



DIE MARKE DER PROFIS

Elektro-Lufterhitzer von Helios.  
Erstklassig in Design und Qualität.  
Stark. Kompakt. Effektiv.

STH / TH – Transportabel und stationär einsetzbar



Die kompakten, leistungsstarken STH Heizlüfter sind zuverlässig, robust und komfortabel in der Ausstattung. Sie eignen sich zum Heizen und Trocknen für den stationären und transportablen Einsatz auf Baustellen, in Produktions-, Lager- und Werkstätten, Kirchen, Versammlungsräumen u.a.

- Baureihe mit Heizleistungen von 3,3 kW: 1~, 230 V sowie 5, 9, 15, 22 kW: 3~, 400 V
- Praktische Handhabung durch kompakte Maße.
- Ansprechendes Design.
- Leichtes Heben, Transportieren und Aufhängen durch ergonomisch gestalteten, stabilen Transportbügel.

■ Qualität bis ins Detail

- Robust, unempfindlich und sicher durch Metallkorpus. Geeignet für den Einsatz unter harten Bedingungen, auch in Feuchträumen sowie für Dauerbetrieb.
- Korrosionsfestes Gehäuse, rundum aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in freundlichem Weiß.
- Allseitig schützendes Stativ mit Pulverbeschichtung in Rot. Serie STH mit Bohrungen für Wandbefestigung.
- Stabiles Front-Schutzgitter, pulverbeschichtet in unempfindlichem Grau.
- Übersichtliches Bedientableau, gegen Beschädigungen durch vertiefte Anbringung geschützt.
- Wartungs- und funktionsfrei.
- Alle Modelle in Schutzart IP 44. Einsetzbar in Feuchträumen.
- Berührungsschutz nach DIN EN ISO 13857.
- Geschlossener Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl mit niedriger Oberflächen-temperatur.

- Leicht zugänglicher, von außen rückstellbarer Überhitzungsschutz (bei STH 3 selbsttätig nach erfolgter Abkühlung wieder einschaltend).

■ Individuelle Zeiteinstellung

Alle Typen ab 9 kW sind serienmäßig mit einem Timer für vorprogrammiertes Einschalten bis zu 24 Stunden unter Vorgabe der Raumtemperatur ausgestattet.

■ Steuerung

- Über eingebaute Betriebs-schalter mit den Funktionen
- Ventilatorbetrieb ohne Heizung, ab 9 kW mit zwei Leistungsstufen.
- Heizung bei Typen mit 3, 5, 15 kW in zwei Stufen; bei Typen mit 9 und 22 kW in drei Stufen zuschaltbar.
- Heizbetrieb durch eingebauten Raumluft-Thermostat mit Einstellbereich +5 °C bis +35 °C regelbar. Ventilator bleibt zur besseren Wärmeverteilung im Raum bei abgeschalteter Heizung in Betrieb.

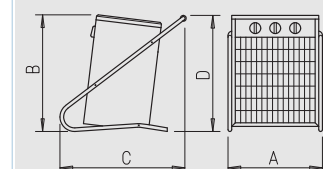
Technische Daten

Type	STH 3	STH 5	STH 9 T	STH 15 T	TH 22 T
Bestell-Nr.	2520	2521	2522	2523	2524
Heizleistung kW	3,3	5,0	9,0	15,0	22
Schaltbare Heizleistung kW	0 - 1,6 - 3,3	0 - 2,5 - 5	0 - 3 - 6 - 9	0 - 7,5 - 15	0 - 7 - 15 - 22
Max. Temperaturerhöhung K	25	37	38	35	27
Max. Umgebungstemperatur °C	40	40	40	40	40
Fördervolumen m³/h	400	400	400 / 700	800 / 1300	1800 / 2400
Drehzahl min <sup>-1</sup>	1300	1300	900 / 1300	900 / 1300	850 / 1180
Schalldruck dB(A) in 4 m (Freifeldbed.)	40	40	43	58	65
Spannung V, 50 Hz	1~ 230	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Nennstrom A	14,5	7,5	13,5	21,7	31,5
Erforderl. Steckdose / CEE-Kupplung	1)	16 A	16 A	32 A	32 A
Gewicht ca. kg	8,0	8,0	12,0	18,0	24,0
Timerfunktion (Vorprogrammierung 24 h)	—	—	ja	ja	ja

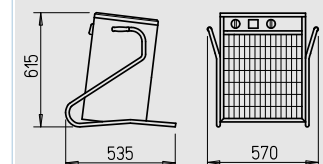
1) mit ca. 1,5 m langem Kabel und Schukostecker

Maße in mm				
Type	A	B	C	D
STH 3 / STH 5	290	390	475	440
STH 9 T	335	425	450	435
STH 15 T	430	535	550	560
TH 22 T	570	615	535	

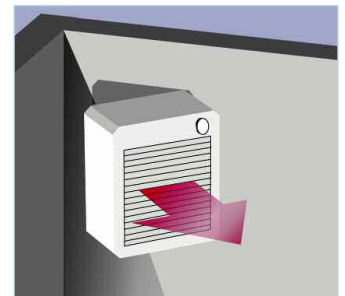
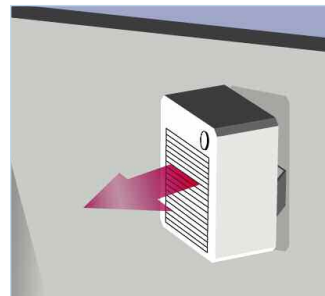
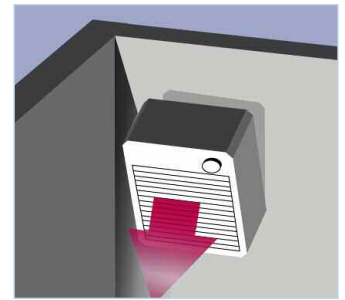
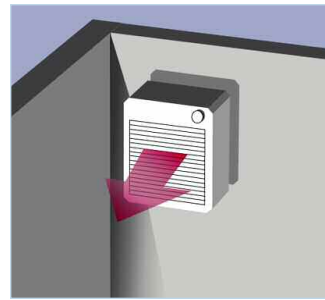
STH..



TH..



Maße in mm



- Die SH-Typen sind überall zu Hause: in Werkstätten, Speichern, Sport- und Eingangshallen, Geschäfts-, Versammlungs- und Lagerräumen, in Kirchen und auch in Feuchträumen. Es stehen Modelle mit 6, 9, 12 oder 15 kW zur Verfügung.

### ■ Markante Merkmale

- Besonders leise durch geräuscharmes Ventilatorlaufrad.
- Korrosionsfest; Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in freundlichem weiß.
- Stabiles Front-Schutzgitter, pulverbeschichtet, grau.
- Wartungs- und funktionsfrei.
- Servicefreundliche Konstruktion: Alle Teile sind nach dem Lösen weniger Schrauben frei zugänglich.
- Geschlossene Rohrmantel-Heizkörper (nicht glühend) aus rostfreiem Edelstahl.

### ■ Ausführung

- Luftförderleistung durch drei Drehzahlstufen an die Raumverhältnisse anpassbar.
- Einstufiger Kapillarrohr-Thermostat (Einstellbereich +5 bis +40 °C) regelt über Temperaturfühler die Heizleistung in Abhängigkeit vom eingestellten Sollwert zum Istwert.
- Inklusive Betriebsschalter zur Steuerung von Drehzahl und Heizleistung für ortsungebundene Aufputzinstallation.

### ■ Montage

Die Serie SH lässt sich individuell an jeder Wand montieren. Durch die montagefreundliche, bereits am Gerät montierte Aufhängevorrichtung kann der Luftstrom wahlweise nach vorne, schräg nach links, rechts oder nach unten erfolgen.

### ■ Betriebsschalter

im Lieferumfang enthalten – für die Funktionen Ein, Aus, 3-stufiger Ventilatorbetrieb, Heizung voll und halb wird an beliebiger Stelle angebracht.

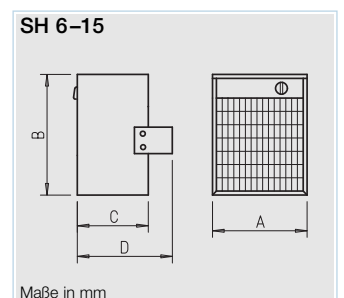
### ■ Hohe Betriebssicherheit

- Erfüllt Sicherheitsanforderungen der EN 60335-2-30.
- Thermischer Überhitzungsschutz, manuell wieder einschaltbar.
- Geschlossene Heizkörper mit niedriger Oberflächentemperatur.
- Spritzwassergeschützte Ausführung (IP 44) für Betrieb in Feuchträumen zugelassen.
- Ventilatormotor mit thermischem Überlastungsschutz in Schutzart IP 44.
- Berührungsschutz nach DIN EN ISO 13857.



Technische Daten				
Type	SH 6	SH 9	SH 12	SH 15
Bestell-Nr.	5225	5226	5227	5228
Heizleistung kW	6	9	12	15
Schaltbare Heizleistung kW	0 – 3 – 6	0 – 4,5 – 9	0 – 6 – 12	0 – 7,5 – 15
Temperaturerhöhung K				
– bei maximaler Drehzahl (Stufe 3)	7 – 14	11 – 21	11 – 22	13 – 26
– bei mittlerer Drehzahl (Stufe 2)	10 – 20	15 – 30	12 – 24	15 – 30
– bei minimaler Drehzahl (Stufe 1)	14 – 29	22 – 44	15 – 30	11 – 37
Fördervolumen m³/h				
– Leistungsstufe 3	1300	1300	1700	1700
– Leistungsstufe 2	900	900	1550	1550
– Leistungsstufe 1	630	630	1220	1220
Schalldruck dB(A) in 4 m Freifeldbedingungen				
– bei maximaler Drehzahl	46	46	51	51
– bei minimaler Drehzahl	32	32	44	44
Spannung V, 50 Hz	3 – 400	3 – 400	3 – 400	3 – 400
Nennstrom A	9	14	18	22
Erforderliche Zuleitung mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 6,0	4 x 6,0
Erforderliche Steckdose / CEE-Kupplung	16 A	16 A	32 A	32 A
Steuerleitung	6 x 0,75	6 x 0,75	6 x 0,75	6 x 0,75
Anschluss Schaltplan Nr.	858	858	858	858
Gewicht ca. kg	19	19	26	26

Maße in mm				
Type	A	B	C	D
SH 6	400	490	310	460
SH 9	400	490	310	460
SH 12	450	560	415	585
SH 15	450	560	415	585





## Helios in Deutschland

- 1 Sanitär, Heizung, Klima, Lüftung (SHKL)
- 2 Elektro

**Helios Hotline-Service im  
Werk Villingen-Schwenningen**

■ 0 77 20 / 606 -

### Auftragsbearbeitung

Telefon -122 Fax -236

### Elektrotechnischer Support / Kundendienst / Ersatzteile

Telefon -222 Fax -217

### KWL-Team

Die Spezialisten für die Lüftung  
mit Wärmerückgewinnung

Telefon -251 Fax -399

### Luftechnischer Support

Telefon -266 Fax -200

Leistungsverzeichnisse Fax -220

### Helios Ventilatoren

Lupfenstraße 8  
78056 Villingen-Schwenningen

Tel. + 49 (0) 77 20 / 606 - 0  
Fax + 49 (0) 77 20 / 606 - 166

info@heliosventilatoren.de  
www.heliosventilatoren.de

### Berlin

1 2  
Robert Krause  
MEON-Gewerbepark Haus 5 A  
Warener Straße 5  
12683 Berlin  
Tel. 0 30 / 5 62 30 34  
Fax 0 30 / 5 63 85 49  
Krause@heliosventilatoren.de

Bereich Lüftungstechnik:  
Axel Koslowski  
Tel. 0 30 / 7 45 20 29  
Fax 0 30 / 7 46 65 18

### Bielefeld

1  
Peter Krieger e.K.  
Vor dem Eisberge 12  
32130 Enger  
Tel. 0 52 24 / 22 73 oder 78 68  
Fax 0 52 24 / 67 03  
Krieger@heliosventilatoren.de

2  
beel & dolle  
Westfaliastraße 11  
44147 Dortmund  
Tel. 02 31 / 9 98 97 - 0  
Fax 02 31 / 9 98 97 - 50  
beel-dolle@heliosventilatoren.de

### Bremen

1  
Helios Ventilatoren Büro NORD  
Technologiepark 24  
22946 Trittau  
Tel. 0 41 54 / 79 50 08 - 0  
Fax 0 41 54 / 79 50 08 - 9  
BuerNord@heliosventilatoren.de

2  
Mike Klaiber GmbH  
Carl-Benz-Straße 11  
28816 Stuhr  
Tel. 04 21 / 8 78 69 91  
Fax 04 21 / 8 98 37 54  
Klaiber@heliosventilatoren.de

### Dortmund

1  
Theodor Göke  
Industriervertretung  
Münster Straße 187  
44534 Lünen  
Tel. 0 23 06 / 75 60 70 - 0  
Fax 0 23 06 / 75 60 70 - 1  
Goeke@heliosventilatoren.de

2  
beel & dolle  
Westfaliastraße 11  
44147 Dortmund  
Tel. 02 31 / 9 98 97 - 0  
Fax 02 31 / 9 98 97 - 50  
beel-dolle@heliosventilatoren.de

### Dresden

1  
Gunter Ullmann  
Niedergrumbacher Straße 3a  
01723 Grumbach  
Tel. 03 52 04 / 6 55 30  
Fax 03 52 04 / 6 55 40  
Ullmann@heliosventilatoren.de

2  
Detlef Sikora GmbH  
Industriegebiet Süd 2  
39443 Förderstedt  
Tel. 03 92 66 / 9 31 - 0  
Fax 03 92 66 / 9 31 - 15  
Sikora-Ost@heliosventilatoren.de

### Düsseldorf

1  
Thomas Schmitz  
Industriervertretung  
Fritz-Peters-Str. 16, 47447 Moers  
Tel. 0 28 41 / 8 81 29 85  
Fax 0 28 41 / 8 81 33 95  
Schmitz@heliosventilatoren.de

2  
Karl-Heinz Treutlein  
Tiefenbroicher Straße 82  
40885 Ratingen  
Tel. 0 21 02 / 30 88 45  
Fax 0 21 02 / 70 30 18  
Treutlein@heliosventilatoren.de

### Erfurt

1 2  
Bolk & Schuller GmbH  
Gewerbegebiet Erfurter Kreuz  
Thöreyer Straße 1  
99334 Ichttershausen  
Tel. 03 62 02 / 77 25 - 0  
Fax 03 62 02 / 77 25 - 20  
bolkundsuller@heliosventilatoren.de

### Frankfurt

1 2  
Schaum Industriervertretungen GmbH  
Gewerbegebiet Hochehheim  
Rheinstraße 8, 35625 Hüttenberg  
Tel. 0 64 03 / 91 19 - 0  
Fax 0 64 03 / 91 19 - 20  
Schaum@heliosventilatoren.de

### Freiburg

1 2  
Karl Bergau GmbH  
Zollhallenstraße 16-18  
79106 Freiburg  
Tel. 07 61 / 5 50 44  
Fax 07 61 / 5 50 47  
Bergau@heliosventilatoren.de

### Hamburg

1  
Helios Ventilatoren Büro NORD  
Technologiepark 24, 22946 Trittau  
Tel. 0 41 54 / 79 50 08 - 0  
Fax 0 41 54 / 79 50 08 - 9  
BuerNord@heliosventilatoren.de

2  
Hans Fr. R. Petersen KG  
Nikolaus-Otto-Str. 17, 22946 Trittau  
Tel. 0 41 54 / 84 18 21  
Fax 0 41 54 / 84 18 33  
Petersen@heliosventilatoren.de

### Hannover

1 2  
Detlef Sikora GmbH, Lägerfeldstr. 7  
30952 Ronnenberg OT Empelde  
Tel. 05 11 / 43 80 4 - 0  
Fax 05 11 / 43 80 4 - 48  
Sikora@heliosventilatoren.de

### Koblenz

1 2  
Rolf Löhmar e.K.  
Gewerbegebiet an der B9  
Rudolf-Diesel-Straße 52  
56220 Urmitz  
Tel. 0 26 30 / 9 81 - 0  
Fax 0 26 30 / 9 81 - 1 81  
Loehmar@heliosventilatoren.de

### Köln

1 2  
Franz & Friedrich Buchholz oHG  
Hahnwaldweg 26, 50996 Köln  
Tel. 02 21 / 91 74 38 - 0  
Fax 02 21 / 91 74 38 - 25  
Buchholz@heliosventilatoren.de

### Magdeburg

1 2  
Detlef Sikora GmbH  
Industriegebiet Süd 2  
39443 Förderstedt  
Tel. 03 92 66 / 9 31 - 0  
Fax 03 92 66 / 9 31 - 15  
Sikora-Ost@heliosventilatoren.de

### Mannheim

1 2  
Ralph Knobloch  
Industriervertretung  
Soldnerstraße 4  
68219 Mannheim  
Tel. 06 21 / 84 25 67 - 0  
Fax 06 21 / 84 25 67 - 11  
knobloch@heliosventilatoren.de

### München

1 2  
Alfons Brummer & Co. GmbH  
Felix-Wankel-Straße 4  
82152 Krailling  
Tel. 0 89 / 89 99 68 - 0  
Fax 0 89 / 89 99 68 - 23  
Brummer@heliosventilatoren.de

### Nürnberg

1 2  
Jacob Haag Nachf. oHG  
Am Farnbach 5  
90556 Cadolzburg  
Tel. 0 91 03 / 7 13 70 - 0  
Fax 0 91 03 / 9 16  
Haag@heliosventilatoren.de

### Rostock

1  
Helios Ventilatoren Büro NORD  
Technologiepark 24  
22946 Trittau  
Tel. 0 41 54 / 79 50 08 - 0  
Fax 0 41 54 / 79 50 08 - 9  
BuerNord@heliosventilatoren.de

2  
Hans Fr. R. Petersen KG  
Nikolaus-Otto-Straße 17  
22946 Trittau  
Tel. 0 41 54 / 84 18 21  
Fax 0 41 54 / 84 18 33  
Petersen@heliosventilatoren.de

### Saarbrücken

1 2  
Alfons Schmidt GmbH  
Gewerbepark Heeresstraße  
In Bommersfeld 5  
66822 Lebach  
Tel. 0 68 81 / 9 35 60  
Fax 0 68 81 / 40 51  
Schmidt-Lebach@heliosventilatoren.de

### Stuttgart

1  
Außendienst-Büro Helios  
Alfred Heidemann, Dipl.-Ing. (FH)  
Marienburger Straße 8  
72116 Mössingen  
Tel. 0 74 73 / 2 56 77  
Fax 0 74 73 / 2 57 76  
A.Heidemann@heliosventilatoren.de

2  
Ing.-Büro Schad GmbH  
Heinkelstraße 29  
73230 Kirchheim/Teck  
Tel. 0 70 21 / 9 50 95 - 0  
Fax 0 70 21 / 9 50 95 - 40  
Schad@heliosventilatoren.de