HQ 200



HW 200



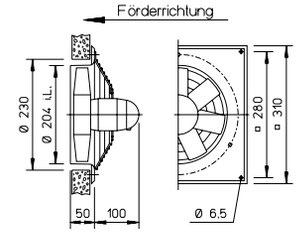
HS 200



HRF 200

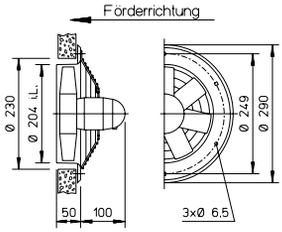


Maße HQ 200



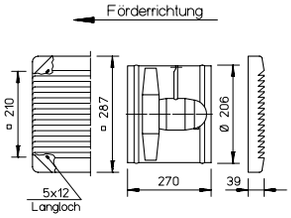
Maße in mm

Maße HW 200



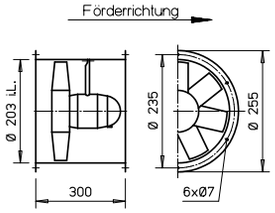
Maße in mm

Maße HS 200



Maße in mm

Maße HRF 200



Maße in mm

Beschreibung für alle Typen

Gehäuse
Aus verzinktem Stahlblech, Typen HQ und HW mit zusätzlicher Zweischicht-Lackierung in papyrusweiß.

Laufrad
Hochleistungs-Charakteristik mit profilierten Schaufeln aus Kunststoff, dynamisch ausgewuchtet.

Antrieb
Geschlossenes Gehäuse aus Aluminium-Druckguss. Schutzart IP54, kugelgelagert. Wartungs- und funkstörungsfrei. Wicklung mit Feuchteschutzimprägnierung. Max. Fördermitteltemperatur siehe Typentabelle.

Motorschutz
Durch eingebaute Thermokontakte mit der Wicklung in Reihe verdrahtet, selbsttätig aus- und nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend.

Elektrischer Anschluss
Serienmäßiger Klemmenkasten (IP54) an Motorrückseite. Bei HRF zusätzlich außen am Rohr.

Schutzgitter
Bei HQ und HW aus pulverbeschichtetem Stahl, bei HS aus Kunststoff. DIN EN ISO 13857 entsprechend.

Leistungsregelung
Alle Typen sind durch Spannungsreduzierung (elektronisch oder mittels Trafo) regelbar. Die Förderleistungen sind aus dem Kennlinienfeld ersichtlich.

Wendebetrieb
Alle Typen sind mittels DSEL-Schalter reversierbar. In anormaler Förderrichtung Leistungsreduzierung um ca. 1/3.

Einbau
In jeder Lage möglich, jedoch einsatzabhängig (evtl. Kondenswasserbohrungen beachten).

Geräuschwerte
Siehe Kennlinienfeld. Angegeben sind Schallleistung und Schalldruck in 1 m Abstand unter Freifeldbedingungen, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Geräuschimmissionen und Raumakustik siehe Seite 14 f.

Hinweis	Seite
Techn. Beschreibung	188
Auswahltabelle	189
Projektierungshinweise	14 ff.

Sonderausführung
Abweichende Spannung, Schutzart, Luftförderrichtung, höhere Fördermitteltemperatur, Säureschutz und Laufrad in anderen Materialien auf Anfrage.

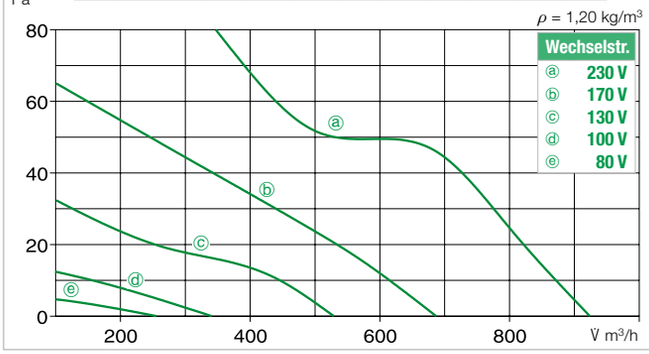
Die technischen Hinweise auf S. 19 ff. sind unbedingt zu beachten.

Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungsaufnahme	Stromaufnahme		Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca.	Bautype							
			bei Nennspannung	max. bei Regelung		bei Nennspannung	bei Regelung		HQ inkl. Schutzgitter	Best.-Nr.	HW inkl. Schutzgitter	Best.-Nr.	HS inkl. Schutzgitter	Best.-Nr.	HRF	Best.-Nr.
min^{-1}	V̇ m³/h	W	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	kg								
Einphasen-Wechselstrom, 230 Volt, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP54																
1360	520	25	0,11	0,11	439[1)]	60	40	3,8	**HQW 200/4**	07537	**HWW 200/4**	07538	**HSW 200/4**	07502	**HRFW 200/4[1)]**	07540
2250	930	66	0,26	0,31	439[1)]	40	40	2,7	**HQW 200/2**	00960	–		**HSW 200/2**	07503	**HRFW 200/2[1)]**	00199

[1)] Type HRFW: Anschluss nach Schaltplan-Nr. 962.

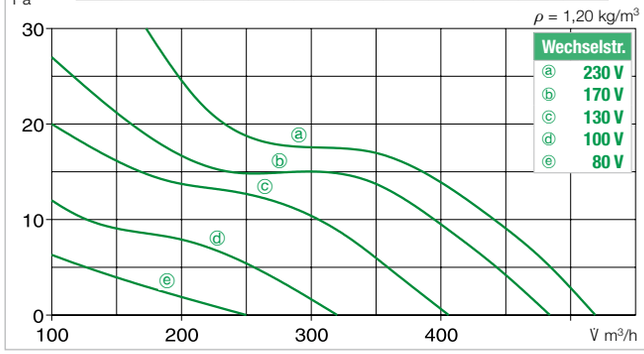
Kennlinien 200/2

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	63	33	50	59	59	54	53	45
$L_{PA,1m}$	Luftgeräusch	dB(A)	55	25	42	51	51	46	45	37

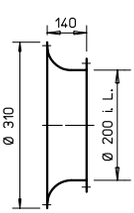


Kennlinien 200/4

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	50	32	38	42	44	44	41	33
$L_{PA,1m}$	Luftgeräusch	dB(A)	42	24	30	34	36	36	33	25



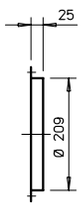
Zubehör für HRF 200 Beschreibung siehe Seite 276 ff.



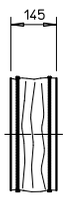
Ansaug-
düse
ASD 200
Nr. 01388



Segeltuch-
stutzen
STS 200
Nr. 01219



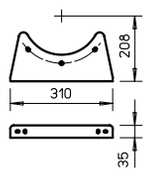
Gegen-
flansch
FR 200
Nr. 01202



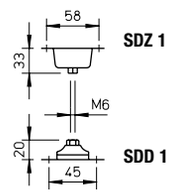
Flexible
Manschette
FM 200
Nr. 01670



Schutzgitter
rohrseitig
SG 200
Nr. 01216



2 Montagekonsolen
1 x MK 200
(= 2 Stück)
Nr. 01446



4 Schwingungsdämpfer
für Zugbelastung
1 x SDZ 1 (= 4 St.) Nr. 01454
4 Schwingungsdämpfer
für Druckbelastung
1 x SDD 1 (= 4 St.) Nr. 01452

	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer Drehzahl-Steller, stufenlos unterputz/aufputz		Wendeschalter		Elektronischer Drehzahlsteller mit Wendeschalter	
	Type	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.
	TSW 0,3	03608	**ESU 1 / ESA 1**	00236/00238	**DSEL 2**	01306	**BSX**	00240
	TSW 0,3	03608	**ESU 1 / ESA 1**	00236/00238	**DSEL 2**	01306	**BSX**	00240

Weiteres Zubehör **Seite**

Verlängerungshülse zu HS
VH 200 Best.-Nr. 01349
Zylindrisches Rohrstück,
stahlverzinkt, 15 cm lang.

Filter und Schalldämpfer 481 ff.
Verschlussklappen
und Lüftungsgitter 561 ff.
Drehzahlsteller, Regler
und Schalter 599 ff.