

## REKO RECUPERATOARE DE CALDURA

Recuperatoarele de caldura din gama **REKO** au fost create pentru a rezolva problemele legate de consumul ridicat de energie al sistemelor care utilizeaza aerul din exterior.

Un schimbator de caldura cu randament ridicat permite recuperarea a pana la 50% din energia termica care altfel ar fi fost eliminata direct in atmosfera.

Disponibile in 7 dimensiuni diferite, cu debite de aer nominale de la 600 la 4000 m<sup>3</sup>/h, recuperatoarele de caldura **REKO** completeaza sistemele traditionale cu ventilconvectoroare si unitati de conditionare a aerului care functioneaza atat vara cat si iarna.

Unitatile REKO sunt destinate in special instalarii in panourile de tavan fals si pot fi canalizabile asa incat admisia si evacuarea aerului sa se faca direct in incapere.

### STRUCTURA DE BAZA

Unitatile REKO au structura de baza din **ALUZINK**, cu panouri simple sau duble izolate termic si fonic cu polietilena sau poliester, cu grosime de 10mm pentru marimile 06 - 10 si de 20 mm pentru marimile 14 - 19 -25 - 30 si 40.

Panourile sunt fixate de structura cu suruburi plate din cadmiu.

**Toate componentele interne sunt usor accesibile** si pot fi extrase usor daca este necesar.

### VENTILATORUL SI MOTORUL

Unitatea este dotata cu ventilator cu **dubla aspiratie** montat pe suporturi antivibrante. Acesta este proiectat astfel incat, atunci cand functioneaza la viteza maxima, sa produca zgomotul minim posibil.

Motorul electric este monofazic 230 V - 50 Hz cu una sau mai multe viteze care pot fi schimbate de la panoul de comanda. Acesta este **cuplat direct la ventilator**.

### SCHIMBATORUL DE CALDURA

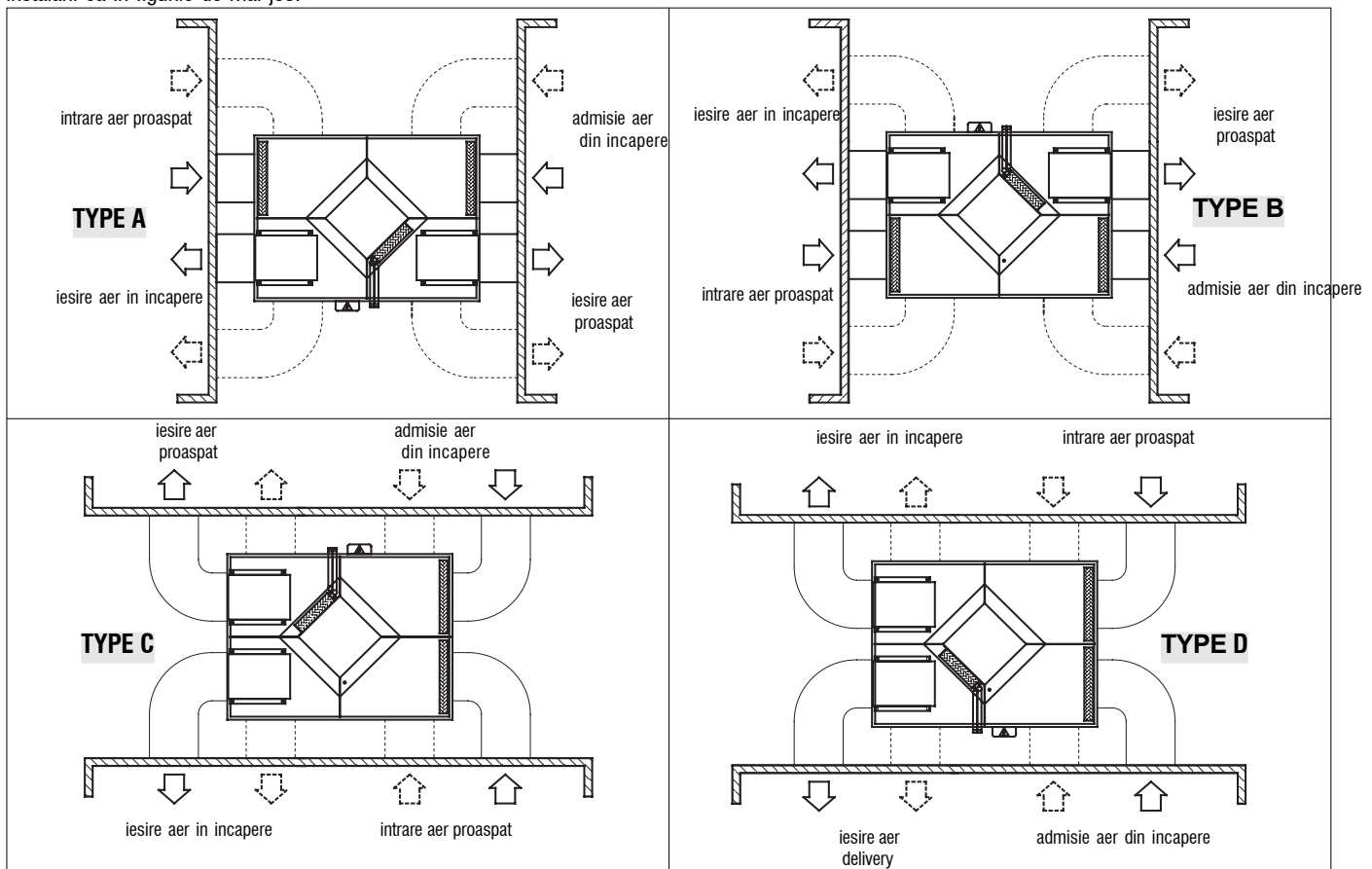
**Schimbatorul de caldura in placi este de tip static** si poate garanta o eficienta ridicata in toate conditiile de functionare.

Placile schimbatorului sunt din aluminiu.

O tava de condens din otel galvanizat cu tub de colectare circular este plasata dedesubtul schimbatorului.

### CONFIGURATII

Disponibile in stoc in modul de configurare A, pozitia admsiei si evacuarii de aer atat din incapere cat si din afara poate fi modificata in timpul instalarii ca in figurile de mai jos.



### FILTRE DE AER

Filtrele au canale plate; ele pot fi usor demontate, sunt lavabile si sunt confectionate din fibre sintetice clasa G3 (eficienta 85% per greutate).

### ACCESORII

- BAP** serpentina apa calda
- REP** rezistenta electrica
- CDE** schimbator de viteze montat pe perete
- TDV** schimbator de viteze si termostat montat pe perete
- SAF** serpentina apa rece
- TEG** termostat anti-inghet
- TATM** panouri de protectie pentru instalare exterioara

<b>REKO date tehnice nominale</b>								
<b>REKO</b>		<b>06</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
Debit de aer	m <sup>3</sup> /h	600	1000	1400	1900	2500	3200	4000
Presiune statica nominala	Pa	80	90	140	120	110	170	170
Nivel de presiune sunet	dB(A)	56	54	59,5	58	57,5	60	62
Putere absorbita	W	2x90	2x147	2x350	2x350	2x350	2x550	2x750
Curent absorbit	A	1,6	3	5,8	6,2	6	11,4	6,2
Nr. viteze ventilator	n°	2	3	3	3	3	3	2
Grad de protectie IP / clasa de izolare	IP	44 / F	44 / F	55 / F	44 / F	55 / F	20 / F	55 / F
Alimentare electrica	V	230	230	230	230	230	230	400
Eficienta schimbator de caldura	%	54,9	53,4	52,1	51,8	57,6	56	55,6
Capacitate de incalzire	kW	2,8	4,6	6,2	8,4	12,3	15,3	19,4
Temperatura iesire aer	°C	8,7	8,3	8,0	7,9	9,4	9,0	8,9

Datele de mai sus se refera la urmatoarele conditii:

- temperatura aer in incapere = 20°C      temperatura exterioara = -5°C

- debit de aer nominal

<b>REKO - recuperatoare de caldura</b>					
<b>Cod</b>	<b>Model</b>	<b>debit de aer m<sup>3</sup>/h</b>	<b>presiune statica nominala Pa</b>	<b>eficienta schimbator de caldura %</b>	<b>Pret EURO</b>
REK006	REKO 06 - cu o serpentina	600	80	54,9	1.609,00
REK010	REKO 10 - cu o serpentina	1000	90	53,4	1.983,00
REK014	REKO 14 - cu o serpentina	1400	140	52,1	2.317,00
REK019	REKO 19 - cu o serpentina	1900	120	51,8	2.776,00
REK025	REKO 25 - cu o serpentina	2500	110	57,6	3.189,00
REK030	REKO 30 - cu o serpentina	3000	170	56,0	3.492,00
REK040	REKO 40 - cu o serpentina	4000	170	55,6	4.171,00
REK006DP	REKO 06 DP - cu 2 serpentine	600	80	54,9	1.758,00
REK010DP	REKO 10 DP - cu 2 serpentine	1000	90	53,4	2.118,00
REK014DP	REKO 14 DP - cu 2 serpentine	1400	140	52,1	2.501,00
REK019DP	REKO 19 DP - cu 2 serpentine	1900	120	51,8	3.003,00
REK025DP	REKO 25 DP - cu 2 serpentine	2500	110	57,6	3.492,00
REK030DP	REKO 30 DP - cu 2 serpentine	3000	170	56,0	3.770,00
REK040DP	REKO 40 DP - cu 2 serpentine	4000	170	55,6	4.394,00

## Panouri de comanda montate pe perete

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
EYUDE	CDE	Selector de viteze montat pe perete	17,00
EYTDV	TDV	Panou de comanda cu selector de viteze, termostat si selector vara/ iarna, montat pe perete	56,00

## Serpentina apa calda (montata in fabrica)

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
BAP10	BAP 10	Serpentina apa calda pentru REKO 10	277,00
BAP14	BAP 14	Serpentina apa calda pentru REKO 14	346,00
BAP19	BAP 19	Serpentina apa calda pentru REKO 19	411,00
BAP25	BAP 25	Serpentina apa calda pentru REKO 25	460,00
BAP30	BAP 30	Serpentina apa calda pentru REKO 30	463,00
BAP40	BAP 40	Serpentina apa calda pentru REKO 40	564,00

## Rezistenta electrica (montata in fabrica)

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
REP06	REP 06	Rezistenta electrica pentru REKO 06, 230 V monofazic, 4 kW	466,00
REP10	REP 10	Rezistenta electrica pentru REKO 10, 400 V trifazic, 4,5 kW	578,00
REP14	REP 14	Rezistenta electrica pentru REKO 14, 400 V trifazic, 6 kW	682,00
REP19	REP 19	Rezistenta electrica pentru REKO 19, 400 V trifazic, 9 kW	794,00
REP25	REP 25	Rezistenta electrica pentru REKO 25, 400 V trifazic, 12 kW	854,00
REP30	REP 30	Rezistenta electrica pentru REKO 30, 400 V trifazic, 12 kW	854,00
REP40	REP 40	Rezistenta electrica pentru REKO 40, 400 V trifazic 12 kW	854,00

## Modul serpentina apa rece

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
SAF10	SAF 10	Serpentina apa rece pentru REKO 10	476,00
SAF14	SAF 14	Serpentina apa rece pentru REKO 14	476,00
SAF19	SAF 19	Serpentina apa rece pentru REKO 19	564,00
SAF25	SAF 25	Serpentina apa rece pentru REKO 25	614,00
SAF30	SAF 30	Serpentina apa rece pentru REKO 30	697,00
SAF40	SAF 40	Serpentina apa rece pentru REKO 40	697,00

## Termostat anti-inghet

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
TEG	TEG	Termostat anti-inghet REKO	139,00

## Panouri de protectie pentru instalare exterioara

Cod	Model	Descriere	Pret EURO
TATM	TATM	Panouri de protectie pentru instalare exterioara REKO	106,00*

\* pret per metru liniar

