunt perdele de aer cu capacitate intre Modelul comercial si cel industrial si sunt utilizate in aplicatii medii. Acestea pot fi folosite in toate aplicatiile specificate mai sus avand in vedere ca acestea sunt aparate cu puteri mai mari cu viteze de pana la 14 m/s nivel de zgomot mediu. Aplicatiile normale pentru aceste perdele sunt deschideri cu inaltimi medii (pana la 4 m) si spatii aglomerate cum ar fi aeroporturi, supermarket-uri, usi principale, instalatii de prelucrare a alimentelor, spitale, e.t.c.

#### INDUSTRIALE

Sunt perdele de aer cu cea mai mare capacitate, folosite in general fabrici si depozite, oferind o bariera la usile cu deschidere mare interioare sau exterioare, oprind stratificarea si infiltrarile aerului exterior in incaperile incalzite sau climatizate. De asemenea acestea elimina "pungile" de aer cald de la nivelul tavanului impingandu-le in jos si dispersandu-le in incapere.

TABELUL T-1

TABEL DE SELECTARE A PERDELELOR				
	DIAMETRU VENTILATOR (mm)	INALTIMEA MAXIMA A USII (m)	VITEZA MAXIMA A AERULUI (m/s)	APLICATII
MODELUL COMERCIAL	100	2,5	9,5	Magazine mici, Fast food-uri, Bijuterii, Farmacii, Laboratoare, Saloane cosmetice e.t.c.
MODELUL GENERAL	120	4	14	Magazine mari, Restaurante si Fast food-uri mari, Aeroporturi, Usi automate, Depozite frigorifice
MODELUL INDUSTRIAL	130	5÷6	15 ÷16	Fabrici, Garaje, Depozite frigorifice, Depozite mari, e.t.c.

Pentru o selectare optima a unei perdele de aer trebuie facut un studiu corespunzator de catre un inginer instalator si trebuie avute in vedere urmatoarele date:

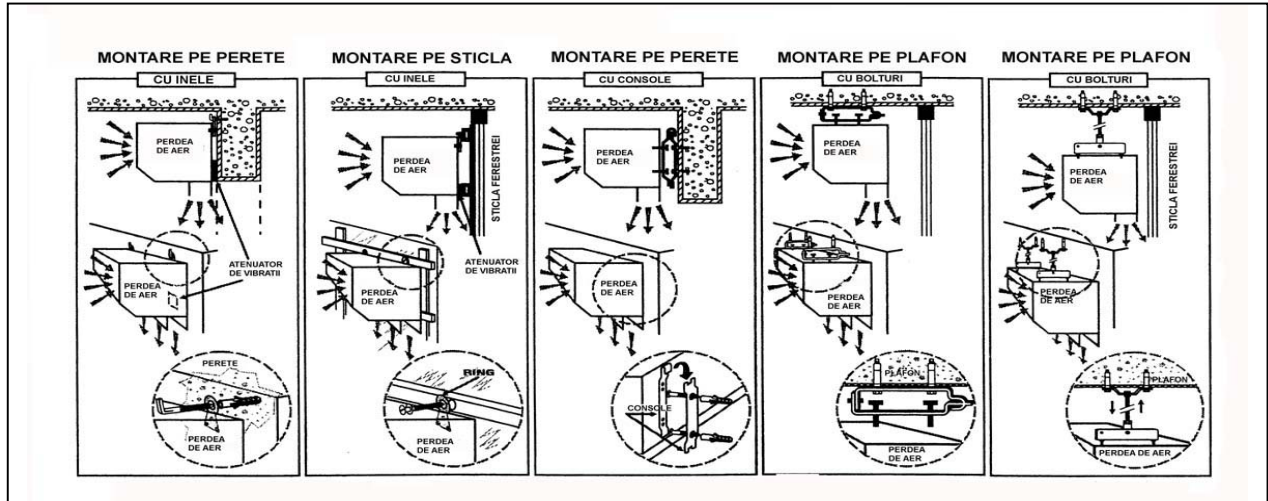
- Usile foarte inalte necesita perdele de aer cu capacitati ridicate in timp ce usile cu inaltimi mici necesita perdele de aer cu capacitati reduse si nu invers. Tabelul de mai sus (T-1) este in acest sens un ghid simplu si eficient.
- Pentru protectia impotriva insectelor sunt recomandate numai modelele generale si industriale.
- Nu folositi modelul general si industrial la usi cu inaltimi mai mici de 3 m.
- Singurul caz in care perdele de aer cu capacitati mari pot fi folosite pentru usile cu inaltimi mici este in depozitele cu regim de racire.

#### 2.4 INSTALARE – INSTRUCIUNI GENERALE DE INSTALARE

Instalarea standard a perdelelor de aer Olefini este orizontala directa deasupra deschiderilor existente. Este recomandat ca perdeaua de aer sa fie instalata la interior cu fanta de reflux cat mai aproape de partea superioara a usii si sa acopere pe cat posibil toata latimea usii. In functie de marimea perdelei de aer si particularitatile spatiului in care este suspendata pe console corespunzatoare sau alt sistem se stabileste modul de prindere si fixare.

Unele reguli generale se gasesc in urmatoarele schite:





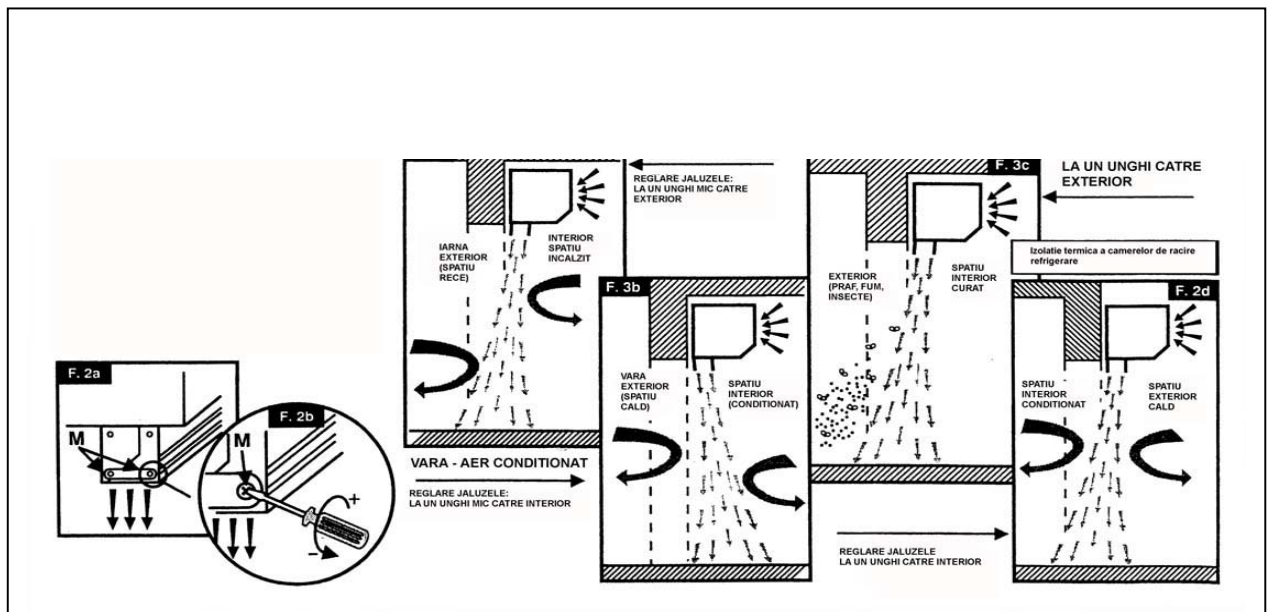
Va rugam sa retineti: Inelele (P/N: 33640018) sunt piese standard pentru tipurile R(L)-11, R(L)-12, R(L)-13 in timp ce toate celelalte furnizate cu console (P/N: 33640030 si 33640029) sunt de asemenea prevazute ca componente standard. Restul componentelor indicate in figurile de mai sus intra in responsabilitatea instalatorului.

**2.5 REGLAJE GENERALE PENTRU FLAPSURI (JALUZELE)**

Toate perdelele de aer Olefini sunt echipate cu un sistem de reglare simplu, flexibil si eficient descris in cele ce urmeaza: Doua jaluzele de refulare sunt incorporate in dispozitiv pentru a usura si regla un debit de aer fin si pentru a modifica unghiul de refulare al aerului. Utilizand cele doua jaluzele se poate regla unghiul de refulare cu pana la 15° de la axa verticala la pardoseala si spre una sau cealalta parte a deschiderii. Fixarea jaluzelelor de aer in pozitia dorita se realizeaza cu ajutorul suruburilor.

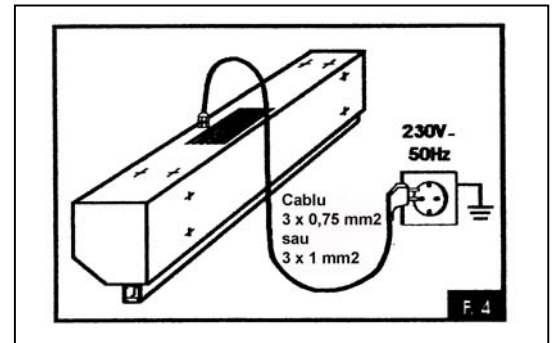
**REGULI GENERALE PENTRU REGLAREA DEBITULUI DE AER**

Debitul de aer trebuie sa fie vertical sau inclinat la un unghi mic spre spatiul RECE sau cu IMPURITATI. Unghiul de inclinare al jaluzelelor depinde de viteza curentilor de aer dintre cele doua spatii.



2.6 CONEXIUNI ELECTRICE - Generalitati  
PERDELE DE AER SIMPLE

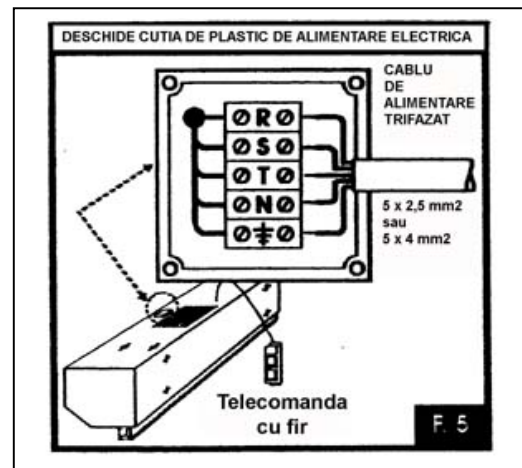
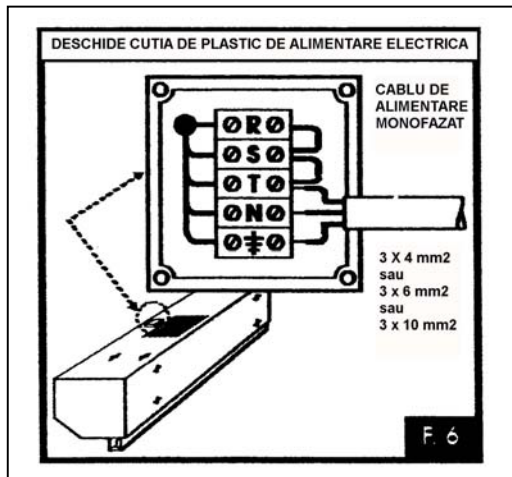
Toate perdelele de aer simple Olefini sunt monofazate iar tensiunea de alimentare este 230V(±10%), 50 Hz prevazuta cu impamantare. Acestea sunt prevazute cu un stecher SUKO si este necesara racordarea acestuia la o priza cu impamantare VERIFICATA. (F.4).



PERDELE DE AER CALD

Toate perdele de aer cald electrice trebuie sa fie racordate la rețeaua electrica de alimentare trifazata 400 V, 3N, 50 Hz (±10%). Cablul de alimentare electrica este conectat in acest scop la contactele terminale existente intr-o cutie de plastic speciala la partea superioara a fiecărei perdele de aer. (F.5)

Exista posibilitatea in mod particular pentru perdelele de puteri mici sa fie conectate la rețeaua monofazata prin intermediul capetelor terminale R, S, T impreuna si schimbarea sectiunii conductorului Neutru. (F.6)  
In orice caz aceste conexiuni electrice trebuie facute numai de catre un tehnician autorizat luand in considerare schemele electrice si capacitatea rețelei de alimentare electrica.



2.7 INSTRUCIUNI DE FUNCTIONARE

Cablul de alimentare trebuie sa fie de tip 5x2,5 mm<sup>2</sup> pentru puteri electrice de pana la 9 kW. Pentru puteri mai mari trebuie folosit un cablu de 5x4 mm<sup>2</sup>.

A/A	KW	Amp/Faza
1	6	10
2	9	16
3	12	20
4	15	25
5	18	30

Conectarea dispozitivului la rețea trebuie realizata prin intermediul unui intreruptor cu patru poli in care distanta dintre contacte trebuie sa fie cel puțin 3 mm.  
Inainte de realizarea legaturilor cititi cu atentie manualul de instructiuni si etichetele de la partea superioara a dispozitivului si din cutia de conexiuni iar inainte de conexiunea finala verificati din nou randamentul impamantarii rețelei de alimentare electrica.

Important

Toate perdelele de aer cald standarde sunt furnizate cu o telecomanda in infrarosu cu fir, care trebuie montata pe perete, in apropierea aparatului cu ajutorul suruburilor incluse in furnitura.  
Functionarea ON si OFF (PORNIT si OPRIȚ) trebuie realizata numai prin intermediul telecomenzilor amintite si nu cu ajutorul stecherului de la cablul de alimentare.



## PERDELE DE AER OLEFINI

MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-38

Comanda a fost conceputa astfel incat functia de racire este posibila prin apasarea butonului OFF de la telecomanda atunci cand se decide oprirea perdelei de aer. Pe de alta parte daca oprirea se realizeaza de la interruptorul general, aceasta inseamna ca ventilatorul se opreste din functi onare si vor apare unele probleme prin "inertia termica a instalatiei".

PENTRU FUNCTIONAREA ZILNICA A PERDELELOR DE AER CALD ELECTRICE  
NU FOLOSITI CONTACTUL GENERAL  
UTILIZATI NUMAI TELECOMANDA CU SAU FARA FIR

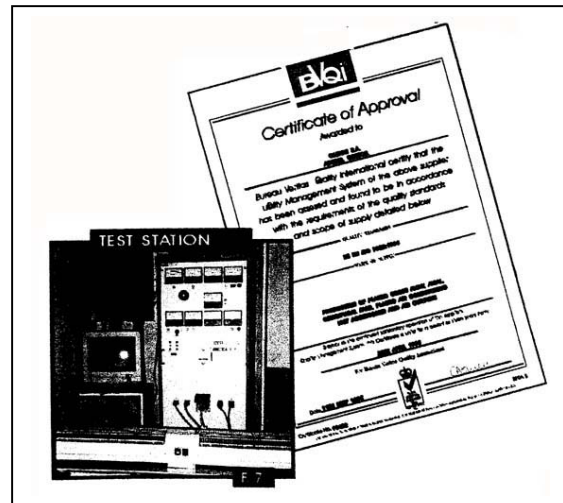
### 2.8 SIGURANTA - CALITATE

Compania Olefini utilizeaza in ca din 1992 cerintele ISO 9001 pentru calitatea produselor si imbunatatirea continua a performantelor acestora. Pentru toate acestea firma Olefini este monitorizata si inspectata in mod constant de catre BVQI care i-a acordat acesteia certificatul ISO 9001:2000.

Toate perdele de aer Olefini sunt marcate cu inscriptia CE, ceea ce inseamna ca acestea sunt proiectate, produse si testate sub urmatoarele directive si specificatii:

EN 60335-1-1	73/23	DIRECTIVA
EN60335-2-30		JOASA TENSIUNE
EN60000-6-1	89/336	COMPATIBILITATE
EN60000-6-3		ELECTROMAGNETICA

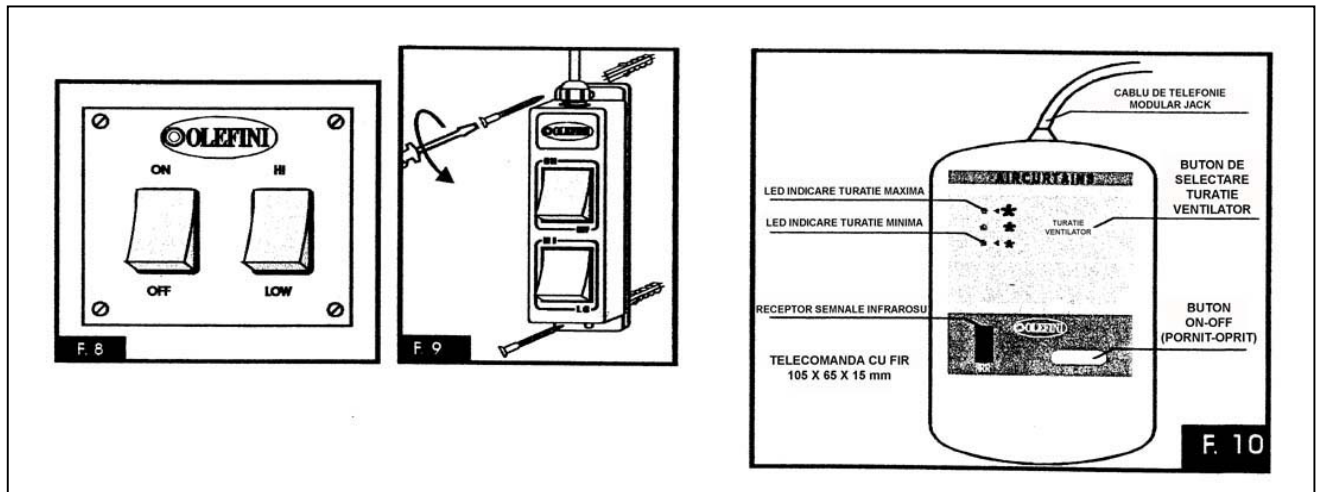
In final un test (100%) riguros, sigur si functional pentru fiecare unitate in laboratoarele de testare computerizata, ofera posibilitatea unei identificari complete pe seria de fabricatie a aparatului. (F.7) Proceduri similare sunt disponibile de asemenea pentru componentele comandate.



### 2.9 TELECOMENZI

#### 2.9.1.1. PERDELE DE AER SIMPLE

Toate unitatile simple sunt echipate cu un panou de comanda standard in care sunt incluse doua contacte cu baleiere. Unul este prevazut cu un led pentru butonul ON-OFF si celalalt cu un led pentru selectarea vitezei HI-LOW (MAXIM-MINIM). Reglajele de mai sus sunt fie fixate pe aparat (standard) (F.8) fie sunt incluse in telecomanda cu fir (conventional) (F.9) sau electronic (F.10).



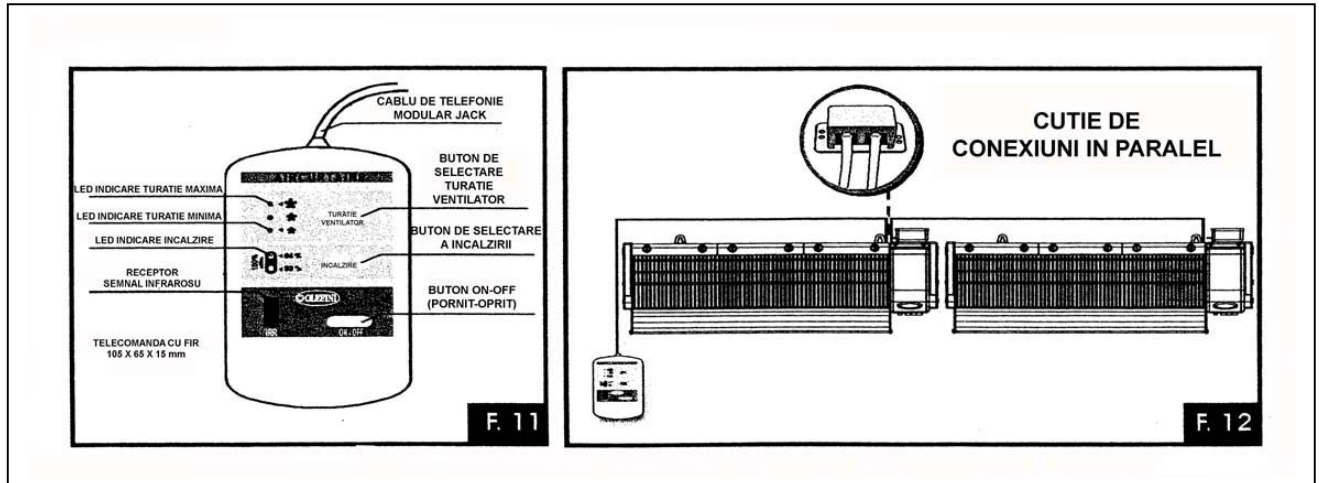
#### 2.9.1.2. TELECOMANDA PENTRU PERDELE DE AER CALD

Toate perdelele de aer cald electrice sunt echipate cu telecomenzi in infrarosu (F11) pentru functionarea ON-OFF, comanda turatiei (HI-LOW (MAXIM-MINIM) si reglarea puterii de incalzire (efect 33%, 66%, 100%).

Pentru a utiliza aparatul trebuie mai intai sa conectati cablul telecomenzii in cutia de conexiuni in spatele aparatului, pozitionata langa cutia de legaturi cu capete terminale.

Daca se doreste conectarea mai multor unitati:

Conectarea de la doua pana la cinci aparate impreuna si comanda acestora cu o singura telecomanda se poate realiza conectand telecomanda la o singura unitate si iar celelalte perdele in paralel impreuna cu perdeaua conductoare, cu un cablu de telefonie 6 x 0,25 mm<sup>2</sup> (la o distanta maxima a cablului de 15 m de la prima pana la ultima perdea) (F12).

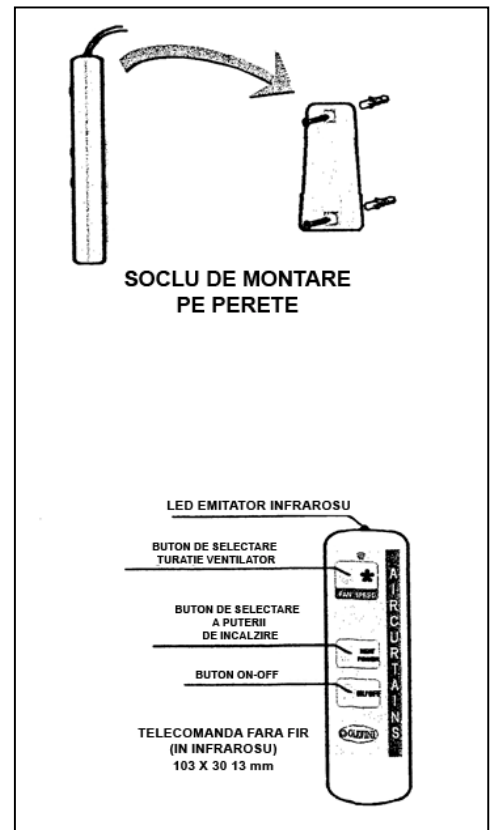


De asemenea a fost specificat in capitolul 2.6 si consideram ca este nevoie sa repetam ca functiionarea perdelei de aer cald NU TREBUIE OPRITA DE LA STECHER, CI NUMAI DE LA TELECOMANDA CU FIR SAU TELECOMANDA IN INFRAROSU.

Telecomanda cu fir poate fi montata usor pe perete in apropierea aparatului conform desenului prezentat.

### 2.9.2 TELECOMENZI IN INFRAROSU

Optional perdeaua de aer poate fi furnizata cu o telecomanda in infrarosu care comanda aparatul de la distanta, maxim 10 m la un unghi de  $\pm 15^\circ$ . Cu aceasta telecomanda se pot comanda mai multe unitati in acelasi timp.







## PERDELE DE AER OLEFINI

MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-38

### 2.10. INTERTINERE

Toate perdelele Olefini sunt concepute si fabricate sa functioneze o perioada indelungata fara probleme atat timp cat sunt luate in considerare urmatoarele:

#### PERDELE DE AER SIMPLE

- Curatarea periodica filtrelor de aer (la fiecare 15-20 zile) usor cu apa sau cu aer (aspirator).
- Verificati ca niciun corp strain sa nu intre in aparat in timpul functionarii ventilatorului (surubelnite, pixuri).
- Zgomotele neobisnuite sau vibratiile in timp ce perdeaua de aer functioneaza reprezinta o posibila defectare a ventilatorului.

In acest caz apelati la un service de specialitate.

#### PERDELE DE AER CALD

Pe langa prevederile de mai sus care se aplica si perdelelor de aer cald trebuie acordata atentie si urmatoarelor note si teste de buna functionare:

- Curatarea periodica a filtrelor de aer este o obligatie importanta a utilizatorului prin care pot fi evitate o serie de inconveniente. Curatarea filtrelor la fiecare 15 zile (maxim) este necesara pentru evitarea problemelor. In particular pentru spatiile cu mult praful intervalele amintite trebuie reduse (7 sau 10 zile).
- Curatarea cu atentie a componentelor electrice atunci cand aparatul nu este in functiune. Corpurile straine din aparat (daca nu exista filtre) pot provoca incendii. Curatarea optima se realizeaza cu aer la presiune joasa, cu un aspirator sau cu o carpa uscata.
- Pentru a realiza un randament cat mai ridicat se recomanda urmatoarele teste la intervale regulate de timp: In timp ce aparatul functioneaza apasati butonul ON-OFF in pozitia OFF. Daca aparatul este in conditii bune de functionare, elementele de incalzire electrice trebuie sa se opreasca din functionare dar ventilatorul sa functioneze in continuare pana cand temperatura in sistem coboara sub 50 °C (temperatura setata de termostatul de inchidere TH1) dupa care se va opri. Daca oricare din operatiile de mai sus esueaza trebuie sa apelati la un electrician autorizat.

**ATENTIE:** NUMAI pentru perdelele de aer cald, aparatul nu trebuie oprit niciodata de la contactul general, numai butonul ON-OFF de la regulator poate intrerupe in siguranta functionarea

### 2.11 GARANTIE

Atat timp cat instructiunile de mai sus au fost respectate garantia perdele de aer acopera o perioada de 1 an de la punerea in functiune.

Garantia inseamna inlocuirea componentelor perdelei de aer care sunt defecte, atat timp cat defectiunea nu este rezultatul unei utilizari necorespunzatoare, caderii sau instalarii incorecte din partea beneficiarului si in orice caz nu inseamna inlocuirea intregului aparat.

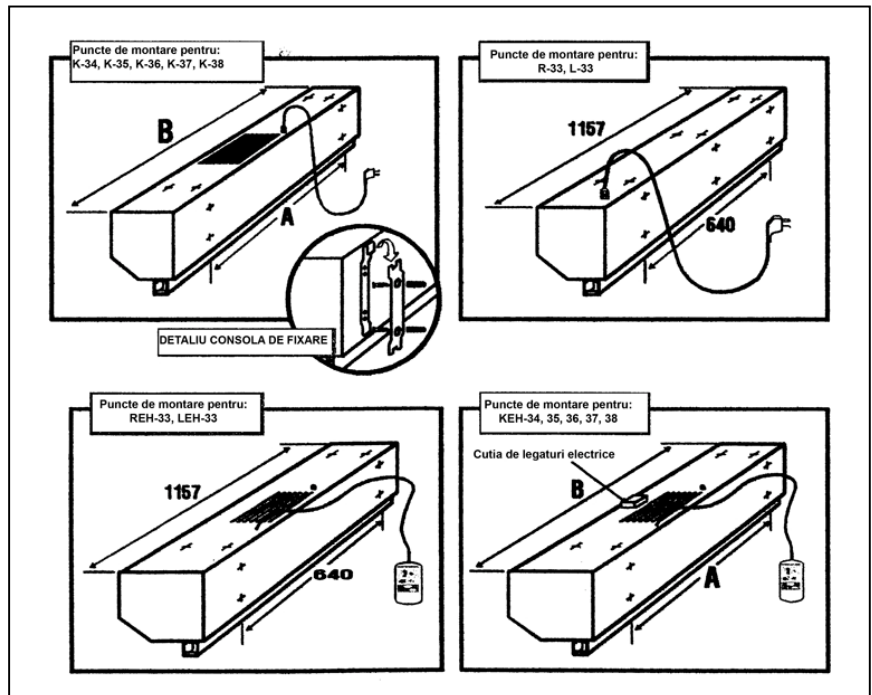
### 3.1 INSTALARE – PUNCTE DE INSTALARE

#### PERDELE DE AER SIMPLE

TIP	A	B
K-34	1000	1249
K-35	1100	1450
K-36	1200	1651
K-37	1300	1852
K-38	1400	2053

#### PERDELE DE AER CALD

TIP	A	B
KEH-34	1000	1249
KEH-35	1100	1450
KEH-36	1200	1651
KEH-37	1300	1852
KEH-38	1400	2053



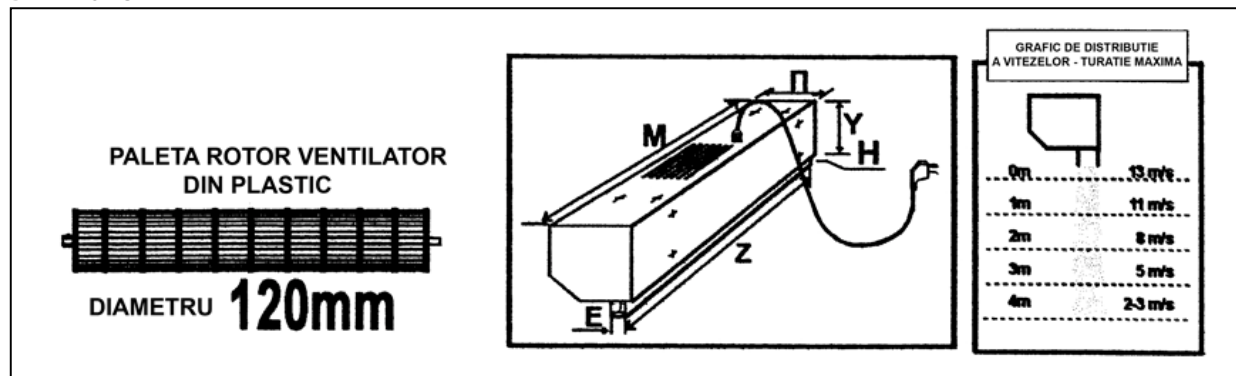


## 3.2 DATE TEHNICE PENTRU MODELUL GENERAL

## 3.2.1. PERDELE DE AER SIMPLE

CU PALETA ROTOR A VENTILATORULUI

DIN PLASTIC

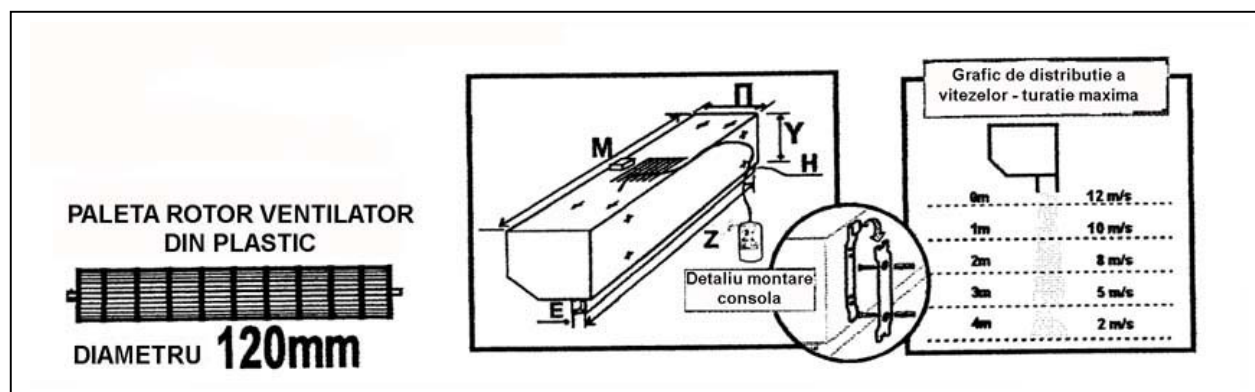


TIP	MOTOR CU AX SIMPLU (MOTOR IN LATERAL)	MOTOARE CU AX DUBLU (MOTOR INMIJLOC)				
	R sau L-33	K-34	K-35	K-36	K-37	K-38
Inaltimea maxima a usii (m)	4	4	4	4	4	4
Latimea maxima a usii (m)	1,0	1,20	1,40	1,60	1,80	2,0
Viteza de iesire (m/s)	13/11	13/11	13/11	13/11	13/11	13/11
Debit de aer (m <sup>3</sup> /h)	2510/2125	2800/2370	3370/2850	3930/3330	4500/3800	5065/4285
Putere motor (W)	660	660	660	660	660	660
Condensator ( μF)	12	12	12	12	12	12
Turatie motor (rpm)	1370/1050	1370/1050	1370/1050	1370/1050	1370/1050	1370/1050
Tensiune de alimentare	230 V, 1N, 50 Hz	230 V, 1N, 50 Hz	230 V, 1N, 50 Hz	230 V, 1N, 50 Hz	230 V, 1N, 50 Hz	230 V, 1N, 50 Hz
Nivel de zgomot la 1m, dB(A)	63/62	66/64	66/64	66/64	67/64	67/64
<b>DIMENSIUNI</b>						
M: Lungime totala (mm)	1148 ±2	1249	1450	1651	1852	2053
II: Latime totala (mm)	212	212	212	212	212	212
Y: Inaltime	205	205	205	205	205	205
Z: Lungime gura de refulare (mm)	900	1199	1400	1601	1802	2003
E: Latime gura de refulare (mm)	76	76	76	76	76	76
H: Inaltime gura de refulare (mm)	64	64	64	64	64	64
W: Greutate (kg)	19	22	24	24	28	30

\*Valorile pentru viteza de iesire si debitul de aer au fost masurate fara filtru.



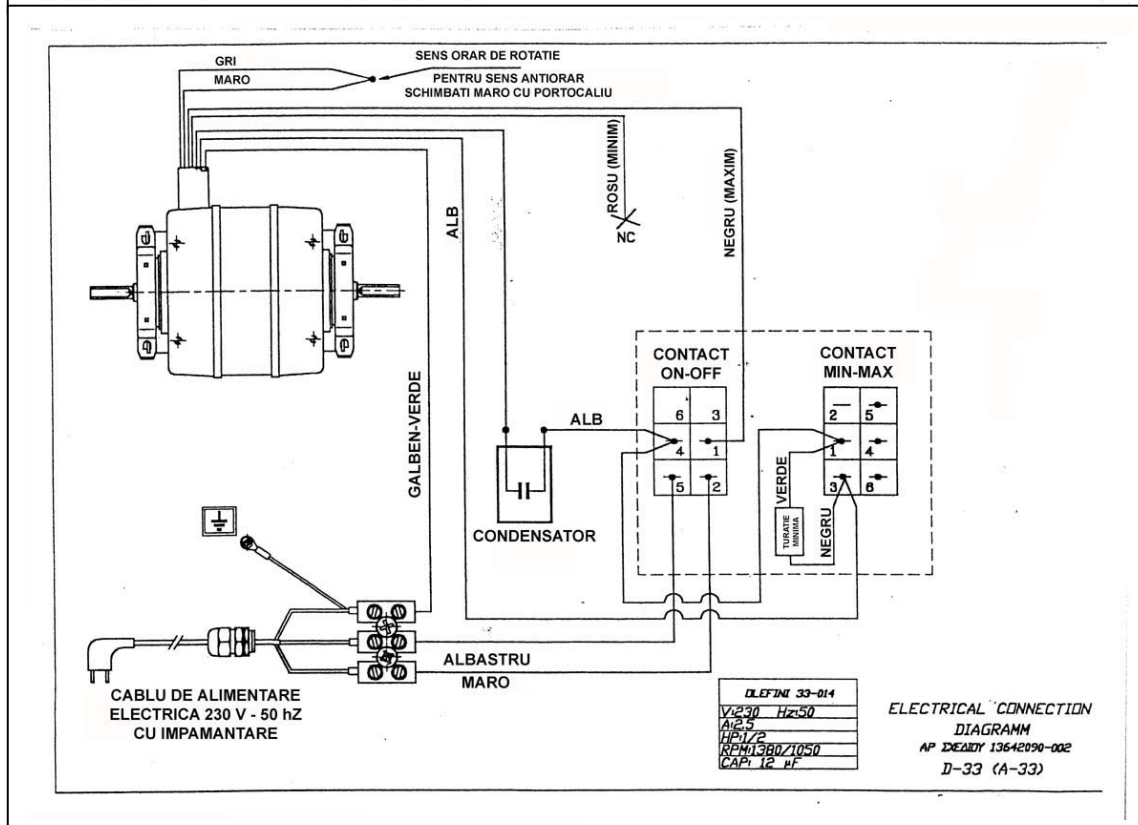
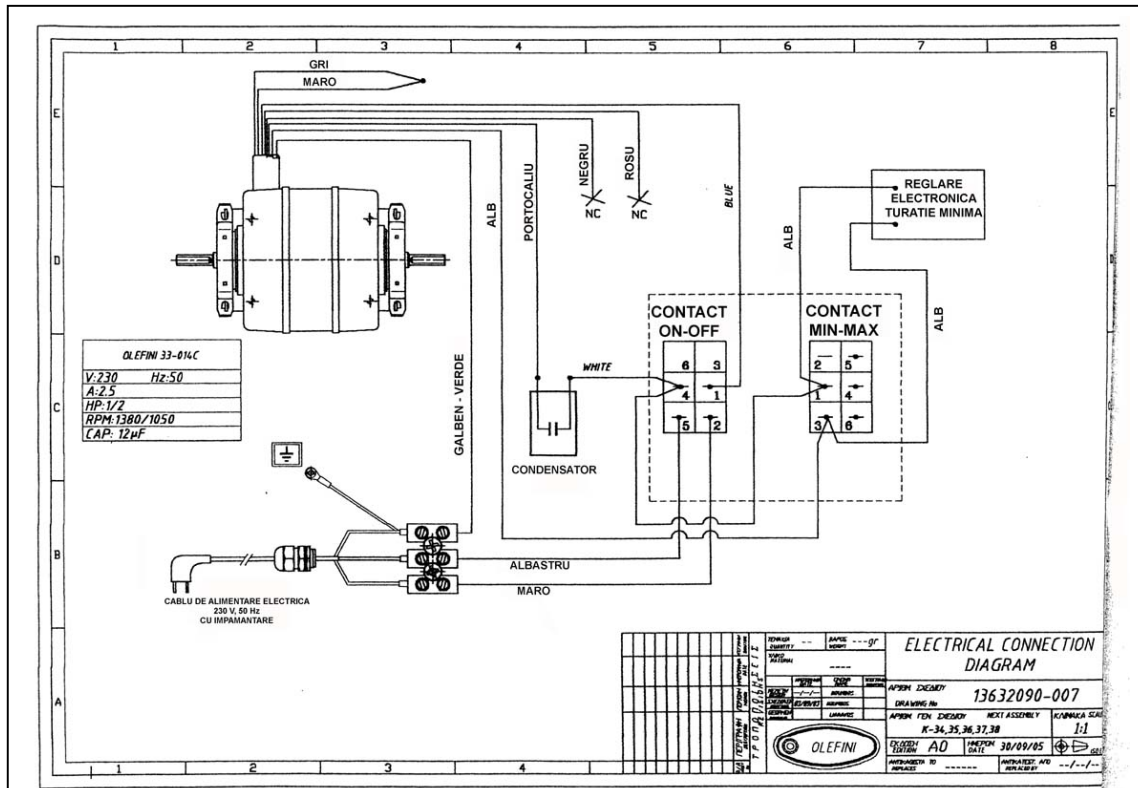
## PERDELE DE AER OLEFINI

MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-383.2.2. PERDELE DE AER CALD  
CU PALETA ROTOR A VENTILATORULUI  
DIN PLASTIC

TIP	MOTOR CU AX SIMPLU (MOTOR IN LATERAL)	MOTOARE CU AX DUBLU (MOTOR INMIJLOC)					
	R sau LEH-33	KEH-34	KEH-35	KEH-36	KEH-37	KEH-38	
Inaltimea maxima a usii (m)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Latimea maxima a usii (m)	1,0	1,20	1,40	1,60	1,80	2,0	
Viteza de iesire (m/s)	12/10	12/10	12/10	12/10	12/10	12/10	
Debit de aer (m <sup>3</sup> /h)	2320/1930	2590/2160	3110/2600	3630/3024	4150/3460	4675/3895	
Putere motor (W)	660	660	660	660	660	660	
Condensator ( μF)	12	12	12	12	12	12	
Turatie motor (rpm)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	
Tensiune de alimentare	400 V, 3N, 50 Hz	400 V, 3N, 50 Hz	400 V, 3N, 50 Hz	400 V, 3N, 50 Hz	400 V, 3N, 50 Hz	400 V, 3N, 50 Hz	
Curent maxim absorbit (A)	13 sau 17,5 A/Faza	17,5 sau 22 A/Faza	17,5 sau 22 A/Faza	17,5 sau 22 A/Faza	22 sau 26 A/Faza	22 sau 26 A/Faza	
Putere termica (kW)	9 sau 12	12 sau 15	12 sau 15	12 sau 15	15 sau 18	15 sau 18	
Temp refulare-Temp intrare (°C)	18/20	16/18 sau 18/20	15/17 sau 17/19	14/16 sau 16/18	15/17 sau 19/22	14/16 sau 17/20	
Nivel de zgomot la 1m, dB(A)	62/60	65/62	65/62	65/62	66/62	66/62	
<b>DIMENSIUNI</b>							
M: Lungime totala (mm)	1148 ±2	1249 ±2	1450 ±2	1651 ±2	1852 ±2	2053 ±2	
Π: Latime totala (mm)	277	277	277	277	277	277	
Y: Inaltime	205	205	205	205	205	205	
Z: Lungime gura de refulare (mm)	900	1199	1400	1601	1802	2003	
E: Latime gura de refulare (mm)	76	76	76	76	76	76	
H: Inaltime gura de refulare (mm)	64	64	64	64	64	64	
W: Greutate (kg)	19	22	24	24	28	30	



SCHEME ELECTRICE

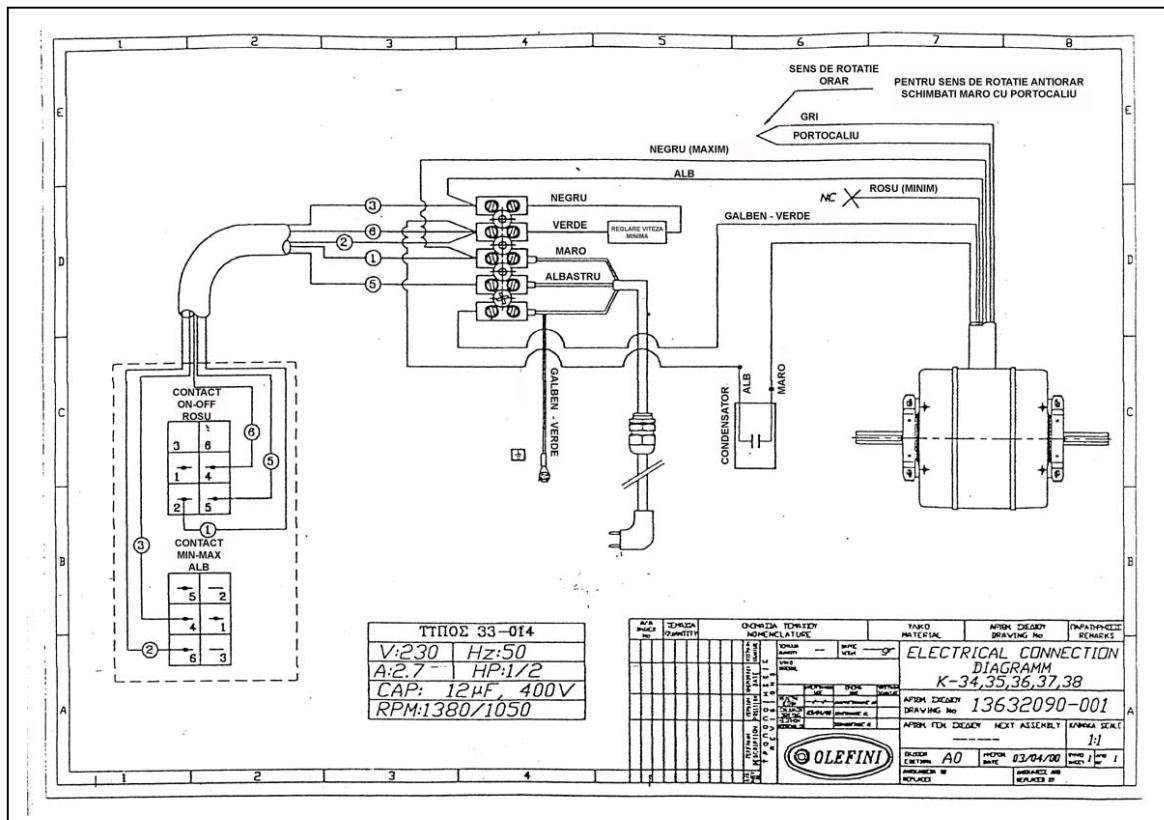
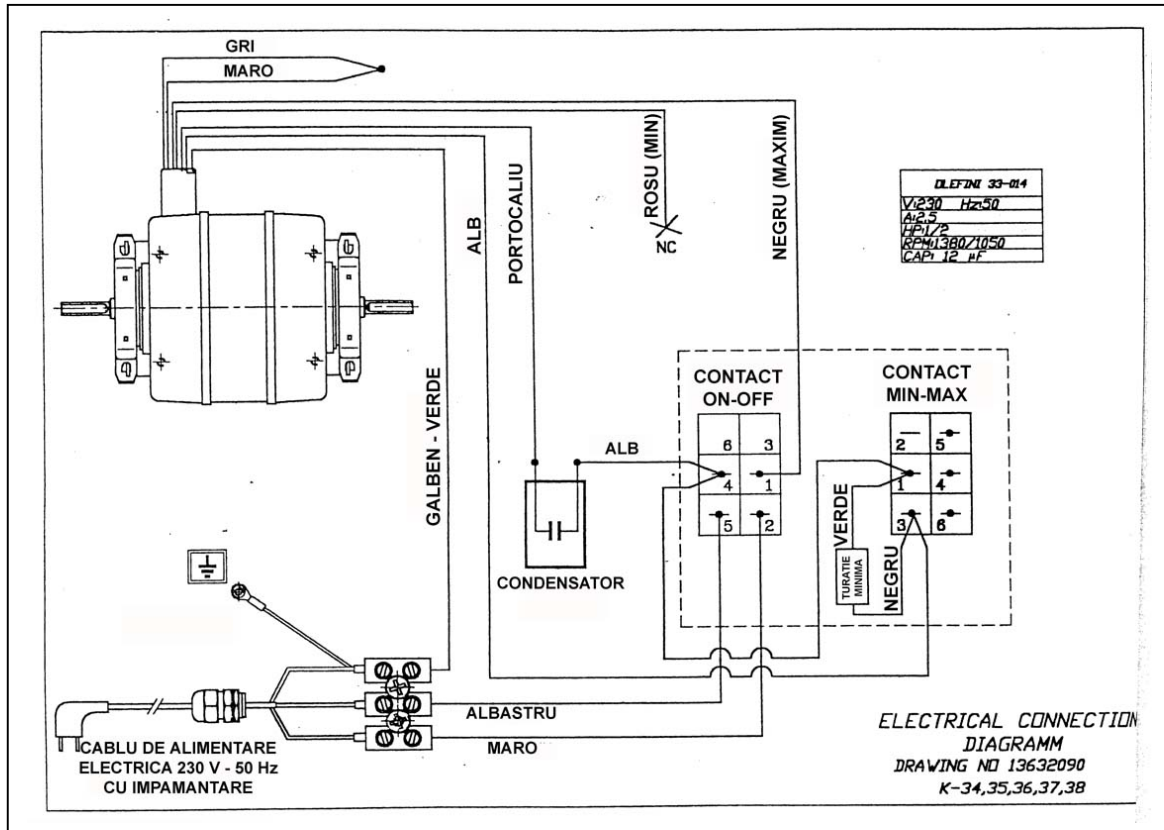






PERDELE DE AER OLEFINI

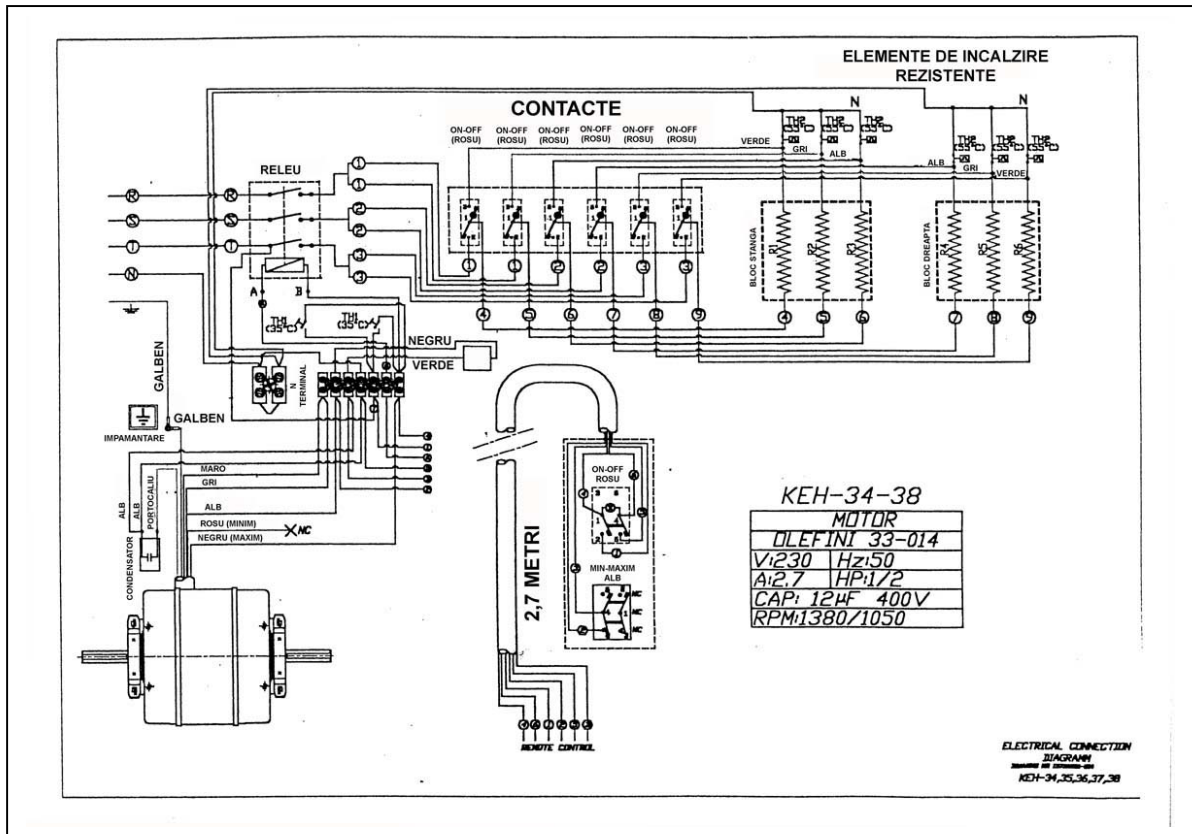
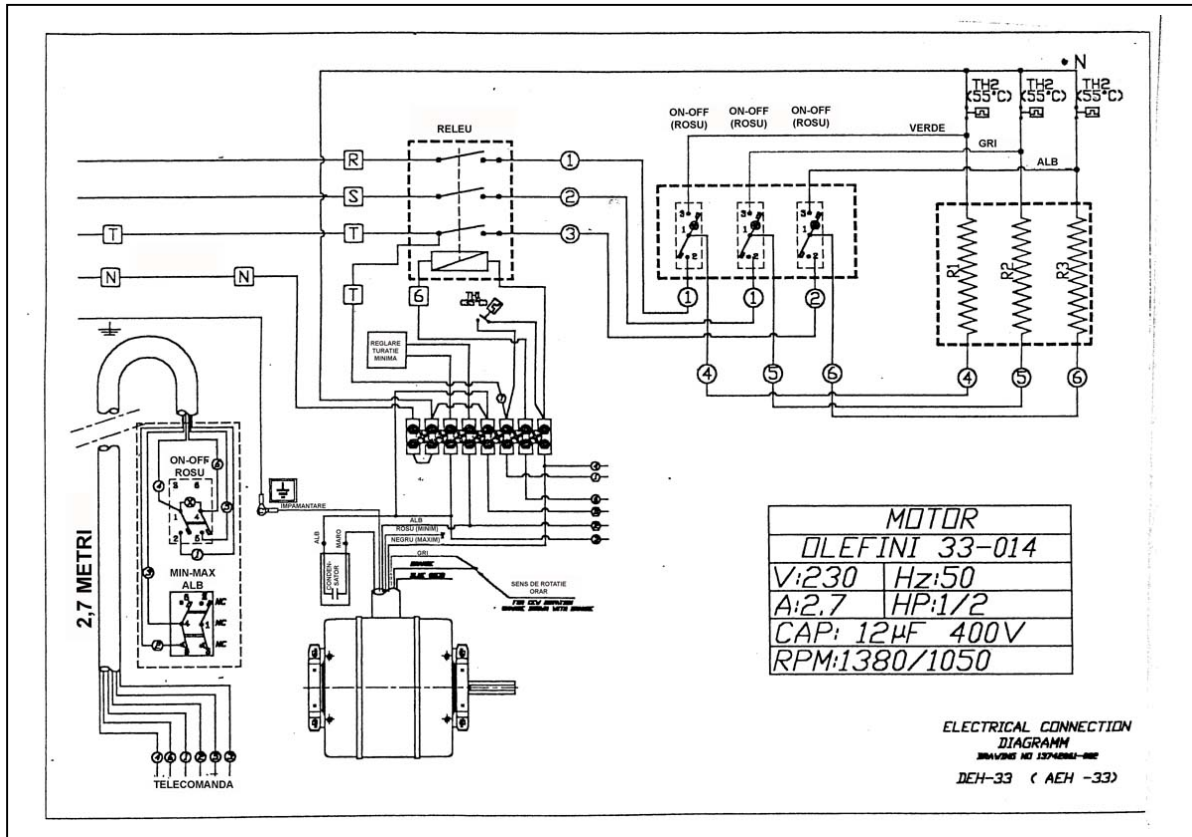
MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-38





PERDELE DE AER OLEFINI

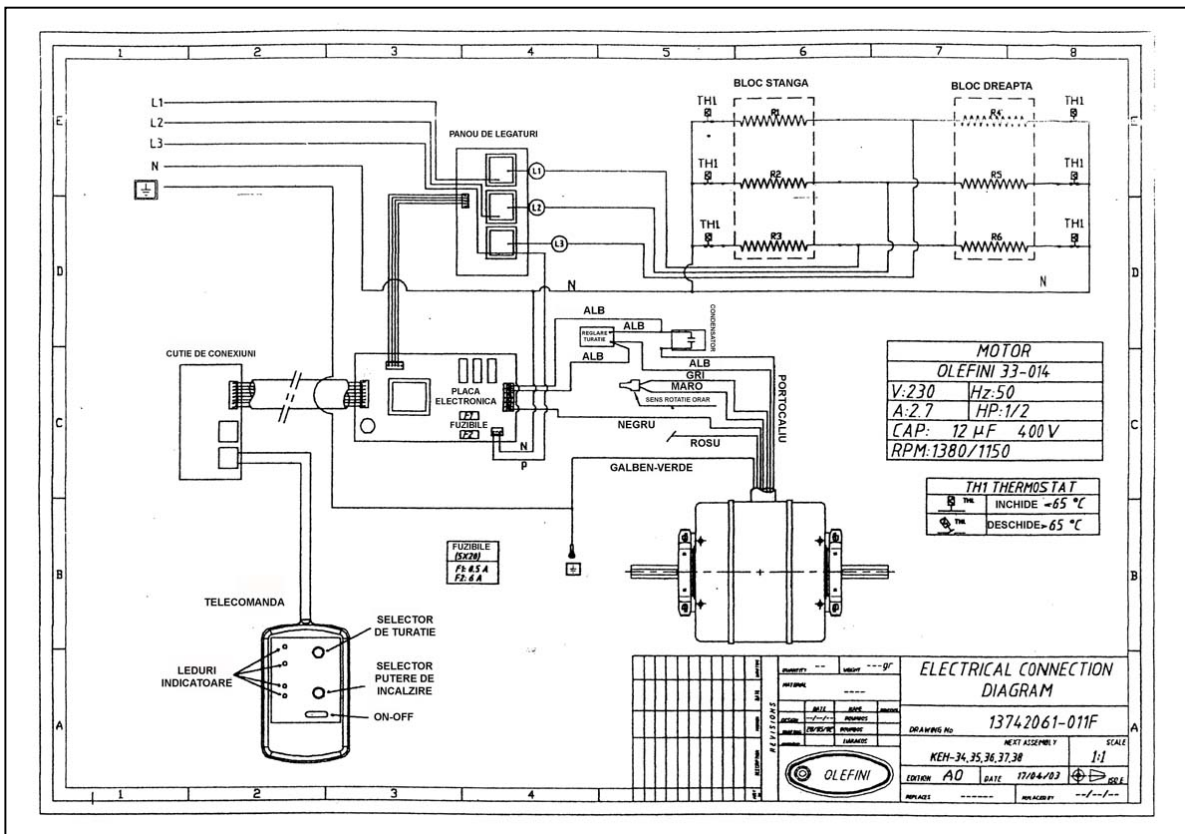
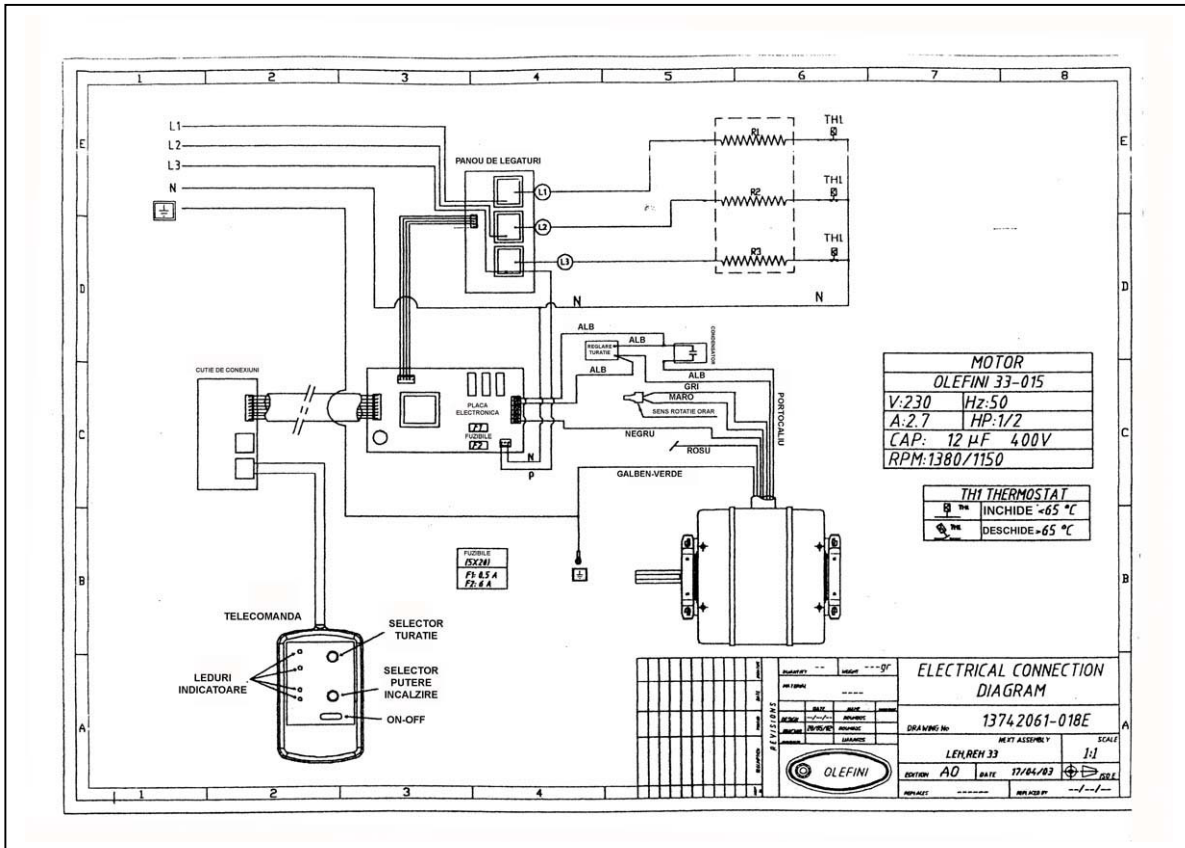
MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-38





PERDELE DE AER OLEFINI

MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-38

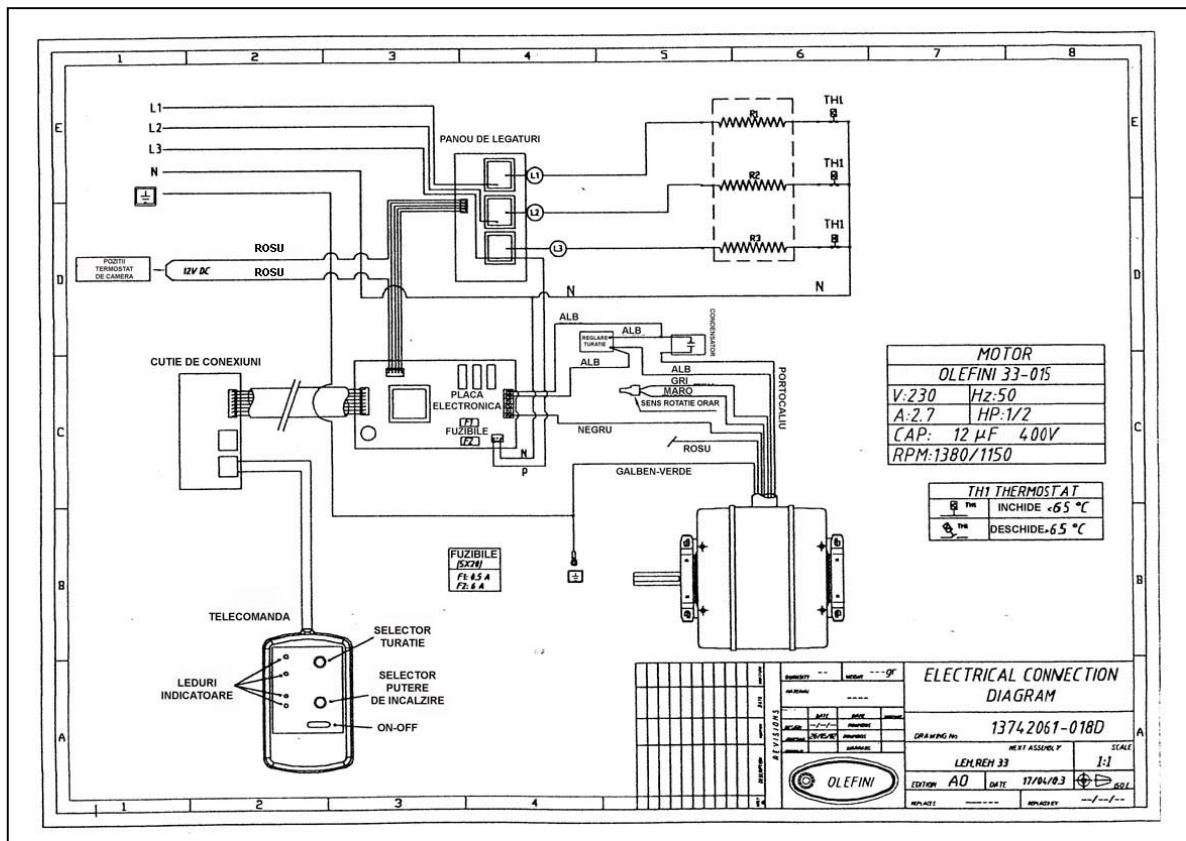
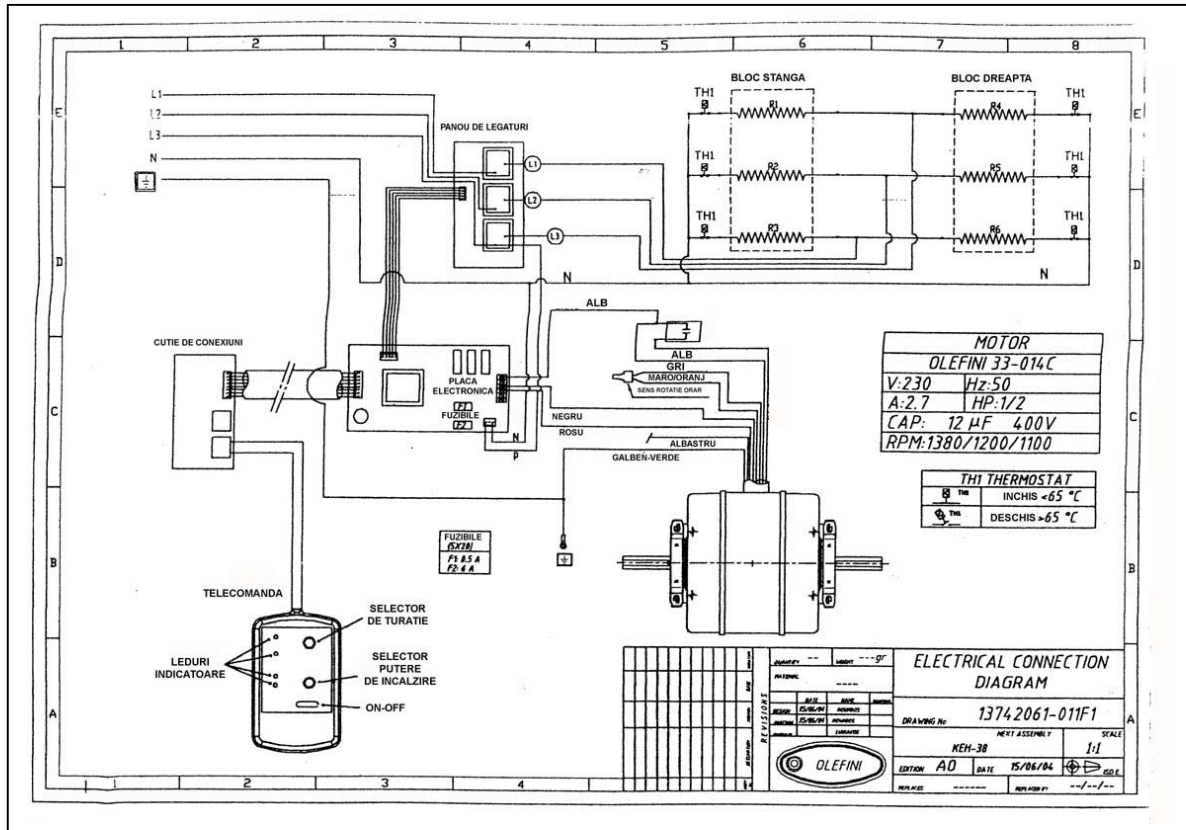






PERDELE DE AER OLEFINI

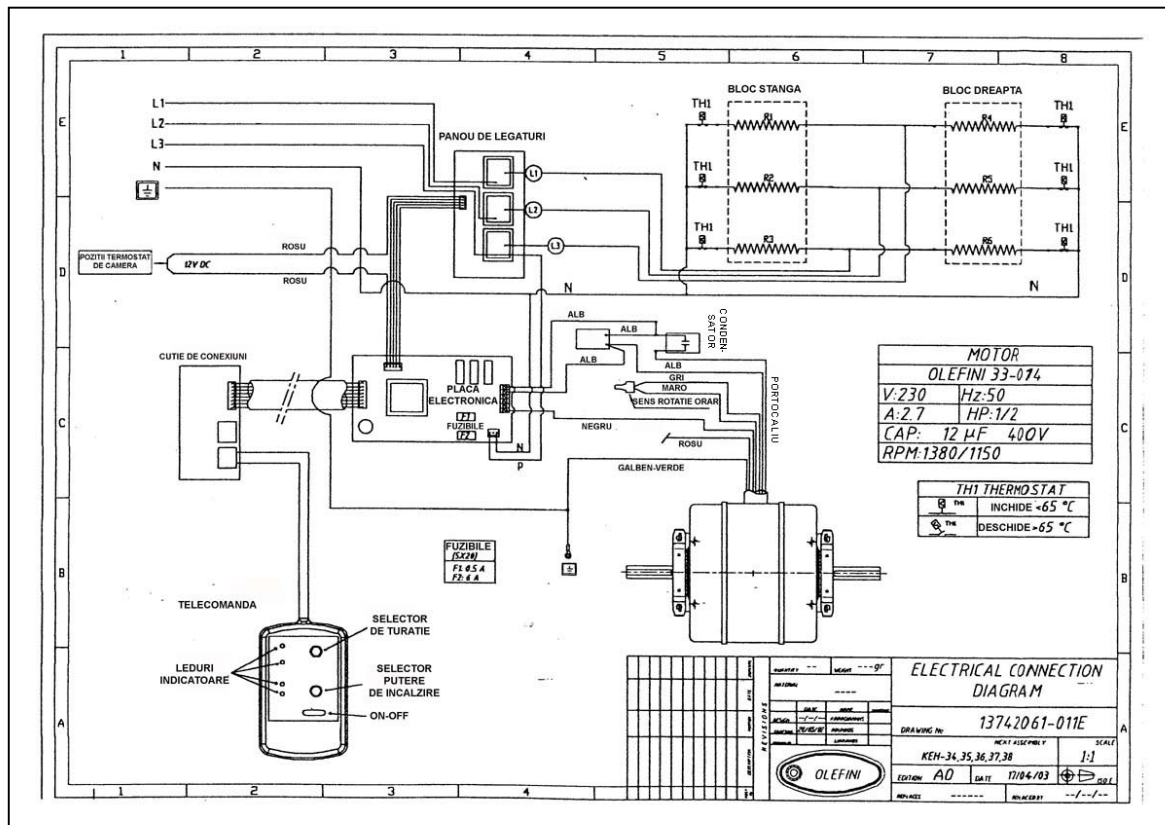
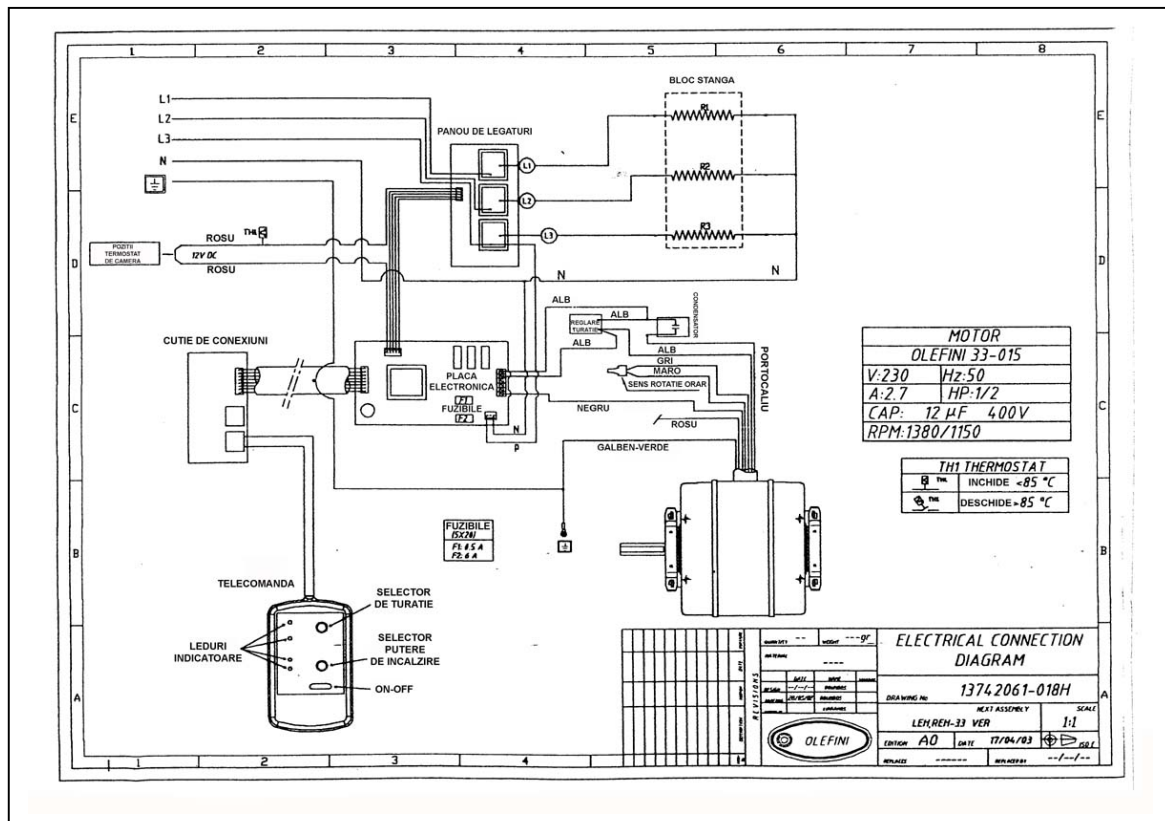
MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-38

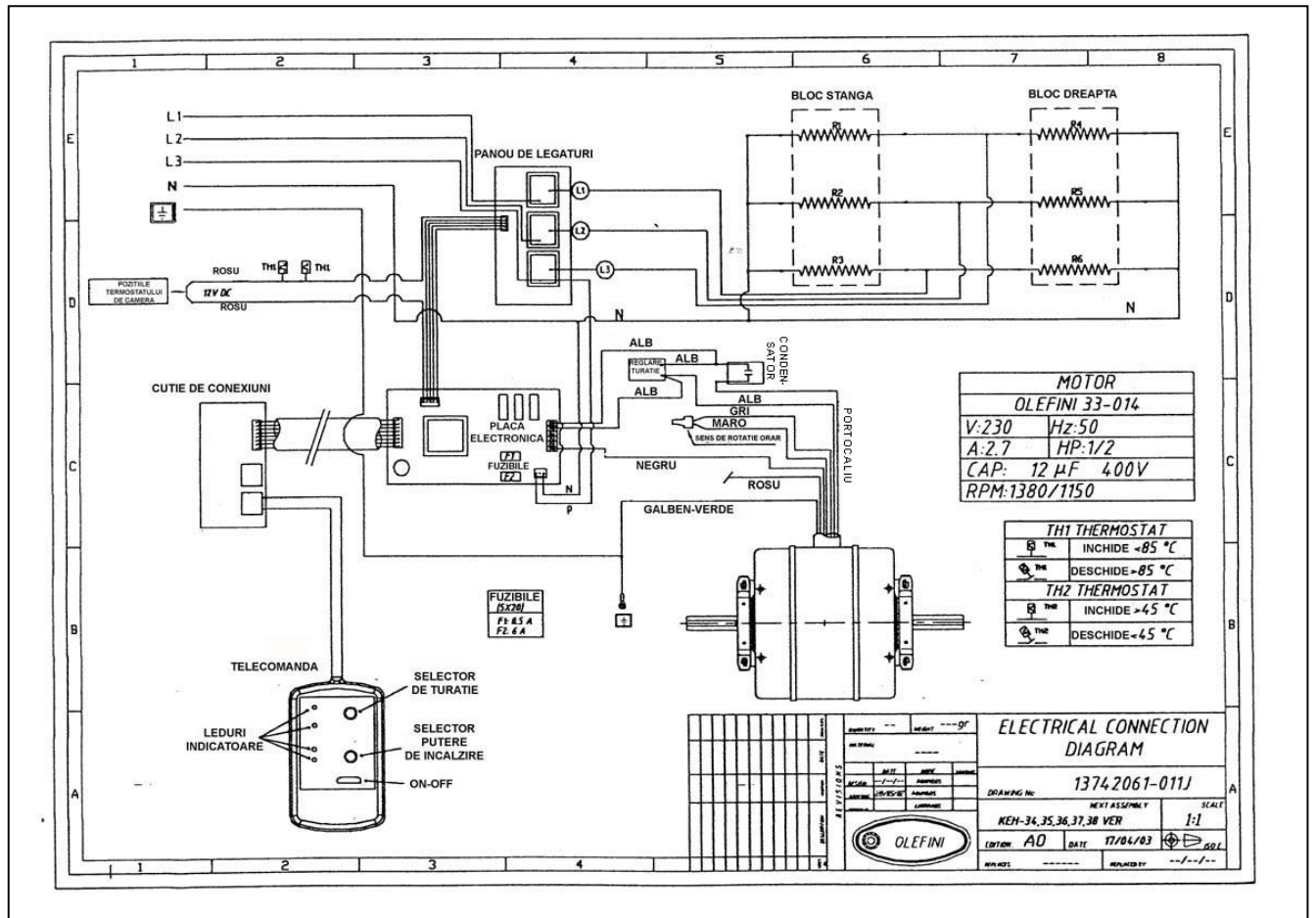




PERDELE DE AER OLEFINI

MODEL: R(EH)-33, L(EH)-33,  
K(EH)34, K(EH)-35, K(EH)-36,  
K(EH)-37, K(EH)-38





ATENȚIE

Daca termostatul de temperatura i nalta din interiorul perdelei (INTRERUPE LA 65 °C) intrerupe brusc circ uitul de incalzire al aparatului, datorita cel mai prob abil din cauza supraincalzirii , sistemul este oprit electronic, pentru a reporni incalzirea t rebuie indeplinite urmatoarele:

- 1) Opriti functia de incalzire apasand butonul OFF HEATING (OPR IRE INCALZIRE) de pe telecomanda.
- 2) Asteptati unul sau doua minute p entru ca termostatul sa se r aceasca.
- 3) Porniti incalzirea din nou (a ctionarea elementelor de incalz ire-rezistente).

In cazul in care incidentul de mai sus se repeta de mai mult de doua ori, inchideti aparatul si consultati un electrician auto rizat pentru a identifica sursa problemei.