

Luftdestratifikatoren

# DST 1700 - 9100 m<sup>3</sup>/h



Horizontale  
Installation



Axialventilator

### PLUS

- » Leichte Installation
- » Serienmäßig mit Fernmotorschutz und Zustimmungsthermostat
- » Ausrichtbare Ausblasflügel
- » Axiallüfter HyBlade®

### Die Lösung zum Eliminieren der Stratifizierung der Warmluft in Industrieumgebungen

In den durch große Höhen und mit Heißluftsystemen beheizten Industrieumgebungen führt die Notwendigkeit, am Boden eine Komforttemperatur für das Personal zu gewährleisten, zu dem Nachteil, dass sich in den höheren Bereichen des Raumes Luft mit hoher Temperatur ansammelt. Die Wärme wird auf diese Weise in Dachnähe konzentriert und bleibt ungenutzt, was den Wärmeverlust der Umgebung erhöht.

Die Destratifikatoren der Serie DST eliminieren diesen Nachteil, denn sie erzeugen einem nach unten gerichteten vertikalen Luftstrom, um den Temperaturunterschied zwischen Boden und Decke bis auf maximal 3°C zu reduzieren. Im Sommer können die Destratifikatoren DST zum Erhalten einer wirksamen Belüftung genutzt werden. Sie sind mit einer aus Axiallüftern und Asynchron-Elektromotoren (je nach Größe Einphasenstrom- oder Drehstromausführung) bestehenden Lüftungsmotoreinheit mit externem Rotor ausgestattet, die die Übereinstimmung mit den jüngsten Normen zur Energieverbrauchsbegrenzung gewährleistet.

Der serienmäßig am Gerät installierte Zustimmungsthermostat und der manuell rückstellbare Motorschutzschalter sorgen gemeinsam mit den bequemen Haltebügeln und den ausrichtbaren Ausblasflügeln für eine besonders bequeme Installation ohne Bedarf weiteren Zubehörs.



**HAUPTBESTANDTEILE**
**Lüftungsmotoreinheit**

Der Axiallüfter mit Flügelprofil-Schaufeln des Typs HyBlade® aus Aluminium mit Kunststoff-Überzug bietet die Eigenschaften beider Materialien: Robustheit und Laufruhe vereinen sich mit einem leistungsstarken Asynchron-Elektromotor mit externem Rotor.


**Zustimmungsthermostat**

Ist an dem Gerät installiert und erlaubt die Einstellung der Auslösungstemperatur des Destratifikators.

**Struktur**

Metallbauteile aus vorlackiertem Stahlblech mit Eckelementen aus ABS und ausrichtbaren Flügeln aus Aluminium.

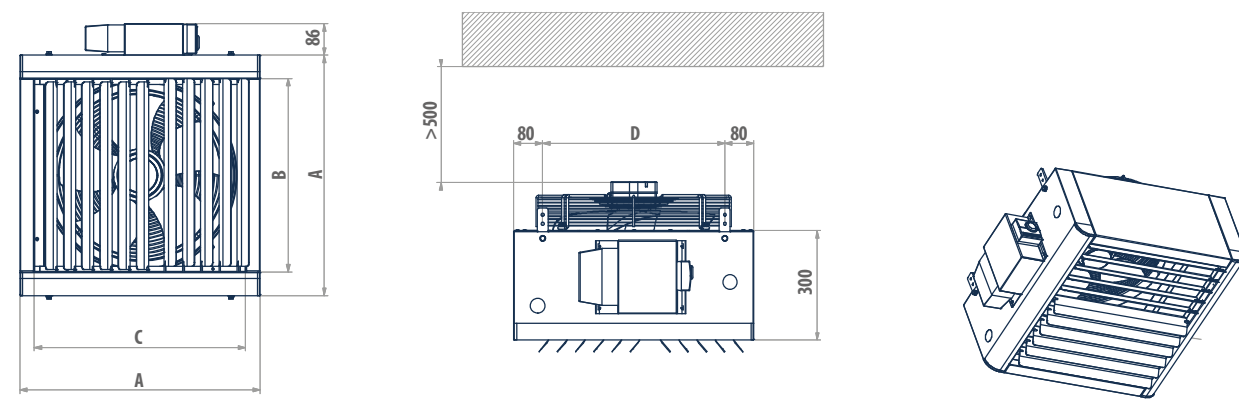
**TECHNISCHE NENNDATEN**

DST		14	26	36	46	56	66
LaufradVELindigkeit	rpm	1400	900	900	900	900	750
Nennluftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	1710	3083	4199	7220	8142	9139
Min. Installationshöhe	m	3,00	3,50	4,50	5,00	7,00	6,50
Max. Installationshöhe	m	5,00	5,50	7,00	7,50	9,00	10,0
Spannungsversorgung	V-ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Leistungsaufnahme	W	62	110	160	390	418	320
Stromaufnahme	A	0,30	0,50	0,30	0,70	0,70	0,60
Schallleistungspegel	(1) dB(A)	65	68	72	76	78	70

(1) Schallleistung gemessen gemäß ISO 3741

**MASSZEICHNUNG**

**DST**



DST	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
14	460	300	350	300	500
26	560	400	450	400	500
36	660	500	550	500	525
46	760	600	650	600	515
56	860	700	750	700	535
66	960	800	850	800	535