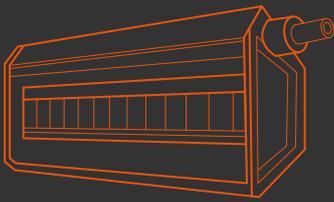
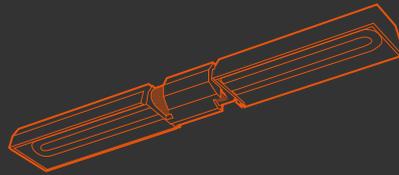


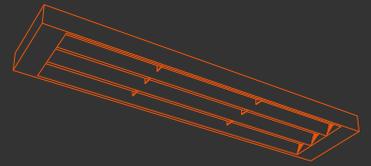
Dunkelstrahler



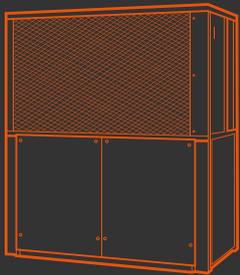
Hellstrahler



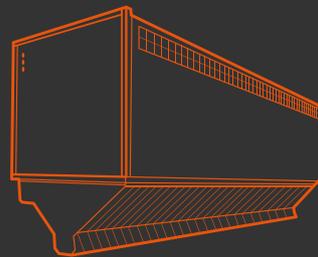
Wasserstoff Industrieheizung



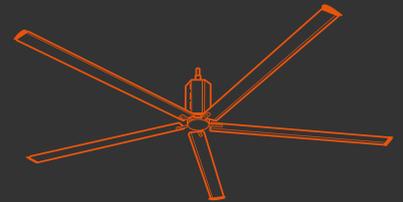
Elektrische Infrarotheizung



Elektrische Wärmepumpen



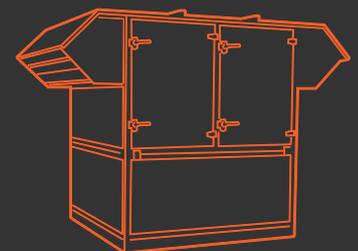
Torluftschleier



MonsterFans

**Professionelle Heizlösungen und
Klimasysteme**

Industrie | Gewerbe | Logistik



Raumlufftechnische Geräte

Als weltweit tätiges Familienunternehmen bietet Schwank seit über 90 Jahren kundenindividuelle Komplettlösungen für gewerbliche und industrielle Heiz-, Klima- und Lüftungssysteme.

Mit rund 2,5 Millionen installierten Geräten in über 40 Ländern ist Schwank Weltmarktführer im Bereich der Gas-Infrarotstrahler und führender Anbieter von Klima- und Lüftungssystemen.



MADE
IN
GERMANY

Hallenheiz- und Klimasysteme für Industrie, Gewerbe und Logistik

HEIZEN



geniumSchwank



Dunkelstrahler



Hellstrahler



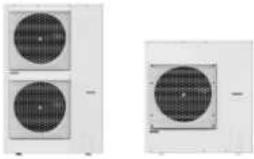
eSchwank



SchwankAir

Elektrische Wärmepumpen

HEIZEN & KÜHLEN



Luft-Luft-Wärmepumpen



Luft-Wasser-Wärmepumpen



Kaltwassersätze

Raumlufttechnische Geräte

LÜFTEN



aeroSchwank



MonsterFans



SchwankAir

Das Leistungsportfolio von Schwank bietet die richtige Lösung für fast jede Aufgabe: ob Heizen im Stadion aus 55 m Höhe, gleichmäßige Wärmeverteilung auf 30.000 m² Logistikfläche oder Minimierung von Temperaturschwankungen in sensiblen Produktionsumgebungen bis zu

einer Differenz von 1,5K. Unsere Kompetenz, besonders in Bezug auf Effizienz, Langlebigkeit und Komfort, ist die Sicherheit unserer Kunden.

Auf Schwank vertrauen unter anderem:



Hallenheizsysteme

Wasserstoff Industrieheizung

geniumSchwank - Die weltweit erste 100 % H₂-fähige Industrieheizung



- Multi-Gas-Konvertierung: einfacher Wechsel von fossilen Brennstoffen (Erd- oder Flüssiggas) zu Wasserstoff möglich
- 99 % Jahresnutzungsgrad*
- vollständig modulierend: von 75 % bis 100 % zur Anpassung an den saisonalen Wärmebedarf
- ModBus-fähig für optimierte Regelbarkeit und Konnektivität

NEU. 100 % Wasserstoff.



* Gemessen nach DIN 416 - 04/2020



Hallenheizsysteme

Gas-Infrarot Dunkelstrahler

deltaSchwank



- 99,0 % Jahresnutzungsgrad*
- 83,7 % Strahlungsfaktor**
- 35 mg/kWh NO_x
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar
- ModBus-fähig für optimierte Regelbarkeit und Konnektivität

calorSchwank



- bis zu 89,9 % Jahresnutzungsgrad*
- 70,8 % Strahlungsfaktor**
- 135 mg/kWh NO_x
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar

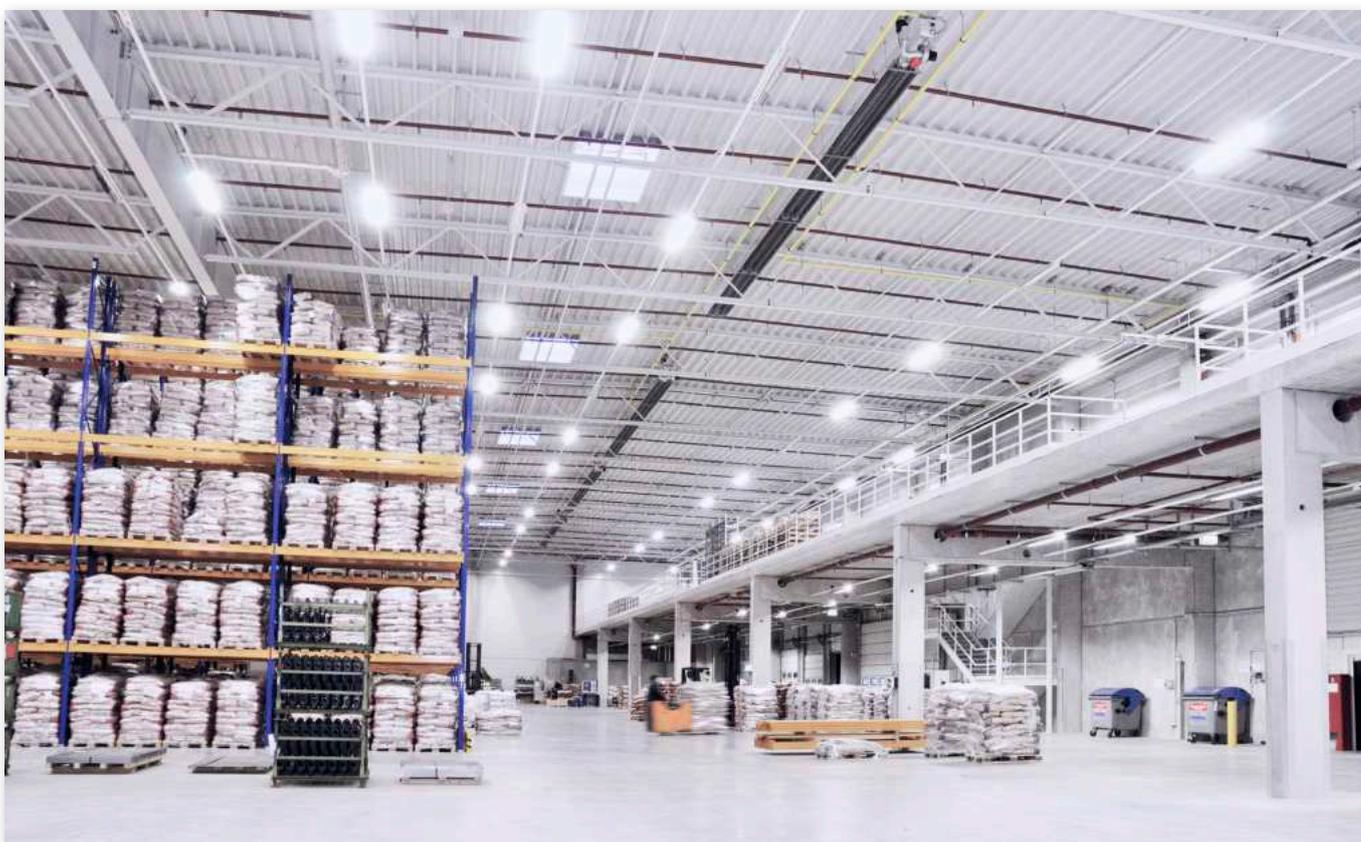
infraSchwank



- 82,9 % Jahresnutzungsgrad*
- 60,2 % Strahlungsfaktor**
- 132 mg/kWh NO_x
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar

* Nach EU - Verordnung 2015/1188

** Gemessen nach DIN 416 - 04/2020



Hallenheizsysteme

Gas-Infrarot Hellstrahler

supraSchwank



- 99,1 % Jahresnutzungsgrad*
- 82,4 % Strahlungsfaktor**
- 13 mg/kWh NO_x
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar
- Vollisolierung
- patentierte Delta-Mischkammer zur Vorwärmung des Gas-Luft-Gemischs
- Strahlungsgitter

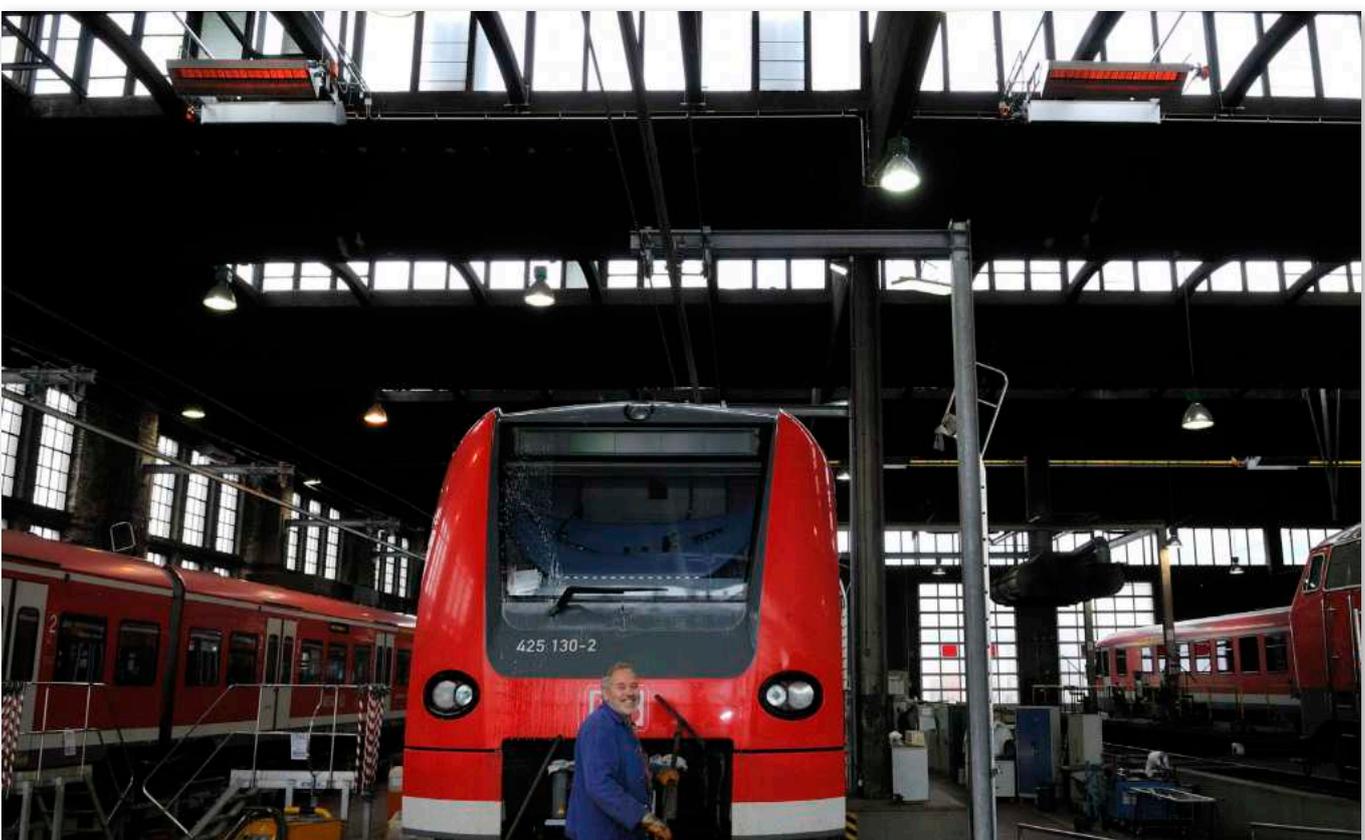
primoSchwank



- 95,0 % Jahresnutzungsgrad*
- 72,9 % Strahlungsfaktor**
- 13 mg/kWh NO_x
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar
- patentierte Delta-Mischkammer zur Vorwärmung des Gas-Luft-Gemischs

* Nach EU - Verordnung 2015/1188

** Gemessen nach DIN 416 - 04/2020



Hallenheizsysteme

Elektrische Infrarot Heizung

eSchwank H-6000



- verfügbar in 3000, 4500 und 6000 Watt
- Reflektoren aus glänzendem, eloxiertem Aluminium für optimale Wärmeverteilung
- 5 verschiedene Winkel können mit den Montagewinkeln eingestellt werden (zwischen 0 - 30 %)
- korrosionsbeständiges Gehäuse aus grauem, aluzinkbeschichtetem Stahlblech
- Schutzgitter als Zubehör erhältlich

eSchwank D-4500



- verfügbar in 2200 und 4500 Watt
- korrosionsbeständiges Gehäuse aus grauem, aluzinkbeschichtetem Stahlblech
- Heizelemente aus anodisiertem Aluminium

eSchwank EZ-2000



- hochintensive Halogenlampe und Hochglanzreflektor für eine optimale Wärmeverteilung
- 900 mm langes Kabel und Stecker (Typ Schuko) für einfaches Plug & Play für den Anschluss an eine Steckdose
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Gitter aus Nickel/Chrom und die Seitenteile aus pulverbeschichtetem Leichtmetall



Hallenklima Systeme

Elektrische Wärmepumpen

Luft-Wasser-Wärmepumpen



- Leistungen von 6 - 400 kW, kaskadierbar
- hohe Vorlauftemperaturen bis zu 60 °C
- geringer Platzbedarf innerhalb und außerhalb des Gebäudes
- umweltfreundlich
- geringe Kältemittelmenge aufgrund eines Wärmeverteilungssystem auf Wasserbasis

Luft-Luft-Wärmepumpen



- Leistungen von 4 - 28 kW, bis zu 128 Geräte über zentrale Bedieneinheit steuerbar
- besonders hohe Effizienz
- höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät bis zu 15 m möglich
- keine Hydraulik, reduzierte Installationen im Gebäude erforderlich
- umweltfreundlich
- hohe Ausfallsicherheit durch mehrere, unabhängige Einheiten

Kaltwassersätze



- Leistungen von 20 - 210 kW, kaskadierbar
- breiter Außentemperaturbereich von -17 °C (Heizen) bis 50 °C (Kühlen)
- umweltfreundlich
- Vielzahl an Hydraulikoptionen
- kompakte Bauweise, geringe Stellfläche



Hallenheizsysteme

Gasbefeuerte Wärmelüfterzeuge

Schwank**Air supraCondens**



- Jahresnutzungsgrad größer als 88 %
- NO_x kleiner als 70 mg/kWh
- zentrale Steuerung mit integriertem Digitalbildschirm
- automatisches Sicherheitssystem

Schwank**Air XTR**



- Jahresnutzungsgrad größer als 78 %
- NO_x kleiner als 70 mg/kWh
- zentrale Steuerung mit integriertem Digitalbildschirm
- automatisches Sicherheitssystem

Hallenheizsysteme

Hybride Klimasysteme - Reduzierung des CO₂-Ausstoßes, Vorbereitung auf eine grüne Zukunft

Hybride Heizsysteme sind Heizungssysteme, die unterschiedliche Energiequellen kombinieren, um effizienter, wirtschaftlicher und vor allem umweltfreundlicher zu arbeiten. Typischerweise integrieren sie erneuerbare Energien wie Solarenergie, Biomasse oder Wärmepumpen mit konventionellen Heizmethoden, beispielsweise Gasheizungen. Solch eine Kombination ermöglicht es,

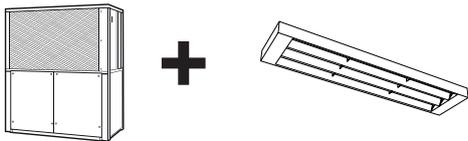
die Vorteile verschiedener Energiequellen zu nutzen und gleichzeitig die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu verringern. Hybride Systeme können flexibel auf die jeweiligen Energiebedingungen reagieren und tragen so zu einer nachhaltigeren Energieversorgung ohne teuren Invest bei.



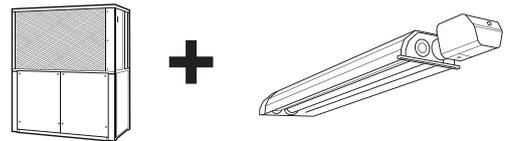
Hybrid-Heizsysteme zeichnen sich besonders durch ihre modularen Möglichkeiten aus.

Beispiele sind:

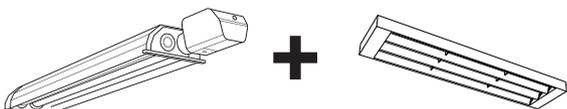
El. Wärmepumpen + El. Infrarotheizung



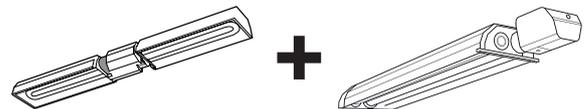
El. Wärmepumpen + Gas Dunkelstrahler



Gas Dunkelstrahler + El. Infrarotheizung



H₂ Industrieheizungen + Gas Dunkelstrahler



Industrielle Lüftungssysteme

Raumluftechnische Geräte

aeroSchwank H-RI



- konzipiert für dezentrale Gebäude Be- und Entlüftung
- hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher
- 4 Baugrößen von 500 – 15.000 m³/h
- wetterfest für die Außenaufstellung
- integrierter Dachsockel

aeroSchwank H-R



- hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher
- 10 Baugrößen von 500 – 15.000 m³/h
- wetterfest für die Außenaufstellung
- umfangreiches Zubehör, z. B. Integrierung von elektrischen Wärmepumpen

aeroSchwank H



- hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher
- 10 Baugrößen von 500 – 15.000 m³/h
- zahlreiche Kanal-Anschlussvarianten (seitlich, oben, unten)
- umfangreiches Zubehör, z. B. Integrierung von elektrischen Wärmepumpen



Industrielle Lüftungssysteme

Torluftschleier und Großventilatoren

MonsterFans - (HVLS Big Fans)



- Destratifikation im Winter (zur Reduktion der Temperaturschichtung) in hohen Räumen – dies spart Energie und Kosten
- erzeugt im Sommer angenehme Luftbewegung für kostengünstigen Komfort der Mitarbeiter

Torluftschleier SchwankAir



- Vermeidung von Wärmeverlusten und Kaltlufteintritt in die Halle; dadurch Senkung von Energiekosten
- Torluftschleier mit oder ohne Luftaufheizung mit elektrischem Heizregister möglich



Schwank Companies Worldwide



Germany - Headquarters

Schwank GmbH

Bremerhavener Str. 43 ■ 50735 Cologne
Tel.: +49-221-7176 0
info@schwank.de
www.schwank.de

Austria

Schwank Ges.m.b.H.

Hetmanekgasse 1b/3 ■ 1230 Vienna
Tel.: +43-1-609 1320
office@schwank.at
www.schwank.at

Benelux

Schwank BV

Vaart 7A ■ 4206 CC Gorinchem
Tel.: +31-183 766050
schwank@schwank.nl
www.schwank.nl

China

Schwank HVAC Technology (Tianjin) Ltd. Co.

7a Jimei Industrial Park
Devel. Area ■ 300385 Tianjin
Tel.: +86-22-87975319
info@schwankchina.com
www.schwankchina.com

Canada

Schwank Ltd.

5285 Bradco Blvd. ■ Mississauga,
Ontario, L4W 2A6
Tel.: +1-877-446 3727
csr@schwankgroup.com
www.schwankgroup.com

Czech Republic

Schwank CZ, s.r.o.

Nám. Republiky 1 ■ 614 00 Brno
Tel.: +420-545-211 530
info@schwank.cz
www.schwank.cz

Poland

Schwank Polska Sp. z o.o.

ul. Krańcowa 65 ■ 62-081 Przeźmierowo
Tel.: +48-32-201 05 58
info@schwank.pl
www.schwank.pl

Romania

Schwank SRL

bd. 9 Mai nr. 21 bl. B11/43-44
610127 Piatra Neamt
Tel.: +40-233-22 69 66
schwank@schwank.ro
www.schwank.ro

Slovak Republic

Schwank s.r.o.

Vajnorská 100/B ■ 831 04 Bratislava
Tel.: +421-94-895 9535
info@schwank.sk
www.schwank.sk

United Kingdom

Schwank Ltd.

Unit D2, Armthorpe Business Park
Durham Lane ■ Doncaster DN3 3DY
Tel.: +44-20-86413900
sales@schwank.co.uk
www.schwank.co.uk

USA

Schwank USA, Inc.

2 Schwank Way ■ Waynesboro, GA 30830
Tel.: +1-877-446 3727
csr@schwankgroup.com
www.schwankgroup.com