



## Destratificator DT



De temperatuurstijging (door stratificatie) onder het dak, in hoge lokalen, is de oorzaak van belangrijke warmteverliezen.

De DT serie destratificatie ventilatoren zijn uiterst geschikt voor industriële en commerciële ruimtes om de warmteverliezen te beperken. Zij brengen de warmte terug in de leefzone en beperken de temperatuurstijging tot 0,15°C per meter hoogteverschil. Zij garanderen een gelijkmatige warmteverdeling, een gezondere en aangename werkomgeving (zonder hinderlijke luchtstromen). De energiewinst kan oplopen tot 40%.

Zij laat ook toe de luchtwisseling te optimaliseren om zo rook- en geurconcentraties te verminderen. Zij bevorderen de gelijkmatigheid van de ruimtetemperatuur.

### Eigenschappen:

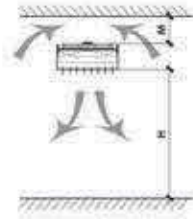
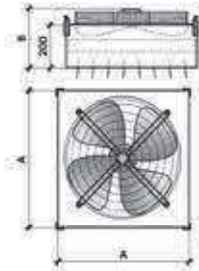
- Energiebesparing tot 40% (= besparing op verwarmingskosten)
- Motor direct gekoppeld aan de spiraalvormige ventilator
- Standaard AC~230V eenfasige motor met 1 snelheid.  
Op aanvraag: EC~230V borstelloze modulerende motor.
- Luchttoevoer dubbele rij verstelbare roosters
- Verstelbare thermostaat 0-40 °C, gemonteerd op het apparaat, voor automatische motor die werkt op basis van de temperatuur gemeten onder het plafond.
- Een gelijkmatige warmteverdeling is gegarandeerd (temperatuurgradiënt minder dan 0,15 °C per meter): een gezondere en comfortabelere omgeving met verbeterd comfort.
- De destratificator maakt ook warmteterugwinning mogelijk van eventuele technologische installaties (ovens, drogers, enz.), waardoor de warmtebehoefte wordt verminderd.
- Ze maken een snelle luchtverversing mogelijk, waardoor de concentratie van uitlaatgassen en geuren wordt verminderd.
- Tijdens de zomer is een aangename luchtstroom gegarandeerd.





## Destratificator DT

ERC CE



Model			DT 400	DT 450	DT 500
Afmetingen	mm	A	500	550	600
	mm	B	270	380	380
Gewicht	kg		15	19	26
Debiet	m <sup>3</sup> /h		3.600	5.500	7.200
Max. druk	Pa		40	33	38
Geluidsniveau	dB		50	49	52
Werkingsgebied	m <sup>2</sup>		100	160	230
Installatiehoogte	m	Hmin	4	5	5
	m	Hmax	7	8	9
Afstand tot plafond	m	min	0,25	0,25	0,25
	m	aanbevolen	H/3	H/3	H/3
Snelheid (RPM)	g/min		1.400	900	900
Elektrische data	W		165	100	184
	A		0,80	0,46	1,60
Stroomvoorziening			230Vac - 1Ph - 50Hz - monofase		

Deze units kenmerken zich door hun kleine afmetingen en eenvoudige installatie. De 3 maten en een enorme flexibiliteit van de unit maken elk type installatie mogelijk.

### Draagconstructie / Hoofdbehuizing

- De hoofdbehuizing is vervaardigd van dikwandig gegalvaniseerd en voorgelakt staal (epoxycoating) dat bestand is tegen roest, corrosie, chemische stoffen, oplosmiddelen, alifatische verbindingen en alcoholen. Wit RAL9002 is de standaardkleur, optioneel (tegen meerprijs) is elke RAL-kleur mogelijk.
- Gemonteerd met schroeven voor eenvoudig onderhoud.
- Gereduceerde afmetingen.
- Dubbele verstelbare roosters voor luchttoevoer.
- Standaardunit uitgerust met 4 gegalvaniseerde stalen ophangbeugels voor horizontale installatie, voorzien van een gat voor het bevestigen van ophangkettingen (kettingen niet meegeleverd).

### Ventilatorsectie

- Ventilatorsectie inclusief 1 spiraalvormige ventilator met aluminium bladen, direct gekoppeld aan de elektromotor.
- Gemonteerd op elastische en trillingsdempende steunen.
- Ventilatorsectie statisch en dynamisch gebalanceerd.



## Destratificator DT

- AC~230V 1-toeren elektromotor voorzien van oververhittingsbeveiliging (Klixon), permanent ingeschaalde bedrijfscondensator, IP54, Klasse B, elektrische kabels beschermd door dubbele isolatie.
- Gefabriceerd volgens internationale norm, met ventilator beschermrooster, 220/240Vac–1Ph–50/60 Hz.

### Elektrische apparatuur

- Standaardunit geleverd met een aansluitklem van het type “Mammoth” aan de buitenkant van de unit, voor aansluiting op een afstandsbediening (afstandsbediening optioneel).
- De unit wordt geleverd met een instelbare thermostaat van 0 tot 40 °C, gemonteerd op de unit, voor automatische motorbediening.

### Accessoires

- Regeling van 230Vac met AAN/UIT + constante ventilatorsnelheid (RPM) (phase cut technology - voor ventilatorregeling met één snelheid)
- Afstandsbedieningspaneel met 1 eenvoudige schakelaar (1 schakelaar met 2 polen aan/uit)

