

KH der Augustinerinnen Köln

Lüftungsgerät in Krankenhaus-Hygiene-Ausführung



www.boesch.at



© Krankenhaus der Augustinerinnen GmbH

Seit der Geburtsstunde des „Severinsklösterchens“ im Jahre 1874 hat sich nicht nur im Gesundheitswesen vieles verändert. Das Haus, gegründet von der Ordensgemeinschaft der Cellitinnen, trägt den Namen „Krankenhaus der Augustinerinnen“ und hat eine lange Tradition in der Unterstützung Hilfsbedürftiger. Es hat sich im Laufe der Jahre immer wieder den neuen Anforderungen an eine zeitgemäße Versorgung kranker Menschen gestellt.

Eins aber hat sich nicht geändert: Das Haus blieb seinem Standort in der Kölner Südstadt treu. Dieser Umstand war es auch, der die Einbringung des im Werk vorgefertigten bösch Lüftungsgeräts entsprechend erschwerte. Mittels Schwertransport und Auslegerkran gelangte das Gerät wohlbehalten an seinem zukünftigen Einsatzort an.

EIN SYSTEM, DAS VIELE VORTEILE BRINGT.

Weil wir nicht nur Produkte verkaufen, sondern nachhaltige Lösungen anbieten.



Gut und sicher verpackt trat das Gerät seine über 600 km lange Reise von Lustenau nach Köln via Sondertransport an.



Das Krankenhaus der Augustinerinnen liegt mitten in der Kölner Innenstadt – eine Herausforderung für alle an der Einbringung Beteiligten.



Das Lüftungsgerät wurde mittels Kran an seinen Bestimmungsort am Dach des Krankenhauses gehievt.



Das Lüftungsgerät ist gemäß VDI 6022 geprüft und garantiert den sicheren, hygienischen Betrieb.



Einteilige Lieferung via Sondertransport

Nach einer achtmonatigen Bauphase öffnete die neue Intensivstation im Krankenhaus der Augustinerinnen in Köln im November 2018 ihre Pforten. Die bösch Lüftungszentrale für den viergeschoßigen Bau trat bereits Mitte Oktober ihre Reise in die 600 km entfernte Millionstadt am Rhein an. Mit beachtlichen Abmessungen von 12 x 4,4 x 3 m und einem Gesamtgewicht von 11,6 t ist das Gerät ein ziemlicher Koloss. Dank des stabilen Grundgerüsts sind auch Geräte in solchen Dimensionen als komplett montierte Einheit transportabel und verhebbar. Für den Transport war ein spezieller Schwerlastzug notwendig. Doch nicht nur der Transport gestaltete sich knifflig – am Bestimmungsort erschwerte die zentrumsnahe Lage des Krankenhauses den Verhub des Gerätes. Auch hier war es das Grundgerüst, welches die Verhub- und Montagezeiten verkürzte.

Hygieneausführung für den Krankenseinsatz

Da der Krankenhausbetrieb höchste hygienische Anforderungen stellt, kommen hier nur Geräte die den hohen Vorgaben entsprechen zum Einsatz. Die Anlagen von bösch klima werden – unter Einhaltung aller Normen und Richtlinien – mit einer speziellen Beschichtung gefertigt. Die Lüftungszentrale für das Kölner Krankenhaus entspricht – wie alle bösch-Geräte – den neuesten energetischen und hygienischen Standards, unter anderem auch der VDI 6022. Diese Prüfung durchlief die Anlage bereits im Werk in Lustenau.

Effizienz und Hygiene perfekt vereint

Die Energierückgewinnung im Gerät erfolgt über das spezielle KV-System von bösch. Hierbei wird der Abluft die Wärme- bzw. Kälteenergie entzogen und über ein Wasser/Glykol-Medium der Außenluft zugeführt. Die beiden Luftströme bleiben getrennt und ein hygienisch einwandfreier Betrieb ist damit sichergestellt. Das Hydrauliksystem der Wärmerückgewinnung ist in einer separaten Kammer im Gerät untergebracht und fertig montiert. Die Vorgaben der ErP-Richtlinie werden mühelos übertroffen.

Daten & Fakten

Projekt	Zentralgerät Intensivstation
Bauherr	Krankenhaus der Augustinerinnen gGmbH, Köln
Gesamtnutzfläche	3.400 m ²
Architekt	Kurscheid + Partner Architekten GbR, Dorsten
Abwicklung	TKH, 27383 Scheeßel
Ausführung	GKS Klima-Service GmbH & Co KG, Stuhr
MSR	Kieback & Peter GmbH, Köln
Raumlufttechnische Anlagen	Zu-/Abluftgerät in Hygieneausführung mit WRG
Luftleistung	Zu- & Abluft 32.000 m ³ /h
Kältetechnik	Kaltwassersatz mit 200 kW Kälteleistung

Der Partner Ihres Vertrauens

Wir sind für Sie da

ÖSTERREICH

Walter Bösch GmbH & Co KG

6890 Lustenau, Industrie Nord 12

T +43(0)5577/8131,

F +43(0)5577/8131-8000

info@boesch.at

www.boesch.at

Landeszentralen

6020 Innsbruck, Valiergasse 60

T +43(0)512/268820-0,

F +43(0)512/268820-8200

5101 Bergheim/Sbg., Oberndorferstr. 16

T +43(0)662/454509-0,

F +43(0)662/454509-8300

4060 Linz/Leonding, Gerstmayrstr. 44

T +43(0)732/672186-0,

F +43(0)732/672186-8400

1230 Wien, Eitnergasse 5a

T +43(0)1/8659536-0,

F +43(0)1/8659536-8500

8045 Graz/Andritz, Neustiftweg 19

T +43(0)316/691701-0,

F +43(0)316/691701-8600

9020 Klagenfurt, Schaußgasse 5

T +43(0)463/318960-0,

F +43(0)463/318960-8800

DEUTSCHLAND

Walter Bösch GmbH & Co KG

89312 Günzburg, Am Stadtbach 8b

T +49(0)8221/2016160

F +49(0)8221/20161699

info@walterboesch.de

www.walterboesch.de

Bayern/Baden Württemberg

T +43(0)5577/8131-6158

F +43(0)5577/8131-8000

Norddeutschland

T +49(0)4263/98547-32

F +49(0)4263/98547-33

info@tkh-net.de

SCHWEIZ

Walter Bösch AG

9430 St. Margrethen/SG, Bahnhofplatz 12

T +41(0)44/7874018

F +41(0)44/7874011

info@walterboesch.ch

www.walterboesch.ch

3110 Münsingen, Erlenauweg 17

T +41(0)31/7215574

F +41(0)31/7215575

4055 Basel, Burgfelderstrasse 14

T +41(0)61/3222922

F +41(0)61/3222925

TSCHECHIEN

Bösch - technika pro objekty, spol. s r.o.

627 00 Brno, Olomoucká 704/174

T +420/571166222

F +420/571166222

info@boesch.cz

www.boesch.cz

Unser bösch-Partner berät Sie gerne.

Vereinbaren Sie einen unverbindlichen Termin.

