

## Mitteldruckgebläse Typ MD14



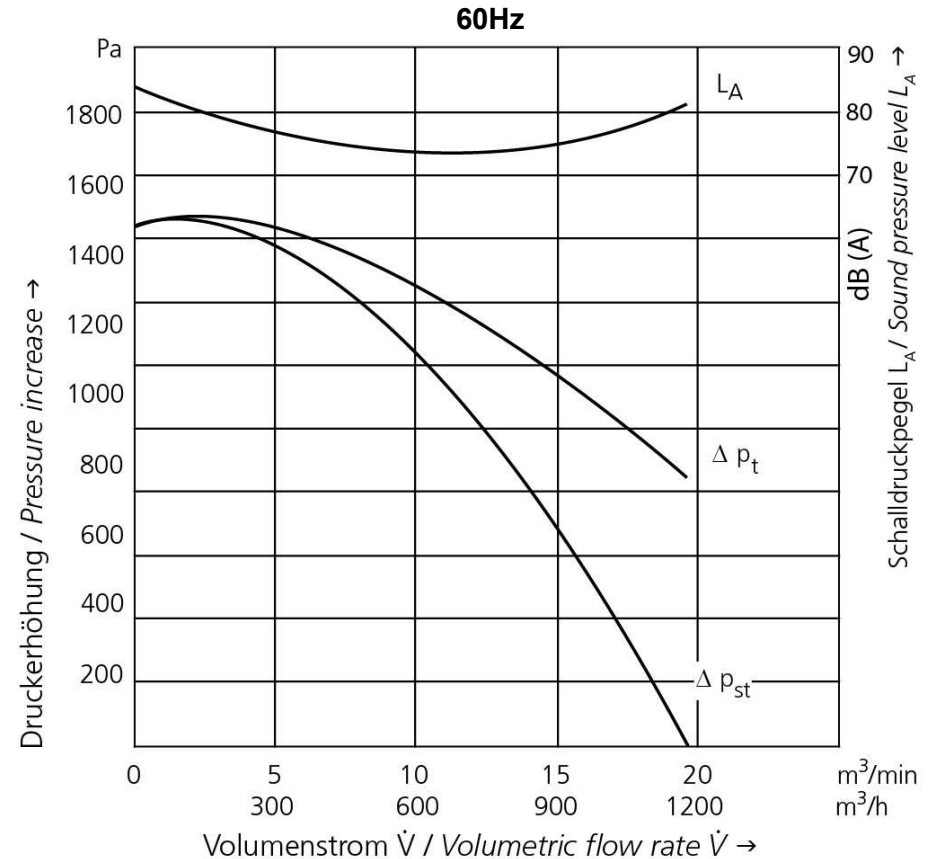
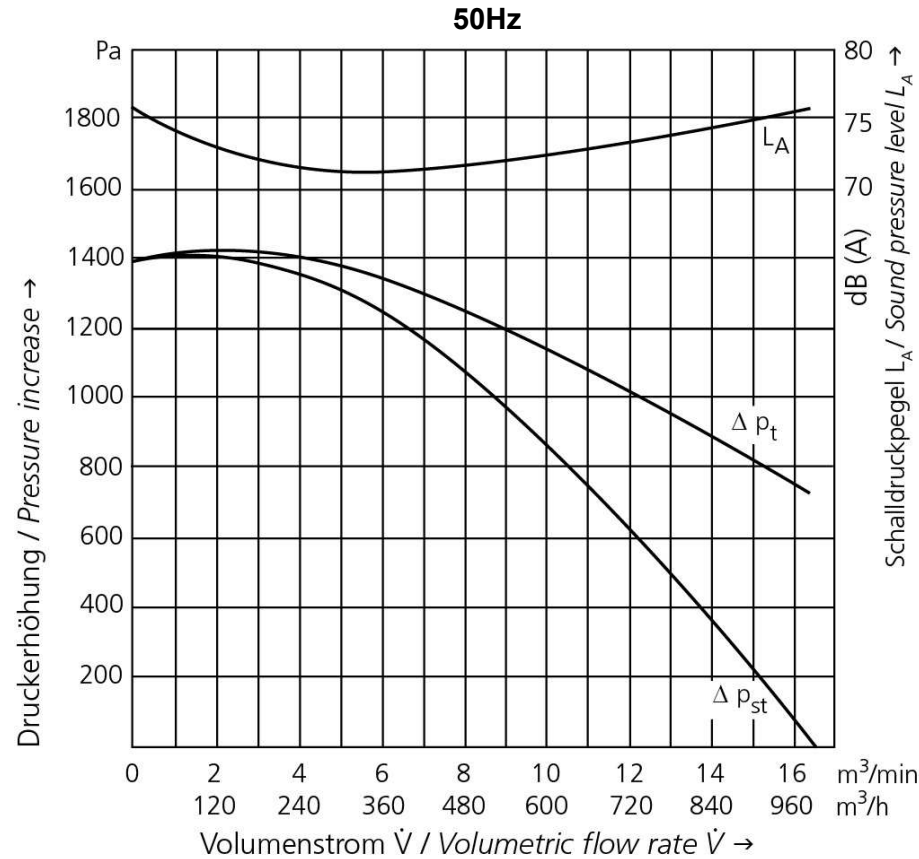
- Bauart:** Radialventilator
- Ausstattung:** In der Standardausführung ist das Gebläse auf der Saugseite mit einem Edelstahlfilter ausgerüstet, der nach der Reinigung mit Druckluft wieder verwendet werden kann. Bei Einsatz eines Feinfilters kann der Edelstahlfilter entnommen werden.
- Features:** Das Gerät ist für den Betrieb an Frequenzumrichtern zur Drehzahlsteuerung geeignet. Auf Wunsch kann das Gerät mit einem Kaltleiter (PTC) ausgestattet werden, dessen Signal mit einem optionalen Auslösegerät ausgewertet werden kann. Die techn. Daten bleiben unverändert.
- Betriebstemperatur:** Die Betriebstemperatur des Ventilators darf **60°C NICHT** überschreiten. Optional kann der Ventilator mit einfacher Temperatursperre auf **max. 180°C** und mit doppelter Temperatursperre auf **max. 360°C** Zulufttemperatur angehoben werden!
- Umgebungstemp.:** -20°C bis +60°C
- Spannung:** Optional 1 x 230 V: Kondensator 230 VAC; 30 µF / V

### Technische Daten

<b>Art.-Nr.:</b>	5103527		
<b>Spannung</b>	VAC (Y/Δ)	200 – 277 / 345 - 480	
<b>Frequenz</b>	Hz	50	60
<b>Motorleistung</b>	KW	0,37	0,55
<b>Leistungsfaktor</b>	cos φ	0,83	0,88
<b>Stromaufnahme</b>	A (Y/Δ)	1,55 – 2,60 / 0,90 – 1,50	2,00 – 2,25 / 1,15 – 1,30
<b>Volumenstrom</b>	m <sup>3</sup> / min	16,5	19,5
<b>Gesamtdruckdifferenz</b>	Pa	1400	2000
<b>Drehzahl</b>	rpm	2825	3340
<b>Schalldruckpegel</b>	LpA (db)	76	77
<b>Gewicht</b>	kg	17,0	
<b>Ansaugöffnung</b>	mm	Ø 125	
<b>Ausblasöffnung</b>	mm	Ø 90 (aussen)	
<b>Abmessung</b>	mm (LxBxH)	345 x 485 x 485,5	
<b>Schutzart</b>		IP 54	

Mitteldruckgebläse Typ MD14

Leistungskurven bei (Y/Δ) 230/400 VAC
















Zulässige Schwingungswerte nach ISO 14694

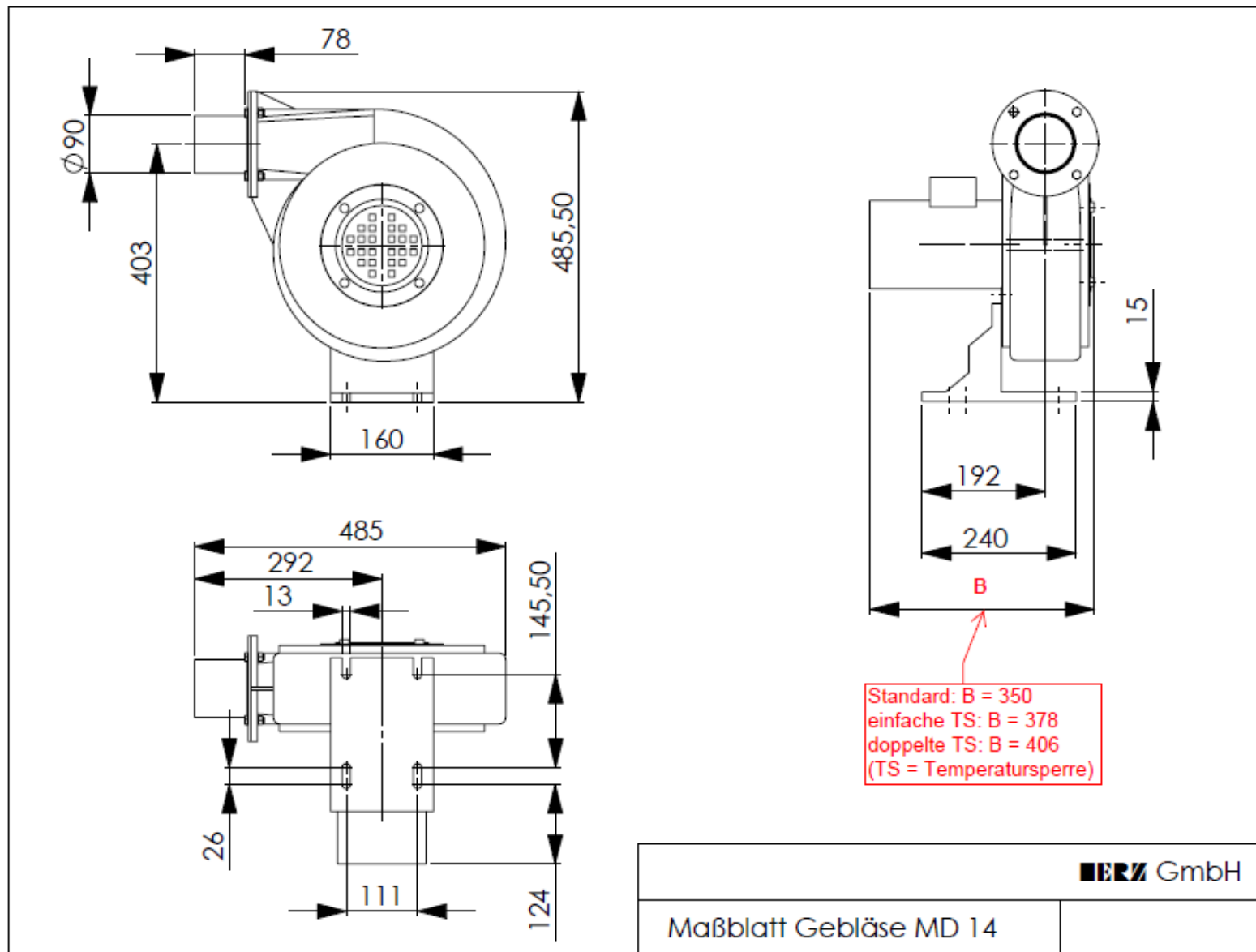
Fan application category [a <sub>h</sub> ]	Rigidly mounted [mm/s <sup>2</sup> ]		Flexibly mounted [mm/s <sup>2</sup> ]	
	Peak	r.m.s.	Peak	r.m.s.
<b>BV-3</b>	<b>3,8</b>	<b>2,8</b>	<b>5,1</b>	<b>3,5</b>

## Mitteldruckgebläse Typ MD14

### Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	
5103523	 Motorkondensator 230 V~ mit Schelle und Kabel	
5107238	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 90mm innen / 2 x 60mm außen	
5107278	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 60mm innen / 2 x 60mm außen	
5107293	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 38mm innen / 2 x 38mm außen	
5207293	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 38mm / 2 x 38mm – mit Gewinde außen	
5107281	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 38mm innen / 3 x 14mm außen	
5107298	 Schlauchverbindungsadapter 1 x 38mm innen / 2 x 19mm außen	
5107288	 Luftschlauch aus PVC – Ø 60mm innen	
5107285	 Schlauchschelle für Schlauch Ø 60mm	
5107240	 Verschlusskappe für Schlauchverbindungsadapter Ø 60mm	
5107286	 Luftschlauch aus PVC – Ø 38mm innen	
5107287	 Schlauchschelle für Schlauch Ø 38mm	
5107241	 Verschlusskappe für Schlauchverbindungsadapter Ø 38mm	
5113402	Ansaugstutzen für MD10	

Mitteldruckgebläse Typ MD14



## Mitteldruckgebläse Typ MD14

### **HERZ GmbH**

Kunststoff- & Wärmetechnologie  
Biberweg 1  
DE – 56566 Neuwied  
Tel.: +49 (0)2622-81086; Fax: +49 (0)2622-81080  
www.herz-gmbh.com; info@herz-gmbh.com

### **HERZ Austria GmbH**

Kunststoff- & Wärmetechnologie  
Gleinser Weg 27  
AT – 6141 Schönberg / Tirol  
Tel.: +43 (0)5225-63113; Fax: +43 (0)5225-6311385  
www.herz-austria.at; herz.schoenberg@herz-gmbh.com

### **HERZ Hungária Kft.**

Műanyag- és hőlégtéchnika  
Pesti út 284. (HRSZ. 3335.)  
HU – 2225 Üllő  
Tel.: +36 (06)29-522400; Fax: +36 (06)29-522 410  
www.herz-hungaria.hu; herz@herz-hungaria.hu

### **HERZ Bulgaria OOD**

Boul. Assen Yordanov 10  
BG – 1592 Sofia  
Tel.: +359 (0)2-9790351; Fax: +359(0)2-9790793  
www.herz-bulgaria.com; office@herz-bulgaria.com

### **HERZ GmbH**

Kunststoff- & Wärmetechnologie  
Am Arenberg 26A  
DE – 86456 Gablingen  
Tel.: +49 (0)8230-85085; Fax: +49 (0)8230-85087  
www.herz-gmbh.com; robert.einberger@herz-gmbh.com

### **HERZ Austria GmbH**

Kunststoff- & Wärmetechnologie  
Johann-Galler-Str. 20 IZ – NÖ – Nord  
AT – 2120 Wolkersdorf i. Weinviertel  
Tel.: +43 (0)2245-82494-0; Fax: +43 (0)2245-82494-9  
www.herz-austria.at; herz.wolkersdorf@herz-gmbh.com

### **HERZ Polska Sp.z o. o.**

Technologie obróbki tworzyw sztucznych  
Ul. Kostrzyńska 30  
PL – 02-979 Warszawa  
Tel.: +48 (0)22-8428583; Fax: +48 (0)22-8429700  
www.herz.polska.pl; herz.polska@herz-gmbh.com