

# STRATIFICATOARE DE AER

(incalzire, destratificare si dezumidificare)

# STRATOMIX

Reducere a consumului energetic cu pana la 30% (stratul de aer cald este directionat in partea de jos), reduce diferenta de temperatura intre tavan si pardoseala uniformizand umiditatea din spatiu

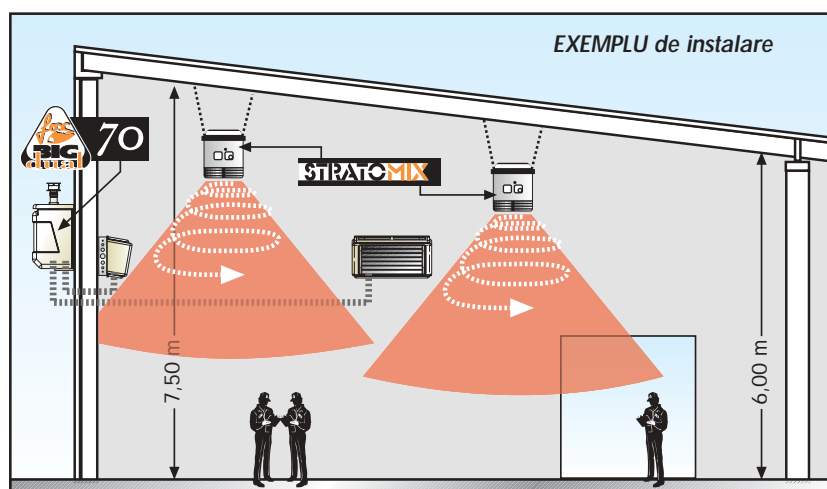
Monofazica:

Stratomix 30  
Stratomix 45  
Stratomix 90

### Caracteristici tehnice principale:

- Termostat de ambient programabil (de serie) .
- Ventilator elicoidal.
- Panou de comanda de la distanta.
- Jaluzele directionale complet orientabile.
- Gama diversa ce raspunde tuturor cerintelor chiar si cele de dimensiuni mici
- Alimentare trifazica (disponibila la cerere).

*o ora de schimbare aer!*



Date Tehnice	u.m.	de baza	de baza	de baza
		Stratomix 30	Stratomix 45	Stratomix 90
Putere absorbita	kW	0,160	0,250	0,405
Frecventa	Hz	50	50	50
Tensiune	~	230	230	230
Curent absorbit	A	0,92	1,2	2,1
Tip ventilator	-	elicoidal	elicoidal	elicoidal
Nivel zgomot la 5m	dB(A)	51	52	62
Aer tratat	m <sup>3</sup> /h	vezi Tab.1	vezi Tab.1	vezi Tab.1
Viteza	rot/m	1000	1000	1000
Raza de actiune	m	vezi Tab.1	vezi Tab.1	vezi Tab.1
Distanta MAX de instalare	m	12	20	30
Distanta MIN de la tavan	m	0,30	0,30	0,30
Distanta MIN de la pardoseala	m	4	4	4
Puncte de ancorare	n°	4	3	3
Lungime	mm	500	Ø 475	Ø 639
Inaltime	mm	420	580	709
Greutate	kg	16,5	16	27
Control termostatic	-	de serie	de serie	de serie
Culoare	-	gri	gri	gri

Modele

Stratomix 30

Stratomix 45

Stratomix 90

### STRATOMIX Italkero, pentru toate anotimpurile:

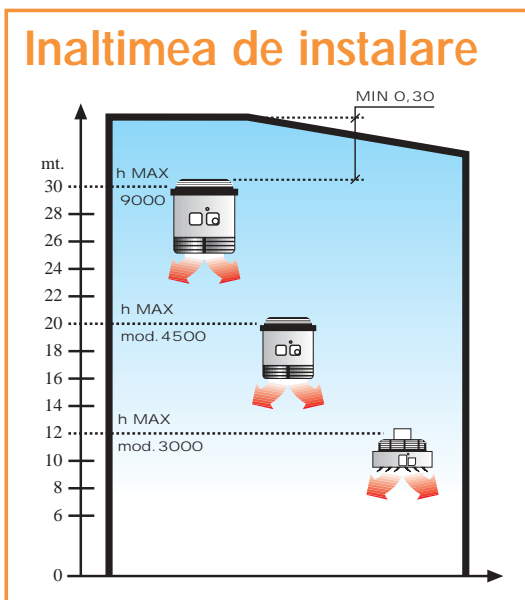


In anotimpul rece reduce consumul energetic si maresc confortul echilibrand temperatura si umiditatea intre tavan si pardoseala.



In anotimpul cald accentueaza ventilatia, imbunatatind confortul si reducand umiditatea relativa (pana la 20%), micsoreaza efectele negative ale condensatiei.

#### Inaltimea de instalare



#### SPATII MARI. PROBLEME MICI

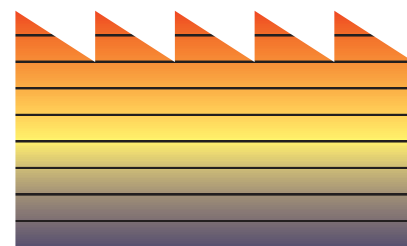
**Cunoasterea problemei:** caldura tinde sa se ridice, in multe cazuri, spre tavan; umiditatea, in schimb, tinde sa coboare, ingreunand conditiile de confort din mediul ambient.

**Solutia problemelor este: STRATOMIX Italkero,** amesteca aerul, efectuand un schimb constant intre umiditate si caldura.

**Primul rezultat:** STRATOMIX Italkero reduce simtitor diferenta de temperatura intre tavan si pardoseala, uniformizand in acelasi timp si umiditatea. Acest lucru este apreciat de catre cei care traiesc si lucreaza in acel ambient.

**Al doilea rezultat:** STRATOMIX Italkero reduce simtitor consumul energetic (cu pana la 30%).

Acest lucru este apreciat de catre cei care gestioneaza sistemul de incalzire.

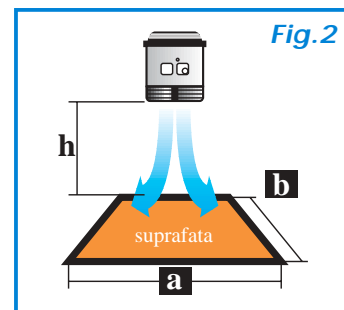
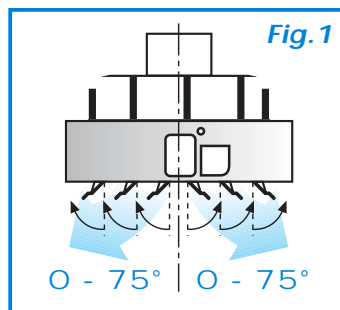


Incalzeste, destratifica si dehumidifica... numai cand este necesar, datorita termostatului, cu care este echipat (programabil de catre utilizator).

#### Unde instalam STRATOMIX?

- Constructii industriale, spatii comerciale, magazine, laboratoare.
- Instalatii sportive, piscine.
- Sere, instalatii agricole.

#### Cate STRATOMIX instalati?



V = volum ambient in m<sup>3</sup>  
V prim = volum primar extras din Tabel.

#### DIMENSIONARE

$$\text{numar de STRATOMIX} = \frac{V \times 2}{V^{\text{PRIM}} \times 1,5}$$

UNGHII DE FIXARE a jaluzelelor (L°)	VOLUM DE Aer PRIMAR V PRIM (m <sup>3</sup> /h)			INALTIME DE INSTALARE de la sol H (m) (Fig.2)			SUPRAFATA de acoperire a x b (m <sup>2</sup> ) (Fig.2)		
	3000	4500	9000	3000	4500	9000	3000	4500	9000
0°	3000	4440	8840	12,0	19,5	27,0	9,0	16	36
15°	2900	4300	8620	6,5	10,5	13,5	25	36	81
30°	2830	4150	8400	5,5	9,0	11,0	64	169	361
45°	2780	4000	8180	4,5	7,0	8,5	100	289	625
60°	2730	3800	7960	3,5	5,5	6,0	121	361	841
75°	2670	3600	7740	3,0	4,0	4,0	121	392	841