



Luchtverdelers

DST 1700 - 9100 m³/h



Horizontale
installatie



Axiale ventilator

PLUS

- » Eenvoudige installatie
- » Standaard motorbeveiliging en veiligheidsthermostaat
- » Draaibare louvres
- » Axiale HyBlade®-ventilatoren

De oplossing die de stratificatie van warme lucht in industriële omgevingen elimineert

In industriële omgevingen met hoge plafonds en een verwarming heeft men de noodzaak om aan de grond een voor personen comfortabele temperatuur te behouden, maar ontstaat een ophoping van warme lucht in het hoger gelegen deel van de ruimte. De ongebruikte warmte blijft in dit geval onder het dak hangen en stroomt naar buiten, waardoor warmteverlies in de ruimte toeneemt.

De luchtverdelers uit de serie DST elimineren dit probleem door een verticaal dalende luchtstroom te creëren die het verschil in de luchttemperatuur tussen de vloer en het plafond beperkt tot maximaal 3°C. In het zomerseizoen kunnen DST-luchtverdelers worden gebruikt voor een efficiënte ventilatie. Ze zijn voorzien van een motorventilatorgroep bestaande uit axiale ventilatoren en asynchrone elektromotoren, afhankelijk van het model mono- of driefasig, met een externe rotor die de compatibiliteit met de meest recente normen inzake de beperking van energieverbruik waarborgen.

De veiligheidsthermostaat en de magnetothermische motorbeveiliging met handbediende reset, die standaard in de machine zijn geïnstalleerd, zorgen samen met de handige bevestigingsbeugels en de draaibare louvres voor een buitengewoon eenvoudige installatie, zonder dat andere accessoires nodig zijn.



HOOFDCOMPONENTEN

Motor-ventilatorgroep

De axiale ventilator met HyBlade®-schoepen met een vleugelprofiel gemaakt van aluminium en bekleed met kunststof combineert de buitengewone eigenschappen van de beide materialen: geruisloosheid en robuustheid in combinatie met een asynchrone elektromotor met externe hoge-efficiëntie rotor.



Veiligheidsthermostaat

Aangebracht op de machine, kan gebruikt worden om de interventie-temperatuur van de luchtverdelers in te stellen.

Structuur

Structuur van gecoat plaatstaal, hoekelementen van ABS en draaibare louvres van aluminium.

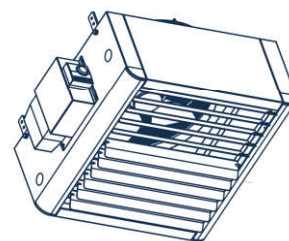
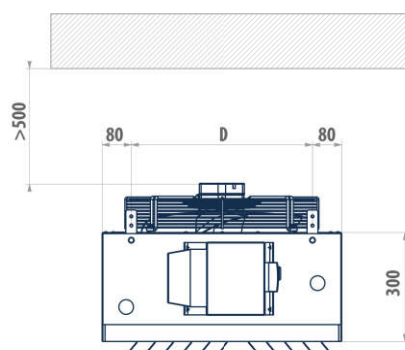
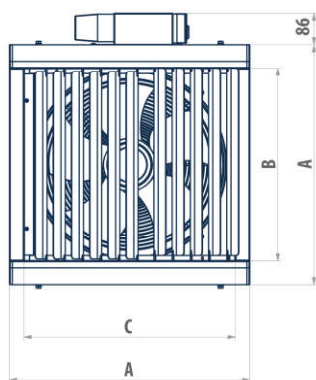
NOMINALE TECHNISCHE GEGEVENS

DST			14	26	36	46	56	66
Ventilatiesnelheid		rpm	1400	900	900	900	900	750
Nominaal luchtvolume		m ³ /h	1710	3083	4199	7220	8142	9139
Minimale installatiehoogte		m	3,00	3,50	4,50	5,00	7,00	6,50
Maximale installatiehoogte		m	5,00	5,50	7,00	7,50	9,00	10,0
Stroomvoorziening		V-ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Opgenomen vermogen		W	62	110	160	390	418	320
Opgenomen stroom		A	0,30	0,50	0,30	0,70	0,70	0,60
Geluidsvermogeniveau	(1)	dB(A)	65	68	72	76	78	70

(1) Geluidsvermogen gemeten conform ISO 3741

TEKENINGEN MET AFMETINGEN

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