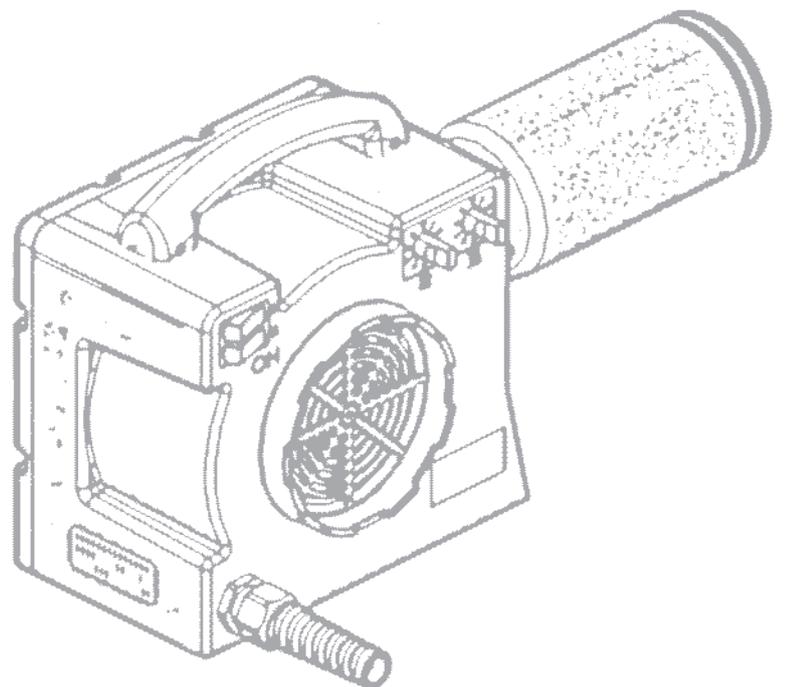
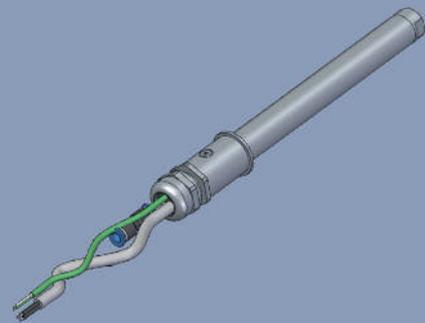
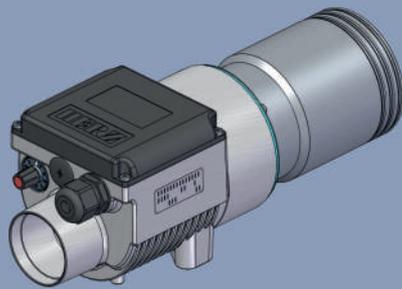
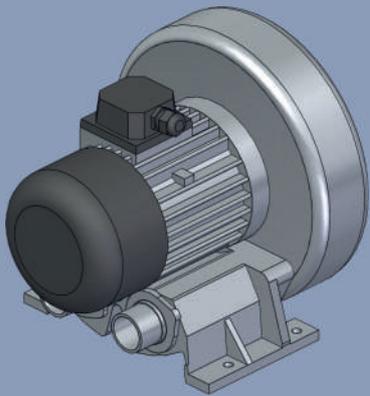


Luftherhitzer & Gebläse



Luftherhitzer und Gebläse

INNOVATIV

Durch modularen Aufbau vielseitig einsetzbar; absolut wartungsfrei; modernes und vor allem zweckmässiges Design; ausgestattet mit elektronischem Heizelement- und Geräteschutz (Typen S, M, L, XL und Compact)

PRAXISORIENTIERT

Bewährte Bauform und Abmessungen; flexibel durch abgestufte Heizleistungen und Spannungen; Geräteschutz auswertbar durch potentialfreien Kontakt bei den Typen L und XL; durch Modifikation der Basisversionen können die meisten Anwendungen realisiert werden.

SERVICESTARK

Gewohnter Service innerhalb 24 Stunden; einfacher Heizelementwechsel durch den Anwender.

Basisversionen:

1. Ansteuerung (Leistungssteuerung) über internes Potentiometer, mit Heizelement- und Geräteschutz
2. externe Ansteuerung mittels PWM-Signal (Steuersignal digital: PWM 12 - 24 VDC) über SPS, Regler, etc.
3. ohne Leistungselektronik und ohne Heizelementschutz; teilweise mit Geräteschutz.
Alle Geräte der Baureihen S und M sind auch lieferbar mit Heizelementüberwachung und Störmeldungsausgang.

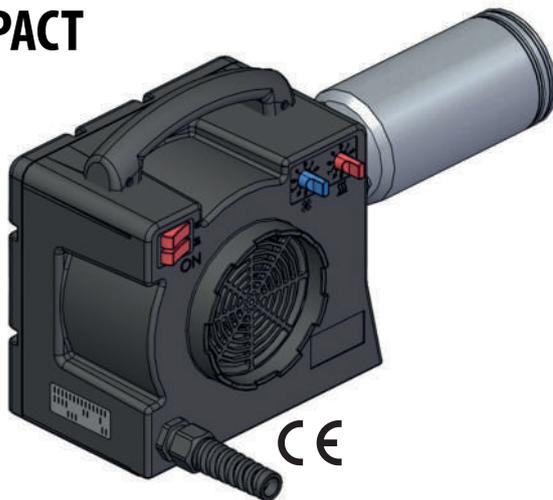
Verfügbare Modifikationen:

(Durch folgende Modifikationen ist z. B. eine interne PID-Regelung möglich)

- S01 - externe Ansteuerung der Heizung per PWM-Signal (12-24VDC; max. Zykluszeit 1Hz) inkl. 5 Meter 2-pol. Steuerleitung
- S02 - externes Potentiometer für die Heizung inkl. 5 Meter 3-pol. Steuerleitung sowie Drehknopf (rot)
- S04 - externe Ansteuerung der Gebläsedrehzahl inkl. 5m 3-pol. Steuerleitung (nur für Typ COMPACT)
 - Steuersignal analog: 0-10VDC; Steuersignal digital: PWM 12-24VDC; 1-10kHz; I_{max}. 10mA
- S05 - interne PID-Regelung der Temperatur ohne Visualisierung
- S06 - internes Thermoelement mit 2 Meter Ausgleichsleitung
- S07 - getrennte Anschlussmöglichkeit für Heizung und Gebläse bei Typ COMPACT (230VAC)
- S08 - fest eingestellte Gebläsedrehzahl bei Typ COMPACT
- S09 - eingebauter Digitalregler mit 2-zeiliger Anzeige für SOLL- und IST-Temperatur und internem Thermoelement (nur Typ COMPACT)
- S10 - zusätzlicher Handgriff, montiert auf der Rückseite (nur Typ COMPACT)
- S11 - getrennte Anschlussmöglichkeit für Heizung und Gebläse; ohne Anschlusskabel (nur bei Typ COMPACT 400VAC; 230VAC Gebläse / 400VAC Heizung)
- S12 - Druckluftanschluss mit Push-In-Steckanschluss 8/6mm für Typ S
- S13 - Anschluss für Schlauch 6/4mm zur Drucküberwachung in den Typen S und M ohne Elektronik
- S15 - Druckluftanschluss mit Push-In-Steckanschluss 8/6mm für Typ M
- S16 - Verschraubung M32 für Netzanschlusskabel bis 19mm bei den Typen L und XL
- S17 - Netzanschlusskabel aus Silikon, fest angelötet für Einblaslufttemperaturen bis 100°C bei den Typen L und XL ohne Elektronik
- S18 - trichterförmige Auslassöffnung ohne Knickschutzspirale für Netzanschlusskabel (nur bei Typ COMPACT ohne Handgriff)
- S20 - integriertes Solid-State-Relais bei Luftherhitzer L und XL ohne Elektronik zur externen Ansteuerung mit PWM-Signal 12-24VDC
- S21 - Auswertung der Gebläsedrehzahl mit 5 Meter Steuerleitung; Schnittstelle OpenCollector – 2 Impulse/Umdrehung – max. 10mA für Zählwerk mit min. 10.000 Eingangsimpulsen/Minute (nur Typ COMPACT)
- S23 - Heizelementrohr ohne Schutzrohr für alle Luftherhitzer und COMPACT
- S24 - fest eingestellte Heizleistung (nur Typ COMPACT)
- S29 - externes Potentiometer inkl. 5 Meter Steuerleitung sowie Drehknopf (blau) für Gebläsedrehzahl (nur Typ COMPACT)

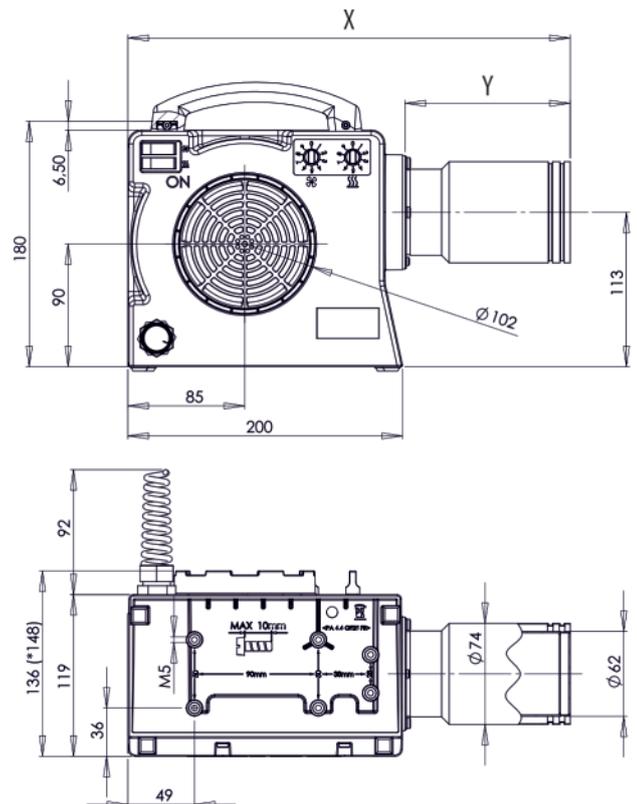
Typ COMPACT

von 2'300 Watt
bis 6'100 Watt



24
MONATE
GEWÄHR-
LEISTUNG*

X = 325 mm bei 2'300 und 3'700 Watt
 X = 365 mm bei 3'100, 4'700 und 6'100 Watt
 Y = 125 mm bei 2'300 und 3'700 Watt
 Y = 165 mm bei 3'100, 4'700 und 6'100 Watt



Unübertroffen in Luftmenge und -druck bei geringsten Abmessungen!

Stufenlose Temperatureinstellung sowie ein elektronischer Heizelement- und Geräteschutz ist bei diesem Gerät Standard, ebenso wie die stufenlose DrehzahlEinstellung für variable Luftmengen. Temperatur und Drehzahl werden über Potentiometer eingestellt, optional können auch beide Werte über eine externe Steuerung (z. B. SPS) vorgegeben werden. Beachten Sie bitte hier die auf Seite 2 aufgezeigten Modifikationsmöglichkeiten! Auch die Abfrage der Drehzahl zur Visualisierung, Steuerung oder Überwachung der

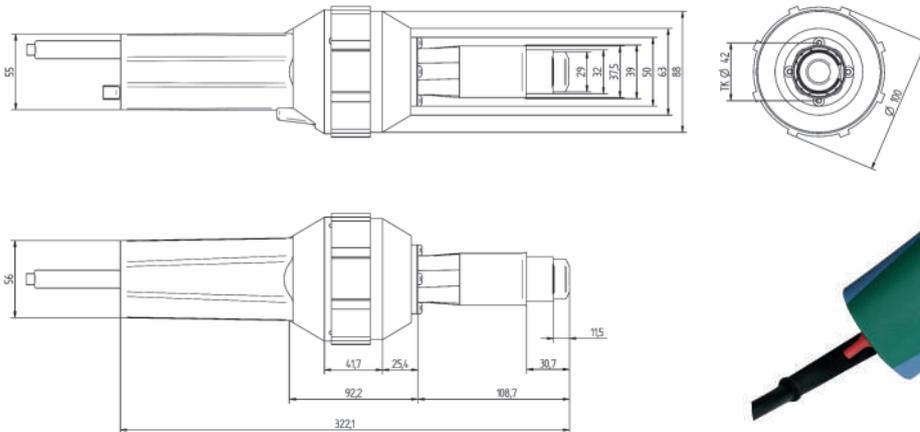
Prozesssicherheit ist möglich. Ein reichhaltiges Zubehör ermöglicht den Einsatz des Gerätes für viele Anwendungen.

Mit seinen geringen Abmessungen von maximal 325 x 136 x 180 mm ist der COMPACT platzsparend und vielseitig einbaubar. Die sechs eingegossenen Metallgewinde auf der Unterseite ermöglichen eine problemlose Montage in allen Betriebsstellungen sowie den einfachen Austausch.

| Artikelnummer | | 5102586 | 5102602 | 5102581 | 5102605 | 5102599 |
|--------------------------------------|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Spannung | VAC | 230 | | | 400 (2Ph + N) | 400 (2Ph + N) |
| Frequenz | Hz | 50/60 | | | | |
| Leistung | kW | 2,3 | 3,1 | 3,7 | 4,7 | 6,1 |
| Strom | A | 10 | 13,5 | 16 | 11,8 | 15,3 |
| max. Temperatur | °C | 650 | 800 | 650 | | |
| min. Luftmenge | l/min | 400 | 350 | 400 | | 550 |
| max. Luftmenge bei 20 °C | l/min | 940 | 800 | 930 | 960 | 950 |
| max. Temperatur bei voller Luftmenge | °C | 260 | 520 | 440 | 480 | 630 |
| Stat. Druck | Pa | 450 | | | | |
| Schalldruckpegel (LpA) | db | 73 (bei 1m Entfernung) | | | | |
| Ansaugöffnung Ø | mm | 102,5 | | | | |
| Heizelementrohr Ø | mm | 62 / 74 | | | | |
| Abmessungen (L x B x H) | mm | 325 x 136 x 180 | 365 x 136 x 180 | 325 x 136 x 180 | 365 x 136 x 180 | 365 x 136 x 180 |
| Gewicht inkl. Kabel | kg | 2,8 | 3,1 | 2,8 | 3,1 | |
| Elektr. Schutzklasse II | |  | | | | |

RiOn BL und ErOn BL

RiOn BL / Rion Digital BL
 Artikel-Nr. 6600185 / 6600188



ErOn BL
 Artikel-Nr. 6600189

Die Handlichsten!

Der bürstenlose Motor ermöglicht bei diesen Geräten einen wartungsfreien Dauerbetrieb bei härtestem industriellen Einsatz. Daher eignen sich unserer Heißluftgebläse perfekt zum Einbau in z.B. Schrumpftunnel und Maschinen, bei denen ein gleichmässiger Heißluftstrom wichtig ist.

Standardausführung:

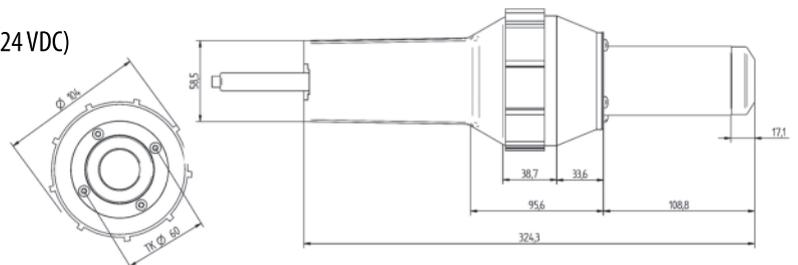
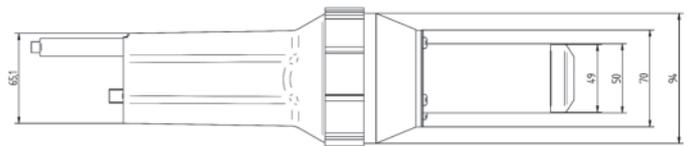
- stufenlose Temperatureinstellung per Potentiometer am Gerät
- integrierter Heizelement- und Geräteschutz

Sonderausführungen:

- externe Ansteuerung der Heizleistung (Steuersignal digital: PWM 12 - 24 VDC)
- externe Ansteuerung der Gebläsedrehzahl (Luftmenge) (nur analog)
- internes Thermoelement (nur RiOn Digital)
- integrierter Digitalregler mit Temperaturanzeige

Zubehör:

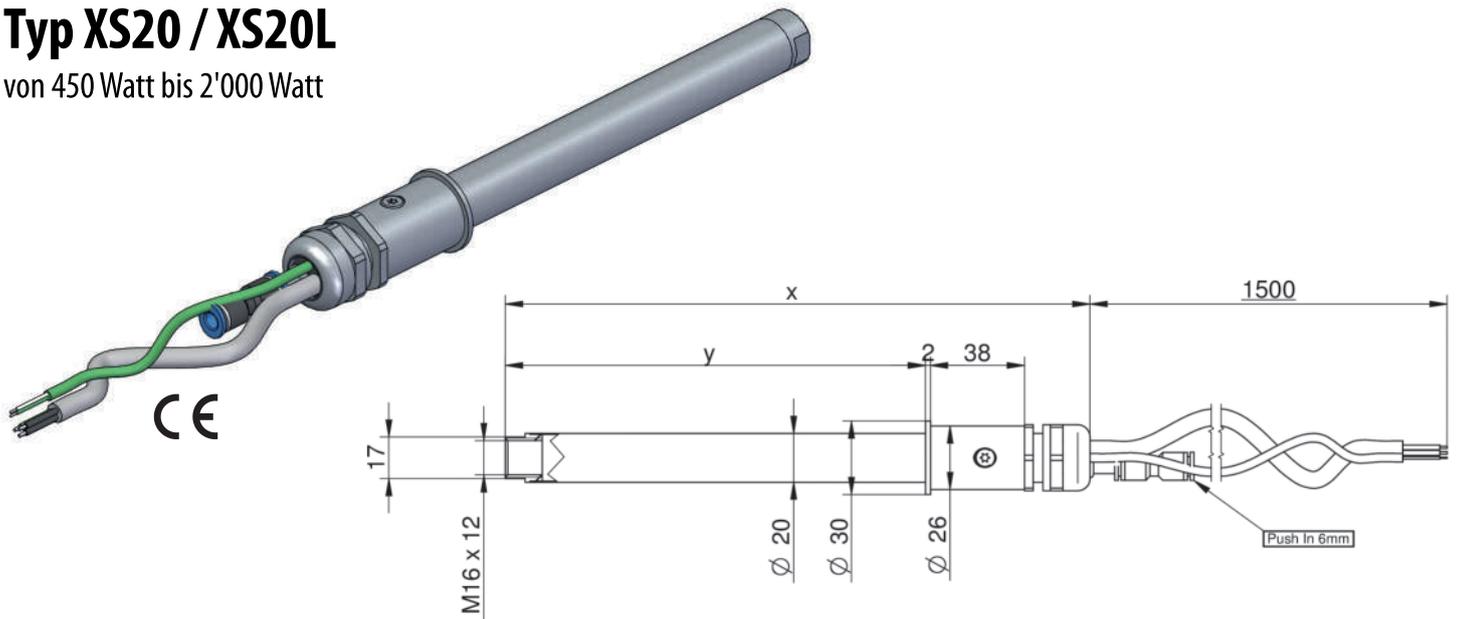
- Externer Digitalregler (Art.-Nr. 5202408)



| | | RiOn BL / RiOn Digital BL | ErOn BL |
|-------------------------|-------|------------------------------|------------------------------|
| Artikelnummer | | 6600185 / 6600188 | 6600189 |
| Spannung | VAC | 230 | |
| Frequenz | Hz | 50 / 60 | |
| Leistung | kW | 1600 | 3400 |
| Strom | A | 7,0 | 14,8 |
| max. Temperatur | °C | 20 - 650 | |
| max. Luftmenge (20 °C) | l/min | ca. 250 | ca. 600 |
| Druck stat. | Pa | ca. 3000 (nach Einlaufzeit) | |
| Emission | Db | 64 | |
| Heizelementrohr ø | mm | 32 | 50 |
| Abmessungen (L x B, ø) | mm | 340 x 100, Handgriff ø 56 mm | 335 x 100, Handgriff ø 64 mm |
| Gewicht mit Kabel | kg | 1,3 | 1,5 |
| Elektr. Schutzklasse II | | | |

Typ XS20 / XS20L

von 450 Watt bis 2'000 Watt



24
 MONATE
 GEWÄHR-
 LEISTUNG

| XS20: | XS20L: |
|------------|------------|
| X = 236 mm | X = 293 mm |
| Y = 171 mm | Y = 226 mm |

Der Kleinste mit größter Leistung!

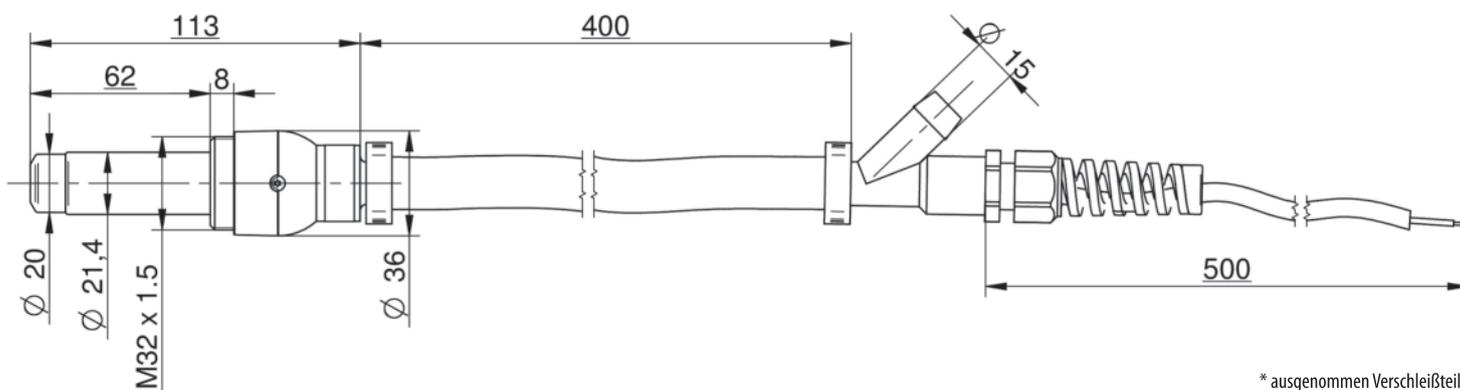
Vielseitig einsetzbar dank geringsten Abmessungen, einfachste Montage durch Innengewinde M16 in der Ausblasöffnung. Das integrierte Thermoelement Typ „K“ ist bei diesen Geräten Standard.

| Artikelnummer | | XS20 | | | | | | XS20L | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|---------|---------|--------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|
| | | 5202413 | 5202412 | 5202415 | 520214 | 5202417 | 5202416 | 5202419 | 5202418 | 5202421 | 5202420 |
| Spannung | VAC | 120 | 230 | 120 | 230 | 120 | 230 | 120 | 230 | 120 | 230 |
| Frequenz | Hz | 50/60 | | | | | | | | | |
| Leistung | kW | 0,45 | | 0,8 | | 1,0 | | 1,5 | | 2,0 | |
| Strom | A | 3,8 | 1,7 | 6,7 | 3,5 | 8,4 | 4,4 | 12,5 | 6,5 | 16,7 | 8,8 |
| max. Temperatur | °C | 650 | | | | | | | | | |
| min. Luftmenge | l/min | 30 | | 60 | | 75 | | 100 | | 150 | |
| max. Druck Zuluft | bar | 6 | | | | | | | | | |
| Thermoelement | Typ | „K“ | | | | | | | | | |
| Gewicht | kg | 0,4 | | | | | | 0,5 | | | |
| Luftanschluss ø | mm | Push-In Stecknippel 6 mm | | | | | | | | | |
| Heizelementrohr ø | mm | M16 Innengewinde; SW 17 | | | | | | | | | |
| Abmessung mit Push-In (L x ø) | mm | 286 x 30 | | | | | | 343 x 30 | | | |
| Elektr. Schutzklasse I |  | | | | | | | | | | |

Typ XS21

von 450 Watt bis 800 Watt

24
MONATE
GEWÄHR-
LEISTUNG



* ausgenommen Verschleißteile

Der Kurze zum Direkteinbau!

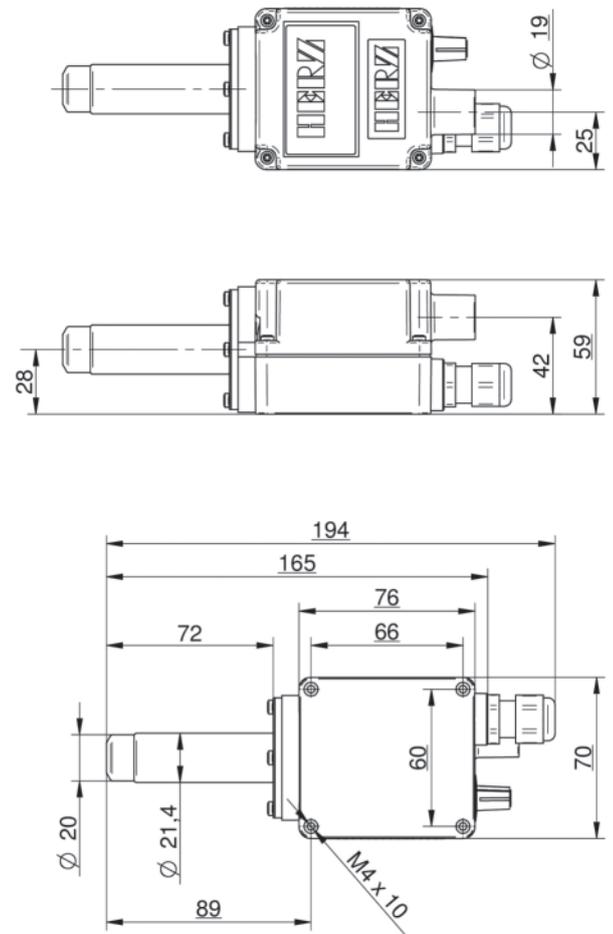
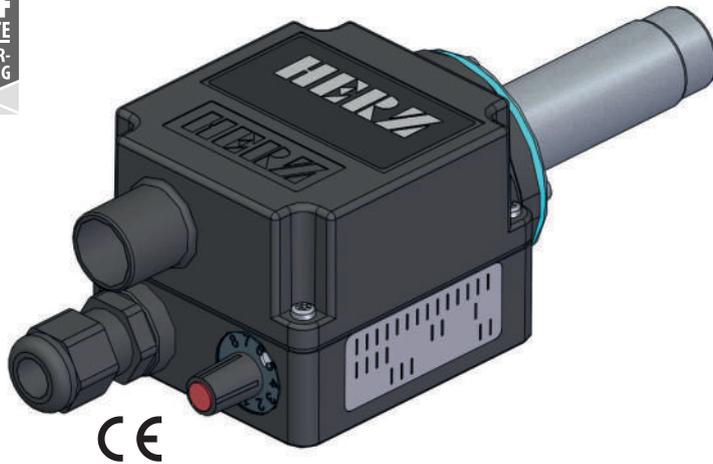
Mit Montagegewinde direkt am Gehäuse. Geringste Aufbauhöhe trotz Luftschlauch mit innenliegender Anschlussleitung. Das ideale Gerät bei beengten Platz- und Einbausituationen.

| Artikelnummer | | 5700157 | 5202431 |
|--|--------------------------|----------|---------|
| Spannung | VAC | 230 | |
| Frequenz | Hz | 50/60 | |
| Leistung | kW | 0,435 | 0,8 |
| Strom | A | 1,9 | 3,5 |
| max. Temperatur | °C | 600 | |
| min. Luftmenge | l/min | 110 | 210 |
| Gewicht | kg | 0,3 | |
| Luftanschluss \varnothing | mm | 14 | |
| Ausblasöffnung \varnothing | mm | 15 | |
| Heizelementrohr \varnothing | mm | 21 | |
| Abmessung (L x \varnothing) ohne Schlauch | mm | 113 x 36 | |
| Elektr. Schutzklasse II | <input type="checkbox"/> | | |

Typ S21

von 435 Watt bis 800 Watt

24
 MONATE
 GEWÄHR-
 LEISTUNG*



Das Gerät mit kleinem Heizelement!

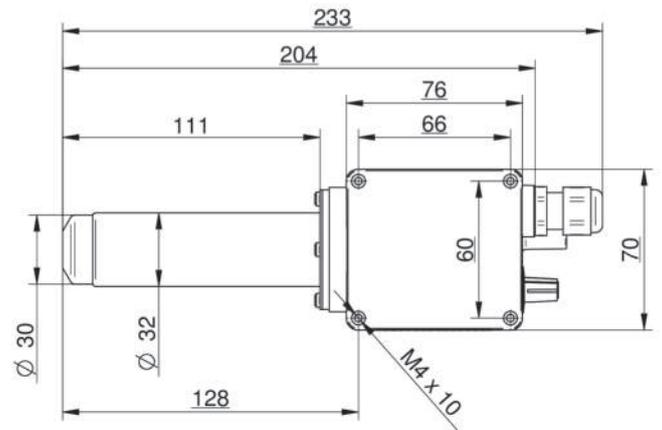
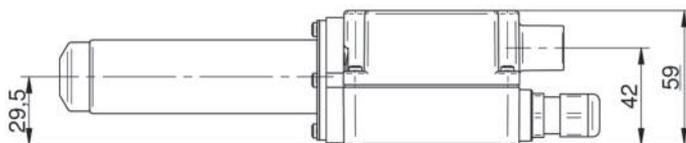
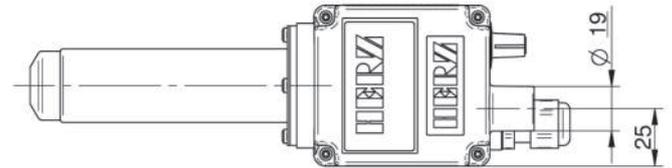
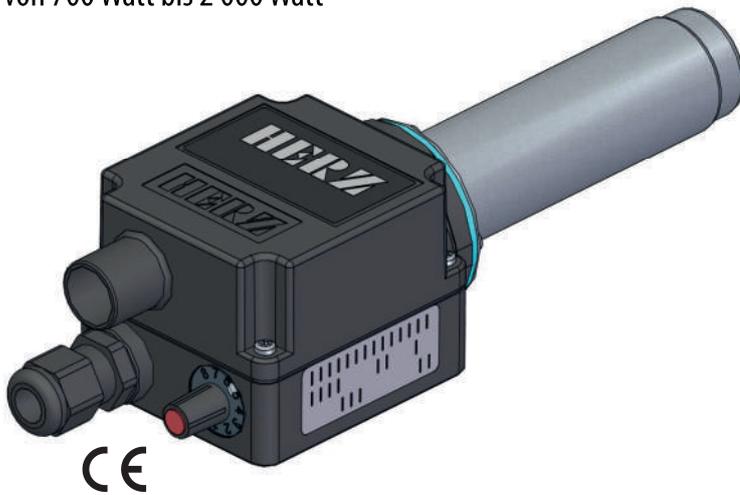
Beim S21 ist eine interne Heizungssteuerung über ein Potentiometer Standard. Durch die Verfügbarkeit von 3 Basisversionen und diverser Modifikationen, wie z. B. eine interne PID-Regelung, wird das Gerät individuellen Anforderungen gerecht.

| Artikelnummer / Basisversionen | Potentiometer | 5101354 | 5101349 | 5101351 |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------|-------------|---------|
| | externe Ansteuerung | 5101343 | 5700043 | 5110304 |
| | ohne Elektronik | auf Anfrage | auf Anfrage | 5101352 |
| Spannung | VAC | 120 | 230 | |
| Frequenz | Hz | 50/60 | | |
| Leistung | kW | 0,550 | 0,435 | 0,8 |
| Strom | A | 4,6 | 1,9 | 3,5 |
| max. Temperatur | °C | 600 | | |
| min. Luftmenge | l/min | 150 | 110 | 210 |
| Gewicht | kg | 0,3 | | |
| Luftanschluss \varnothing | mm | 19 | | |
| Ausblasöffnung \varnothing | kg | 13 | | |
| Heizelementrohr \varnothing | mm | 21 | | |
| Abmessung (L x B x H) ohne Schlauch | mm | 194 x 70 x 59 | | |
| Elektr. Schutzklasse II | <input type="checkbox"/> | | | |

Typ S32

von 700 Watt bis 2'000 Watt

24
MONATE
GEWÄHR-
LEISTUNG



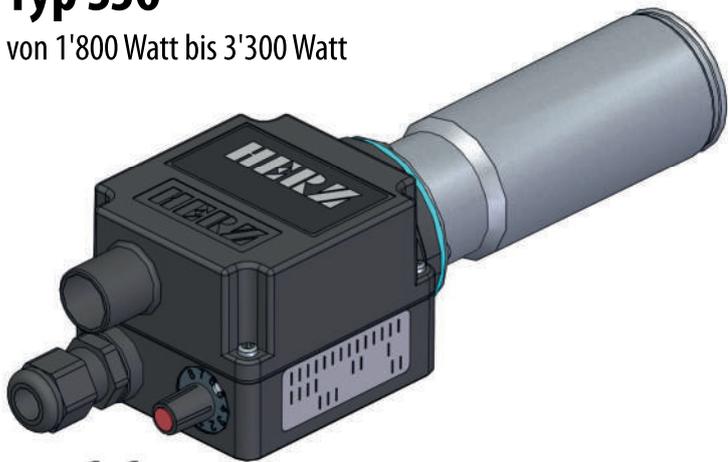
Der Einzige!

Kein anderer Luftherhitzer bietet dieses Leistungsspektrum bei geringsten Abmessungen. Bei Projekten, wo ähnliche Geräte wie der Typ S21 zu klein und der Typ S36 zu groß ist, füllt der Typ S32 die vorhandene Lücke! Durch die Verfügbarkeit von 3 Basisversionen und diverser Modifikationen, wie z.B. eine interne PID-Regelung, wird das Gerät individuellen Anforderungen gerecht.

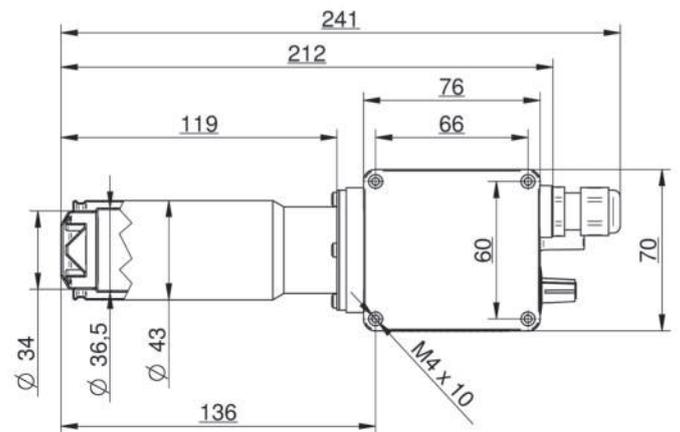
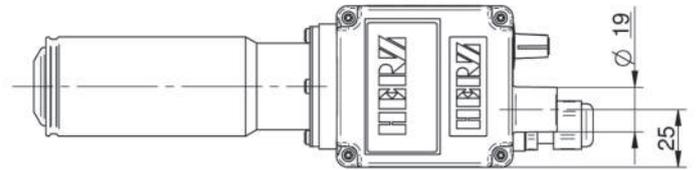
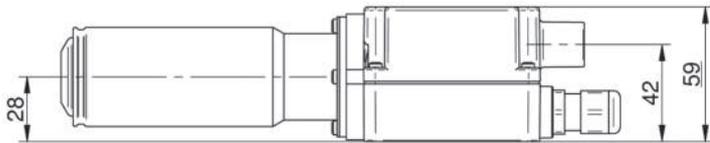
| Artikelnummer / Basisversionen | Potentiometer | 5700001 | 5101371 | 5101340 | 5101355 | 5101357 |
|-----------------------------------|---|---------------|---------|---------|---------|---------|
| | externe Ansteuerung | auf Anfrage | 5101372 | 5101337 | 5101356 | 5101358 |
| | ohne Elektronik | 5700002 | 5101373 | 5101336 | 5101353 | 5101359 |
| Spannung | VAC | 120 | 230 | | | |
| Frequenz | Hz | 50/60 | | | | |
| Leistung | kW | 1,6 | 0,7 | 1,0 | 1,6 | 2,0 |
| Strom | A | 13,3 | 3,0 | 4,3 | 7,0 | 8,7 |
| max. Temperatur | °C | 650 | | | | |
| min. Luftmenge | l/min | 240 | 110 | 195 | 230 | 430 |
| Gewicht | kg | 0,4 | | | | |
| Luftanschluss Ø | mm | 19 | | | | |
| Ausblasöffnung Ø | mm | 16 | | | | |
| Heizelementrohr Ø | mm | 32 | | | | |
| Abmessung (L x B x H) | mm | 233 x 70 x 59 | | | | |
| Elektr. Schutzklasse II |  | | | | | |

Typ S36

von 1'800 Watt bis 3'300 Watt



CE



24
MONATE
GEWÄHR-
LEISTUNG

Der Begehrteste!

Sein Leistungsbereich in bewährter Qualität deckt ein breites Anwendungsspektrum ab.

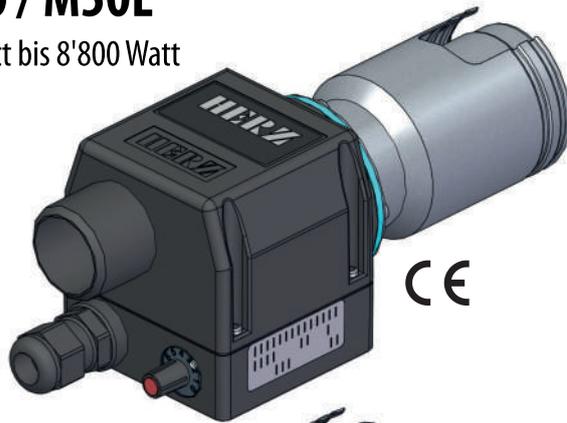
Durch die Verfügbarkeit von 3 Basisversionen und diverser Modifikationen, wie z.B. eine interne PID-Regelung, wird das Gerät individuellen Anforderungen gerecht.

| Artikelnummer / Basisversionen | Potentiometer | 5700122 | 5101436 | 5101428 | 5101426 |
|-----------------------------------|---|---------------|-------------|---------|---------|
| | externe Ansteuerung | auf Anfrage | auf Anfrage | 5101429 | 5101382 |
| | ohne Elektronik | auf Anfrage | auf Anfrage | 5101410 | 5101434 |
| Spannung | VAC | 120 | | 230 | |
| Frequenz | Hz | 50/60 | | | |
| Leistung | kW | 1,8 | 2,2 | 2,3 | 3,3 |
| Strom | A | 15,0 | 18,3 | 10,0 | 14,3 |
| max. Temperatur | °C | 650 | | | |
| min. Luftmenge | l/min | 230 | 280 | | 420 |
| Gewicht | kg | 0,47 | | | |
| Luftanschluss ø | mm | 19 | | | |
| Ausblasöffnung ø | mm | 22 | | | |
| Heizelementrohr ø | mm | 36 / 43 | | | |
| Abmessung (L x B x H) | mm | 241 x 70 x 59 | | | |
| Elektr. Schutzklasse II |  | | | | |

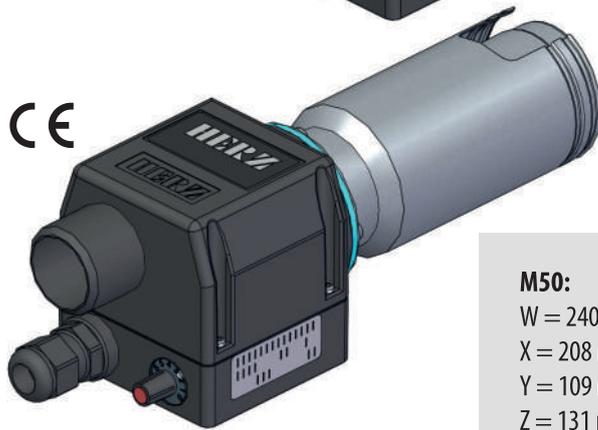
Typ M50 / M50L

von 2'200 Watt bis 8'800 Watt

24
MONATE
GEWÄHR-
LEISTUNG*

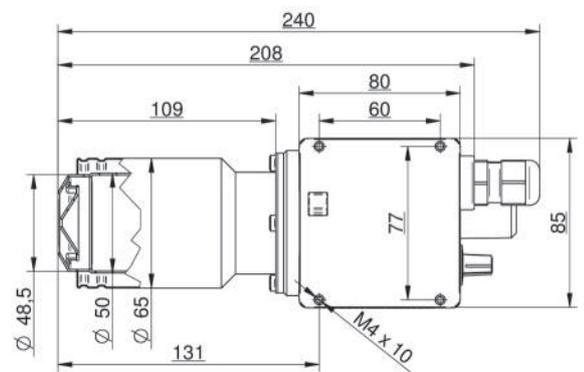
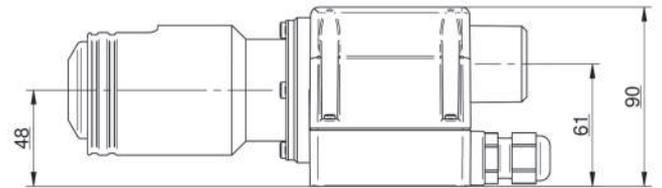
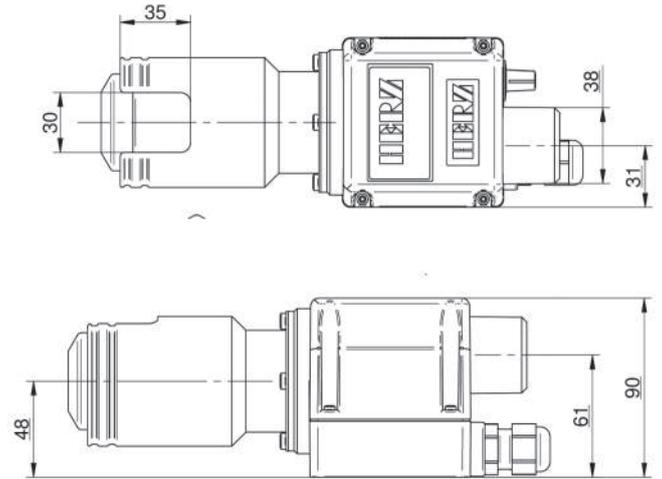


CE



CE

| M50: | M50L: |
|------------|------------|
| W = 240 mm | W = 279 mm |
| X = 208 mm | X = 247 mm |
| Y = 109 mm | Y = 149 mm |
| Z = 131 mm | Z = 170 mm |



Der Universelle!

Das schutzisolierte Gerät für gehobene Ansprüche an die Luftmenge.

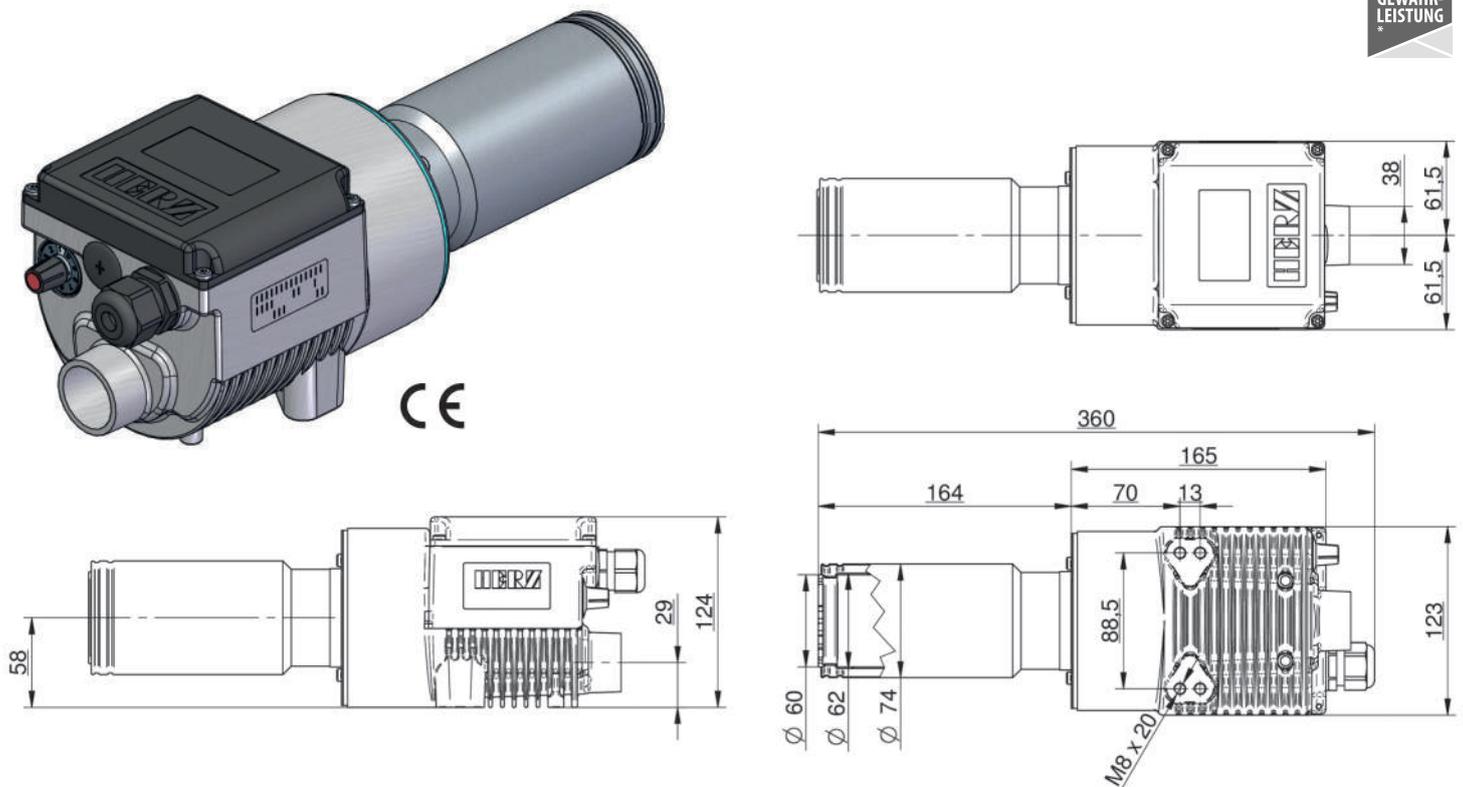
Durch die Verfügbarkeit von 3 Basisversionen und diverser Modifikationen, wie z.B. eine interne PID-Regelung, wird das Gerät individuellen Anforderungen gerecht.

| Artikelnummer / Basisversionen | Potentiometer | M50 | | | | M50L | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|---------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| | | 5101795 | 5101801 | 5101796 | 5101806 | 5112685 | 5112688 | 5112686 |
| | | externe Ansteuerung | auf Anfrage | 5101804 | 5108931 | 5113724 | 5112682 | 5101843 |
| | ohne Elektronik | auf Anfrage | 5101803 | 5101802 | 5101809 | 5112683 | 5112689 | 5101839 |
| Spannung | VAC | 120 | 230 | | 400 (2PH) | 230 | 400-440 (2PH) | 400-480 (2PH) |
| Frequenz | Hz | 50/60 | | | | | | |
| Leistung | kW | 2,2 | | 3,7 | 4,5 | | 6,1 - 7,4 | 4,6 - 8,8 |
| Strom | A | 18,3 | 9,6 | 16,1 | 11,3 | 19,6 | 15,3 - 16,8 | 11,5 - 18,3 |
| max. Temperatur | °C | 650 | | | | | | |
| min. Luftmenge | l/min | 260 | | 360 | 490 | 590 | 600 | 830 |
| Gewicht | kg | 0,8 | | | | 0,9 | | |
| Luftanschluss ø | mm | 38 | | | | | | |
| Ausblasöffnung ø | mm | 30 | | | | | | |
| Heizelementrohr ø | mm | 50 / 65 | | | | | | |
| Abmessung (L x B x H) | mm | 240 x 85 x 90 | | | | 279 x 85 x 90 | | |
| Elektr. Schutzklasse II | | | | | | | | |

Typ L62

von 4'300 Watt bis 13'000 Watt

24
 MONATE
 GEWÄHR-
 LEISTUNG



Der Schlanke!

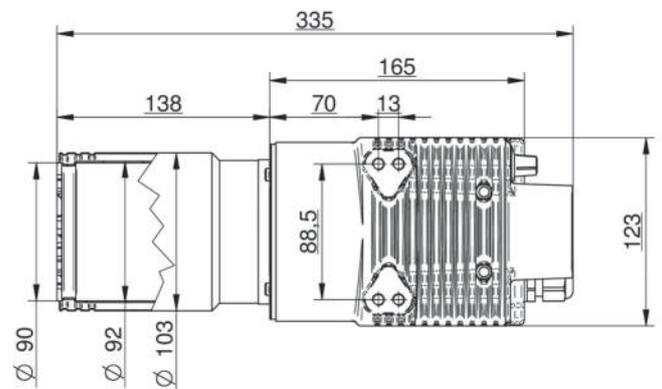
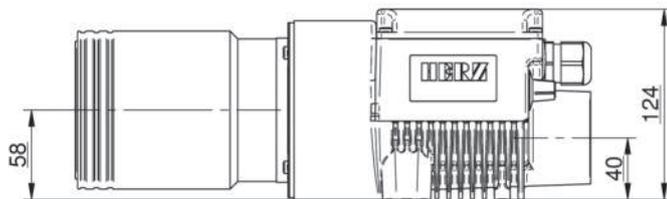
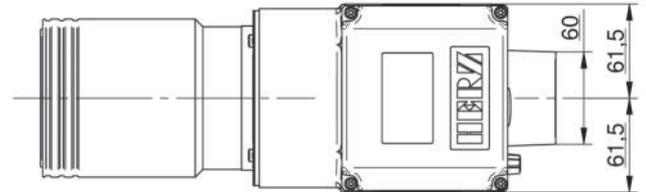
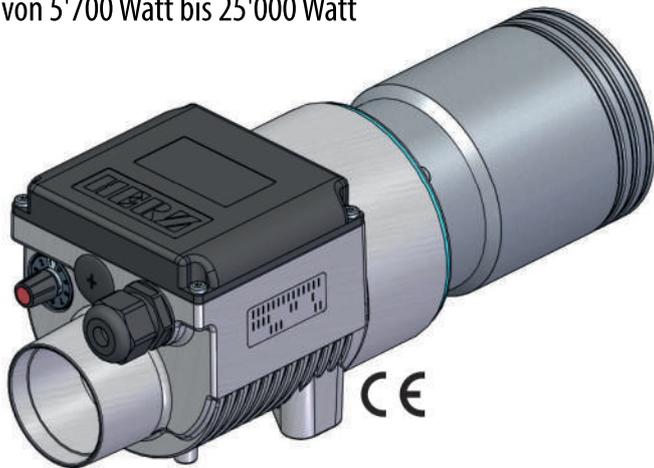
Das Gerät mit schlankem Rohradapter und einer maximalen Temperatur von 700 °C. An schwer zugänglichen Stellen der ideale Luftherhitzer. Serienmäßig bietet der L62 eine Auswertung des Geräteschutzes durch ein internes Relais mit einem Wechselkontakt für 230 Volt und max. 1 Ampere an. Durch die Verfügbarkeit von 3 Basisversionen und diverser Modifikationen, wie z. B. eine interne PID-Regelung, wird das Gerät individuellen Anforderungen gerecht.

| Artikelnummer / Basisversionen | Potentiometer | 5102156 | 5102169 | 5102183 | auf Anfrage | 5102161 | 5102171 | 5202092 | 5102175 | 5102084 |
|-----------------------------------|---|-----------------|---------------|-------------|-------------|---------|-----------|------------|-------------|-------------|
| | externe Ansteuerung | 5102157 | 5102165 | 5102176 | auf Anfrage | 5102162 | 5113725 | 5202090 | 5102178 | 5700067 |
| | ohne Elektronik | 5102160 | 5102173 | 5109138 | 5102155 | 5102164 | 5102177 | 5202091 | 5102168 | auf Anfrage |
| Spannung | VAC | 230 | 400-480 (2PH) | | 230 (3PH) | | 400 - 480 | | | |
| Frequenz | Hz | 50/60 | | | | | | | | |
| Leistung | kW | 4,3 | 5,8 - 8,4 | 8,6 - 12,4 | 6,6 | 8,1 | 4,4 - 6,3 | 6,1 - 9,0 | 7,6 - 11,0 | 9,0 - 13,0 |
| Strom | A | 18,7 | 14,5 - 17,5 | 21,6 - 25,8 | 16,6 | 20,3 | 6,3 - 7,6 | 8,8 - 10,8 | 11,0 - 13,2 | 13,0 - 15,6 |
| max. Temperatur | °C | 700 | | | | | | | | |
| min. Luftmenge | l/min | 300 | 520 | 600 | 620 | 740 | 450 | 580 | 710 | 680 |
| Gewicht | kg | 2,9 | | | | | | | | |
| Luftanschluss ø | mm | 38 | | | | | | | | |
| Ausblasöffnung ø | mm | 55 | | | | | | | | |
| Heizelementrohr ø | mm | 62 / 74 | | | | | | | | |
| Abmessung (L x B x H) | mm | 360 x 123 x 124 | | | | | | | | |
| Elektr. Schutzklasse I |  | | | | | | | | | |

Typ XL92

von 5'700 Watt bis 25'000 Watt

24
MONATE
GEWÄHR-
LEISTUNG



Höchste Leistung!

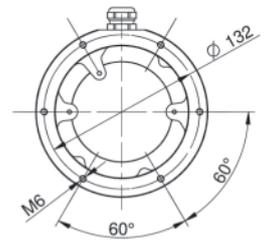
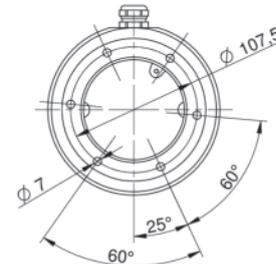
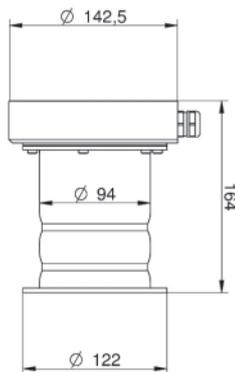
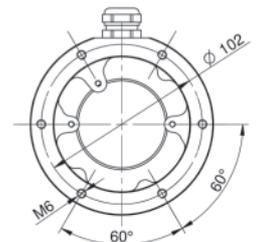
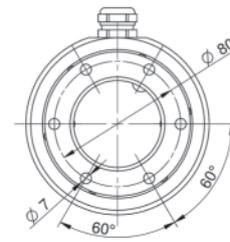
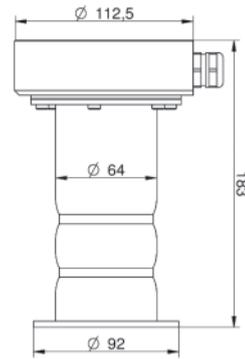
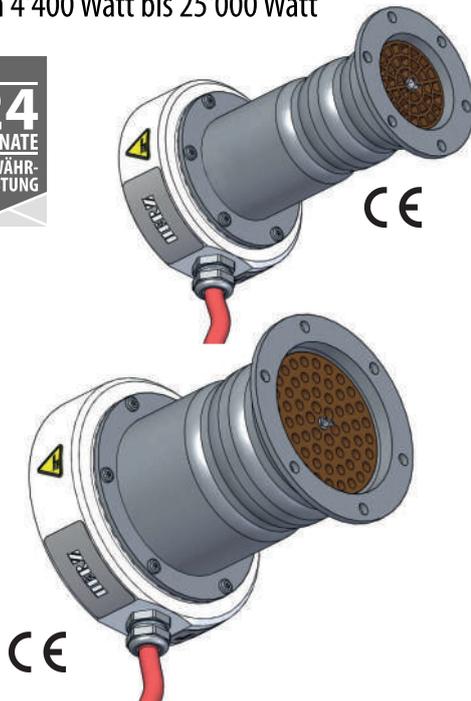
Das ideale Gerät für höchste Ansprüche an Leistung und Luftmenge. Leistung bis 25 kw für große Luftmengen, verpackt in einen kompakten Luftherhitzer. Serienmäßig bietet der XL92 eine Auswertung des Geräteschutzes durch ein internes Relais mit einem Wechselkontakt für 230 Volt und max. 1 Ampere an. Durch die Verfügbarkeit von 3 Basisversionen und diverser Modifikationen, wie z.B. eine interne PID-Regelung, wird das Gerät individuellen Anforderungen gerecht.

| Artikelnummer / Basisversionen | Potentiometer | 5700098 | 5102747 | 5102761 | 5102762 | 5102760 | 5102765 | Auf Anfrage |
|-----------------------------------|---|-----------------|---------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | externe Ansteuerung | 5102750 | 5102748 | 5112328 | 5102179 | 5110521 | 5113726 | Auf Anfrage |
| | ohne Elektronik | 5102755 | 5102753 | 5102766 | 5102180 | 5102768 | 5102770 | 5102770 |
| Spannung | VAC | 230 (3PH) | | | 400-480 | | 400 - 440 | 480 |
| Frequenz | Hz | 50/60 | | | | | | |
| Leistung | kW | 5,7 | 10,2 | 5,9 - 8,5 | 7,6 - 10,9 | 11,8 - 17,1 | 17,4 - 21,0 | 25,0 |
| Strom | A | 14,3 | 25,6 | 8,5 - 10,2 | 11,0 - 13,1 | 17,0 - 20,6 | 25,1 - 27,6 | 30,1 |
| max. Temperatur | °C | 650 | | | | | | |
| min. Luftmenge | l/min | 550 | 930 | 560 | 680 | 950 | 1480 | |
| Gewicht | kg | 3,3 | | | | | | |
| Luftanschluss ø | mm | 60 | | | | | | |
| Ausblasöffnung ø | mm | 84 | | | | | | |
| Heizelementrohr ø | mm | 92 / 102 | | | | | | |
| Abmessung (L x B x H) | mm | 335 x 123 x 124 | | | | | | |
| Elektr. Schutzklasse I |  | | | | | | | |

Typ PH62 / PH 92

von 4'400 Watt bis 25'000 Watt

24
MONATE
GEWÄHR-
LEISTUNG



Temperaturfest bis 180 °C!

Beide Geräte sind auf der Ein- und Auslassseite mit Flanschen versehen und können daher problemlos in ein Rohrsystem integriert werden. Zulufttemperaturen bis max. 180°C können im Umluftbetrieb am Lufteinlass anliegen, ohne Schäden zu verursachen. Als Luftversorgung können unsere Mitteldruckgebläse mit einfacher Temperatursperre eingesetzt werden. Diese finden Sie auf **den Seiten 18 und 19**.

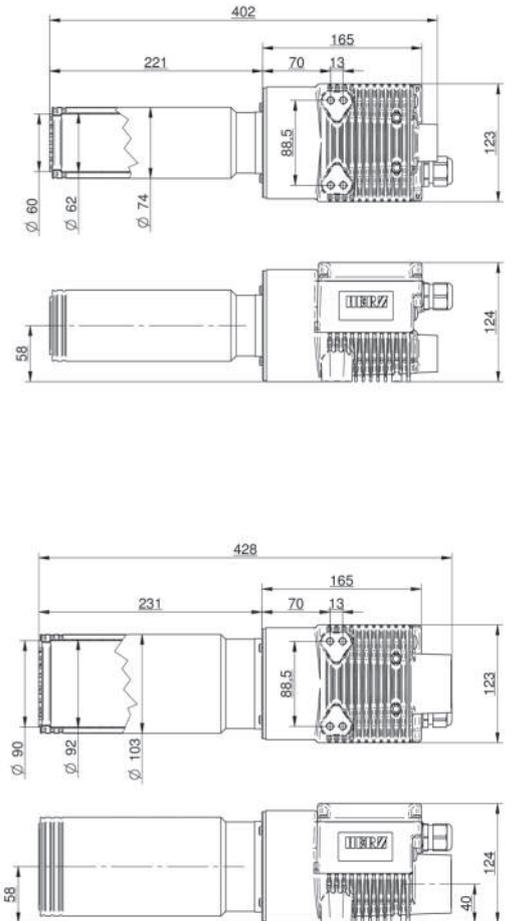
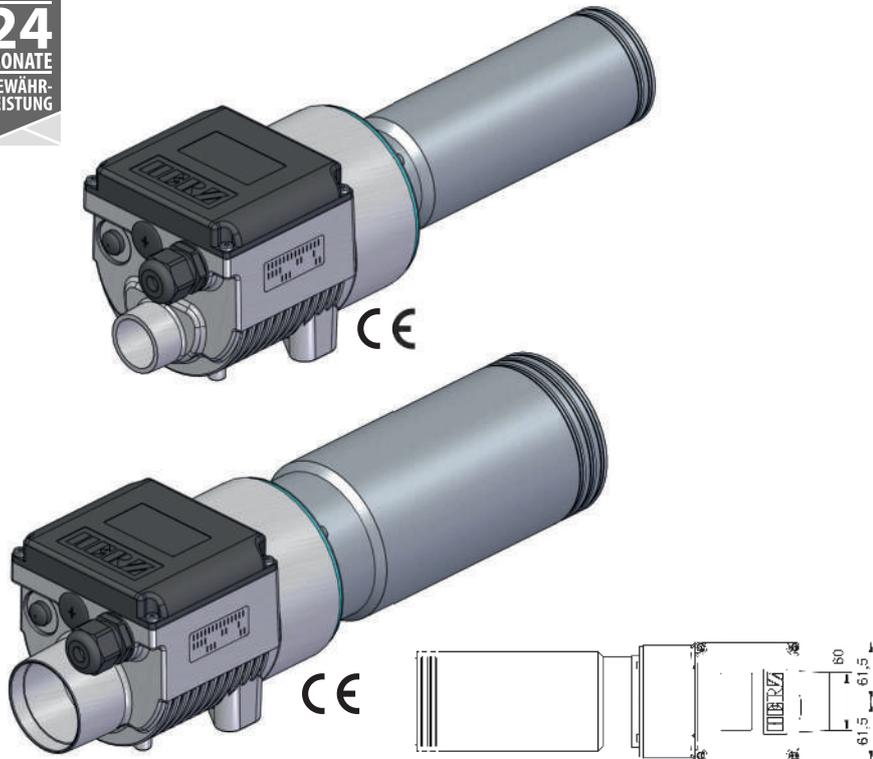
Die Rohrluftherhitzer sind auf einen hohen Systemdruck von 600.000 Pa (6 bar) ausgelegt und somit auch in geschlossenen Systemen einsetzbar. Die Luftherhitzer dieses Typs verfügen, bedingt durch den Einsatz im Umluftbetrieb, über keine Elektronik und somit über keinen Heizelement- und Geräteschutz. Hier ist beim Betrieb auf die Mindestluftmenge zu achten!

| Artikelnummer | | PH62 | | | PH92 | | | |
|-------------------------|---|------------------|-------------|-----------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 5114352 | 5114702 | 5112722 | 5114356 | 5114355 | 5114354 | 5116134 |
| Spannung | VAC | 400-480 | | 230 (3PH) | 400-480 | | | |
| Frequenz | Hz | 50/60 | | | | | | |
| Leistung | kW | 4,4 - 6,3 | 7,6 - 11,0 | 10,2 | 5,9 - 8,5 | 7,6 - 10,9 | 11,8 - 17,1 | 17,4 - 25,0 |
| Strom | A | 6,4 - 7,6 | 11,0 - 13,2 | 25,6 | 8,5 - 10,2 | 11,0 - 13,1 | 17,0 - 20,6 | 25,1 - 30,1 |
| max. Temperatur | °C | 650 | | | | | | |
| min. Luftmenge | l/min | 450 | 710 | 820 | 560 | 680 | 950 | 1480 |
| max. Zulufttemperatur | °C | 180 | | | | | | |
| max. Betriebsdruck | bar | 6,0 | | | | | | |
| Gewicht | kg | 2,7 | | | 3,5 | | | |
| Einlassöffnung ø | mm | 86 | | | 113 | | | |
| Ausblasöffnung ø | mm | 60 | | | 90 | | | |
| Abmessung (ø1 x L x ø2) | mm | 112,5 x 183 x 92 | | | 142,5 x 164 x 122 | | | |
| Elektr. Schutzklasse I |  | | | | | | | |

Typ L62HT / XL92HT

von 11'000 Watt bis 15'000 Watt

24
MONATE
GEWÄHR-
LEISTUNG*



Temperaturen bis 900 °C!

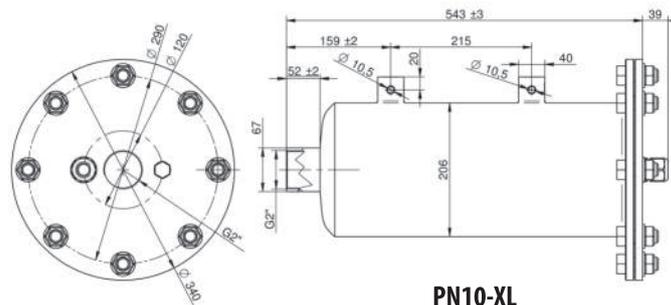
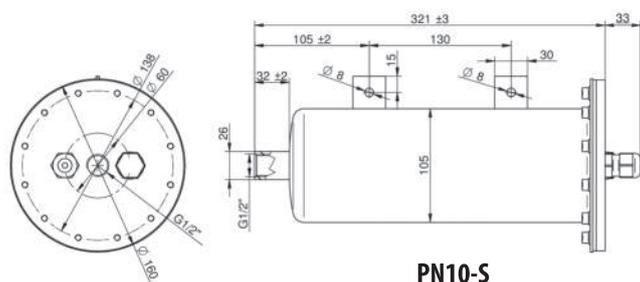
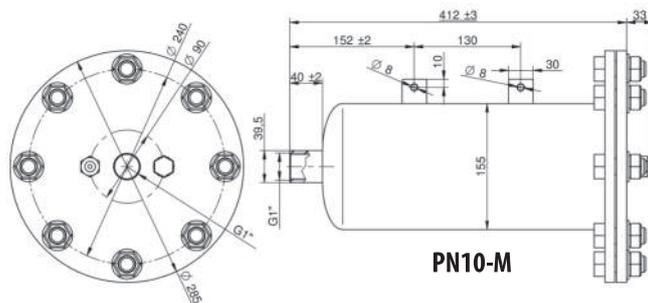
Prozesstemperaturen im Hochtemperaturbereich können mit diesen beiden Lufterhitzern realisiert werden. Durch die schlanke Bauform ideal bei beengten Verhältnissen. Die Geräte werden immer ohne Elektronik geliefert, können aber mit der Modifikation S20 optional mit einem Leistungsteil versehen werden. Sie sparen dadurch Verdrahtungsarbeiten zum Lastrelais im Schaltschrank.

| | | L62HT | XL92HT |
|------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| Artikelnummer | | 5108717 | 5110568 |
| Spannung | VAC | 400 | |
| Frequenz | Hz | 50/60 | |
| Leistung | kW | 11,0 | 15,0 |
| Strom | A | 15,9 | 21,7 |
| max. Temperatur | °C | 900 | |
| min. Luftmenge | l/min | 750 | 1000 |
| Gewicht | kg | 3,2 | 3,5 |
| Luftanschluss ø | mm | 38 | 60 |
| Ausblasöffnung ø | mm | 55 | 84 |
| Heizelementrohr ø | mm | 62 / 74 | 92 / 102 |
| Abmessung (L x B x H) | mm | 402 x 123 x 124 | 428 x 123 x 124 |
| Elektr. Schutzklasse I | | | |

Typ PN10

von 2'300 Watt bis 21'000 Watt

24
MONATE
GEWÄHR-
LEISTUNG*



Druckluft bis 10 bar - problemlos!

Der gasdichte Luftherhitzer ist wegen der geringen Abmessungen vielseitig einbaubar.

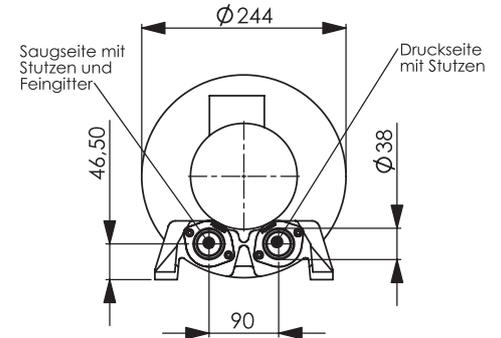
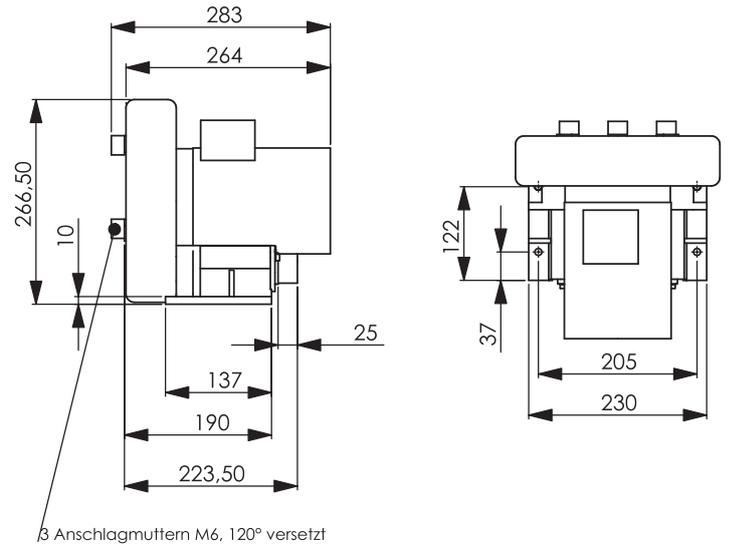
Ein oder mehrere Geräte an das Druckluftnetz angeschlossen, liefern einen Luftstrom mit hoher Luftgeschwindigkeit. Die Temperatur ist elektronisch zu 100% steuerbar. Der Heißluftstrahl findet Anwendung bei Trockenprozessen u.v.a.

Durch die stabile Ausführung ist dieses Gerät selbst für den härtesten Einsatz (z.B. Gießereien) geeignet.

Durch die Verfügbarkeit von 3 Basisversionen und diverser Modifikationen, wie z.B. eine interne PID-Regelung, wird das Gerät individuellen Anforderungen gerecht.

| | | PN10-S | | | PN10-M | | PN10-XL | | |
|------------------------|---|-----------|---------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------|-------------|
| Artikelnummer | | 5201198 | 5201190 | 5700099 | 5201191 | 5201192 | 5201194 | 5201193 | 5201197 |
| Spannung | VAC | 230 | | 400-480 (2PH) | 230 | 400-480 (2PH) | 400-440 | | |
| Frequenz | Hz | 50/60 | | | | | | | |
| Leistung | kW | 2,3 | 3,3 | 3,3 - 4,8 | 3,7 | 4,6 | 5,9 - 7,1 | 11,8 - 14,3 | 17,4 - 21,0 |
| Strom | A | 10,0 | 14,3 | 8,3 - 10,0 | 16,1 | 11,3 | 8,5 - 9,3 | 17,0 - 18,8 | 25,1 - 27,6 |
| max. Temperatur | °C | 600 | | | | | | | |
| min. Luftmenge | l/min | 280 | 420 | | 360 | 490 | 560 | 950 | 1480 |
| max. Druck Zuluft | bar | 10 | | | | | | | |
| Gewicht | kg | 4,7 | | | 16,5 | | 24,0 | | |
| Luftanschluss ø (IG) | Zoll | 1/2" | | | 1" | | 2" | | |
| Ausblasöffnung ø (IG) | Zoll | 1/2" | | | 1" | | 2" | | |
| Abmessung (L x ø) | mm | 321 x 160 | | | 445 x 285 | | 582 x 340 | | |
| Elektr. Schutzklasse I |  | | | | | | | | |

Typ HD140

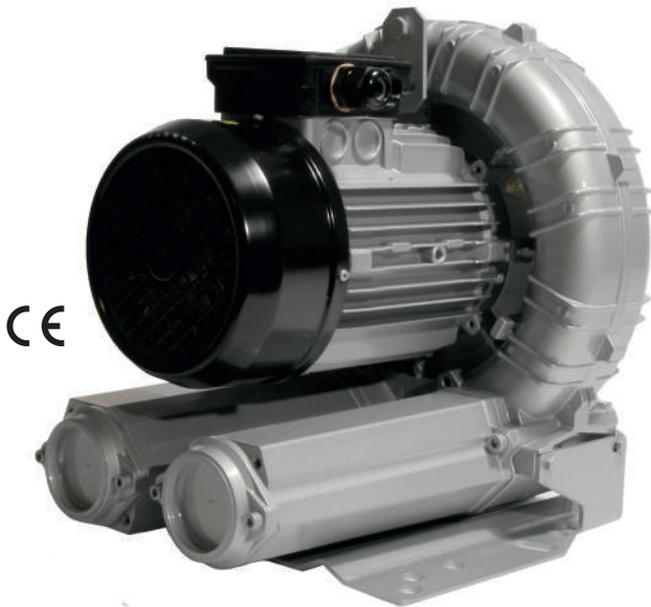


Hochdruckgebläse HD140 - kompakt und stark!

- hohes Leistungsvermögen bei kompakter Bauweise
- lange Nutzungsdauer bei niedrigen Betriebskosten
- frequenzumformergeeignet
- wartungsfrei
- absolut ölfrei
- optional mit UL-Zertifizierung
- optional mit Kaltleiter

| Bauart | Seitenkanalverdichter | |
|------------------------|-----------------------|--|
| Artikelnummer | 5103429 | |
| Volumenstrom | m ³ /min | 1,45 1,70 |
| Gesamtdruckdifferenz | Pa | 14'000 |
| Spannung | VAC | 200 - 277 345 - 480 |
| Frequenz | Hz | 50 60 |
| Motorleistung | kW | 0,46 0,62 |
| Strom | A | 2,10 - 2,85 1,20 - 1,65 |
| Drehzahl | rpm | 2'810 3'390 |
| Schalldruckpegel | LpA (db) | 65 70 |
| Ansaugstutzen ø | mm | 38 mm aussen |
| Ausblasöffnung ø | mm | 38 mm aussen |
| Umgebungstemperatur | °C | -20 bis +60 |
| Gewicht | kg | 11,3 |
| Abmessung (L x B x H) | mm | 283 x 244 x 266,5 |
| Option für 1 x 230 VAC | | Kondensator 230V; 40 µF (Art.-Nr. 5108623) |
| Schutzart | | IP54 |
| Elektr. Schutzklasse I | | |

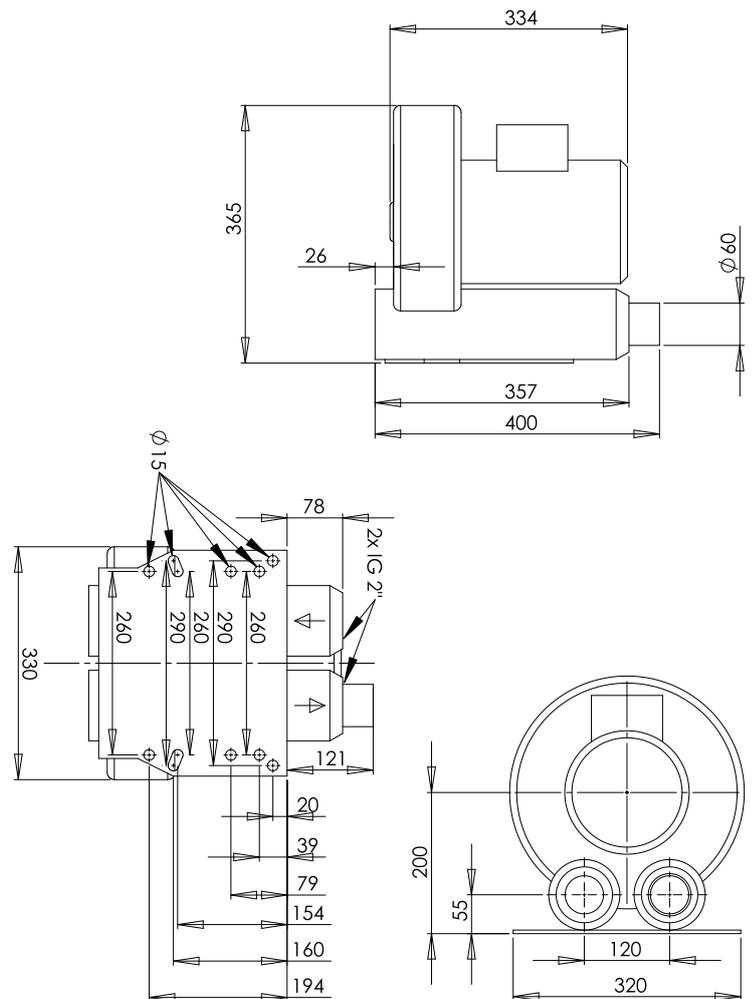
Typ HD240



CE

Jede Menge Power mit dem Hochdruckgebläse HD240!

- hoher Druck mit grosser Luftmenge
- niedrige Betriebskosten durch wartungsfreien Betrieb
- frequenzumformergeeignet
- absolut ölfrei
- inklusive Kaltleiter (PTC)
- optional mit UL-Zertifizierung



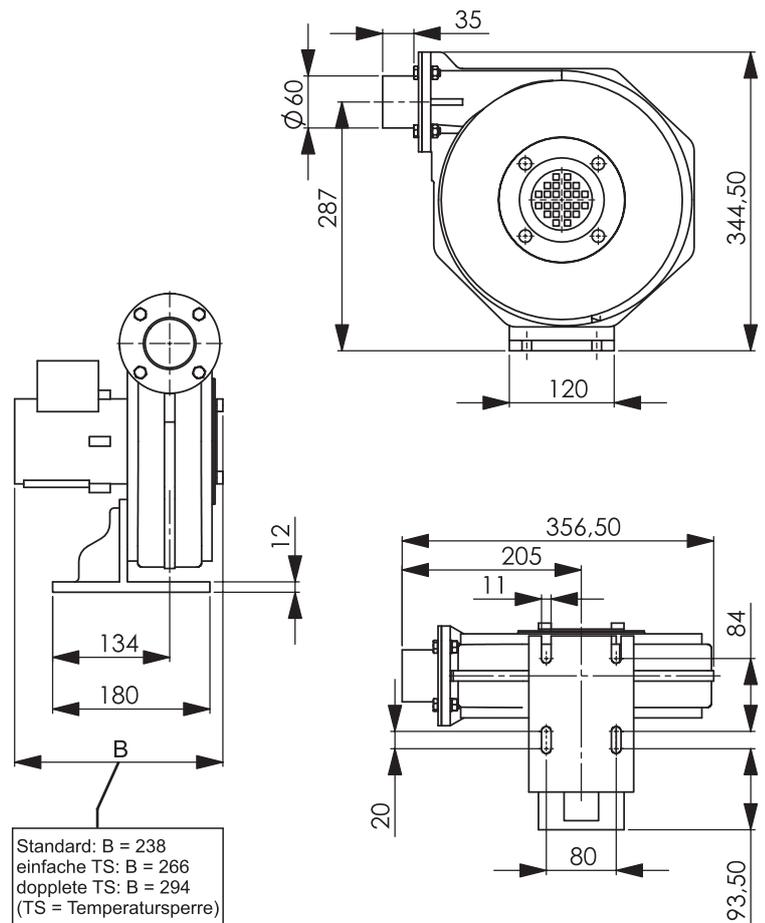
| Bauart | | Seitenkanalverdichter | |
|------------------------|---|-----------------------|-----------|
| Artikelnummer | | 5100200 | |
| Volumenstrom | m ³ /min | 3,65 | 4,42 |
| Gesamtdruckdifferenz | Pa | 25'000 | 26'000 |
| Spannung | VAC | 230 - 400 | 265 - 460 |
| Frequenz | Hz | 50 | 60 |
| Motorleistung | kW | 2,20 | 2,55 |
| Strom | A | 5,1 | |
| Drehzahl | rpm | 2'900 | 3'500 |
| Schalldruckpegel | LpA (db) | 68,8 | 70,8 |
| Ansaugstutzen ø | mm | 60 mm aussen (IG 2") | |
| Ausblasöffnung ø | mm | 60 mm aussen (IG 2") | |
| Umgebungstemperatur | °C | -20 bis +60 | |
| Gewicht | kg | 26,5 | |
| Abmessung (L x B x H) | mm | 400 x 330 x 365 | |
| Schutzart | | IP54 | |
| Elektr. Schutzklasse I |  | | |

Typ MD10



Unser Mitteldruckgebläse zeichnet sich aus durch:

- hohes Leistungsvermögen bei kompakter Bauweise
- lange Nutzungsdauer bei niedrigen Betriebskosten
- hervorragender Wirkungsgrad
- günstiges Geräuschverhalten
- stabile und strömungsgünstige Gehäuseausführung
- wartungsfrei
- absolut ölfrei
- optional mit UL-Zertifizierung
- optional mit Kaltleiter
- frequenzumformergeeignet
- optional mit einfacher oder doppelter Temperatursperre für Zulufttemperaturen bis 180°C, bzw. 230°C



| Bauart | Radialventilator | |
|------------------------|---------------------|--|
| Artikelnummer | 5103507 | |
| Volumenstrom | m ³ /min | 4,9 5,9 |
| Gesamtdruckdifferenz | Pa | 1'000 1'600 |
| Spannung | VAC | 200 - 277 345 - 480 |
| Frequenz | Hz | 50 60 |
| Motorleistung | kW | 0,08 0,140 |
| Strom | A | 0,45 - 0,48 0,26 - 0,28 0,55 - 0,59 0,32 - 0,34 |
| Drehzahl | rpm | 2'750 3'120 |
| Schalldruckpegel | LpA (db) | 73 76 |
| Ansaugstutzen ø | mm | 70 |
| Ausblasöffnung ø | mm | 60 mm aussen |
| Umgebungstemperatur | °C | -20 bis +60 |
| Gewicht | kg | 8,5 |
| Abmessung (L x B x H) | mm | 356,5 x 238 x 344,5 |
| Option für 1 x 230 VAC | | Kondensator 230V; 8 µF (Art.-Nr. 5110887) |
| Schutzart | | IP54 |
| Elektr. Schutzklasse I | | |

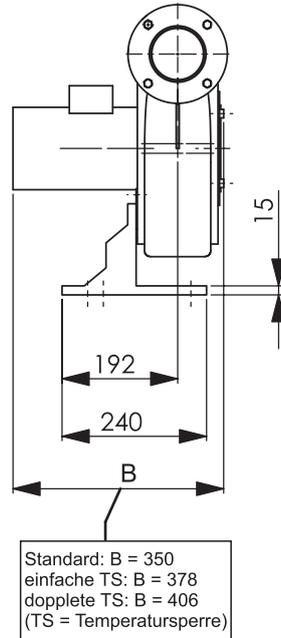
Typ MD14



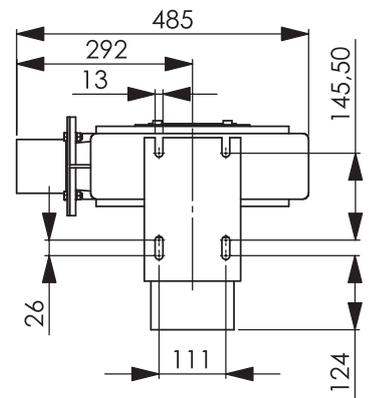
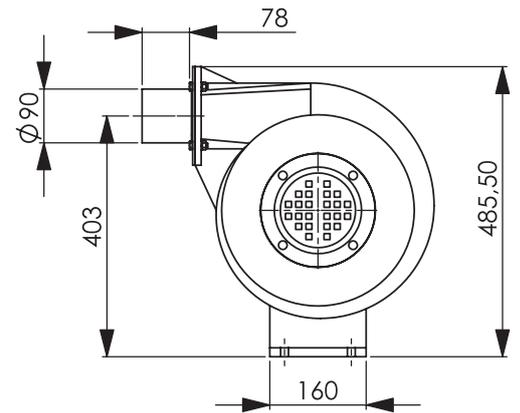
CE

Jede Menge Luft mit dem Mitteldruckgebläse MD14!

- hohes Leistungsvermögen bei kompakter Bauweise
- frequenzumformergeeignet
- hervorragender Wirkungsgrad
- sehr geringes Laufgeräusch
- optional mit einfacher oder doppelter Temperatursperre für Zulufttemperaturen bis 180°C, bzw. 230°C
- absolut ölfrei



Standard: B = 350
 einfache TS: B = 378
 doppelte TS: B = 406
 (TS = Temperatursperre)



| Bauart | Radialventilator | |
|------------------------|---|--|
| Artikelnummer | 5103527 | |
| Volumenstrom | m ³ /min | 16,5 19,5 |
| Gesamtdruckdifferenz | Pa | 1'400 2'000 |
| Spannung | VAC | 200 - 277 345 - 480 |
| Frequenz | Hz | 50 60 |
| Motorleistung | kW | 0,37 0,55 |
| Strom | A | 1,55 - 2,60 0,90 - 1,50 2,00 - 2,25 1,15 - 1,30 |
| Drehzahl | rpm | 2'825 3'340 |
| Schalldruckpegel | LpA (db) | 73 76 |
| Ansaugstutzen ø | mm | 125 |
| Ausblasöffnung ø | mm | 90 mm aussen |
| Umgebungstemperatur | °C | -20 bis +60 |
| Gewicht | kg | 17,0 |
| Abmessung (L x B x H) | mm | 485 x 378 x 485,5 |
| Option für 1 x 230 VAC | Kondensator 230V; 30 µF (Art.-Nr. 510353) | |
| Schutzart | IP54 | |
| Elektr. Schutzklasse I |  | |

Frequenzumformer (FU) der Serie SK

SK75 bis 0,75 kW / SK 220 bis 2,2 kW

Einfach und kompakt, aber trotzdem leistungsstark in Kombination mit HERZ-Gebläsen

- präzise Luftmengeneinstellung für Ihre Heißluftprozesse
- einfach zu parametrieren
- leicht zu installieren
- leicht zugängliche Anschlussklemmen mit klarer Beschriftung
- einfach zu starten - Einstellung per Knopfdruck – keine komplexe Programmierung nötig
- eingebauter – bei Bedarf – abschaltbarer EMV Filter
- bedieneinheit mit Anzeige als Standard
- Software- und Dokumentations- CD als Standard enthalten
- RS485- Kommunikationsschnittstelle
- Modbus RTU als Standardprotokoll
- aussergewöhnliche Leistungsstärke



CE

Typ SK75
 Artikel-Nr. 5117359



CE

Typ SK220
 Artikel-Nr. 5117360

Digitalregler Typ ETR4824

Ideal zum Regeln von Temperaturen mit HERZ Lufterhitzern

Der Regler der Typenreihe ETR ist ein vielseitiger PID-Temperaturregler mit Selbstoptimierung.

Universeller Eingang

Der Eingangstyp ist einstellbar: Thermoelement, Platin-Widerstandsthermometer, Infrarotthermometer, analoge Ansteuerung mittels Strom bzw. Spannung.

Einbaumaß

Standard-DIN-Formate 1/32 (ETR48-24), optional 1/16 (ETR 48-48)

Sicherheit / Zertifikate

Wassergeschützte Frontkonstruktion (NEMA4X: entspricht Ip66). Entspricht UL-, CSA-, IEC- und CE-Zeichen.

Digitale Kommunikation (Option)

Die RS485 Schnittstelle ermöglicht eine einfache Parametrierung über Notebook / PC / SPS.



CE

Typ ETR4824
 Artikel-Nr. 5202408

Thermoelement Typ „K“

Thermoelemente **Typ „K“** sind zuverlässig und robust. Bei einer Sensorenlänge von ca. 122 mm kann der Fühler auch an unzugänglichen Stellen optimal positioniert werden.

Die Silikon-Ausgleichsleitung hat eine Standardlänge von 2,0 Metern und ist mit einem Miniaturstecker versehen.

Die Thermoelemente der DIN 60584 entsprechen, Klasse 1.



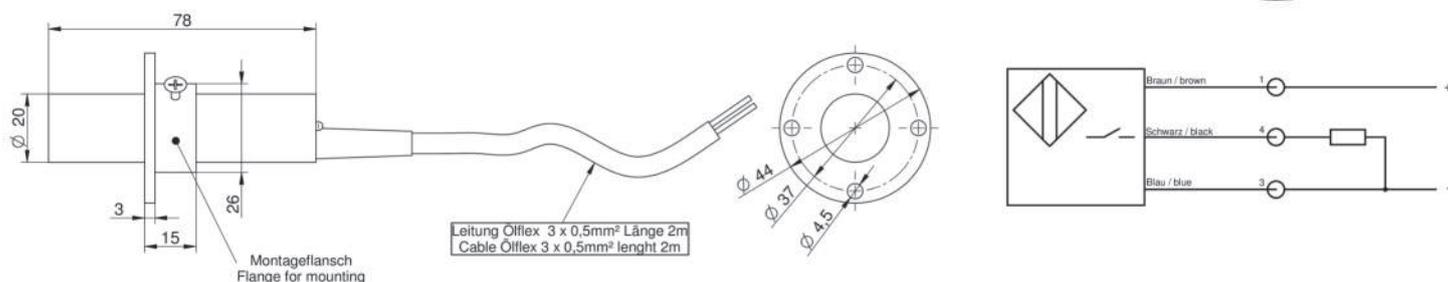
Luftströmungswächter Typ M2 Compact (DC)

Typ M2 Compact
Artikel-Nr. 5202110



Optionales Zubehör:
Anschlussadapter 60 mm
Artikel-Nr. 5107278

Anschlussadapter 38 mm
Artikel-Nr. 5107293

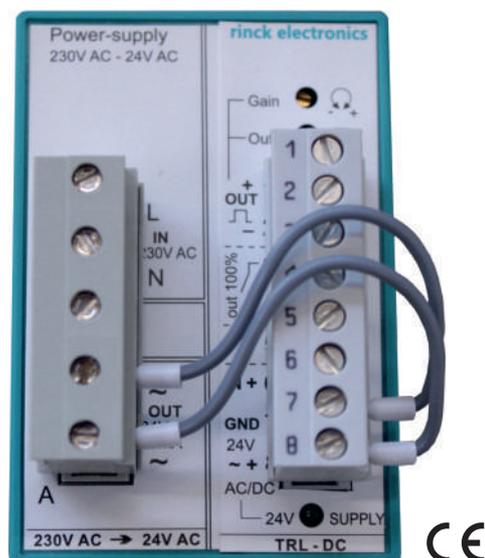


!!! Wichtiger Hinweis!!!

Einteiliger Sensor zur Überwachung von Luft- und gasförmigen Strömungen mit integrierter Auswerteelektronik. Das kalorimetrisch arbeitende Gerät ermöglicht mit seiner Teach-In-Funktion einen wartungsfreien Betrieb.

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass der Betrieb von Heißluftanlagen laut VDE 0100 nur zulässig ist, wenn die Luftversorgung zuverlässig überwacht wird. Beachten Sie bitte FOLGENDEN Auszug aus der VDE 0100, Teil 420, DIN 57100, Abschnitt 6.1.1: „Gebläse-Heizsysteme müssen so errichtet werden, dass ihre Heizelemente außer bei elektrischen Speicherheizgeräten nicht in Betrieb gesetzt werden können bis der vorgeschriebene Luftdurchsatz erreicht ist.“

Analog - Digitalwandler



Analog-Digitalwandler 0 - 10V DC oder 4 - 20mA DC auf 24V DC PWM-Signal

Funktion:

Der Signalwandler konvertiert das Eingangssignal (0 - 10V DC oder 4 - 20mA DC) in 0 - 100% Pulsweitenmodulation (PWM) mit 24V DC Ausgang um. Schwingungspaketsteuerung durch Pulsweitenmodulation.

Einsatz:

Ansteuerung aller HERZ Luftherhitzer extern bei Verwendung eines analogen Steuersignals (Eingang 0 - 10V DC oder 4 - 20mA DC = 0 - 100% Ausgang)

Eingang 0 - 10V DC → Ausgang 24V DC PWM

Artikel-Nr. 5202111

Eingang 4 - 20mA DC → Ausgang 24V DC PWM

Artikel-Nr. 5202112

Luftmengenregelung - Handregelung

Luftmengenregler manuell, Ø 38 mm und 60 mm

Funktion:
Manueller Luftmengenregler zum Aufstecken auf alle HERZ Hoch- und Mitteldruckgebläse.
Anbringung druckseitig.

Ausstattung:
Drehantrieb über Drehknopf, Drehwinkel 90°

Anschlussstutzen 38 mm Gerät:

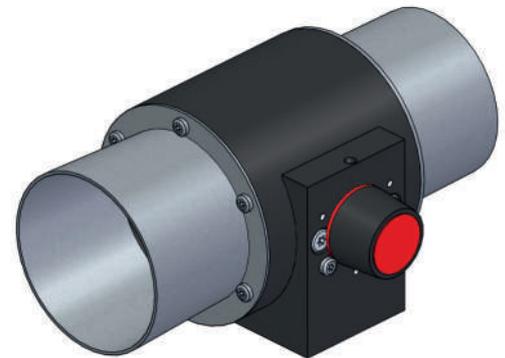
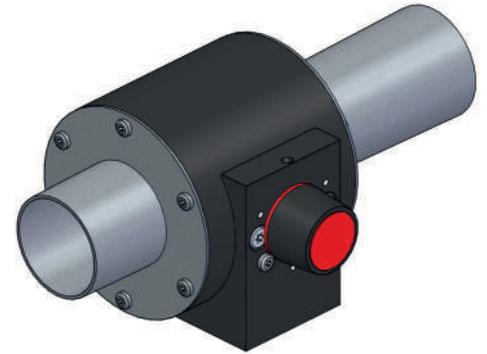
Luftinlass innen Ø 38 mm
Luftauslass aussen Ø 38 mm

Anschlussstutzen 60 mm Gerät:

Luftinlass innen Ø 60 mm
Luftauslass aussen Ø 60 mm

Sonderausführung:

Anschlussstutzen Luftin- und Luftauslass → gleicher Durchmesser



Luftmengenregler Handregelung für 38/40 mm Schlauch

Artikel-Nr. 5108755

Luftmengenregler Handregelung für 60/62 mm Schlauch

Artikel-Nr. 5107295

Luftzufuhrabschalter - pneumatisch

Luftzufuhrabschalter pneumatisch, Ø 38 mm und 60 mm

Funktion:
Pneumatischer Luftzufuhrabschalter zum Aufstecken auf alle HERZ Hoch- und Mitteldruckgebläse.

Ausstattung:
Drehantrieb pneumatisch, doppelwirkend, Drehwinkel 90°

Anschlussstutzen 38 mm Gerät:

Luftinlass innen Ø 38 mm
Luftauslass aussen Ø 38 mm

Anschlussstutzen 60 mm Gerät:

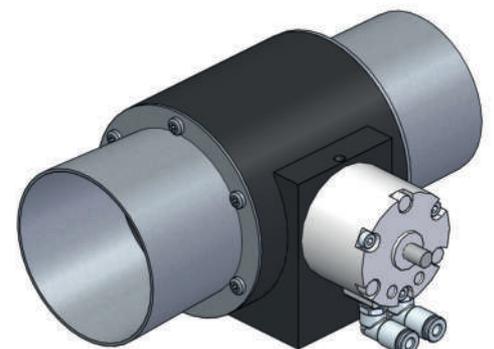
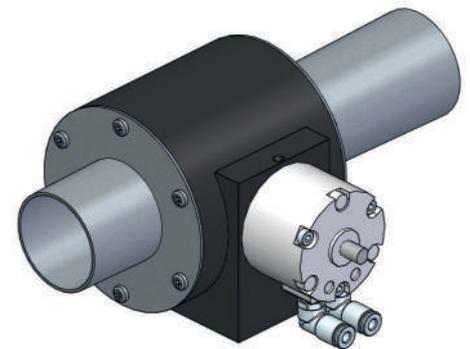
Luftinlass innen Ø 60 mm
Luftauslass aussen Ø 60 mm

Sonderausführung:

Anschlussstutzen Luftin- und Luftauslass → gleicher Durchmesser

Druckluftanschluss:

2 x Druckluftschlauch Ø 4 mm mit Push-In Steckanschluß



Luftzufuhrabschalter pneumatisch für 38/40 mm Schlauch

Artikel-Nr. 5107299

Luftzufuhrabschalter pneumatisch für 60/62 mm Schlauch

Artikel-Nr. 5107296

Düsen für COMPACT



Flanschanschluss



Runddüse ø 40 mm



Winkeldüse 90°, ø 62 mm
Schenkellänge 120 x 112 mm



Verlängerungsrohr 200 x 40 mm



Rohrdüse mit Längsschlitzen 700 / 550 x 1,7
(Rohrlänge / Schlitzlänge / Schlitzhöhe - mit Stegen)



Breitschlitzdüse 85 x 15 mm



Breitschlitzdüse 150 x 12 mm



Breitschlitzdüse 200 x 9 mm, Bestell-Nr. 5105977
Breitschlitzdüse 250 x 12 mm, Bestell-Nr. 5107263



Breitschlitzdüse 300 x 4 mm, Bestell-Nr. 5107262
Breitschlitzdüse 500 x 4 mm, Bestell-Nr. 5105991



Schalenreflektor 400 x 50 mm,
Anschlussstutzen außerhalb der Mitte montiert



Edelstahlfilter für die Ansaugseite des COMPACT



Anschlussadapter für die Ansaugseite des COMPACT
für PVC-Schlauch ø 60 mm

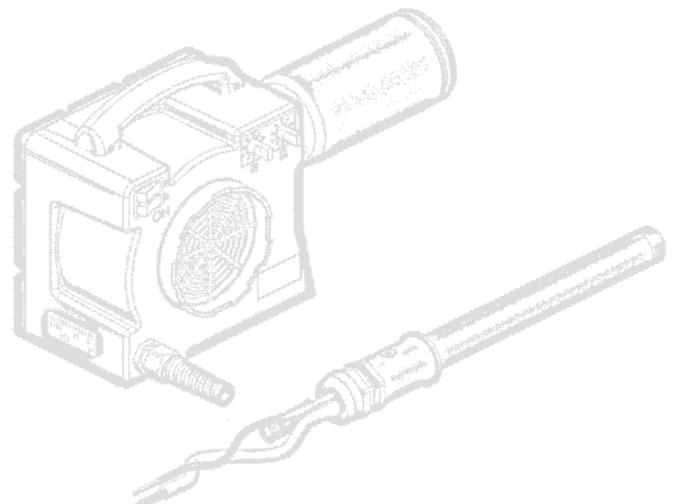
Zubehör für Lufterhitzer Typ XS20



SSR Solid-State-Relais ohne Kühlkörper 230VAC 12 A
(Ansteuerung 12 V)



Kühlkörper für SSR
DIN Hut-Schiene



Düsen für Lufterhitzer Typ S21 - S36 und RION BL



5107282
5107283
5207250

Flanschanschluss für Typ S21, Best.-Nr. 5107282
Flanschanschluss für Typ S32, Best.-Nr. 5107283
Flanschanschluss für Typ S36, Best.-Nr. 5207250



5107144
5107145
5100303
5107155

Rohrdüse \varnothing 5 mm für Typ S21, Best.-Nr. 5107144
Rohrdüse \varnothing 10 mm für Typ S21, Best.-Nr. 5107145
Rohrdüse \varnothing 5 mm für Typ S32 und Rion, Best.-Nr. 5100303
Rohrdüse \varnothing 5 mm für Typ S36, Best.-Nr. 5107155



5105475

Breitschlitzdüse 20 x 2 mm für Typ 32 und Rion
Best.-Nr. 5105475



5107132

Breitschlitzdüse 40 x 2 mm für Typ 32 und Rion
Best.-Nr. 5107132



5107003

Winkeldüse 90°, \varnothing 112 mm
für Typ S36



5107251

Verlängerungsrohr 210 x 36,5
für Typ S36



5107261

Breitschlitzdüse 70 x 4 mm
für Typ S36



5107324

Löffelsieb \varnothing 13 mm zum Löten von Löt schrumpferbindungen und zum Schrumpfen von PVC-, PTFE- und FEP-Schrumpfschläuchen; aufschiebbar auf Rohrdüse \varnothing 5 mm für Typ S21 - S36 und Rion

Düsen für Lufterhitzer Typ M50, M50L, Eron BL



5107254

Flanschanschluss für Typ M50, M50L und Eron



5107256

Winkeldüse 90°, \varnothing 50 mm, Schenkellänge 160 x 100 mm
für Typ M50, M50L und Eron



5107255

Verlängerungsrohr 160 x 36,5
für Typ M50, M50L und Eron



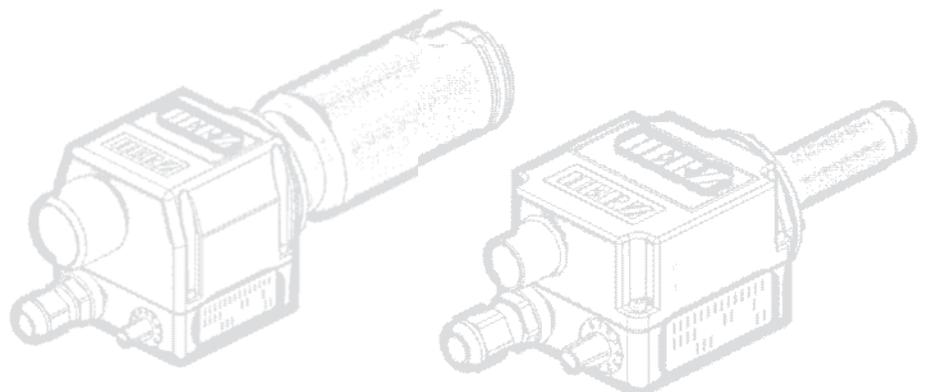
5107258

Breitschlitzdüse 70 x 10 mm
Typ M50, M50L und Eron



5107270

Breitschlitzdüse 150 x 12 mm
Typ M50, M50L und Eron



Düsen für Lufterhitzer Typ L62, L62HT



Flanschanschluss



Runddüse ø 40 mm



Winkeldüse 90°, ø 62 mm
Schenkellänge 120 x 112 mm



Verlängerungsrohr 200 x 40 mm



Rohrdüse mit Längsschlitzen 700 / 550 x 1,7
(Rohrlänge / Schlitzlänge / Schlitzhöhe - mit Stegen)



Schalenreflektor 400 x 50 mm,
Anschlussstutzen außerhalb der Mitte montiert



Breitschlitzdüse 85 x 15 mm, Best.-Nr. 5107260
Breitschlitzdüse 150 x 12 mm, Best.-Nr. 5107259



Breitschlitzdüse 200 x 9 mm, Bestell-Nr. 5105977
Breitschlitzdüse 250 x 12 mm, Bestell-Nr. 5107263
Breitschlitzdüse 300 x 4 mm, Bestell-Nr. 5107262
Breitschlitzdüse 500 x 4 mm, Bestell-Nr. 5105991

Düsen für Lufterhitzer Typ XL92, XL92HT



Flanschanschluss



Runddüse ø 50 mm



Winkeldüse 90°, ø 92 mm
Schenkellänge 175 x 175 mm



Verlängerungsrohr 600 x 60 mm



Rohrdüse mit Längsschlitzen 1280 / 1000 x 1,5
(Rohrlänge / Schlitzlänge / Schlitzhöhe - mit Stegen)



Breitschlitzdüse 130 x 17 mm, Best.-Nr. 5107274
Breitschlitzdüse 300 x 12 mm, Best.-Nr. 5107272



Breitschlitzdüse 400 x 10 mm, Best.-Nr. 5106018
Breitschlitzdüse 500 x 15 mm, Best.-Nr. 5107267



Breitschlitzdüse 600 x 4 mm

Verteiler, Schlauch und diverses Zubehör für alle Gebläse



5108623
5110887
5103523

Motorkondensator 230V, 40 µF mit Schelle und Kabel für HD140, Best.-Nr. 5108623
Motorkondensator 230V, 8 µF mit Schelle und Kabel für MD10, Best.-Nr. 5110887
Motorkondensator 230V, 30 µF mit Schelle und Kabel für MD14, Best.-Nr. 5103523



5107238
5107278

Schlauchverbindungsadapter 1 x 90 mm innen / 2 x 60 mm aussen, Best.-Nr. 5107238
Schlauchverbindungsadapter 1 x 60 mm innen / 2 x 60 mm aussen, Best.-Nr. 5107278



5107293
5207293

Schlauchverbindungsadapter 1 x 38 mm innen / 2 x 38 mm aussen, Best.-Nr. 5107293
Schlauchverbindungsadapter 1 x 38 mm innen / 2 x 38 mm aussen (mit Außengewinde) Best.-Nr. 5207293



5107291

Schlauchverbindungsadapter 1 x 60 mm innen / 1 x 38 mm aussen



5107298

Schlauchverbindungsadapter 1 x 38 mm innen / 2 x 19 mm aussen



5107237
5107288

Luftschlauch aus PVC - ø 90 mm innen Best.-Nr. 5107237
Luftschlauch aus PVC - ø 60 mm innen Best.-Nr. 5107288



5107286
5107350

Luftschlauch aus PVC - ø 38 mm innen Best.-Nr. 5107286
Luftschlauch aus PVC - ø 19 mm innen Best.-Nr. 5107350



5107236
5107285
5107287
5107290

Schlauchselle für Luftschlauch ø 90 mm, Nr. 5107236
Schlauchselle für Luftschlauch ø 60 mm, Nr. 5107285
Schlauchselle für Luftschlauch ø 38 mm, Nr. 5107287
Schlauchselle für Luftschlauch ø 19 mm, Nr. 5107290



5125907

Abblasdüse L = 300 mm, Höhe der Austrittsöffnung einstellbar, Anschluss ø 60 mm aussen für Lufterhitzer L62 und Hochdruckgebläse HD240



5125908

Abblasdüse L = 500 mm, Höhe der Austrittsöffnung einstellbar, Anschluss ø 60 mm aussen für Lufterhitzer L62 und Hochdruckgebläse HD240



5107240
5107241

Verschlusskappe für Schlauchverbindungsadapter ø 60 mm, Best.-Nr. 5107240
ø 38 mm, Best.-Nr. 5107241



5107242

Verschlusskappe für Schlauchverbindungsadapter ø 19 mm



5107354
5110895

Edelstahlfilter für HD140 und HD240, aufschiebbar auf Ansaugstutzen (bitte internen Edelstahlfilter entfernen!)



5107294

Edelstahlfilter für MD10, aufschiebbar auf Ansaugstutzen (bitte internen Edelstahlfilter entfernen!)



5013402
5113402

Ansaugstutzen für MD10, schraubbar Artikel-Nr. 5013402
Ansaugstutzen für MD14, schraubbar Artikel-Nr. 5113402



5100620

Papierfilter für MD10 aufschiebbar auf Ansaugstutzen

Verlässliche Zündung des Brennguts in Hackschnitzel- und Pelletöfen

Rion S

Artikel-Nr. 6600093.1 - 1000 Watt
 Artikel-Nr. 6600092.1 - 1600 Watt



Eron S

Artikel-Nr. 6600028



Firebox

Artikel-Nr. 5200001 - 1050 Watt
 Artikel-Nr. 5200000 - 1400 Watt



| | | RION S | | ERON S | FIREBOX | |
|-----------------------|---|--|-----------|-----------------|---------------|---------|
| Artikelnummer | | 6600093.1 | 6600092.1 | 6600028 | 5200001 | 5200000 |
| Betriebsspannung | VAC/Hz | 230/50 | | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Anschlussleistung | Watt | 1000 | 1600 | 3400 | 1050 | 1400 |
| Druck | Pa | 3000 | | 3000 | 2800 | |
| Temperatur | °C | 700 | | 650 | 650 | |
| Luftmenge (bei 20°C) | ltr./min | 230 | | 500 | 265 | |
| Gewicht | g | 1350 | | 1500 | 1100 | |
| Masse (l x b, ø) | mm | 340 x 100, ø 56 | | 335 x 100, ø 64 | 335 x 85 x 85 | |
| Ausblasöffnung außen | mm | 31,2 | | 50 | 31,2 | |
| Schlauchanschluss | mm | 38 | | 38 | 38 | |
| Anschlussleitung | | 2,0 Meter Silikon, 3-adrig, Gebläse und Heizung getrennt | | | | |
| Schutzklasse II |  | | | | | |
| Kohlebürsten (1 Paar) | 230V | 6601037 | 6601037 | 6600607 | | |

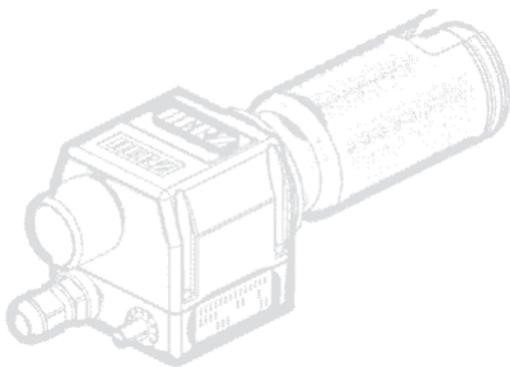
**Wir kommen gerne zur Vorführung und Beratung
zu Ihnen. Vereinbaren Sie einen Termin**



Christian Neumann
0173 - 210 20 33
christian.neumann@ntech-gmbh.de



Torsten Neugebauer
0176 - 470 02 148
torsten.neugebauer@ntech-gmbh.de



NTECH GmbH • Feilberg 71 • D - 22959 Linau
Tel.: +49 (0) 4154 - 75 989 20 • FAX: +49 (0) 4154 - 75 989 29
info@ntech-gmbh.de • www.ntech-gmbh.de