WISAG

BEHEIZUNGSTECHNIK **EW 2.75**
HEATING TECHNOLOGY **EW 2.75**

THE POWER OF ELECTRIFYING IDEAS.

SCHNIEWINDT
THE POWER OF ELECTRIFYING IDEAS

Innovation, Qualität und Unabhängigkeit sind die Bausteine des Erfolgs der Schniewindt GmbH & Co. KG. Das mittelständische Unternehmen ist seit 1829 am Puls der Zeit und entwickelt seinen Wissensvorsprung bei elektrischer Beheizungs- und Hochspannungswiderstandstechnik immer wieder zu Marktführerqualitäten.

Innovation, quality and independence are the ingredients for the success of Schniewindt GmbH & Co KG. The medium-sized business had its finger on the pulse of time since 1829 and keeps developing its lead in knowledge about electrical heating and high voltage resistor technology into market leader qualities.

www.schniewindt.de • info@schniewindt.de

SCHNIEWINDT
THE POWER OF ELECTRIFYING IDEAS

EINFACH ELEKTRISCH HEIZEN.

Elektrische CSN® Direktheizgeräte aus dem Hause Schniewindt lassen sich über Raumthermostate fein justieren und flexibel einsetzen, insbesondere im gewerblichen und industriellen Umfeld. Ohne lange Planung, Vorlauf- und Einstellzeiten, teils auch direkt über die Steckdose, lassen sich CSN® Konvektoren und Heizlüfter individuell dort installieren, wo schnell Wärme benötigt wird. Mit unserer ausgereiften Technologie sorgen wir dafür, dass sowohl in Gewerbe- und Industriebetrieben, als auch an Bord von Seeschiffen, das geeignete Heizsystem zur Verfügung steht.

Für alle Geräte gilt: Günstig in der Anschaffung und im Betrieb wartungsfrei.

CSN® KONVEKTOREN

Die kontinuierliche Wärme.

Durch den Einsatz unserer CSN® Konvektoren steigt nach dem Prinzip der Konvektion Wärme auf und zirkuliert im Raum, der somit schon nach kurzer Zeit erwärmt ist. Die Geräte werden entweder fest an der Wand installiert oder kommen steckerfertig mobil zum Einsatz.

CSN® LUFTERHITZER

Die schnelle Wärme.

CSN® Heizlüfter sind unsere Joker, wenn das Thema der schnellen Raumerwärmung im Fokus steht. Als robuste Geräte sind sie in der Lage, die unmittelbare Umgebung kurzfristig aufzuheizen. Luft wird angesaugt, über das Heizelement geführt und anhand des eingebauten Ventilators wieder verteilt. Die Temperatur lässt sich je nach Ausstattung des Gerätes individuell anpassen, Heizkraft und Leistungsstufen für das Gebläse werden komfortabel gesteuert. So sind unsere CSN® Lufterhitzer auch bei kurzer Betriebszeit erstaunlich sparsam. Und was die Sicherheit betrifft: Abschalt- und Überhitzungsschutz stehen für bewährte Schniewindt Qualität.

SIMPLE ELECTRICAL HEATING.

Electrical CSN® direct heating appliances from Schniewindt can be finely adjusted via room thermostats and flexibly used, particularly in the commercial and industrial sector. Without extensive planning, lead times and adjustment times, even directly via the socket in some cases, CSN® convectors and fan heaters can be individually installed wherever heat is needed quickly. With our sophisticated technology we ensure that the most appropriate heating system is available in commercial and industrial enterprises as well as on board seagoing vessels.

All devices are inexpensive to purchase and maintenance-free in operation.

CSN® CONVECTORS

Continuous heat.

Through the use of our CSN® convectors, heat increases in the room according to the principle of convection and circulates in the room, which therefore is warmed up after just a short period of time. The appliances are either installed directly on the wall or are used portably ready for connection.

CSN® FAN HEATERS

Fast heat.

CSN® fan heaters are our joker when it comes to fast room heating. As robust appliances, these are able to heat up the immediate surroundings quickly. Air is drawn in, channelled over the heating element and redistributed by means of the built-in fan. The temperature can be adjusted individually depending on the features of the appliance, and heating power as well as performance levels for the fan are conveniently controlled. For this reason, our CSN® fan heaters are also remarkably economical even during short operating time. And as far as safety is concerned: Switch-off and overheating protection stand for proven Schniewindt quality.

... SPACE HEATING, SAFE AND ROBUST BY

THE POWER OF
ELECTRIFYING IDEAS.

CSN® LUFTERHITZER
TYP 814

CSN® AIR HEATER
TYPE 814

Das ideale Direktheizgerät, Schutzart IP 34

Typische Einsatzfelder
Übergangs- und Dauerheizung in
Bauunterkünften
Umkleidekabinen
Garagen
Lagerräumen
Hallen
Werkstätten

Aufbau
814/2 bis 814/15: Gehäuse aus rotlackiertem, feuerverzinkten Stahlblech
814/21 bis 814/36: Gehäuse aus Edelstahl 1.4301
mit nicht zur Rotglut kommenden Rohrheizkörpern aus Edelstahl
Motorüberlastungsschutz
transportabel
mit integriertem Raumregler 0 bis + 35°C
Leistungsschalter
Übertemperaturschutz
2 m Anschlusskabel
mit Gebläse

Ideal direct heating, protection mode IP 34

Main field of application
Temporary or permanent heating for
workmen's huts
garages
stores
workshops

Mounting
814/2 to 814/15: Casing of red varnished galvanized steel sheet
814/21 to 814/36: Casing in stainless steel
refined tube heaters operating below red heat
motor overload protection
portable
integrated room control 0 - + 35°C
load switch
overtemperature protection
2 m connection cable
with fan

Abb. 814/2 - 814/15
814/21 - 814/36 Abb. ähnlich

Weitere Geräte für erhöhte Anforderungen auf Anfrage.

Additional devices for difficult environments on demand.

Typ Type	Leistung kW power	Stecker plug	Spannung V voltage	Leistungsstufen kW power stages	Luftmenge m³/h air capacity	Temperaturerhöhung °C temperatures increase	Gewicht kg weight	Abmessungen mm dimensions
814/2	2	Schuko	230 V ~	0 - 1 - 2	190	29	5,2	340 x 275 x 340
814/3	3	Schuko	230 V ~	0 - 1,5 - 3	290	29	5,3	340 x 275 x 340
814/5	5	16 A	400 V 3N~	0 - 2,5 - 5	500	28	6,5	340 x 275 x 340
814/9	9	16 A	400 V 3~	0 - 4,5 - 9	700/900	36/28	11,5	440 x 350 x 415
814/15	15	32 A	400 V 3~	0 - 7,5 - 15	1000	42	13,5	440 x 350 x 415
814/21	21	63 A	400 V 3~	9 - 18 - 21	2900	30	52	660 x 660 x 660
814/27	27	63 A	400 V 3~	9 - 18 - 27	2900	30	54	660 x 660 x 660
814/36	36	63 A	400 V 3~	12 - 24 - 36	2900	30	56	660 x 660 x 660

Weitere Ausführungen finden Sie auf Seite 19. / *Other versions you will find on page 19.*

CSN® LUFTERHITZER
TYP 841

CSN® AIR HEATER
TYPE 841

mit Querstromgebläse, Schutzart IP 20

Typische Einsatzfelder
punktuelle Arbeitsplatzerwärmung
Wärmeschleier überTüren
Baucontainerbeheizung
Umkleidekabinenbeheizung

Bestehend aus einem Stahlblechgehäuse, eingebauten Hochleistungsheizkörpern, die nicht zur Rotglut kommen und Querstromgebläse.

Anordnung: in allen Lagen
Mit Kontrolllampe und stabilem Drehschalter

Stellung 0 = aus
Stellung 1 = 1/3 Leistung
Stellung 2 = 2/3 Leistung
Stellung 3 = 3/3 Leistung

Auf der Rückseite des Lufterhitzers wird ein 3m langes, 5-adriges Zuleitungskabel mit Stecker herausgeführt.
Spannung: 400 V Ds (mit Nullleiter).

with axial-flow fan, protection mode IP 20

Typical Applications
punctiform heating of workingplaces
thermal shielding at doors
heating of building containers
dressing rooms

consisting of a sheet steel housing, built-in high-capacity heating elements, not brought to red heat an axial-flow fan.

Installation: in all position
Including indicatin lamp and robust rotaryswitch

Position 0 = off
Position 1 = 1/3 power
Position 2 = 2/3 power
Position 3 = 3/3 power

On the rear side of the air heater a 5-core feeding cable of 3 m length with plug is provided for.
Voltage: 400 V A.C., three-phase (with neutral conductor).

Typ Type	Leistung kW power	umschaltbar kW changeable	Ausblasöffnung in mm air escape	Anzahl der Heizkörper Qty. of heating elements	Luftleistung freiblasend m³/h approx. air capacity freeblowing	Abmessungen mm dimensions
841/6	6	2 - 4 - 6	360 x 60	29	725	495 x 365 x 180
841/8	8	2,4 - 4,8 - 8	360 x 60	29	725	495 x 365 x 180

Kunden Audits:
Customer audits:

- Q1 Deutsche Bahn AG
- ABB Power Systems
- Liebherr-Aerospace
- Siemens
- Bosch Rexroth
- Voith

Produkt Zulassungen:
Certifications/approvals:

- RW TÜV
- CSA & ANSI & UL
- PTB, Physikalisch Technische Bundesanstalt
- Lloyd's Register of shipping
- GOST
- RTN/KTN
- DIN 2303GSI SLV
- DIN EN 15085-2GSI SLV
- 97/23/EG Modul H
- DGRL HP0

Wissenschaftliche Apparaturen
und Industrieanlagen AG
Bruggacherstrasse 24
CH-8117 Fällanden
Tel. 044 317 57 57
Fax 044 317 57 77
http://www.wisag.ch
e-mail: info@wisag.ch

ZERTIFIKAT

TÜV NORD

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2008

Schriewindt GmbH & Co. KG
Schönfelder Weg 46
58809 Neuenrade
Deutschland

SCHRIEWINDT

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektrischer Beheizungs- und Anschlusstechnik, Hochspannungs- und Hochleistungswiderständen, Messwandlern für den Einsatz, Wartung, Inspektion und Tests von Industrie-, Schiffs- und Bahn-Systemen

BEHEIZUNGS
TECHNIK

WIDERSTANDS
TECHNIK

ENERGIEÜBERTRAGUNGS
TECHNIK