

HEAT ON

Industrielle Heissluft Lufterhitzer und Gebläse



BAK

www.bak-ag.com



BAK Thermoplastic
Welding Technology AG

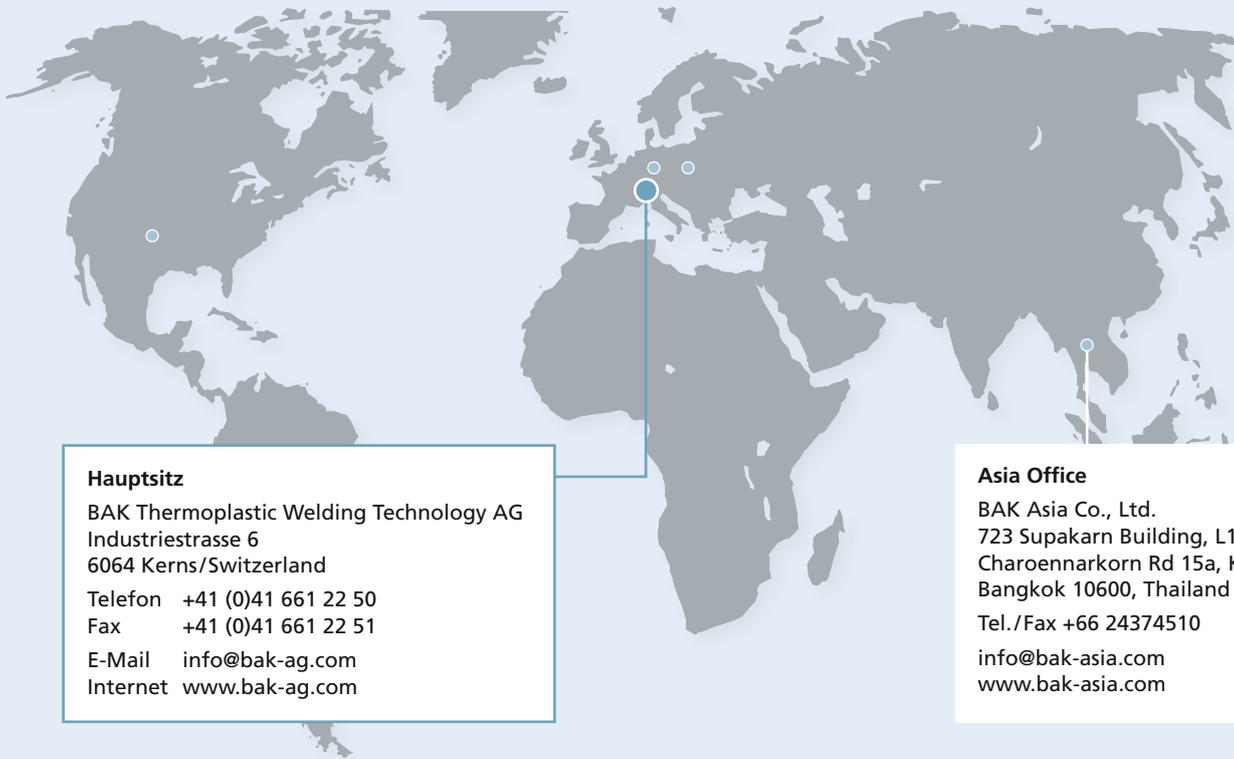
Industriestrasse 6
6064 Kerns / Switzerland

E-Mail info@bak-ag.com

Telefon +41 (0)41 661 22 50

Fax +41 (0)41 661 22 51

HEAT ON



Hauptstz

BAK Thermoplastic Welding Technology AG
Industriestrasse 6
6064 Kerns/Switzerland
Telefon +41 (0)41 661 22 50
Fax +41 (0)41 661 22 51
E-Mail info@bak-ag.com
Internet www.bak-ag.com

Asia Office

BAK Asia Co., Ltd.
723 Supakarn Building, L18
Charoennarkorn Rd 15a, Klongsarn
Bangkok 10600, Thailand
Tel./Fax +66 24374510
info@bak-asia.com
www.bak-asia.com

BAK Thermoplastic Welding Technology AG ist einer der führenden Hersteller von Kunststoffschweisgeräten, Extrudern, Lufterhitzern und Gebläsen.

Wir präsentieren die optimale Lösung für Kunststoffbearbeitung, Planen-, Dach-, Tiefbau-, Tunnel- und Fussbodenschweissen sowie vieles mehr.

BAK ist ein stark verwurzelt, Schweizer Unternehmen mit Hauptsitz in Kerns, Obwalden. Unsere Produktions- und Entwicklungsstätten befinden sich in der Schweiz, in Deutschland und Österreich.

Wir können Ihnen eine grosse Produktpalette von Geräten und passenden Zubehören anbieten:

- Heissluftgeräte
- Heizkeilschweissmaschinen
- Handextruder
- Lufterhitzer
- Heiz- und Biegemaschinen
- Heissluftschweissmaschinen
- Heissluftgebläse
- Industriextruder
- Gebläse
- Prüfgeräte

Der Kunde ist König.

Kundenservice und Qualität stehen für uns an erster Stelle.

Durch unsere langjährige Erfahrung und dem stetigen Weiterentwickeln mit dem Markt stellen wir sicher, dass der anspruchsvolle Kunde die beste Qualität erhält. Die optimale Kundenbetreuung weltweit garantieren wir durch unsere vertrauensvollen Distributionspartner in über 40 Ländern.

GEBLÄSE

von 1,45–16,5 m³/min

BAK Hochdruckgebläse:

- geräuschgedämpft
- wartungsfrei
- kompaktes Design
- absolut ölfrei

BAK Mitteldruckgebläse:

- hohes Leistungsvermögen bei kompakter Bauweise
- sinnvolle Leistungsabstufung
- lange Nutzungsdauer bei niedrigen Betriebskosten
- hoher Wirkungsgrad
- günstiges Geräuschverhalten
- stabile und strömungsgünstige Gehäuseausführung
- wartungsfrei
- kompaktes Design
- absolut ölfrei

Die Betriebstemperatur der Hochdruckgebläse darf 60°C nicht überschreiten und die Betriebstemperatur des Mitteldruckgebläses darf 80°C nicht überschreiten.

Mit einer Sonderausführung kann eine Temperaturfestigkeit bis maximal 180°C (Mitteldruckgebläse) erreicht werden. Auf Anfrage sind die Gebläse auch für den Einsatz von Frequenzumrichtern zur Drehzahlregelung lieferbar. Hier sind die Motoren mit einer verstärkten Wicklungsisolierung versehen. Die technischen Daten bleiben unverändert.

In der Standardausführung sind die Gebläse auf der Saugseite mit einem Edelstahlfilter ausgerüstet, der nach der Reinigung mit Druckluft wiederverwendet werden kann. Bei Einsatz eines Feinfilters kann der Edelstahlfilter entnommen werden.

Berechnung von Lufterhitzern	
1. Wärmebedarfsrechnung	Formel: $Q = m \cdot c \cdot \Delta t$
Q =	Wärmemenge in kJ (Kilojoule)
m =	Masse in kg
c =	spezifische Wärmekapazität in kJ/kg K (siehe Wertetabelle)
Δt =	Temperaturerhöhung (Zieltemperatur – Starttemperatur)
2. Umrechnung	Formel: $P = Q/3600$
P =	Leistung in kWh
Q =	Wärmemenge in kJ (Kilojoule)

LUFTERHITZER

von 450–21 000 Watt

Praxisorientiert

Typen XS, S und M

- bewährte Bauform und Abmessungen
- flexibel durch abgestufte Heizelemente
- Ansteuerung durch Potentiometer, Regler oder SPS

Typen L und XL

- mit und ohne integriertem Leistungsteil
- mit Leistungssteuerung über Potentiometer, Regler oder SPS
- Konfiguration der Ansteuerung kann in jeder Servicestelle geändert werden

Innovativ

- durch modularen Aufbau vielseitig einsetzbar
- modernes und zweckmässiges Design

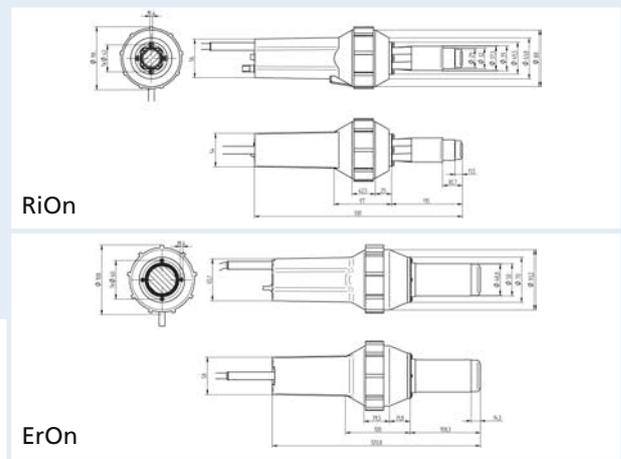
Servicestark

- gewohnter Service innerhalb 24 Stunden
- einfacher Heizelementwechsel durch Anwender

Wertetabelle	Wärme- kapazität (C)	Schmelzwärme (Lf) = kJ/kg	Verdampfungswärme (Lv) = kJ/kg K
Aluminium	0,896	355,9	11723
Blei	0,13	23,86	921,1
Eisen (rein)	0,44	272,1	6364
Gold	0,13	66,99	1758
Graphit	0,712	16750	50242
Konstantan	0,41		
Kupfer	0,381	209,3	4647
Messing	0,389	167,5	
Nickel	0,452	293,1	6196
Platin	0,134	113	2512
Silber	0,234	104,7	2177
Silizium	0,741	141,5	14068
Wolfram	0,134	191,8	4815
Zinn	0,23	58,62	2596
Alkohol	2,428	104,7	858
Benzol	1,738	127,3	389
Maschinenöl	1,675		
Quecksilber	0,138	11,72	301
Schwefelsäure	1,382	108,9	511
Wasser	4,187	333,7	2258
Ammoniak	2,06	339,1	1369
Kohlenstoffdioxid	0,825	184,2	574
Luft	1,001		197
Stickstoff	1,043	25,96	199
Wasserstoff	14,24	58,62	461

Der Wirkungsgrad ist je nach Abstrahlung und Ablufttemperatur zu berücksichtigen. *Angaben in der Tabelle ohne Gewähr.*

RION BL, ERON BL



Technische Daten		RiOn BL	ErOn BL
Best.-Nr.		6600185	6600189
Spannung	V	230	230
Leistung	W	1600	3400
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Temperatur	°C	20–650	20–650
Luftmenge	l/min	ca. 250	ca. 600
Statischer Druck	Pa	ca. 3000 nach Einlaufen	ca. 3000 nach Einlaufen
Emission	dB	64	64
Abmessungen	mm	100x340, Handgriff Ø 56	320x94, Handgriff Ø 64
Gewicht mit Kabel	kg	1,3	1,5
Konformitätszeichen	CE		

Durch den selbstentwickelten bürstenlosen Motor sind die Geräte absolut wartungsfrei und für den Dauerbetrieb geeignet, wodurch sie sich perfekt für den Einbau in Maschinen anbieten!

Zubehör	RiOn BL
Best.-Nr.	Beschreibung
5100303	Rohrdüse (Ø 32mm) Ø 5 mm
5107123	Breitschlitzdüse (Ø 32mm) 20 mm
5107132	Breitschlitzdüse (Ø 32mm) 40 mm
5107124	Winkeldüse (Ø 32mm) 20mm, 90°
5107125	Winkeldüse (Ø 32mm) 20mm, 60°

Zubehör	ErOn BL
Best.-Nr.	Beschreibung
5107254	Flanschanschluss Ø 50 mm
5107258	Breitschlitzdüse (Ø 50mm) 70x10 mm
5107270	Breitschlitzdüse (Ø 50mm) 150x12 mm
5107256	Winkeldüse (Ø 50mm) 160x100 mm

Standardausführung

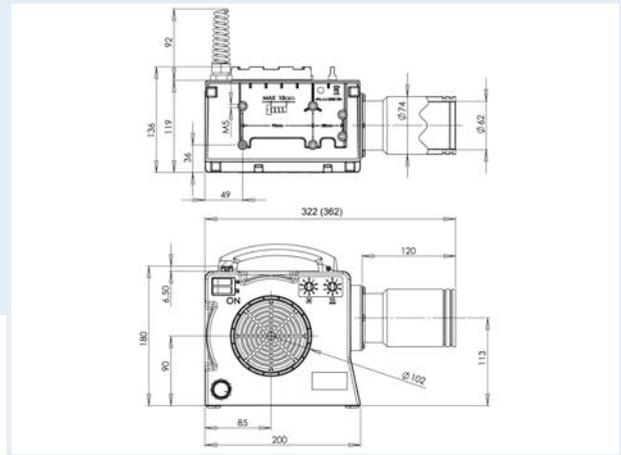
- Stufenlose Temperatureinstellung
- Integrierter Geräteschutz

Sonderausführung

- Externe Ansteuerung für Heizleistung (analog oder digital)
- Externe Ansteuerung für Luftmenge (analog oder digital)
- Auswertung der Motordrehzahl
- Internes Thermoelement
- Integrierter Digitalregler

Sonderzubehör und externe Regler auf Anfrage.
Andere Spannungen und Leistungen auf Anfrage.

COMPACT



Technische Daten

Best.-Nr.		5102586	5102602	5102581	5102605	5102599
Spannung	VAC	230	230	230	400	400
Leistung	W	2300	3100	3700	4700	6100
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Temperatur	°C	650	800	650	650	650
Min. Luftmenge	l/min	400	350	400	400	550
Max. Luftmenge bei 20°C	l/min	940	800	930	960	950
Max. Temperatur bei max. Luftmenge	°C	260	520	440	480	630
Statischer Druck	Pa	450	450	450	450	450
Luftaustritt	∅ mm	62	62	62	62	62
Abmessungen	mm (LxBxH)	322 x 138 x 180	360 x 138 x 180	322 x 138 x 180	360 x 138 x 180	360 x 138 x 180
Gewicht mit Kabel	kg	2,8	3,1	2,8	3,1	3,1
Schutzklasse II		☐				
Konformitätszeichen		CE				

Standardausführung

- Stufenlose Temperatureinstellung
- Stufenlose Luftmengeneinstellung
- Getrennter, verriegelter Hauptschalter für Heizung und Gebläse
- Integrierter Geräteschutz

Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung
5107245	Runddüse (∅ 62 mm) ∅ 40 mm
5107246	Flanschanschluss 62 mm
5107259	Breitschlitzdüse (∅ 62 mm) 150x12 mm
5107260	Breitschlitzdüse (∅ 62 mm) 85x15 mm
5107262	Breitschlitzdüse (∅ 62 mm) 300x4 mm
5106177	Schalenreflektor 50x400 mm, Stutzen seitlich montiert
5107248	Edelstahlfilter

Sonderausführung

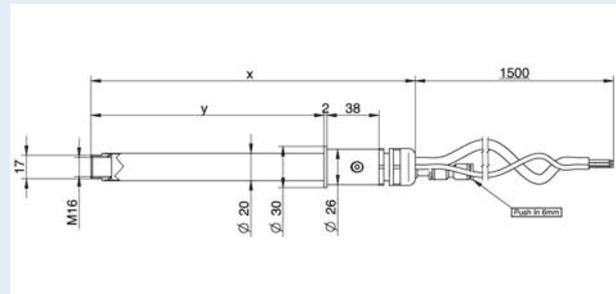
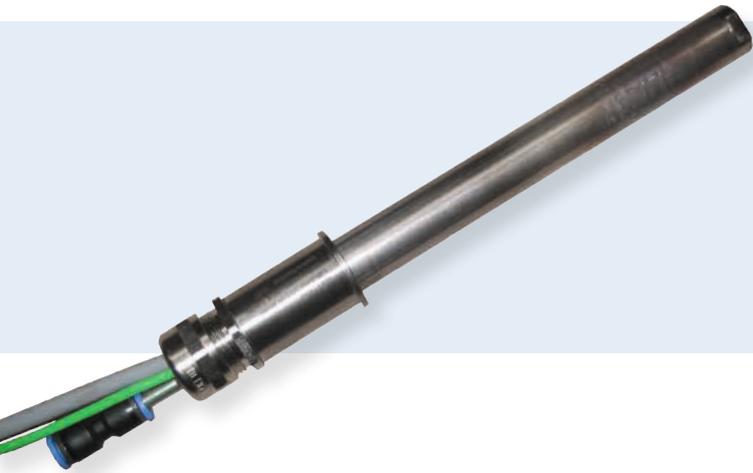
- Externe Ansteuerung für Heizleistung (analog oder digital)
- Externe Ansteuerung für Luftmenge (analog oder digital)
- Auswertung der Motordrehzahl
- Internes Thermoelement
- Integrierter Digitalregler

Sonderzubehör und externe Regler auf Anfrage.
Andere Spannungen und Leistungen auf Anfrage.

Luftherhitzer

XS20

von 450–2000 Watt



Technische Daten

Best.-Nr.		5202412	5202414	5202416	5202418	5202420
Spannung	V	230	230	230	230	230
Leistung	W	450	800	1000	1500	2000
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Temperatur	°C	650	650	650	650	650
Max. Druck Zuluft	Bar	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Min. Luftmenge	l/min	30	60	75	100	150
Thermoelement	Typ «K»	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Luftanschluss	∅ mm	6	6	6	6	6
Ausblasöffnung	∅ mm	17	17	17	17	17
Abmessungen	mm (Länge)	289 x 30	289 x 30	289 x 30	340 x 30	340 x 30
Gewicht	kg	0,42	0,42	0,42	0,50	0,50
Schutzklasse I	⊕					
Konformitätszeichen	CE					

Besonderheiten

- Gehäuse aus Edelstahl
- Länge Anschlusskabel und Thermoelementleitung 1,5 m
- Luftschlauch per Meter lieferbar

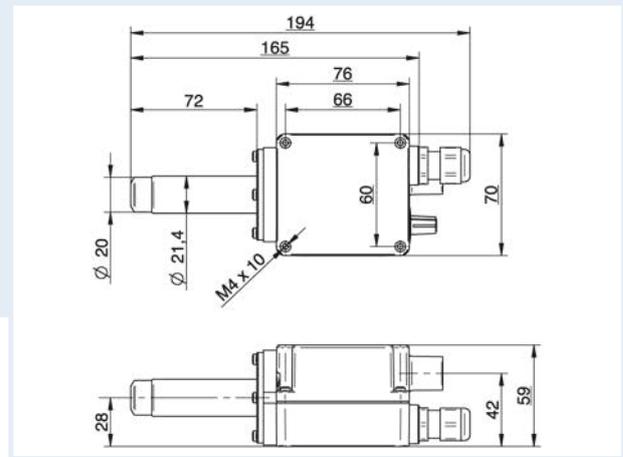
Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung
5202405	Schlauchverschraubung 6/4 mit Gewinde 1/8"
5202406	Solid-State Relais 230 V/12 A, Ansteuerung 12 VDC
5202407	Kühlkörper für Solid-State-Relais
5202408	Digitalregler 230 V (48 x 24 mm)

Andere Spannungen und Leistungen auf Anfrage möglich.

Luftherhitzer

S21

 bis 800 Watt


Technische Daten

Best.-Nr.		5101351	5101354
Spannung	V	230	120
Leistung	W	800	550
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Max. Temperatur	°C	650	650
Min. Luftmenge	l/min	210	150
Luftanschluss	Ø mm	19	19
Ausblasöffnung	Ø mm	13	13
Abmessungen	mm (LxBxH)	194x70x59	194x70x59
Gewicht	kg	0,3	0,3
Schutzklasse II	□		
Konformitätszeichen	CE		

Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung
5107282	Flanschanschluss Ø 21 mm
5107144	Rohrdüse Ø 5 mm

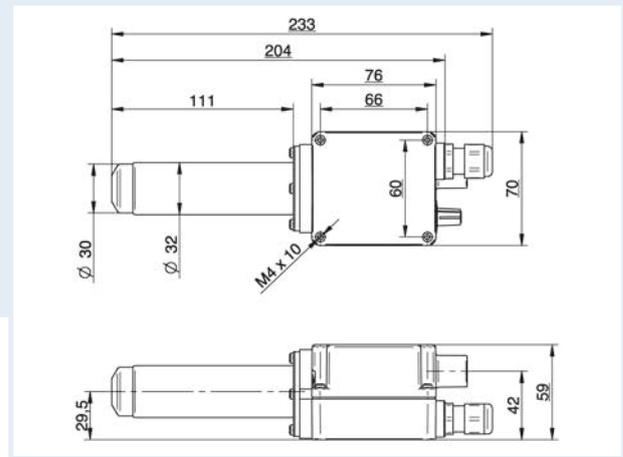
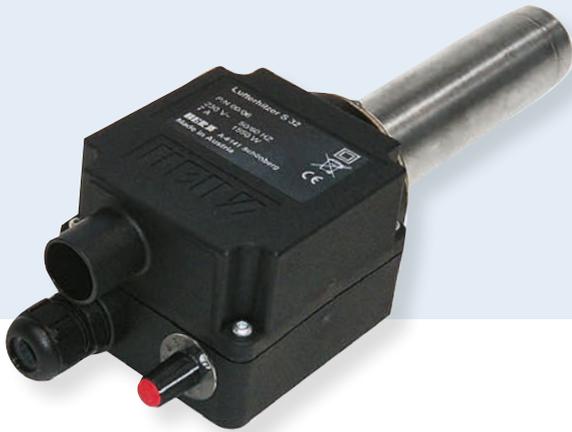
Andere Spannungen, Leistungen und Sonderausführungen, wie externe Ansteuerung über Regler oder SPS möglich.

Sonderzubehör auf Anfrage.

Luftherhitzer

S32

von 1550–2000 Watt



Technische Daten

Best.-Nr.		5101340	5101355	5101357
Spannung	V	230	230	230
Leistung	W	1000	1550	2000
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Max. Temperatur	°C	650	650	650
Min. Luftmenge	l/min	170	230	430
Luftanschluss	Ø mm	19	19	19
Ausblasöffnung	Ø mm	16	16	16
Abmessungen	mm (LxBxH)	233 x 70 x 59	233 x 70 x 59	233 x 70 x 59
Gewicht	kg	0,4	0,4	0,4
Schutzklasse II	□			
Konformitätszeichen	CE			

Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung
5100303	Rohrdüse (Ø 32 mm) Ø 5 mm
5105475	Breitschlitzdüse (Ø 32 mm) 20x2 mm

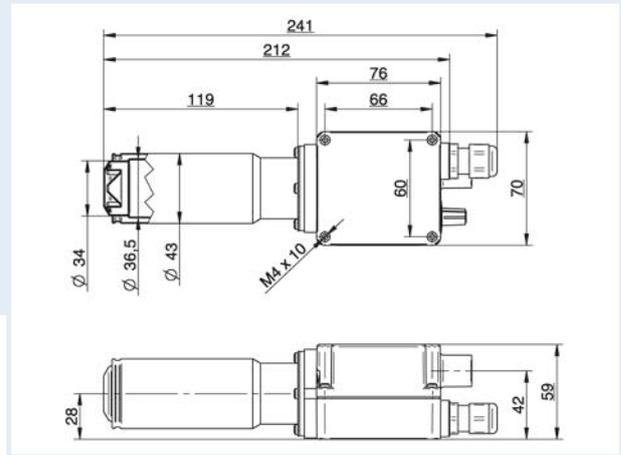
Andere Spannungen, Leistungen und Sonderausführungen, wie externe Ansteuerung über Regler oder SPS möglich.

Sonderzubehör auf Anfrage.

Luftherhitzer

S36

bis 3300 Watt



Technische Daten

Best.-Nr.		5101428	5101426	5101436
Spannung	V	230	230	120
Leistung	W	2300	3300	2200
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Max. Temperatur	°C	650	650	650
Min. Luftmenge	l/min	280	420	280
Luftanschluss	∅ mm	19	19	19
Ausblasöffnung	∅ mm	22	22	22
Abmessungen	mm (LxBxH)	241 x 70 x 59	241 x 70 x 59	241 x 70 x 59
Gewicht	kg	0,5	0,5	0,5
Schutzklasse II		☐		
Konformitätszeichen		CE		

Zubehör

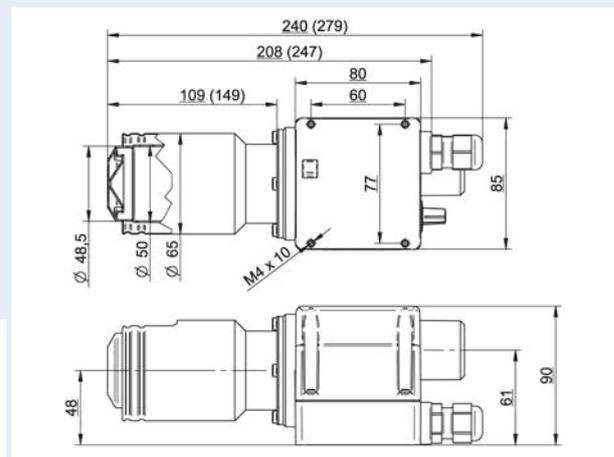
Best.-Nr.	Beschreibung
5107250	Flanschanschluss ∅ 37 mm
5107003	Winkeldüse 90° (∅ 37 mm) ∅ 12 mm
5107261	Breitschlitzdüse (∅ 37 mm) 70x4 mm

Andere Spannungen, Leistungen und Sonderausführungen, wie externe Ansteuerung über Regler oder SPS möglich.

Sonderzubehör auf Anfrage.

M50, M50L

von 2200 – 7400 Watt



Technische Daten

		M50		
Best.-Nr.		5101801	5101796	5101806
Spannung	V	230	230	400
Leistung	W	2200	3700	4500
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Max. Temperatur	°C	650	650	650
Min. Luftmenge	l/min	260	360	490
Luftanschluss	∅ mm	38	38	38
Ausblasöffnung	∅ mm	30	30	30
Abmessungen	mm (LxBxH)	240x85x90	240x85x90	240x85x90
Gewicht	kg	0,8	0,8	0,8
Schutzklasse II	☐			
Konformitätszeichen	CE			

M50L

		5112686	5112688
Spannung	V	400–480	400–440
Leistung	W	4600–6600	6100–7400
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Max. Temperatur	°C	650	650
Min. Luftmenge	l/min	600	830
Luftanschluss	∅ mm	38	38
Ausblasöffnung	∅ mm	30	30
Abmessungen	mm (LxBxH)	279x85x90	279x85x90
Gewicht	kg	0,9	0,9
Schutzklasse II	☐		
Konformitätszeichen	CE		

Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung
5107254	Flanschanschluss ∅ 50 mm
5107256	Winkeldüse (∅ 50 mm) 160x100 mm
5107258	Breitschlitzdüse (∅ 50 mm) 70x10 mm
5107270	Breitschlitzdüse (∅ 50 mm) 150x12 mm

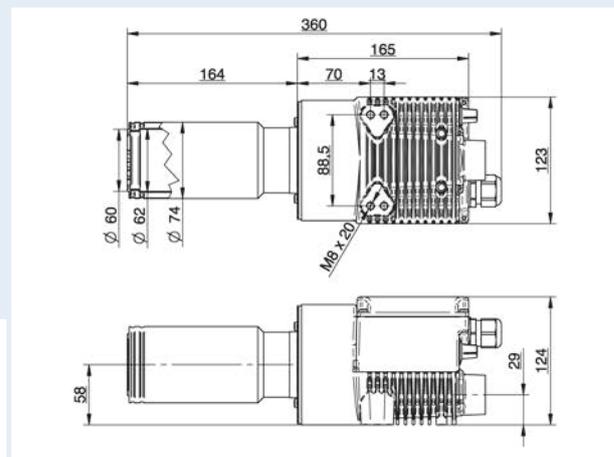
Andere Spannungen, Leistungen und Sonderausführungen, wie externe Ansteuerung über Regler oder SPS möglich.

Sonderzubehör auf Anfrage.

Luftherhitzer

L62

von 4300 – 10 500 Watt



Technische Daten

Best.-Nr.		5102156	5102169	5102174
Spannung	V	230	400–480	400–480
Leistung	W	4300	5800–8400	8600–12 400
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Max. Temperatur	°C	700	700	700
Min. Luftmenge	l/min	460	520	600
Luftanschluss	∅ mm	38	38	38
Ausblasöffnung	∅ mm	62	62	62
Abmessungen	mm (LxBxH)	360 x 123 x 124	360 x 123 x 124	360 x 123 x 124
Gewicht	kg	2,9	2,9	2,9
Schutzklasse I	⊕			
Konformitätszeichen	CE			

Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung
5107245	Runddüse (∅ 62 mm) ∅ 40 mm
5107246	Flanschanschluss ∅ 62 mm
5107259	Breitschlitzdüse (∅ 62 mm) 150 x 12 mm
5107260	Breitschlitzdüse (∅ 62 mm) 85 x 15 mm
5107262	Breitschlitzdüse (∅ 62 mm) 300 x 4 mm
5107265	Winkeldüse (∅ 62 mm) 120 x 112 mm

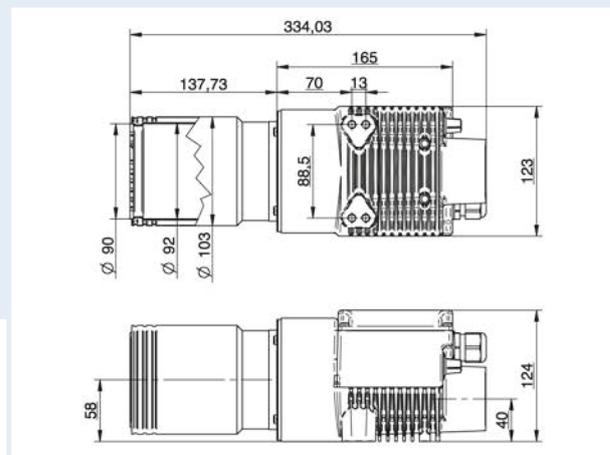
Andere Spannungen, Leistungen und Sonderausführungen, wie externe Ansteuerung über Regler oder SPS möglich.

Sonderzubehör auf Anfrage.

Luftherhitzer

XL92

von 5900–21 000 Watt



Technische Daten

Best.-Nr.		5102761	5102760	5102765
Spannung	V	400–480	400–480	400–440
Leistung	W	5900–8500	11 800–17 000	17 400–21 000
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Max. Temperatur	°C	650	650	650
Min. Luftmenge	l/min	560	950	1480
Luftanschluss	∅ mm	60	60	60
Ausblasöffnung	∅ mm	92	92	92
Abmessungen	mm (LxBxH)	334 x 123 x 124	334 x 123 x 124	334 x 123 x 124
Gewicht	kg	3,3	3,3	3,3
Schutzklasse I	⊕			
Konformitätszeichen	CE			

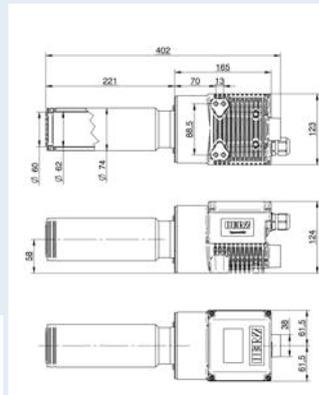
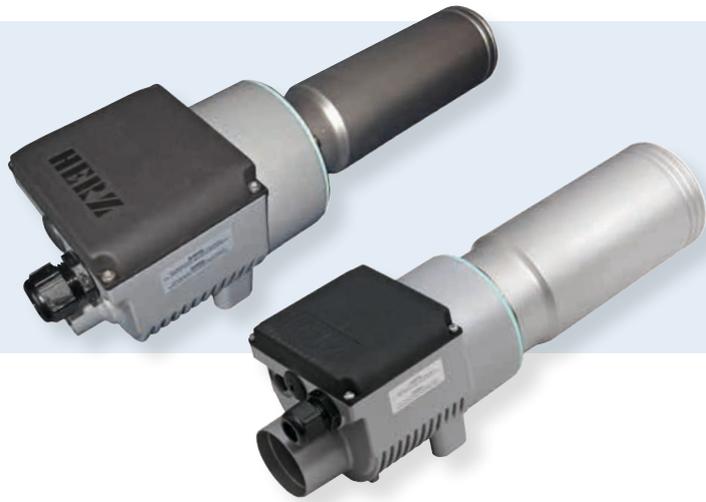
Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung
5107244	Runddüse (∅ 92 mm) ∅ 50 mm
5107275	Flanschanschluss ∅ 92 mm
5107273	Verlängerungsrohr (∅ 92 mm) 500 x 60 mm
5107274	Breitschlitzdüse (∅ 92 mm) 130 x 17 mm
5107272	Breitschlitzdüse (∅ 92 mm) 300 x 12 mm
5107267	Breitschlitzdüse (∅ 92 mm) 500 x 15 mm

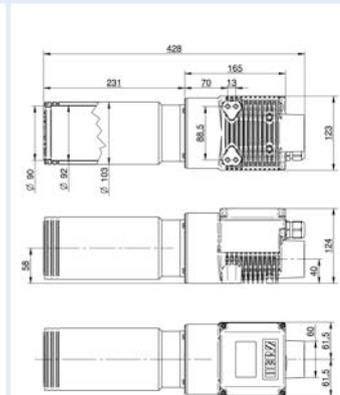
Andere Spannungen, Leistungen und Sonderausführungen, wie externe Ansteuerung über Regler oder SPS möglich.

Sonderzubehör auf Anfrage.

L62HT, XL92HT



L62HT



XL92HT

Technische Daten		L62HT	XL92HT
Best.-Nr.		5108717	5110568
Spannung	V	400–480	400–480
Leistung	W	11 000–15 900	15 000–21 600
Frequenz	Hz	50/60	50/60
Temperatur	°C	900	900
Luftmenge	l/min	600	1000
Zuluftstutzen	mm	60	60
Ausblasöffnung	mm	62	92
Abmessungen	mm (LxBxH)	402x123x124	428x123x124
Gewicht	kg	3,2	3,5
Konformitätszeichen	CE		

Zubehör

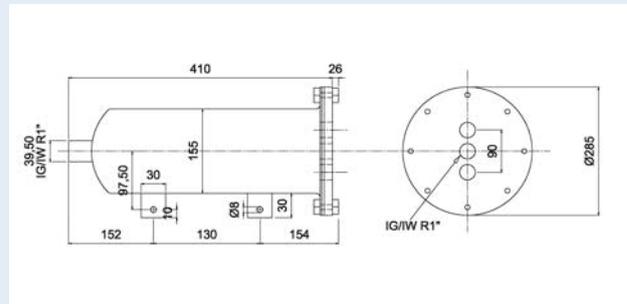
Best.-Nr.	Beschreibung
5107245	Runddüse (Ø 62 mm) Ø 40 mm
5107246	Flanschanschluss Ø 62 mm
5107259	Breitschlitzdüse (Ø 62 mm) 150x12 mm
5107244	Runddüse (Ø 92 mm) Ø 50 mm
5107275	Flanschanschluss Ø 92 mm
5107272	Breitschlitzdüse (Ø 92 mm) 300x12 mm

Andere Spannungen, Leistungen und Sonderausführungen, wie externe Ansteuerung über Regler oder SPS möglich.

Sonderzubehör auf Anfrage.

DRUCKFEST

von 3300 – 14 300 Watt



Der gasdichte Luftherhitzer ist wegen den geringen Abmessungen platzsparend einbaubar. Sind ein oder mehrere Geräte an das Druckluftnetz angeschlossen, liefern sie einen Luftstrom mit hoher Luftgeschwindigkeit. Die Temperatur ist elektronisch zu 100 % steuerbar. Der Heissluftstrahl findet Anwendung bei Trockenprozessen, Lötvorgängen u. v. a. Durch die stabile Ausführung ist dieses Gerät selbst für den härtesten Einsatz geeignet.

Besonderheiten

- Gasdicht, druckfest
- Zuverlässiger Heizelementschutz durch die eingebaute Elektronik
- Optional eingebautes Thermoelement
- Externe Ansteuerung durch Regler oder SPS möglich
- Externes Potentiometer möglich
- 3 m Anschlusskabel ist Standard, installationsseitig muss ein zweipoliger Abschalter vorgesehen werden

Technische Daten		S	M	XL
Best.-Nr.		5201190	5201191	5201193
Spannung	V	230	230	400–480
Leistung	W	3300	3700	11 800–17 100
Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Max. Temperatur	°C	600	600	600
Max. Druck Zuluft	Bar	10,0	10,0	10,0
Min. Luftmenge	l/min	420	360	950
Luftanschluss	Ø	½"	1½"	2"
Ausblasöffnung	Ø	½"	1½"	2"
Abmessungen	mm (LxBxH)	321 x 160	445 x 285	582 x 340
Gewicht	kg	4,7	16,5	24,0
Schutzklasse I	⊕			
Konformitätszeichen	CE			

Achtung:

- Mindestluftmengen beachten
- Nur trockene und ölfreie Luft zuführen
- Geräte sind ausschliesslich für den stationären Einsatz in Anlagen und Maschinen geeignet
- Bei unsachgemäßem Gebrauch von Heissluftgeräten besteht Brandgefahr
- Die Geräte entsprechen der Schutzklasse I und müssen vom Fachmann angeschlossen werden
- Bedienungsanleitungen beachten

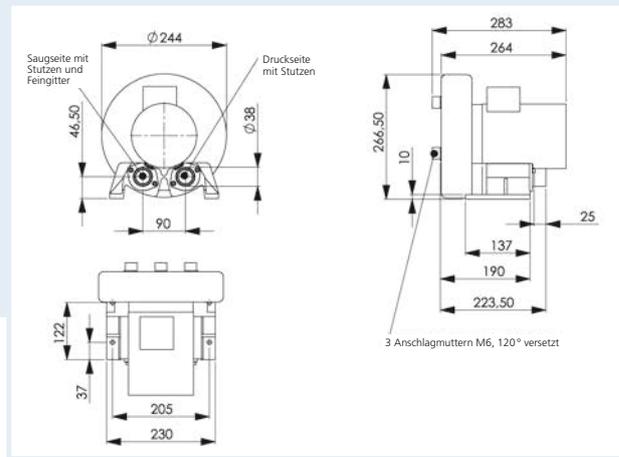
Andere Spannungen, Leistungen und Sonderausführungen, wie externe Ansteuerung über Regler oder SPS möglich.

Sonderzubehör auf Anfrage.

Hochdruckgebläse

HD140

1,45 m³/min – 14 000 Pa



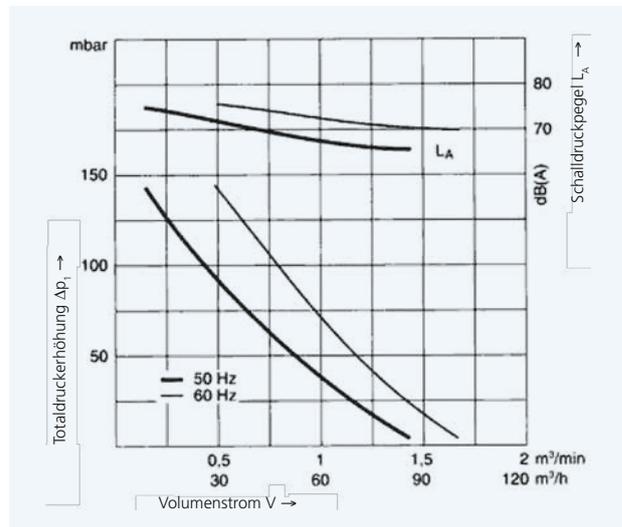
Technische Daten

Best.-Nr.	5103429			Bauart	Seitenkanalverdichter			
Volumenstrom	Gesamtdruckdifferenz	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Drehzahl	Motorleistung	Schalldruckpegel	Gewicht
m ³ /min	Pa	V	Hz	A	rpm	kW	LpA (db)	kg
1,45	14 000	3 x 230–440	50	1,1–2,45	2825	0,44	65	11,3
1,70	14 000	3 x 230–480	60	1,2–2,25	3410	0,56	70	11,3

Ansaugöffnung	Ø 38 mm (aussen)
Ausblasöffnung	Ø 38 mm (aussen)
Abmessung (L x B x H)	283 x 244 x 266,5
Umgebungstemperatur	–20 °C to +60 °C
Schutzart	IP 54
Optional 1 x 230 V	Kondensator 230 V; 40 µF/V

Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung
5108623	Kondensator Kit 1 x 230 V
5107293	Schlauchverbindungsadapter Ø 36 mm, 2 Ausgänge Ø 36 mm
5107298	Schlauchverbindungsadapter Ø 36 mm, 2 Ausgänge Ø 19 mm
5107286	Luftschlauch Ø 38 mm
5107287	Schlauchbride 38 mm
5107350	Luftschlauch Ø 19 mm
5107290	Schlauchbride 19 mm

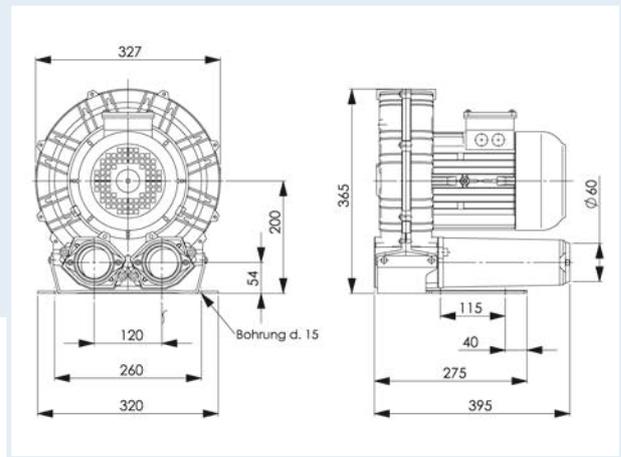
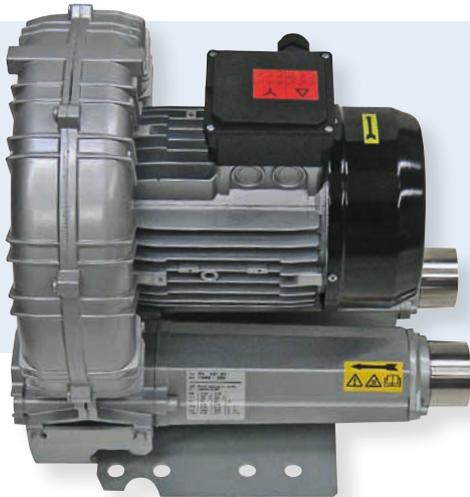


In den Gebläsen ist ein Edelstahlfilter am Sauganschluss Standard.

Sonderzubehör auf Anfrage.

HD240

3,65 m³/min – 27 000 Pa



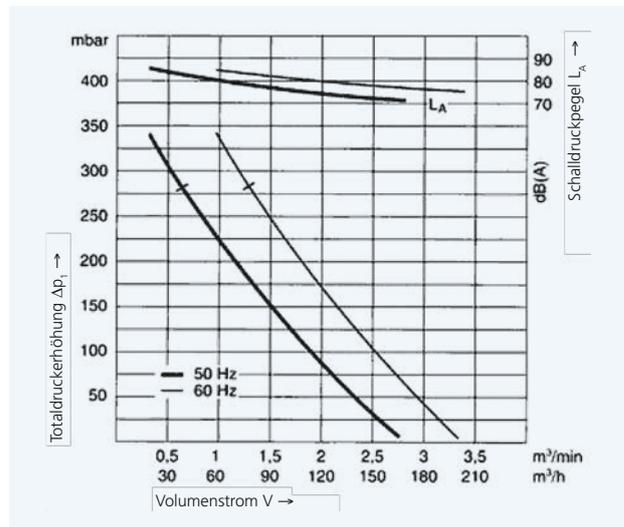
Technische Daten

Best.-Nr.	5100200			Bauart	Seitenkanalverdichter			
Volumenstrom	Gesamtdruckdifferenz	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Drehzahl	Motorleistung	Schalldruckpegel	Gewicht
m ³ /min	Pa	V	Hz	A	rpm	kW	LpA (db)	kg
3,65	27 000	3 x 230–400	50	5,1	2900	2,20	68,8	26,5
4,42	26 000	3 x 460	60	5,1	3500	2,55	70,8	26,5

Ansaugöffnung	Ø 60 mm (aussen)
Ausblasöffnung	Ø 60 mm (aussen)
Abmessung (LxBxH)	397 x 327 x 365
Umgebungstemperatur	-20°C to +60°C
Schutzart	IP 54

Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung
5107278	Schlauchverbindungsadapter Ø 60 mm, 2 Ausgänge Ø 60 mm
5107291	Schlauchverbindungsadapter Ø 60 mm, 1 Ausgang Ø 38 mm
5107293	Schlauchverbindungsadapter Ø 36 mm, 2 Ausgänge Ø 36 mm
5107288	Luftschlauch Ø 60 mm
5107285	Schlauchbride 60 mm
5107286	Luftschlauch Ø 38 mm
5107287	Schlauchbride 38 mm



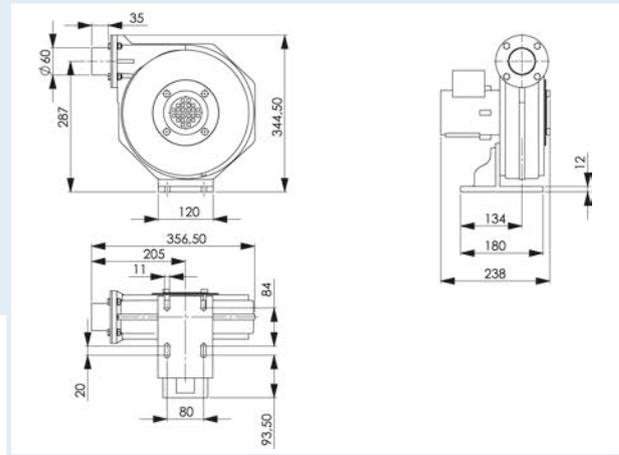
In den Gebläsen ist ein Edelstahlfilter am Sauganschluss Standard.

Sonderzubehör auf Anfrage.

Mitteldruckgebläse

MD10

4,9 m³/min – 1000 Pa



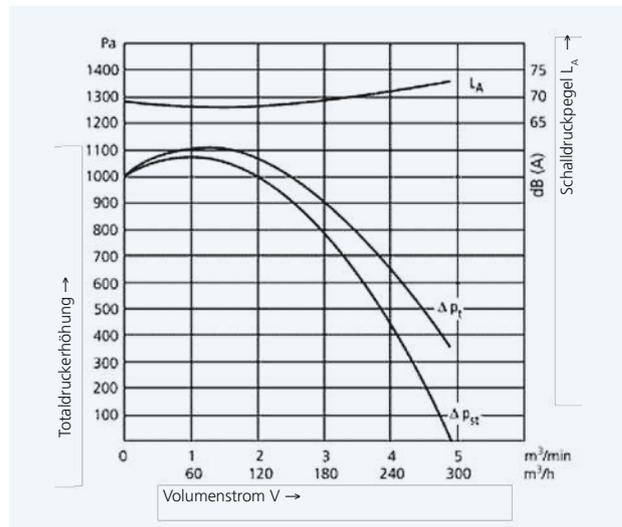
Technische Daten

Best.-Nr.	5103507			Bauart	Radialverdichter			
Volumenstrom	Gesamtdruckdifferenz	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Drehzahl	Motorleistung	Schalldruckpegel	Gewicht
m ³ /min	Pa	V	Hz	A	rpm	kW	LpA (db)	kg
4,9	1000	3 x 200–480	50	0,26–0,48	2750	0,075	73	8,5
5,2	1200	3 x 200–480	60	0,32–0,59	3120	0,14	76	8,5

Ansaugöffnung	Ø 70 mm
Ausblasöffnung	Ø 60 mm (ausser)
Abmessung (L x B x H)	231 x 356,5 x 344,5
Umgebungstemperatur	–20 °C to +60 °C
Schutzart	IP 54
Optional 1 x 230 V	Kondensator 230 V; 8 µF/V

Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung
5110887	Kondensator Kit 1 x 230 V
5107278	Schlauchverbindungsadapter Ø 60 mm, 2 Ausgänge Ø 60 mm
5107291	Schlauchverbindungsadapter Ø 60 mm, 1 Ausgang Ø 38 mm
5107293	Schlauchverbindungsadapter Ø 36 mm, 2 Ausgänge Ø 36 mm
5107288	Luftschlauch Ø 60 mm
5107285	Schlauchbride 60 mm
5107286	Luftschlauch Ø 38 mm
5107287	Schlauchbride 38 mm



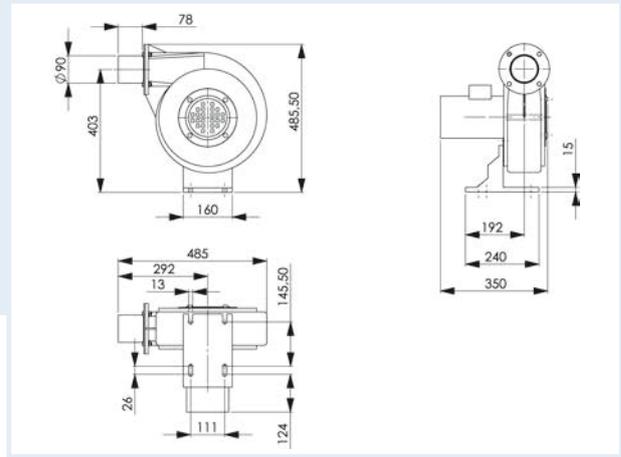
In den Gebläsen ist ein Edelstahlfilter am Sauganschluss Standard.

Sonderzubehör auf Anfrage.

Mitteldruckgebläse

MD14

16,5 m³/min – 1400 Pa



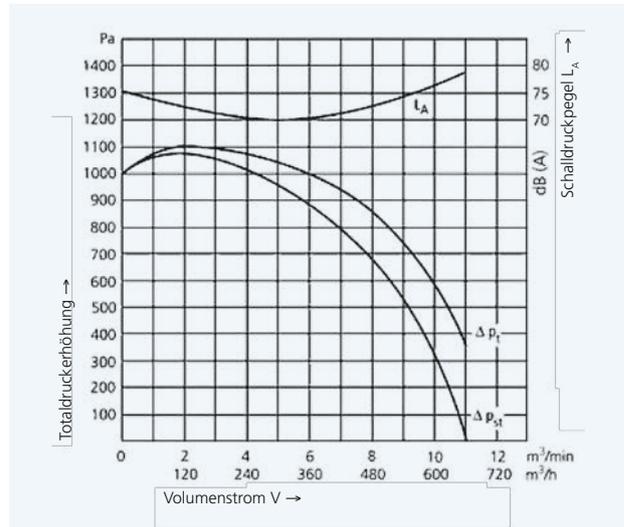
Technische Daten

Best.-Nr.	5103527			Bauart	Radialverdichter			
Volumenstrom	Gesamtdruckdifferenz	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Drehzahl	Motorleistung	Schalldruckpegel	Gewicht
m ³ /min	Pa	V	Hz	A	rpm	kW	LpA (db)	kg
16,5	1400	3 x 200–480	50	0,9–2,6	2825	0,37	76	17,0
19,5	2000	3 x 200–480	60	1,15–2,25	3340	0,55	77	17,0

Ansaugöffnung	Ø 125 mm
Ausblasöffnung	Ø 90 mm (aussen)
Abmessung (L x B x H)	345 x 485 x 485,5
Umgebungstemperatur	–20 °C to +60 °C
Schutzart	IP 54
Optional 1 x 230 V	Kondensator 230 V; 30 µF/V

Zubehör

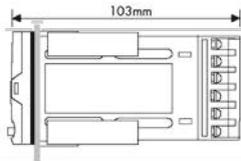
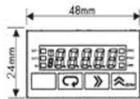
Best.-Nr.	Beschreibung
5103523	Kondensator Kit 1 x 230 V
5107238	Schlauchverbindungsadapter Ø 90 mm, 2 Ausgänge Ø 60 mm
5107278	Schlauchverbindungsadapter Ø 60 mm, 2 Ausgänge Ø 60 mm
5107291	Schlauchverbindungsadapter Ø 60 mm, 1 Ausgang Ø 38 mm
5107293	Schlauchverbindungsadapter Ø 36 mm, 2 Ausgänge Ø 36 mm
5107288	Luftschlauch Ø 60 mm
5107285	Schlauchbride 60 mm
5107286	Luftschlauch Ø 38 mm
5107287	Schlauchbride 38 mm



In den Gebläsen ist ein Edelstahlfilter am Sauganschluss Standard.

Sonderzubehör auf Anfrage.

ZUBEHÖR



Digitaler Temperaturregler 48 x 24

Ideal zum Regeln von Temperaturen mit BAK-Lufterhitzern

Dieses Modell ist ein vielseitiger PID-Temperaturregler im 1/16 DIN-Format (48x24 mm) mit Selbstoptimierung.

Genauere Regelung

Ein bewährter PID-Regelalgorithmus bietet eine stabile «geradeaus» Regelung des Prozesses.

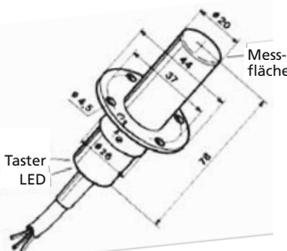
Universeller Eingang

Der Universaleingangskreis ist mit einem Analog-/Digital-Wandler ausgestattet.

Dieser tastet den Eingang mit 9 Hz ab und korrigiert ständig die Drift. Das sichert eine hohe Prozessstabilität und ein schnelles Reagieren auf Änderungen.

Einfache Bedienung

Eine helle, gut lesbare LED-Anzeige zeigt den Istwert und Fehlermeldungen an. Der Sollwert kann durch Drücken der Mehr- oder Weniger-Tasten verändert werden.



M2compact (DC) Luftstromwächter

Technische Daten

Ausgang	PNP-Schliesser
Überwachungsbereich	1–16 m/s
Werkseinstellung	3 m/s
Ansprechzeit max.	2–10 s
Bereitschaftsverzögerung	30 s
Betriebsspannung	24 V DC
Dauer-Strombelastbarkeit	0–200 mA
Kurzschluss-Überstromsicherheit	ja

Leerlaufstrom	< 40 mA
Spannungsabfall	< 2 V
Schalthysterese	max. 15 %
Umgebungstemperatur	–10 bis +60 °C
Schutzart	IP 67
Anschlussart	2 m Kabel
Funktionsanzeige	Duo-LED rot/grün
Gehäusewerkstoff	Kunststoff



Luftmengenregler

Manueller Luftmengenregler zum Anschliessen an den Gebläseflansch auf der Druckseite von BAK-Hochdruck- und Mitteldruckgebläsen.

Pneumatischer Luftmengenschalter zum Anschliessen an den Gebläseflansch auf der Druckseite von BAK-Hochdruck- und Mitteldruckgebläsen.

Best.-Nr.	Beschreibung
5108755	Manueller Luftmengenregler für Ø 38/40 mm Schlauch
5107295	Manueller Luftmengenregler für Ø 60/62 mm Schlauch

Best.-Nr.	Beschreibung
5107299	Pneumatischer Luftmengenschalter für Ø 38/40 mm Schlauch
5107296	Pneumatischer Luftmengenschalter für Ø 60/62 mm Schlauch

HeatOn-GROUP

— YOUR BEST CHOICE —

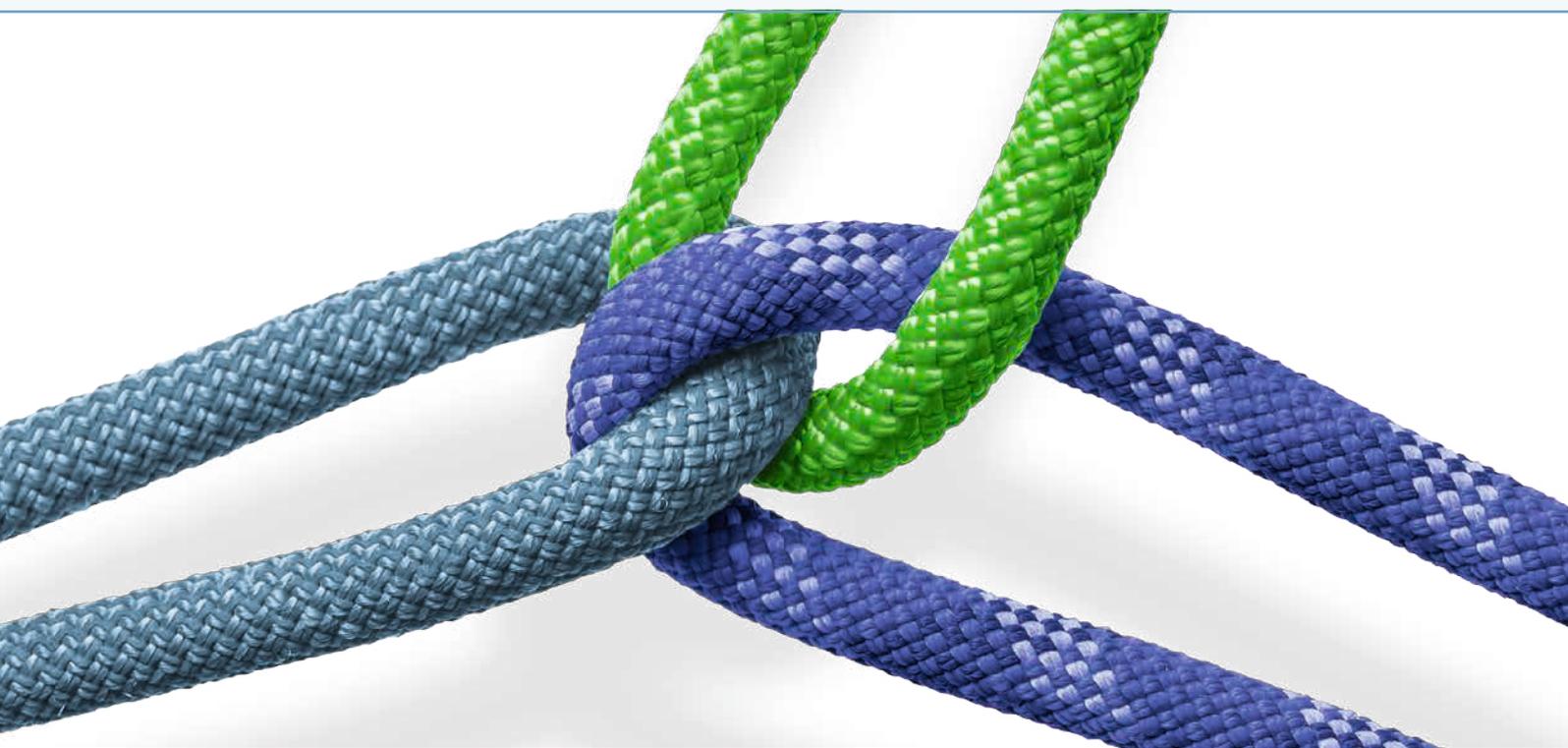
Consulting – Sales – Training – Service – Development

Beratung – Verkauf – Schulung – Service – Entwicklung

BAK
www.bak-ag.com 

DOHLE
www.dohle-extruder.de

HERZ
www.herz-gmbh.com



BAK Thermoplastic Welding Technology AG

Industriestrasse 6
6064 Kerns/Switzerland

Tel. ++41 (0)41 661 22 50, Fax ++41 (0)41 661 22 51
e-mail info@bak-ag.com