



Type

VUZM

Luftmenge

- 200 bis 65.000m³/h

Druck

- 3.000 bis 5.000 Pa

Lauftrad

- Lauftrad Klasse entspricht Motordrehzahl bei 50 Hz
- offen - gerade
- geschweißt, statisch und dynamisch ausgewuchtet

Gehäuse

- lackiert RAL 5010

Anwendung

- Materialtransport durch den Ventilator (auch lange Späne möglich)

Motor

- direkt angetrieben: mit Fußmotor B3 oder Flanschmotor B5
- Riementrieb mit Motor: auf Grundrahmen oder auf Wippe

Sonderfertigung

- Gehäuse durchgeschweißt und verstärkt (ab Baugröße 710 als Standard)
- Wellenabdichtung bei Gehäusedurchführung
- EX- Schutz Ventilatorlauftrad
- Inspektionsklappe an der Spirale (ab Baugröße 710 als Standard)
- Ablaufstutzen an der Unterseite der Spirale
- Edelstahlausführung
- Hochtemperatur bis 300 °C (max. 450 °C)
- Teil- oder Vollisolierung des Gehäuses

Anhang

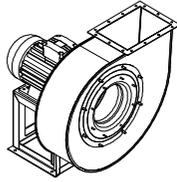
- Technische Datenblätter
- Weitere Typen auf Anfrage
- Bei Direktantrieb bis Baugröße VUZM 1000 lieferbar
- Bei Riementrieb bis VUZM 1250 lieferbar

Ventilator	Drehzahl max [U/min]	
	Klasse 1	
VUZM220		5000
VUZM250		5000
VUZM280		4750
VUZM310		4250
VUZM350		4000
VUZM400		3500
VUZM450		3500
VUZM500		3150
VUZM560		2940
VUZM630		2800
VUZM710		2300
VUZM800		2000
VUZM900		1700
VUZM1000		1550
VUZM1120		1300
VUZM1250		1200

Temperatur		Drehzahl reduzieren um
von	bis	
60°C	100°C	4%
100°C	150°C	10%
150°C	200°C	16%
200°C	250°C	23%
250°C	300°C	30%
300°C	350°C	37%
350°C	400°C	45%
400°C	450°C	54%
450°C	500°C	64%



Absaugwelt24 GmbH



2021/01 Änderungen und Irrtum vorbehalten / errors and omissions excepted

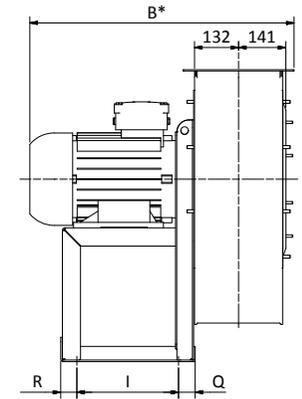
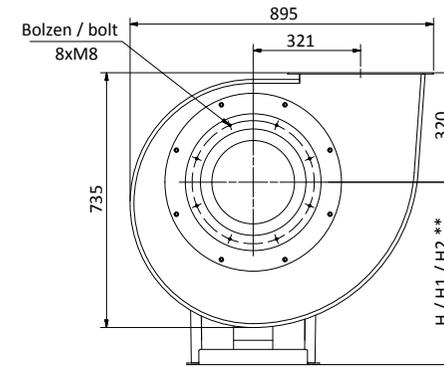
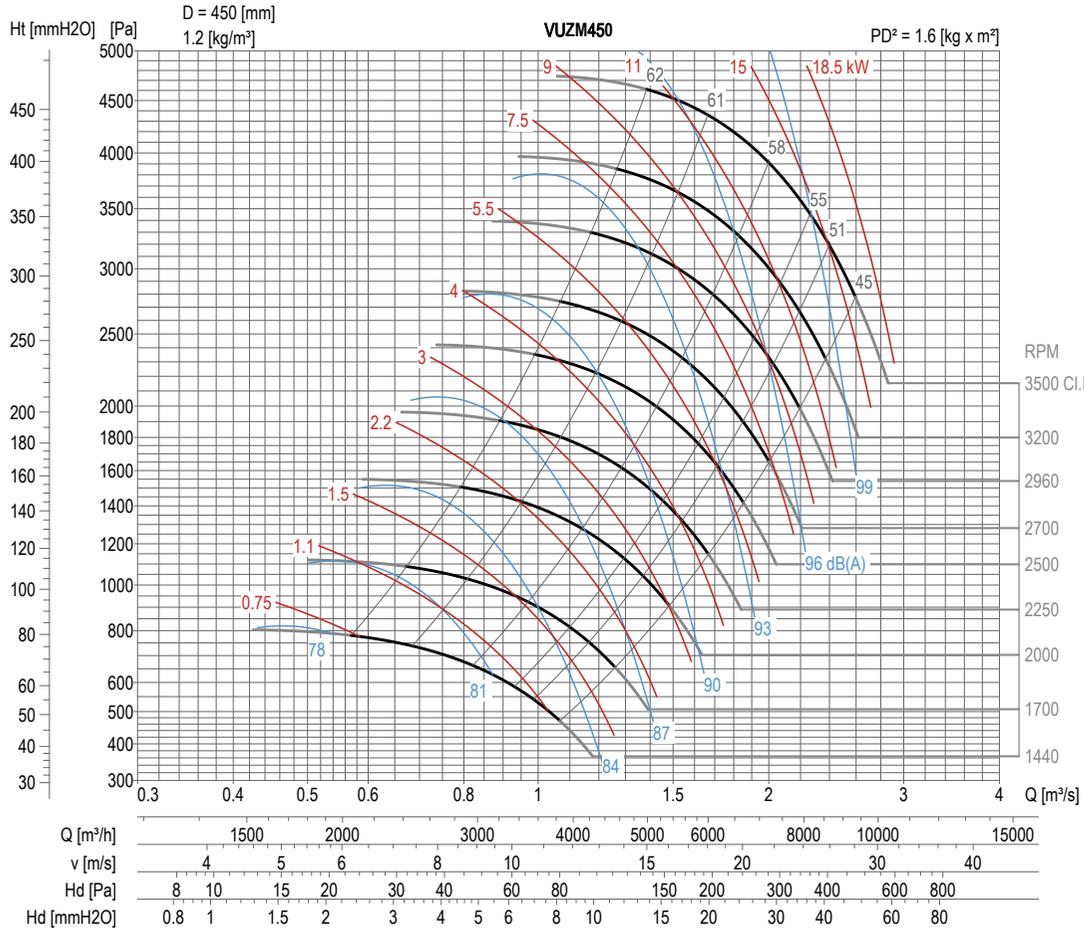
Datenblatt für Ventilator / data sheet for fan:

Ventilator / fan:	VUZM450	Lufttemperatur / air temperature:	20°C
Laufrad / impeller Ø:	450 mm	Seehöhe / sea level:	0 müNN / masl
für Druckbetrieb / for pressure operating		Luftdichte / air density:	1,204 kg/m ³

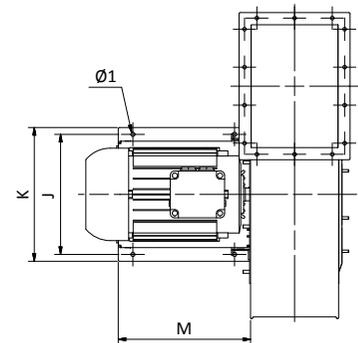
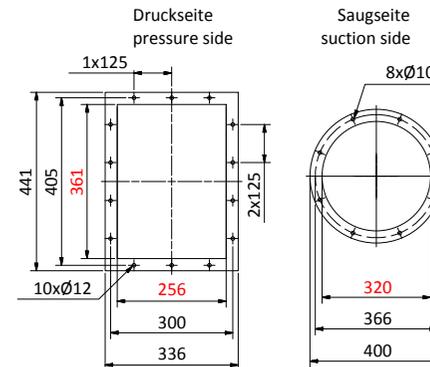
VUZM 450	Masse [kg] mass [kg]	Motortyp motor type	P [kW]	n [1/min]	Maße des Ventilators, welche von Motorbaugröße abhängig sind [mm] dimensions of fan dependent on motor size [mm]									
					B*	K	J	M	Ø1	R	I	S	U	Q
VUZM04512	155	160 MA2	11	2940	778	440	395	446	14	54	337	-	-	55
VUZM04514	85	90 L4	1,5	1440	581	260	234	251	10	60	133	-	-	58

** Maß H ist abhängig von der Gehäusestellung / dimension H depends on position of housing	** H[mm]= 560				**H1[mm]= 320		**H2[mm]= 560	
	Ansicht von Motorseite / view from motor side	RD0	RD45	RD90	RD135	RD180	RD225	RD270
	LG0	LG45	LG90	LG135	LG180	LG225	LG270	LG315

Inspektionsöffnung in Standardposition dargestellt falls im Lieferumfang enthalten / inspection opening shown in standard position if included in delivery



Maße für Flansche / dimensions for flange:



* Abhängig von Ausführung / depend on execution

alle Maße [mm] / all dimensions [mm]