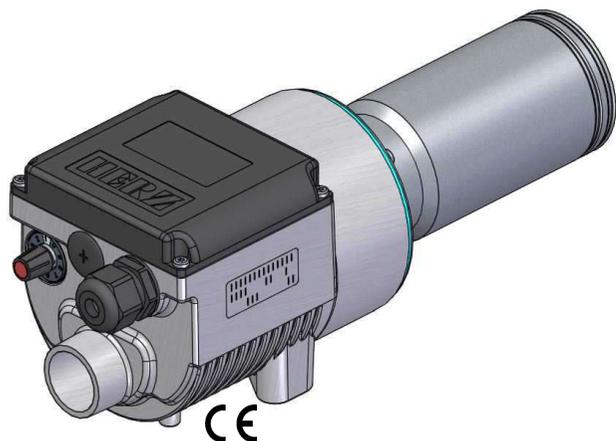


Lufterhitzer Typ L62 bis 9,0 KW



Funktion: Lufterhitzer mit externer Luftversorgung über Gebläse oder Druckluft.
ACHTUNG !!! Gerät ist nicht druckfest !!!

Ausstattung: Standard: Temperatursteuerung mit Poti (1 – 9)
 - alternativ mit externem Poti (Leitungslänge 5 Meter) oder
 - externe Ansteuerung durch Regler oder SPS (Leitungslänge per Meter)
 Das Gerät ist mit einem zuverlässigen Heizelement- und Geräteschutz ausgestattet. Der integrierte Geräteschutz schaltet das Gerät bei Ansprechen aus, die Störmeldung muss mit einem „Reset“ wieder zurückgestellt werden.

Features: Sonderausführung mit internem Thermoelement (Leitungslänge 1 oder 5 Meter)
 - bei Geräten mit Elektronik maximale Zulufttemperatur 50°C
 - Gerät ist ohne Elektronik lieferbar (ohne Heizelement- und Geräteschutz)
 - bei Geräten ohne Elektronik maximale Zulufttemperatur 80°C (Sonderausführungen bis maximal 100°C)

Leistung: 4,3 KW - 9,0 KW
Spannung: 230 VAC, 400-480 VAC (2Ph), 400-480 VAC

Technische Daten:

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)	400 – 440 (2Ph) (480 (2Ph))*	230 (3PH)		400 - 480			
Frequenz	Hz	50 / 60								
Leistung	KW	4,4	5,8 - 8,4	8,6 – 10,5 (12,4)*	6,6	8,1	4,4 - 6,3	6,1 – 9,0	7,6 – 11,0	9,0 – 13,0
Strom	A	19,1	14,5 - 17,5	21,6 – 23,9 (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								
Abmessungen	mm (L x B x H)	360 x 123 x 124								
Konformitätszeichen										
Schutzklasse I										

Luftherhitzer Typ L62 bis 9,0 KW

Gerätebeschreibung:	Anschlussschema:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kabelverschraubung Netzanschluss 2. Kabelverschraubung Steuerkabel bei externer Ansteuerung 3. Potentiometer 0-9 (kein Potentiometer bei Geräten ohne Elektronik und externer Ansteuerung) 4. Befestigung Gehäuseunterseite M 8 (Einschraubtiefe 16 mm) 5. Heizelementrohr (Typ L= 62mm; Typ XL = 92 mm) 6. Abdeckung 7. Typenschild 8. Lufteinlass Ø 38mm 	<ol style="list-style-type: none"> 1. L1, N oder L1, L2 oder L1, L2, L3 Netzanschluss lt. Typenschild 2. Schutzleiter 3. 1 – 3 potentialfreier Wechselkontakt (230VAC, 1A) <ul style="list-style-type: none"> - 2 → 1 = Schließer - 2 → 3 = Öffner 4. +/- externes Steuersignal von z.B. SPS oder Regler (PWM 12 – 24VDC max. 5,0Hz) <p>HINWEIS: In der Ausführung 400-440VAC (2Ph) werden ausschließlich die Klemmen L1, L2 und PE (Schutzleiter) belegt. Die Klemme L3 ist durch eine Drahtbrücke gesperrt. Bei Geräten ohne Elektronik sind die Klemmen +/- sowie 1/2/3 nicht vorhanden!</p>

Hinweis:

Nach Ansprechen des Heizelement- und/oder Geräteschutzes wird bei den Geräten mit Elektronik über einen Relaiskontakt diese Störung signalisiert. Das eingebaute Relais stellt, an den im Anschlussschema genannten Klemmen 1-3 (3), einen potentialfreien Wechselkontakt zur Verfügung. Diese Störmeldung kann nur durch einen „Reset“ wieder abgeschaltet werden, d.h., das Gerät muss spannungslos geschaltet werden.

Maßnahmen beim Ansprechen des Heizelement- und Geräteschutzes:

Gerät vom Netz trennen, nach 3 Sekunden automatischer „Reset“ der Elektronik. Luftversorgung prüfen (Luftmenge, Druck, Gebläsefilter). Netzversorgung wiederherstellen.

Lufterhitzer Typ L62 bis 9,0 KW

Verfügbare Ausführungen:

Art.-Nr.	Bezeichnung
5102156	Lufterhitzer L62 230 VAC 4,4 KW Potentiometer
5102157	Lufterhitzer L62 230 VAC 4,4 KW extern ansteuerbar (PWM 12-24 VDC; 1 Hz)
5102160	Lufterhitzer L62 230 VAC 4,4 KW ohne Elektronik
5102169	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 2Ph 5,8-7,0-8,4 KW Potentiometer
5102165	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 2Ph 5,8-8,4 KW extern ansteuerbar (PWM 12-24 VDC; 1 Hz)
5102173	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 2Ph 5,8-8,4 KW ohne Elektronik
5102183	Lufterhitzer L62 400-440 VAC 2Ph 8,6-10,5 KW Potentiometer
5102176	Lufterhitzer L62 400-440 VAC 2Ph 8,6-10,5 KW extern ansteuerbar (PWM 12-24 VDC; 1 Hz)
5109138	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 2Ph 8,6-12,4 KW ohne Elektronik
5102155	Lufterhitzer L62 230 VAC 3Ph 6,6 KW ohne Elektronik
5102161	Lufterhitzer L62 230 VAC 3Ph 8,1 KW Potentiometer
5102162	Lufterhitzer L62 230 VAC 3Ph 8,1 KW extern ansteuerbar (PWM 12-24 VDC; 1 Hz)
5102164	Lufterhitzer L62 230 VAC 3Ph 8,1 KW Potentiometer
5102171	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 4,4-6,3 KW Potentiometer
5113725	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 4,4-6,3 KW extern ansteuerbar (PWM 12-24 VDC; 1 Hz)
5102177	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 4,4-6,3 KW ohne Elektronik
5202092	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 6,1-9,0 KW Potentiometer
5202090	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 6,1-9,0 KW extern ansteuerbar (PWM 12-24 VDC; 1 Hz)
5202091	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 6,1-9,0 KW ohne Elektronik
5102175	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 7,6-11,0 KW Potentiometer
5102178	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 7,6-11,0 KW extern ansteuerbar (PWM 12-24 VDC; 1 Hz)
5102168	Lufterhitzer L62 400-480 VAC 7,6-11,0 KW ohne Elektronik
5102084	Lufterhitzer Typ L62 400-480 VAC 9-13 KW mit Potentiometer
5700067	Lufterhitzer Typ L62 400-480 VAC 9-13 KW extern ansteuerbar (PWM 12-24 VDC; 1 Hz)

Lufterhitzer Typ L62 bis 9,0 KW

Verfügbare Modifikationen:

Artikelnummer	Typ	Modifikation
5005014	S02	Externes Potentiometer für die Heizung inklusive 5m Steuerleitung; 3-polig; Potentiometer ist am Kabelende angelötet; inklusive Potentiometerknopf rot;
Basisgerät für diese Modifikation ist immer Standard mit Potentiometer		
5005021.6	S05	Interne PID Regelung über internes Potentiometer ohne Digitalanzeige;
5005010.6	S06	Internes Thermoelement inklusive 2m Ausgleichsleitung mit offenen Enden grün (+) weiß (-);
5005017	S17	Gerät mit 2m Silikonanschlusskabel. Kabel mit offenen Enden; die Enden sind markiert; Einblastemperatur max. 100°C;
5005033	S20	Gerät ist ohne Elektronik jedoch mit eingebautem Solid State Relais; eine 2 polige Anschlussklemme zum Anschluss der Steuerleitung ist vorhanden; exklusiv Steuerkabel;
5005036.5	S23	Gerät mit Rohradapter ohne Schutzrohr; Standard ist mit Schutzrohr;

Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung
5107246	 Flanschanschluss, aufschiebbar auf das Schutzrohr
5107245	 Runddüse ø 40mm, aufschiebbar
5107265	 Winkeldüse, Schenkellänge 120 x 112mm, aufschiebbar
5107247	 Verlängerungsrohr 200 x 40mm, aufschiebbar
5107253	 Rohrdüse 700 x 550 x 1,7mm, (L1 x L2 x B)
5107260	 Breitschlitzdüse 85 x 15mm, aufschiebbar
5107259	 Breitschlitzdüse 150 x 12mm, aufschiebbar
5105977	 Breitschlitzdüse 200 x 9mm
5107263	 Breitschlitzdüse 250 x 12mm
5107262	 Breitschlitzdüse 300 x 4mm, aufschiebbar
5105991	 Breitschlitzdüse 500 x 4mm

Lufterhitzer Typ L62 bis 9,0 KW

5106177



Schalenreflektor 50 x 400mm; Stutzen seitlich montiert

Kombinationsmöglichkeiten für Geräte MIT Elektronik*:

Messpunkt: 3,0 mm nach dem Luftaustritt Rohradapter – ohne Düse, gemessen an der heißesten Stelle
Schlauchlänge: 1,0 Meter
Luftversorgung: Gebläse 400 Volt, 50 Hz (HD = Hochdruckgebläse, MD = Mitteldruckgebläse)
Luftmenge: NI/min = Norm-Liter/Minute gemäss DIN 1343

ACHTUNG: Luftmengen- und Temperaturangaben sind Richtwerte, die sich durch äußere Einflüsse sowie Änderung an Schlauchdurchmesser und –länge verändern !!!

Gebläsetyp	Anzahl; LE-Typ; Spannung; Leistung	Luftmenge bei 50 Hz mit Heizung [NI/min.]	Maximal erreichbare Temperatur bei 50 Hz [°C]
HD140	1 x L62; 400VAC(2Ph); 5,8KW	1300	340
	2 x L62; 400VAC(2Ph); 5,8KW	2 x 730	530
HD240	4 x L62; 400VAC(2Ph); 5,8KW	4 x 1000	410
	6 x L62; 400VAC(2Ph); 5,8KW	6 x 700	550
MD10	1 x L62; 400VAC(2Ph); 5,8KW	720	570
	2 x L62; 400VAC(2Ph); 5,8KW	2 x 640	580
	4 x L62; 400VAC(2Ph); 5,8KW	4 x 590	600
MD14	1 x L62; 400VAC(2Ph); 5,8KW	860	490
	2 x L62; 400VAC(2Ph); 5,8KW	2 x 770	500
	4 x L62; 400VAC(2Ph); 5,8KW	4 x 750	500
HD140	1 x L62; 400VAC(2Ph); 8,6KW	1370	380

Lufterhitzer Typ L62 bis 9,0 KW

	2 x L62; 400VAC(2Ph); 8,6KW	2 x 750	600
HD240	4 x L62; 400VAC(2Ph); 8,6KW	4 x 1020	480
MD10	1 x L62; 400VAC(2Ph); 8,6KW	840	570
	2 x L62; 400VAC(2Ph); 8,6KW	2 x 800	570
	4 x L62; 400VAC(2Ph); 8,6KW	4 x 660	620
MD14	1 x L62; 400VAC(2Ph); 8,6KW	1000	500
	2 x L62; 400VAC(2Ph); 8,6KW	2 x 960	500
	4 x L62; 400VAC(2Ph); 8,6KW	4 x 840	530
HD140	1 x L62; 400VAC; 7,6KW	1320	450
	2 x L62; 400VAC; 7,6KW	2 x 750	690
HD240	4 x L62; 400VAC; 7,6KW	4 x 1000	550

Lufterhitzer Typ L62 bis 9,0 KW

Kombinationsmöglichkeiten für Geräte MIT Elektronik*:

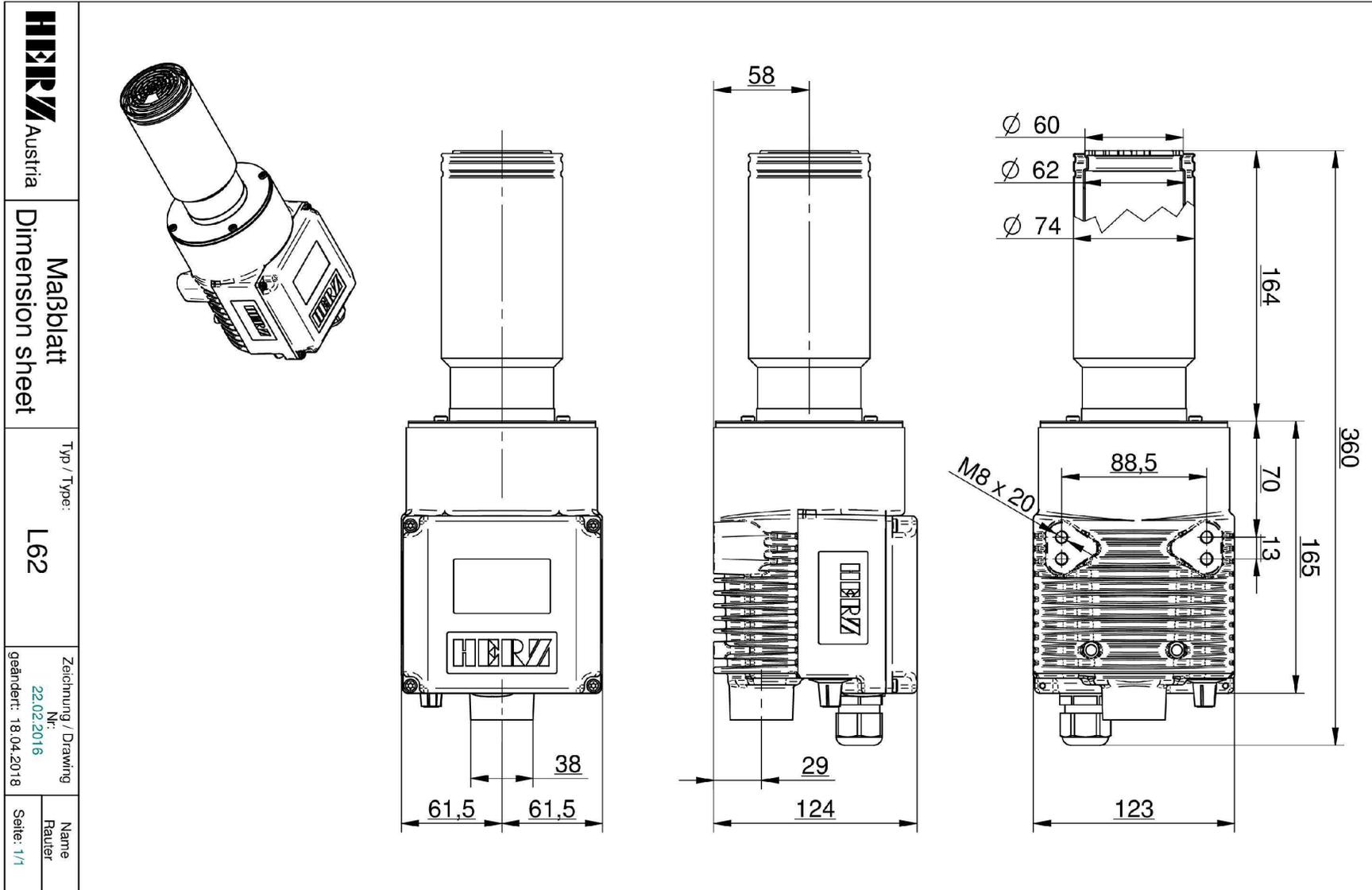
Messpunkt: 3,0 mm nach dem Luftaustritt Rohradapter – ohne Düse, gemessen an der heißesten Stelle
Schlauchlänge: 1,0 Meter
Luftversorgung: Gebläse 400 Volt, 50 Hz (HD = Hochdruckgebläse, MD = Mitteldruckgebläse)
Luftmenge: NI/min = Norm-Liter/Minute gemäss DIN 1343

ACHTUNG: Luftmengen- und Temperaturangaben sind Richtwerte, die sich durch äußere Einflüsse sowie Änderung an Schlauchdurchmesser und –länge verändern !!!

Gebläsetyp	Anzahl; LE-Typ; Spannung; Leistung	Luftmenge bei 50 Hz mit Heizung [NI/min.]	Maximal erreichbare Temperatur bei 50 Hz [°C]
MD10	1 x L62; 400VAC; 7,6KW	660	660
MD14	1 x L62; 400VAC; 7,6KW	790	630
	2 x L62; 400VAC; 7,6KW	2 x 750	660
HD140	4 x L62; 400VAC; 7,6KW	4 x 690	680
	1 x L62; 400VAC; 4,4KW	1380	280
HD240	2 x L62; 400VAC; 4,4KW	2 x 750	440
	4 x L62; 400VAC; 4,4KW	4 x 1010	350
MD10	1 x L62; 400VAC; 4,4KW	830	420
MD14	1 x L62; 400VAC; 4,4KW	990	370
	2 x L62; 400VAC; 4,4KW	2 x 960	370
	4 x L62; 400VAC; 4,4KW	4 x 810	410

*Angaben ohne Gewähr

Lufterhitzer Typ L62 bis 9,0 KW



Änderungen vorbehalten / Changes reserved