

Direktbefeuerte Warmluftherzeuger



Für optimale Energieeinsparung
und reduzierte Emissionswerte

SCHRAG Warmlufterzeuger gibt es in 3 Baureihen

1

SKL-S-V

für voll-automatische SCHRAG Ölverdampfungsbrenner IHS 2000



2

SKL-S-GTI

geprüft auf Basis von DIN EN 1020:2010, zugelassen unter CE 0085AR0459 mit integriertem atmosphärischem, vollautomatischem SCHRAG Erdgasbrenner, 16 und 23 kW.



3

SKL-S-D

geprüft auf Basis von DIN EN 13842 für alle handelsüblichen Öl-Zerstäuberbrenner



Gehäuse – Baureihe SKL

Das Gehäuse besteht aus einem Aluminium-Profilrahmen mit angeschweißtem Alu-Eckstück.

Die Seitenwände sind aus verzinktem Stahlblech, auf der Außenseite mit einer Kunststoffbeschichtung versehen und auf der Innenseite schall- oder wärmedämmend ausgekleidet. Durch Spannklammern und Schnellverschlüsse sind die Seitenwände leicht demontierbar.

Ventilator – Baureihe SKL

Der schwingungsfrei aufgehängte Gleichstromventilator und die Zulufttemperaturregelung garantieren für diese direktbefeuerte Warmlufterzeuger eine effiziente Betriebsweise.

Die Ventilatorsteuerung erfolgt über das integrierte Armaturenbrett



Regelung – Baureihe SKL

Die Einstellung der Zulufttemperatur erfolgt über einen Ventilatorthermostat bei allen direktbefeuerten SKL-Geräten.

Im Armaturen Brett sind ein Ventilator/Begrenzerthermostat mit Haupt-, Sommer-, Winterschalter, Kontrolllampen, Gerätesicherung, Netz- und Thermostatanschlussklemmen sowie Anschlüsse für Zusatzfunktionen untergebracht.

Temperatursteuerung

Die Brennersteuerung des SKL-S-V erfolgt über das SCHRAG-Bedienteil RT 2001 mit integriertem Raumthermostat.

Die Warmlufterzeuger SKL-S-GTI und SKL-S-D können über den Raumthermostat RT 1 W bzw. den Raumthermostat RT 200 mit digitaler Wochenprogramm-Zeitschaltuhr gesteuert werden.

Sicherheit

Durch eine thermostatische Sicherheitskette ist bei allen Warmlufterzeugern gewährleistet, dass bei einer Zulufttemperatur über 100°C der Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) den Brenner abschaltet.

Filter

Alle Warmlufterzeuger sind mit mechanischen Filtern der Filterklasse G3 serienmäßig ausgerüstet.

Umluftansaugung

Wahlweise links, rechts und unten. Luftansaugung von hinten ist möglich, muss aber in der Produktion vorbereitet werden. Auf Wunsch können alle Warmlufterzeuger mit Elektrofiltern der Filterklasse F7 versehen werden. Erforderlich dafür ist ein Filterelement (Artikel-Nr.: 77702784) mit Filterkassetten. Abmessungen: 685x343x685 mm (LxHxB)

Zuluftanschluss Baureihe SKL

Der Zuluftanschluss erfolgt grundsätzlich von oben. Die Abmessungen von Zuluftstutzen am Gerät selbst dürfen nicht verändert werden.

Rauchgasanschluss

Baureihe SKL-V Ø 130 mm, serienmäßig hinten, seitlich links, rechts und oben.

Baureihe SKL-GTI Nach der Strömungssicherung Ø 110 mm hinten oben. Auf Wunsch kann der Rauchrohranschluss auch an der Bedienseite erfolgen.

Baureihe SKL-D Ø 130 mm, serienmäßig hinten. Der Abgasstutzen lässt sich seitlich links, rechts und oben anordnen.



1. Baureihe SKL-S-V mit IHS 2000



SCHRAG Warmluftherzeuger mit IHS-Brenner

mit vollautomatischem SCHRAG Ölverdampfungsbrenner.

Technische Daten

Gerätetyp	SKL-S-V, 12 kW	SKL-S-V, 9 kW
Nennwärmebelastung	13,3 kW	10,0 kW
Nennwärmeleistung	12,0 kW	9,0 kW
Schornsteinzugbedarf	(6 Pa) 11 Pa	(3 Pa) 10 Pa
Nennvolumenstrom	850m ³ /h	
Nenndruck extern	170 Pa	
Nennspannung	230 V/ 50 Hz	
Elektr. Stromaufnahme Ventilator bei Nennvolumen freiblasend	ca. 1 A	
Brenner Start/Betrieb	600 / 10 W	
Schutzart	IP 20	
Geräteabsicherung bauseits	F 10 A	
Ventilatorotyp	EBM-Papst	
Maße		
Breite	550 mm	
Tiefe (mit Abgassammler)	735 mm	
Höhe	1470 mm	
Abgasstutzen-Höhe vom Boden	1320 mm	
Links, rechts, oben Abgasstutzen	130 mm	
min. Gesamthöhe vom Heizraum	2000 mm	
Zuluftöffnung oben	450 x 450 mm	
min. Umluftöffnung seitlich (muss bauseits nach Wahl links o. rechts ausgeschnitten werden)	450 x 450 mm	
max. Umluftöffnung unten	655 x 470 mm	
Filter G3	3 x 635 x 393 x 25 mm	
Gewicht	146 kg	
Bestell-Nr.	77706574	
Öldurchsatz max. l / h	1,33 0,60	1,00 0,45

2. Baureihe SKL-S-GTI



SCHRAG Warmluftferzeuger mit SCHRAG Erdgasbrenner ohne Gebläse

Warmluftferzeuger auf Basis von DIN EN 1020:2010 geprüft mit atmosphärischem SCHRAG Erdgasbrenner E/H/LL

Technische Daten

Gerätetyp	SKL-S-GTI 16	SKL-S-GTI 23
Nennwärmebelastung	16 kW	23,0 kW
Nennwärmeleistung	14,7 kW	21,2 kW
Schornsteinzugbedarf	5 ... 10 Pa	5 ... 10 Pa
Nennvolumenstrom	1000 m ³ /h	1450 m ³ /h
Nenndruck extern	120 Pa	
Nennspannung	230 V/ 50 Hz	
Elektr. Stromaufnahme Ventilator bei Nennvolumen freiblasend	ca. 1 A	
Schutzart	IP 20	
Geräteabsicherung bauseits	F 10 A	
Ventilatorotyp	EBM Papst	EBM Papst
Maße		
Breite	550 mm	
Tiefe	735 mm	
Höhe	1470 mm	
Höhe der Strömungssicherung	1450 mm	
Hinten oben Abgasstutzen Ø	110 mm	
min. Gesamthöhe vom Heizraum (muss bauseits nach Wahl links o. rechts ausgeschnitten werden)	1870 mm	
max. Umluftöffnung unten	655 x 470 mm	
Filter G3	3 x 635 x 393 x 25 mm	
Gewicht	160 kg	
Bestell-Nr.	77706575	77706576
Produkt-ID-Nummer	CE 0085AR0459	
Gasart	Erdgas E/H/LL	

3. Baureihe SKL-S-D

SCHRAG Warmluftherzeuger

Warmluftherzeuger auf Basis von DIN EN 13842



Technische Daten

Gerätetyp	SKL-S-D 16-26
Nennwärmebelastung	17,2 – 28,1 kW
Nennwärmeleistung	16 – 26 kW
Schornsteinzugbedarf	10 Pa
Nennvolumenstrom	1400 m ³ /h
Nenndruck extern	180 – 70 Pa
Nennspannung	230 V/ 50 Hz
Elektr. Stromaufnahme Ventilator bei Nennvolumen freiblasend	ca. 1 A
Brenner Start/Betrieb	Entsprechend der verbauten Brennertypen
Schutzart	IP 20
Geräteabsicherung bauseits	F 10 A
Ventilatorotyp	EBM Papst
Maße	
Breite	550 mm
Tiefe (mit Abgassammler)	735 mm
Höhe	1470 mm
Abgasstutzen-Höhe vom Boden	1320 mm
Links, rechts, oben Abgasstutzen	links, rechts 1290 mm, oben 1400 mm
min. Gesamthöhe vom Heizraum	2000 mm
Zuluftöffnung oben	450 x 450 mm
min. Umluftöffnung seitlich (muss bauseits nach Wahl links o. rechts ausgeschnitten werden)	450 x 450 mm
max. Umluftöffnung unten	490 x 675 mm
Filter G3	635 x 393 x 25 mm
Gewicht	135 kg
Bestell-Nr.	77706579

Horizontal lines for notes.



SCHRAG GmbH
Hauptstraße 118
D-73061 Ebersbach/Fils

Telefon: +49 (0)7163 /17 - 0
Telefax: +49 (0)7163 /17 - 139

info@schrag.de
www.schrag.de

MEMBER OF **FRÄNKISCHE**