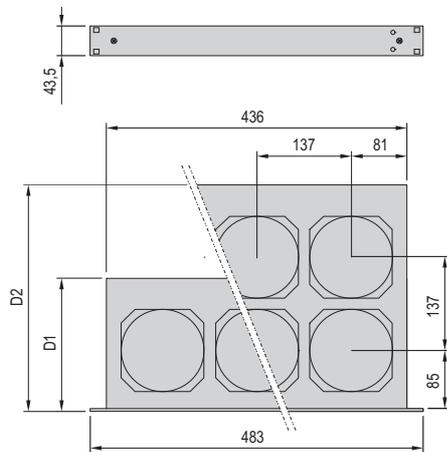


Klimatechnik – 19"-Lüftereinschübe

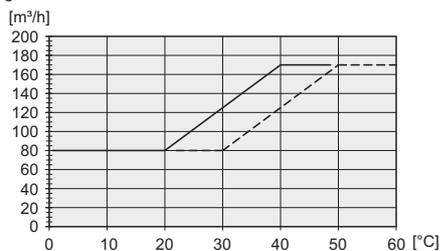
19"-LÜFTER 1 HE, DREHZAHLGEGEHLT UND FUNKTIONSÜBERWACHT



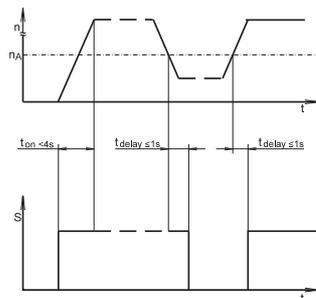
Foto zeigt 19"-Lüfter mit 3 Ventilatoren, ohne Schalter



Luftfördermenge bei einem Ventilator



Überwachungssignal



n = Drehzahl, S = Signal, n_A = Drehzahlschwellwert "Alarm"

- Geräuschoptimierung durch temperaturabhängige Luftfördermenge
- Einsatzbereich wählbar: 20 ... 40 °C und 30 ... 50 °C
- Externer Fühler, bei Fühlerbruch stellt sich automatisch die max. Drehzahl ein
- Funktionsüberwachung mit LEDs und über potentialfreien Kontakt
- Berührungsschutz gemäß DIN EN ISO 13857
- 2 Ausführungen, 24 V_{DC} oder 230 V_{AC}



LIEFERUMFANG (anschlussfertig)

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	19"-Umlüfter, 1 HE; Deck-/Bodenblech, St, 1 mm, Oberfläche AlZn, mit Perforation; Frontplatte 1 HE, Al, 3 mm, eloxiert
2	3 / 6	DC-Ventilator, siehe Bestellinformationen
3	1	Anschlussleitung, Kabellänge 2,5 m, offenes Ende
4	1	Temperaturfühler für Drehzahlregelung, NTC-Widerstand, Kabellänge 1,5 m

01198001

BESTELLINFORMATIONEN

	24 VDC		230 VAC		
	D ohne Schalter	ohne Schalter	D mit Schalter	ohne Schalter	
	mm	Bestell-Nr.	mm	Bestell-Nr.	
D1 KTA44857	193	10713-099	250	19713-121	-
D2 KTA44858	330	10713-098	397	-	19713-006

Zubehör

Filtermatte Klasse G2 für 3 Ventilatoren, VPE 3 Stück	60713-169
Filtermatte Klasse G2 für 6 Ventilatoren, VPE 3 Stück	60713-170

01107050

TECHNISCHE DATEN

Spannung AC Version (Ventilatoren 24 V _{DC})	86 ... 260 V _{AC}	
Spannung DC Version	24 V _{DC} (21 ... 27)	
Anzahl Ventilatoren	3	6
Max. Luftfördermenge in m ³ /h	467	895
Schalldruckpegel in dB(A)	63,5	66,4
Max. stat. Druck in Pa	70	70
Leistungsaufnahme in W	15,9	31,8 W
Zulässige Umgebungstemperatur °C	-20 ... +65 °C	
Lebensdauer in h L ₁₀ 40 °C	70000	

01112050

Technische Daten Regelung / Überwachung

Regelbereich	Umschalter von 20 ... 40 °C auf 30 ... 50 °C
Fühler	Externer NTC-Widerstand, Kabellänge 1,5 m
Fühleranschluss	Rückseitiger Steckkontakt, bei Fühlerbruch max. Drehzahl
Signal bei	Drehzahl < 30 % Nenn Drehzahl; Einschaltverzögerung < 4 s, Signalverzögerung < 1 s (siehe Überwachungssignal)
Signalisierung	Anzeige über LEDs; potentialfreier Kontakt (Wechsler), Schaltleistung 5 W, Schaltspannung max. 170 V, Open Collector auf Anfrage

Kta43400

- Dimensionierung der Lüfter siehe Seite 4.18