

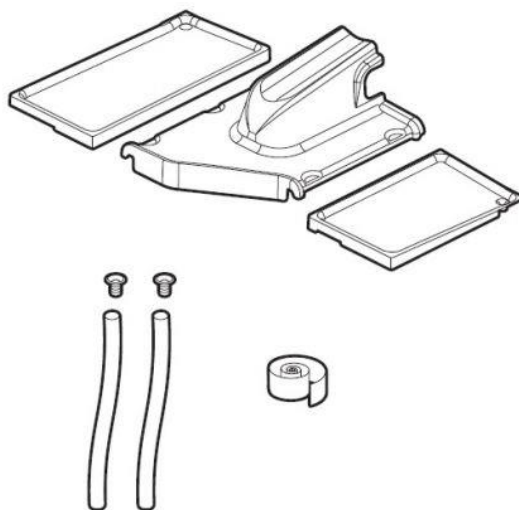


Producator: **ATLANTIC Franta**

Kit pentru regim racire Alfea SOLO cu izolatii conducte si tavita pentru UI

Model: 075329

Cod Romstal: 81PCA905



INSTRUCTIUNI DE INSTALARE



Revizia nr. 0 / august 2023

Un sistem de racire poate scadea semnificativ temperatura interioara a locuintei in comparatie cu temperatura exterioara, dar fara a garanta ca se va atinge un punct de referinta absolut.

Masurile standard de limitare a cresterii temperaturii si a consumului de energie sunt foarte recomandate in paralel:

- Inchiderea ferestrelor si a obloanelor in timpul zilei,
- Aerisirea locuintei pe timp de noapte, cand temperatura exterioara a scazut suficient.

Sistemul de racire este limitat in mod deliberat pentru a evita problemele de condensare, de exemplu in cazul instalatiilor de incalzire/racire prin pardoseala.

Inainte de a porni circuitul de incalzire/racire in pardoseala, verificati daca constructia si acoperirea pardoselii sunt compatibile cu regimul de racire.

Pentru a evita orice risc de condensare, incaperile umede, cum ar fi bucatariile si baile, trebuie sa fie echipate cu supape care sa impiedice patrunderea apei in circuitul corespunzator din pardoseala in modul de racire.

Este strict interzisa utilizarea unui circuit cu radiatoare in regim de racire.



Cuprins



Montaj si reglare

Izolatie termica

Setari ale vitezei pompei de circulatie a pompei de caldura

Punerea in functiune



Parametru de reglare

Reglarea parametrilor "Racire"

Optiuni instalate

Configurarea hidraulica



Piese de schimb



Acest aparat este marcat cu acest simbol. Aceasta inseamna ca produsele electrice si electronice nu trebuie sa fie amestecate cu deseurile menajere generale. Tarile Comunitatii Europene(*), Norvegia, Islanda si Liechtenstein ar trebui sa dispuna de un sistem de colectare specializat pentru aceste produse.

Nu incercati sa demontati singur instalatia, deoarece acest lucru ar putea avea efecte daunatoare asupra sanatatii dumneavoastra si asupra mediului.

Demontarea si tratarea agentului frigorific, a uleiului si a altor piese trebuie sa fie efectuate de un instalator calificat, in conformitate cu reglementarile locale si nationale relevante.

Acest aparat trebuie tratat intr-o instalatie de tratare specializata pentru reutilizare, reciclare si alte forme de recuperare si nu trebuie eliminat in fluxul de deseuri municipale.

Va rugam sa contactati instalatorul sau autoritatea locala pentru mai multe informatii.

* sub rezerva legislatiei nationale a fiecarui stat membru

Performante nominale de racire

Denumirea modelului alféa extensa duo A,I, R32		5	6	8
Putere frigorifica				
+35°C / +18°C - Instalatie de racire in pardoseala	kW	5,0	6,0	7,7
+35°C / +7°C - Ventilconvector (Prioritate capacitate)	kW	3,5	4,2	5,5
+35°C / +7°C - Ventilconvector (Prioritate EER)	kW	2,3	2,3	2,6
Putere absorbita				
+35°C / +18°C - Instalatie de racire in pardoseala	kW	1,19	1,60	2,58
+35°C / +7°C - Ventilconvector (Prioritate capacitate)	kW	1,19	1,56	2,51
+35°C / +7°C - Ventilconvector (Prioritate EER)	kW	0,70	0,70	0,78
Eficienta frigorifica (EER)				
+35°C / +18°C - Instalatie de racire in pardoseala		4,20	3,76	2,98
+35°C / +7°C - Ventilconvector (Prioritate capacitate)		2,94	2,70	2,19
+35°C / +7°C - Ventilconvector (Prioritate EER)		3,30	3,30	3,27

Prioritate capacitate: Prioritate putere/Prioritate EER: Prioritate performanta

Observatii si recomandari:

Daca instalatia este prevazuta cu un rezervor de apa calda menajera:

- Productia de apa calda menajera are prioritate fata de racire. Dupa o incarcare cu apa calda menajera, pompa de caldura trece la modul de racire dupa cateva minute (maximum 10 minute).
- Pentru o racire optima, programul de timp de racire si programul de timp de apa calda menajera vor fi setate la ore diferite (exemplu: racire ziua si apa calda menajera noaptea).

Folositi glicol daca "Temperatura minima a debitului" este mai mica de 10°C. Utilizati numai monopropilenglicol. Concentratia recomandata este de minimum 30%.



Nu folositi niciodata monoetilenglicol.

In cazul utilizarii ventilconvectorului PANAMA, nu utilizati un senzor de ambient si setati un interval de functionare in modul Confort de la 00:00 la 24:00.

Montaj si reglare

► Izolatie termica

Instalati kitul de izolatie termica pe partile metalice pentru a evita efectele neplacute ale formarii condensului.

- **1** - Asezati banda adeziva izolatoare pe fittingurile vanei cu 3 cai.
- **2** - Instalati tava colectoare (3 parti) pe tava tehnica.

Apoi, izolati termic conductele/conexiunile/racordurile/fittingurile de agent frigorific pentru a evita orice condensare.

Utilizati mansoane izolatoare rezistente la temperaturi de peste 90°C. In plus, daca se preconizeaza ca nivelul de umiditate in zonele in care sunt instalate tevile de refrigerare va depasi 70%, protejati tevile cu mansoane izolatoare. Utilizati un material izolator mai gros de 15 mm daca nivelul de umiditate este de 70~80% si un material izolator mai gros de 20 mm daca umiditatea depaseste 80%. Daca nu se respecta grosimile recomandate in conditiile descrise mai sus, se va forma condens pe suprafata materialului izolator. In cele din urma, aveti grija sa folositi izolatori pentru tevi a caror conductivitate termica este de 0,045 W/mK sau mai mica atunci cand temperatura este de 20°C. Izolatia trebuie sa fie impermeabila pentru a rezista la trecerea aburului in timpul ciclurilor de dezghetare (**este interzisa vata de fibra de sticla**).

► Setari ale vitezei pompei de circulatie a pompei de caldura

Va rugam sa consultati instructiunile furnizate impreuna cu pompa de caldura (Capitolul "Controller Menu" ("Meniu Controler"): Configuratie pompa de caldura / Pompa de caldura / Configuratie compresor).

► Punerea in functiune

Va rugam sa consultati instructiunile furnizate impreuna cu pompa de caldura (Capitolul "Commissioning") ("Punerea in functiune").

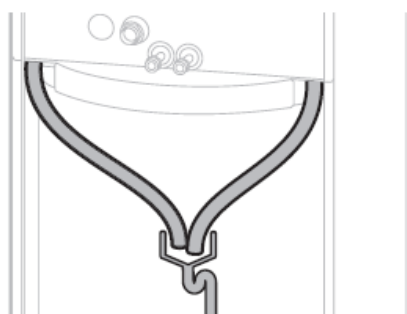
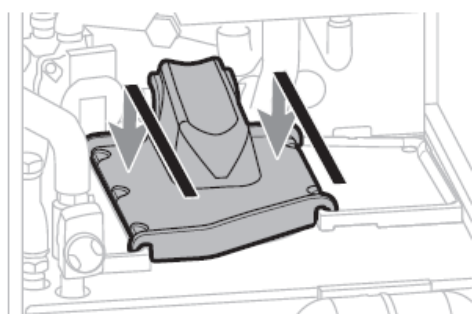
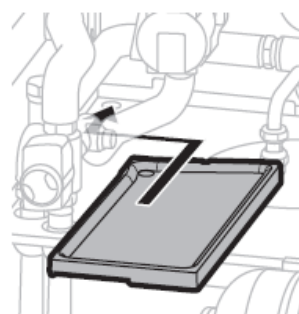
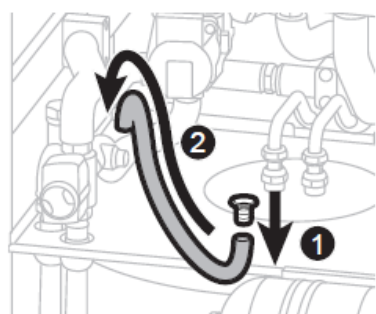
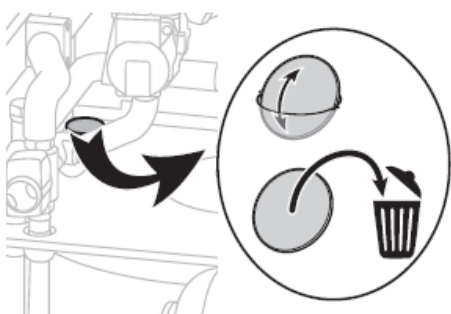
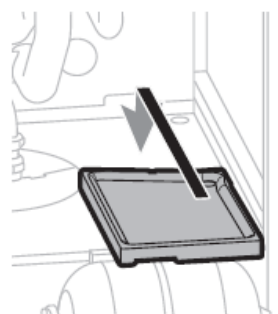
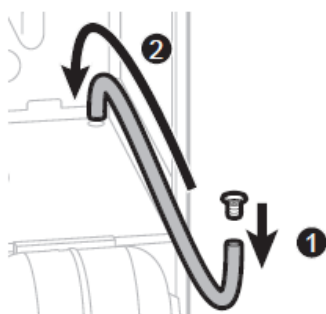
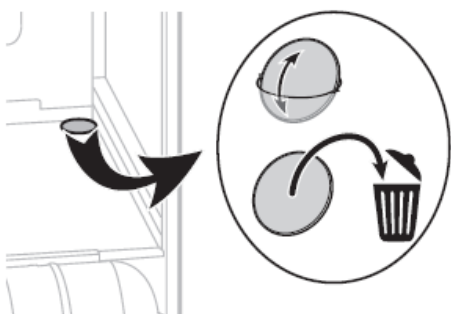
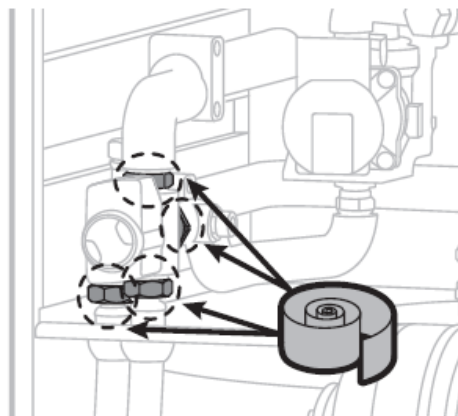
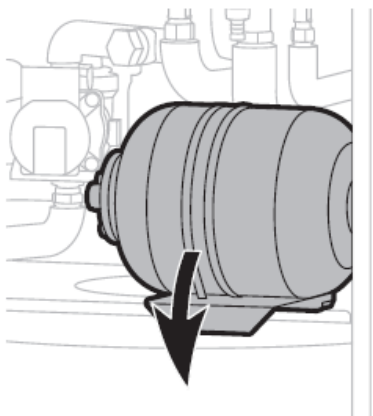



fig. 1 - Kit de montaj



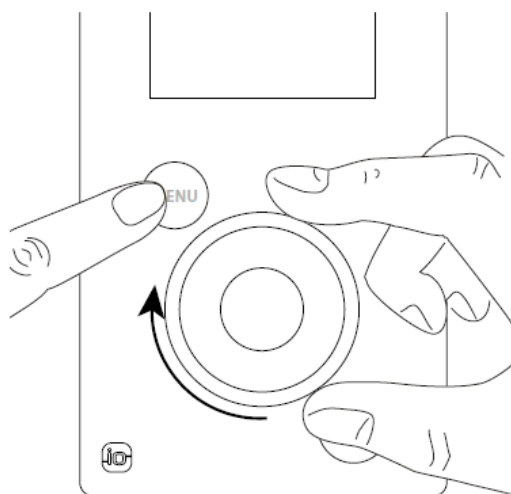
Parametru de reglare

► Reglarea parametrilor "Racire"

A se vedea manualul de instalare

Pentru a accesa Meniul Instalator, tineti apasat butonul  si rotiti butonul **un sfert de tura spre dreapta**. Pentru a reveni la Meniul Utilizator, repetati aceeasi operatiune.

- In Optiuni instalate, permiteti functia de racire in zona (zonele) compatibila (compatibile).
- Configurati setarile specifice functiei de racire.



Optiuni instalate

► Optiuni instalate

Optiunile instalate sunt configurate in timpul punerii in functiune. Cu toate acestea, le puteti modifica accesand meniul "Optiuni instalate".

Denumirea aparatului

- Alegeti puterea aparatului.

Rezerva electrica

- Alegeti puterea rezervei electrice.

Conectarea centralei termice

- Daca alimentarea electrica de rezerva este setata pe "Nu", puteti seta apoi conectarea centralei termice pe "Da".
- Daca se aplica o setare de putere la rezerva electrica, setarea de conectare a centralei termice ramane setata pe "Nu" si nu poate fi modificata.

Numarul circuitelor

- Selectati numarul circuitelor.

Racire

- Daca instalatia este dotata cu functie de racire, alegeti zona (zonele):
Niciuna / Zona 1 / Zona 2 / Zona 1 si 2.

Installed options	
Name of Appliance	- KW
Electrical back-up	3 KW
Boiler connection	No
Number of circuits	2
Cooling	Area 1
Complete	

Configurare electrica ► Zona 1

► Configurarea hidraulica

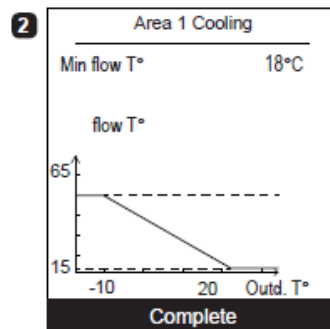
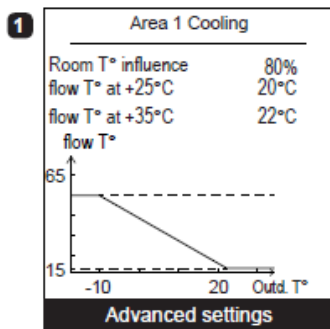
▼ Incalzire/racire

- Alegeti zona de incalzire care urmeaza sa fie configurata.

Hydraulic configuration
Area 1 (Direct circuit)
Area 2 (Mixed circuit)
Hot water

Alegeti reglarea temperaturii: "Cooling" (Racire).**• Reglare folosind temperatura de tur**

- 1** - Setati "Room T° influence" (Influenta T° ambient), "flow T° to +25°C" (T° tur la +25°C) si "flow T° to +35°C" (T° tur la +35°C).
- 2** - Setati "Min flow T°" (T° minima tur).

**• Utilizarea temperaturii din ambient la 100%**

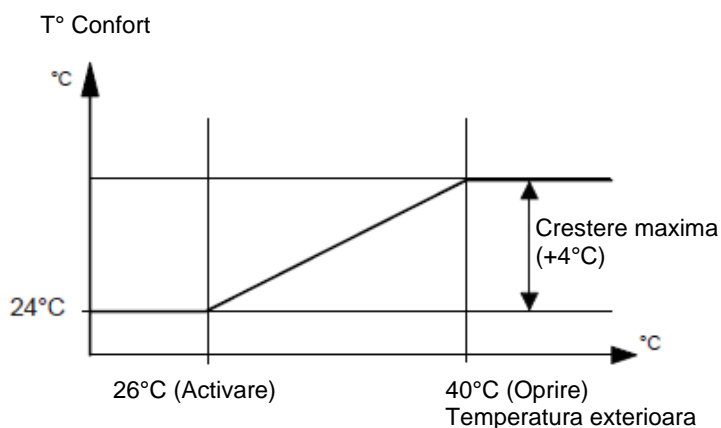
Daca este setat sa se utilizeze 100%, reglati tipul de radiator la "Heat. floor system" ("Instalatie de incalzire prin pardoseala").

Area 1 Cooling	
Room T° influence	100%
Emitters type	Heat. floor system
Min flow T°	18°C

Limitarea regimului Confort

"Activation outd. T°" ("T° exterioara de activare"): 20°C / 50°C
 "Stooping outd. T°" ("T° exterioara de oprire"): 20°C / 50°C
 "Maximum increase" ("Crestere maxima"): 1°C . . . 10°C

Area 1 : Cooling	
Comfort mode limitation	
Activation outd. T°	26°C
Stooping outd. T°	40°C
Maximum increase	4°C



In timpul verii, setarea "Comfort T°" (T° Confort) pentru racire este decalata in sus in functie de cresterea temperaturii exterioare .

Astfel se economiseste puterea de racire si se previne o diferenta prea mare intre temperatura ambianta interioara si cea exterioara.

Observatie: Compensarea de vara explica diferenta dintre valoarea "Comfort T°" (T° Confort) si valoarea citita.

Configurarea hidraulica ➤ Zona 1
 Reglarea valorii de referinta T°

"Comfort T°": Temperatura ECO ... 5°C.
 "ECO T°": Temperatura Absenta ... Comfort Temperature.
 "Absence T°": 40°C... Temperatura ECO.

Zone 1	
Cooling Setpoint T°	
Comfort T°	24°C
ECO T°	25°C
Absence T°	35°C

Temperatura de racire	5°C	≤ Comfort T°	≤ Eco T°	≤ Absenta T°	≤ 40°C
Valori implicite	24°C	25°C	35°C		
Temperatura de incalzire					
	4°C	≤ Absenta T°	≤ Eco T°	≤ Comfort T°	≤ 35°C
Valori implicite	8°C	19°C	20°C		



In functie de tipul de emitatoare de temperatura nominala si de temperatura exterioara, este posibil ca temperatura nominala sa nu fie atinsa in timpul racirii. Pentru instalatiile de incalzire/racire prin pardoseala se recomanda o diferenta de 0,5 °C intre punctul de setare pentru temperatura Eco si punctul de setare pentru temperatura de confort.

Reglarea temperaturilor "Temperature control" ("Reglare temperatura") in "Cooling" ("Racire")

	Instalatie incalzire prin pardoseala / racire	Ventiloconvector / Panama
Influenta T° ambient	10 à 100%	Fara termostat de ambient
T° minima tur	A se vedea tabelul de mai jos	10°C
T° debit la +25°C	>20°C	16°C
T° debit la +35°C	>16°C	6°C

"Temperatura minima pe tur" cu Instalatie de incalzire prin pardoseala / Racire

Temperatura apei trebuie sa fie limitata la o valoare stabilita in functie de zona geografica . Daca se regleaza la cele mai scazute temperaturi, exista riscul de a produce condens pe pardoseala, impreuna cu toate celelalte riscuri pe care le poate genera.

In cazul in care temperaturile limita nu sunt respectate, producatorul nu poate fi tras la raspundere pentru orice vatamare fizica sau deteriorare a echipamentului care ar putea fi cauzata.




Zona geografica	Temperatura minima tur
① Zona interna	18°C
② Zona costiera (Latime 30 km)	19°C
③ Zona costiera (Latime 50 km)	20°C
④ Zona costiera (Latime 50 km)	21°C
⑤ Zona costiera (Latime 50 km)	22°C

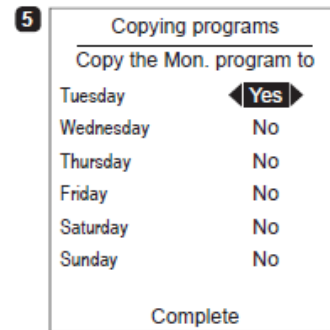
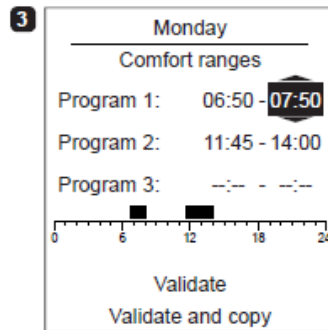
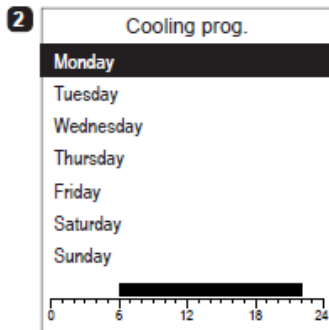
Este posibil ca unele setari (sau meniuri) sa nu fie afisate. Acestea depind de configuratia instalatiei (si de optiunile instalate).

Configurarea hidraulica > Zona 1

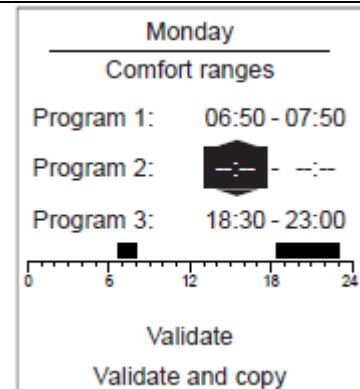
Programare temporala

- 1 - Alegeti "Cooling" ("Racire") precum si zona corespunzatoare prin accesarea meniului: "Programming" ("Programare") > "Heating" ("Incalzire") / "Cooling" ("Racire") > "Area 1" ("Zona 1") / "Area 2" ("Zona 2")
- 2 - Selectati ziua .
- 3 - Reglati orele de inceput si de sfarsit ale perioadei de Confort.
Daca nu sunt necesare 2 sau 3 perioade de Confort, faceti clic pe "--:--".
 - Pentru a reveni la setarea anterioara (de exemplu, de la sfarsitul primei perioade de incalzire la inceputul primei perioade de incalzire), apasati butonul  .
 - Pentru a copia programul in alte zile:
- 4 - Selectati "Validate and copy" ("Validati si copiat") .
- 5 - Setati zilele necesare la "Yes" ("Da") si apoi selectati "Complete" ("Finalizati")
 • sau "Validate" ("Validati").

Setarea din fabrica a perioadei de incalzire/racire: 06:00 - 22:00.



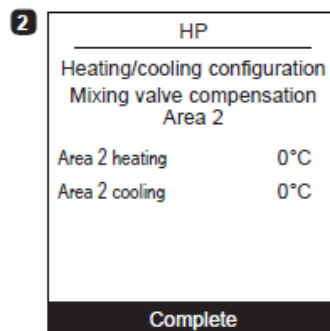
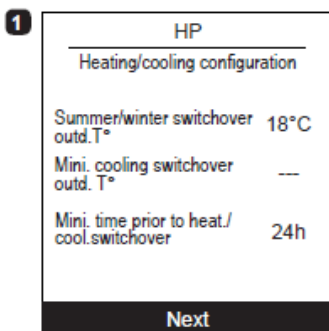
Pentru a elimina o perioada Confort, setati ora de inceput si de sfarsit la aceeasi valoare.
La acceptarea unei setari, se afiseaza ecranul:



Configurare PDC >> PDC

> Configurare incalzire/racire

- 1 "Summer/winter switchover outd. T°" ("T° exterioara comutare vara/iarna") Zona 1: 8°C... 30°C.
"Mini. cooling switchover outd. T°" ("T° exterioara min. comutare regim racire"): 8°C... 35°C.
"Mini. time prior to heat./cool.switchover" ("Timp min. inainte de comutare regim incalzire/racire"): 8h... 100h
- 2 "Circuit 2 heating" ("Circuit 2 incalzire"): 0°C... 20°C.
"Circuit 2 cooling" ("Circuit 2 racire"): 0°C... 20°C.



⇔ Piese de schimb

Atunci cand comandati piese de schimb, specificati tipul si numarul de serie al aparatului, denumirea piesei si numarul piesei.

Nr.	Cod	Denumire	Tip	Cantitate
1	140638	Izolatie		2,80 m
2	104944	Tava colectoare stanga		01
3	104945	Deflector central		01
4	104946	Tava colectoare dreapta		01
5	149093	Palnie		02
6	132283	Furtun		02

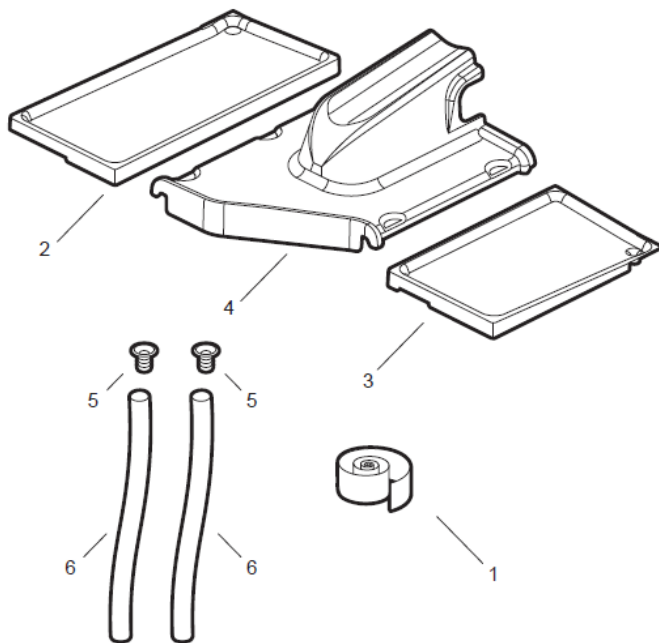


fig. 5 - Piese de schimb Kit de racire

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:
Tehnoredactare:

S.C. Syntax Translations Agency S.R.L.
S.C. Syntax Translations Agency S.R.L.

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB501000000130001 B.C.R.
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)

