

## Wandluftheizer Typenreihe TWH

TWH • TWH-EC • TWH-EX

### Produktbeschreibung TWH

Das Gehäuse des Wandluftheizers besteht aus einem stabilem pulverbeschichteten Profilrahmen (Standard Farbton RAL 5002), auf welchem die verzinkten Deckbleche befestigt werden.

Ein effizientes Hochleistungslaufrad mit rückwärtsgekrümmter Beschaukelung bildet das Herzstück der Anlage. Das Laufrad ist zusammen mit dem Antriebsmotor auf eine beschichtete Trägerplatte montiert, welche zu Wartungs- und Reinigungszwecken seitlich ausgeschwenkt werden kann. Dieses speziell entwickelte Schwenksystem verkürzt die Inspektionszeiten erheblich.

Der Lufteintritt erfolgt über einen Ansaugstutzen an welchem z.B. ein Filterkanalmodul angebaut werden kann.

Die Lufterwärmung erfolgt durch eine Heizbatterie.

- Im Dampfbetrieb in Stahl verzinkter oder Edelstahlausführung.
- Im Warmwasserbetrieb in Kupfer-, Aluminiumausführung.

Zur Luftverteilung ist eine leichtgängige und zu Inspektionszwecken abnehmbare, Ausblasjalousie angebracht. Diese kann in Ausblasrichtung und Öffnungswinkel justiert werden. Im Bedarfsfall können zusätzlich Seitenauslässe realisiert werden.

Optional erhalten Sie ein Steuergerät für Wandmontage, mit Wahlschalter „Hand/Automatik“, inkl. Stör- und Betriebsmeldung komplett anschlussfertig verkabelt, inkl. aller Funktionen zur Regelung der Temperatur, Frostschutzsteuerung, Filterüberwachung und Drehzahlsteuerung.



### Zusatzbeschreibung TWH-EX

Durch die spezielle Auswahl von Materialkombinationen und Beschichtungsverfahren, sowie Berücksichtigung von Explosionsschutzmaßnahmen sind unsere Wandluftheizer für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 1 und 2) geeignet. Gemäß der „Sicherheitstechnischen Bewertung IB-12-7-146“ unserer Wandluftheizer durch die IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH unterliegen diese Wandluftheizer nicht der RL 94/9/EG und können somit in explosionsfähigen Bereichen der Zone 1 und 2 eingesetzt werden.

Die sicherheitstechnische Bewertung der IBExU GmbH können Sie im Internet unter [www.marquardt-schaupp.de](http://www.marquardt-schaupp.de) herunterladen.

### Zusatzbeschreibung TWH-EC

Für einen nachhaltigen Betrieb erhalten Sie alle Typen auch mit EC-Antrieb. Der Betriebspunkt kann individuell auf Ihre Bedürfnisse über ein Handeinstellgerät angepasst werden.

Durch die geringe Aufbauhöhe des Antriebs ergibt sich kein Überstehen des Motors.

38 – 146 kW  
Heizleistung\*

2000 - 7000 m<sup>3</sup>/h  
Volumenstrom\*

\*nominale Angaben bei 20°C, 60% r.F.



Bild „TWH“



Bild „TWH-EC“

### Das Luftheizergerät mit vielen Vorteilen

Das Haupteinsatzgebiet unserer Wandluftheizer liegt in der Beheizung und Belüftung von industriellen und gewerblichen Räumen sowie Werkstätten und Lagerräumen.

Unsere Anlagen zeichnen sich besonders durch Ihre robuste, laufruhige und wartungsfreundliche Bauweise aus.

Die Geräte sind sowohl für Wandmontage als auch für Deckenmontage geeignet, und können je nach Anwendungsfall bei Umluft-, Aussenluft- und Mischluft betrieben werden.

## Wandluftheizer Typenreihe TWH

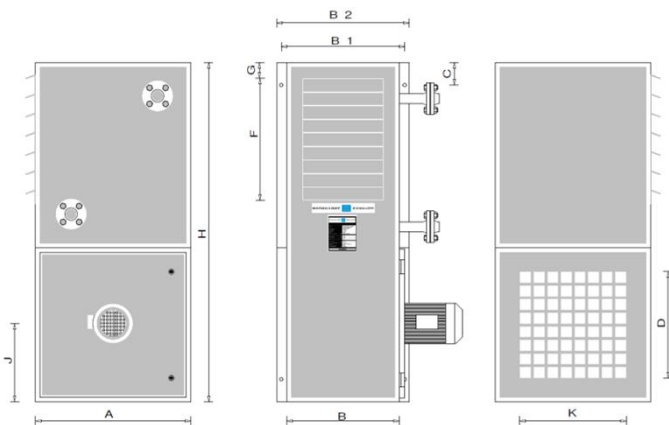
TWH • TWH-EC • TWH-EX

### Technische Daten

TWH TYP	Nennvolumenstrom	A	B	B1	B2	C	D	E	F	G	H	J	K	Gewichte max.	Leistung KW
2000	2000 m³/h	635	315	365	405	100	390	180	360	70	1140	276,5	390	120	38
3000	3000 m³/h	705	360	410	450	100	430	240	420	70	1280	309	430	140	50
4000	4000 m³/h	785	420	465	510	100	480	300	480	70	1430	346,5	480	170	68
5000	5000 m³/h	785	495	540	585	100	480	360	540	70	1500	346,5	480	200	92
6000	6000 m³/h	785	570	615	660	100	480	360	660	70	1700	346,5	480	240	121
7000	7000 m³/h	985	630	680	720	100	610	470	780	70	1850	426,5	610	280	146

Bezogen auf Standardmodell TWH mit Dampfmedium 4bar(ü) bei Eintrittstemperatur -15°C

### Abmessungen



### Ausführungen

- Heizmedium Dampf
- Heizmedium Warmwasser
- Heizmedium Thermalöl
- Edelstahlgehäuse
- Einsatz in ATEX-Zone 1 oder 2
- verschiedene Motorspannungen
- Lage Heizregisteranschluss rechts/links
- uvm.

### Optionen/Zubehör

- Wandrahmen  
Höhe 100 mm zur bauseitigen Befestigung des Wandluftheizers an der Wand.
- Übergangsstück  
Zum Anschluss des Filterkanalmodul am Wandluftheizer
- Flexibler Stutzen  
Zum entkoppelten Anschluss mit einem Ansaugkanal
- Filtermodul  
Zur staubfreiem Ansaugung der zu erheizenden Luft. Bedienung über eine seitlich angebrachte Revisionstüre. Filter als Taschenfilter, in verschiedenen Filterklassen erhältlich. Bedienungstüre mittels Vorreiberverschlüssen.
- Elektronisches Steuergerät  
für Wandmontage, mit Wahlschalter „Hand / Automatik“, inkl. Stör- und Betriebsmeldung komplett anschlussfertig verkabelt, inkl. aller Funktionen zur Regelung der Temperatur, Frostschutzsteuerung, Filterüberwachung und Drehzahlsteuerung.  
(Zuleitung sowie Steuer- und Anschlussleitung, vom Steuerkasten und Thermostat sind bauseits zu verlegen)  
„Diese Option ist für TWH-EX nicht lieferbar“

