

Perfect Balance

PERFEKTES GLEICHGEWICHT

Mit den optimierten luftgekühlten Kaltwassersätzen punktet jede einzelne eBoxX mit einer hohen Leistung von bis zu 528 kW – bei niedrigem Energieverbrauch und umweltschonender Betriebsweise. Verpackt in ein kompaktes und korrosionsbeständiges Gehäuse, ist das Powerpaket die Antwort auf neuste Anforderungen in der Prozesskühlung und bietet eine Vielzahl an interessanten Vorteilen.

With the EVO LINE's optimized air-cooled chillers, every single eBoxX offers up to 528 kW in cooling capacity. Plus, they require little energy and help protect the environment. Fitted in a compact and corrosion-resistant housing, this high-performance system is the answer to the latest requirements in process cooling and offers users a great number of benefits.

EVO LINE



Mehr Effizienz

Greater efficiency

Durch die eingesetzte Technologie können bis zu vier Scroll-Verdichter mit zwei Kühlkreisläufen gleichzeitig betrieben werden – effizient und geräuscharm, auch im Teillastbereich. Die leistungsgeregelten EC-Ventilatoren tragen zusätzlich ihren Teil zur Kostenreduzierung bei, indem sie, durch die spezielle EC-Motortechnologie 20% Strom einsparen können. Für einen minimalen Druckverlust sorgt darüber hinaus durch innovative Verteilerrohre ein genau abgestimmter Kälte-träger-Volumenstrom.

The technology used accommodates the simultaneous operation of up to four scroll compressors with two cooling circuits – efficiently and quietly, even at partial load. The output-controlled EC fans also reduce operating costs, lowering the electricity demand by 20% thanks to special EC motor technology. On top of that, a precisely aligned coolant volume flow through innovative distributor pipes ensures minimum pressure loss.

EVO LINE

02

Große Flexibilität

Highly flexible

Zu den zahlreichen Kombinationsoptionen und Zubehörteilen gehört unter anderem auch ein innovatives Hydraulikmodul. So werden Energiekosten gesenkt. Die EVO LINE kann platzsparend aufgestellt werden und bietet eine Leistung von bis zu 70 kW/m². Weitere Vorteile: niedrige Instandhaltungskosten durch eine einfache Wartung und eine leichte Reinigung der Anlage.

The EVO LINE's numerous combination options and accessories include an innovative hydraulic module that can further reduce energy costs. With its modern industrial design, the EVO LINE can be installed in small spaces and offers an output of up to 70 kW/m². Further benefits include low maintenance costs due to straightforward maintenance and easy cleaning.

EVO LINE



Umweltfreundlich und ökologisch

Environmentally friendly and ecological

Um den immer strenger werdenden Vorschriften hinsichtlich der Grenzwerte des Treibhausgasgehalts Stand zu halten wurde ein Microchannel als Wärmetauscher eingesetzt. Dieser reduziert gegenüber der herkömmlichen Technologie die Kältemittelfüllung um bis zu 30%. Durch die Nutzung des umweltschonenden Kältemittels R410A sind die Geräte perfekt geeignet für die Anwendung in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie oder in der Oberflächentechnik. Hierdurch können zusätzliche Betreiberpflichten, wie sie bei A2L-Kältemitteln gefordert sind, entfallen.

The EVO LINE has been developed to meet the new and increasingly strict regulations limiting greenhouse gas emissions. To this end, a microchannel is used as a heat exchanger: Compared to conventional technology, it reduces the coolant filling level by up to 30%. The use of R410A, an environmentally friendly refrigerant, makes the units perfectly suitable for applications in the food and packaging industries or in surface engineering. This means that additional operator obligations, such as those required for A2L coolants (flammable/toxic), do not apply.

EVO LINE

04

High performance & low operating costs

HOHE LEISTUNG & GERINGE BETRIEBSKOSTEN



Alle technischen Daten finden Sie unter:
kkt-chillers.com/evoline



You will find all technical data under:
kkt-chillers.com/en/evoline



EVO LINE

eBoxX 260

Kälteleistung 260 kW

01 *A performance masterpiece for tight spaces*

LEISTUNGSWUNDER AUF KLEINEM RAUM



EVO LINE

eBoxX 490 + 530

Kälteleistung 489 kW + 528 kW

4

A performance masterpiece for tight spaces

LEISTUNGSWUNDER AUF KLEINEM RAUM



EVO LINE
eBoxX 350 + 400

Kälteleistung 348 kW + 395 kW

3

A performance masterpiece for tight spaces

LEISTUNGSWUNDER AUF KLEINEM RAUM



Kälteleistung 29,2 kW

EVO LINE
eBoxX 300

2

A performance masterpiece for tight spaces

LEISTUNGSWUNDER AUF KLEINEM RAUM



Our vision is your progress