



TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

DACH-RADIALVENTILATOREN EINSATZBEISPIELE / REFERENZEN

062



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

- 1 DRV und DRVF- Dachventilatoren auf verschiedenen Hallendächern (Flughafen München)
- 2 DRV-Dachventilatoren auf den Dächern der Fluggast-Piers (Flughafen Frankfurt/M.)
- 3 DRVF und DRV-Dachventilatoren (Neubau Filmhochschule, Babelsberg)
- 4 Dachradialventilatoren DRV auf der Lagerhalle eines Buchgrossisten (Libri, Bad Hersfeld)

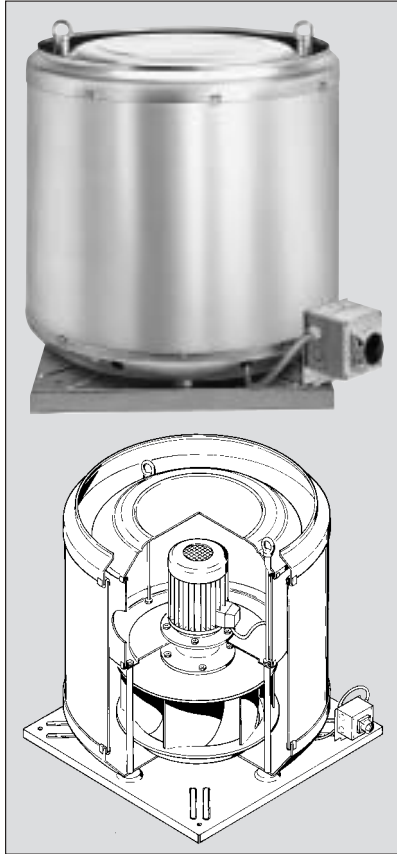


TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

DACH-RADIALVENTILATOR BAUFORM DRVF/DRVF-H/BVD ① VERTIKAL AUSBLASEND

063



Bauform DRVF

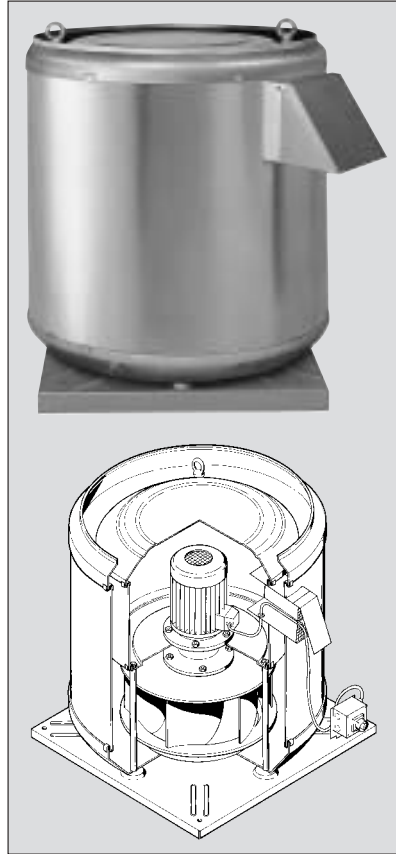
Gehäuse

Die Grundplatte besteht aus verwindungssteif-gekantetem sendzimir-verzinktem Stahlblech. Die Einströmdüse ist strömungsgünstig tiefgezogen und ermöglicht damit einen hohen aerodynamischen Wirkungsgrad. Die Gehäuseform sorgt für einen echt vertikal, kräftig geführten Luftstrahl. Abschlußring, Regenhaube und Umlenschale sind tiefgezogen und bestehen, wie der Gehäusemantel, aus Aluminium.

Bei den Bauformen DRVF-H und BVD wird die benötigte Kühlluft über einen Kanal dem Motor zugeführt.

Lauftrad

Das Lauftrad aus Stahlblech mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, ist dynamisch gewuchtet und pulverbeschichtet.



Bauform DRVF-H bzw. BVD

Motor

Der Ventilator besitzt einen Drehstrom-Normmotor nach IEC-Norm in Bauform V1 außerhalb des Volumenstroms angeordnet. Standardmäßig haben diese Motoren keinen Motorschutz. Der Motor ist mit dem außen am Gehäuse befindlichen Reparaturschalter verdrahtet, bzw. bei Ex-Geräten mit dem Ex-Klemmenkasten. Bauform BVD erhält standardmäßig einen Klemmenkasten.

Motorschutzart/Isoklasse:

DRVF = IP 54/F
DRVF-H = IP 54/F
① BVD (bis 400° C) = IP 54/H
① BVD (bis 620° C) = IP 54/H

Einsatz

Bauform DRVF
Für einen Förderstrom von max. 40° C.
Bauform DRVF-H
Für einen Förderstrom von max. 120° C im Dauerbetrieb.
Bauform BVD
Für einen Förderstrom von 400° C – 120 Minuten oder von 620° C – 120 Minuten.

Programm

7 Baugrößen
über 100 Typen
Volumenstrom bis 51500 m³/h
Zusatzdruck bis ca. 1900 Pa

① Geprüft an der TU-München nach EN 12101-T3, siehe Spezialkatalog „Entrauchungs-Ventilatoren“. In diesem Katalog finden Sie auch Entrauchungs-Ventilatoren in axialer und radialer Bauart.

Zubehör und Sonderausführungen

- Gerät mit (Ex)-e-Schutz
- Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung, RAL 7030
- Selbsttätige Verschußklappe für freien Ansaug
- Selbsttätige Verschußklappe für Rohranschluß
- ② Motorbetätigte Verschußklappe für freien Ansaug
- ② Motorbetätigte Verschußklappe für Rohranschluß
- Berührungsschutzgitter am Ansaug
- Schutzgitter am Ausblas
- Elastische Verbindung mit beidseitigen Flanschen
- Gegenflansch
- Stahl-Glattdach-Sockel mit Innenisolierung
- Zwillingss-Grundplatte
- Dachsockel für Schrägdächer
- Dachsockel für Welldächer
- Kipprahmen
- Klappenanschlußblech
- Schalldämpfsockel SDS
- Schalldämpfhaube SDV

② nicht für BVD

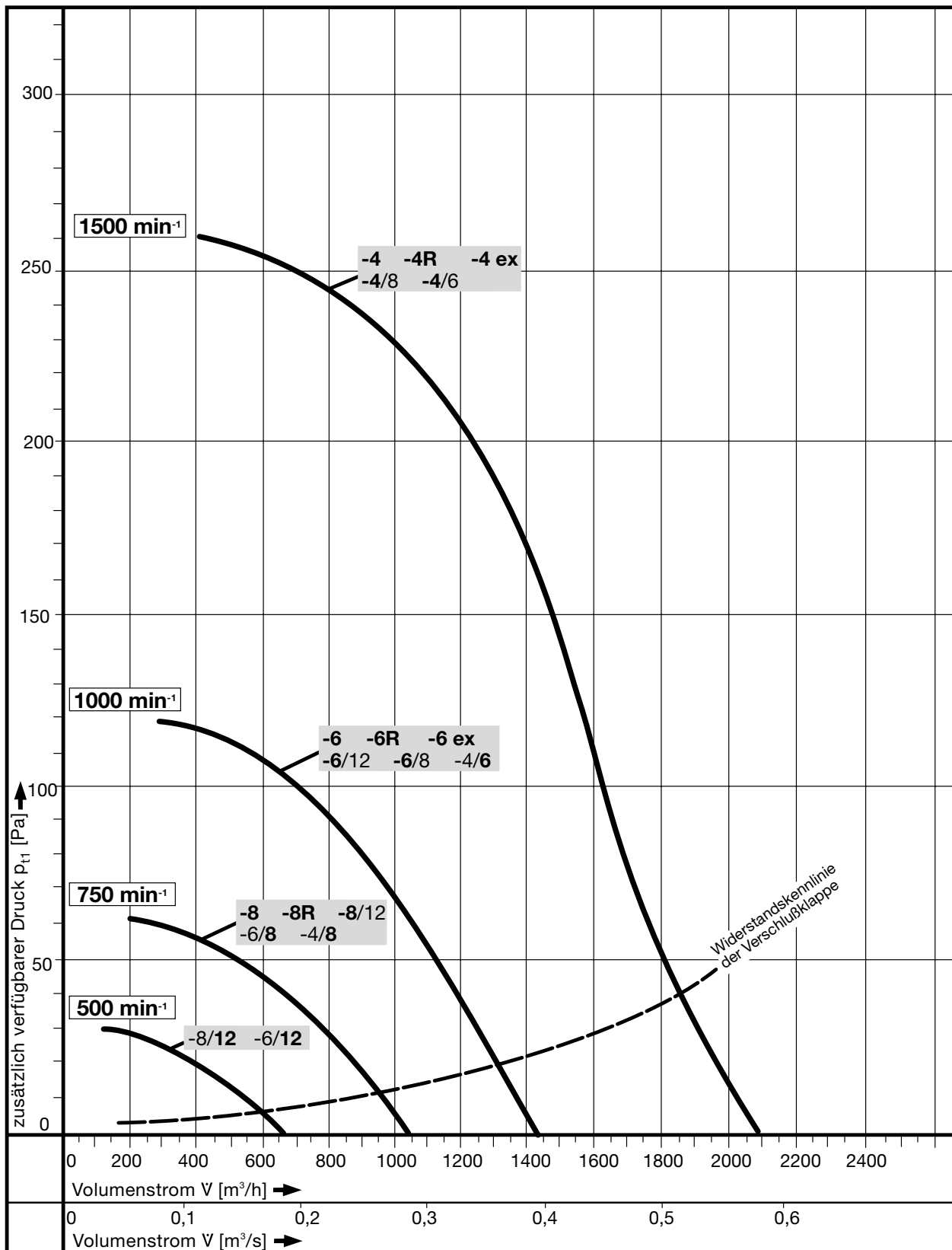


TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
KENNLINIEN
DRVF 250/28 · DRVF-H 250/28**

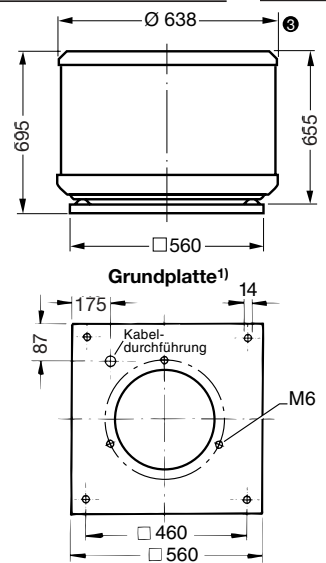
064



Kennlinien gelten für das Fördermedium Luft bei 20°C, Dichte $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$

**DACH-RADIALVENTILATOR
 TECHNISCHE DATEN
 DRVF 250/28 · DRVF-H 250/28**

Typ DRVF	Gewicht ca. [kg]	Motor-Drehzahl [min ⁻¹]	Motor-leistung [kW]	Nenn-strom bei 400 Volt 50 Hz [A]	Volumenstrom (m ³ /h)		Schalt-Bild Nr.
					frei an-saugend ohne Verschluss-klappe	frei an-saugend mit Verschluss-klappe	
250/28 - 8	21	670	0,12	0,65	1050	950	
250/28 - 8 R**	21	640	0,12	0,75	1050	950	
250/28 - 8/12	21	700/470	0,22/0,08	1,0/0,7	1050/650	950/600	
250/28 - 6	21	880	0,09	0,43	1450	1300	
250/28 - 6 R**	21	840	0,09	0,6	1450	1300	
250/28 - 6/12	21	890/400	0,25/0,044	0,9/0,38	1450/650	1300/600	
250/28 - 6/8	21	920/700	0,22/0,11	0,9/0,72	1450/1050	1300/950	
250/28 - 6ex	21	935	0,18	0,62	1450	1300	
250/28 - 4	21	1390	0,25	0,76	2100	1850	
250/28 - 4 R**	21	1320	0,25	0,9	2100	1850	
250/28 - 4/8	21	1410/680	0,22/0,044	0,95/0,4	2100/1050	1850/950	
250/28 - 4/6	21	1400/900	0,37/0,12	1,1/0,52	2100/1450	1850/1300	
250/28 - 4ex	21	1360	0,18	0,57	2100	1850	



** transformatorisch regelbar, Motorschutz durch Thermokontakte

Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite)

Einflüsse: A = 173,2 m² Sabin, Meßfläche S = 100 m², L_S = 20 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Raumeinfluß K₂ = 5,2 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]
470	64	46	32	-1	-2	+0,5	-0,5	+7	-1,5
670	73	56	41	-1	-2	+0,5	-0,5	+7	-1,5
880	75	58	43	-1	-2	+0,5	-0,5	+7	-1,5
1390	86	71	56	-1	-2	+0,5	-0,5	+7	-1,5

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 3 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	1,1	7,2	18,9	23,2	21,7	29,5	39,4	44,7
670	1,0	7,9	15,6	23,8	25,4	26,0	39,2	44,5
880	3,7	3,0	12,0	24,4	28,5	27,1	34,9	44,8
1390	2,0	5,7	11,1	18,9	24,3	26,9	26,2	39,7

Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite)

Einflüsse: Freifeld K₂ = 0, Meßfläche S = 117 m², L_S = 20,7 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Richtfaktor = -3 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]
470	63	47	24	-1	±0	-7	-5,5	-4,5	-5
670	70	57	35	-1	±0	-7	-5,5	-4,5	-5
880	75	62	39	-1	±0	-7	-5,5	-4,5	-5
1390	85	74	52	-1	±0	-7	-5,5	-4,5	-5

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 2 dB

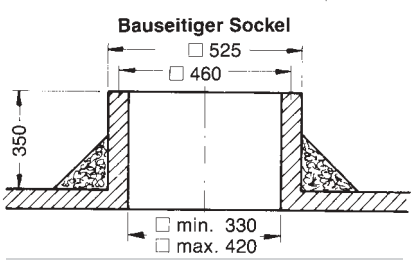
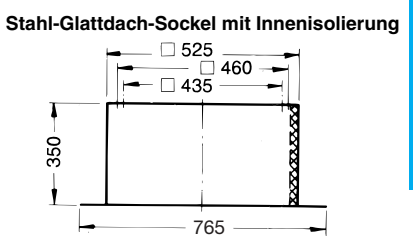
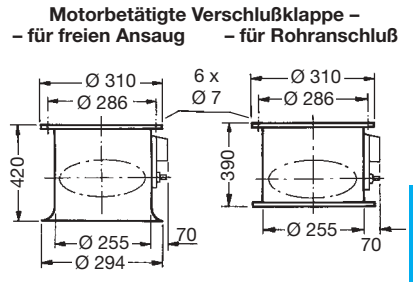
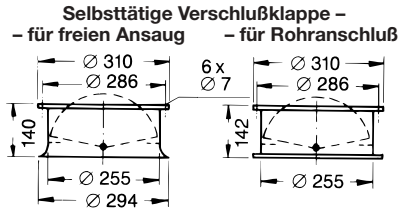
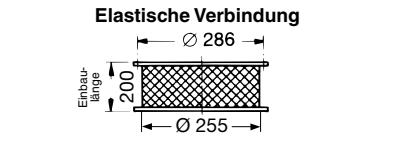
Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	1,5	6,4	13,3	18,1	23,2	28,5	33,8	39,1
670	2,5	5,4	10,3	14,7	19,6	24,8	30,1	35,4
880	2,0	6,4	10,4	14,3	19,1	24,2	29,5	34,8
1390	2,5	6,7	8,8	12,1	16,4	21,3	26,5	31,7

Die Geräuschangaben beziehen sich auf freien Ansaug bei V max. ohne Verschlussklappe.

1) Anschlußflansche nach DIN 24154, Reihe 3. Ein Ansaugschutzgitter kann direkt an der Grundplatte bzw. an den Flanschen montiert werden.
 2) Hinweise auf Seite 008 beachten.
 3) L_W = Gesamt-Schalleistungspegel
 L_{WA} = Gesamt-Schalleistungspegel
 L_{PA} = Schalldruckpegel r = 4 m, 0°

☉ Freie Austrittsfläche = 0,116 m²



Gewicht der Zusatzausrüstung siehe Seite 095

DRVF/DRVF-H

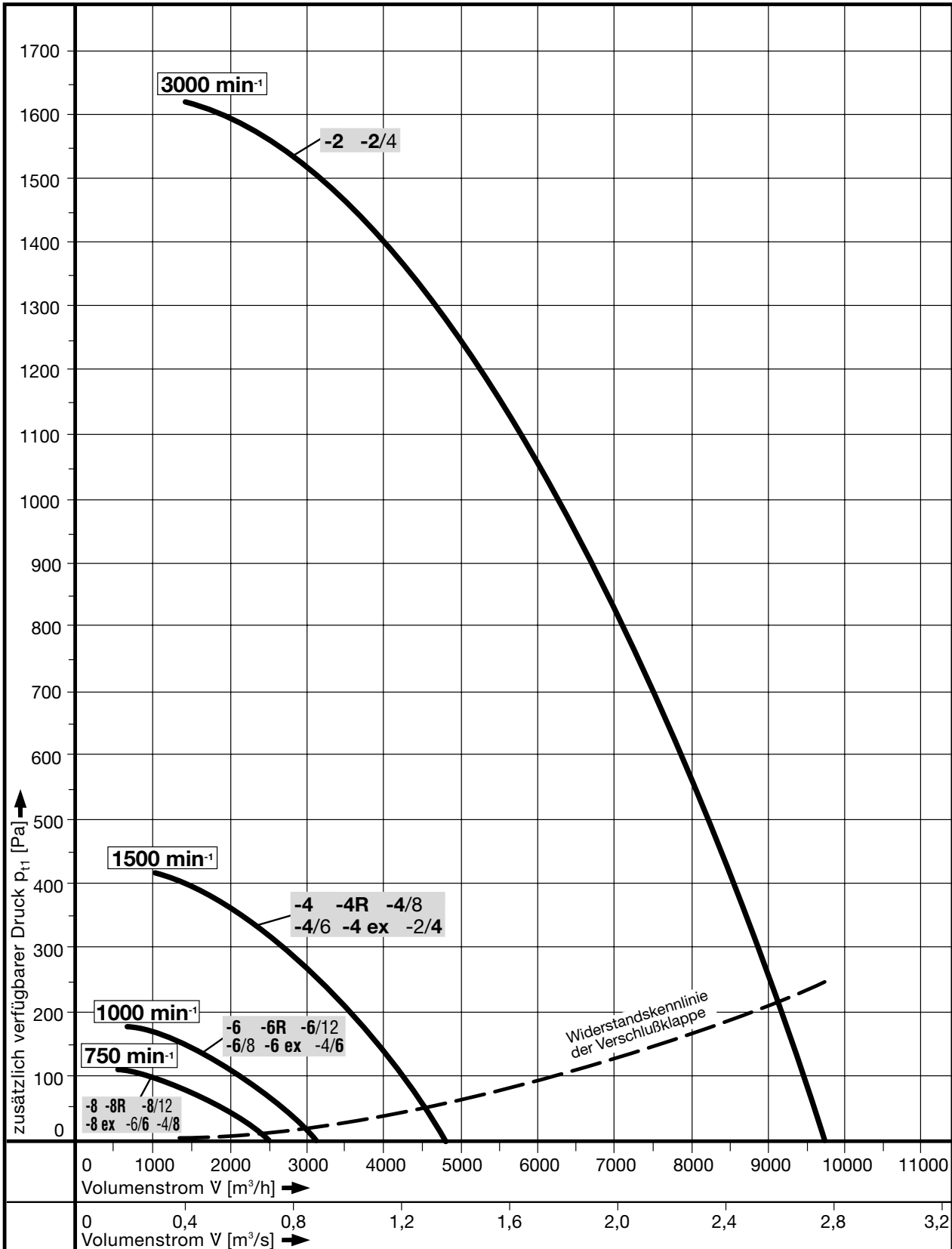


TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
KENNLINIEN
DRVF 315/30 · DRVF-H 315/30 · BVD 315/30**

066



Kennlinien gelten für das Fördermedium Luft bei 20°C, Dichte $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

DACH-RADIALVENTILATOR TECHNISCHE DATEN DRVF 315/30 · DRVF-H 315/30 · BVD 315/30

067

Typ DRVF	Gewicht ca. [kg]	Motor-Drehzahl [min ⁻¹]	Motorleistung [kW]	Nennstrom bei 400 Volt 50 Hz [A]	Volumenstrom (m ³ /h)		Schalt-Bild Nr.
					frei ansaugend ohne Verschlussklappe	frei ansaugend mit Verschlussklappe	
315/30 - 8	50	670	0,12	0,65	2500	2250	
315/30 - 8 R**	50	640	0,12	0,75	2500	2250	
315/30 - 8/12	50	700/470	0,22/0,08	1,0/0,7	2500/1100	2250/1050	
315/30 - 8ex	50	670	0,37	1,45	2500	2250	
315/30 - 6	50	930	0,18	0,82	3200	2800	
315/30 - 6 R**	50	880	0,18	0,8	3200	2800	
315/30 - 6/12	50	890/400	0,25/0,044	0,9/0,38	3200/1100	2800/1050	
315/30 - 6/8	50	920/700	0,22/0,11	0,9/0,72	3200/2500	2780/2250	
315/30 - 6ex	50	935	0,18	0,62	3200	2800	
315/30 - 4	50	1380	0,55	1,4	4900	4500	
315/30 - 4 R**	50	1320	0,55	1,6	4900	4500	
315/30 - 4/8	50	1410/680	0,5/0,12	1,5/0,7	4900/2500	4500/2250	
315/30 - 4/6	50	1410/920	0,55/0,18	1,45/0,8	4900/3200	4500/2800	
315/30 - 4ex	50	1380	0,55	1,43	4900	4500	
315/30 - 2	70	2880	4,0	8,5	9700	9050	
315/30 - 2/4	70	2890/1440	4,1/1,0	9,1/2,0	9700/4900	9050/4050	

** transformatorisch regelbar, Motorschutz durch Thermokontakte

Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite)

Einflüsse: A = 173,2 m² Sabin, Meßfläche S = 100 m², L_S = 20 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Raumeinfluß K₂ = 5,2 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
				L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]
470	69	51	34	± 0	- 1	- 1	- 4	- 3	- 1
670	75	62	47	- 2	- 3	± 0	- 4	+ 1	- 6
930	81	70	55	- 1	- 2	+ 1	- 2	+ 3	- 4
1380	88	79	65	- 2	- 2	+ 1	- 2	+ 3	- 2
2880	102	97	85	- 2	- 2	+ 1	- 1	+ 4	+ 1

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 3 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	1,8	4,8	18,8	25,8	26,4	28,5	40,1	46,4
670	4,6	4,3	7,6	19,2	22,3	23,6	24,2	34,6
930	4,5	4,6	6,3	12,4	20,1	23,5	22,4	28,6
1380	5,1	6,6	5,0	9,6	17,0	20,2	21,3	22,2
2880	6,0	8,0	9,0	4,0	12,0	15,0	18,0	19,0

Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite)

Einflüsse: Freifeld K₂ = 0, Meßfläche S = 117 m², L_S = 20,7 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Richtfaktor = - 3 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
				L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]
470	66	56	33	+ 1	± 0	± 0	- 5	- 2	- 1
670	74	69	43	- 4	- 3	- 2	- 4	- 1	- 5
930	80	75	50	- 2	- 2	- 1	- 3	± 0	- 3
1380	86	83	57	- 2	- 2	- 1	- 1	± 0	- 2
2880	100	98	73	- 2	- 2	- 1	- 2	+ 1	± 0

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 2 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	1,6	6,0	14,5	20,5	14,0	14,3	26,4	33,4
670	6,4	6,6	3,7	15,9	12,7	12,3	12,4	23,5
930	7,6	7,4	4,1	11,0	11,7	13,0	11,7	18,7
1380	9,2	10,3	4,8	8,6	9,5	10,7	11,4	13,5
2880	13,0	8,0	10,0	7,0	10,0	9,0	11,0	13,0

Die Geräuschangaben beziehen sich auf freien Ansaug bei V max. ohne Verschlussklappe.

1) Anschlußflansche nach DIN 24154, Reihe 3. Ein Ansaugschutzgitter kann direkt an der Grundplatte bzw. an den Flanschen montiert werden.

2) Hinweise auf Seite 008 beachten.

3) Freie Austrittsfläche = 0,116 m²

4) bzw. 90 mm beim Typ BVD für 620 °C-120 min.

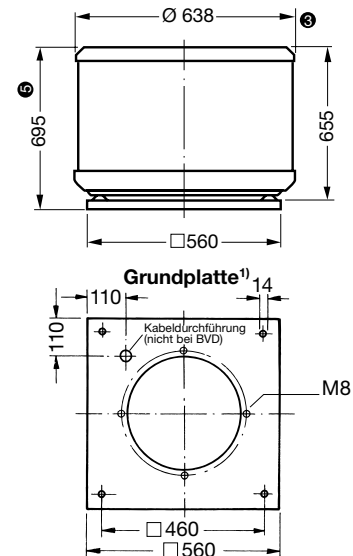
3) L_W = Gesamt-Schalleistungspegel

L_{WA} = Gesamt-Schalleistungspegel

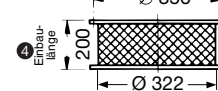
L_{PA} = Schalldruckpegel r = 4 m, 0°

5) DRVF/DRVF-H 315/30-2 = 744

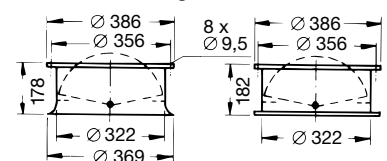
6) nicht für BVD lieferbar



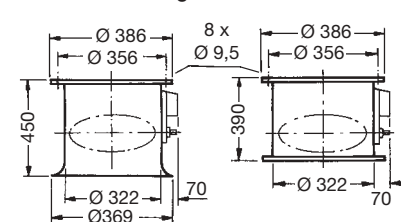
Elastische Verbindung



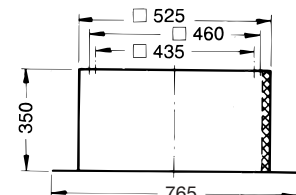
Selbsttätige Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluß



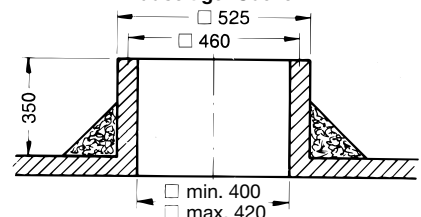
Motorbetätigte Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluß



Stahl-Glattdach-Sockel mit Innenisolierung



Bauseitiger Sockel



Gewicht der Zusatzausrüstung siehe Seite 095

DRVF/DRVF-H/BVD

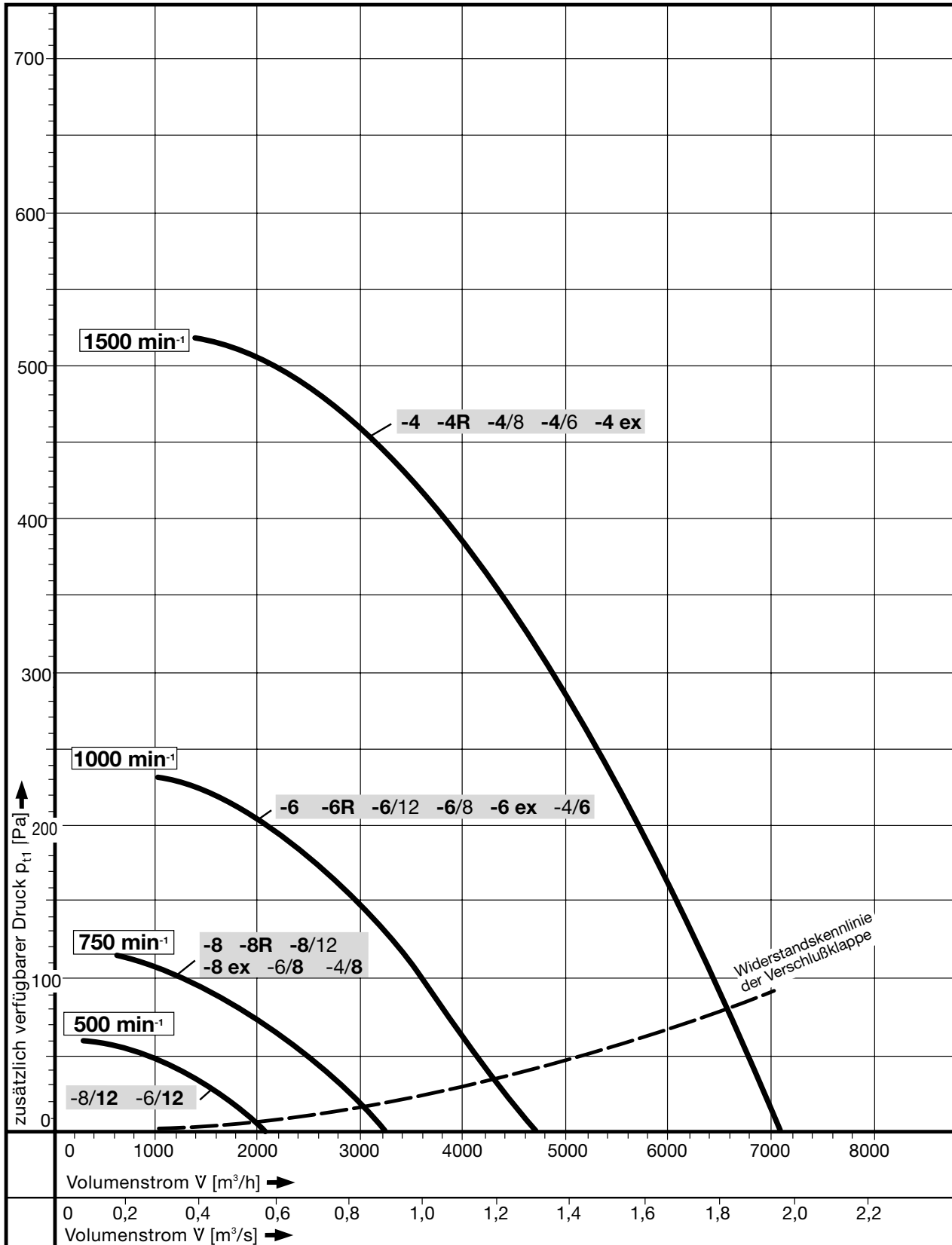


TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
KENNLINIEN
DRVF 355/30 · DRVF-H 355/30 · BVD 355/30**

068



Kennlinien gelten für das Fördermedium Luft bei 20°C, Dichte $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



TLT-Turbo GmbH

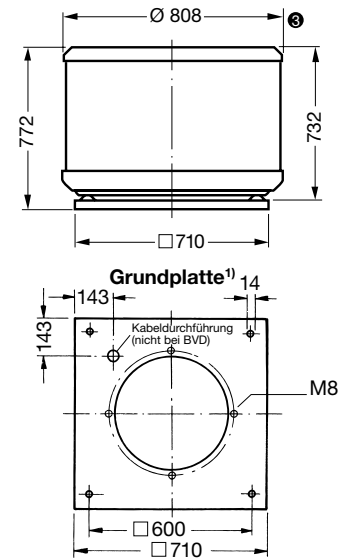
Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
TECHNISCHE DATEN
DRVF 355/30 · DRVF-H 355/30 · BVD 355/30**

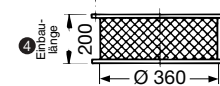
069

Typ DRVF	Gewicht ca. [kg]	Motor-Drehzahl [min ⁻¹]	Motorleistung [kW]	Nennstrom bei 400 Volt 50 Hz [A]	Volumenstrom (m ³ /h)		Schalt-Bild Nr.
					frei ansaugend ohne Verschlussklappe	frei ansaugend mit Verschlussklappe	
355/30 - 8	76	670	0,12	0,65	3300	3000	
355/30 - 8 R**	76	640	0,12	0,75	3300	3000	
355/30 - 8/12	76	700/470	0,22/0,08	1,0/0,7	3300/2150	3000/2000	
355/30 - 8ex	76	670	0,37	1,43	3300	3000	
355/30 - 6	76	910	0,25	0,86	4750	4100	
355/30 - 6 R**	76	880	0,25	0,9	4750	4100	
355/30 - 6/12	76	890/400	0,25/0,044	0,9/0,38	4750/2150	4100/2000	
355/30 - 6/8	76	920/700	0,22/0,11	0,9/0,72	4750/3300	4100/3000	
355/30 - 6ex	76	920	0,37	1,18	4750	4100	
355/30 - 4	76	1390	1,1	2,8	7050	6550	
355/30 - 4 R**	76	1330	1,1	3,2	7050	6550	
355/30 - 4/8	76	1400/700	1,0/0,25	2,4/1,0	7050/3300	6550/3000	
355/30 - 4/6	76	1430/950	1,1/0,37	2,8/1,35	7050/4750	6550/4100	
355/30 - 4ex	76	1390	1,1	2,75	7050	6550	

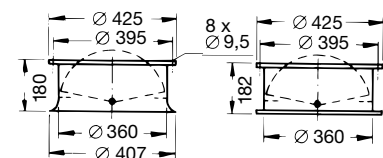
** transformatorisch regelbar, Motorschutz durch Thermokontakte



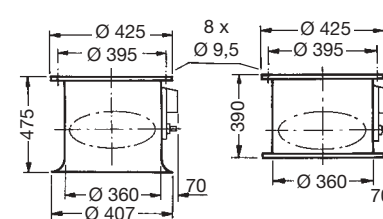
Elastische Verbindung



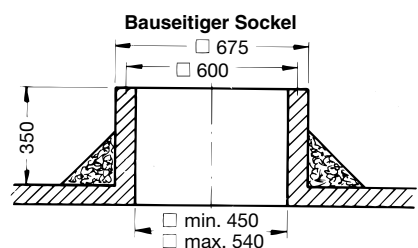
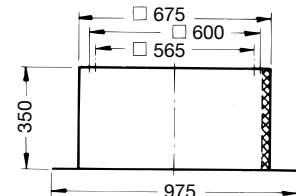
Selbsttätige Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluss



Motorbetätigte Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluss



Stahl-Glattdach-Sockel mit Innenisolierung



Gewicht der Zusatzausrüstung siehe Seite 095

Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite)

Einflüsse: A = 173,2 m² Sabin, Meßfläche S = 100 m², L_S = 20 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Raumeinfluß K₂ = 5,2 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]
470	71	57	42	± 0	- 2	+ 1	- 4	+ 1	- 6
670	77	65	51	- 1	- 2	± 0	- 4	+ 2	- 6
910	82	72	58	- 2	- 2	+ 1	- 2	+ 2	- 5
1390	90	82	68	- 2	- 3	+ 1	- 3	+ 3	- 3

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 3 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	2,3	4,3	9,8	21,1	23,5	21,2	27,0	39,9
670	3,9	4,4	6,9	18,9	21,8	21,3	21,1	31,1
910	4,2	4,3	7,2	12,1	18,6	21,4	18,1	23,1
1390	5,2	6,7	5,0	9,7	16,8	19,3	19,0	17,0

Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite)

Einflüsse: Freifeld K₂ = 0, Meßfläche S = 123 m², L_S = 20,9 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Richtfaktor = - 3 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]
470	69	63	38	± 0	- 1	- 1	- 2	± 0	- 5
670	76	71	46	- 2	- 2	- 2	- 3	- 1	- 5
910	82	79	53	- 2	- 2	- 2	- 4	- 1	- 5
1390	90	87	62	- 2	- 2	- 1	- 2	± 0	- 2

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 2 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

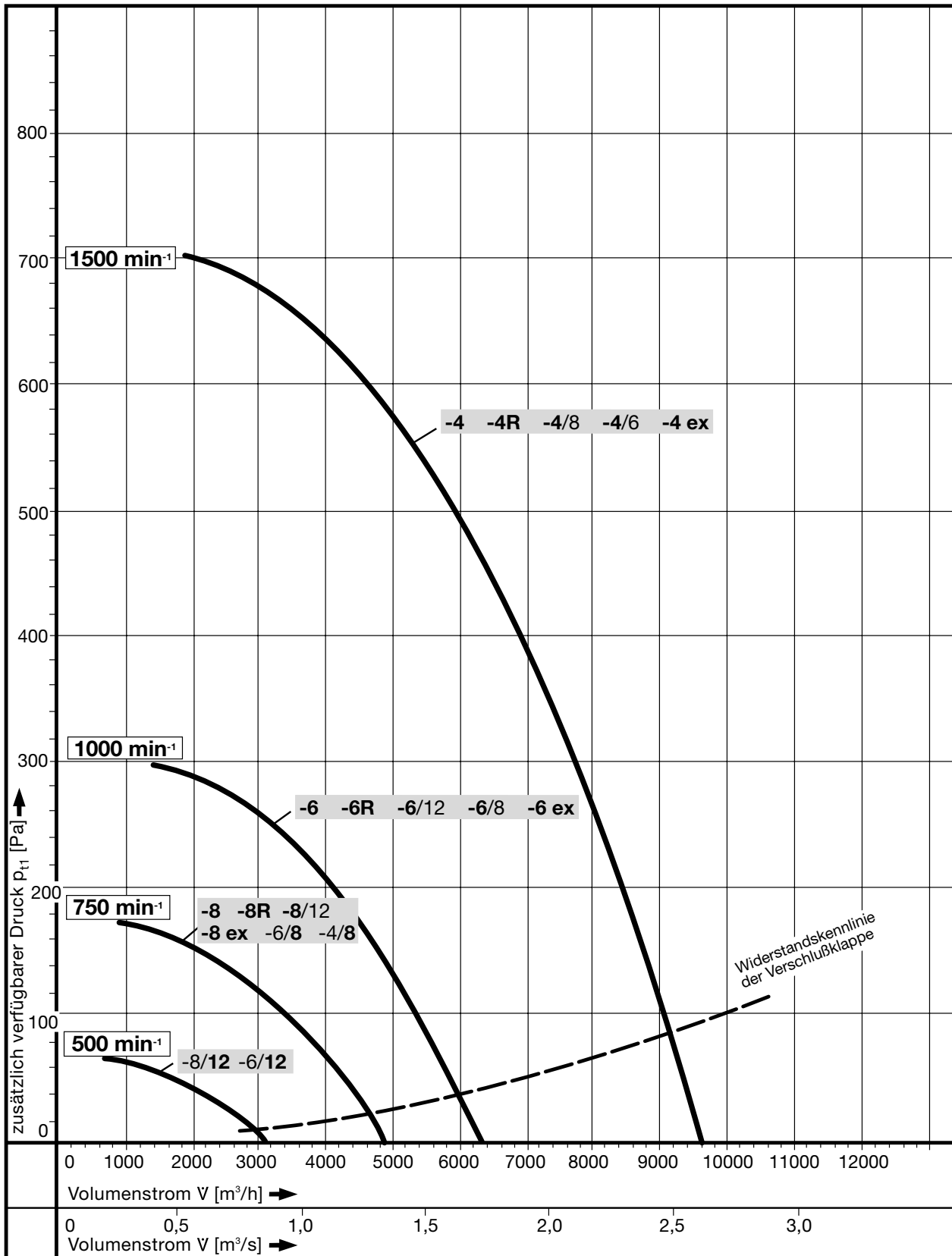
Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	4,5	4,9	8,6	17,4	12,1	10,4	15,0	29,1
670	7,5	6,8	4,3	16,4	12,1	11,9	10,4	21,5
910	8,8	7,0	5,6	11,0	9,9	12,9	8,0	14,5
1390	10,6	10,4	5,7	9,0	8,8	11,7	10,0	9,3

Die Geräuschangaben beziehen sich auf freien Ansaug bei V max. ohne Verschlussklappe.

- 1) Anschlußflansche nach DIN 24154, Reihe 3. Ein Ansaugschutzgitter kann direkt an der Grundplatte bzw. an den Flanschen montiert werden.
- 2) Hinweise auf Seite 008 beachten.
- 3) L_W = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{WA} = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{PA} = Schalldruckpegel r = 4 m, 0°

② Freie Austrittsfläche = 0,193 m² ④ bzw. 90 mm beim Typ BVD für 620 °C-120 min. ⑥ nicht für BVD lieferbar

DRVF/DRVF-H/BVD



Kennlinien gelten für das Fördermedium Luft bei 20°C, Dichte $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



TLT-Turbo GmbH

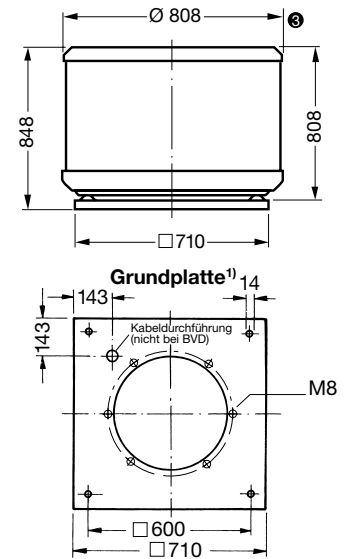
Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
TECHNISCHE DATEN
DRVF 400/30 · DRVF-H 400/30 · BVD 400/30**

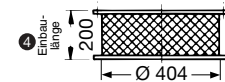
071

Typ DRVF	Gewicht ca. [kg]	Motor-Drehzahl [min ⁻¹]	Motorleistung [kW]	Nennstrom bei 400 Volt 50 Hz [A]	Volumenstrom (m ³ /h)		Schalt-Bild Nr.
					frei ansaugend ohne Verschlussklappe	frei ansaugend mit Verschlussklappe	
400/30 - 8	85	670	0,37	1,45	4900	4600	
400/30 - 8 R**	85	660	0,37	1,7	4900	4600	
400/30 - 8/12	85	700/470	0,22/0,08	1,0/0,7	4900/3100	4600/2900	
400/30 - 8ex	85	670	0,37	1,43	4900	4600	
400/30 - 6	85	920	0,55	1,6	6250	6000	
400/30 - 6 R**	85	880	0,55	2,0	6220	5970	
400/30 - 6/12	85	900/420	0,33/0,055	1,15/0,33	6250/3100	6000/2900	
400/30 - 6/8	85	920/700	0,44/0,22	1,45/0,95	6250/4900	5950/4600	
400/30 - 6ex	85	920	0,55	1,57	6250	5950	
400/30 - 4	85	1410	1,5	3,5	9600	9150	
400/30 - 4 R**	85	1400	1,5	4,2	9600	9150	
400/30 - 4/8	85	1400/690	1,4/0,35	3,3/1,35	9600/4900	9150/4600	
400/30 - 4/6	85	1430/960	1,6/0,6	3,9/1,8	9600/6250	9150/5950	
400/30 - 4ex	85	1420	2,1	4,75	9600	9150	

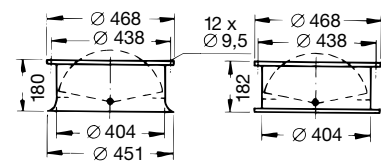
** transformatorisch regelbar, Motorschutz durch Thermokontakte



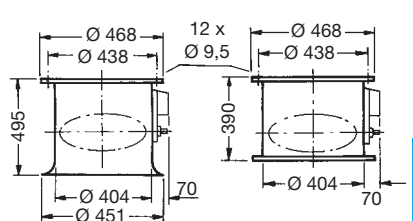
Elastische Verbindung



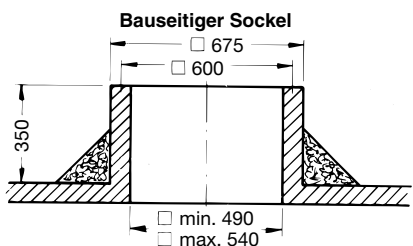
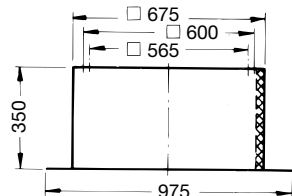
Selbsttätige Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluss



Motorbetätigte Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluss



Stahl-Glattdach-Sockel mit Innenisolierung



Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite)

Einflüsse: A = 173,2 m² Sabin, Meßfläche S = 100 m², L_S = 20 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Raumeinfluß K₂ = 5,2 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
				L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]
470	77	64	49	-1	-3	± 0	-4	+1	-6
670	86	75	61	-2	-3	± 0	-3	+2	-5
920	92	83	69	-1	-3	+1	-3	+3	-4
1410	98	90	76	-1	-2	± 0	-2	+3	-2

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 3 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	3,1	5,6	8,5	20,8	23,9	20,7	24,3	38,6
670	4,4	4,3	7,4	18,0	20,2	22,2	18,7	27,0
920	5,0	4,5	6,7	10,7	18,6	21,7	18,4	21,9
1410	7,3	8,8	2,7	10,4	18,0	20,3	21,4	18,2

Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite)

Einflüsse: Freifeld K₂ = 0, Meßfläche S = 123 m², L_S = 20,9 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Richtfaktor = -3 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
				L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]
470	73	68	43	-2	-3	-2	-3	-1	-6
670	82	78	52	-2	-3	-1	-3	-1	-5
920	89	85	60	-2	-2	-1	-2	± 0	-2
1410	97	93	68	-1	-2	-1	± 0	± 0	± 0

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 2 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	6,9	6,4	4,4	16,5	13,1	11,2	12,9	29,0
670	9,1	6,6	4,9	14,4	10,6	13,7	8,5	18,1
920	10,9	7,1	4,5	9,6	10,1	14,6	9,5	14,3
1410	13,4	12,0	3,5	8,6	9,5	13,5	12,8	11,1

Die Geräuschangaben beziehen sich auf freien Ansaug bei V max. ohne Verschlussklappe.

- 1) Anschlußflansche nach DIN 24154, Reihe 3. Ein Ansaugschutzgitter kann direkt an der Grundplatte bzw. an den Flanschen montiert werden.
- 2) Hinweise auf Seite 008 beachten.
- 3) L_W = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{WA} = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{PA} = Schalldruckpegel r = 4 m, 0°

③ Freie Austrittsfläche = 0,193 m² ④ bzw. 90 mm beim Typ BVD für 620 °C-120 min. ⑤ nicht für BVD lieferbar

Gewicht der Zusatzausrüstung siehe Seite 095

DRVF/DRVF-H/BVD

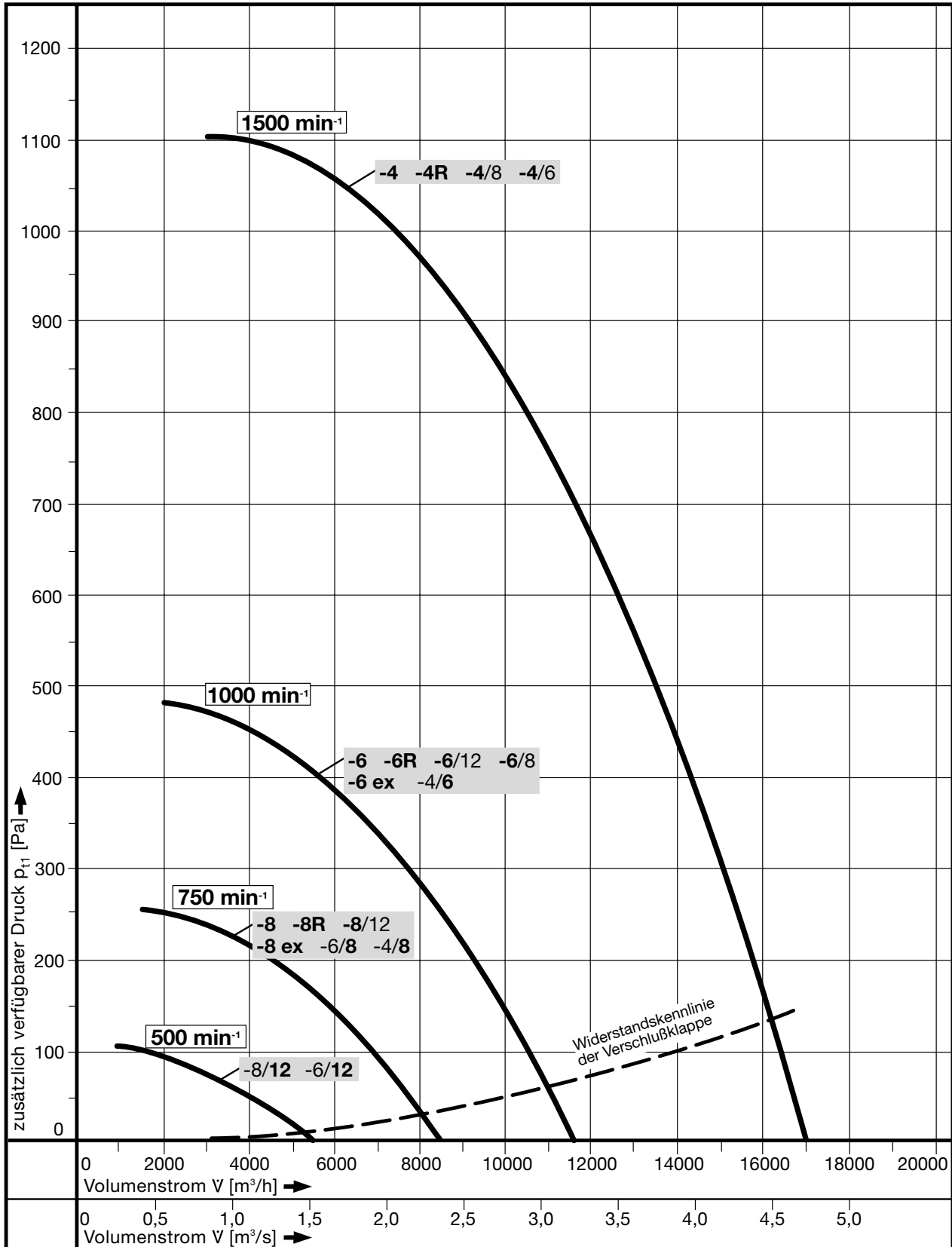


TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
KENNLINIEN
DRVF 500/30 · DRVF-H 500/30 · BVD 500/30**

072



Kennlinien gelten für das Fördermedium Luft bei 20°C, Dichte $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



TLT-Turbo GmbH

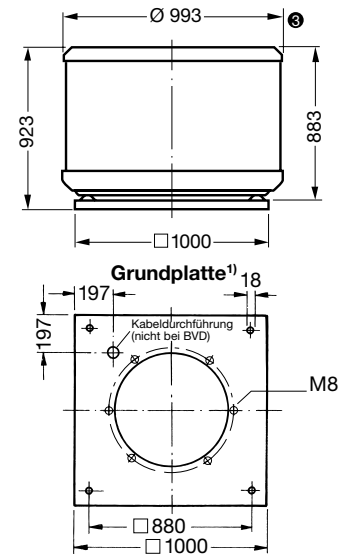
Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
TECHNISCHE DATEN
DRVF 500/30 · DRVF-H 500/30 · BVD 500/30**

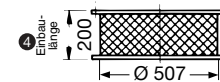
073

Typ DRVF	Gewicht ca. [kg]	Motor-Drehzahl [min ⁻¹]	Motorleistung [kW]	Nennstrom bei 400 Volt 50 Hz [A]	Volumenstrom (m ³ /h)		Schalt-Bild Nr.
					frei ansaugend ohne Verschlussklappe	frei ansaugend mit Verschlussklappe	
500/30 - 8	148	690	0,75	2,2	8500	8200	
500/30 - 8 R**	148	670	0,75	2,5	8500	8200	
500/30 - 8/12	148	710/470	0,55/0,18	2,5/1,18	8500/5500	8200/5300	
500/30 - 8ex	148	710	0,65	1,9	8500	8200	
500/30 - 6	148	910	1,1	3,15	11500	10900	
500/30 - 6 R**	148	900	1,1	3,4	11500	10900	
500/30 - 6/12	148	910/450	1,5/0,3	3,8/1,35	11500/5500	10900/5300	
500/30 - 6/8	148	940/710	1,3/0,66	3,3/2,3	11500/8500	10900/8200	
500/30 - 6ex	148	950	1,5	3,9	11500	10900	
500/30 - 4	148	1420	4,0	9,0	17000	16000	
500/30 - 4 R**	148	1400	4,0	10	17000	16000	
500/30 - 4/8	148	1400/700	5,5/1,4	11,4/4,3	17000/8500	16000/8200	
500/30 - 4/6	148	1450/960	4,5/1,5	9,5/3,8	17000/11500	16000/10900	

** transformatorisch regelbar, Motorschutz durch Thermokontakte



Elastische Verbindung



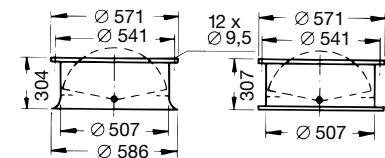
Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite)

Einflüsse: A = 173,2 m² Sabin, Meßfläche S = 100 m², L_S = 20 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Raumeinfluß K₂ = 5,2 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]
470	81	66	51	+2	±0	+2	-2	+4	-2
690	88	76	62	+1	-1	+1	-3	+4	-3
950	93	83	69	+1	±0	+2	-1	+5	-1
1420	104	95	82	+1	±0	+2	-1	+5	-1

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 3 dB

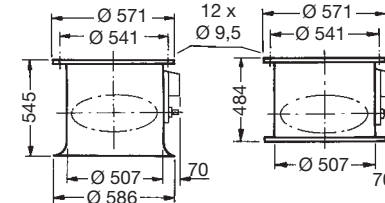
Selbsttätige Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluß



Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	2,3	5,3	8,2	21,1	24,9	29,7	34,8	40,0
690	4,8	4,2	6,3	12,9	21,8	26,2	31,1	36,3
950	5,0	3,9	8,0	10,8	19,2	22,7	27,5	32,6
1420	5,0	7,0	6,0	10,0	15,0	23,0	28,0	33,0

Motorbetätigte Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluß



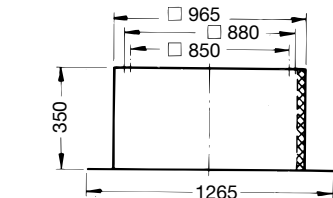
Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite)

Einflüsse: Freifeld K₂ = 0, Meßfläche S = 126 m², L_S = 21 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Richtfaktor = -3 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]
470	78	69	45	+2	±0	±0	-2	+1	±0
690	86	78	54	±0	±0	±0	-2	+1	±0
950	92	87	62	+1	-1	+1	-2	+2	±0
1420	101	97	73	+1	-1	±0	-2	+2	±0

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 2 dB

Stahl-Glattdach-Sockel mit Innenisolierung

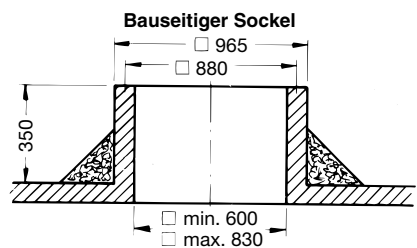


Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	6,8	4,9	3,7	14,8	13,8	19,6	23,8	31,2
690	10,5	5,6	3,2	11,3	12,4	17,8	21,9	29,2
950	10,7	5,6	5,5	7,3	9,9	14,4	18,3	25,2
1420	8,0	8,0	6,0	10,0	9,0	15,0	18,0	19,0

Die Geräuschangaben beziehen sich auf freien Ansaug bei V max. ohne Verschlussklappe.

- 1) Anschlußflansche nach DIN 24154, Reihe 3. Ein Ansaugschutzgitter kann direkt an der Grundplatte bzw. an den Flanschen montiert werden.
2) Hinweise auf Seite 008 beachten.
3) L_W = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{WA} = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{PA} = Schalldruckpegel r = 4 m, 0°
③ Freie Austrittsfläche = 0,261 m² ④ bzw. 90 mm beim Typ BVD für 620 °C-120 min. ⑤ nicht für BVD lieferbar



Gewicht der Zusatzausrüstung siehe Seite 095

DRVF/DRVF-H/BVD

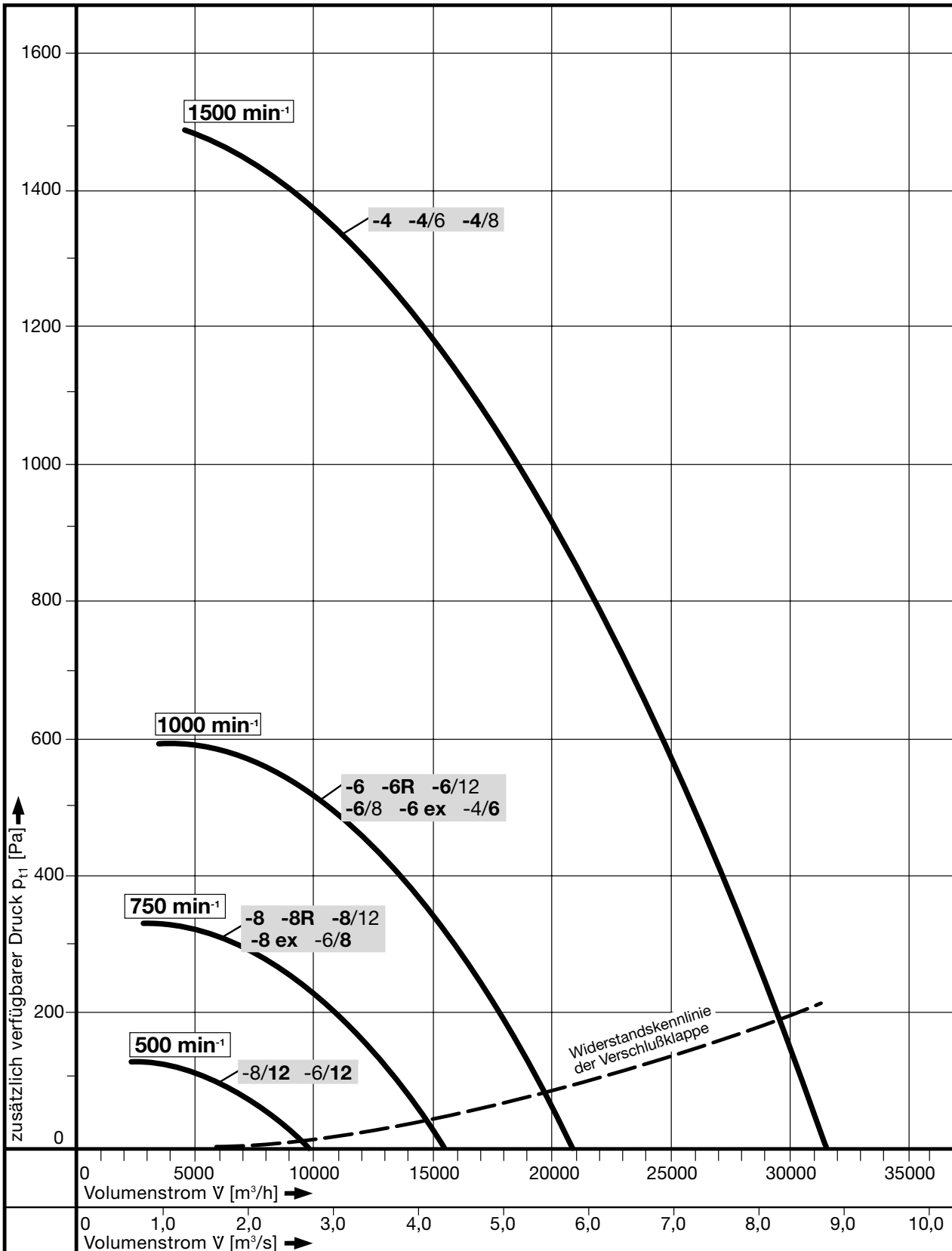


TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
KENNLINIEN
DRVF 630/25 · DRVF-H 630/25 · BVD 630/25**

074



Kennlinien gelten für das Fördermedium Luft bei 20°C, Dichte $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



TLT-Turbo GmbH

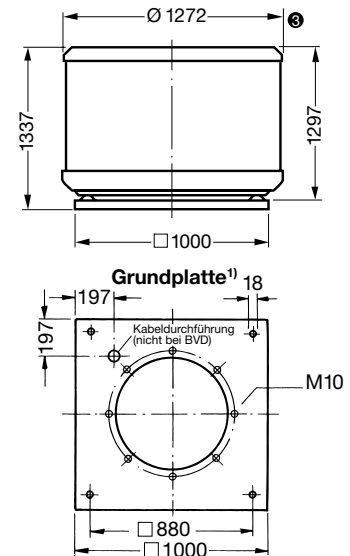
Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
TECHNISCHE DATEN
DRVF 630/25 · DRVF-H 630/25 · BVD 630/25**

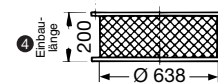
075

Typ DRVF	Gewicht ca. [kg]	Motor-Drehzahl [min ⁻¹]	Motorleistung [kW]	Nennstrom bei 400 Volt 50 Hz [A]	Volumenstrom (m ³ /h)		Schalt-Bild Nr.
					frei ansaugend ohne Verschlussklappe	frei ansaugend mit Verschlussklappe	
630/25 - 8	220	705	1,5	5,15	15700	14800	
630/25 - 8 R**	220	680	1,5	5,7	15700	14800	
630/25 - 8/12	220	720/450	1,1/0,37	4,0/2,0	15700/10000	14800/9600	
630/25 - 8ex	220	700	1,3	4,0	15700	14800	
630/25 - 6	220	945	3,0	7,4	20800	19700	
630/25 - 6 R**	220	940	3,0	7,5	20800	19700	
630/25 - 6/12	220	950/470	2,6/0,5	7,1/2,8	20800/10000	19700/9600	
630/25 - 6/8	220	950/720	3,3/1,5	9,3/4,4	20800/15700	19700/14800	
630/25 - 6ex	220	960	3,0	7,4	20800	19700	
630/25 - 4	240	1460	9,2	20	32000	29600	
630/25 - 4/6	240	1460/970	12/3,5	24/9,5	31500/20800	29600/19700	
630/25 - 4/8	240	1440/720	11/3,0	24/9,5	31500/13700	29600/14800	

** transformatorisch regelbar, Motorschutz durch Thermokontakte



Elastische Verbindung



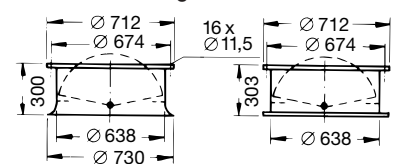
Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite)

Einflüsse: A = 173,2 m² Sabin, Meßfläche S = 100 m², L_S = 20 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Raumeinfluß K₂ = 5,2 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]
450	84	71	57	-1	-1	±0	-2	+2	-2
705	91	81	68	±0	±0	+1	-1	+4	-1
945	96	86	73	±0	+1	+1	±0	+3	+1
1460	107	99	86	±0	+1	+1	+1	+3	+2

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 3 dB

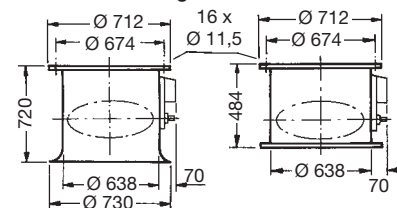
Selbsttätige Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluß



Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
450	2,5	6,4	7,9	18,7	22,0	26,7	31,8	37,0
705	2,5	6,2	8,1	10,7	17,7	21,8	26,7	31,8
945	6,5	2,7	9,4	11,0	17,1	20,2	24,9	30,0
1460	7,0	2,0	9,0	12,0	14,0	17,0	21,0	26,0

Motorbetätigte Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluß



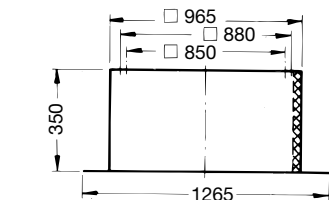
Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite)

Einflüsse: Freifeld K₂ = 0, Meßfläche S = 135 m², L_S = 21,3 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Richtfaktor = -3 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]
450	83	75	51	±0	+1	±0	±0	±0	±0
705	90	85	60	±0	+2	±0	±0	+1	+1
945	95	91	66	±0	+1	±0	+1	+2	+2
1460	107	102	77	±0	+1	±0	+1	+1	+2

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 2 dB

Stahl-Glattdach-Sockel mit Innenisolierung



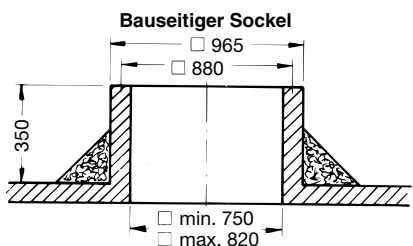
Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
450	7,1	4,5	6,6	10,8	12,1	16,9	22,8	30,1
705	6,5	5,9	8,8	5,4	9,9	13,9	19,6	26,9
945	11,9	4,8	10,2	5,1	9,5	12,3	17,9	25,0
1460	16,0	7,0	6,0	7,0	8,0	12,0	15,0	16,0

Die Geräuschangaben beziehen sich auf freien Ansaug bei V max. ohne Verschlussklappe.

- 1) Anschlußflansche nach DIN 24154, Reihe 3. Ein Ansaugschutzgitter kann direkt an der Grundplatte bzw. an den Flanschen montiert werden.
- 2) Hinweise auf Seite 008 beachten.
- 3) L_W = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{WA} = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{PA} = Schalldruckpegel r = 4 m, 0°

③ Freie Austrittsfläche = 0,496 m² ④ bzw. 90 mm beim Typ BVD für 620 °C-120 min. ⑤ nicht für BVD lieferbar



Gewicht der Zusatzausrüstung siehe Seite 095

DRVF/DRVF-H/BVD

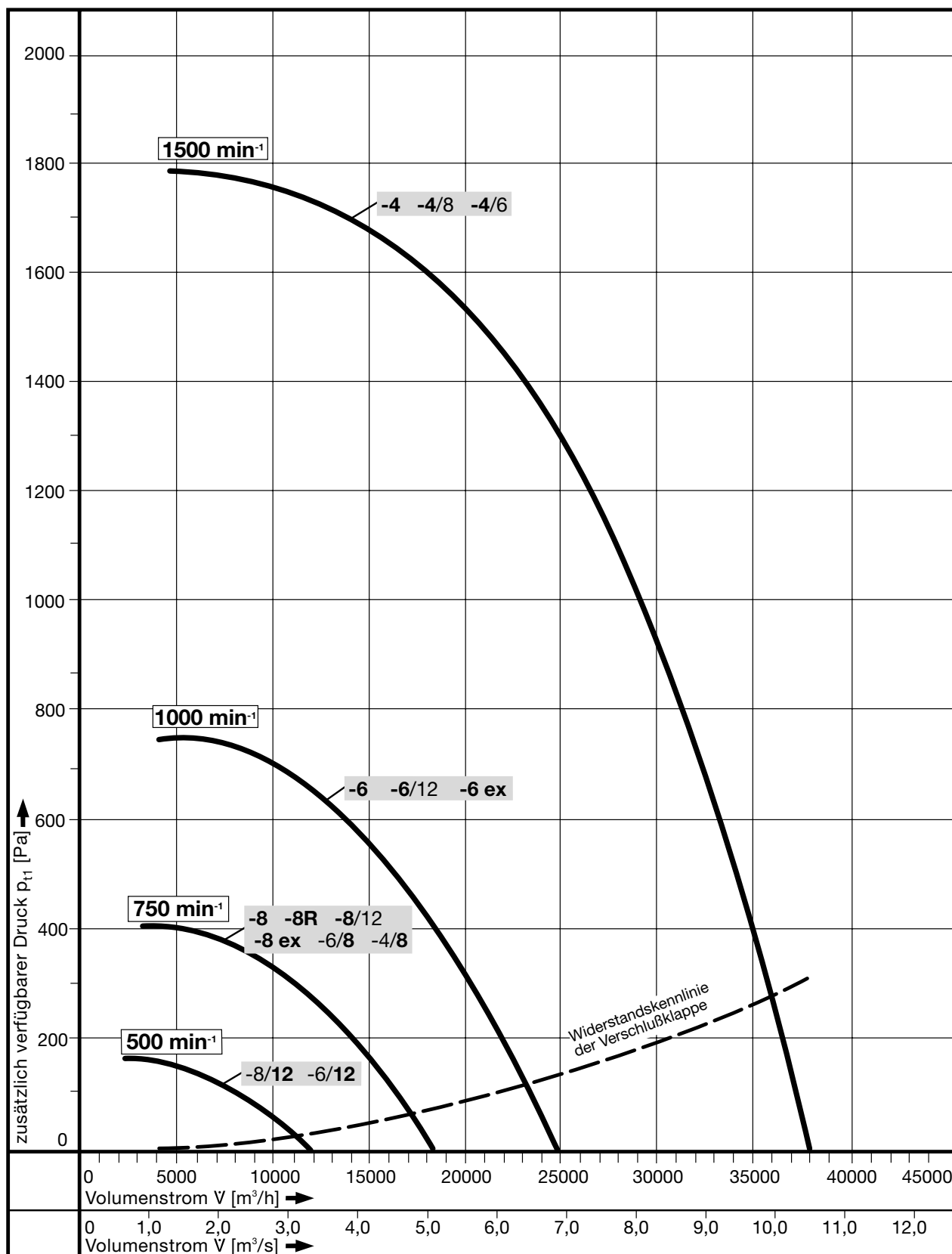


TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
KENNLINIEN
DRVF 630/30 · DRVF-H 630/30 · BVD 630/30**

076



Kennlinien gelten für das Fördermedium Luft bei 20°C, Dichte $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

DACH-RADIALVENTILATOR TECHNISCHE DATEN DRVF 630/30 · DRVF-H 630/30 · BVD 630/30

077

Typ DRVF	Gewicht ca. [kg]	Motor-Drehzahl [min ⁻¹]	Motorleistung [kW]	Nennstrom bei 400 Volt 50 Hz [A]	Volumenstrom (m ³ /h)		Schalt-Bild Nr.
					frei ansaugend ohne Verschlussklappe	frei ansaugend mit Verschlussklappe	
630/30 - 8	240	710	2,2	5,4	18300	17400	
630/30 - 8 R**	240	680	2,2	5,7	18300	17400	
630/30 - 8/12	240	720/470	2,4/0,8	6,8/3,6	18300/11800	17400/11000	
630/30 - 6	240	945	5,5	12,7	24800	23200	
630/30 - 6/12	240	950/460	6,3/1,5	16,6/6,1 ⁴⁾	24800/11800	23200/11000	
630/30 - 6/8	240	970/720	4,8/2,4	11,4/6,7	24800/18300	23200/17400	
630/30 - 6ex	240	970	6,6	14,7	24800	23200	
630/30 - 8ex	240	715	1,9	5,0	18300	17400	
630/30 - 4	240	1460	18,5	38	37500	36000	
630/30 - 4/6	240	1460/980	18/6,0	36/14	38000/24800	36000/23200	
630/30 - 4/8	240	1460/710	20/5,5	39/16,2	38000/18300	36000/17400	

** transformatorisch regelbar, Motorschutz durch Thermokontakte

⁴⁾ Fabrikatsabhängig

Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite)

Einflüsse: A = 173,2 m² Sabin, Meßfläche S = 100 m², L_S = 20 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Raumeinfluß K₂ = 5,2 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]
470	87	73	59	± 0	- 1	± 0	- 3	+ 3	- 3
710	96	86	72	± 0	- 2	+ 1	- 2	+ 4	- 1
945	101	90	76	- 1	- 2	± 0	- 2	+ 2	- 1
1460	111	104	91	+ 1	- 1	+ 1	- 1	+ 4	± 0

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 3 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	3,4	5,2	8,3	21,1	23,6	28,1	33,1	38,3
710	5,4	4,2	6,5	11,2	19,8	23,4	28,2	33,3
945	9,6	1,3	9,8	14,1	18,5	24,6	29,0	34,0
1460	6,0	7,0	3,0	10,0	13,0	17,0	21,0	26,0

Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite)

Einflüsse: Freifeld K₂ = 0, Meßfläche S = 135 m², L_S = 21,3 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Richtfaktor = - 3 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]
470	86	77	53	± 0	- 1	± 0	- 2	± 0	- 1
710	95	89	65	- 1	- 2	± 0	- 2	+ 1	- 1
945	100	94	69	- 2	- 4	- 1	- 3	+ 1	- 1
1460	110	105	82	± 0	+ 1	± 0	± 0	+ 3	+ 2

Einfluß der selbsttätigen Verschlussklappe + 2 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
470	6,9	3,9	7,0	13,0	13,7	18,3	24,1	31,4
710	10,4	5,1	7,0	5,6	11,7	15,2	20,8	28,0
945	14,5	2,7	9,4	7,7	9,2	16,2	21,5	28,6
1460	15,0	2,0	8,0	10,0	14,0	16,0	18,0	26,0

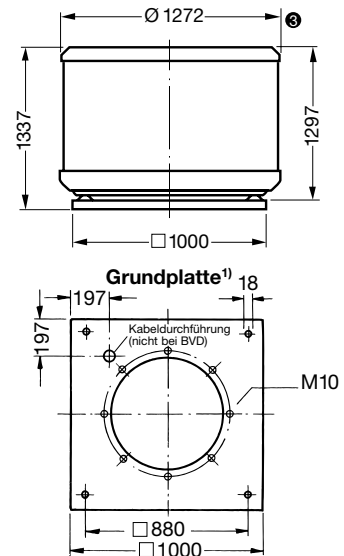
Die Geräuschangaben beziehen sich auf freien Ansaug bei V max. ohne Verschlussklappe.

1) Anschlußflansche nach DIN 24154, Reihe 3. Ein Ansaugschutzgitter kann direkt an der Grundplatte bzw. an den Flanschen montiert werden.

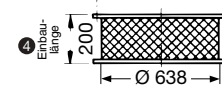
2) Hinweise auf Seite 008 beachten.

3) L_W = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{WA} = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{PA} = Schalldruckpegel r = 4 m, 0°

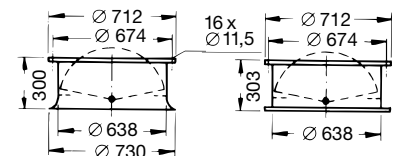
4) Freie Austrittsfläche = 0,496 m² 5) bzw. 90 mm beim Typ BVD für 620 °C-120 min. 6) nicht für BVD lieferbar



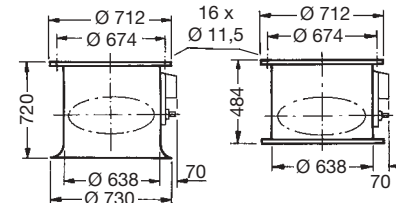
Elastische Verbindung



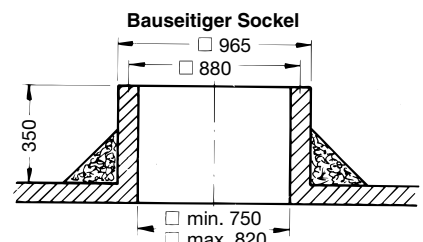
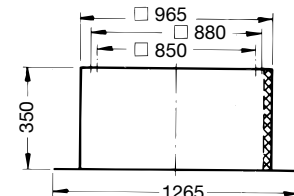
Selbsttätige Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluß



Motorbetätigte Verschlussklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluß



Stahl-Glattdach-Sockel mit Innenisolierung



Gewicht der Zusatzausrüstung siehe Seite 095

DRVF/DRVF-H/BVD



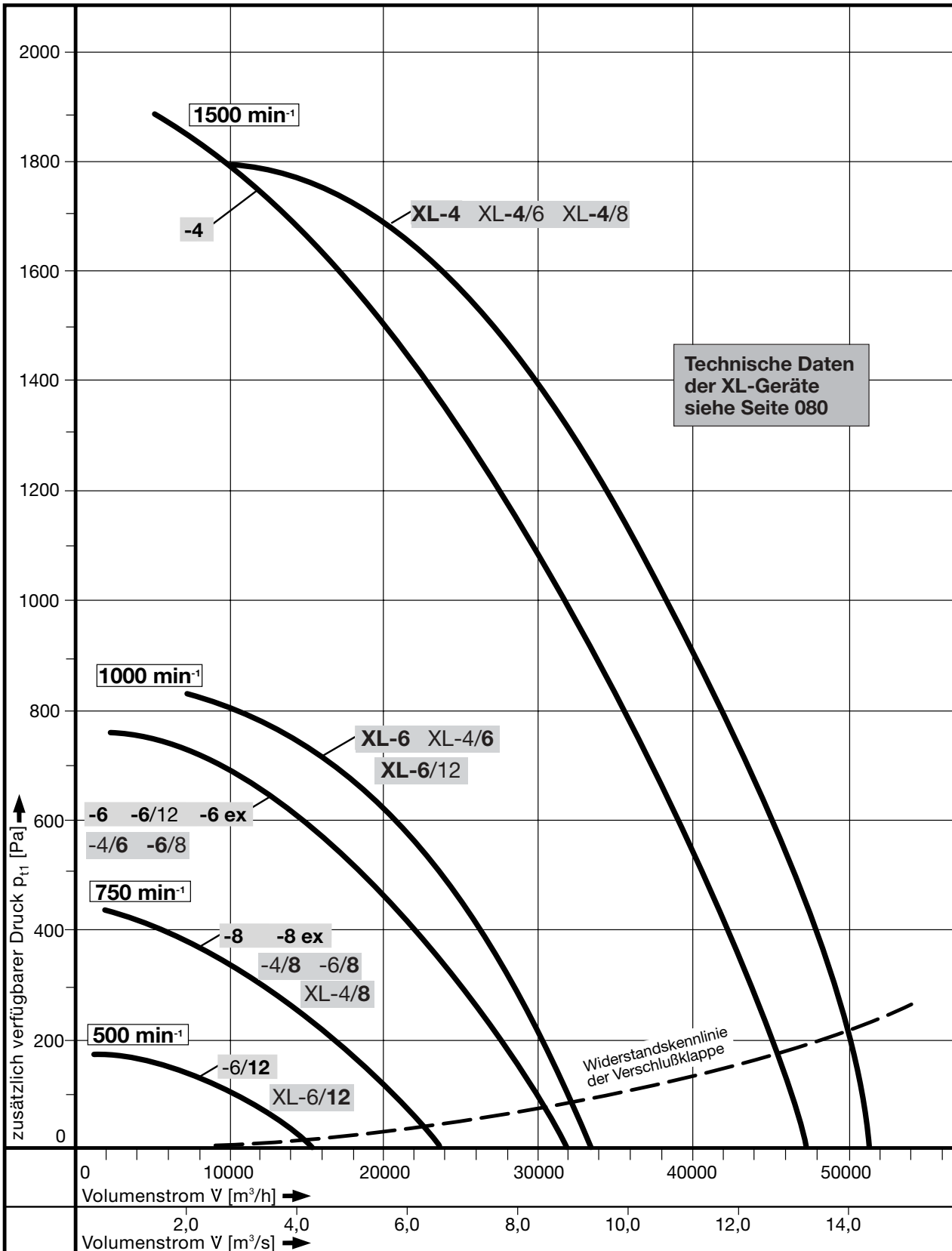
TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

DACH-RADIALVENTILATOR KENNLINIEN

DRVF 710/30 XL · DRVF-H 710/30 XL · BVD 710/30 XL

078



Technische Daten
der XL-Geräte
siehe Seite 080

Widerstandskennlinie
der Verschlußklappe

Kennlinien gelten für das Fördermedium Luft bei 20°C, Dichte $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$



TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

**DACH-RADIALVENTILATOR
TECHNISCHE DATEN
DRVF 710/30 · DRVF-H 710/30 · BVD 710/30**

079

Typ DRVF	Gewicht ca. [kg]	Motor-Drehzahl [min ⁻¹]	Motor-leistung [kW]	Nenn-strom bei 400 Volt 50 Hz [A]	Volumenstrom (m ³ /h)		Schalt-Bild Nr.
					frei an-saugend ohne Verschluß-klappe	frei an-saugend mit Verschluß-klappe	
710/30 - 8	270	710	2,2	5,4	24000	23000	
710/30 - 8ex	270	715	2,6	6,75	24000	23000	
710/30 - 6	270	945	5,5	12,7	32000	30500	
710/30 - 6/8	270	970/720	7,0/3,5	15,5/9,4	32000/24000	30500/23000	
710/30 - 6/12	270	950/460	6,3/1,5	16,6/6,1 ⁴⁾	32000/16000	30500/15000	
710/30 - 6ex	270	970	6,6	14,7	32000	30500	
710/30 - 4	350	1460	18,5	38	47000	46000	
710/30 - 4/6	420	1460/980	20/7,0	41/16,2 ⁴⁾	47000/32000	46000/30500	
710/30 - 4/8	380	1460/710	20/5,5	39/16,2 ⁴⁾	47000/24000	46000/23000	

Technische Daten der XL-Geräte siehe Seite 080

⁴⁾ Fabrikatsabhängig

Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite)

Einflüsse: A = 173,2 m² Sabin, Meßfläche S = 100 m², L_S = 20 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Raumeinfluß K₂ = 5,2 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]
475	89	77	64	-1	-4	± 0	-4	+1	-4
710	97	87	74	-1	-2	± 0	-4	+1	-2
945	102	95	82	± 0	-2	± 0	-1	+2	± 0
1460	109	100	87	± 0	-1	+1	± 0	+3	+2

Einfluß der selbsttätigen Verschlußklappe + 3 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
475	1,6	8,2	8,7	13,9	18,4	22,8	27,8	33,0
710	8,0	3,0	6,0	13,0	15,5	19,0	23,8	28,9
945	9,3	3,8	4,2	13,8	15,0	17,3	21,8	26,8
1460	14,0	15,0	1,0	16,0	19,0	18,0	21,0	26,0

Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite)

Einflüsse: Freifeld K₂ = 0, Meßfläche S = 135 m², L_S = 21,3 dB, Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Richtfaktor = -3 dB

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]
475	89	83	58	± 0	-3	+2	-3	+3	± 0
710	96	92	67	± 0	-2	+2	-2	+3	± 0
945	102	98	73	± 0	-1	+2	-1	+3	± 0
1460	108	104	79	± 0	-2	+1	-2	+3	± 0

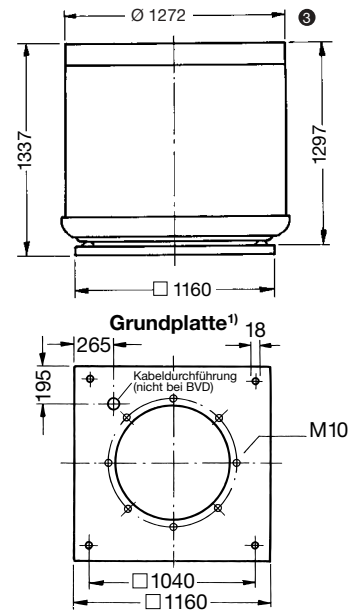
Einfluß der selbsttätigen Verschlußklappe + 2 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

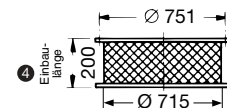
Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittenfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
475	4,8	8,3	9,0	7,2	11,6	14,7	21,1	28,1
710	12,7	5,7	6,6	6,4	9,0	11,1	17,2	24,2
945	15,5	5,0	5,1	8,3	10,0	10,9	16,7	23,6
1460	15,0	6,0	1,0	9,0	12,0	11,0	15,0	21,0

Die Geräuschangaben beziehen sich auf freien Ansaug bei V max. ohne Verschlußklappe.

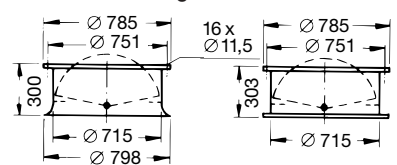
- 1) Anschlußflansche nach DIN 24154, Reihe 3. Ein Ansaugschutzgitter kann direkt an der Grundplatte bzw. an den Flanschen montiert werden.
2) Hinweise auf Seite 008 beachten.
3) L_W = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{WA} = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{PA} = Schalldruckpegel r = 4 m, 0°
4) bzw. 90 mm beim Typ BVD für 620 °C-120 min. 6) nicht für BVD lieferbar



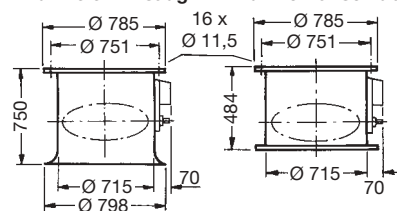
Elastische Verbindung



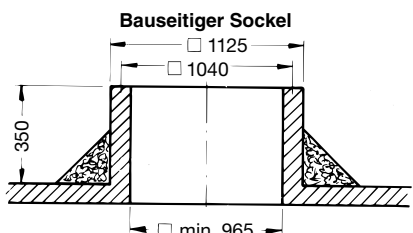
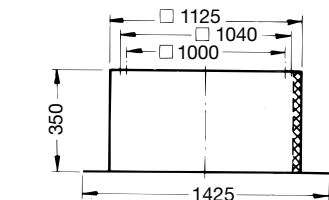
Selbsttätige Verschlußklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluß



Motorbetätigte Verschlußklappe - für freien Ansaug - für Rohranschluß



Stahl-Glattdach-Sockel mit Innenisolierung



Gewicht der Zusatzausrüstung siehe Seite 095

DRVF/DRVF-H/BVD



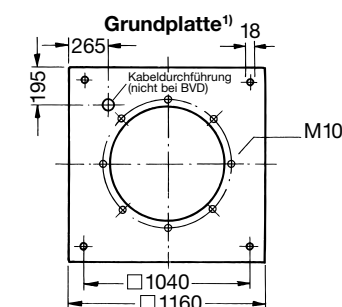
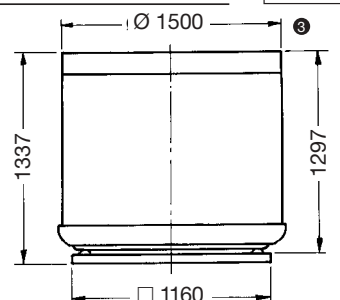
TLT-Turbo GmbH

Am Weinberg 68 · D-36251 Bad Hersfeld/Germany
Tel.: +49.6621.950-0 · Fax: +49.6621.950-100

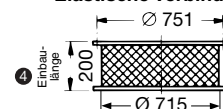
DACH-RADIALVENTILATOR TECHNISCHE DATEN DRVF 710/30 XL · DRVF-H 710/30 XL · BVD 710/30 XL

080

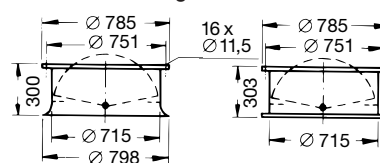
Typ DRVF	Ge- wicht ca. [kg]	Motor- Drehzahl [min ⁻¹]	Motor- leistung [kW]	Nenn- strom bei 400 Volt 50 Hz [A]	Volumenstrom (m ³ /h)		Schalt- Bild Nr.
					frei an- saugend ohne Verschluß- klappe	frei an- saugend mit Verschluß- klappe	
710/30 XL-4	375	1470	22	43	51500	50000	
710/30 XL-4/6	375	1470/970	25/9,0	47/18,5	51500/33500	50000/32000	
710/30 XL-4/8	375	1470/725	24/6,0	46/14,5	51500/24000	50000/23000	
710/30 XL-6	360	965	7,5	15,7	33500	32000	
710/30 XL-6/12	360	975/475	7,5/1,85	19/6,7	33500/15500	32000/15000	



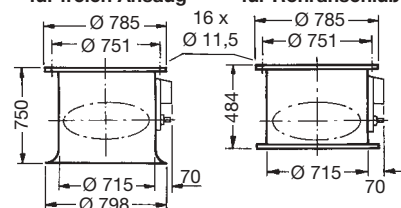
Elastische Verbindung



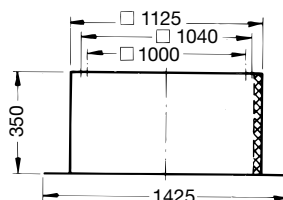
Selbsttätige Verschlußklappe -
- für freien Ansaug - für Rohranschluß



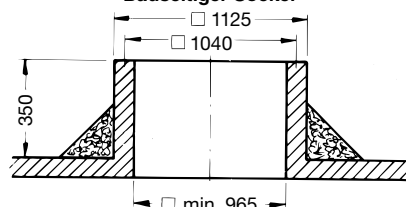
Motorbetätigte Verschlußklappe -
- für freien Ansaug - für Rohranschluß



Stahl-Glattdach-Sockel mit Innenisolierung



Bauseitiger Sockel



Gewicht der Zusatzausrüstung siehe Seite 095

Geräuschwerte im Raum (Ansaugseite)

Einflüsse: A = 173,2 m² Sabin, Meßfläche S = 100 m², L_S = 20 dB,
Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Raumeinfluß K₂ = 5,2 dB

Dreh- zahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]
965	107	99	82	-4	-3	-4	-5	-2	-5
1470	116	110	91	-3	-4	-2	-6	± 0	-5

Einfluß der selbsttätigen Verschlußklappe + 3 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittelfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
965	4,0	4,0	11,0	14,0	13,0	14,0	19,0	24,0
1470	5,0	9,0	6,0	13,0	13,0	12,0	15,0	20,0

Geräuschwerte über Dach (Ausblasseite)

Einflüsse: Freifeld K₂ = 0, Meßfläche S = 135 m², L_S = 21,3 dB,
Fremdschalleinfluß K₁ = 0 dB, Richtfaktor = -3 dB

Dreh- zahl ²⁾ [min ⁻¹]	Schallpegel ³⁾ bei V max.			Änderung der Schallpegel in Abhängigkeit vom Volumenstrom					
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	75 %		50 %		25 %	
	L _W [dB]	L _{WA} [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]	L _W [dB]	L _{PA} [dB]
965	105	99	76	-4	-3	-4	-5	-2	-5
1470	113	110	84	-3	-4	-2	-6	+ 0	-5

Einfluß der selbsttätigen Verschlußklappe + 2 dB

Relativer Schalleistungspegel L_{W rel.} = L_W-Tabellenwert

Drehzahl ²⁾ [min ⁻¹]	Oktavmittelfrequenz [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
965	7,2	3,1	9,6	12,1	10,9	12,7	17,0	22,0
1470	7,2	9,0	3,0	10,0	10,0	9,0	12,0	17,0

Die Geräuschangaben beziehen sich auf freien Ansaug bei V max. ohne Verschlußklappe.

1) Anschlußflansche nach DIN 24154, Reihe 3. Ein Ansaugschutzgitter kann direkt an der Grundplatte bzw. an den Flanschen montiert werden.

2) Hinweise auf Seite 008 beachten.

3) Freie Austrittsfläche = 0,95 m²

4) bzw. 90 mm beim Typ BVD für 620 °C-120 min.

3) L_W = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{WA} = Gesamt-Schalleistungspegel
L_{PA} = Schalldruckpegel r = 4 m, 0°

6) nicht für BVD lieferbar

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit €	Betrag €																																	
		<p>Dach-Radialventilator Bauform DRVF Ausblas vertikal</p> <p>für direkten Motorantrieb, Förderstrom max. 40 °C Grundplatte aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, mit tiefgezogener Einströmdüse Gehäuse aus Aluminium, formstabil gedrückt Radial-Laufrad, einseitig saugend, aus Stahlblech, Oberfläche geschützt mit Polyester-Pulverbeschichtung, dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 1940, Gütestufe G 6,3 Motor als IEC-Normmotor, Bauform V 1, Schutzart IP 54, außerhalb des Luftstromes angeordnet. Motor elektrisch verdrahtet mit dem außen montierten Reparaturschalter gemäß VDE 0113 und VBG 4 oder Motor explosionsgeschützt Bauform V 1, Schutzart IP 54, erhöhte Sicherheit Eex e II T3, verdrahtet mit dem Ex-Klemmenkasten oder Motorschutz explosionsgeschützt, Bauform V 1, Schutzart IP 55, druckfest gekapselt und erhöhte Sicherheit Eex de IIC T4, verdrahtet mit dem Ex-Klemmenkasten</p> <p>Technische Daten:</p> <table> <tr> <td>Volumenstrom</td> <td></td> <td>m³/h</td> </tr> <tr> <td>Temperatur</td> <td>20</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>zusätzlicher Druck</td> <td></td> <td>Pa</td> </tr> <tr> <td>Motorrehzahl</td> <td></td> <td>min⁻¹</td> </tr> <tr> <td>Motorleistung</td> <td></td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td>Motorwicklung</td> <td></td> <td>Volt</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td></td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td></td> <td>Volt</td> </tr> <tr> <td>Frequenz</td> <td></td> <td>Hz</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel LpA über Dach, r = 4 m</td> <td></td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td></td> <td>kg</td> </tr> </table> <p>Fabrikat: TLT-Turbo GmbH Typ: DRVF</p> <p>Zusatzausrüstung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oberflächenschutz „S“, sämtliche Teile des Gehäuses und die Grundplatte außen und innen zusätzlich korrosiongeschützt mit Polyester-Pulverbeschichtung, Farbton RAL 7030 • Berührungsschutzgitter am Ansaug bei freier Einströmung • Selbsttätige Verschußklappe im Ansaugrohr mit angedrückter Einströmdüse für freien Ansaug • Selbsttätige Verschußklappe im Ansaugrohr mit Flansch für bauseitigen Rohranschluß 	Volumenstrom		m³/h	Temperatur	20	°C	zusätzlicher Druck		Pa	Motorrehzahl		min ⁻¹	Motorleistung		kW	Motorwicklung		Volt	Stromaufnahme		A	Betriebsspannung		Volt	Frequenz		Hz	Schalldruckpegel LpA über Dach, r = 4 m		dB	Gewicht		kg		
Volumenstrom		m³/h																																			
Temperatur	20	°C																																			
zusätzlicher Druck		Pa																																			
Motorrehzahl		min ⁻¹																																			
Motorleistung		kW																																			
Motorwicklung		Volt																																			
Stromaufnahme		A																																			
Betriebsspannung		Volt																																			
Frequenz		Hz																																			
Schalldruckpegel LpA über Dach, r = 4 m		dB																																			
Gewicht		kg																																			
		Übertrag																																			

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit €	Betrag €
		Übertrag		
	oder	<ul style="list-style-type: none"> • Motorbetätigte Verschußklappe im Ansaugrohr für freien Ansaug mit Klappenstellmotor 230 V, 50 Hz, 8 W-10 VA Laufzeit 80 sec., überlastsicher und wartungsfrei 		
	oder	<ul style="list-style-type: none"> • Motorbetätigte Verschußklappe im Ansaugrohr mit Flansch für bauseitigen Rohranschluß mit Klappenstellmotor 230 V, 50 Hz, 8 W - 10 VA Laufzeit 80 sec., überlastsicher und wartungsfrei • Elastische Verbindung, Gewebe siliconfrei beschichtet, mit zwei Flanschen zur direkten Montage an die Grundplatte • Gegenflansch • Stahl-Glattdach-Sockel aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, mit Innenisolierung , <ul style="list-style-type: none"> - für Flachdach - für Schrägdach, Neigung° 		
	oder	<ul style="list-style-type: none"> • Dachsockel für Welldächer aus Aluminium 		
	oder	<ul style="list-style-type: none"> • Kipprahmen für abklappbare Ausführung, zum problemlosen Reinigen von Laufrad und Einströmdüse, komplett mit Feststellvorrichtung gem. UVV • Schalldämpfsockel SDS zur Dämpfung des Ansauggeräusches, bestehend aus der Sockelkonstruktion mit Dacheinbindeflansch aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, dem Rohrschalldämpfer mit verzinkter Lochblechabdeckung. Der Sockel ist zur einfachen Verdrahtung mit einem integrierten Kabelkanal ausgestattet. <ul style="list-style-type: none"> - für Flachdach - Schrägdach, Neigung° 		
	oder	<ul style="list-style-type: none"> • Ausblasschalldämpfer SDI, mit vertikalem Luftaustritt. Bestehend aus dem im Ventilatorgehäuse integrierten Innenkern aus verzinktem Lochblech, dem nicht brennbaren und mit Glasvlies abgedeckten Absorptionsmaterial. Einfügungsdämpfung LpA ca. 5-7 dB • Schalldämpfhaube SDV, mit vertikalem Luftaustritt, bestehend aus einem Rundschalldämpfer, mit der Dachventilatoren-Grundplatte verschraubt. Die Dämpfhaube umfaßt den innen und außen wirkenden Schalldämpfer aus nicht brennbarem, abriebfestem Absorptionsmaterial. Mantel aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, Dämpfung LpA 11 dB • Klappenanschlußblech • Zusätzlicher Kunststoff-Oberflächenschutz für Schalldämpfhaube SDV 		

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit €	Betrag €																																	
		<p>Dach-Radialventilator Bauform DRVF-H Ausblas vertikal, Motor gekapselt und fremdbelüftet</p> <p>für direkten Motorantrieb, Förderstrom max. 120 °C Grundplatte aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, mit tiefgezogener Einströmdüse Gehäuse aus Aluminium, formstabil gedrückt Radial-Laufrad, einseitig saugend, aus Stahlblech, Oberfläche geschützt mit Polyester-Pulverbeschichtung, dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 1940, Gütestufe G 6,3 Motor als IEC-Normmotor, Bauform V 1, Schutzart IP 54, außerhalb des Luftstromes angeordnet. Motor elektrisch verdrahtet mit dem außen montierten Reparaturschalter gemäß VDE 0113 und VBG 4</p> <p>oder</p> <p>Motor explosionsgeschützt, Bauform V 1, Schutzart IP 54, erhöhte Sicherheit Eex e II T3, verdrahtet mit dem Ex-Klemmenkasten</p> <p>oder</p> <p>Motor explosionsgeschützt, Bauform V1, Schutzart IP 55, druckfest gekapselt und erhöhte Sicherheit Eex de IIC T4, verdrahtet mit dem Ex-Klemmenkasten</p> <p>Technische Daten:</p> <table> <tr> <td>Volumenstrom</td> <td></td> <td>³/h</td> </tr> <tr> <td>Temperatur</td> <td>20</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>zusätzlicher Druck</td> <td></td> <td>Pa</td> </tr> <tr> <td>Motordrehzahl</td> <td></td> <td>min⁻¹</td> </tr> <tr> <td>Motorleistung</td> <td></td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td>Motorwicklung</td> <td></td> <td>Volt</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme</td> <td></td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Betriebsspannung</td> <td></td> <td>Volt</td> </tr> <tr> <td>Frequenz</td> <td></td> <td>Hz</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel LpA über Dach, r = 4 m</td> <td></td> <td>dB</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td></td> <td>kg</td> </tr> </table> <p>Fabrikat: TLT-Turbo GmbH Typ: DRVF-H</p> <p>Zusatzausrüstung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oberflächenschutz „S“, sämtliche Teile des Gehäuses und die Grundplatte außen und innen zusätzlich korrosionsgeschützt mit Polyester-Pulverbeschichtung, Farbton RAL 7030 • Berührungsschutzgitter am Ansaug bei freier Einströmung • Selbsttätige Verschlussklappe im Ansaugrohr mit angedrückter Einströmdüse für freien Ansaug <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selbsttätige Verschlussklappe im Ansaugrohr mit Flansch für bauseitigen Rohranschluß <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motorbetätigte Verschlussklappe im Ansaugrohr mit angedrückter Einströmdüse für freien Ansaug <p style="text-align: right;">Übertrag</p>	Volumenstrom		³/h	Temperatur	20	°C	zusätzlicher Druck		Pa	Motordrehzahl		min ⁻¹	Motorleistung		kW	Motorwicklung		Volt	Stromaufnahme		A	Betriebsspannung		Volt	Frequenz		Hz	Schalldruckpegel LpA über Dach, r = 4 m		dB	Gewicht		kg		
Volumenstrom		³/h																																			
Temperatur	20	°C																																			
zusätzlicher Druck		Pa																																			
Motordrehzahl		min ⁻¹																																			
Motorleistung		kW																																			
Motorwicklung		Volt																																			
Stromaufnahme		A																																			
Betriebsspannung		Volt																																			
Frequenz		Hz																																			
Schalldruckpegel LpA über Dach, r = 4 m		dB																																			
Gewicht		kg																																			

Lfd. Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Preis je Einheit €	Betrag €
		Übertrag		
	oder	<ul style="list-style-type: none"> • Motorbetätigte Verschußklappe im Ansaugrohr mit Flansch für bauseitigen Rohranschluß mit Klappenstellmotor 230 V, 50 Hz, 8 W - 10 VA Laufzeit 80 sec., überlastsicher und wartungsfrei • Elastische Verbindung, Gewebe siliconfrei beschichtet, mit zwei Flanschen zur direkten Montage an die Grundplatte • Gegenflansch • Stahl-Glattach-Sockel aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, mit Innenisolierung , <ul style="list-style-type: none"> - für Flachdach - für Schrägdach, Neigung° 		
	oder	<ul style="list-style-type: none"> • Dachsockel für Welldächer aus Aluminium 		
	oder	<ul style="list-style-type: none"> • Kipprahmen für abklappbare Ausführung, zum problemlosen Reinigen von Laufrad und Einströmdüse, komplett mit Feststellvorrichtung gem. UVV • Nur in Verbindung mit Kipprahmen: Konus und Flansch für Verschußklappe oder bauseitigen Rohranschluß • Schalldämpfsockel SDS zur Dämpfung des Ansauggeräusches, bestehend aus der Sockelkonstruktion mit Dacheinbindeflansch aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, dem Rohrschalldämpfer mit verzinkter Lochblechabdeckung. Der Sockel ist zur einfachen Verdrahtung mit einem integrierten Kabelkanal ausgestattet. <ul style="list-style-type: none"> - für Flachdach - Schrägdach, Neigung° 		
	oder	<ul style="list-style-type: none"> • Ausblasschalldämpfer SDI, mit vertikalem Luftaustritt. Bestehend aus dem im Ventilatorgehäuse integrierten Innenkern aus verzinktem Lochblech, dem nicht brennbaren und mit Glasvlies abgedeckten Absorptionsmaterial. Einfügungsdämpfung LpA ca. 5-7 dB • Schalldämpfhaube SDV, mit vertikalem Luftaustritt, bestehend aus einem Rundschalldämpfer, mit der Dachventilatoren-Grundplatte verschraubt. Die Dämpfhaube umfaßt den innen und außen wirkenden Schalldämpfer aus nicht brennbarem, abriebfestem Absorptionsmaterial. Mantel aus sendzimir-verzinktem Stahlblech, Dämpfung LpA 11 dB • Zusätzlicher Kunststoff-Oberflächenschutz für Schalldämpfhaube SDV 		