

**KOJA** 

# HULMU – TURVALLINEN JA MONIKÄYTTÖINEN LÄMMINILMAKOJE



# HULMU – LÄMMINILMAKOJE

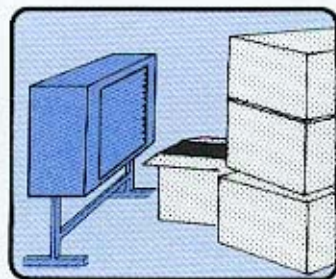
HULMU-lämminilmakoje on monikäyttöinen ja tehokas laite kaikkialle, missä tarvitaan turvallista, melutonta lämmitystä ja lämminilmakuivausta.

HULMU-lämminilmakoje on

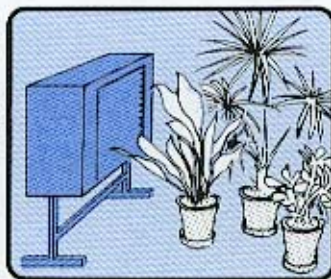
- taloudellinen; vähäinen energiakulutus
- turvallinen; ilman sisääntuloaukko ja moottori on suojattu eikä vaippa kuumene

- hiljainen; tukeva, äänetön runko, jalkojen alla vaimennuskumit
- helppo asentaa lattialle tai seinään
- vaivaton puhdistaa ja huoltaa
- tehokas; lisävarusteena puhallinnopeuden säädin

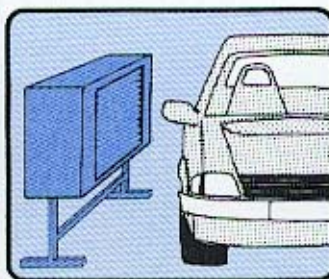
Turvallinen ja tehokas HULMU.



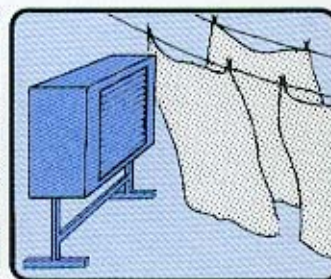
Varastossa



Kasvihuoneessa



Autotallissa



Pyykinhuoneessa  
Kuivaushuoneet

## TOIMINTAPERIAATE:

Kojeessa oleva sähkökäyttöinen puhallin puhaltaa ilmaa lämpökennon läpi, jolloin lämmennyt ilma kuivattaa ja lämmittää huoneen. Kojeessa on syöpmistä kestävä kupariputki-alumiinilamellipatteri, joka toimii pumppukiertoisella vedellä.

## SIJOITUSTILAT:

Hulmu-lämminilmakoje, soveltuu kerrostalojen ja omakotitalojen kuivaushuoneisiin, autotalleihin, varastoihin, kasvihuoneisiin ja talvipuutarhoihin sekä urheilu- ja liikuntatiloihin.

## ASENNUS:

Kojeessa ei ole varsinaista asentamista, koska se seisoo omilla jaloillaan vaimennuskumien päällä lattialla. Koje tarvitsee liittää vain sähkö- ja lämminvesijohtoverkostoon. Kojeen voi asentaa myös seinään.

## PUHDISTUS JA HUOLTO:

Suojaverkko irrottamalla voidaan koje puhdistaa sisältä tarvittaessa.

Tilausemerkki: HULMU 35

## TEKNISET TIEDOT:

### Lämmitys- ja rakennetiedot:

P = ilmaan siirtynyt lämpöteho kW  
laskettu lämpötilassa  $t_i$   
 $t_i$  = ilman tulolämpötila °C  
 $t_u$  = ilman lähtölämpötila °C  
qv = vesivirta l/s  
pI = vesipuolen painehäviö kPa

### Moottoritiedot:

Teho P = 0,08 kW  
Virta 3 – Y/D I = 0,33/0,57 A  
I = 0,8 A  
Jännite 3 – Y/D U = 380/220 V  
I = U = 220 V  
Pyörimisnopeus (leimattu) n = 1300 1/min  
Tyyppi ONK 0342  
Kondensaattori 1 – 8 µF, 320 V

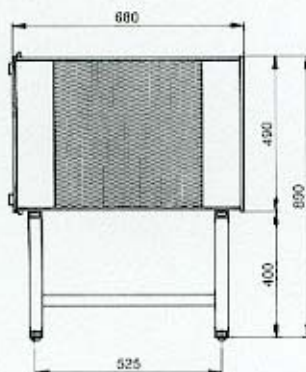
### Patteritiedot:

Maks. käyttöpaino 10 bar  
Koopaine 13 bar  
Maks. käyttölämpötila 120 °C

### Äänitiedot:

Äänenpainetaso 65 dB (A)  
(10 m<sup>2</sup> äänenabsorptio)

## MITTAPIIRROS:

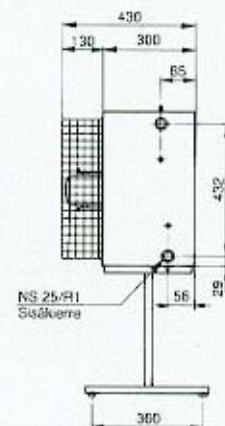


HULMU 35					
Pyörimisnopeus min <sup>-1</sup>	1300				
Tilavuusvirta m <sup>3</sup> /s	0,52				
lämmitys- aste	Δt	P	qv	qv	pI
	°C	kW	l/s	Pa	kPa
pkv60/60°C (Δ 120°C)	-20	33	25	0,34	7,0
	0	24	36	0,27	4,9
	+15	18	43	0,21	3,2
pkv90/70°C (Δ 120°C)	-20	36	30	0,38	8,0
	0	28	42	0,32	6,3
	+15	21	48	0,25	3,9
pkv60/40°C (Δ 120°C)	-20	26	16	0,27	4,9
	0	17	25	0,19	3,0
	+15	11	33	0,14	1,8
pkv80/40°C (Δ 140°C)	-20	27	17	0,14	1,8
	0	18	27	0,10	1,1
	+15	12	34	0,08	0,6
pkv90/50°C (Δ 140°C)	-20	30	22	0,16	2,2
	0	22	32	0,12	1,4
	+15	15	39	0,09	1,0

## Heittopituus – suihkun halkaisija:

Hulmu 35	heittopituus vaakas.m	
	L 0,2	Ø D
	5,6	0,9

Lämpötilaerolla Δ 120°C



Pidämme oikeuden muutoksiin niistä ennalta ilmoittamatta.