



# KOTRBATÝ

VYTÁPĚNÍ\*VZDUCHOTECHNIKA\*REGULACE

DRŽITEL PRESTIŽNÍ EVROPSKÉ CENY ZA KVALITU



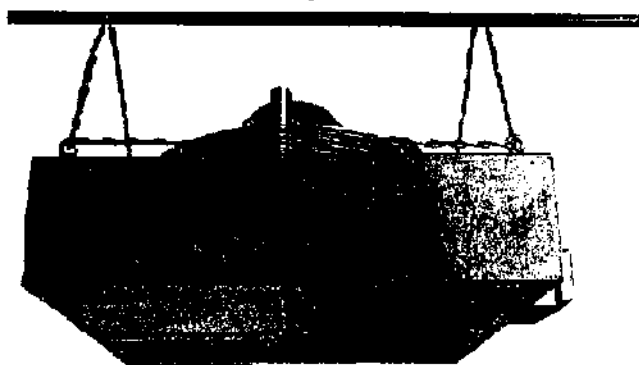
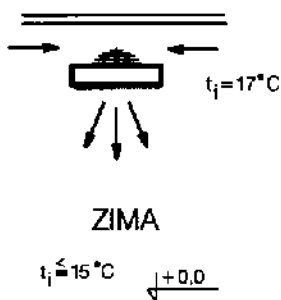
EUROPE  
AWARD  
FOR  
QUALITY

04-20-01

W 42 / W 82  
Z / W 42

03.1998

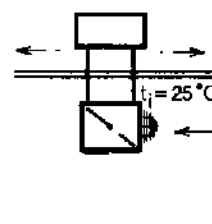
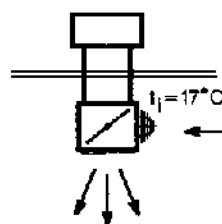
## ECO - FAN W42, W82



ZVYŠUJE HOSPODÁRNOST  
VYTÁPĚNÍ PRŮMYSLOVÝCH HAL

**0 15 ÷ 25 %**

## ECO - FAN Z / W 42



PROJEKCE, KONZULTACE, DOBÁVKY NA KLÍČ  
 **KOTRBATÝ**  
 VYTÁPĚNÍ\*VZDUCHOTECHNIKA\*REGULACE  
 TISKAŘSKÁ 10  
 108 28 PRAHA 10  
 Tel., fax : (02) 701 901

DODÁVKY  
**T.E.R.M.O**  
 spol. s r. o.

TISKAŘSKÁ 10  
 108 28 PRAHA 10  
 Tel., fax : (02) 701 901

# POPIS A POUŽITÍ

04-20-02

W 42 / W 82  
Z / W 42

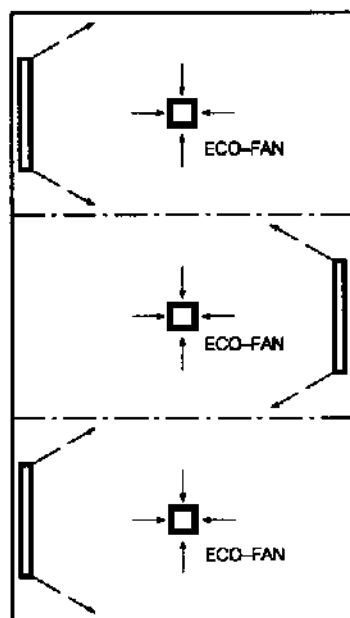
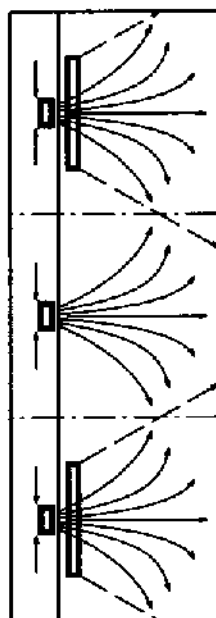
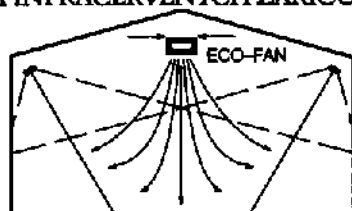
**ECO-FAN - KOTRBATÝ** se používá pro zvýšení hospodárnosti vytápění průmyslových hal, a to jak v kombinaci s teplovzdušným vytápěním, tak sálavým vytápěním, nebo infravytápěním pomocí infrazářičů ( pouze s nuceným odvodem spalin ). Řeší jeden z největších problémů otopných soustav ve vysokých objektech, kde se pod střešním pláštěm vytváří během provozu polštář teplého vzduchu, jehož tepelná kapacita se připočítá ke ztrátám při vytápění. Na každý 1 metr výšky haly stoupá teplota o  $-1-1,5^{\circ}\text{C}$ . ECO FAN vrací tento ohřátý vzduch z podstřešního prostoru zpět do pracovní oblasti. Pod střešinou se teplota snižuje, tepelné ztráty klesají - dochází k většímu využití tepelné energie přivedené do objektu prvotním otopným systémem. Popisované řešení mohou zajistit v zimním období jak typy W42, W82, tak i Z/W 42.

Jedním z největších problémů hal je vytvoření optimálního prostředí i v období letním. Hlavně při infravytápění se letní provoz většinou neřeší. V halách dochází k nadměrně vysokým teplotám a nepříznivým mikroklimatickým podmínkám v pracovní oblasti. ECO FAN Z/W 42 je řešen jak pro zimní, tak i pro letní provoz. V letním období odvádí teplý vzduch nasávaný pod střešním pláštěm, mimo větraný objekt. Přívod vzduchu do objektu je zajištěn otvory ( okna, mřížky ), případně infiltrací.

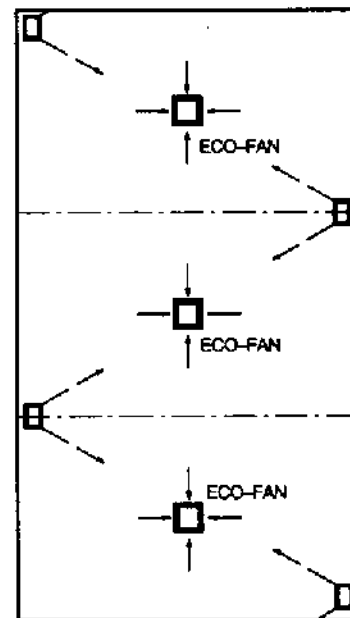
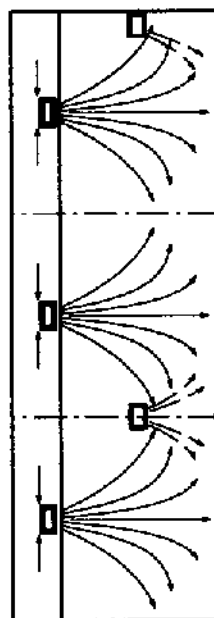
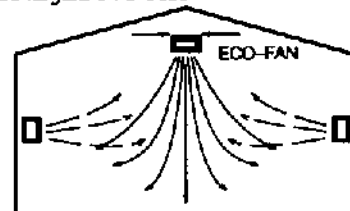
ECO FAN lze instalovat pouze do prostorů bez škodlivin ( od technologie, nebo otopného systému bez nuceného odvodu spalin ) a při minimální výšce haly 4m.

## ECO FAN - KOTRBATÝ ZVYŠUJE HOSPODÁRNOST VYTÁPĚNÍ A ZAJISTÍ I LETNÍ VĚTRÁNÍ

### VYTÁPĚNÍ POMOCÍ INFRAČERVENÝCH ZÁŘIČŮ



### TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY



### PODLE MÍSTNÍCH PODMÍNEK:

Max. 1x eco Fan W42 na jeden zářič 30kW

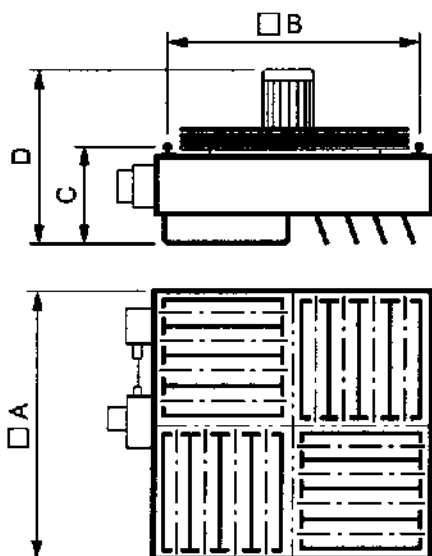
Normal. 1X eco Fan W42 na 2 zářiče 22,5 kW a větší

# ECO-FAN W 42 / W 82

04-20-03

W 42 / W 82  
Z / W 42

## ROZMĚRY A TECHNICKÉ PARAMETRY



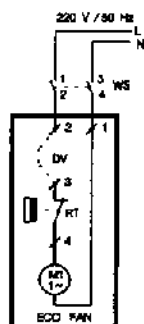
		W 42	W 82
ROZMĚRY	A	mm	560
	B	mm	360
	C	mm	200
	D	mm	385
MNOŽSTVÍ VZDUCHU	m <sup>3</sup> /h	4000	8000
PŘÍKON MOTORU	-	120W / 1,4 A	
EL. KRYTÍ MOTORU	-	44 IP	
OTÁČKY MOTORU	ot/min	960	
EL. PŘÍPOJENÍ	-	220 / 240 V	
HLUK V 1,5M	dB(A)	45	50
HMOTNOST	kg	18	24

- Ventilátor se uvádí do chodu automaticky, pokud teplota pod stropem haly dosáhne teploty nastavené na termostatu.
- Termostat ( pro rozsah teplot 10°C až 30°C ) hlavní vypínač a výfukové žaluzie jsou instalovány na skříni ventilátoru a nemusí se zvlášť objednávat.
- Předřazený vypínač v pracovní zóně ( na el. přípojce ) není součástí dodávky ventilátoru.

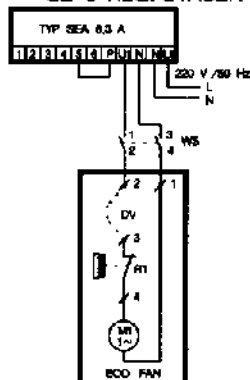
**PŘÍPOJENÍ NA EL. SÍŤ 230 V , 50 Hz**

### VENTILÁTOR :

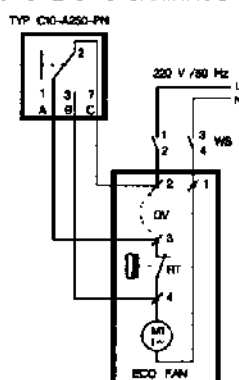
BEZ PŘÍSLUŠENSTVÍ



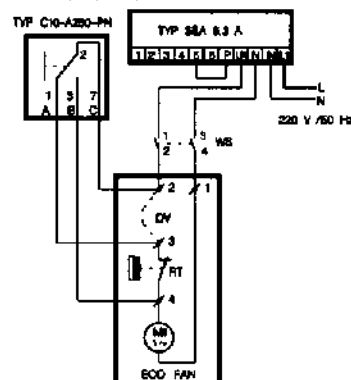
SE 6" REG. OTÁČEK



S OVLÁDACÍ SKŘÍNKOU



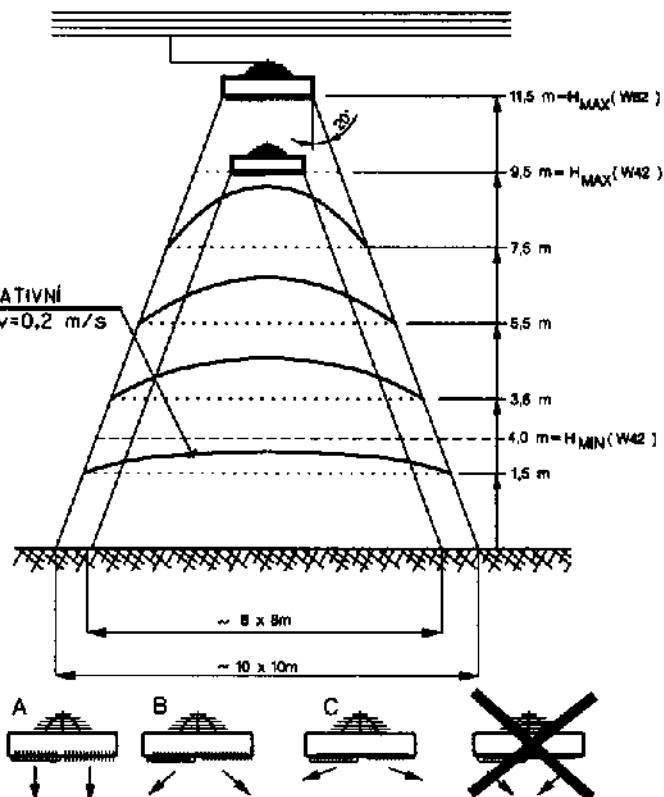
SE 6" REG. OTÁČEK A OVLÁDACÍ SKŘÍNKOU



## ZÓNA ZAPLAVENÍ

( v závislosti na typu ventilátoru a výšce zavěšení )

- Platí pro nastavení lamel A.
- Při nastavení lamel B a C se rozšiřuje



### • PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU

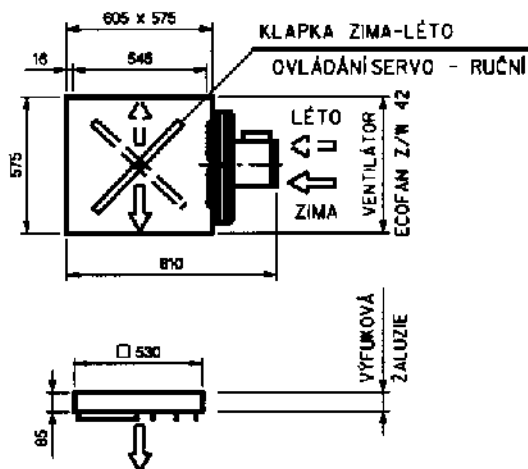
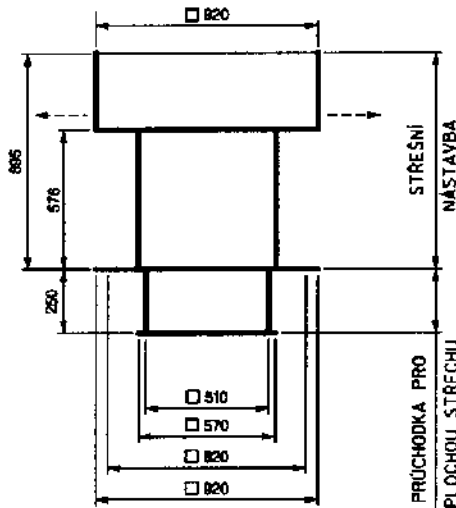
- regulační skříňka - 6" regulace otáček ventilátoru ( množství vzduchu )  
1 ks reg. skříňky lze ovládat max. 5ks W42 nebo 3ks W82
- ovládací skříňka - možnost ručního řízení chodu ventilátoru ( přemostění vestavěného termostatu )

# ECO-FAN Z / W 42

04-20-04

W 42 / W 82  
Z / W 42

## ROZMĚRY A TECHNICKÉ PARAMETRY



VENTILÁTOR Z / W 42 R

		Z / W 42
MNOŽSTVÍ VZDUCHU	m <sup>3</sup> /h	4000
PŘÍKON MOTORU	-	120W / 1,4 A
EL. KRYTÍ MOTORU	-	44 IP
OTÁČKY MOTORU	ot/mín	845
EL. PŘÍPOJENÍ	-	220 / 240 V
HLUK V 5 m	dB(A)	45
HMOTNOST	kg	28

**ZÓNA ZAPLAVENÍ** - (v závislosti na výšce zavěšení)  
platí diagram na str. 3 pro W 42.

- Ventilátor se uvádí do chodu automaticky pokud teplota pod stropem haly dosáhne teploty nastavené na termostatu.
- Termostat (pro rozsah teplot 10°C až 30°C), hlavní vypínač a výfukové žaluzie jsou instalovány na skříně ventilátoru a nemusí se zvlášť objednávat. Součástí dodávky je také ovládací skříňka s možností ručního řízení chodu ventilátoru (přemostění vestavěného termostatu)

### OBJEDNÁVÁNÍ :

ECOFAN Z/W 42 R – ruční ovládání klapky zima-léto

S – servo ovládání klapky zima-léto

### PŘÍSLUŠENSTVÍ NA OBJEDNÁVKU

- střešní nástavba a průchodka pro ploché střechy
- regulační skříňka - 6° regulace otáček ventilátoru ( množství vzduchu )  
(1ks reg.skříňky lze ovládat max. 5 ks ventilátorů Z/W42)

## PŘÍPOJENÍ NA EL. SÍŤ 230, 50Hz

VENTILÁTOR Z / W 42 S

BEZ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SE 6° REG. OTÁČEK

BEZ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SE 6° REG. OTÁČEK

