

Klima- und Lüftungstechnik

Von WOLF



Voll auf mich eingestellt.

WOLF GmbH

Industriestr. 1
84048 Mainburg
Deutschland

Tel.: +49 8751 74-0

Fax: +49 8751 74-1600

info@wolf.eu

www.wolf.eu



Moderne Lüftungs- und Klimageräte sind heute unverzichtbarer Bestandteil technischer Anlagen von Gebäuden, in denen sich Menschen aufhalten. WOLF bietet ein fein abgestimmtes Programm von Klima- und Lüftungstechnik mit Einzellüftungsgeräten, Lüftungssystemen sowie RLT-Geräte der neuen Generation für alle Einsatzbereiche.

Klimageräte von WOLF garantieren höchste Flexibilität, einfache Handhabung bei Transport und Montage sowie maximale Effizienz für den Betreiber.

Produktportfolio

- Kompaktgeräte
- Modulare Geräte
- Individuelle Geräte

Anwendungsbereiche

- Hygienelösungen
- Kälte- und Wärmepumpentechnik
- Schwimmbäder – Entfeuchtung
- Wohnungs- und Objektbau

Eignung und Einsatz

Vom serienmäßigen Kompaktgerät über modulare Systeme bis zur maßgeschneiderten individuellen Lösung mit einer Luftfördermenge von über 350.000 m³/h.

WOLF bietet für viele Anwendungsfälle und bauliche Gegebenheiten Lösungen in allen RLT-Bereichen.

WOLF Kompakte Klimageräte

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF



Die serienmäßigen Kompaktgeräte von WOLF mit Rotationswärmetauscher oder Plattenwärmetauscher bieten moderne Technologie und eine einfache Instandhaltung. Alle Geräte sind für eine schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme anschlussfertig verdrahtet. Die Kompaktgeräte erfüllen alle relevanten Normen und Richtlinien, sind RLT zertifiziert sowie ErP 2018 konform.

Teil 1: WOLF Kompakt Lüftungsgeräte

CRL EVO MAX – Kompakt Lüftungsgeräte mit Rotationswärmetauscher



CRL EVO MAX

- 4 Baugrößen: 11.000 m³/h, 13.500 m³/h, 16.500 m³/h und 19.500 m³/h
- Verfügbar als Innengerät (CRL-iH evo max) und Außengerät (CRL-A evo max) jeweils mit horizontalen Kanalanschlüssen
- Außengeräte sind zum Schutz des Gerätes und für den idealen Betrieb mit Ansaug- und Ausblashauben (inkl. Tropfabscheidern), sowie mit einer 3D-Wanne ausgestattet
- Erweiterungsmöglichkeiten wie z. B. Heiz- und Kühlregister, Filtervortrockner, Schalldämpfermodule und Filtermodule.
- Standardmäßig mit platzsparenden Kurztaschenfiltern ausgestattet
- Optional: zweite Filterstufe und Carbonfilter gegen Gerüche in der Zuluft
- Die CRL-Geräte können über ModBus mit dem Schnittstellenmodul Link pro verbunden werden
- Heizen – Lüften – Kühlen in einem Paket: **WOLF Clima Split-Systeme** optional erhältlich und abgestimmt auf das WOLF CRL

Weitere Informationen zu [CRL EVO MAX](#)

WOLF Kompakte Klimageräte

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF

CKL EVO – Kompakt Lüftungsgeräte mit Plattenwärmetauscher

- Höhere Luftleistungen bei gleichen bzw. sogar verkleinerten Abmessungen der Geräte im Vergleich zur bisherigen Produktlinie
- Kabelbaum in der Rückwand für glatte Oberflächen im Gerät
- Manometerverschlauchung innerhalb der Türe
- Doppelte Filterstufe für maximale Hygieneanforderungen
- Boostklappe mit Umluftnutzung
- Touch Bedienmodul passend zur komplett integrierten Regelung
- Ice-Protect-Technology aufgrund Bypassbetrieb
- Erweiterungsmöglichkeiten, z.B.:
 - Erhöhte Heizleistungen
 - Gerüstet zur Erfüllung sämtlicher Normen: Doppelfilter und Taschenfiltermodul
 - Überwachung der Anlage über einfachen Smartset Zugriff per App und PC



CKL EVO

Weitere Informationen zu [CKL EVO](#)

CKL-Pool – Kompakte Schwimmbad-Entfeuchtung



CKL-Pool

Das CKL-Pool wurde speziell für die intelligente Konditionierung von kleinen, geschlossenen Schwimmbädern konzipiert. Es führt hohe Raumluftfeuchte ab und trockene Luft zu. Durch die vollständige Integration von Kältekreis und Regelung werden Auswahl, Installation und Inbetriebnahme besonders einfach.

Drei grundsätzliche Betriebsarten sind möglich: Sommerbetrieb mit Entfeuchtung, Winterbetrieb mit Entfeuchtung sowie Winterbetrieb mit Heizen. Die integrierte Regelung ist werkseitig montiert und durch Direct Digital Control-Regler sowie LCD-Anzeige bedienungsfreundlich. Sie ermöglicht eine stetige und komfortable Anpassung der Betriebszustände, damit die gewünschten Bedienungen in den Schwimmbädern bei unterschiedlichen Außenluftbedingungen eingehalten werden können. Das robuste Gerät ist außen und innen beschichtet, anschlussfertig verrohrt und verdrahtet und gewährleistet eine einfache und schnelle Inbetriebnahme.

Weitere Informationen: [CKL-Pool](#)

WOLF Kompakte Klimageräte

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF

CSL 800 – Kompakt Lüftungsgeräte für maximale Flexibilität

Das Kompaktlüftungsgerät CSL-800 ist das neueste Produkt aus dem WOLF Lüftungsportfolio und wurde speziell für kleine Volumenströme bis zu 800 m³/h entwickelt. Als effiziente Lösung für unterschiedliche Ein- oder Mehrraumsituationen erfüllt die aktuelle Kompaktlösung sehr hohe Hygieneanforderungen nach VDI 6022. Mögliche Einsatzgebiete sind unter anderem Kindergärten, Arztpraxen oder Großraumbüros.

Flexible Montagemöglichkeiten für Stand, Wand oder Decke sowie ein umfassendes Regelungssystem sind die Hauptvorteile des Geräts. Die Regelung des Volumenstroms kann wahlweise konstant, bedarfsgerecht oder druckkonstant erfolgen und ohne Zubehör vorgenommen werden. Anwender steuern die Technik dank WOLF WRS-K Regelung mit Schnittstellen zur Gebäudeleittechnik jederzeit präzise. Die Wärmerückgewinnung mittels Hochleistungs-Plattenwärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von über 90 % unterstreicht die Energieeffizienz des Produkts. Optional ist auch eine Feuchterückgewinnung durch Enthalpie-Wärmetauscher verfügbar. Der serienmäßig integrierte Bypass ermöglicht eine effiziente Nachlüftung. Weitere Informationen: [CSL-800](#)



CSL-800

CFL – Kompakt Lüftungsgeräte in Flachbauweise



Produktbeispiel: CFL edu

Neues Lüftungsgerät für die Nachrüstung an Schulen und Bildungsstätten. Mit dem CFL edu erweitert WOLF sein Portfolio um ein dezentrales Lüftungsgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist ideal zur Nachrüstung geeignet – es wird einfach direkt im Raum manipulationssicher unter der Decke platziert.

Ein weiterer Vorteil sind die niedrigen Schallemissionen, die besonders für eine störungsfreie Lernatmosphäre in Bildungsstätten wichtig sind. Der hohe Volumenstrom von ca. 1.000 m³/h orientiert sich an den gestiegenen Anforderungen und gewährleistet somit optimale Luftqualität. Auch Infektionsrisiken werden so auf ein Minimum reduziert. Weitere Informationen: [CFL edu](#)

WOLF Kompakte Klimageräte

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF

CGL 2 edu – Comfort-Großraum-Lüftungsgerät



Produktbeispiel CGL 2 edu

Mit dem CGL 2 edu hat WOLF seine bestehende Serie von RLT-Standgeräten weiterentwickelt. Sogar bei sehr hoher Luftleistung von bis zu 1.100 m³/h arbeitet das RLT-Gerät flüsterleise und sorgt für einen wirkungsvollen Austausch von verbrauchter Raumluft gegen frische Außenluft. Es entsteht somit keine zu hohe CO₂-Konzentration im Raum und virenbelastete Aerosolpartikel, Schad- und Geruchsstoffe sowie Staubpartikel werden abtransportiert. Bei Bedarf kann eine zweite Filterstufe in der Zuluft eingebaut werden. In Büros oder Bildungseinrichtungen erfüllt das Gerät damit sowohl die hohen Anforderungen an die Hygiene als auch an die Lautstärke.

Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen Hochleistungs-Plattenwärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von über 90 %. Damit wird ein Großteil der Wärme aus dem Abluft- auf den Zuluftstrom übertragen. Der Luftvolumenstrom wird bedarfsgerecht auf Basis der gemessenen CO₂-Werte geregelt. Darüber hinaus enthält das CGL 2 edu einen integrierten Bypass zur Nachtlüftung sowie eine Absperrklappe für Außen- und Fortluft. Für noch mehr thermischen Komfort sorgt die optionale Integration eines elektrischen Vor- und Nachheizregisters.

Schnelle Inbetriebnahme und einfache Bedienung

Für Aufbau und Inbetriebnahme des CGL 2 edu sind keine größeren Baumaßnahmen erforderlich. Das umfangreiche Zubehör ermöglicht maximale Flexibilität bei der Geräte-Aufstellung. Über Ausblasmodule kann die Zuluft direkt im Raum verteilt werden. Sowohl ein Rohranschluss über ein Fenster als auch eine Kernbohrung durch die Fassade sind schnelle Lösungen, um die Anlage über ein ISO-Rohr-System (Zubehör) anzubinden. Das RLT-Gerät kann auch im Nebenraum positioniert werden. Optional verfügbar ist zudem ein Enthalpie-Wärmetauscher zur Feuchterückgewinnung. Einen hohen Bedienkomfort im Alltag bietet die einfach steuerbare WOLF WRS-K Regelung, welche bei Bedarf unkompliziert mit der Gebäudeleittechnik verbunden werden kann.

Übersicht und Informationen zu allen [WOLF Kompakt-Lüftungsgeräten](#)

Weitere Informationen: [Download Broschüren](#)

WOLF Modulare Klimageräte

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF



Der modulare Aufbau der KG Top und AHU-TE Geräteserie ermöglicht es, ein Gerät aus 31 Baugrößen schnell zusammenzustellen. Mit der neuesten Generation von Ventilatoren und Wärmerückgewinnungssystemen ausgestattet, können die raumlufttechnischen Geräte auch auf einem Grundrahmen vorinstalliert als „Plug and Play-Ausführung“ – einschließlich Regelung und Verkabelung – gefertigt und ausgeliefert werden.

Teil 1: WOLF Modulare Geräte KG TOP

Durch die Verzahnung aus Software und Produktion bietet WOLF eine hohe Flexibilität bei der Konfiguration der Geräte und ermöglicht gleichzeitig eine effiziente Fertigung mit besonders kurzer Reaktions- und Lieferzeit.

Der Aufbau der Klimageräte in Modulbauweise erfolgt aus eigenstabilen, selbsttragenden, vollverzinkten Funktionseinheiten (nach EN 10142 und EN 10143), die bei Bedarf leicht voneinander zu trennen und optional in alle Einzelteile zerlegbar sind.

Für Über- und Unterdruck geeignete dauerelastische Abdichtungen zwischen den Funktionseinheiten garantieren höchste Gerätedichtheit. Klimageräte der Gerätereihe KG Top sind als Gesamtgerät der Geräteklassifikation „nicht brennbar“ Klasse A1 nach DIN 4102 zugeordnet.



KG TOP

WOLF Klimageräte der KG Top Serie können in jeder möglichen RAL Farbe beschichtet und so Dach und Fassade angepasst werden.

Übersicht und Informationen zu [WOLF Modulare Geräte](#)

WOLF Modulare Klimageräte

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF

Anwendungsbereiche

Hygienelösungen

Für den sicheren Betrieb in Krankenhäusern, Reinräumen und Bereichen mit höchsten hygienischen Anforderungen können die WOLF RLT-Geräte bei Bedarf geplant und gebaut werden. Dabei werden neben den allgemeinen Normen und Vorschriften, die zu beachten sind, die konstruktiven und baulichen Forderungen der DIN 1946–Teil 4 eingehalten und umgesetzt.



KG TOP Hygieneausführung

Weitere Informationen zum Anwendungsbereich [Hygienelösungen](#)



KG TOP Kälteausführung

Kältetechnik

WOLF kombiniert RLT-Geräte mit integrierter Kältetechnik zu Komplettgeräten. Alle Kältekomponenten sind platzsparend in das RLT-Gerät integriert. Durch die Modulbauweise der WOLF RLT-Geräte lassen sich alle Funktionskomponenten variabel anordnen. WOLF bietet unterschiedlichste KG Top-Ausführungsvarianten mit Kälte- und Wärmepumpentechnik für jeden Bedarf.

Weitere Informationen zum Anwendungsbereich [Kälte- und Wärmepumpentechnik](#)



WOLF Easy-Lifting

Das Easy-Lifting-System von WOLF macht den Transport einfacher und die Montage der Funktionseinheiten schneller und präziser, so dass sich auch größte Klimakomponenten wie Rotations- oder Plattenwärmeübertrager in jedes Gebäude oder aufs Dach bringen lassen.

Weitere Informationen zum WOLF [Easy-Lifting-System](#)

Weitere Informationen:

[Download Broschüren](#)

WOLF Regelungssystem für Klima- und Lüftungstechnik

WOLF Individuelle Klimageräte

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF



Die Baureihe WOLF KG Flex bietet hohe Flexibilität bei der Konfiguration und hohe Effizienz für die Betreiber. Die zerlegbaren Geräte mit steckbarer Rahmenkonstruktion erleichtern außerdem Transport, Einbringung, Montage und Wartung. Aufgrund der flexiblen Bauweise können alle Anforderungen mit effizienter Klimatechnik und größeren Luftmengen für industrielle Anwendungen erfüllt werden.

Teil 1: WOLF individuelle Geräte KG FLEX

Die Variationsmöglichkeiten und Baugrößen der Baureihe KG FLEX ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen mit Volumenströme von 1000 bis über 350.000 m³/h, die für verschiedenste Anwendungen und Einsatzbereiche geeignet sind.



KG FLEX

- Versammlungs- und Verkaufsstätten: Stadien, Messehallen, Einkaufszentren, Kinos, Hotels/Gastronomie, Verwaltung
- Industrie: Pharmaindustrie, chemische Industrie, Metallverarbeitung, Montage, Automobilindustrie, Maschinenbau
- Reinräume: Krankenhäuser, Praxen, Labors
- IT: Serverräume
- Offshore-Anwendungen: Für extreme Wetterverhältnisse mit C5-Lackierungen. Der widerstandsfähige Decklack und eine spezielle 2-Schicht-Grundierung auf Epoxidharz-Basis wurden unter extremsten Witterungsverhältnissen getestet. Sollte die Lackierung nicht ausreichen, ist auch eine Ausführung komplett in Edelstahl V4A (innen und außen) möglich.

WOLF Individuelle Klimageräte

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF

Übersicht und Informationen zu [WOLF Individuelle Geräte](#)

Anwendungsbereiche

Schwimmbäder – Entfeuchtung

KG Flex Poolgeräte sind für den Innen- oder Außenbereich mit zahlreichen Optionen verfügbar. Um den hohen Anforderungen in typischen Pool-Umgebungen zu genügen, erfolgt die Komponentenauswahl und die Geräteentwicklung mit dem Fokus auf Korrosionsschutz. Die Geräte können in Größe und Funktion vollständig angepasst werden.



KG Flex Poolgerät

Weitere Informationen zu [WOLF KG FLEX POOL](#)



KG TOP Kälteausführung

Kältetechnik

WOLF kombiniert RLT-Geräte mit integrierter Kältetechnik zu Komplettgeräten. Alle Kältekomponenten sind platzsparend in das RLT-Gerät integriert. Durch die Modulbauweise der WOLF lassen sich alle Funktionskomponenten variabel anordnen. WOLF bietet unterschiedliche Ausführungsvarianten mit Kälte- und Wärmepumpentechnik für jeden Bedarf.

Weitere Informationen zum Anwendungsbereich [Kälte- und Wärmepumpentechnik](#)



WOLF Easy-Lifting

Das Easy-Lifting-System von WOLF macht den Transport einfacher und die Montage der Funktionseinheiten schneller und präziser so dass auch größte Klimakomponenten wie Rotations- oder Plattenwärmeübertrager in jedes Gebäude oder aufs Dach bringen lassen.

Weitere Informationen zum [WOLF Easy-Lifting-System](#)

WOLF Individuelle Klimageräte

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF

Weitere Informationen:

[Download Broschüren](#)

WOLF Regelungssystem für Klima- und Lüftungstechnik

WOLF Regelungssystem für Klima- und Lüftungstechnik

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF



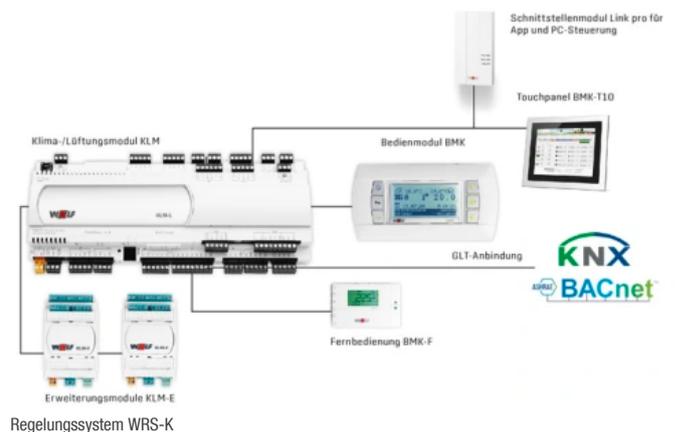
Maßgeblich für den optimalen Betrieb von Klima- und Lüftungsanlagen ist die Regelung. Das Regelungssystem WRS-K von WOLF erhöht den Bedienkomfort, gewährleistet höchste Energieeffizienz und ermöglicht eine individuelle Anlagenkonfiguration.

Teil 1: WOLF Regelungssystem WRS-K

Bestehend aus Klima-/Lüftungsmodul KLM, Bedienmodul BMK und Fernbedienung BMK-F wird es bei CKL, CRL, CFL, KG TOP und KG Flex eingesetzt. Erweiterungsmodule KLM-E ermöglichen ein problemloses Nachrüsten oder Erweitern der Funktionalität (zum Beispiel Befeuchtung, adiabate Kühlung etc.). Diverse Schnittstellenkarten ermöglichen zudem die Kommunikation mit einer Gebäudeleittechnik (z.B. über BacNet oder KNX). Zur anwenderfreundlichen Inbetriebnahme wird die Regelung mit Hilfe des WOLF Konfigurationsassistenten bereits im Werk anlagenspezifisch und kundenindividuell vorkonfiguriert. Vom Betreiber sind nur noch die gewünschten Schaltzeiten und Sollwerte einzustellen.

Eckdaten des WRS-K

- Eine Software, die anlagenspezifisch individuell konfiguriert wird
- Perfektes Zusammenspiel zwischen Klimagerät und Regelung
- Auf Nachfrage Sonderprogrammierungen möglich
- Ab Werk vorprogrammierte Regelungsapplikation, optimal auf die Gerätekonfiguration abgestimmt
- Nachträgliche Funktionserweiterungen können über das Bedienmodul jederzeit nachkonfiguriert werden
- Bedienmodul BMK mit Klartextanzeige in über 24 Sprachen
- Auf Wunsch kann auch eine Siemens climatix Regelung angeboten werden
- Kinderleichte Verbindung in das Internet mit WOLF Link pro
- BMK-Touch Bedienmodul von und für Klimaexperten.



WOLF Regelungssystem für Klima- und Lüftungstechnik

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF

Weitere Informationen: [Regelungssystem WRS-K](#)

Bedienmodul BMK Touch und BMK T10

Durch die intuitiven Bedienmodule BMK Touch und BMK T10 ist die Smart Home-Vernetzung per App der Klima- und Lüftungssysteme möglich.



Bedienmodul BMK Touch

BMK Touch

- Farbiges Touch-Display mit intuitiver und übersichtlicher Menüführung
- Zusätzliche Filterüberwachung mit vorausschauender Wechsellanzeige für einen optimalen Betrieb
- Periodischer Filtertest zur Feststellung des aktuellen Verschmutzungsgrades
- Integriert im Gerät oder als Auf- bzw. Unterputzvariante verfügbar

BMK T10

- Die Premiümlösung für Klimageräte: hochwertige Verarbeitung mit edler Glasoberfläche
- Intuitive Menüführung für einfache Bedienung
- Übersichtliche Darstellung des Anlagenschemas
- Ständige Anlagenoptimierung durch Trendaufzeichnung mit bis zu 10 Werten in einem Diagramm
- Anschluss mehrerer Geräte an einem BMK T10 möglich



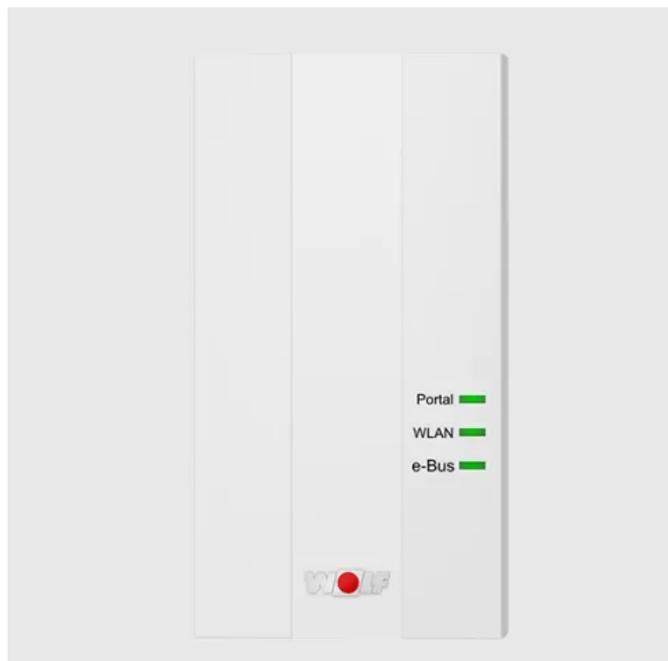
Bedienmodul BMK T10

WOLF Regelungssystem für Klima- und Lüftungstechnik

Aus der Serie Klima- und Lüftungstechnik von WOLF

Schnittstellenmodul Link pro

Mit dem Schnittstellenmodul WOLF Link pro sind die Klima- und Lüftungssysteme sowie alle anderen Produkte von WOLF mit LAN- und WLAN-Schnittstelle integrierbar.



Schnittstellenmodul Link pro

Weitere Merkmale

- Wibus kompatibel
- Leichte Einrichtung der WLAN Verbindung über WPS-Taste möglich
- Spannungsversorgung über Netzteil oder USB
- Bedienung über Smartphone, Tablet, Laptop oder PC und über App "SmartSet" (iOS, Android)
- Ferndiagnose durch Fachhandwerker oder WOLF Service
- Störmeldung per E-Mail bei Internetanbindung

Weitere Informationen:

WOLF Kompakte Klimageräte

WOLF Modulare Klimageräte

WOLF Individuelle Klimageräte

WOLF GmbH

Absender

Industriestr. 1
84048 Mainburg
Deutschland

Tel. +49 8751 74-0, Fax +49 8751 74-1600

info@wolf.eu, www.wolf.eu

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Klima- und Lüftungstechnik“

Mitteilung: