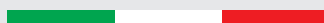


DE



part of nVent HOFFMAN

HAUPTKATALOG



MADE IN ITALY

nVent.com





texa industries

Unternehmen	6
Vision	8
Technologie und Innovation	10
Kundendienstnetz	12
Engagement für die Umwelt	14

Linie Klimatisierung



NXT

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

20

FLY

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

36

EGOS3 - 60 - 80 - A0 - A5

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

44

DEK

Klimageräte zur Installation auf dem Dach

52

NOX

Wandklimageräte für Außenanwendungen

62

EMO60 - 80 - A0

Wandklimageräte für Außenanwendungen

74

BLU - BIT

Luft/Wasser-Wärmetauscher

80

MIX

Luft/Luft-Wärmetauscher

92

FAN

Lüftereinheiten mit Filter

98

DLK

Lüftungsvorrichtungen

108

WID

Kondenswasserschutzheizgeräte

112

Linie Kühlung



TCW Minichiller - TAL

Wasserkühlgeräte für Industrieanwendungen

130

TCO Minichiller - TAO

Ölkühlgeräte für Industrieanwendungen

148

TCI

Kühlgeräte mit Tauchschlangenrohr

164

TAU

Kühlgeräte für verunreinigte oder verschmutzte Medien für Industrieanwendungen

170

SAW

Wasser/Luft-Wärmetauscher

176

ZUBEHÖR FÜR DIE KLIMATISIERUNG

120

ZUBEHÖR FÜR DIE KÜHLUNG (TEXA FLUID)

182



Ein italienisches Unternehmen Im Dienste des Kunden

Vorreiter bei der industriellen
Klimatisierung und Kühlung



Ein erfahrenes, dynamisches und marktorientiertes Unternehmen, das seit jeher die Qualität **Made in Italy** mit Zuverlässigkeit kombiniert und auf diese Weise zur ersten Wahl für seine Partner wurde. Solide und fest etabliert auf dem italienischen Markt.

Wer sich für texa industries entscheidet, wählt einen zuverlässigen Partner mit klar definierter Marktpositionierung – grundlegende Aspekte, um zuversichtlich in die Zukunft zu blicken und ihre Herausforderungen anzunehmen.

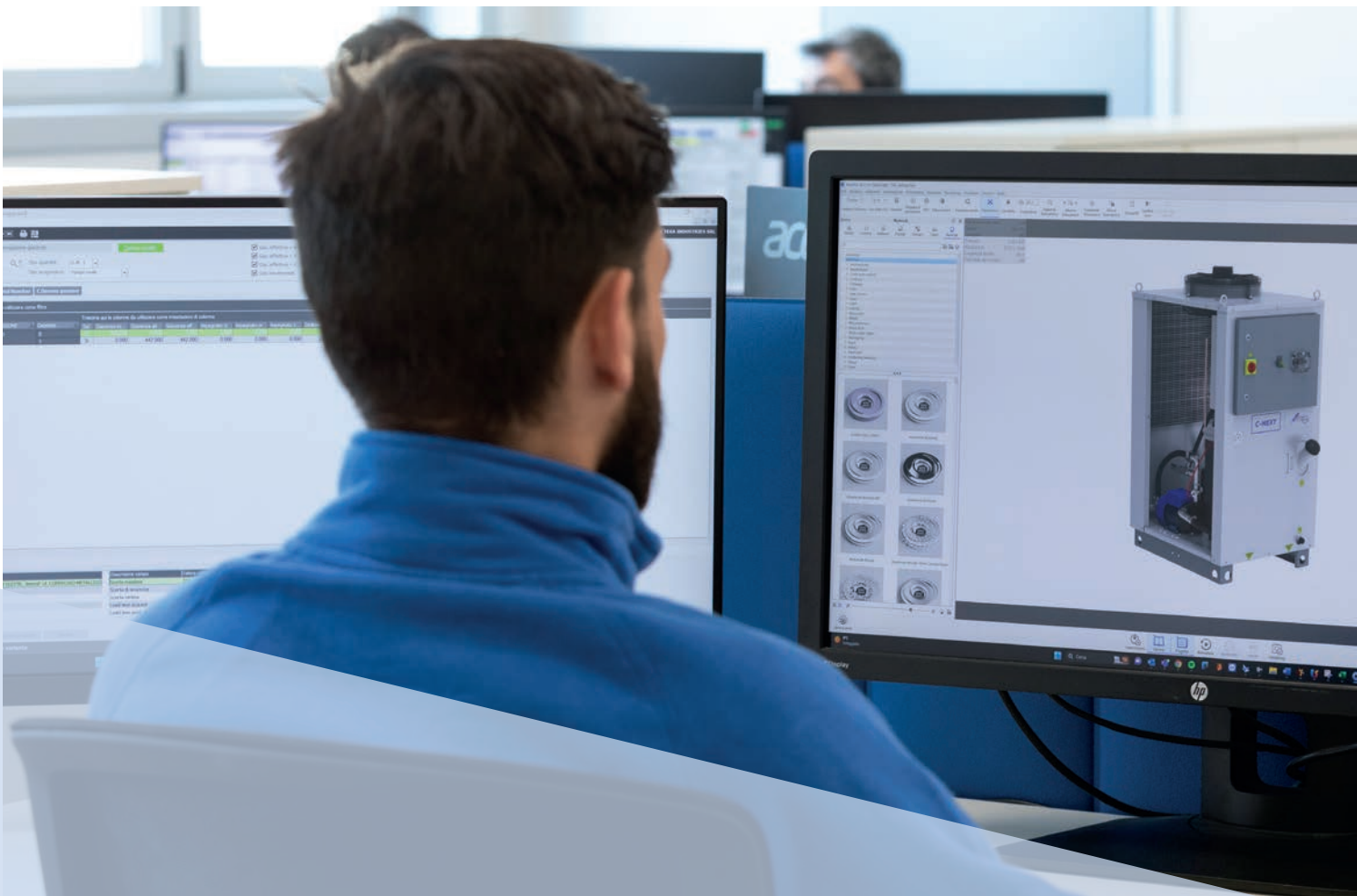
Zukunfts-orientierte Stabilität

texa industries investiert in großem Umfang in Spitzentechnologien und neue Produktionsflächen, um dem bisher Erreichten Kontinuität zu geben.

Das neue Werk ermöglichte die Implementierung von **drei modernen Prüfräumen** sowie **einer innovativen automatischen Linie** in der Klimatisierungsabteilung, die mit einer Reihe von 4.0-Systemen ausgestattet ist, welche den neuesten Stand der Technik bei der industriellen Kühlung bilden.

Das Team von **texa industries** besteht aus hochspezialisierten Ingenieuren und Vertriebsmitarbeitern sowie einer umfassenden und qualifizierten Struktur, die in der Lage ist, den Kunden immer und überall zu unterstützen.

Ein flexibles und anpassungsfähiges Unternehmen mit den richtigen Lösungen für jede Situation, das sich allen Problemen stellt und zeitnah auf alle Wünsche der Kunden reagieren kann, damit diese ein **personalisiertes Produkt** erhalten, das auf ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

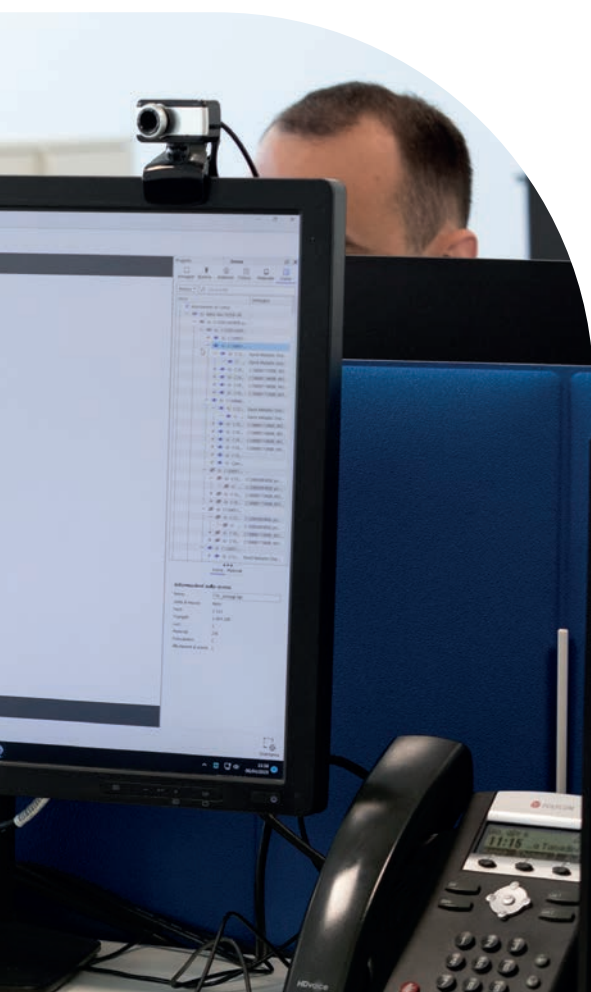




Das Unternehmen besteht aus zwei Hauptparten, die nach Produktkategorien aufgeteilt sind (Kühl- und Klimageräte).

Die Maßnahmen und Investitionen, die in diesen Jahren im Werk von Pegognaga zur Realisierung der Produktionslinien durchgeführt wurden, bieten eine vollständige und umfassende Lösung für die Bedürfnisse des Marktes der industriellen Kühlung und Klimatisierung.

Dabei geht es um ein konkretes Ziel: der Kunde soll ein **wettbewerbsfähiges, technologisch fortschrittliches Produkt** mit **hohen Qualitätsstandards**



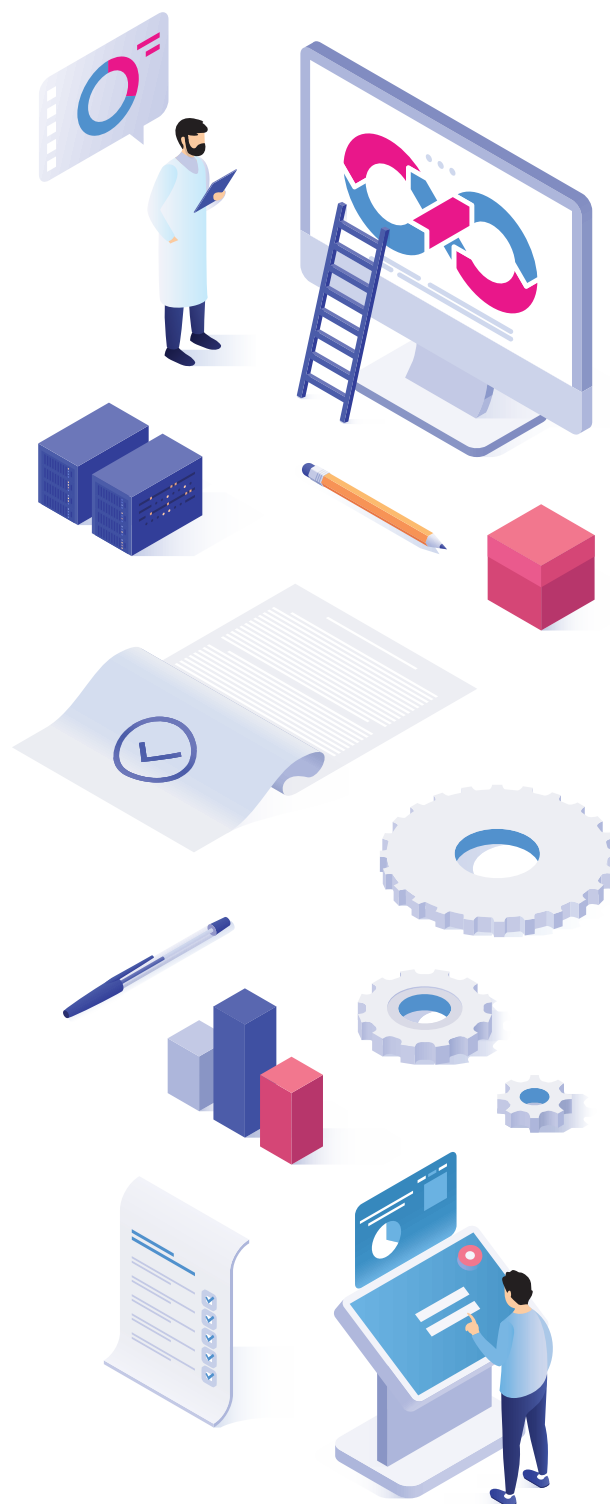
Technologie und Innovation als oberstes Ziel

Für unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung sind neue Technologien seit jeher ein zentrales Thema

texa industries gehören zu den modernsten der Branche. Unsere Geschäftsprozesse sind darauf ausgerichtet, technische Informationen und Arbeitspläne zu erhalten, mit denen die Mitarbeiter Prozesse in jeder Phase optimieren und kontrollieren können.

Im Hinblick auf eine kontinuierliche Entwicklung und Verbesserung wurden drei neue Prüfräume eingerichtet, in denen die Produkte auch unter extremen Bedingungen getestet werden können. Für den Endkunden bedeutet dies weiteren Service mit mehr Daten und einer direkten Verbindung mit der Maschine in Echtzeit.

Diese konstante Ausrichtung auf neue Technologien und Produktionsprozesse bedeutet für das Unternehmen Flexibilität und die Gewährleistung einer schnellen, qualitätsbewussten Produktion, zu der die umfassenden Tests am Ende der Fertigungslinie ebenso ihren Beitrag leisten. Darüber hinaus ist für **texa industries** eine schnelle und korrekte Lieferung bei einer Auftragsbestätigung innerhalb von 5 Arbeitstagen von grundlegender Bedeutung.



UNTERNEHMENSZERTIFIZIERUNG
ISO 9001 - TÜV



Das Unternehmen ist hinsichtlich Organisationsleistung und Produktqualität nach strengen Kriterien zertifiziert; Verschwendung wird minimiert, Fehler werden vermieden und die Produktivität gesteigert.



PRODUKTZERTIFIZIERUNG CE



PRODUKTZERTIFIZIERUNG UL

Schnelligkeit und Effizienz für einen maßgeschneiderten Service

Das Team von texa industries arbeitet konstant, punktgenau und effizient an optimalen Lösungen

Grundlegende Kenntnisse zum Markt und seiner Dynamik, kombiniert mit den Fähigkeiten und eingesetzten Spitzentechnologien, machen **texa industries** zu einem **zuverlässigen Partner** für jeden Kunden im Bereich der industriellen Kühlung.

Unsere kurzen Lieferzeiten sind nur ein Merkmal, das auf dem Markt den Unterschied macht. In einer Branche, die immer raschere und dabei zuverlässige Ergebnisse verlangt, ist Schnelligkeit das Schlüsselwort – sowohl bei der Entgegennahme und Bestätigung von Aufträgen als auch bei der Auslieferung.

Das Sortiment der industriellen Kühl- und Klimageräte **texa industries** wird allen Anforderungen gerecht, und darüber hinaus steht ein Team zur Verfügung, um personalisierte spezifische Lösungen zu entwickeln.



Ein globaler Partner

texa industries erweist sich seit seiner Gründung als zuverlässiger Partner seiner Kunden und erforscht die besten Antworten auf ihre Bedürfnisse und Anforderungen.

Durch ein dichtes Netzwerk von Agenturen und Partnern auf der ganzen Welt ist das Unternehmen auch direkt auf dem internationalen Markt präsent und gewährleistet auf diese Weise punktgenauen, schnellen und flächendeckenden Support, der in der Lage ist, die hohen Qualitätsstandards konstant aufrechtzuerhalten.



“ Kunden finden in uns einen Partner, der schnell und zuverlässig auf all ihre Bedürfnisse eingeht ”



30

BETREUTE LÄNDER



100

ANGESTELLTE



25.000

KLIMAGERÄTE PRO
JAHR



8.000

KÜHLGERÄTE
PRO JAHR

Kundendienstnetz

Auch dank dieses weitverzweigten Netzwerks steht unser Kundendienst für Pünktlichkeit, Flexibilität und Genauigkeit – grundlegende Werte für ein zukunftsorientiertes Unternehmen, das über sich hinauswächst.

Die Kundendienstabteilung von **texa industries** ist eine eigene Geschäftseinheit; ein proaktives Büro, das über alle Lebensphasen des Produkts für den Kunden da ist – von der Installation bis zum Ende der Betriebslebensdauer.

Ziel Nullemission

Das Thema Nachhaltigkeit spielt für texa industries seit jeher eine zentrale Rolle

Wir wissen, welche Auswirkungen unser Handeln auf die Umwelt hat. Aus diesem Grund haben wir uns für eine zunehmend umweltbewusste Strategie entschieden. Dank der Fotovoltaikanlagen werden **35 % des betrieblichen Energiebedarfs aus erneuerbaren Energiequellen gedeckt**. Darüber hinaus wird die neue Produktionsanlage durch natürliches Licht erhellt, sodass weniger Strom benötigt wird.



Wachsende Nachhaltigkeit

Das Engagement von **texa industries** beschränkt sich nicht auf das Werk, sondern setzt sich zunehmend für umweltfreundliche Produkte ein

Die intensive Einführung von Maßnahmen zur Verringerung der Umweltauswirkungen über die gesamte Produktionskette von **texa industries** führte in den letzten Jahren zu bedeutenden Ergebnissen. Um nur einige zu nennen: Zunehmend papierlose Betriebsanleitungen für

alle Produkte und die Entscheidung für **kunststofffreie Verpackungen**. Die von den Produkten **texa industries** genutzten Technologien verwenden außerdem bedeutend geringere Kühlgasmengen **bei gleichbleibender Leistung**, was eine erhebliche Reduzierung der Treibhausgasemissionen zur Folge hat.



Linie Klimatisierung

Ein komplettes Sortiment an industriellen Klimageräten für alle Innen- und Außenanwendungen.



Im Herzen der Technik

Es gibt viele Gründe für ein Kühlsystem von texa Industries

Unsere Fähigkeit, auf die Wünsche der Kunden einzugehen, sowie die langjährige Erfahrung auf dem industriellen Sektor unterstützten uns bei der Entwicklung eines umfassenden, **hochwertigen und fortschrittlichen** Sortiments an Industrie 4.0 Systemen für die Klimatisierung.

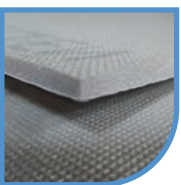
Die ausgeprägte Industrialisierung des Produkts hat es erlaubt, viele Optionals zu normen und zu konzentrieren, die heute zum Standard der Produktpalette gehören.

Die gesamte neue E-NEXT-Baureihe verfügt über die weltweit höchsten Zertifizierungen, einschließlich des UL LISTED Zertifikats für den US-amerikanischen und kanadischen Markt.



KONDENSWASSERABLAUF

Sicherheit an erster Stelle! Alle Klimageräte sind mit nach außen führendem Kondenswasserablass ausgestattet, was immer und unter allen Bedingungen die Sicherheit der Anlagen gewährleistet.



GESTANZTE DICHTUNGEN

Um eine perfekte Abdichtung zwischen Schaltschrank und Klimaanlage zu gewährleisten, liefert **texa industries** eine integrierte Dichtung, die eine einfache Montage und perfekte Haftung zwischen den Oberflächen bietet.



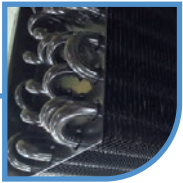
AUSSENMONTAGE ODER HALBVERSENKTE MONTAGE

Die gesamte E-NEXT-Baureihe kann für die Außenmontage (Standard) oder für die halbversenkte und Außenmontage angefordert werden, um maximale Flexibilität zu gewährleisten.



REDUZIERTER WARTUNGSKOSTEN

Der Einsatz von Mikrokanaltechnologie in Klimaanlage der neuesten Generation garantiert über die Jahre eine schnelle und effektive Wartung bei einer Einsparung von 30 % Kühlgas.



AUSSENANWENDUNGEN

Ein Angebot spezifischer Klimageräte für Außenwendungen, die Kataphoresebehandlung des Verflüssigungsregisters und Schutzart IP54 für alle elektrischen Bauteile garantieren die Zuverlässigkeit dieses Produkts bei allen Witterungsbedingungen.



EINFACHE FILTER MONTAGE

Das neue magnetische Befestigungssystem des Filterhalters ermöglicht eine ausgesprochen einfache Wartung, ohne das ansprechende Designs der E-NEXT-Baureihe zu verändern.



THERMOSTAT MIT DIGITALEM DISPLAY

Der neue Thermostat TX-i40 ermöglicht eine vollständige und flexible Regelung des Klimageräts und gewährleistet eine einfachere Verwaltung und Konnektivität über das MODBUS-Protokoll.



PASSIVER KONDENSATWASSERABLEITER

Dieses Ableitungssystem ist serienmäßig an allen vertikalen Klimageräten mit Kühlleistung über 1000 W eingebaut und energiesparend, da es ohne Stromaufnahme die Beseitigung des Kondenswassers veranlasst, wodurch externe Kondensatrückgewinnungssysteme überflüssig werden.

E-NEXT

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand



GAS

Alle Klimageräte sind mit Kältemittel R134a vorgefüllt



INTEGRIERTE MODBUS-FUNKTION

Alle Klimageräte mit TX-i40 können auf Anfrage mit einem MODBUS RTU RS485 Anschluss ausgestattet werden.



ERWEITERTE SEQUENZIERUNG

Alle Einheiten sind mit einem Anschluss für den sequenziellen Betrieb zwischen zwei Klimageräten ausgestattet. Diese Option ermöglicht einen Reservebetrieb und die Aufteilung der Arbeitsstunden.



FORTSCHRITTLICHER MIKROSCHALTER

Durch eine einfache Programmierung kann der Kunde entscheiden, ob der Innenventilator beim Öffnen des Mikroschalters blockiert werden soll.



ECO MODE

Serienmäßige Ausstattung des gesamten Sortiments; ermöglicht eine Optimierung des Stromverbrauchs bei niedriger Arbeitslast.



°C / °F

Durch die Änderung nur eines Parameters ist ein Umschalten von der Celsius- auf die Fahrenheit-Skala möglich.



VORBEUGENDE WARTUNG

Dank eines fortschrittlichen Systems kann das Klimagerät eine Eigendiagnose vornehmen und den Benutzer informieren, wenn eine Wartung erforderlich ist.



SERVICE MODE

Ein einfaches Verfahren zur Überprüfung des einwandfreien Betriebs des Klimageräts, das sich besonders bei der Installation empfiehlt.



FEUCHTIGKEITSREGELUNG

Diese (auf Anfrage erhältliche) Option ermöglicht mithilfe eines Hygrostats, die Feuchtigkeit im Schaltschrank zu regeln; sie ist besonders für Anwendungen in tropischen Gebieten geeignet.



EC-VENTILATOREN

Die elektronische Ventilatoren sind auf Anfrage erhältlich und ermöglichen die Erhöhung des Wirkungsgrads des Klimageräts, wodurch der Verbrauch und die entsprechenden Betriebskosten zusätzlich gesenkt werden.



AUSFÜHRUNG LOW NOISE

Auf Anfrage ist die Ausführung mit Ventilatoren mit reduzierter modulierender Drehzahl erhältlich, die den Geräuschpegel bei Außenanwendungen in Wohngebieten oder Geschäftsräumen senkt.



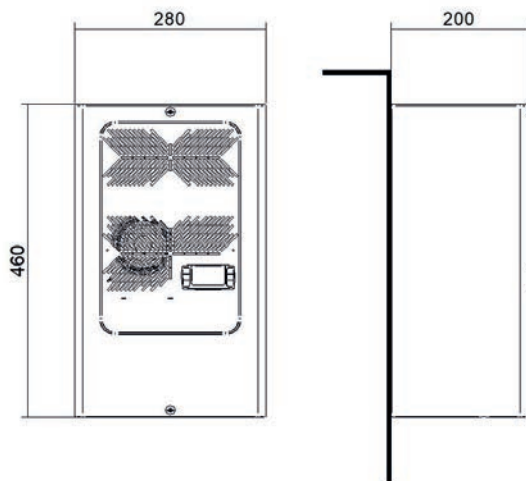
NXT04

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

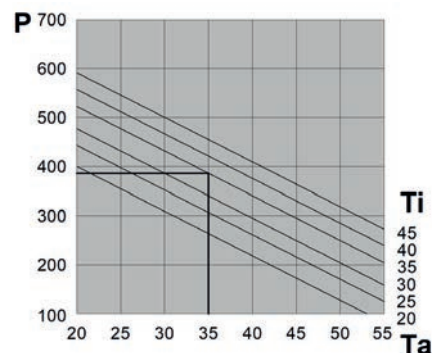
KÜHLEISTUNG

380 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NXT04B0T1C00000	NXT04K0T1C00000	NXT04B0T1U00000	NXT04C0T1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	380	380	380	380
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	240	240	240	240
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	280 - 460 - 200	280 - 460 - 200+55*	280 - 460 - 200	280 - 460 - 200
Höchststrom	A	1,5	0,9	1,5	3,4
Einschaltstrom	A	8,6	5	8,6	22,6
Sicherung T	A	4	2	4	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	240	240	240	240
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	277	277	277	277
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	165	165	165	165
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX050, werksseitig auf 35 °C eingestellt			
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Geräuschpegel	dB (A)	60	60	60	60
Gewicht	kg	17	20	17	17
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* für Außenraumbedarf Spartransformator
Ausführung für halbversenkte Montage S. 35

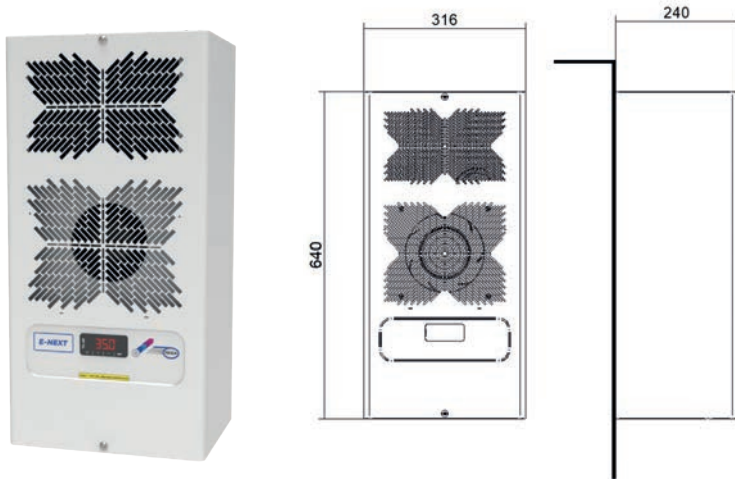
NXT06

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

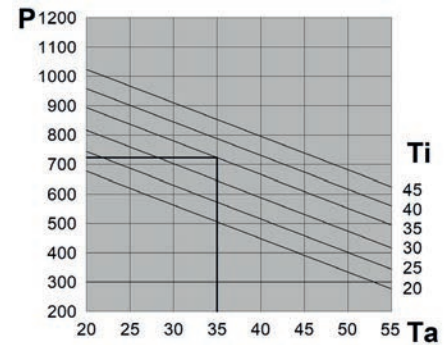
KÜHLEISTUNG

720 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NXT06B0E1C00000	NXT06K0E1C00000	NXT06B0E1U00000	NXT06C0E1U00000	NXT06V0E1C00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	720	720	720	720	720
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	555	555	555	555	555
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	48 VDC
Breite - Höhe - Tiefe	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Höchststrom	A	2,3	1,3	2,3	4,3	5,8
Einschaltstrom	A	10,9	6,3	10,9	22,2	-
Sicherung T	A	6	4	6	8	10
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	380	380	380	420	280
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	450	450	450	500	350
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	305	305	305	305	305
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C				Mech. Thermostat
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65	65
Gewicht	kg	24	26	24	24	24
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA	CE UK CA

Ausführung für halbversenkte Montage S. 35

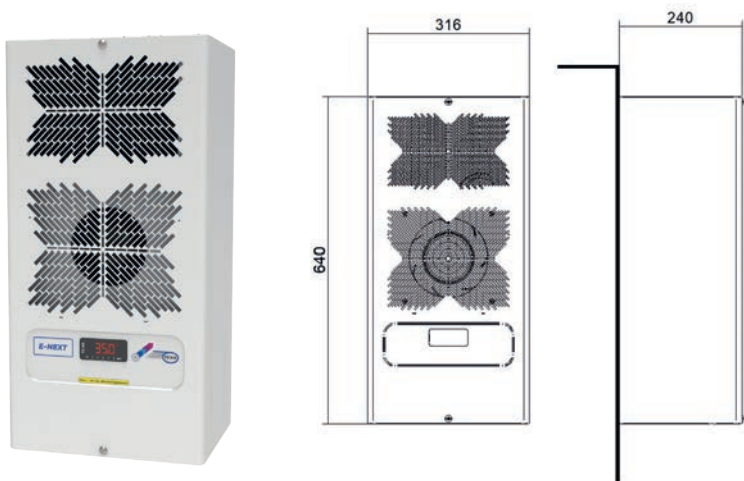
NXT08

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

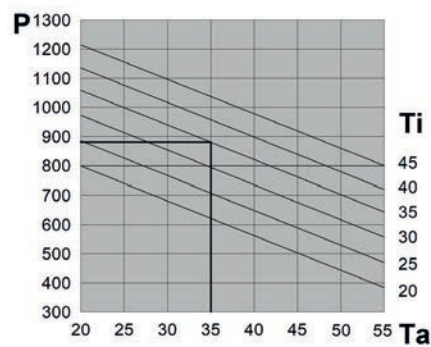
KÜHLEISTUNG

880 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NXT08B0E1C00000	NXT08K0E1C00000	NXT08B0E1U00000	NXT08C0E1U00000	NXT08V0E1C00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	880	880	880	880	880
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	705	705	705	705	705
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	48 VDC
Breite - Höhe - Tiefe	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Höchststrom	A	2,4	1,4	2,4	4,2	6
Einschaltstrom	A	12,9	7,4	12,9	22,2	-
Sicherung T	A	6	4	6	8	10
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	450	450	450	430	350
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	520	520	520	540	420
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	325	325	325	325	325
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C				Mech. Thermostat
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65	65
Gewicht	kg	25	27	25	25	25
Konformität	-	CE UK	CE UK	CE UK	CE UK	CE UK

Ausführung für halbversenkte Montage S. 35

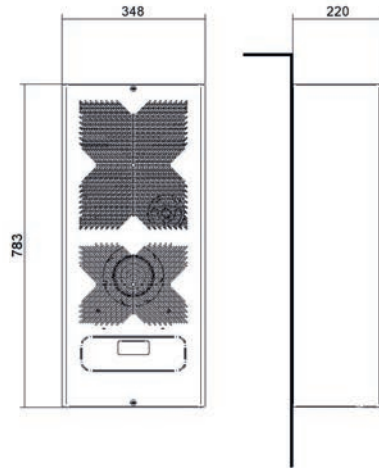
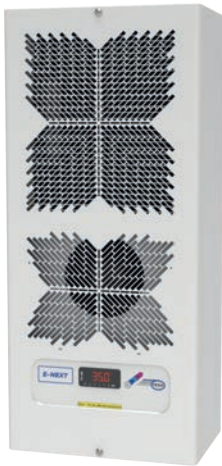
NXT10

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

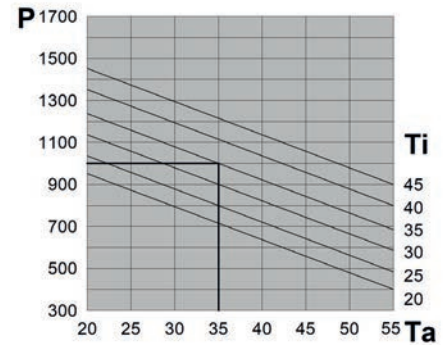
KÜHLEISTUNG

1000 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NXT10B0E1C00000	NXT10K0E1C00000	NXT10B0E1U00000	NXT10C0E1U00000	NXT10K0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	1000	1000	1000	1000	1000
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	760	760	760	760	760
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220
Höchststrom	A	3	1,7	3	5,7	1,7
Einschaltstrom	A	13,1	7,5	13,1	28	7,5
Sicherung T	A	6	4	6	10	4
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	500	500	500	570	500
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	600	600	600	670	600
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	540	540	540	540	540
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C				
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65	65
Gewicht	kg	27	29	27	27	29
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Ausführung für halbversenkte Montage S. 35

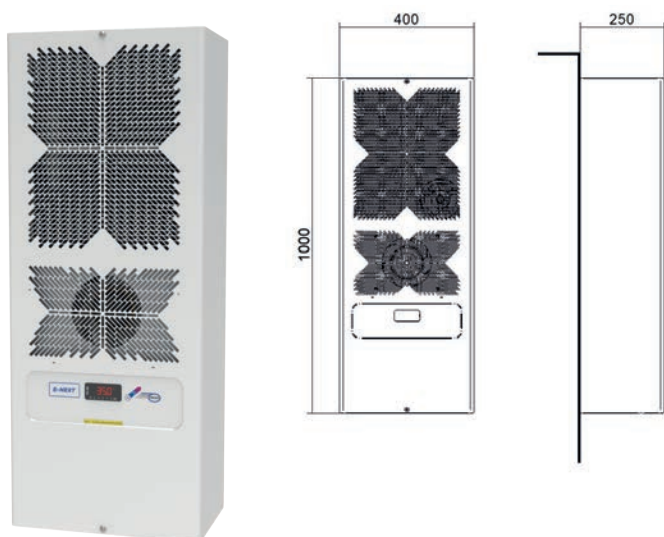
NXT12

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

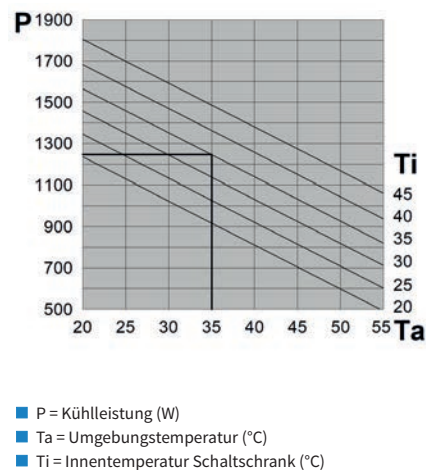
KÜHLLLEISTUNG

1250 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



Eigenschaften	M.E.	NXT12B0E1C00000	NXT12K0E1C00000	NXT12B0E1U00000	NXT12C0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	1250	1250	1250	1250
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	930	930	930	930
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Höchststrom	A	3,2	1,8	3,2	6,1
Einschaltstrom	A	17,1	9,8	17,1	28
Sicherung T	A	6	4	6	10
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	590	590	590	620
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	680	680	680	760
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	540	540	540	540
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C			
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65
Gewicht	kg	39	41	39	39
Konformität	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

Ausführung für halbversenkte Montage S. 35

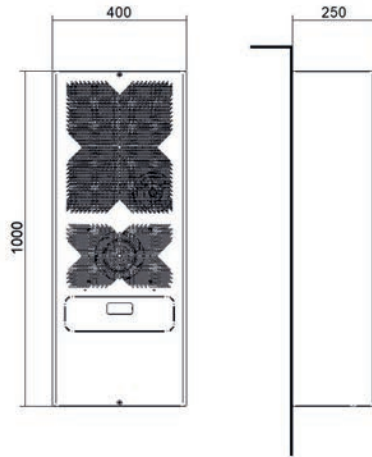
NXT16

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

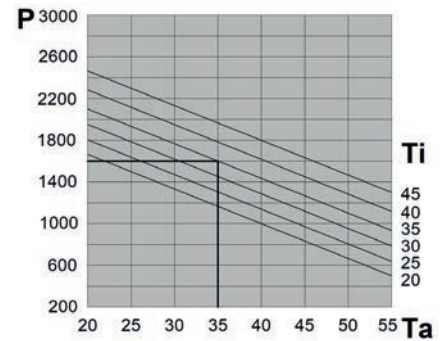
KÜHLEISTUNG

1600 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NXT16B0E1C00000	NXT16K0E1C00000	NXT16B0E1U00000	NXT16C0E1U00000	NXT16K0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	1600	1600	1600	1600	1600
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	1100	1100	1100	1100	1100
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Höchststrom	A	3,9	2,2	4,3	8,2	2,4
Einschaltstrom	A	16,2	9,3	19,7	42	10,2
Sicherung T	A	8	4	8	16	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	720	720	720	830	720
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	820	820	820	960	820
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	540	540	540	540	540
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C				
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65	65
Gewicht	kg	41	43	41	41	43
Konformität	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

Ausführung für halbversenkte Montage S. 35

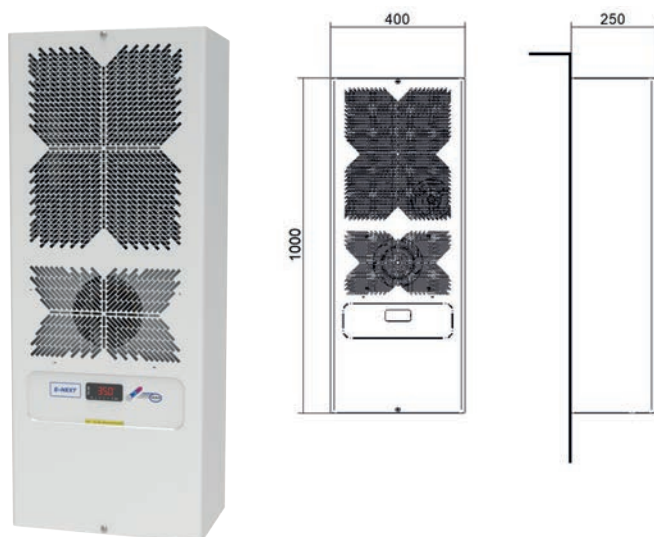
NXT20

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

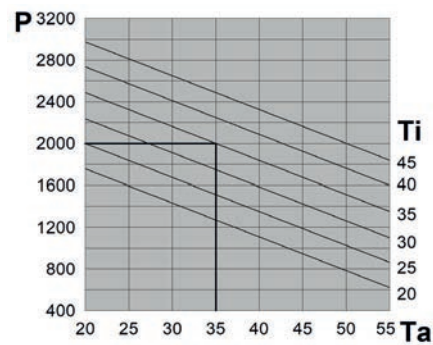
KÜHLLLEISTUNG

2000 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NXT20B0E1C00000	NXT20H0E1C00000	NXT20B0E1U00000	NXT20C0E1U00000	NXT20H0E1U00000	NXT20V0E1C00000	
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Stromversorgung	V - Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 460/3/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/3/50 460/3/60	48 VDC	
Breite - Höhe - Tiefe	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	
Höchststrom	A	4,8	1,6	4,8	11,3	1,6	21	
Einschaltstrom	A	21,8	12	21,8	56,8	12	-	
Sicherung T	A	10	4	10	16	4	26	
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	990	870	990	1170	870	890	
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1130	1050	1130	1360	1050	1030	
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	540	540	540	540	540	540	
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45	
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C						Mech. Thermostat
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	IP55	
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65	65	65	
Gewicht	kg	42	44	42	42	44	42	
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA	CE UK CA	

Ausführung für halbversenkte Montage S. 35

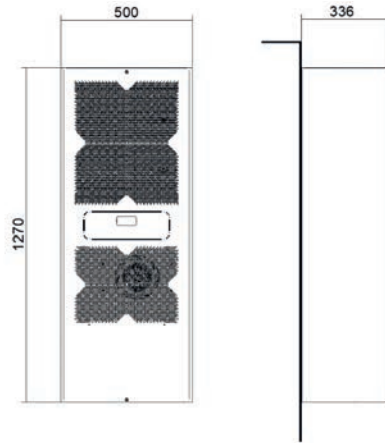
NXT30

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

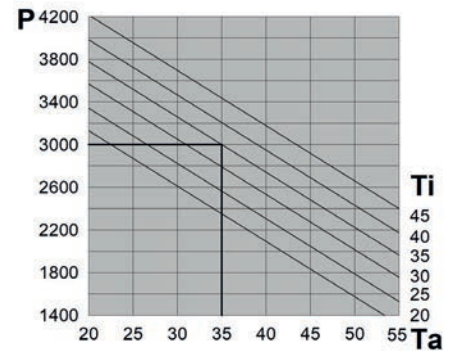
KÜHLLLEISTUNG

3000 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NXT30B0E1C00000	NXT30H0E1C00000	NXT30B0E1U00000	NXT30H0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	3000	3000	3000	3000
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	2210	2210	2210	2210
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Höchststrom	A	5,2	2,4	5,2	2,4
Einschaltstrom	A	35	20	35	20
Sicherung T	A	10	6	10	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1190	1140	1190	1140
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1380	1350	1380	1350
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C			
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Geräuschpegel	dB (A)	70	70	70	70
Gewicht	kg	66	70	66	70
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

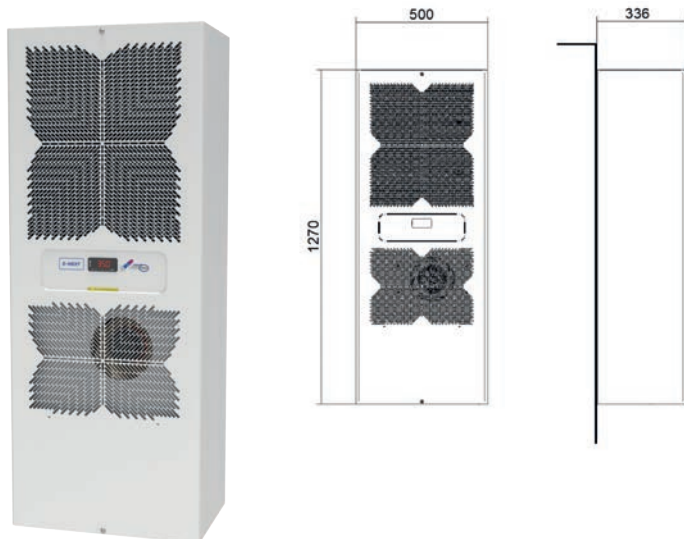
NXT40

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

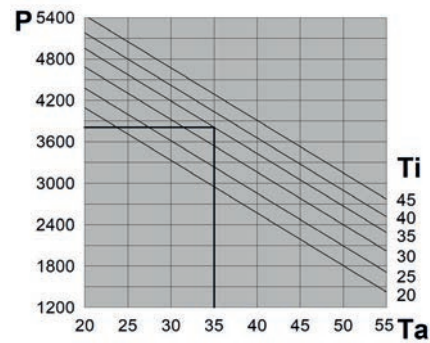
KÜHLLLEISTUNG

3850 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NXT40B0E1C00000	NXT40H0E1C00000	NXT40B0E1U00000	NXT40H0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850	3850
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	2650	2650	2650	2650
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Höchststrom	A	7,8	3,1	7,8	3,1
Einschaltstrom	A	37	16	37	16
Sicherung T	A	16	6	16	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1670	1580	1670	1580
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1980	1920	1980	1920
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C			
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Geräuschpegel	dB (A)	70	70	70	70
Gewicht	kg	70	74	70	74
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

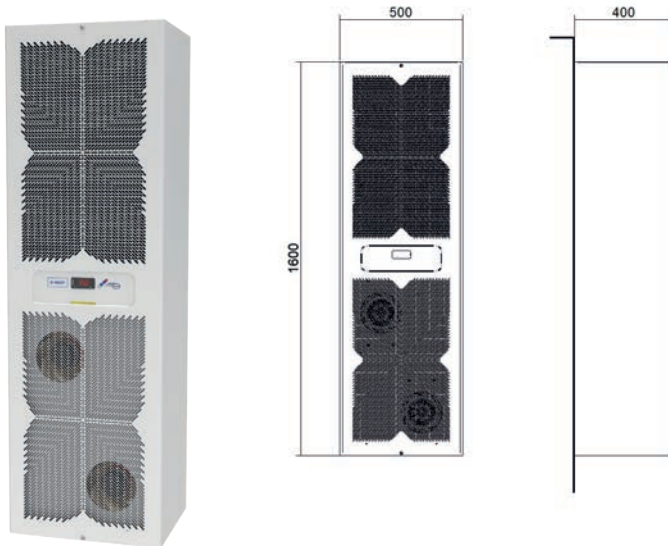
NXT60

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

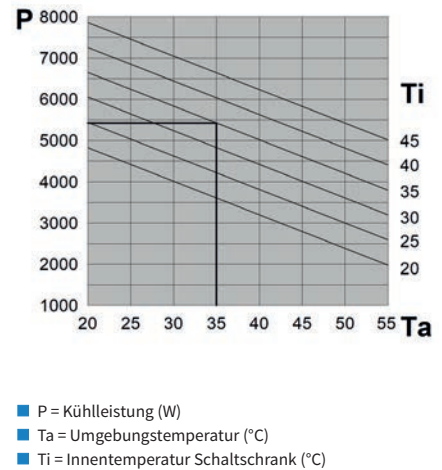
KÜHLEISTUNG

5400 W

ABMESSUNGEN

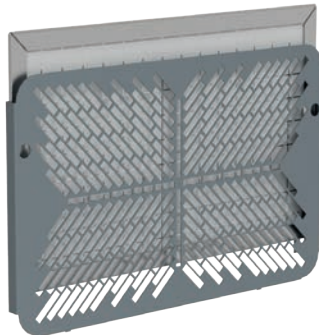


LEISTUNGEN



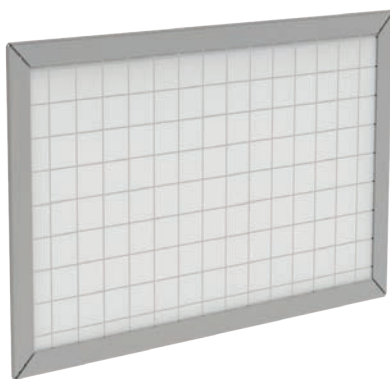
Eigenschaften	M.E.	NXT60HOE1C00000	NXT60HOE1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	5400	5400
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	4200	4200
Stromversorgung	V ~ Hz	400/3/50 - 460/3/60	400/3/50 - 460/3/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	500 - 1600 - 400	500 - 1600 - 400
Höchststrom	A	3,7	3,7
Einschaltstrom	A	32	32
Sicherung T	A	8	8
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1950	1950
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	2470	2470
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	1500	1500
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C	
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	NEMA TYPE 12
Geräuschpegel	dB (A)	72	72
Gewicht	kg	104	104
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA

ZUBEHÖR



Modelle	Artikel-Nr.
NXT04	C15W00139
NXT06/08	C15W00140
NXT10	C15W00141
NXT12/16/20	C15W00142
NXT30/40	C15W00143
NXT60	C15W00144

Die e-next-Reihe bietet ein separat erhältliches Zubehör, den **magnetischen Filterhalter** in RAL 7011 und den entsprechenden Filter. Dieses Zubehör kann unter erschwerten Bedingungen und bei verstärktem Wartungsbedarf erforderlich sein. Der NEN-Filter aus Polypropylen auf einem Aluminiumrahmen lässt sich sehr schnell reinigen, ist waschbar und unzählige Male wiederverwendbar.



Modelle	Artikel-Nr.
NXT04	C15007976
NXT06/08	C15007968
NXT10	C15007972
NXT12/16/20	C15007973
NXT30/40	C15007974
NXT60	C15007975

* NXT04 PU-Filter

Ersatzfilter Typ NEN mit Aluminiumrahmen für die Klimagerätereihe E-NEXT; ohne Filterhalterahmen.



Modelle	Artikel-Nr.
Alle Modelle	C12007176

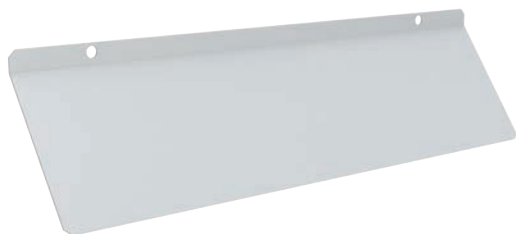
Mit der **Sammelflasche** für Kondenswasser, die von **texa industries** entwickelt wurde, kann überschüssiges Kondensat aus dem Klimagerät aufgefangen werden. Dieses Zubehör ist notwendig, wenn in der Nähe kein Ablauf vorhanden ist und Wasser am Sockel des Schaltschranks vermieden werden soll. Die Flasche besteht aus Kunststoff und wird mit einer entsprechenden Halterung aus eloxiertem Aluminium geliefert.



Modelle	Artikel-Nr.
Alle Modelle außer NXT04	C16W00024

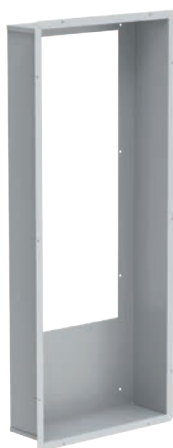
Das 5 m lange **Sequencing-Kabel** wird benötigt, um die Verbindung von zwei E-NEXT-Klimageräten herzustellen, die am selben Schaltschrank angeschlossen sind. Mithilfe des Reglers TX-i40 erfolgt ein Datenaustausch zwischen den Geräten, um ein perfektes Wärmemanagement des Schaltschranks zu ermöglichen.

ZUBEHÖR



Modelle	Artikel-Nr.
NXT04	C12X00454
NXT06/08	C12X00455
NXT10	C12X00456
NXT12/16/20	C12X00457
NXT30/40/60	C12X00458

Die am Luftauslass des Schaltschrank installierten **Deflektoren** sind ein effizientes System, um Kurzschlüsse der kalten Luft im Schaltschrank zu verhindern. Sie sind notwendig, wenn der Schaltschrank aufgrund der installierten Komponenten keine gute Luftzirkulation zulässt.



Modelle	Artikel-Nr.	Einbau
NXT30/40	C12X00439	170 mm
NXT60	C12X00440	150 mm

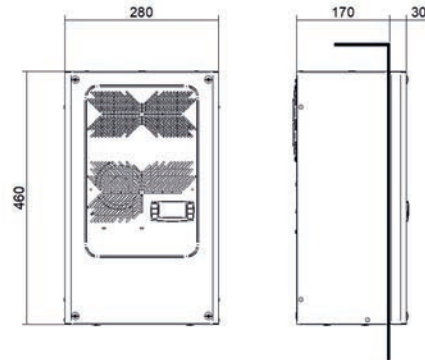
Die **Rahmen für die halbversenkte Montage** sind für NXT30/40/60 erhältlich und ideal, um die Außenabmessungen des Klimageräts zu reduzieren, indem es zum Teil in den Schrank eingelassen wird. Sie können auch für die Installation an Türen nützlich sein, da so eine übermäßige Belastung der Schrankcharniere verhindert wird.

OPTIONEN

Baureihe E-NEXT Ausführung für halbversenkte Montage

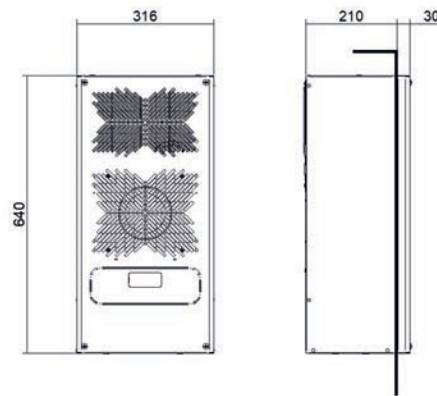
NXT04

ABMESSUNGEN



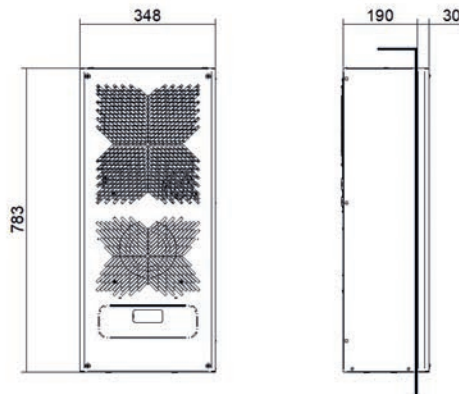
NXT06-08

ABMESSUNGEN



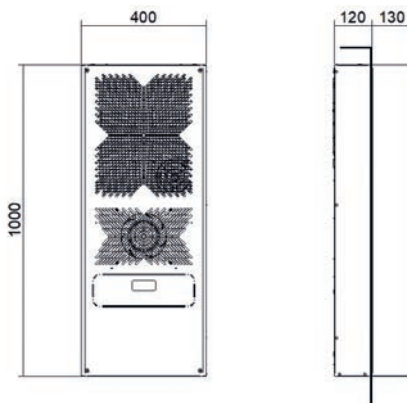
NXT10

ABMESSUNGEN



NXT12-16-20

ABMESSUNGEN



FLY

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

Ein revolutionäres Montagesystem in Kombination mit einem ansprechenden Design und extrem geringem Platzbedarf in der Tiefe machen die Klimageräte FLY perfekt für jeden Automationsschrank.

KÜHLGAS

Alle Klimageräte sind mit Kältemittel R134a vorgefüllt.

GROSSER LEISTUNGSBEREICH

Die verfügbaren Leistungen reichen von 1100 bis 3200 W und decken daher den Großteil der Anwendungen zum Kühlen von Schaltschränken in extrem kompakten Abmessungen.

VIELSEITIGKEIT BEI DER MONTAGE

Die Einheiten können außen am Schaltschrank montiert oder halb eingebaut oder eingebaut werden. Es ist keinerlei zusätzliches Montagezubehör notwendig. Der Benutzer kann somit die Montageweise ohne Einschränkungen frei wählen.

EINE EINZIGE SCHABLONE FÜR DAS GANZE SORTIMENT.

ELEKTRONISCHE REGELUNG

Alle Klimatisierungssysteme von **texa industries** sind serienmäßig mit elektronischer Regelung ausgestattet.

SCHNELLE INSTALLATION

Die Montage ist dank der einfach auszuführenden Bohrungen am Schaltschrank und des Befestigungssystems, dessen Komponenten alle in der Klimagerät-Packung enthalten sind, schnell ausgeführt.

REDUZIERTER WARTUNG

Alle Geräte sind so konzipiert, dass eine Verstopfung durch feste Schmutzpartikel in der Luft verhindert wird. Die Verflüssigungsregister sind durch eine HYDROPHILE BEHANDLUNG geschützt, die der Verschmutzung und Korrosion entgegenwirkt.

KONDENSWASSERABLEITER

Die Klimageräte FLY sind mit einem INTEGRIERTEN KONDENWASSERRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM ausgestattet, das eine weitere Senkung der Installationskosten ermöglicht.

ZULASSUNGEN

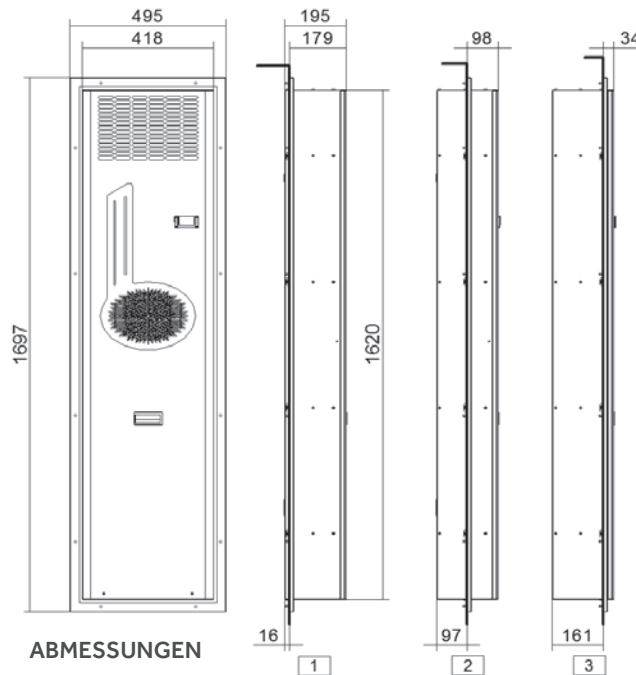
Alle FLY-Modelle sind in Bezug auf die Standard-Versorgungsspannungen CE- und UL-geprüft.



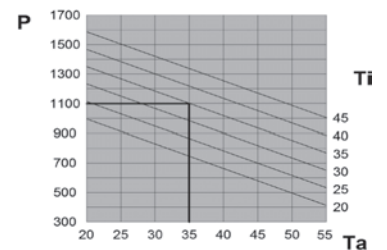
Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG

1100 W

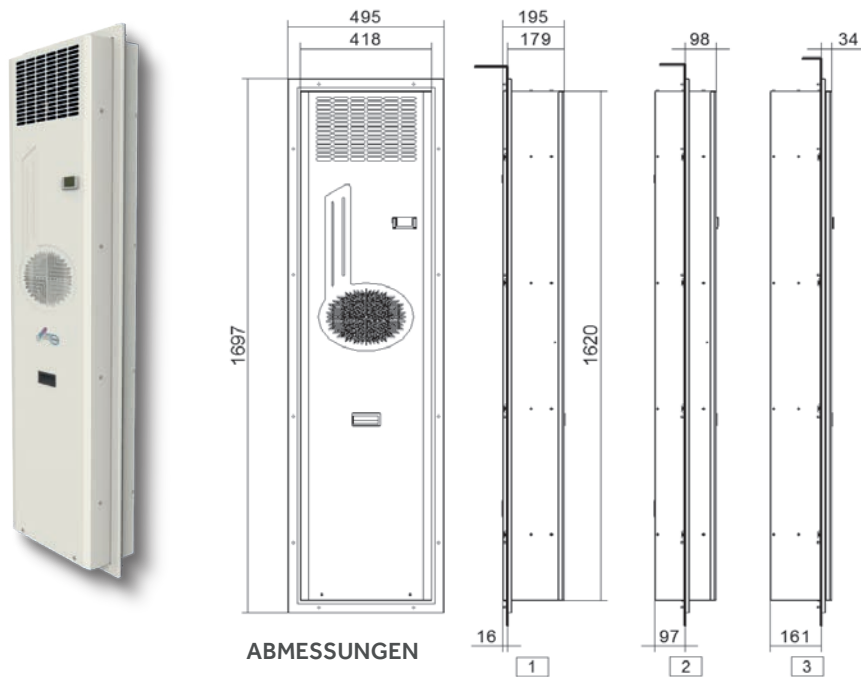


LEISTUNGEN

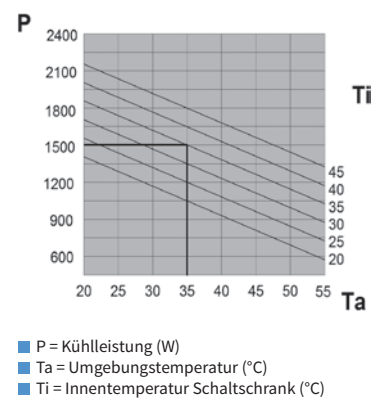


Eigenschaften	M.E.	FLY11BT0B	FLY11BTUB	FLY11KT0B	FLY11KTUB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	1100	1100	1100	1100
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	860	860	860	860
Stromversorgung	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195
Höchststrom	A	6	6	3	3
Einschaltstrom	A	21	21	8,5	8,5
Sicherung T	A	10	10	5	5
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	850	850	850	850
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	980	980	980	980
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	860	860	860	860
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	64	64	64	64
Gewicht	kg	57	57	59	59
Konformität	-	CE	CE c RU US	CE	CE c RU US

KÜHLEISTUNG 1500 W



LEISTUNGEN

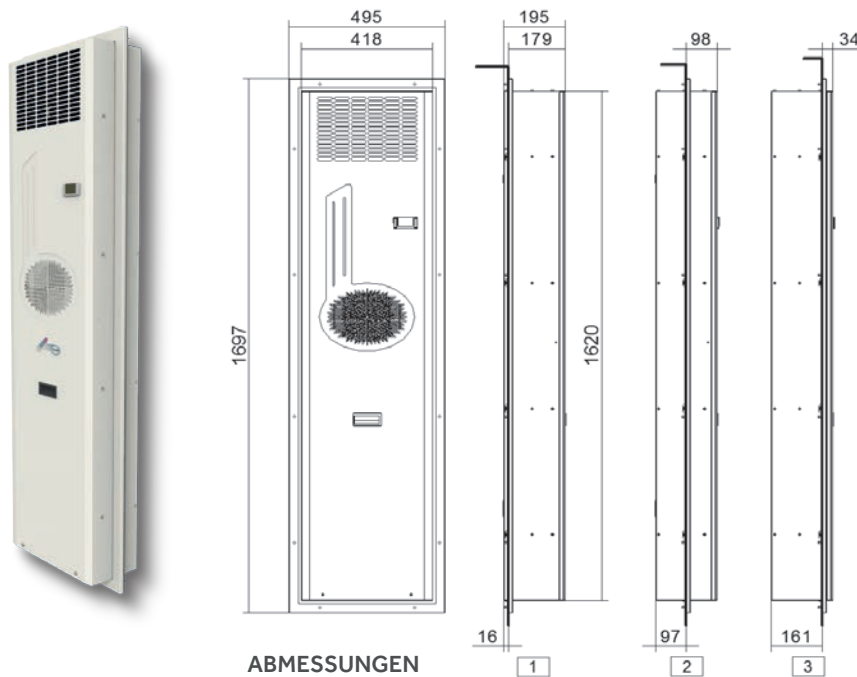


Eigenschaften	M.E.	FLY15BT0B	FLY15BTUB	FLY15KT0B	FLY15KTUB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	1500	1500	1500	1500
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	1150	1150	1150	1150
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195
Höchststrom	A	6,3	6,3	3,5	3,5
Einschaltstrom	A	24	24	10,5	10,5
Sicherung T	A	10	10	6	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1020	1020	1020	1020
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1290	1290	1290	1290
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	860	860	860	860
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	66	66	66	66
Gewicht	kg	59	59	61	61
Konformität	-	CE	CE	CE	CE

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

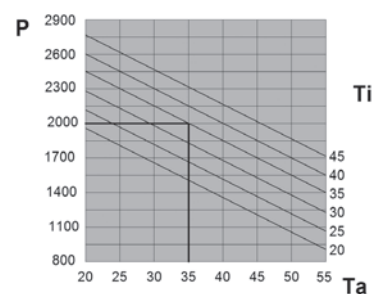
KÜHLEISTUNG

2000 W



ABMESSUNGEN

LEISTUNGEN

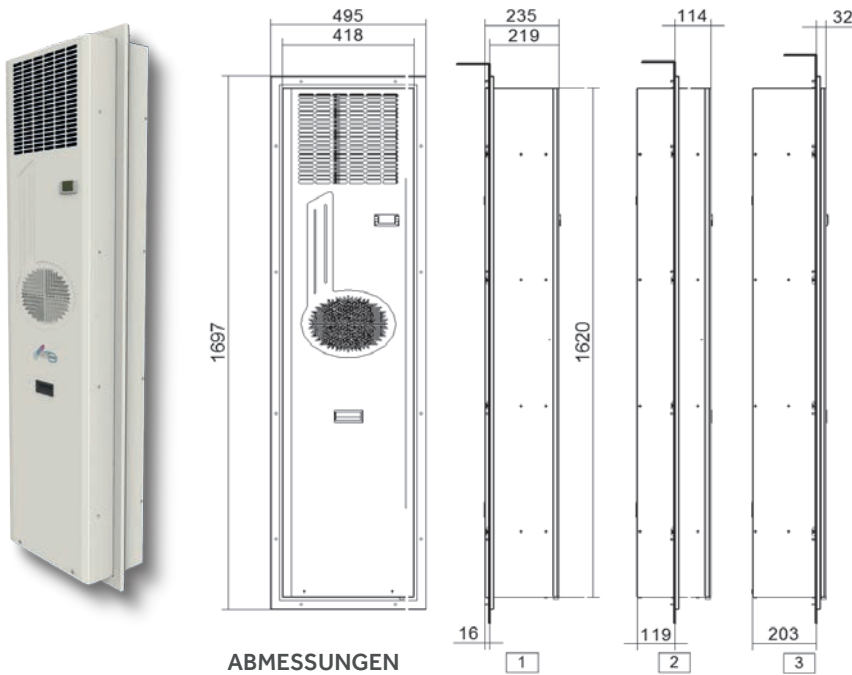


- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

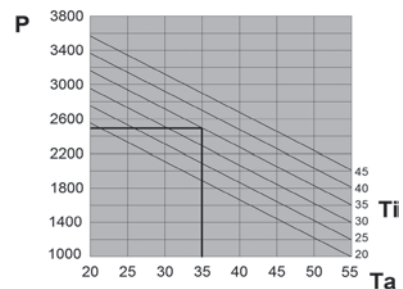
Eigenschaften	M.E.	FLY20BT0B	FLY20BTUB	FLY20HT0B	FLY20HTUB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	1550	1550	1550	1550
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400 3~ 50/460 3~ 60	400 3~ 50/460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195
Höchststrom	A	6,5	6,5	3	3
Einschaltstrom	A	27	27	10	10
Sicherung T	A	11	11	6	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1290	1290	1410	1410
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1520	1520	1620	1620
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	860	860	860	860
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	67	67	67	67
Gewicht	kg	67	67	69	69
Konformität	-	CE	CE c RU US	CE	CE c RU US

KÜHLEISTUNG

2500 W



LEISTUNGEN



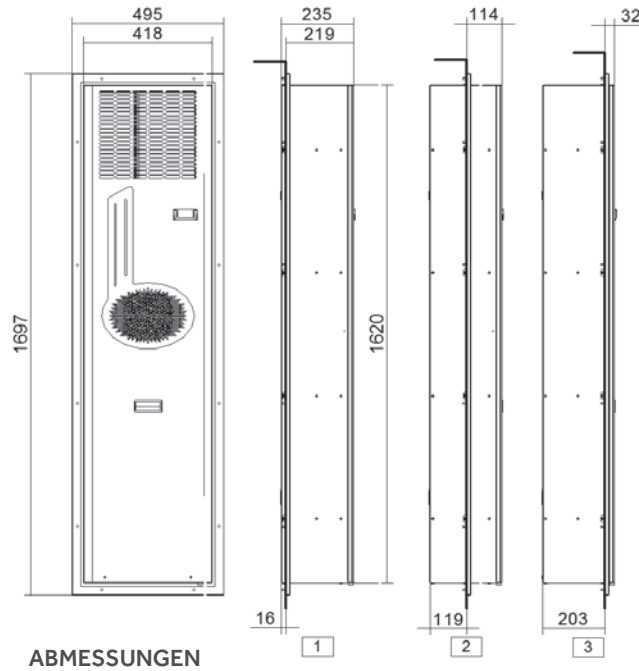
- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	FLY25BT0B	FLY25BTUB	FLY25HT0B	FLY25HTUB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	2500	2500	2500	2500
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	1850	1850	1850	1850
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400 3~ 50/460 3~ 60	400 3~ 50/460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235
Höchststrom	A	10,5	10,5	3,5	3,5
Einschaltstrom	A	35	35	14	14
Sicherung T	A	13	13	7	7
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1640	1640	1690	1690
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1830	1830	1860	1860
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	1450	1450	1450	1450
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	69	69	69	69
Gewicht	kg	80	80	82	82
Konformität	-	CE	CE cRU _{US}	CE	CE cRU _{US}

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

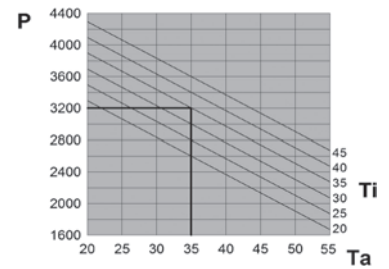
KÜHLLEISTUNG

3200 W



ABMESSUNGEN

LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	FLY32BT0B	FLY32BTUB	FLY32HT0B	FLY32HTUB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	3200	3200	3200	3200
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	2500	2500	2500	2500
Stromversorgung	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400 3~ 50/460 3~ 60	400 3~ 50/460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235
Höchststrom	A	12	12	4,5	4,5
Einschaltstrom	A	39	39	18	18
Sicherung T	A	15	15	8	8
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1920	1920	1980	1980
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	2240	2240	2290	2290
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	1450	1450	1450	1450
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	69	69	69	69
Gewicht	kg	81	81	83	83
Konformität	-	CE	CE	CE	CE



EGO

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

ELEKTRONISCHE REGELUNG

Alle Klimatisierungssysteme von **texa industries** sind serienmäßig mit elektronischer Regelung ausgestattet.

SCHNELLE INSTALLATION

Die einfach an der Schrankverkleidung auszuführenden Bohrungen und das Befestigungssystem sorgen für eine ausgesprochen schnelle Montage.

REDUZIERTER WARTUNG

Alle Geräte sind so konzipiert, dass eine Verstopfung durch feste Schmutzpartikel in der Umgebungsluft verhindert wird. Die Verflüssigungsregister sind durch eine hydrophile Behandlung geschützt, die der Verschmutzung und Korrosion entgegenwirkt.



EGOS3

Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

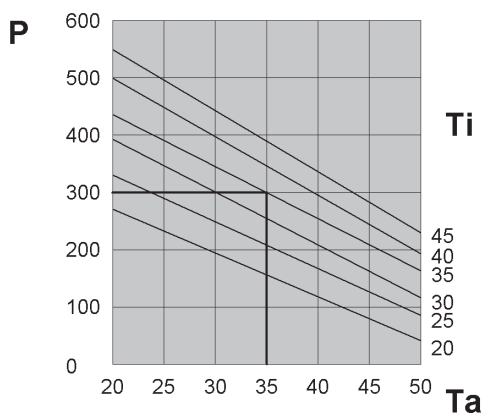
KÜHLEISTUNG 300 W



Eigenschaften	M.E.	EGOS3BT1B
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	300
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	150
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	525 - 345 - 136
Höchststrom	A	1,5
Einschaltstrom	A	4,2
Sicherung T	A	4
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	270
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	310
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole
Kältemittel R134a	kg	0,12
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	280
Innentemperaturbereich	°C	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX050, werkseitig eingestellt auf 35 °C
Außentemperaturbereich	°C	20-55*
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	61
Gewicht	kg	14
Konformität	-	CE

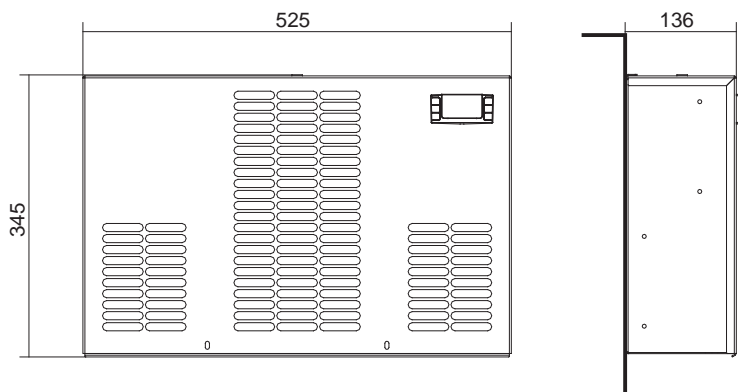
* 50 °C bis 60 Hz

LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



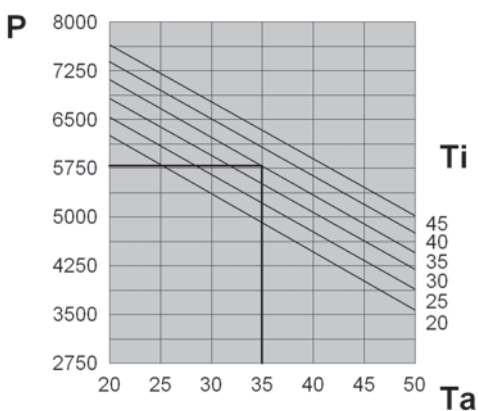
KÜHLLLEISTUNG

5800 - 6050 W



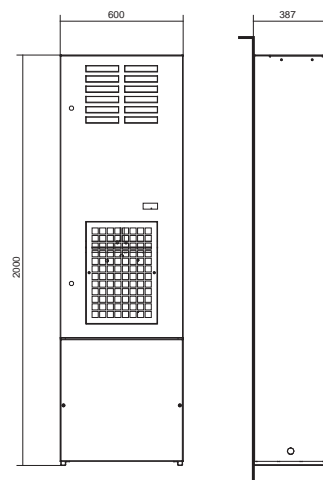
Eigenschaften	M.E.	EGO60MTEB	EGO60NTEB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	5800	6050
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	4350	4530
Stromversorgung	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Höchststrom	A	5,9	6,8
Einschaltstrom	A	21,7	23,5
Sicherung T	A	8	8
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	2340	2920
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	3880	4520
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Kältemittel R407C	kg	1,8	1,8
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	1450	1450
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX050, werkseitig eingestellt auf 35 °C	
Außentemperaturbereich	°C	20-50	20-50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	72	72
Gewicht	kg	150	150
Konformität	-	CE	CE

LEISTUNGEN (EGO60MTEB)



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



EGO80

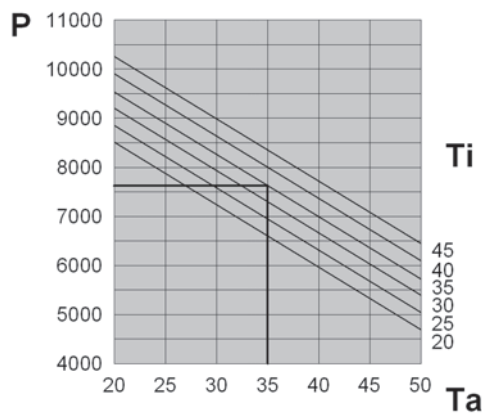
Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG 7600 - 7950 W

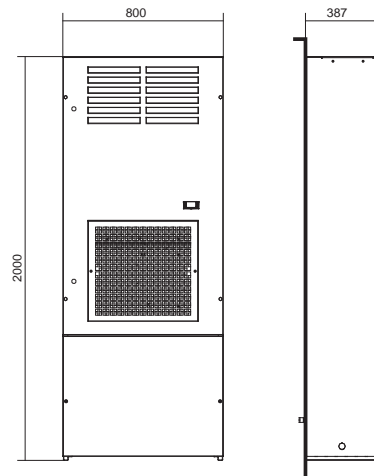


Eigenschaften	M.E.	EGO80MTEB	EGO80NTEB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	7600	7950
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	5700	5930
Stromversorgung	V ~ Hz	400 3 - 50	460 3 - 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Höchststrom	A	8,1	9,3
Einschaltstrom	A	30,7	32,5
Sicherung T	A	16	16
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	3300	4035
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	4910	5845
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Kältemittel R134a	kg	2,8	2,8
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	2900	2900
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat TX050, werkseitig eingestellt auf 35 °C	
Außentemperaturbereich	°C	20-50	20-50
Schutzgrad EN60529 – Schaltschrankseite		IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	75	75
Gewicht	kg	160	160
Konformität	-	CE	CE

LEISTUNGEN (EGO80MTEB)



ABMESSUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

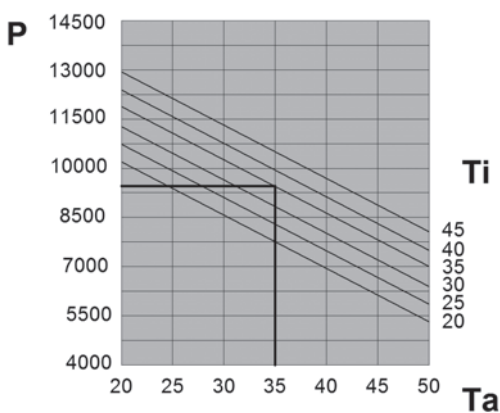
KÜHLEISTUNG

9400 - 9850 W



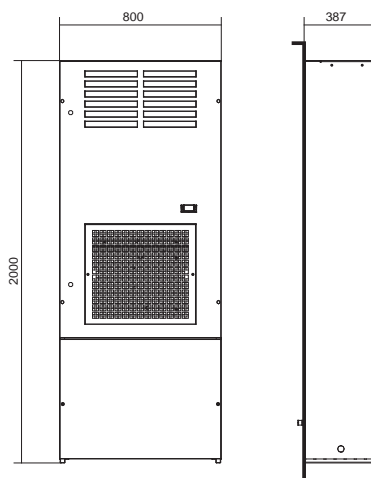
Eigenschaften	M.E.	EGOA0MTEB	EGOA0NTEB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	9400	9850
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	7000	7350
Stromversorgung	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Höchststrom	A	9,1	10,3
Einschaltstrom	A	30,7	32,5
Sicherung T	A	18	18
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	3650	4380
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	5400	6340
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Kältemittel R134a	kg	2,3	2,3
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	2900	2900
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat, werkseitig eingestellt auf 35 °C	
Außentemperaturbereich	°C	20-50	20-50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	77	77
Gewicht	kg	180	180
Konformität	-	CE	CE

LEISTUNGEN (EGOA0MTEB)



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



EGOA5

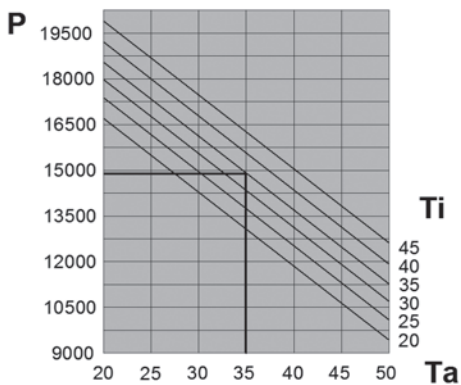
Klimageräte zur Installation an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG 14800 - 15150 W



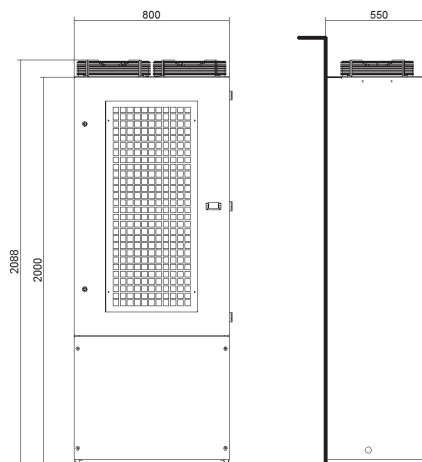
Eigenschaften	M.E.	EGOA5MTEB	EGOA5NTEB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	14800	15150
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	11300	11600
Stromversorgung	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	800 - 2000 - 550	800 - 2000 - 550
Höchststrom	A	11	11,8
Einschaltstrom	A	49	51
Sicherung T	A	20	20
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	5750	6580
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	6900	7760
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Kältemittel R410A	kg	3,5	3,5
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	4300	4300
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat, werkseitig eingestellt auf 35 °C	
Außentemperaturbereich	°C	20-50	20-50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	67	67
Gewicht	kg	240	240
Konformität	-	CE	CE

LEISTUNGEN (EGOA5MTEB)



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



FILTER



Modelle	Artikelnummer	Menge pro Packung
EGO60	C15000175	5
EGO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

Luftfilter aus PU-Schaum für Klimageräte

Die Klimageräte von **texa industries** sind für den wartungsfreien Betrieb ausgelegt und werden ohne Filter an der Außenluftansaugseite geliefert. Bei stark mit ölhaltigen Partikeln oder Aerosolen verunreinigter Umgebungsluft kann der Benutzer jedoch einen Filter im dafür vorgesehenen Raum auf der Rückseite des Ansauggitters anbringen. Diese Filter bestehen aus PU-Schaum mit Wabenstruktur und zeichnen sich durch eine hohe Stabilität der mechanischen und chemischen Eigenschaften aus.



Modelle	Artikelnummer	Menge pro Packung
EGO60	C15000176	1
EGO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Regenerierbare Luftfilter für Klimageräte

Bei extremen Umgebungsbedingungen können die Klimageräte mit Metall-Luftfiltern ausgestattet werden. Diese zeichnen sich durch eine niedrigere Filtrierleistung als die Filter aus PU-Schaum aus, haben aber den Vorteil, dass sie regenerierbar sind. Sie können mit einem fettlösenden Reinigungsmittel gereinigt werden und unbegrenzt wiederverwendet werden. Die Filter bestehen aus Aluminiummaschen.

DEK

Klimageräte zur Installation auf dem Dach

KÜHLGAS

Alle Klimageräte sind mit Kältemittel R134a vorgefüllt

GROSSER LEISTUNGSBEREICH

Die verfügbaren Leistungen reichen von 410 bis 3850 W und decken daher den Großteil der Anwendungen zum Kühlen von Schaltschränken in extrem kompakten Abmessungen.

KONDENSWASSERSCHUTZ

Große Aufmerksamkeit wurde dem Schutz des Schaltschranks vor Kondenswasser geschenkt. Im Klimagerät wird das Kondenswasser in einem Becken aus Edelstahl gesammelt und dann mittels eines Betriebsschlauchs und eines zweiten Sicherheitsschlauchs ausgetragen.

ELEKTRONISCHE REGELUNG

Alle Klimatisierungssysteme von **texa industries** sind serienmäßig mit elektronischer Regelung ausgestattet.

SCHNELLE INSTALLATION

Die einfach an der Schrankverkleidung auszuführenden Bohrungen und das Befestigungssystem sorgen für eine ausgesprochen schnelle Montage.

REDUZIERTE WARTUNG

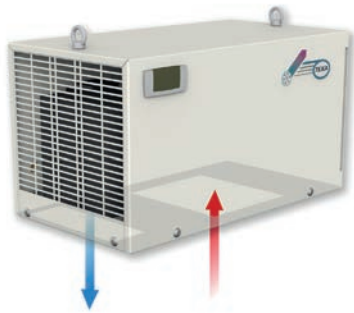
Alle Geräte sind so konzipiert, dass eine Verstopfung durch feste Schmutzpartikel in der Umgebungsluft verhindert wird.



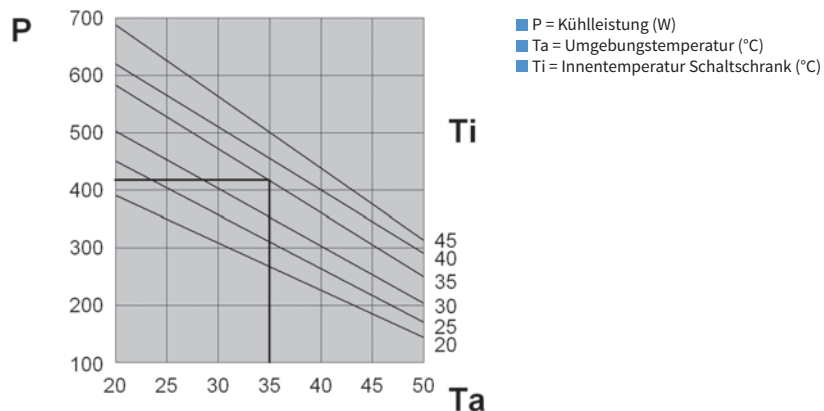
Klimageräte zur Installation auf dem Dach

KÜHLLLEISTUNG

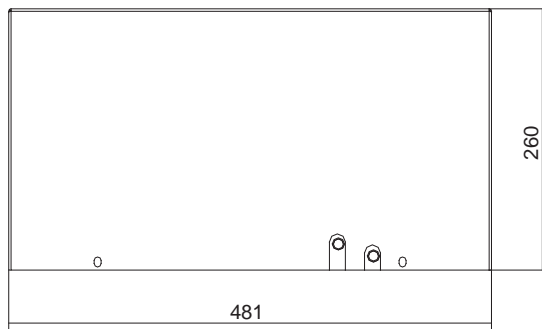
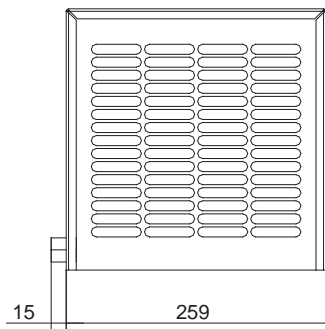
410 W



LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



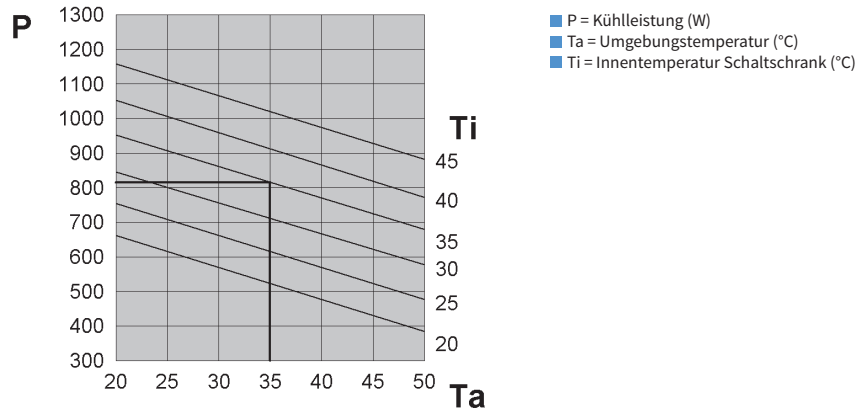
Eigenschaften	M.E.	DEK04BT0B	DEK04BTUB	DEK04CT0B
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	410	410	410
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	240	240	240
Stromversorgung	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	259 - 260 - 481	259 - 260 - 481	259 - 260 - 481
Höchststrom	A	1,5	1,5	2,9
Einschaltstrom	A	4	4	10
Sicherung T	A	4	4	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	230	230	280
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	290	290	325
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	235	235	235
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-55*	20-55*	20-50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	60	65	60
Gewicht	kg	18	18	19
Konformität	-	CE	CE cTUVus	CE

* 50 °C bis 60 Hz

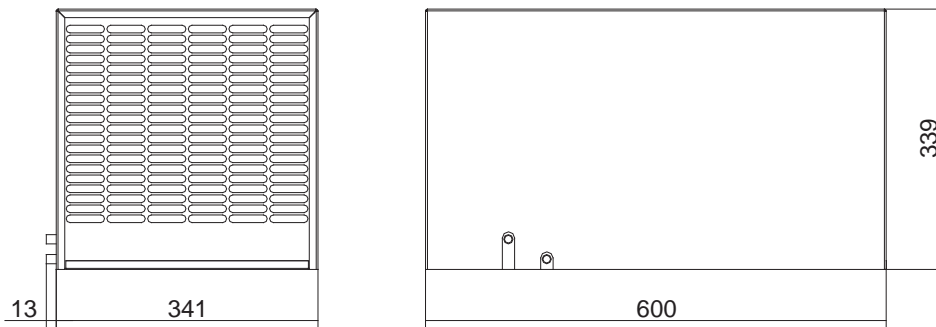
KÜHLEISTUNG

820 W

LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	DEK08BT0B	DEK08BTUB	DEK08CT0B	DEK08GT0B
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	820	820	820	820
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	680	680	680	680
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600
Höchststrom	A	2,9	3,5	5,7	1,7
Einschaltstrom	A	12	12	19	7
Sicherung T	A	6	6	10	4
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	510	520	520	520
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	560	590	570	570
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	570	570	570	570
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-55*	20-55*	20-50	20-50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	62	65	62	62
Gewicht	kg	23	23	24	24
Konformität	-	CE	CE cULUS	CE	CE

* 50 °C bis 60 Hz

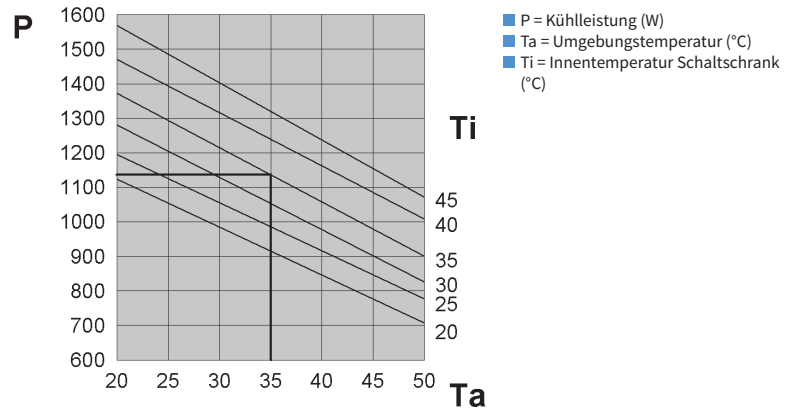
Klimageräte zur Installation auf dem Dach

KÜHLLLEISTUNG

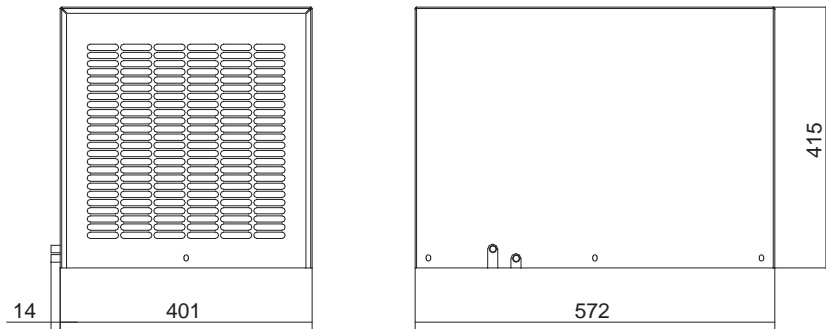
1150 W



LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	DEK12BT0B	DEK12BTUB	DEK12CT0B	DEK12GT0B
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	1150	1150	1150	1150
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	900	900	900	900
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Höchststrom	A	3,2	4	6,4	2,2
Einschaltstrom	A	11	11	22	8
Sicherung T	A	6	6	12	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	550	570	560	560
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	660	690	670	670
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	570	570	570	570
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65
Gewicht	kg	40	40	42	42
Konformität	-	CE	CE c RU BS	CE	CE

* 50 °C bis 60 Hz

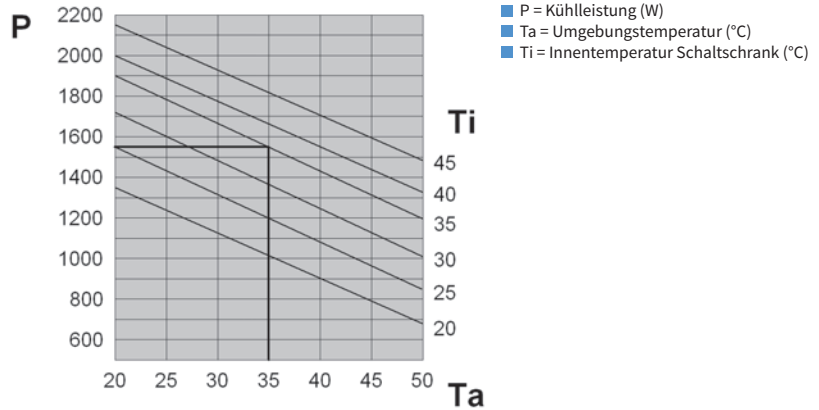
DEK15

Klimageräte zur Installation auf dem Dach

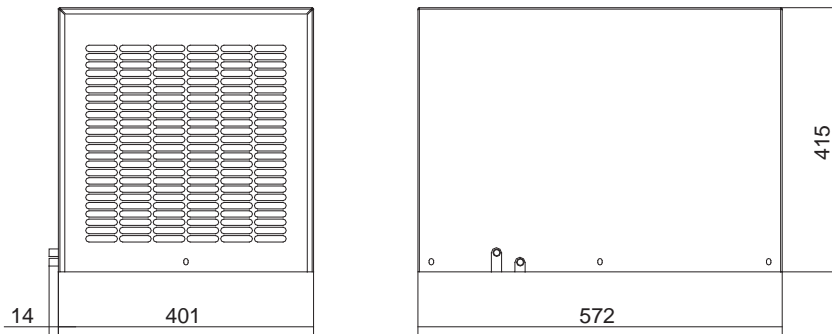
KÜHLEISTUNG

1550 W

LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	DEK15BT0B	DEK15BTUB	DEK15CT0B	DEK15GT0B
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	1550	1550	1550	1550
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	1200	1200	1200	1200
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Höchststrom	A	4,5	5,5	10	2,8
Einschaltstrom	A	18	18	39	9,6
Sicherung T	A	8	10	18	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	810	830	820	820
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	930	960	940	940
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	860	860	860	860
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65
Gewicht	kg	44	44	46	46
Konformität	-	CE	CE cRU _{us}	CE	CE

* 50 °C bis 60 Hz

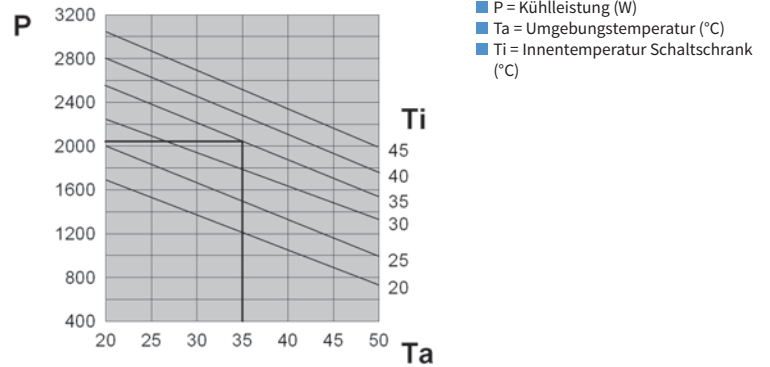
Klimageräte zur Installation auf dem Dach

KÜHLLLEISTUNG

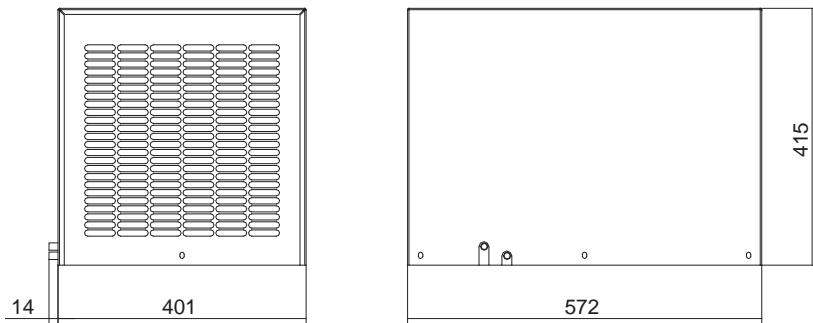
2050 W



LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	DEK20BT0B	DEK20CT0B	DEK20LT0B	DEK20NTUB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	2050	2050	2050	2050
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	1560	1560	1560	1560
Stromversorgung	V - Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572
Höchststrom	A	6	13,2	1,9	2,1
Einschaltstrom	A	24	48	10	10
Sicherung T	A	10	20	4	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1150	1220	990	1060
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1250	1320	1190	1290
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	1050	1050	1050	1050
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65
Gewicht	kg	50	56	52	52
Konformität	-	CE	CE	CE	CE

* 50 °C bis 60 Hz

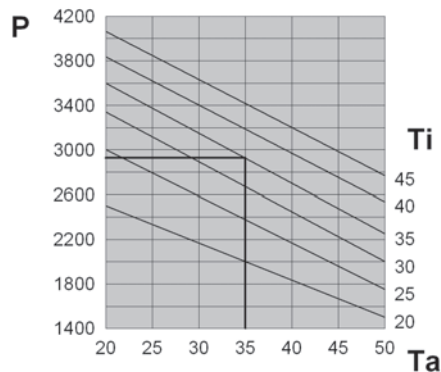
DEK30

Klimageräte zur Installation auf dem Dach

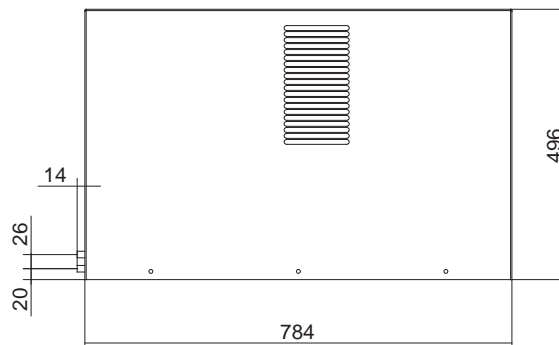
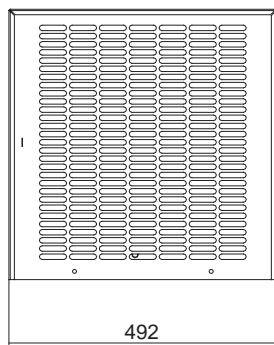
KÜHLLLEISTUNG

2900 W

LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	DEK30BT0B	DEK30LT0B	DEK30NTUB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	2900	2900	2900
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	2250	2250	2250
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784
Höchststrom	A	8,2	2,5	3,3
Einschaltstrom	A	38,4	15,7	15,7
Sicherung T	A	16	6	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1350	1210	1310
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1610	1450	1750
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	860	860	860
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-50	20-50	20-50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	75	75	75
Gewicht	kg	80	83	83
Konformität	-	CE	CE	CE cULus

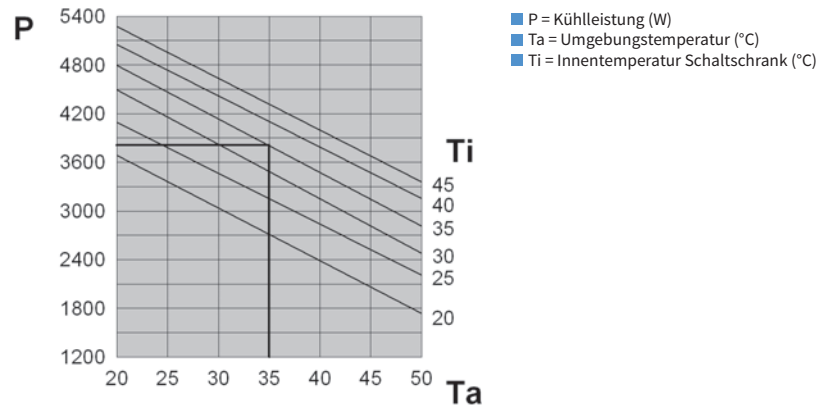
Klimageräte zur Installation auf dem Dach

KÜHLLEISTUNG

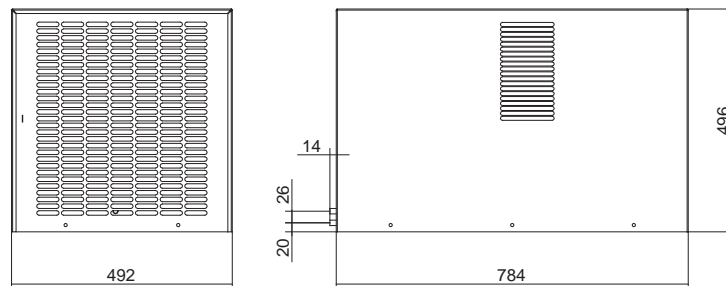
3850 W



LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	DEK40BT0B	DEK40LT0B	DEK40NTUB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	2870	2870	2870
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784
Höchststrom	A	9	3,6	4,3
Einschaltstrom	A	38,2	17	17
Sicherung T	A	18	6	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1690	1790	1950
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1950	2010	2160
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	1450	1450	1450
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45
Außentemperaturbereich	°C	20-50	20-50	20-50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	75	75	75
Gewicht	kg	83	86	86
Konformität	-	CE	CE	CE



Modelle	Artikelnummer	Menge pro Packung
DEK04	C15000171	5
DEK08	C15000173	5
DEK12-15-20	AAAFP12	5
DEK30-40	AAAFP30	5

AAAFP/AAAFP

Luftfilter aus PU-Schaum für Klimageräte

Die Klimageräte von **texa industries** sind für den wartungsfreien Betrieb ausgelegt und werden ohne Filter an der Außenluftansaugseite geliefert. Bei stark mit ölhaltigen Partikeln oder Aerosolen verunreinigter Umgebungsluft kann der Benutzer jedoch einen Filter im dafür vorgesehenen Raum auf der Rückseite des Ansauggitters anbringen. Diese Filter bestehen aus PU-Schaum mit Wabenstruktur und zeichnen sich durch eine hohe Stabilität der mechanischen und chemischen Eigenschaften aus.



Modelle	Artikelnummer	Menge pro Packung
DEK04	C15000172	1
DEK08	C15000174	1
DEK12-15-20	AADFM12	1
DEK30-40	AADFM30	1

AAEFM/AADFM

Regenerierbare Luftfilter für Klimageräte

Bei extremen Umgebungsbedingungen können die Klimageräte mit Metall-Luftfiltern ausgestattet werden. Diese zeichnen sich durch eine niedrigere Filtrierleistung als die Filter aus PU-Schaum aus, haben aber den Vorteil, dass sie regenerierbar sind. Sie können mit einem fettlösenden Reinigungsmittel gereinigt werden und unbegrenzt wiederverwendet werden.

Die Filter bestehen aus Aluminiummaschen.

Wandklimageräte für Außenanwendungen



GAS

Alle Klimageräte sind mit Kältemittel R134a vorgefüllt



INTEGRIERTE MODBUS-FUNKTION

Alle Klimageräte mit NOX-i40 können auf Anfrage mit einem MODBUS RTU RS485 Anschluss ausgestattet werden.



ERWEITERTE SEQUENZIERUNG

Alle Einheiten sind mit einem Anschluss für den sequenziellen Betrieb zwischen zwei Klimageräten ausgestattet. Diese Option ermöglicht einen Reservebetrieb und die Aufteilung der Arbeitsstunden.



FORTSCHRITTLICHER MIKROSCHALTER

Durch eine einfache Programmierung kann der Kunde entscheiden, ob der Innenventilator beim Öffnen des Mikroschalters blockiert werden soll.



ECO MODE

Serienmäßige Ausstattung des gesamten Sortiments; ermöglicht eine Optimierung des Stromverbrauchs bei niedriger Arbeitslast.



°C / °F

Durch die Änderung nur eines Parameters ist ein Umschalten von der Celsius- auf die Fahrenheit-Skala möglich.



VORBEUGENDE WARTUNG

Dank eines fortschrittlichen Systems kann das Klimagerät eine Eigendiagnose vornehmen und den Benutzer informieren, wenn eine Wartung erforderlich ist.



SERVICE MODE

Ein einfaches Verfahren zur Überprüfung des einwandfreien Betriebs des Klimageräts, das sich besonders bei der Installation empfiehlt.



FEUCHTIGKEITSREGELUNG

Diese (auf Anfrage erhältliche) Option ermöglicht mithilfe eines Hygrostats, die Feuchtigkeit im Schaltschrank zu regeln; sie ist besonders für Anwendungen in tropischen Gebieten geeignet.



EC-VENTILATOREN

Die elektronische Ventilatoren sind auf Anfrage erhältlich und ermöglichen die Erhöhung des Wirkungsgrads des Klimageräts, wodurch der Verbrauch und die entsprechenden Betriebskosten zusätzlich gesenkt werden.



AUSFÜHRUNG LOW NOISE

Auf Anfrage ist die Ausführung mit Ventilatoren mit reduzierter modulierender Drehzahl erhältlich, die den Geräuschpegel bei Außenanwendungen in Wohngebieten oder Geschäftsräumen senkt.

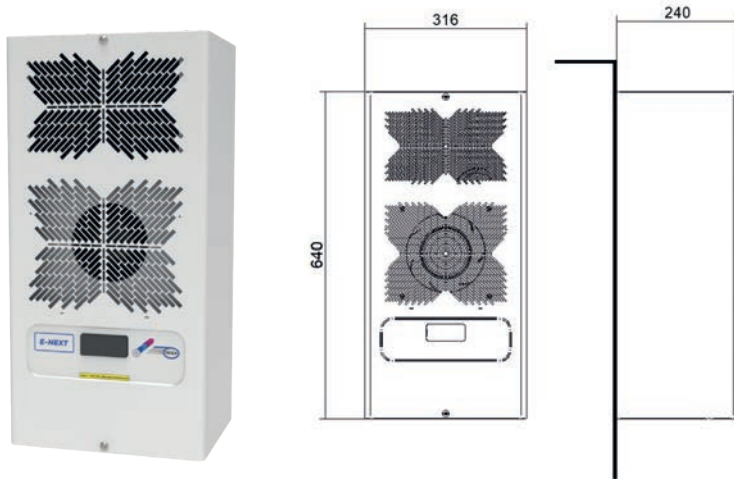


Wandklimageräte für Außenanwendungen

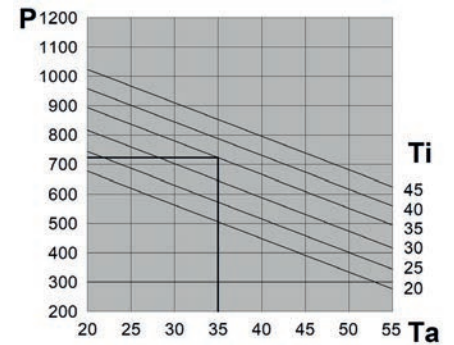
KÜHLEISTUNG

720 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

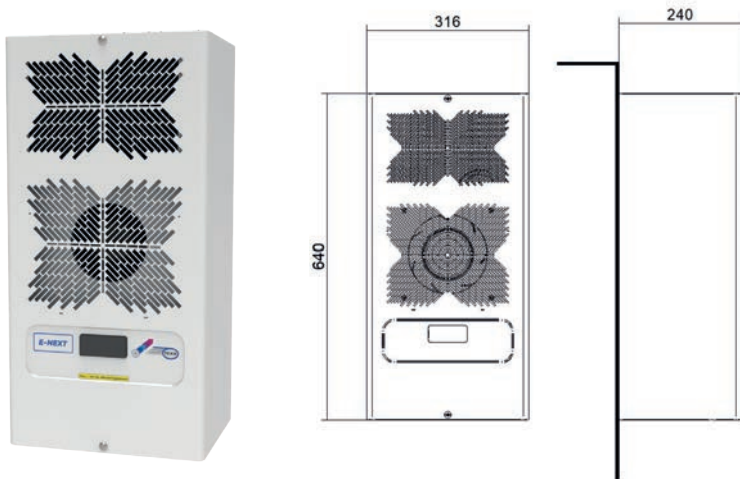
Eigenschaften	M.E.	NOX06B0E1C00000	NOX06K0E1C00000	NOX06B0E1U00000	NOX06C0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	720	720	720	720
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	555	555	555	555
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Höchststrom	A	2,3	1,3	2,3	4,3
Einschaltstrom	A	10,9	6,3	10,9	22,2
Sicherung T	A	6	4	6	8
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	380	380	380	420
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	450	450	450	500
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	305	305	305	305
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat Tx-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C, mit 3 m langem Kabel und Bausatz für DIN-Schiene			
Außentemperaturbereich	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65
Gewicht	kg	24	26	24	24
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Type 4X nur in Ausführung mit Edelstahlgehäuse

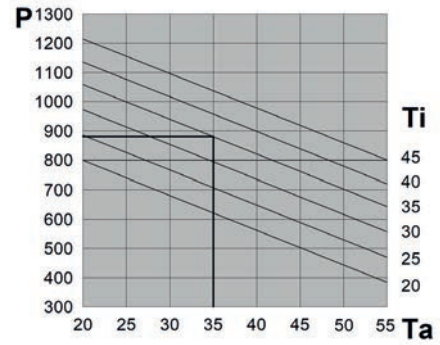
KÜHLEISTUNG

880 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NOX08B0E1C00000	NOX08K0E1C00000	NOX08B0E1U00000	NOX08C0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	880	880	880	880
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	705	705	705	705
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Höchststrom	A	2,4	1,4	2,4	4,2
Einschaltstrom	A	12,9	7,4	12,9	22,2
Sicherung T	A	6	4	6	8
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	450	450	450	430
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	520	520	520	540
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	325	325	325	325
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat Tx-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C, mit 3 m langem Kabel und Bausatz für DIN-Schiene			
Außentemperaturbereich	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65
Gewicht	kg	25	27	25	25
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

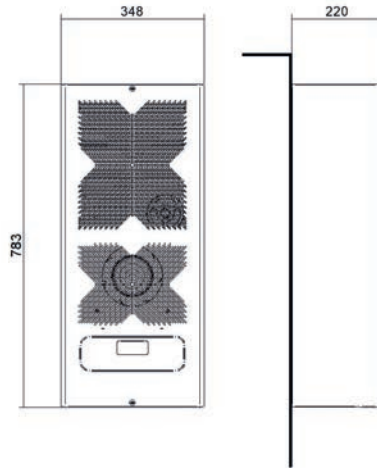
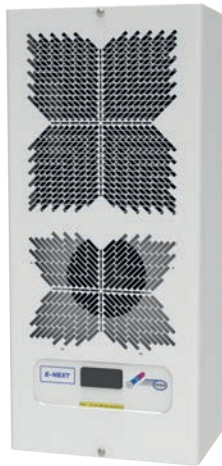
* Type 4X nur in Ausführung mit Edelstahlgehäuse

Wandklimageräte für Außenanwendungen

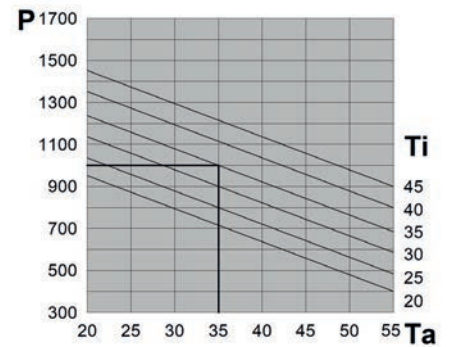
KÜHLEISTUNG

1000 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

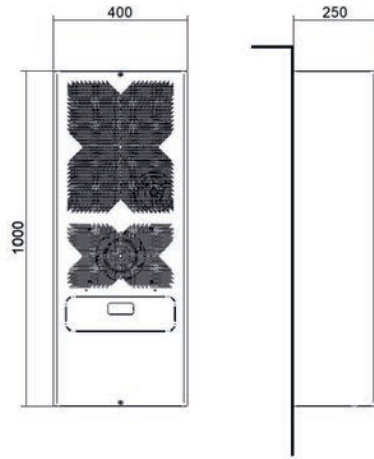
Eigenschaften	M.E.	NOX10B0E1C00000	NOX10K0E1C00000	NOX10B0E1U00000	NOX10C0E1U00000	NOX10K0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	1000	1000	1000	1000	1000
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	760	760	760	760	760
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220
Höchststrom	A	3	1,7	3	5,7	1,7
Einschaltstrom	A	13,1	7,5	13,1	28	7,5
Sicherung T	A	6	4	6	10	4
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	500	500	500	570	500
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	600	600	600	670	600
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	540	540	540	540	540
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat Tx-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C, mit 3 m langem Kabel und Bausatz für DIN-Schiene				
Außentemperaturbereich	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65	65
Gewicht	kg	27	29	27	27	29
Konformität	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

* Type 4X nur in Ausführung mit Edelstahlgehäuse

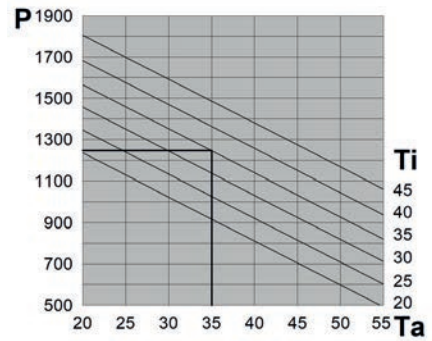
KÜHLEISTUNG

1250 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NOX12B0E1C00000	NOX12K0E1C00000	NOX12B0E1U00000	NOX12C0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	1250	1250	1250	1250
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	930	930	930	930
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Höchststrom	A	3,2	1,8	3,2	6,1
Einschaltstrom	A	17,1	9,8	17,1	28
Sicherung T	A	6	4	6	10
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	590	590	590	620
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	680	680	680	760
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	540	540	540	540
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat Tx-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C, mit 3 m langem Kabel und Bausatz für DIN-Schiene			
Außentemperaturbereich	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65
Gewicht	kg	39	41	39	39
Konformität	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

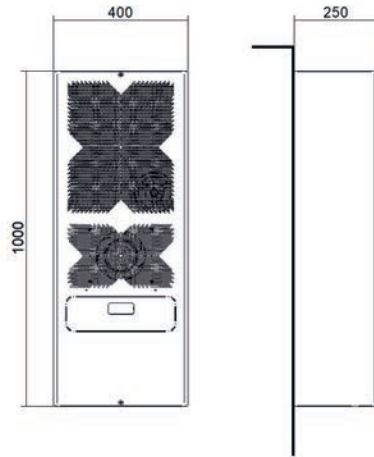
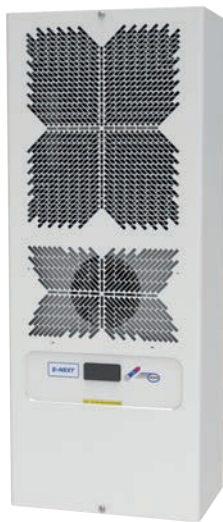
* Type 4X nur in Ausführung mit Edelstahlgehäuse

Wandklimageräte für Außenanwendungen

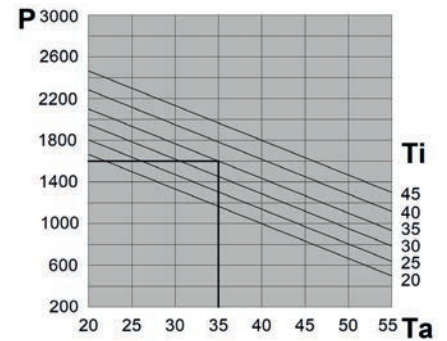
KÜHLEISTUNG

1600 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NOX16B0E1C00000	NOX16K0E1C00000	NOX16B0E1U00000	NOX16C0E1U00000	NOX16K0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	1600	1600	1600	1600	1600
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	1100	1100	1100	1100	1100
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Höchststrom	A	3,9	2,2	4,3	8,2	2,4
Einschaltstrom	A	16,2	9,3	19,7	42	10,2
Sicherung T	A	8	4	8	16	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	720	720	720	830	720
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	820	820	820	960	820
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	540	540	540	540	540
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat Tx-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C, mit 3 m langem Kabel und Bausatz für DIN-Schiene				
Außentemperaturbereich	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65	65
Gewicht	kg	41	43	41	41	43
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Type 4X nur in Ausführung mit Edelstahlgehäuse

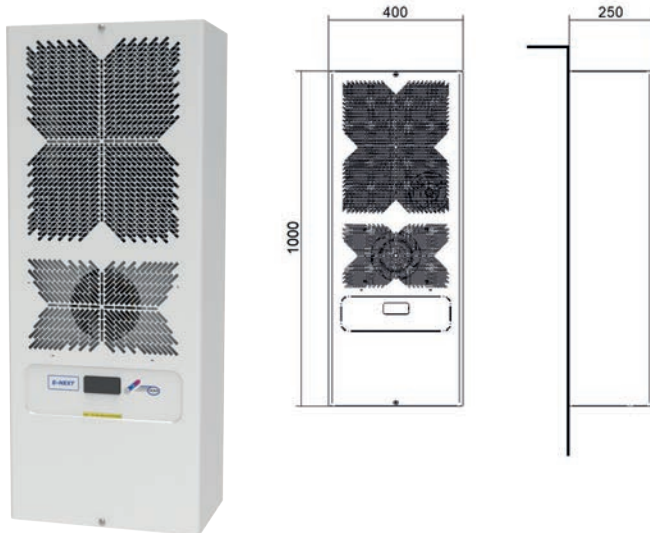
NOX20

Wandklimageräte für Außenanwendungen

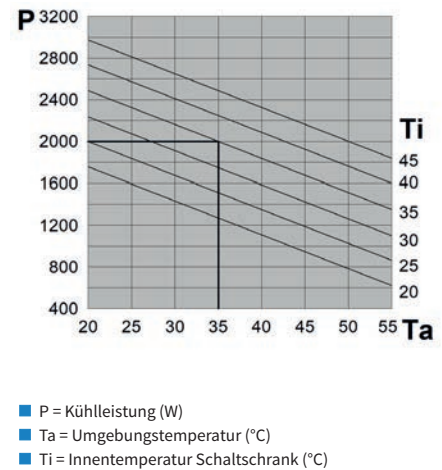
KÜHLEISTUNG

2000 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



Eigenschaften	M.E.	NOX20B0E1C00000	NOX20H0E1C00000	NOX20B0E1U00000	NOX20C0E1U00000	NOX20H0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000	2000
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	1500	1500	1500	1500	1500
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 460/3/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/3/50 460/3/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Höchststrom	A	4,8	1,6	4,8	11,3	1,6
Einschaltstrom	A	21,8	12	21,8	56,8	12
Sicherung T	A	10	4	10	16	4
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	990	870	990	1170	870
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1130	1050	1130	1360	1050
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	540	540	540	540	540
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat Tx-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C, mit 3 m langem Kabel und Bausatz für DIN-Schiene				
Außentemperaturbereich	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Geräuschpegel	dB (A)	65	65	65	65	65
Gewicht	kg	42	44	42	42	44
Konformität	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

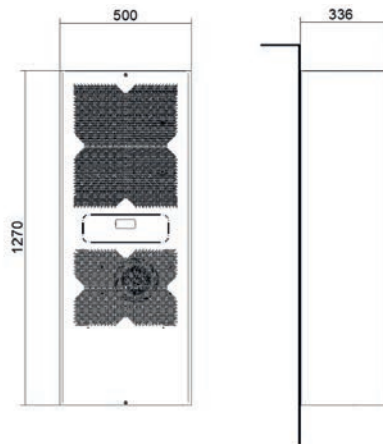
* Type 4X nur in Ausführung mit Edelstahlgehäuse

Wandklimageräte für Außenanwendungen

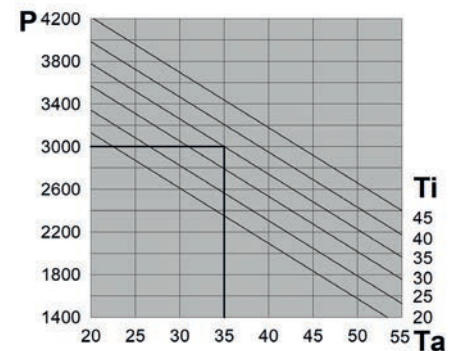
KÜHLEISTUNG

3000 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NOX30B0E1C00000	NOX30H0E1C00000	NOX30B0E1U00000	NOX30H0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	3000	3000	3000	3000
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	2210	2210	2210	2210
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Höchststrom	A	5,2	2,4	5,2	2,4
Einschaltstrom	A	35	20	35	20
Sicherung T	A	10	6	10	6
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1190	1140	1190	1140
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1380	1350	1380	1350
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat Tx-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C, mit 3 m langem Kabel und Bausatz für DIN-Schiene			
Außentemperaturbereich	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Geräuschpegel	dB (A)	70	70	70	70
Gewicht	kg	66	70	66	70
Konformität	-	CE UK EBA	CE UK EBA	UL CE UK EBA	UL CE UK EBA

* Type 4X nur in Ausführung mit Edelstahlgehäuse

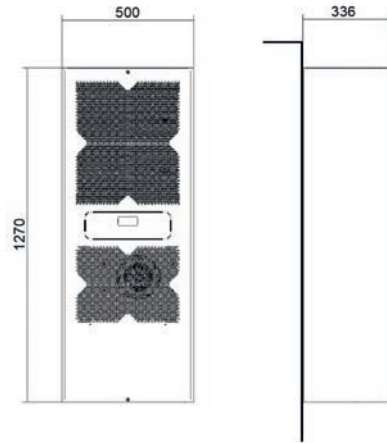
NOX40

Wandklimageräte für Außenanwendungen

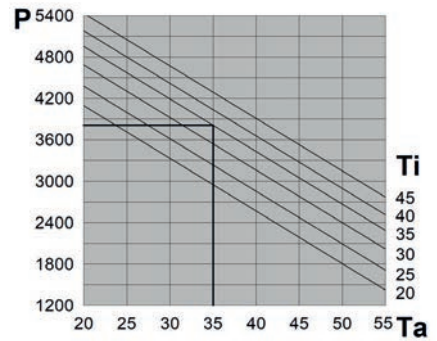
KÜHLEISTUNG

3850 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NOX40B0E1C00000	NOX40H0E1C00000	NOX40B0E1U00000	NOX40H0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850	3850
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	2650	2650	2650	2650
Stromversorgung	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Höchststrom	A	7,8	3,1	7,8	3,6
Einschaltstrom	A	37	16	37	18
Sicherung T	A	16	6	16	8
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1670	1580	1670	1780
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	1980	1920	1980	2050
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat Tx-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C, mit 3 m langem Kabel und Bausatz für DIN-Schiene			
Außentemperaturbereich	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Geräuschpegel	dB (A)	70	70	70	70
Gewicht	kg	70	74	70	74
Konformität	-	CE UK ECA	CE UK ECA	UL CE UK ECA	UL CE UK ECA

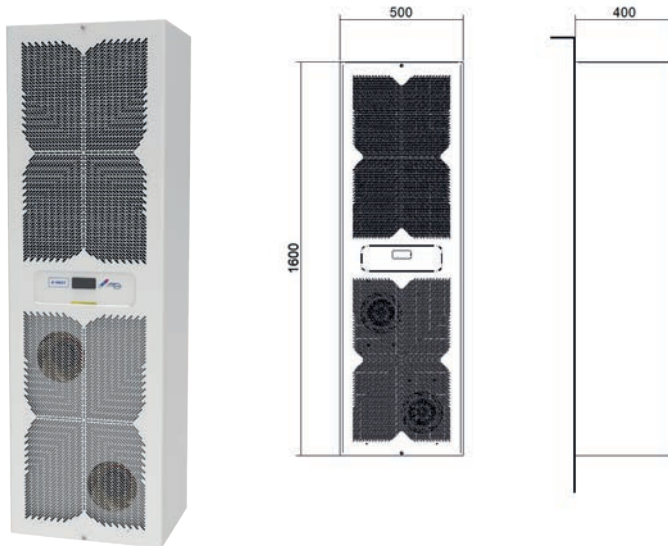
* Type 4X nur in Ausführung mit Edelstahlgehäuse

Wandklimageräte für Außenanwendungen

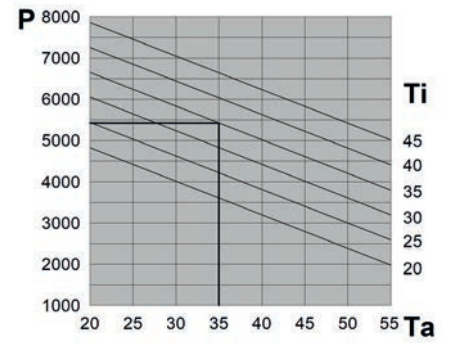
KÜHLEISTUNG

5400 W

ABMESSUNGEN



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

Eigenschaften	M.E.	NOX60H0E1C00000	NOX60H0E1U00000
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	5400	5400
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	4200	4200
Stromversorgung	V ~ Hz	400/3/50 - 460/3/60	400/3/50 - 460/3/60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	500 - 1600 - 400	500 - 1600 - 400
Höchststrom	A	3,7	3,7
Einschaltstrom	A	32	32
Sicherung T	A	8	8
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	1950	1950
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	2470	2470
Stromanschluss	-	Stecker 4 Pole	Stecker 4 Pole
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	1500	1500
Innentemperaturbereich	°C	20-45	20-45
Temperaturregelung	-	Elektronischer Thermostat Tx-i40, werksseitig eingestellt auf 35 °C, mit 3 m langem Kabel und Bausatz für DIN-Schiene	
Außentemperaturbereich	°C	-20/+55	-20/+55
Schutzart Schaltschrankseite	-	IP55	NEMA TYPE 4/4X
Geräuschpegel	dB (A)	72	72
Gewicht	kg	104	104
Konformität	-	CE UK EAC	CE UK EAC

* Type 4X nur in Ausführung mit Edelstahlgehäuse



EMO

Wandklimageräte für Außenanwendungen

REGELUNG UND SICHERHEITSVORRICHTUNGEN

Die Klimatisierungssysteme EMO sind mit einer elektromechanischen Thermostatregelung ausgestattet, die auch unter Extrembedingungen die maximale Zuverlässigkeit gewährleistet. Der Kühlkreislauf ist durch Sicherheitsdruckwächter für hohen und niedrigen Druck mit automatischer Rückstellung geschützt. Ein fest voreingestellter Druckwächter mit ON/OFF-Kontakt steuert den Verflüssigungslüfter.

SCHNELLE INSTALLATION

Die einfach an der Schrankverkleidung auszuführenden Bohrungen sorgen für eine ausgesprochen schnelle Montage.

REDUZIERTER WARTUNG

Alle Geräte sind so konzipiert, dass eine Verstopfung durch feste Schmutzpartikel in der Umgebungsluft verhindert wird. Die Verflüssigungsregister sind durch eine Kataphoresebehandlung geschützt, die der Verschmutzung und Korrosion entgegenwirkt.

EINSATZTEMPERATUREN

Der Einsatzbereich reicht von -20 bis +55 °C Umgebungstemperatur. Die Innentemperatur im Schaltschrank kann zwischen +20 und +46 °C eingestellt werden (das Klimagerät ist werksseitig auf +35 °C eingestellt).

OPTIONAL

Die Klimageräte der Palette EMO sind für verschiedene Sonderzubehöerteile vorgerüstet:

- Metallteile aus Edelstahl
- Verdampferventilator mit eigener Stromversorgung 48 VDC
- Antivandalismus-Kit zum Verschließen des Vorderteils
- Alarmsignal für hohe Temperatur
- Sammelalarm für hohen oder niedrigen Druck



Wandklimageräte für Außenanwendungen

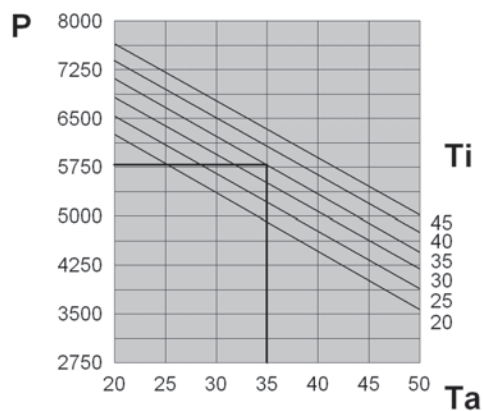
KÜHLEISTUNG

5800 - 6050 W

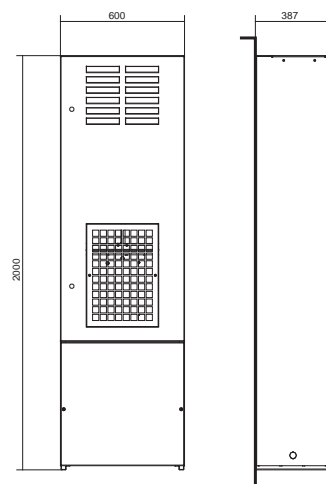


Eigenschaften	M.E.	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	5800	6050
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	4350	4530
Stromversorgung	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Höchststrom	A	5,9	6,8
Einschaltstrom	A	21,7	23,5
Sicherung T	A	8	8
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	2340	2920
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	3880	4520
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Kältemittel R407C	kg	1,8	1,8
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	1450	1450
Innentemperaturbereich	°C	+20/+45	+20/+45
Temperaturregelung	-	Elektromechanischer Thermostat, werkseitig eingestellt auf 35 °C	
Außentemperaturbereich	°C	-20/+50	-20/+50
Schutzgrad EN60529 – Schaltschrankseite	-	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	72	72
Gewicht	kg	150	150
Konformität	-	CE	CE

LEISTUNGEN (EMO60MMEB)



ABMESSUNGEN



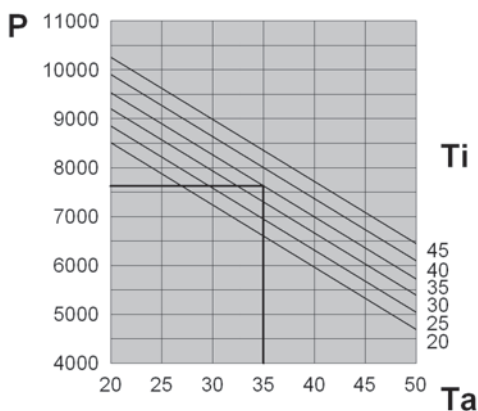
KÜHLEISTUNG

7600 - 7950 W



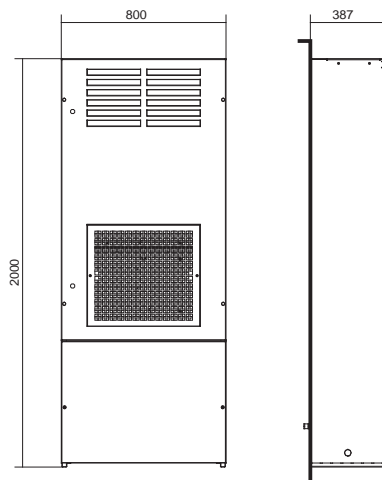
Eigenschaften	M.E.	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	7600	7950
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	5700	5930
Stromversorgung	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Höchststrom	A	8,1	9,3
Einschaltstrom	A	30,7	32,5
Sicherung T	A	16	16
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	3300	4035
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	4910	5845
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Kältemittel R134a	kg	2,8	2,8
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	2900	2900
Innentemperaturbereich	°C	+20/+45	+20/+45
Temperaturregelung	-	Elektromechanischer Thermostat, werkseitig eingestellt auf 35 °C	
Außentemperaturbereich	°C	-20/+50	-20/+50
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	75	75
Gewicht	kg	160	160
Konformität	-	CE	CE

LEISTUNGEN (EMO80MMEB)



- P = Kühlleistung (W)
- Ta = Umgebungstemperatur (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



Wandklimageräte für Außenanwendungen

KÜHLLLEISTUNG

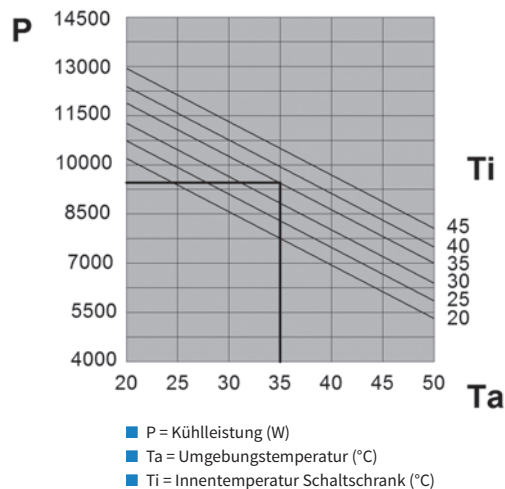
9400 - 9850 W



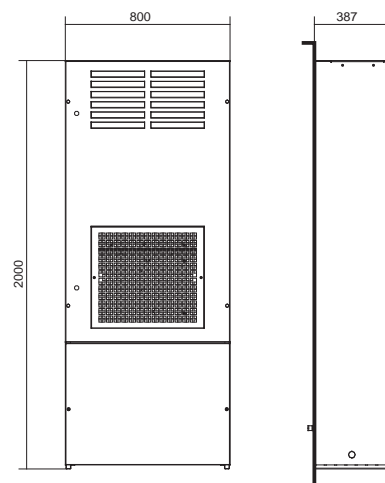
Eigenschaften	M.E.	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Kühlleistung EN14511 - A35A35	W	9400	9850
Kühlleistung EN14511 - A35A50	W	7000	7350
Stromversorgung	V - Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Höchststrom	A	9,1	10,3
Einschaltstrom	A	30,7	32,5
Sicherung T	A	18	18
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A35	W	3650	4380
Leistungsaufnahme EN14511 - A35A50	W	5400	6340
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Kältemittel R134a	kg	2,3	2,3
Durchsatz Schaltschranklüfter	m ³ /h	2900	2900
Innentemperaturbereich	°C	+20/+45	+20/+45
Temperaturregelung	-	Elektromechanischer Thermostat, werkseitig eingestellt auf 35 °C	
Außentemperaturbereich	°C	-20/+50	-20/+50
Schutzgrad EN60529 – Schaltschrankseite	-	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	77	77
Gewicht	kg	180	180
Konformität	-	CE	CE

* Schutzart IP54 der Stromverbindungen an der Außenseite

LEISTUNGEN (EMOA0MMEB)



ABMESSUNGEN



FILTER



Modelle	Artikelnummer	Menge pro Packung
EMO60	C15000175	5
EMO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

Luftfilter aus PU-Schaum für Klimageräte

Die Klimageräte von **texa industries** sind für den wartungsfreien Betrieb ausgelegt und werden ohne Filter an der Außenluftansaugseite geliefert. Bei stark mit ölhaltigen Partikeln oder Aerosolen verunreinigter Umgebungsluft kann der Benutzer jedoch einen Filter im dafür vorgesehenen Raum auf der Rückseite des Ansauggitters anbringen. Diese Filter bestehen aus PU-Schaum mit Wabenstruktur und zeichnen sich durch eine hohe Stabilität der mechanischen und chemischen Eigenschaften aus.



Modelle	Artikelnummer	Menge pro Packung
EMO60	C15000176	1
EMO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Regenerierbare Luftfilter für Klimageräte

Bei extremen Umgebungsbedingungen können die Klimageräte mit Metall-Luftfiltern ausgestattet werden. Diese zeichnen sich durch eine niedrigere Filtrierleistung als die Filter aus PU-Schaum aus, haben aber den Vorteil, dass sie regenerierbar sind. Sie können mit einem fettlösenden Reinigungsmittel gereinigt werden und unbegrenzt wiederverwendet werden.

Die Filter bestehen aus Aluminiummaschen.

BLU-BIT

Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand oder am Dach

Hohe Kühlleistungen bei kompakten Abmessungen, keine ordentliche Wartung erforderlich. Das sind die Haupteigenschaften der Baureihe BLU-BIT: die besten Klimageräte für Umgebungen mit extremen Temperaturbedingungen und für mit Staub oder Ölen verunreinigte Umgebungen.

GROSSER LEISTUNGSBEREICH

Die Kühlleistungspalette reicht bei der vertikalen Baureihe von 1000 bis 25000 W, während die Baureihe für die Dachinstallation aus einem Modell mit einer Kühlleistung von 2500 W besteht.

KEINE ORDENTLICHE WARTUNG ERFORDERLICH

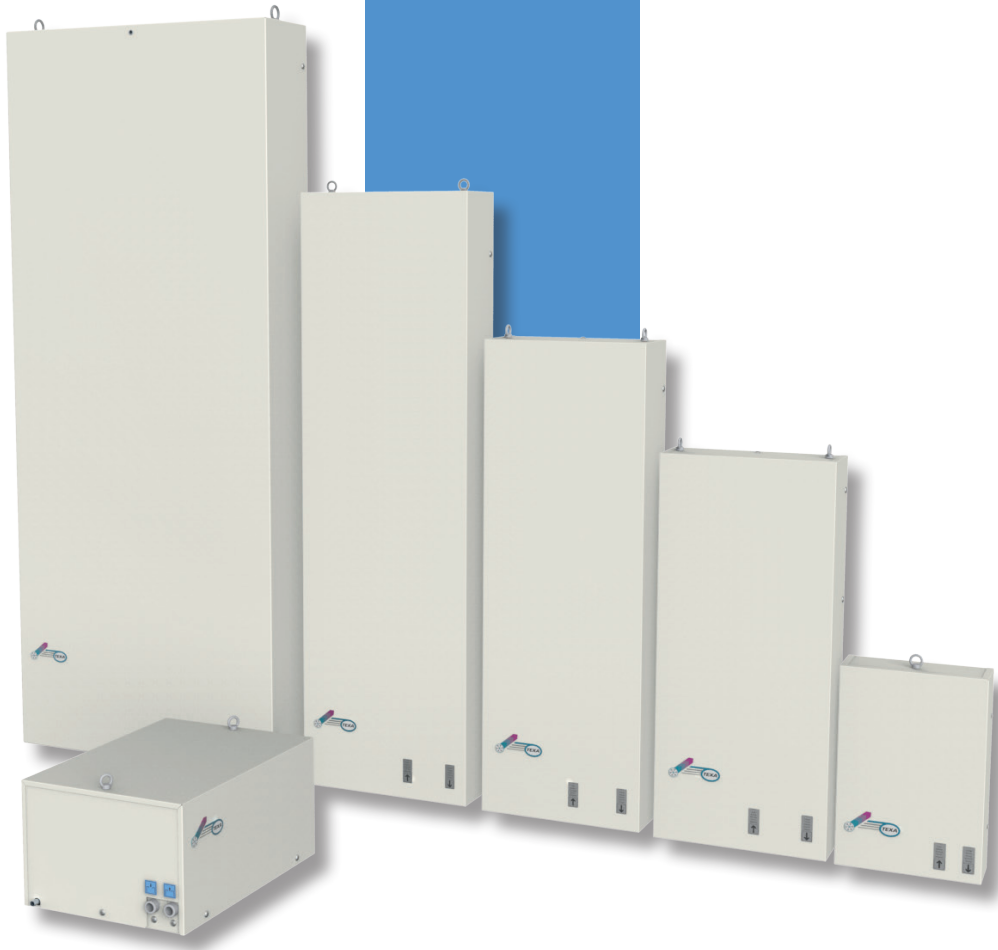
Dank der besonderen Bauform benötigen diese Geräte für ihren einwandfreien Betrieb keine ordentliche Wartung (Ersetzung des Filters oder Reinigung des Wärmetauschers).

OPTIMALER SCHUTZ DES SCHALTSCHRANKS

Die Wärmetauscher BLU/BIT gewährleisten dank des besonderen Entwicklungskonzepts und der korrekten Anbringung der selbsthaftenden Dichtung die Schutzart IP55 (EN 60529), weshalb sie bestens für besonders stark verunreinigte Außenumgebungen geeignet sind.

ZUBEHÖR

Um den Wärmeaustausch abhängig von den gewünschten Temperaturen im Schaltschrank zu optimieren und eine korrekte Regelung des Kondenswassers zu ermöglichen, ist die Installation von Thermostaten vorgesehen, die ein ON/OFF-Magnetventil steuern, das den Wasserfluss erhöht bzw. senkt.



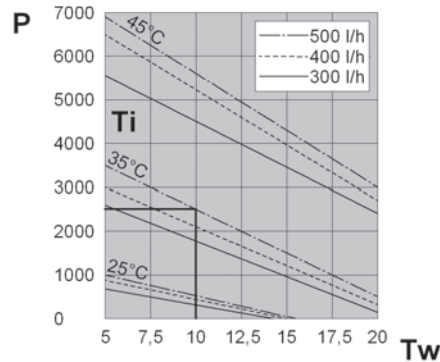
Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage am Dach

KÜHLEISTUNG

2500 W

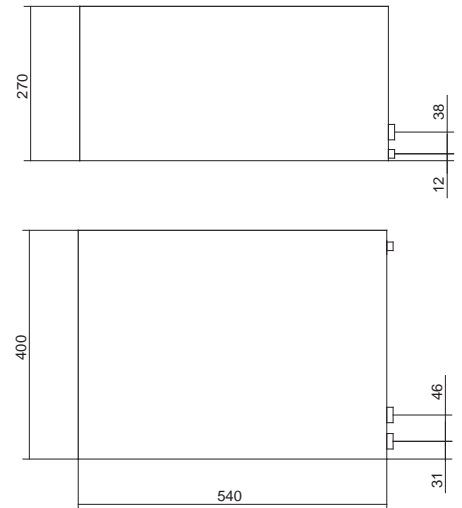


LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Tw = Temperatur Wassereingang (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	BIT25BX0B	BIT25CX0B
Kühlleistung - W10A35	W	2500	2500
Wasserdurchsatz	l/h	500	500
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	400 - 270 - 540	400 - 270 - 540
Höchststrom	A	0,30	0,62
Sicherung T	A	2	2
Leistungsaufnahme W10A35	W	65	67
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Höchstdruck Wasserkreislauf	bar	10	10
Wasseranschluss	-	1/2" BSP	1/2" BSP
Luftdurchsatz	m ³ /h	750	750
Innentemperaturbereich	°C	20-60	20-60
Außentemperaturbereich	°C	1-70	1-70
Schutzart EN60529	-	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	58	58
Gewicht	kg	19	19
Konformität	-	CE	CE
Druckverluste	bar	0,3	0,3

BLU10

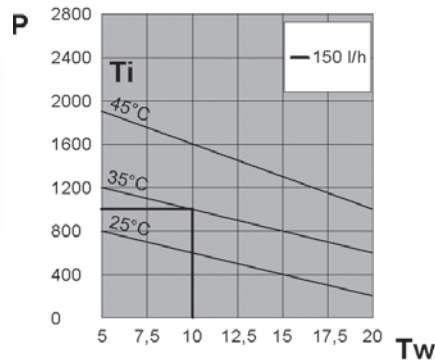
Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG

1000 W

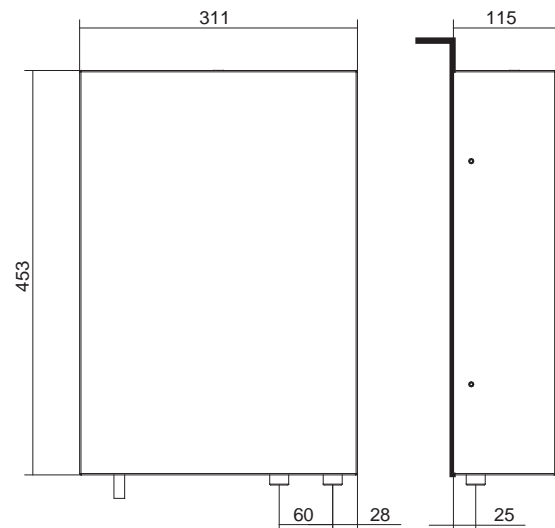


LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Tw = Temperatur Wassereingang (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	BLU10BX0B	BLU10BXUB	BLU10CX0B
Kühlleistung - W10A35	W	1000	1000	1000
Wasserdurchsatz	l/h	150	150	150
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	311 - 453 - 115	311 - 453 - 115	311 - 453 - 115
Höchststrom	A	0,17	0,20	0,38
Sicherung T	A	2	2	2
Leistungsaufnahme W10A35	W	29	34	25
Stromanschluss		Kabel L=3 m	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Höchstdruck Wasserkreislauf	bar	10	10	10
Wasseranschluss	-	3/8" BSP	3/8" BSP	3/8" BSP
Luftdurchsatz	m³/h	330	330	330
Innentemperaturbereich	°C	20-60	20-60	20-60
Außentemperaturbereich	°C	1-70	1-60	1-70
Schutzart EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	55	55	55
Gewicht	kg	12	12	12
Konformität	-	CE	CE US	CE
Druckverluste	bar	0,1	0,1	0,1

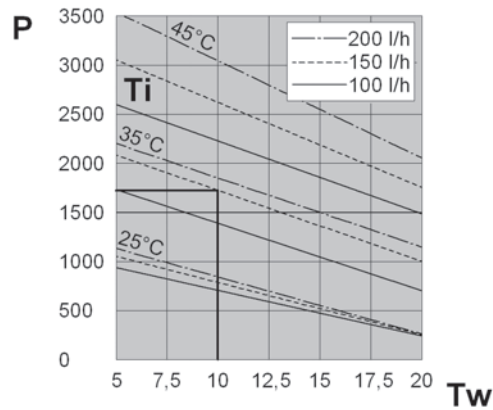
Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG

1750 W

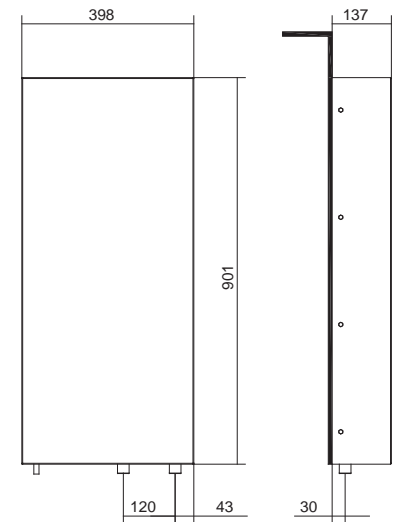




LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Tw = Temperatur Wassereingang (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	BLU18BX0B	BLU18BXUB	BLU18CX0B
Kühlleistung - W10A35	W	1750	1750	1750
Wasserdurchsatz	l/h	150	150	150
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137
Höchststrom	A	0,36	0,30	0,76
Sicherung T	A	2	2	2
Leistungsaufnahme W10A35	W	75	60	77
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Höchstdruck Wasserkreislauf	bar	10	10	10
Wasseranschluss	-	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Luftdurchsatz	m ³ /h	570	570	570
Innentemperaturbereich	°C	20-60	20-60	20-60
Außentemperaturbereich	°C	1-70	1-60	1-70
Schutzart EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	58	58	58
Gewicht	kg	18		18
Konformität	-	CE	CE  	CE
Druckverluste	bar	0,1	0,1	0,1

BLU25

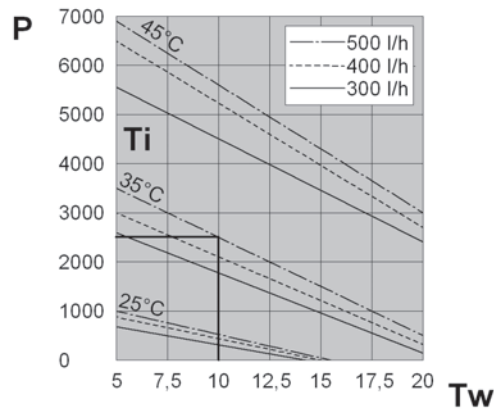
Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG

2500 W

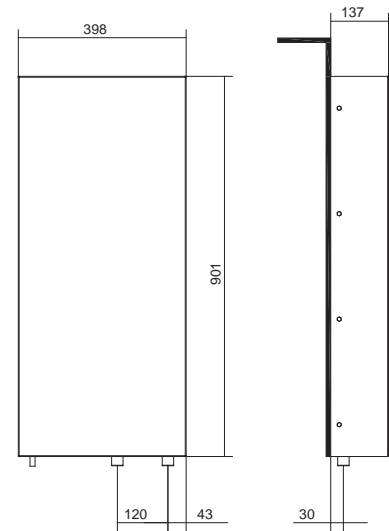


LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- T_w = Temperatur Wassereingang (°C)
- T_i = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	BLU25BX0B	BLU25BXUB	BLU25CX0B
Kühlleistung - W10A35	W	2500	2500	2500
Wasserdurchsatz	l/h	500	500	500
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137
Höchststrom	A	0,33	0,60	0,74
Sicherung T	A	2	2	2
Leistungsaufnahme W10A35	W	80	100	82
Stromanschluss		Kabel L=3 m	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Höchstdruck Wasserkreislauf	bar	10	10	10
Wasseranschluss	-	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Luftdurchsatz	m ³ /h	860	860	860
Innentemperaturbereich	°C	20-60	20-60	20-60
Außentemperaturbereich	°C	1-70	1-60	1-70
Schutzart EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	58	58	58
Gewicht	kg	19	19	19
Konformität	-	CE	CE c RU US	CE
Druckverluste	bar	0,3	0,3	0,3

BLU35

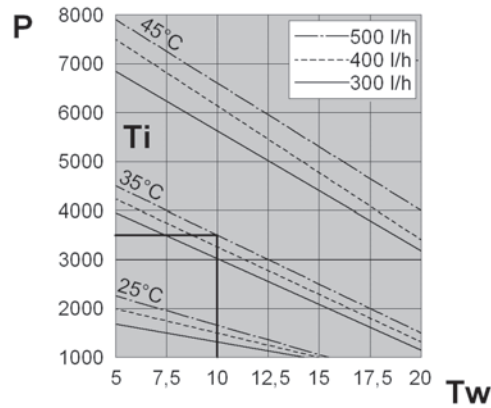
Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG

3500 W

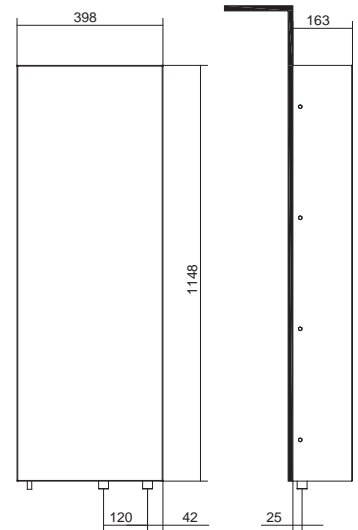



LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Tw = Temperatur Wassereingang (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	BLU35BX0B	BLU35BXUB	BLU35CX0B
Kühlleistung - W10A35	W	3500	3500	3500
Wasserdurchsatz	l/h	500	500	500
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163
Höchststrom	A	0,55	0,80	1,12
Sicherung T	A	2	2	2
Leistungsaufnahme W10A35	W	130	140	135
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Höchstdruck Wasserkreislauf	bar	10	10	10
Wasseranschluss	-	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Luftdurchsatz	m³/h	1050	1050	1050
Innentemperaturbereich	°C	20-60	20-60	20-60
Außentemperaturbereich	°C	1-70	1-60	1-70
Schutzart EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	64	64	64
Gewicht	kg	29	29	29
Konformität	-	CE	CE 	CE
Druckverluste	bar	0,2	0,2	0,2

BLU45

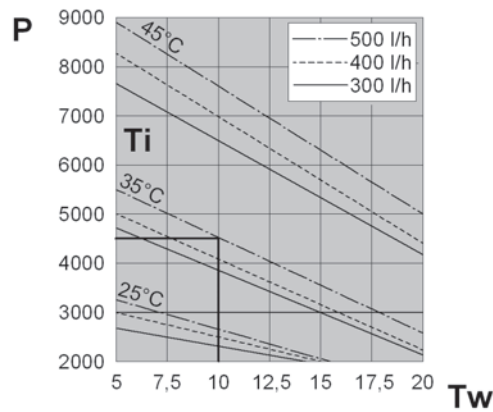
Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG

4500 W

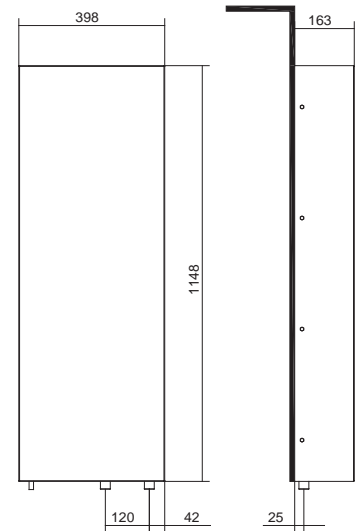


LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Tw = Temperatur Wassereingang (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	BLU45BX0B	BLU45BXUB	BLU45CX0B
Kühlleistung - W10A35	W	4500	4500	4500
Wasserdurchsatz	l/h	500	500	500
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	398 - 148 - 163	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163
Höchststrom	A	0,71	1,20	1,50
Sicherung T	A	2	4	4
Leistungsaufnahme W10A35	W	160	220	170
Stromanschluss		Kabel L=3 m	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Höchstdruck Wasserkreislauf	bar	10	10	10
Wasseranschluss	-	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Luftdurchsatz	m³/h	1450	1450	1450
Innentemperaturbereich	°C	20-60	20-60	20-60
Außentemperaturbereich	°C	1-70	1-60	1-70
Schutzart EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	69	69	69
Gewicht	kg	30	30	30
Konformität	-	CE	CE c RU US	CE
Druckverluste	bar	0,2	0,2	0,2

BLU60

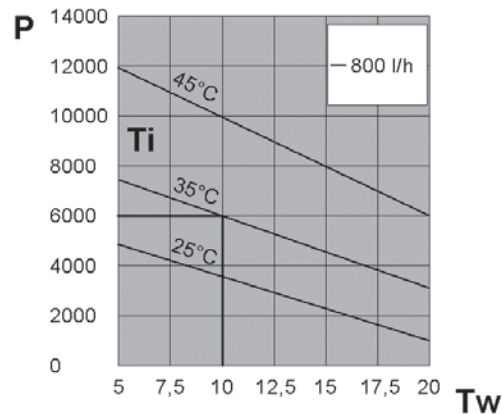
Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand

KÜHLLLEISTUNG

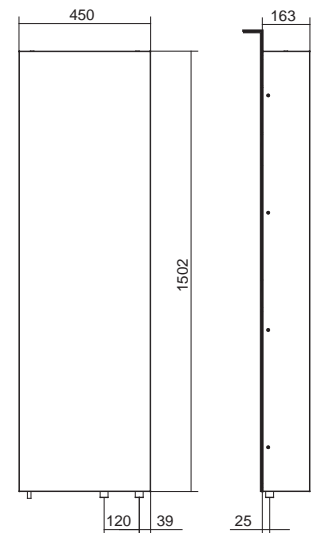
6000 W




LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	BLU60BX0B	BLU60BXUB	BLU60CX0B	BLU60GX0B
Kühlleistung - W10A35	W	6000	6000	6000	6000
Wasserdurchsatz	l/h	800	800	800	800
Stromversorgung	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163
Höchststrom	A	0,71	1,20	1,50	0,40
Sicherung T	A	2	4	4	1
Leistungsaufnahme W10A35	W	160	220	170	170
Stromanschluss		Kabel L=3 m	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Höchstdruck Wasserkreislauf	bar	10	10	10	10
Wasseranschluss	m ³ /h	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Luftdurchsatz	-	1450	1450	1450	1450
Innentemperaturbereich	°C	20-60	20-60	20-60	20-60
Außentemperaturbereich	°C	1-70	1-60	1-70	1-70
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	69	69	69	69
Gewicht	kg	40	40	40	42
Konformität	-	CE	CE 	CE	CE
Druckverluste	bar	0,5	0,5	0,5	0,5

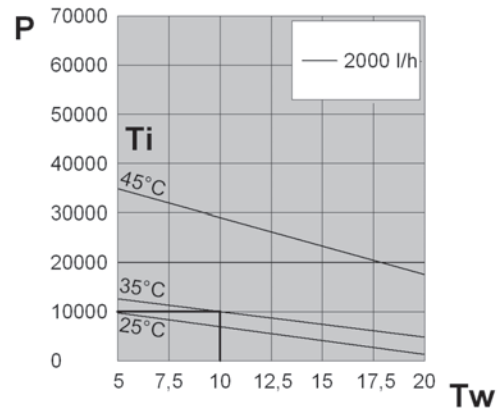
Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG

10000 W

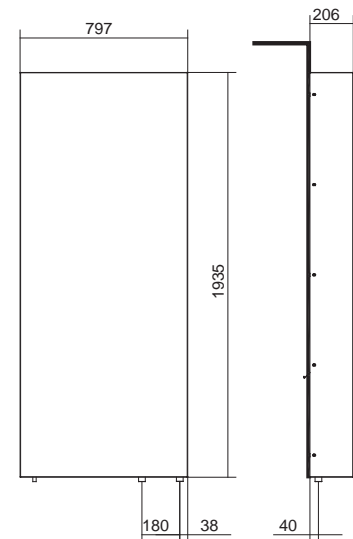


LEISTUNGEN



- P = Kühlleistung (W)
- Tw = Temperatur Wassereingang (°C)
- Ti = Innentemperatur Schaltschrank (°C)

ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	BLUA0BX0B	BLUA0GX0B
Kühlleistung - W10A35	W	10000	10000
Wasserdurchsatz	l/h	2000	2000
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	797 - 1935 - 206	797 - 1935 - 206
Höchststrom	A	1,90	1,10
Sicherung T	A	4	2
Leistungsaufnahme W10A35	W	420	440
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Höchstdruck Wasserkreislauf	bar	10	10
Wasseranschluss	-	3/4" BSP	3/4" BSP
Luftdurchsatz	m ³ /h	2900	2900
Innentemperaturbereich	°C	20-60	20-60
Außentemperaturbereich	°C	1-70	1-70
Schutzart EN60529	-	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	70	70
Gewicht	kg	90	90
Konformität	-	CE	CE
Druckverluste	bar	1,5	1,5

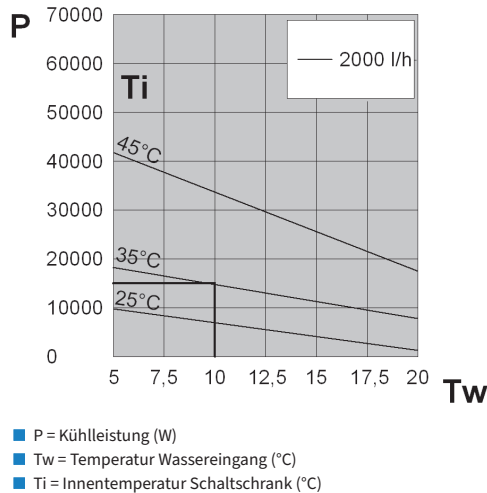
Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG

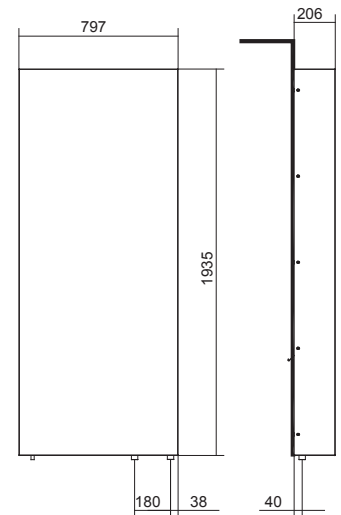
15000 W



LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



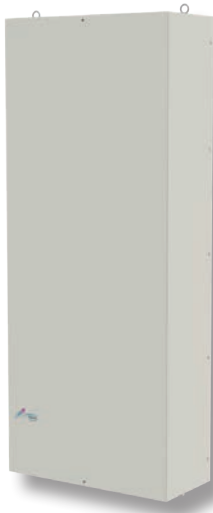
Eigenschaften	M.E.	BLUA5BX0B	BLUA5GX0B
Kühlleistung - W10A35	W	15000	15000
Wasserleistung	l/h	2000	2000
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	797 - 1935 - 206	797 - 1935 - 206
Höchststrom	A	1,40	0,90
Sicherung T	A	4	2
Leistungsaufnahme W10A35	W	320	340
Betriebszyklus	-	100 %	100 %
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Kältemitteltyp	-	Wasser	Wasser
Höchstdruck Wasserkreislauf	bar	10	10
Wasseranschluss	-	3/4" BSP	3/4" BSP
Luftdurchsatz	m ³ /h	2900	2900
Innentemperaturbereich	°C	20-60	20-60
Außentemperaturbereich	°C	1-70	1-70
Schutzart EN60529	-	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	72	70
Gewicht	kg	92	92
Konformität	-	CE	CE
Druckverluste	bar	1,8	1,8

BLUB5

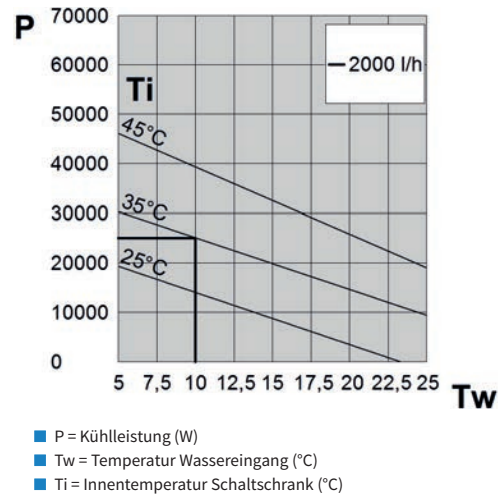
Luft/Wasser-Wärmetauscher für die Montage an der Tür oder der Wand

KÜHLEISTUNG

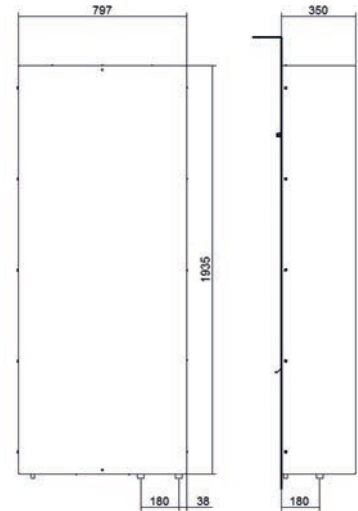
25000 W



LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	BLUB5BX0B	BLUB5KX0B
Kühlleistung - W10A35	W	25000	25000
Wasserdurchsatz	l/h	2000	2000
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	797 - 1935 - 350	797 - 1935 - 350
Höchststrom	A	2,20	1,30
Sicherung T	A	4	2
Leistungsaufnahme W10A35	W	500	530
Betriebszyklus	-	100 %	100 %
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Kältemitteltyp	-	Wasser	Wasser
Höchstdruck Wasserkreislauf	bar	10	10
Wasseranschluss	-	3/4" BSP	3/4" BSP
Luftdurchsatz	m ³ /h	5200	5200
Innentemperaturbereich	°C	20-60	20-60
Außentemperaturbereich	°C	1-70	1-70
Schutzart EN60529	-	IP55	IP55
Geräuschpegel	dB (A)	75	75
Gewicht	kg	120	120
Konformität	-	CE	CE
Druckverluste	bar	2,0	2,0

MIX

Luft/Luft-Wärmetauscher

Hohe Wärmetauscheffizienz und kompakte Abmessungen. Die Serie MIX ist die preisgünstigste Lösung zum Kühlen von Schaltschränken, wenn günstige Umgebungsbedingungen genutzt werden können.

GROSSE PALETTE SPEZIFISCHER LEISTUNGEN

Der Bereich der spezifischen Heizleistungen reicht von 22 bis 80 W/K.

FLEXIBLE UND SCHNELLE MONTAGE

Alle Wärmetauscher der Linie MIX können sowohl im Schaltschrank als außerhalb des Schaltschranks installiert werden, da serienmäßig sowohl ein hinterer als ein seitlicher Ausgang für die elektrischen Verbindungen vorhanden ist.

REDUZIERT UND SCHNELL AUSGEFÜHRTE WARTUNG

Die Wärmetauscher MIX sind mit Wärmetauschregistern ausgestattet, die der Verstopfung durch in der Luft enthaltene feste verunreinigende Partikel entgegenwirken und auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen eine hohe Wärmetauscheffizienz garantieren und die Wartungseingriffe auf ein Mindestmaß reduzieren. Die Wartung wird auch dadurch erleichtert, dass sowohl die Lüfter als die Register leicht entfernt werden können, was eine schnelle und sichere Ausführung dieser Arbeiten erlaubt.

MAXIMALE WÄRMEABLEITUNG

Absaugung der Schaltschrankinnenluft im oberen Bereich, Gegenstromfluss und leistungsstarke Wärmetauschoberflächen zeichnen die rationellste Ausführung dieser Produkte aus, und gewährleisten die maximale Wärmeableitung.



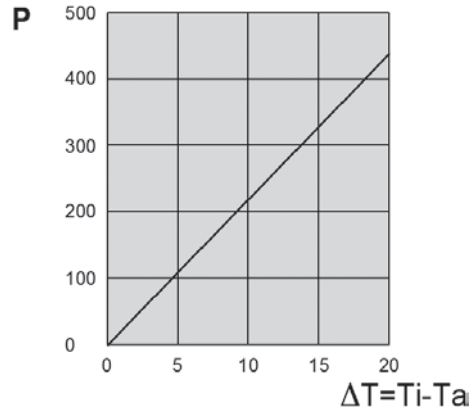
MIX22

Luft/Luft-Wärmetauscher

SPEZIFISCHE HEIZLEISTUNG 22 W/K



LEISTUNGEN

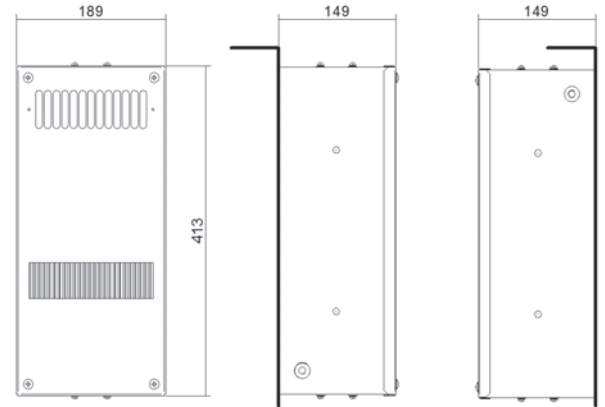


- P = Heizleistung (W)
- ΔT = Differenztemperatur (Tint-Tamb) (K)

ABMESSUNGEN

Außen

Innen



Eigenschaften	M.E.	MIX22BX0B	MIX22CX0B
Spezifische Heizleistung	W/K	22	22
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	189 - 413 - 149	189 - 413 - 149
Höchststrom	A	0,5	0,96
Sicherung T	A	1	2
Leistungsaufnahme	W	72	80
Betriebszyklus	-	100 %	100 %
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Durchsatz Außenluftlüfter	m ³ /h	280	280
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	280	280
Temperaturgrenzen	°C	-5+55	-5+55
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	59	60
Gewicht	kg	7	7
Konformität	-	CE	CE

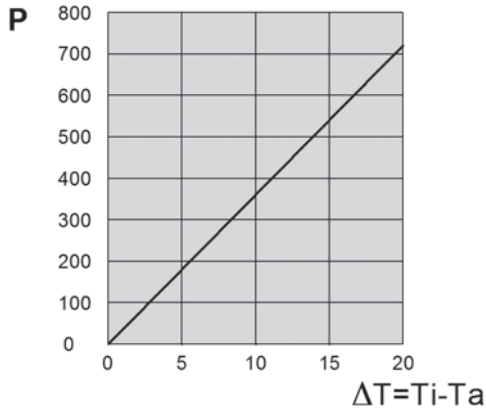
MIX36

Luft/Luft-Wärmetauscher

SPEZIFISCHE HEIZLEISTUNG 36 W/K

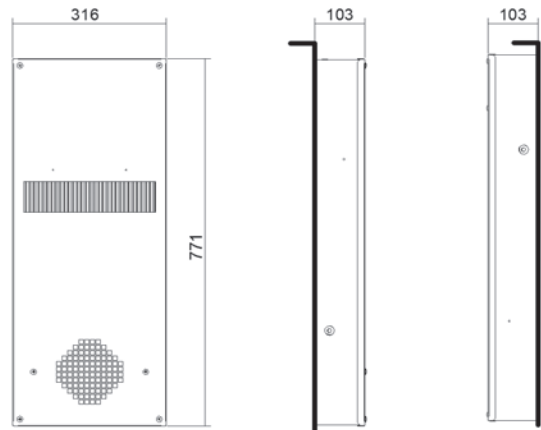


LEISTUNGEN



- P = Heizleistung (W)
- ΔT = Differenztemperatur (T_i-T_a) (K)

ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	MIX36BX0B	MIX36CX0B
Spezifische Heizleistung	W/K	36	36
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Höchststrom	A	0,64	1,12
Sicherung T	A	1	2
Leistungsaufnahme	W	160	150
Betriebszyklus	-	100 %	100 %
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Durchsatz Außenluftlüfter	m ³ /h	570	570
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	570	570
Temperaturgrenzen	°C	-5+55	-5+55
Schutzgrad EN60529 – Schaltschrankseite	-	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	67	67
Gewicht	kg	10	10
Konformität	-	CE	CE

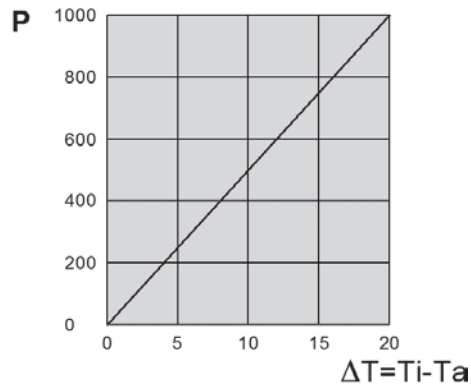
MIX50

Luft/Luft-Wärmetauscher

SPEZIFISCHE HEIZLEISTUNG 50 W/K

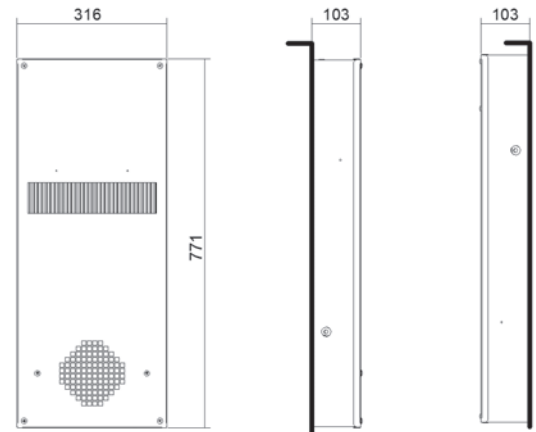


LEISTUNGEN



- P = Heizleistung (W)
- ΔT = Differenztemperatur (Tint-Tamb) (K)

ABMESSUNGEN



Eigenschaften	M.E.	MIX50BX0B	MIX50CX0B
Spezifische Heizleistung	W/K	50	50
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Höchststrom	A	0,64	1,12
Sicherung T	A	1	2
Leistungsaufnahme	W	160	150
Betriebszyklus	-	100 %	100 %
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Durchsatz Außenluftlüfter	m ³ /h	600	600
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	600	600
Temperaturgrenzen	°C	-5+55	-5+55
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	67	67
Gewicht	kg	10	10
Konformität	-	CE	CE

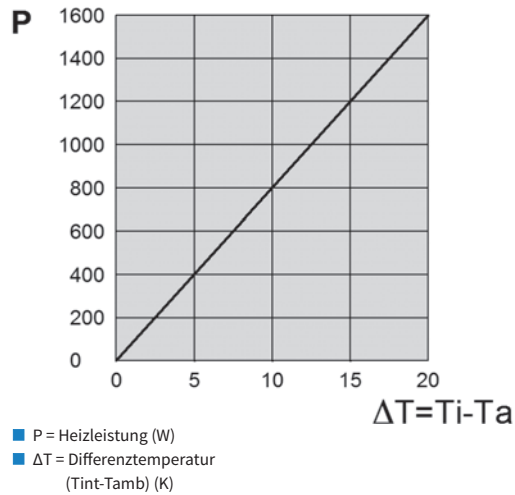
MIX80

Luft/Luft-Wärmetauscher

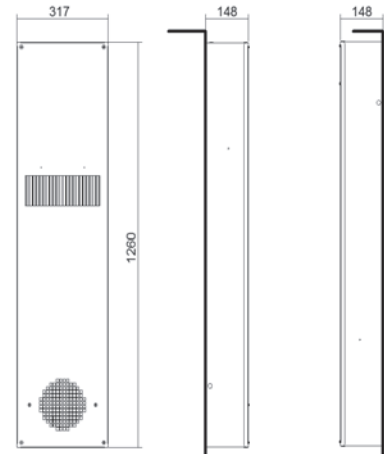
SPEZIFISCHE HEIZLEISTUNG 80 W/K



LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN Außen Innen



Eigenschaften	M.E.	MIX80BX0B	MIX80CX0B
Spezifische Heizleistung	W/K	80	80
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Breite - Höhe - Tiefe	mm	317 - 1260 - 148	317 - 1260 - 148
Höchststrom	A	1,06	2,1
Sicherung T	A	2	4
Leistungsaufnahme	W	240	255
Betriebszyklus	-	100 %	100 %
Stromanschluss	-	Kabel L=3 m	Kabel L=3 m
Durchsatz Außenluftlüfter	m ³ /h	1050	1050
Durchsatz Schaltschrankluftlüfter	m ³ /h	1050	1050
Temperaturgrenzen	°C	-5+55	-5+55
Schutzgrad EN60529 - Schaltschrankseite	-	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	75	75
Gewicht	kg	17	17
Konformität	-	CE	CE

FAN

Lüftereinheiten mit Filter

Schnelle Montage und einfache Wartung: die FAN-Reihe von **texa industries** zur Schaltschrankbelüftung.

GROSSER DURCHSATZBEREICH

Der Durchsatzbereich beträgt 36 bis 920 m³/h. Die Standardrichtung des Luftstroms ist bei allen Lüftereinheiten von der Außenumgebung in Richtung Schaltschrankinnenraum. Die Richtung kann vom Nutzer leicht umgekehrt werden, indem der Lüfter ausgebaut und in entgegengesetzter Richtung wieder eingebaut wird.

REDUZIerte AUSSENABMESSUNGEN

Der Überstand des Schaltschranks nach außen beträgt nur 5 mm, um die mit den übermäßig hohen Außenabmessungen der herkömmlichen Einheiten verbundenen Probleme bei Transport und Gebrauch des Schaltschranks zu eliminieren.

DESIGN

Das Gitter und die Halterungen der Lüfter bestehen aus stoßfestem, selbstlöschendem ABS mit hoher mechanischer Festigkeit und entsprechen der Norm UL94 V0. Die Standardfarbe ist RAL 7035.

SCHNELLE MONTAGE

Die Montage ist dank des sehr einfach an der Schaltschranktafel auszuführenden quadratischen Schnitts und des Einrastbefestigungssystems, das keine Befestigungsschrauben erfordert, sehr schnell ausgeführt. Das Einrastbefestigungssystem kann für Verkleidungen mit einer Dicke zwischen 1,2 mm und 2,4 mm verwendet werden. Für außerhalb dieser Werte liegende Tafeln kann die Befestigung mit dem jeder Packung beigelegten Schraubensatz ausgeführt werden.

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Alle verwendeten Ventilatoren ruhen auf Lagern. Sie zeichnen sich durch einen hohen volumetrischen Wirkungsgrad und erstklassige Qualität aus und haben eine erwartete Lebensdauer von 30.000 Betriebsstunden bei einer Umgebungstemperatur von 55 °C. Alle Lüfter sind für eine bequeme und sichere Ausführung der Stromanschlüsse vorgerüstet.

FILTEREINHEIT

Die Einheiten FAN werden zusammen mit den Filtergittern FIL zum Austragen der Luft aus dem Schaltschrank verwendet. Sie sind in vier Größen erhältlich und wie die Außenseite der FAN gefertigt; sie erlauben die Abführung der Warmluft aus dem Schaltschrank unter Beibehaltung der Schutzart.

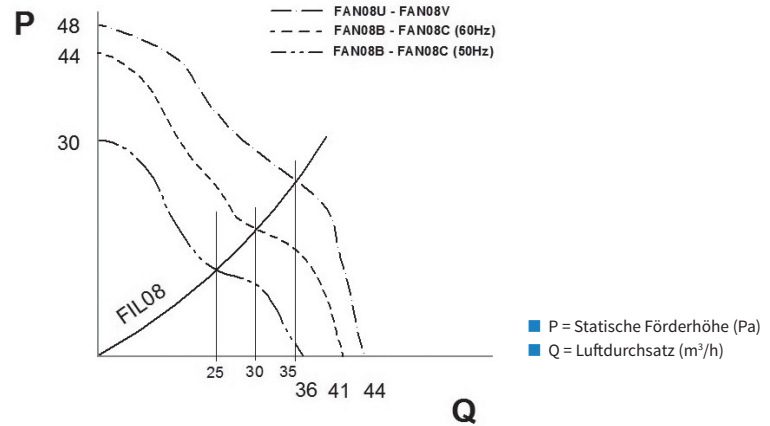


Lüftereinheiten mit Filter

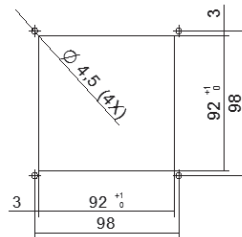
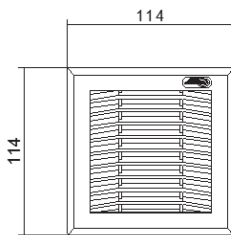
LUFTDURCHSATZ

36/41 - 44 m³/h

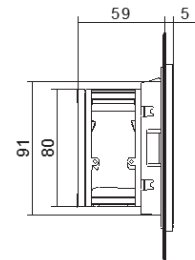
LEISTUNGEN



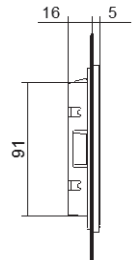
ABMESSUNGEN



FAN08



FIL08



BOHRSCHABLONEN

ANMERKUNG: Die Bohrschablonen sind unverbindlich.

Für jegliche Fragen setzen Sie sich bitte mit unserer Handelsabteilung in Verbindung

Eigenschaften	M.E.	FIL08XN0B	FAN08BN0B	FAN08CN0B	FAN08UN0B	FAN08VN0B
Luftdurchsatz	m ³ /h	-	36/41	36/41	44	44
Stromversorgung	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 V DC	48 V DC
Abmessungen HxBxT	mm	114x114x21	114x114x64	114x114x64	114x114x64	114x114x64
Leistungsaufnahme	W	-	15/13	15/12	5	6
Höchststrom	A	-	0,14/0,13	0,07/0,06	0,18	0,12
Stromanschluss	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Temperaturgrenzen	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50
Schutzart EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	-	30/32	30/32	36	36
Durchsatz FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL08XN0B: 25/30 1xFIL12XN0B: 28/33		1xFIL08XN0B: 35 1xFIL12XN0B: 38	
Filter (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Gewicht	kg	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5
Konformität	-	CE	CE	CE	CE	CE

FAN12

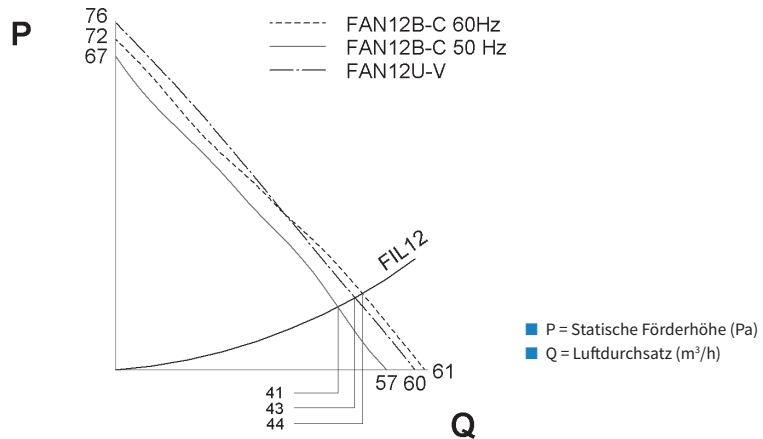
Lüftereinheiten mit Filter

LUFTDURCHSATZ

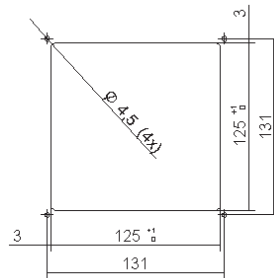
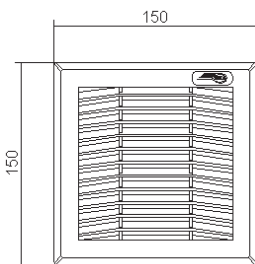
57/61 - 60 m³/h



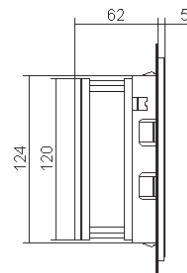
LEISTUNGEN



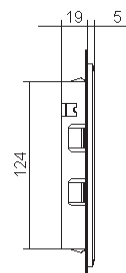
ABMESSUNGEN



FAN08



FIL08



BOHRSCHABLONEN

ANMERKUNG: Die Bohrschablonen sind unverbindlich.
Für jegliche Fragen setzen Sie sich bitte mit unserer Handelsabteilung in Verbindung

Eigenschaften	M.E.	FIL12XN0B	FAN12BN0B	FAN12CN0B	FAN12UN0B	FAN12VN0B
Luftdurchsatz	m ³ /h	-	57/61	57/61	60	60
Stromversorgung	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 V DC	48 V DC
Abmessungen HxBxT	mm	150x150x24	150x150x67	150x150x67	150x150x67	150x150x67
Leistungsaufnahme	W	-	21/18	21/18	7	9
Höchststrom	A	-	0,13/0,11	0,28/0,22	0,26	0,18
Stromanschluss	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Temperaturgrenzen	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Schutzart EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	-	43/48	43/48	43	43
Durchsatz FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL12XN0B: 41/44 1x FIL25XN0B: 47/51	-	1x FIL12XN0B: 43 1x FIL25XN0B: 49	-
Filter (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Gewicht	kg	0,1	0,7	0,7	0,7	0,7
Konformität	-	CE	CE	CE	CE	CE

FAN23

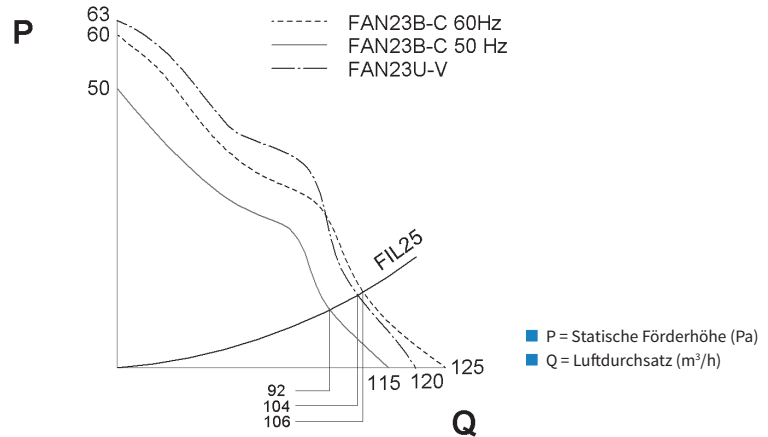
Lüftereinheiten mit Filter

LUFTDURCHSATZ

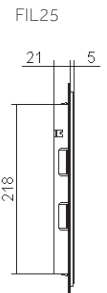
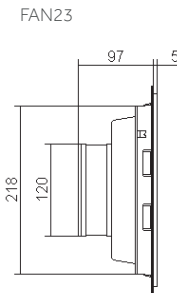
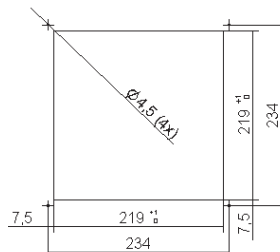
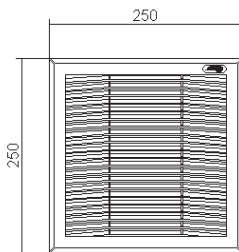
115/125 - 120 m³/h



LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



BOHRSCHABLONEN

ANMERKUNG: Die Bohrschablonen sind unverbindlich.
Für jegliche Fragen setzen Sie sich bitte mit unserer Handelsabteilung in Verbindung

Eigenschaften	M.E.	FIL25XN0B	FAN23BN0B	FAN23CN0B	FAN23UN0B	FAN23VN0B
Luftdurchsatz	m ³ /h	-	115/125	115/125	120	120
Stromversorgung	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 V DC	48 V DC
Abmessungen HxBxT	mm	250x250x26	250x250x102	250x250x102	250x250x102	250x250x102
Leistungsaufnahme	W	-	21/18	21/18	7	9
Höchststrom	A	-	0,13/0,11	0,28/0,22	0,26	0,18
Stromanschluss	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Temperaturgrenzen	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Schutzart EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	-	43/48	43/48	43	43
Durchsatz FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL25XN0B: 92/106 1x FIL35XN0B: 101/111		1x FIL25XN0B: 104 1x FIL35XN0B: 111	
Filter (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Gewicht	kg	0,4	1,1	1,1	1,1	1,1
Konformität	-	CE	CE	CE	CE	CE

FAN25

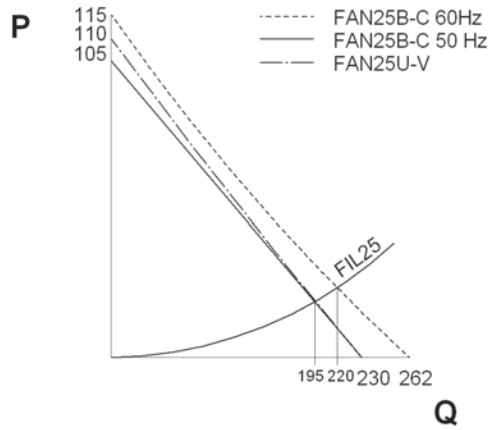
Lüftereinheiten mit Filter

LUFTDURCHSATZ

230/262 - 230 m³/h

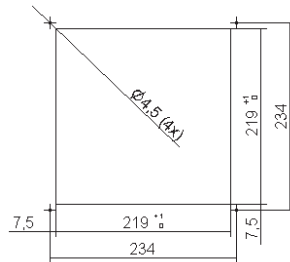
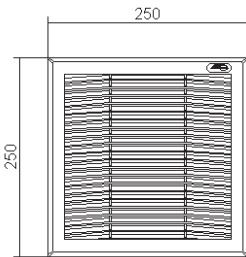


LEISTUNGEN

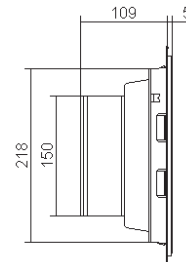


■ P = Statische Förderhöhe (Pa)
 ■ Q = Luftdurchsatz (m³/h)

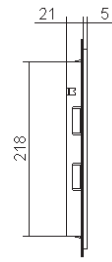
ABMESSUNGEN



FAN25



FIL25



BOHRSCHABLONEN

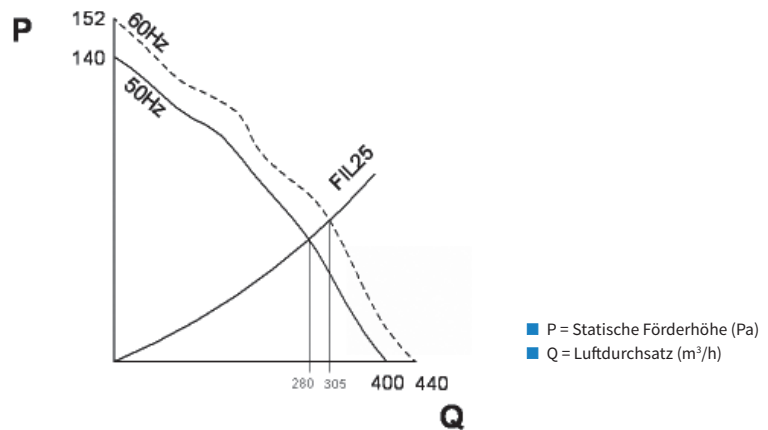
ANMERKUNG: Die Bohrschablonen sind unverbindlich.
Für jegliche Fragen setzen Sie sich bitte mit unserer Handelsabteilung in Verbindung

Eigenschaften	M.E.	FIL25XN0B	FAN25BN0B	FAN25CN0B	FAN25UN0B	FAN25VN0B
Luftdurchsatz	m ³ /h	-	230/262	230/262	230	230
Stromversorgung	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 V DC	48 V DC
Abmessungen HxBxT	mm	250x250x26	250x250x114	250x250x114	250x250x114	250x250x114
Leistungsaufnahme	W	-	45/40	45/40	23	20
Höchststrom	A	-	0,35/0,28	0,65/0,55	0,95	0,42
Stromanschluss	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Temperaturgrenzen	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Schutzart EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	-	56/58	56/58	50	50
Durchsatz FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL25XN0B: 195/220 2xFIL25XN0B: 215/233 1xFIL35XN0B: 205/228	1xFIL25XN0B: 195 2xFIL25XN0B: 215 1xFIL35XN0B: 205		
Filter (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Gewicht	kg	0,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Konformität	-	CE	CE	CE	CE	CE

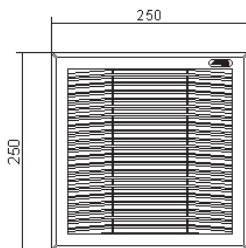
Lüftereinheiten mit Filter

LUFTDURCHSATZ 400/440 m³/h

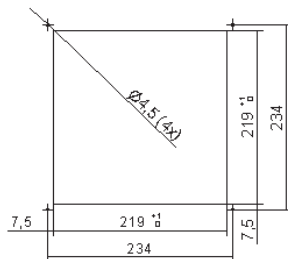
LEISTUNGEN



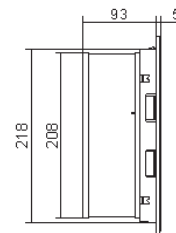
ABMESSUNGEN



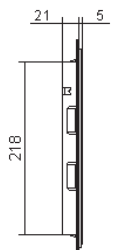
BOHRSCHABLONEN



FAN28



FIL25



ANMERKUNG: Die Bohrschablonen sind unverbindlich.
Für jegliche Fragen setzen Sie sich bitte mit unserer Handelsabteilung in Verbindung

Eigenschaften	M.E.	FIL25XN0B	FAN28BN0B	FAN28CN0B	FAN28LN0B
Luftdurchsatz	m ³ /h	-	400/440	400/440	400/440
Stromversorgung	V - Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Abmessungen HxBxT	mm	250x250x26	250x250x98	250x250x98	250x250x98
Leistungsaufnahme	W	-	85/115	85/115	85/115
Höchststrom	A	-	0,38/0,50	0,70/0,90	0,18/0,18
Stromanschluss	-	-	Faston	Faston	Klemmenbrett
Temperaturgrenzen	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50
Schutzart EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	-	61/63	61/63	61/63
Durchsatz FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL25XN0B: 280/305 2x FIL25XN0B: 297/318 1x FIL35XN0B: 308/332		
Filter (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4
Gewicht	kg	0,4	2,7	2,7	2,7
Konformität	-	CE	CE	CE	CE

FAN35

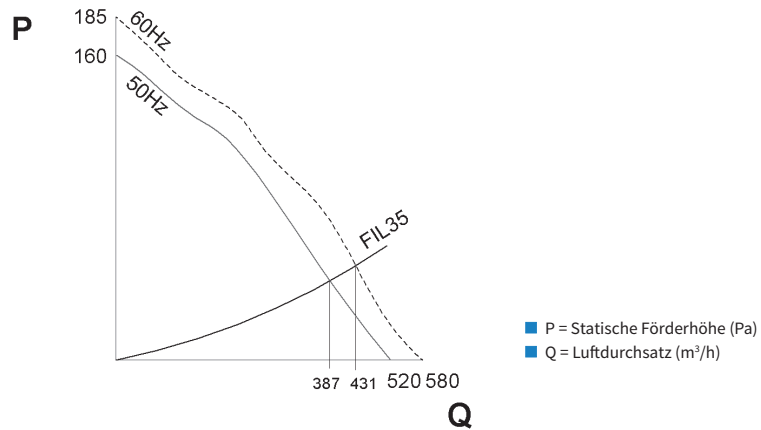
Lüftereinheiten mit Filter

LUFTDURCHSATZ

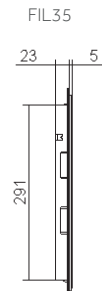
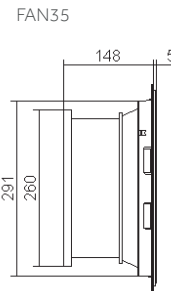
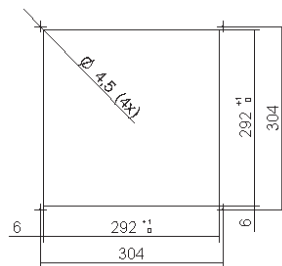
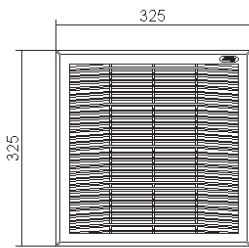
520/580 m³/h



LEISTUNGEN



ABMESSUNGEN



BOHRSCHABLONEN

ANMERKUNG: Die Bohrschablonen sind unverbindlich.
Für jegliche Fragen setzen Sie sich bitte mit unserer Handelsabteilung in Verbindung

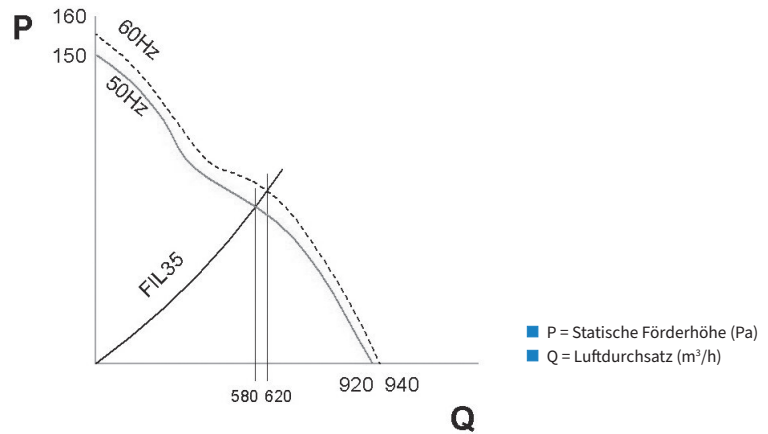
Eigenschaften	M.E.	FIL35XN0B	FAN35BN0B	FAN35CN0B	FAN35LN0B
Luftdurchsatz	m ³ /h	-	520/580	520/580	520/580
Stromversorgung	V - Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Abmessungen HxBxT	mm	325x325x28	325x325x153	325x325x153	325x325x153
Leistungsaufnahme	W	-	85/115	85/115	85/115
Höchststrom	A	-	0,38/0,50	0,70/0,90	0,18/0,18
Stromanschluss	-	-	Faston	Faston	Klemmenbrett
Temperaturgrenzen	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50
Schutzart EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	-	61/63	61/63	61/63
Durchsatz FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL35XN0B: 387/431	1x FIL35XN0B: 387/431	1 x F I L 3 5 X N 0 B : 387/431
Filter (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4
Gewicht	kg	0,6	3,1	3,1	3,1
Konformität	-	CE	CE	CE	CE

Lüftereinheiten mit Filter

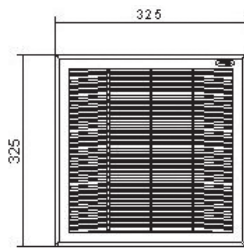
LUFTDURCHSATZ

920/940 m³/h

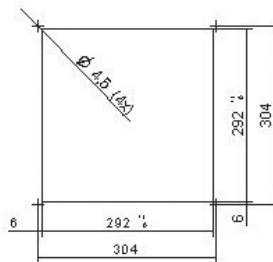
LEISTUNGEN



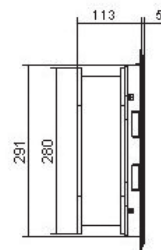
ABMESSUNGEN



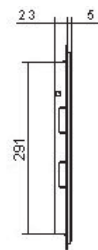
BOHRSCHABLONEN



FAN39



FIL35



ANMERKUNG: Die Bohrschablonen sind unverbindlich.
Für jegliche Fragen setzen Sie sich bitte mit unserer Handelsabteilung
in Verbindung

Eigenschaften	M.E.	FIL35XNOB	FAN39BN0B	FAN39CN0B
Luftdurchsatz	m ³ /h	-	920/940	920/940
Stromversorgung	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Abmessungen HxBxT	mm	325x325x28	325x325x118	325x325x118
Leistungsaufnahme	W	-	140/190	112/146
Höchststrom	A	-	0,62/0,86	1,20/1,35
Stromanschluss	-	-	Klemmenbrett	Klemmenbrett
Temperaturgrenzen	°C	-30+75	-10+50	-10+50
Schutzart EN60529	-	IP54	IP54	IP54
Geräuschpegel	dB (A)	-	65/68	65/68
Durchsatz FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL35XNOB: 580/620	1x FIL35XNOB: 580/620
Filter (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4
Gewicht	kg	0,6	4,8	4,8
Konformität	-	CE	CE	CE



Modelle	Artikelnummer	Menge pro Packung
FAN08-FIL08	AAFFN08	10
FAN12-FIL12	AAFFN12	10
FAN23-FAN25-FAN28-FIL25	AAFFN25	10
FAN35-FAN39-FIL35	AAFFN35	10

AAFFN

Filtertücher für Lüftungseinheiten

Standard-Filtertücher für die FAN-Einheiten. Zum Aufrechterhalten der Leistung dieser Lüftungseinheiten ist regelmäßig der Verschmutzungsgrad der Filtertücher zu kontrollieren. Diese -wenn notwendig- durch neue Filtertücher ersetzen. Die Filtertücher bestehen aus dicht gewebten selbstlöschenden Kunstfasern mit fortschreitendem Filtriervermögen. Die Filtriereffizienz erreicht 91%. Filtergrad EU4.



Modelle	Artikelnummer	Menge pro Packung
FAN08-FIL08	AAFFH08	10
FAN12-FIL12	AAFFH12	10
FAN23-FAN25-FAN28-FIL25	AAFFH25	10
FAN35-FAN39-FIL35	AAFFH35	10

AAFFH

Hochleistungs-Filtertücher

Die Hochleistungs-Filtertücher werden in Umgebungen mit Feinstaub verwendet. Mittels dieser Filtertücher wird der Schutzgrad der Lüftungseinheiten erhöht und der Luftdurchsatz wird bezüglich des normalen Durchsatzes verringert. Die Filtriereffizienz erreicht 97%. Filtergrad EU5.

DLK

Lüftungsvorrichtungen

Ein robuster Rahmen in Kombination mit einem angenehmen Design zeichnet die Lüfter für die Dachmontage der Baureihe DLK aus.

ANWENDUNG

Die Lüftungsvorrichtungen der Baureihe DLK zeichnen sich durch eine leichte Montage und ein angenehmes, innovatives Design aus und sind die ideale Lösung, wenn an den Schaltschrankwänden nur wenig Platz verfügbar ist oder wenn der notwendige Luftdurchsatz höher als der bei der Baureihe FAN mit belüfteten Gittern verfügbare Durchsatz ist.

VERFÜGBARER LUFTDURCHSATZ

Es werden 6 Größen angeboten: von 600 bis 4000 m³/h. Die verwendeten Ventilatoren sind Radialgeräte auf Lagern. Sie zeichnen sich durch einen hohen volumetrischen Wirkungsgrad und erstklassige Qualität aus und haben eine erwartete Lebensdauer von 50.000 Betriebsstunden bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C.

HOHER SCHUTZGRAD

Die besondere Konfiguration der Verkleidungsstruktur und die selbstaftende Dichtung für die Kupplung mit dem Schaltschrank tragen dazu bei, dass die Einheiten DLK/DLR die Schutzart IP44 erreichen. Auf Anfrage ist ein Filtersatz erhältlich, mit dem die Schutzart IP54 erreicht werden kann.

EINHEIT ZUR NATÜRLICHEN BELÜFTUNG

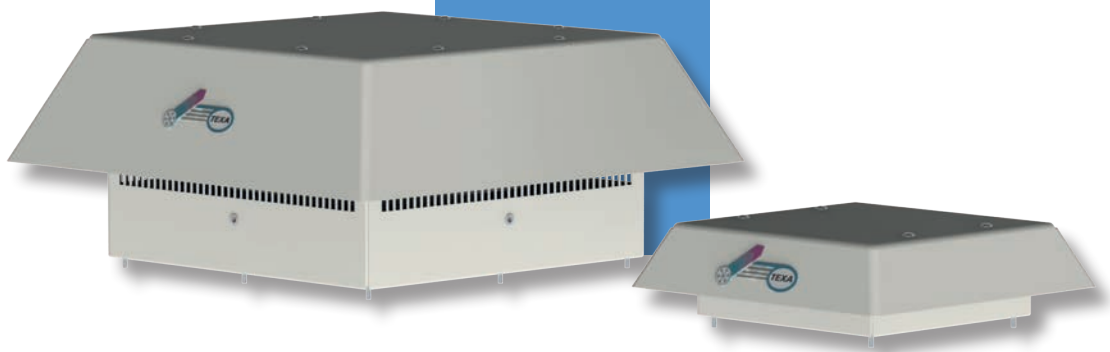
Unter der Bezeichnung DLR19XX0B wird auch eine Ausführung ohne Ventilator angeboten. Diese Einheit wird verwendet, wenn zum Kühlen des Schaltschranks die natürliche Belüftung ausreicht und eine hohe Schutzart des Schaltschranks gewünscht wird.

VERSORGUNG VERFÜGBAR

Die Lüftungsvorrichtungen DLK sind für die Einphasenstromversorgung zu 230VAC und 115VAC verfügbar. Auf Anfrage und für angemessene Mengen sind auch nicht im Katalog aufgeführte Speisespannungen möglich.

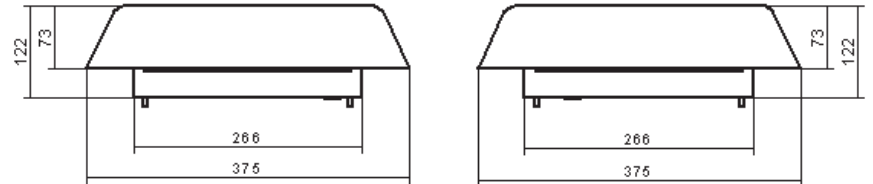
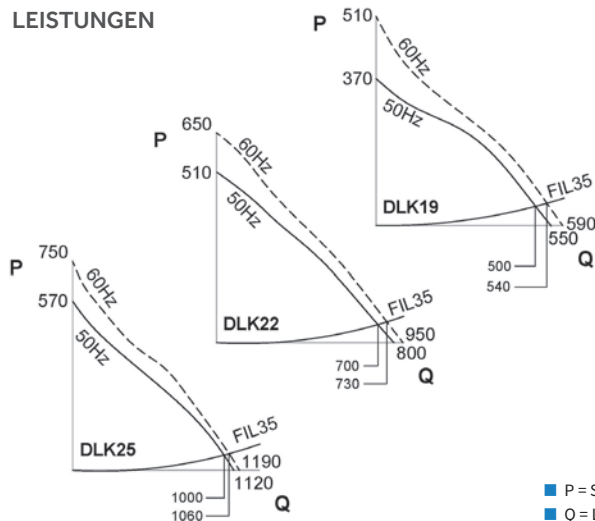
FILTEREINHEIT

Die Belüftungsvorrichtungen DLK werden zusammen mit dem Filtriergitter FIL35XN0B zum Absaugen der Luft aus dem Schaltschrank verwendet.

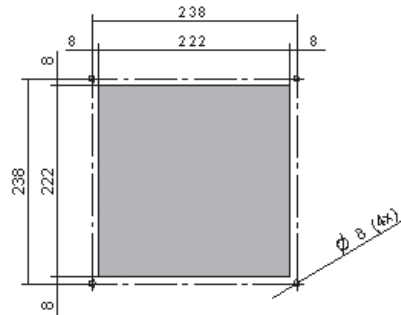


DLK19-22-25

Lüftungsvorrichtungen

LUFTDURCHSATZ
600/625 - 1050/1085 - 1380/1460 m³/h
ABMESSUNGEN

LEISTUNGEN


■ P = Statische Förderhöhe (Pa)
 ■ Q = Luftdurchsatz (m³/h)

BOHRSCHABLONEN


ANMERKUNG: Die Bohrschablonen sind unverbindlich.
 Für jegliche Fragen setzen Sie sich bitte mit unserer Handelsabteilung in Verbindung

Eigenschaften	M.E.	DLR19XX0B	DLK19BX0B	DLK19CX0B	DLK22BX0B	DLK22CX0B	DLK25BX0B
Luftdurchsatz	m ³ /h	-	600/625	600/625	1050/1085	1050/1085	1380/1460
Luftdurchsatz Lüfter + Lüftungsvorrichtung	m ³ /h	-	550/590	550/590	800/950	800/950	1120/1190
Stromversorgung	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Abmessungen HxBxT	mm	122x375x375	122x375x375	122x375x375	122x375x375	122x375x375	122x375x375
Leistungsaufnahme	W	-	78/106	58/77	123/168	143/200	135/200
Höchststrom	A	-	0,32/0,4	0,58/0,73	0,52/0,65	1,13/1,42	0,6/0,88
Stromanschluss	-	-	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Temperaturgrenzen	°C	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60
Schutzart EN60529	-	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Geräuschpegel	dB (A)	-	62/64	62/64	72/71	72/71	70/72
Durchsatz DLK + FIL35XN0B	m ³ /h	-	500/540	500/540	700/730	700/730	1000/1060
Gewicht	kg	4	6	6	7	7	7
Konformität	-	CE	CE	CE	CE	CE	CE

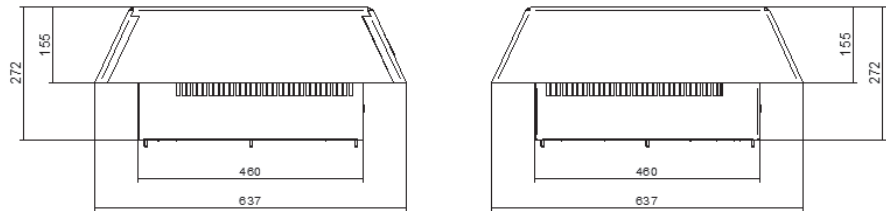
DLK42-45-48

Lüftungsvorrichtungen

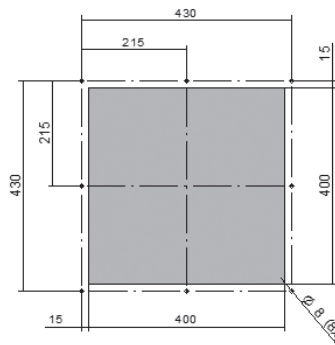
LUFTDURCHSATZ

2300/2530 - 3000/3370 - 4000/4520 m³/h

ABMESSUNGEN

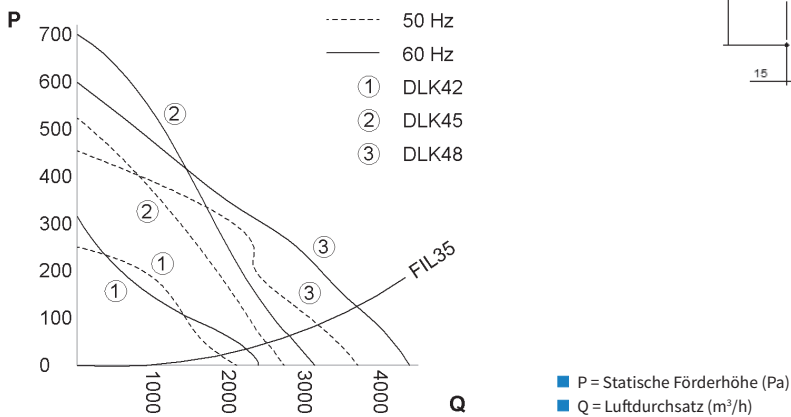


BOHRSCHABLONEN



ANMERKUNG: Die Bohrschablonen sind unverbindlich.
Für jegliche Fragen setzen Sie sich bitte mit unserer Handelsabteilung in Verbindung

LEISTUNGEN



Eigenschaften	M.E.	DLR42XX0B	DLK42BX0B	DLK45BX0B	DLK48BX0B
Luftdurchsatz Lüfter	m ³ /h	-	2300/2530	3000/3370	4000/4520
Luftdurchsatz Lüfter + Lüftungsvorrichtung	m ³ /h	-	2110/2390	2750/3180	3670/4270
Stromversorgung	V - Hz	-	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Abmessungen HxBxT	mm	272x637x637	272x637x637	272x637x637	272x637x637
Leistungsaufnahme	W	-	240/340	290/390	340/420
Höchststrom	A	-	0,9/1,1	1,2/1,4	1,7/1,8
Stromanschluss	-	-	Kabel	Kabel	Kabel
Temperaturgrenzen	°C	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60
Schutzart EN60529	-	IP44	IP44	IP44	IP44
Geräuschpegel	dB (A)	-	62/64	72/74	71/74
Durchsatz DLK + 6 FIL35XN0B	m ³ /h	-	1920/2200	2520/2930	3340/3930
Gewicht	kg	17	27	27	27
Konformität	-	CE	CE	CE	CE

WID

Kondenswasserschutzheizgeräte

Kompatibel, zuverlässig und sicher. Die Baureihe WID bietet eine Vielzahl an Lösungen für das Heizen des Schaltschranks.

ANWENDUNG

Die Heizgeräte sind notwendig, um durch zu niedrige Temperaturen oder hohe Feuchtigkeit im Schaltschranksinnenraum verursachten Störungen und Korrosion vorzubeugen. Diese Zustände können auftreten, wenn die Umgebungstemperatur niedrig ist und die Geräte im Schaltschrank nicht stromversorgt sind oder nicht ausreichend Wärme verzehren, um die Innentemperatur über dem Mindestschwellenwert zu halten. Die Schaltschränke für die Installation im Freien befinden sich immer in diesem Zustand.

SICHERHEIT

Die Oberflächentemperatur wird durch PTC begrenzt. Das erlaubt einen sicheren Betrieb und eine selbstregulierende Heizleistung. Alle Heizgeräte gehören der Klasse I an, ausgenommen die Heizgeräte der Serie WID..ZX0P und der Serie WID..BL0T, die der Klasse II angehören.

SCHNELLE MONTAGE

Die Montage ist außerordentlich leicht und schnell ausgeführt. Alle Einheiten sind für die Einrastmontage an DIN-Schiene 35 mm EN 50022 vorgerüstet.

LANGE LEBENSDAUER

Die belüfteten Heizgeräte sind mit Ventilatoren auf Lagern ausgestattet. Ihre erwartete Lebensdauer beträgt 50.000 Betriebsstunden bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C.

FLEXIBLE STROMVERSORGUNG

Die in diesem Katalog enthaltenen Heizgeräte der Baureihe WID verfügen über folgende Stromversorgung:

WID..ZX0X	110-250 V AC/DC	WID..BL0C	230 V 50/60 Hz
WID..ZX0P	110-250 V AC/DC	WID..BL0T	230 V 50/60 Hz

GROSSES SORTIMENT

Kompakt, zuverlässig und leistungsstark: Die Heizgeräte der Baureihe WID decken einen Leistungsbereich von 10 bis 550 W und werden in vier Typologien angeboten:

WID..ZX0X	Standard	WID..BL0C	Kompaktventilatoren
WID..ZX0P	Geschützte Oberfläche	WID..BL0T	Belüftung mit integriertem Thermostat



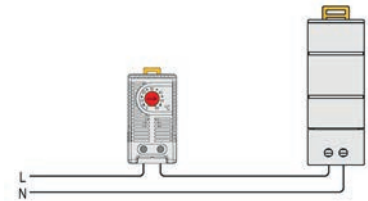
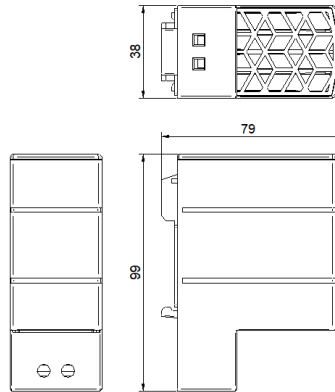
WID01÷03ZX0P

Antikondensat-Heizelemente mit geschützter Oberfläche

HEIZLEISTUNG

10 - 20 - 30 W

ABMESSUNGEN



VERBINDUNGSBEISPIELE

Eigenschaften	M.E.	WID01ZX0P	WID02ZX0P	WID03ZX0P
Heizleistung*	W	10	20	30
Stromversorgung	V ~ Hz	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC
Abmessungen HxBxT	mm	99x38x79	99x38x79	99x38x79
Höchststrom	A	0,3	0,9	1,8
Sicherung T	A	2	4	5
Heizelement	-	PTC selbstregelnd	PTC selbstregelnd	PTC selbstregelnd
Stromanschluss	-	Klemmenbrett 2 Pole	Klemmenbrett 2 Pole	Klemmenbrett 2 Pole
Schutzklasse IEC	-	II	II	II
Schutzart EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Gehäuse	-	Kunststoff UL94 V-0	Kunststoff UL94 V-0	Kunststoff UL94 V-0
Montage an Klammer für Stange DIN	mm	35	35	35
Gewicht	kg	0,2	0,3	0,3
Konformität	-	CE	CE	CE

* Bei Umgebungstemperatur 20 °C

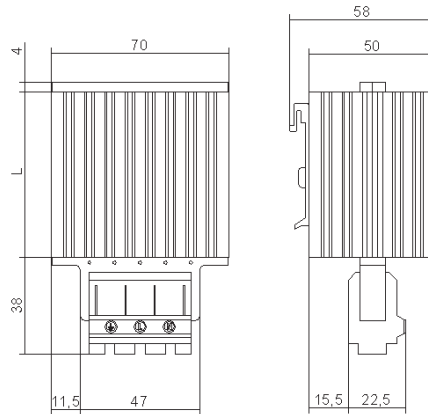
WID05÷15ZX0X

Kondenswasserschutzheizgeräte

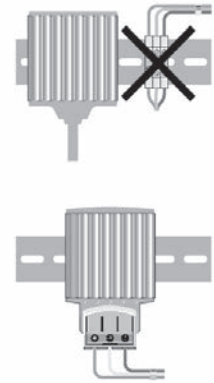
HEIZLEISTUNG

45 - 100 - 150 W

ABMESSUNGEN



L mm	
WID05ZX0X	65
WID10ZX0X	140
WID15ZX0X	220



EINFACHE MONTAGE
MIT SCHNELLVER-
DRAHTUNGSKLEMMEN

Eigenschaften	M.E.	WID05ZX0X	WID10ZX0X	WID15ZX0X
Heizleistung*	W	45	100	150
Stromversorgung	V ~ Hz	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC
Abmessungen HxBxT	mm	109x70x50	184x70x50	264x70x50
Höchststrom	A	3,5	4,5	9
Heizelement	-	PTC selbstregelnd	PTC selbstregelnd	PTC selbstregelnd
Stromanschluss	-	Klemmenbrett 3 Pole	Klemmenbrett 3 Pole	Klemmenbrett 3 Pole
Schutzklasse IEC	-	I	I	I
Schutzart EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Heizkörper	-	Fließgepresstes Aluminiumprofil	Fließgepresstes Aluminiumprofil	Fließgepresstes Aluminiumprofil
Montage an Klammer für Stange DIN	mm	35	35	35
Gewicht	kg	0,3	0,5	0,7
Konformität	-	CE	CE	CE

* Bei Umgebungstemperatur 20 °C

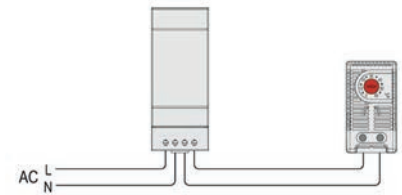
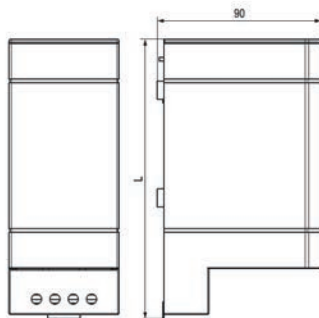
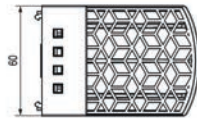
WID05÷15ZX0P

Antikondensat-Heizelemente mit geschützter Oberfläche

HEIZLEISTUNG

50 - 100 - 150 W

ABMESSUNGEN



VERBINDUNGSBEISPIELE

L mm

WID05ZX0P	110
WID10ZX0P	150
WID15ZX0P	150

Eigenschaften	M.E.	WID05ZX0P	WID10ZX0P	WID15ZX0P
Heizleistung*	W	50	100	150
Stromversorgung	V ~ Hz	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC
Abmessungen HxBxT	mm	110x60x90	150x60x90	150x60x90
Höchststrom	A	2,5	4,5	8
Sicherung T	A	4	8	8
Heizelement	-	PTC selbstregelnd	PTC selbstregelnd	PTC selbstregelnd
Stromanschluss	-	Klemmenbrett 4 Pole	Klemmenbrett 4 Pole	Klemmenbrett 4 Pole
Schutzklasse IEC	-	II	II	II
Schutzart EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Gehäuse	-	Kunststoff UL94 V-0	Kunststoff UL94 V-0	Kunststoff UL94 V-0
Montage an Klammer für Stange DIN	mm	35	35	35
Gewicht	kg	0,3	0,4	0,4
Konformität	-	CE	CE	CE

* Bei Umgebungstemperatur 20 °C

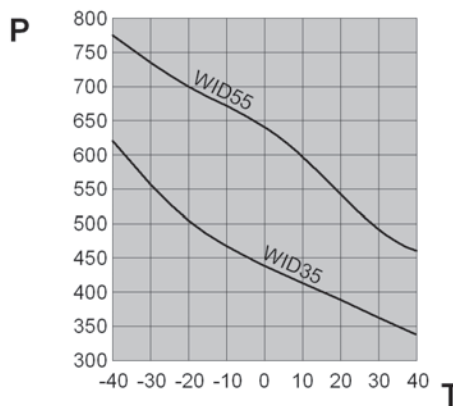
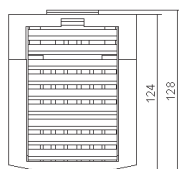
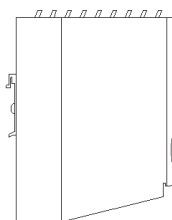
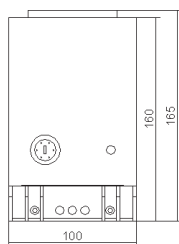
WID..BL0T

Belüftete Kondenswasserschutzheizgeräte mit Thermostat

HEIZLEISTUNG

350 - 550 W

ABMESSUNGEN



■ P = Heizleistung (W)
■ T = Temperatur (°C)

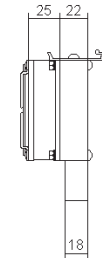
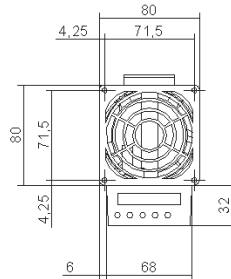
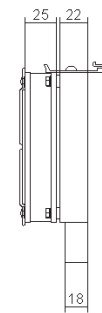
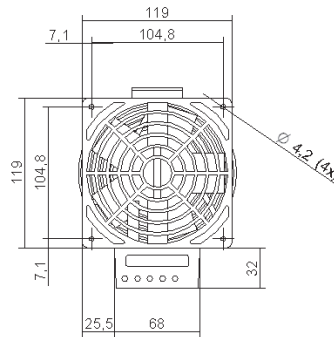
Eigenschaften	M.E.	WID35BL0T	WID55BL0T
Heizleistung*	W	350	550
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Höchststrom	A	11,0	13,0
Abmessung HxBxT	mm	165x100x128	165x100x128
Heizelement	-	PTC selbstregelnd	PTC selbstregelnd
Ventilator	Durchsatz m ³ /h	35	35
Elektrischer Schutz	-	Bei Ventilatorstörung -	Bei Ventilatorstörung -
Temperaturgrenzen	°C	0-60	0-60
Stromanschluss	-	Klemmenbrett 2 Pole	Klemmenbrett 2 Pole
Schutzklasse IEC	-	II	II
Schutzart EN60529	-	IP20	IP20
Montage an Klammer für Stange DIN	mm	35	35
Gewicht	kg	0,9	1,1
Konformität	-	CE	CE

* Bei Umgebungstemperatur 20 °C

Belüftete, kompakte Kondenswasserschutzheizgeräte

HEIZLEISTUNG

100 - 150 - 200 - 300 - 400 W

WID10BLOC
WID15BLOCWID20BLOC
WID30BLOC
WID40BLOC

ABMESSUNGEN

ZERLEGEN DER EINHEIT
LÜFTER-HEIZGERÄT

Eigenschaften	M.E.	WID10BLOC	WID15BLOC	WID20BLOC	WID30BLOC	WID40BLOC
Heizleistung	W	100	150	200	300	400
Stromversorgung	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Abmessungen HxBxT	mm	112x80x47	112x80x47	151x119x47	151x119x47	151x119x47
Heizelement	-	Hochleistungs-Heizkartusche	Hochleistungs-Heizkartusche	Hochleistungs-Heizkartusche	Hochleistungs-Heizkartusche	Hochleistungs-Heizkartusche
Ventilator	Durchsatz	m ³ /h	35	35	108	108
Elektrischer Schutz	-	Bei Ventilatorstörung	Bei Ventilatorstörung	Bei Ventilatorstörung	Bei Ventilatorstörung	Bei Ventilatorstörung
Luftaustrittstemperatur*	°C	45	45	45	45	45
Stromanschluss Heizelement	-	Klemmenbrett 3 Pole	Klemmenbrett 3 Pole	Klemmenbrett 3 Pole	Klemmenbrett 3 Pole	Klemmenbrett 3 Pole
Elektrischer Anschluss Lüfter	-	Klemmenbrett 2 Pole	Klemmenbrett 2 Pole	Klemmenbrett 2 Pole	Klemmenbrett 2 Pole	Klemmenbrett 2 Pole
Schutzklasse IEC	-	I	I	I	I	I
Schutzart EN60529	-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Heizkörper	-	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss
Montage an Klammer für Stange DIN	mm	35	35	35	35	35
Gewicht	kg	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9
Konformität	-	CE	CE	CE	CE	CE

* 50 mm über Heizelement



ZUBEHÖR

ZWILLINGSTHERMOSTAT



Eigenschaften	M.E.	C16000385
Regelungsbereich	°C	0+60/0+60
Kontakt	-	NC/NO
Kapazität Kontakt mit ohmscher Last	A	7
Höchstspannung	V	250 AC
Abmessungen HxBxT	mm	67x50x46
Empfindliches Element	-	Bimetall
Stromanschluss	-	Klemme 4 Pole (2,5 mm ²)
Betriebstemperaturgrenzwerte	°C	-45+80
Schutzart EN60529	-	IP20
Montage an Klammer für Stange DIN	mm	35
Konformität	-	CE

Zubehör

Packung mit 5 Zubehörteilen für die Montage von Vorrichtungen für Schaltschränke

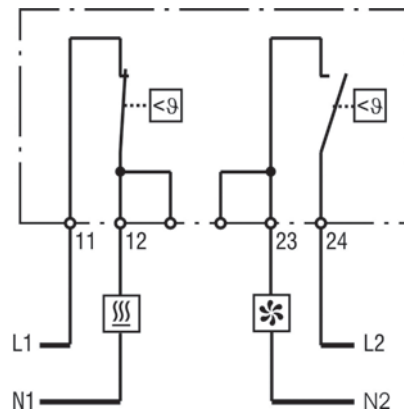
- AAWFT10

C16000385

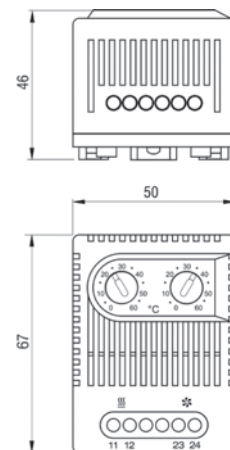
Zwillingsthermostat

Zwei Thermostate in einem einzigen Sitz:

- ein Thermostat mit normalerweise geschlossenem Kontakt für die Regelung von Heizgeräten
 - ein Thermostat mit normalerweise offenem Kontakt für die Regelung von Lüftern mit Filter oder Wärmetauschern.
- Außerdem ist eine Ausführung mit zwei Schließerkontakten erhältlich.



VERBINDUNGSPLAN



ZUBEHÖR

THERMOSTAT



AAWTC10 - AAFTO12

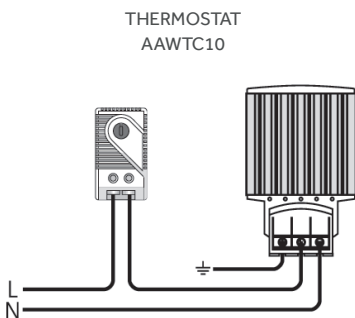
Kompakter Thermostat, schnelle Einrastmontage mit weiter Regelungsskala.

Kontakt normalerweise geschlossen/offen und er wird vorzugsweise zum Steuern von Kondenswassererschuttheizgeräten verwendet.

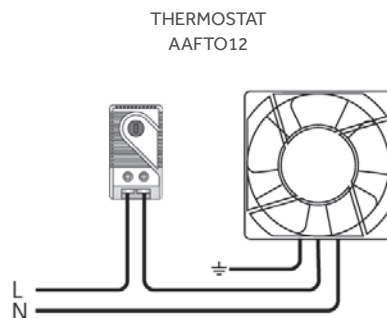
Zubehör

Packung mit 5 Zubehöerteilen für die Montage von Vorrichtungen für Schaltschränke	-	AAWFT10
---	---	---------

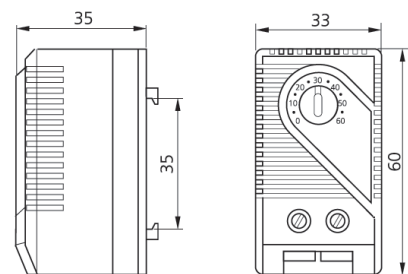
Eigenschaften	M.E.	AAWTC10	AAFTO12
Regelungsbereich	°C	0-60	0-60
Auslösdifferential	K	7	7
Kontakt	-	NC	NO
Kapazität Kontakt mit ohmscher Last	A	10	10
Höchstspannung	V	250 AC	250 AC
Abmessungen HxBxT	mm	60x33x35	60x33x35
Empfindliches Element	-	Bimetall	Bimetall
Stromanschluss	-	Klemme 2 Pole (2,5 mm ²)	Klemme 2 Pole (2,5 mm ²)
Betriebstemperaturgrenzwerte	°C	-45+80	-45+80
Schutzart EN60529	-	IP20	IP20
Montage an Klammer für Stange DIN	mm	35	35
Konformität	-	CE	CE



HEIZBETRIEB



KÜHLUNG



ZUBEHÖR

THERMOSTAT



Eigenschaften	M.E.	AAWTS10
Regelungsbereich	°C	0-60
Auslösdifferential	K	4,0
Kontakt	-	Umschaltkontakt
Kapazität Kontakt mit ohmscher Last	A	10
Höchstspannung	V	240 AC
Abmessungen HxBxT	mm	64x38x51
Empfindliches Element	-	Bimetall
Stromanschluss	-	Klemme 3 Pole (2,5 mm ²)
Betriebstemperaturgrenzwerte	°C	-20+80
Schutzart EN60529	-	IP20
Montage an Klammer für Stange DIN	mm	35
Konformität	-	CE

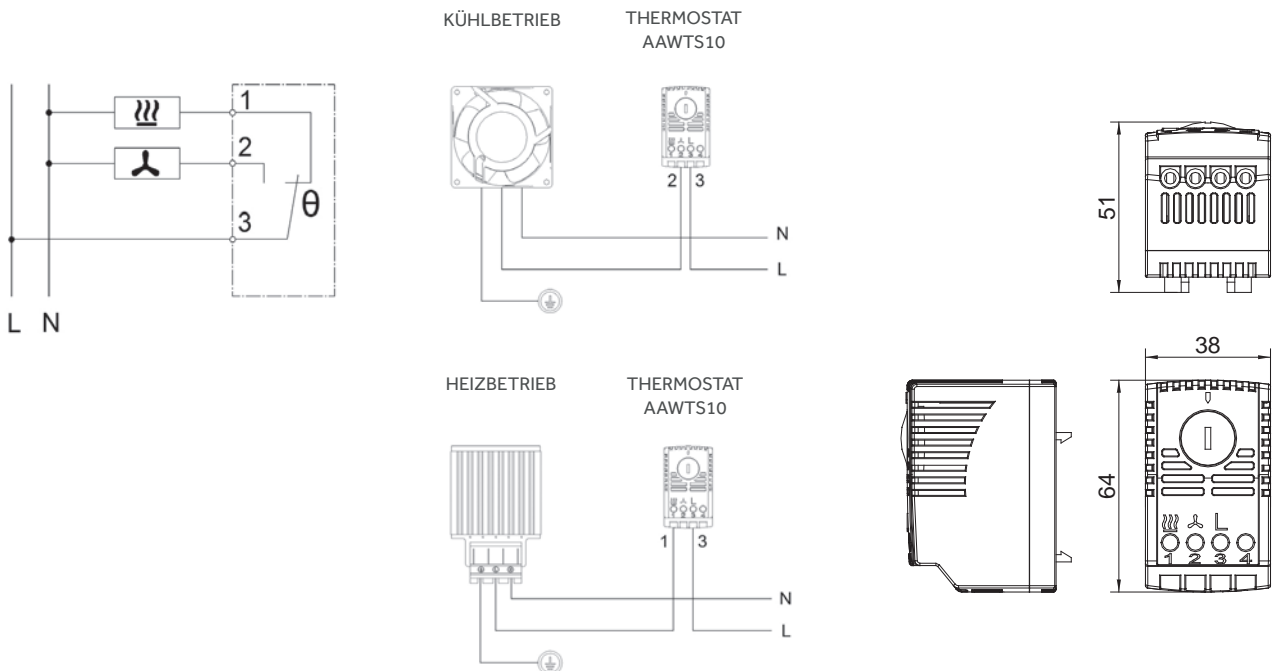
Zubehör

Packung mit 5 Zubehörteilen für die Montage von Vorrichtungen für Schaltschränke	-	AAWFT10
--	---	---------

AAWTS10

Thermostat

Thermostat mit Hochleistungs-Umschaltkontakt.



ZUBEHÖR

HYGROSTAT



Eigenschaften	M.E.	AAWHS10
Betriebstemperatur	°C	0-60
Regelungsbereich	%RH	35-95
Auslösdifferential	%RH	4
Kontakt	-	Umschaltkontakt
Kapazität Kontakt mit ohmscher Last	A	5
Höchstspannung	V	250 AC
Abmessungen HxBxT	mm	67x50x38
Zulässige Höchstgeschwindigkeit	m/s	15
Stromanschluss	-	Klemme 3 Pole (2,5 mm ²)
Betriebstemperaturgrenzwerte	°C	0+60
Schutzart EN60529	-	IP20
Montage an Klammer für Stange DIN	mm	35
Konformität	-	CE

Zubehör

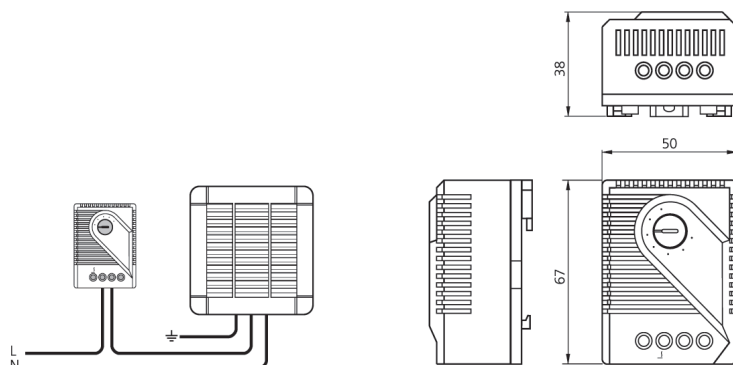
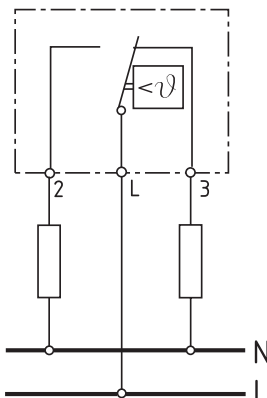
Packung mit 5 Zubehörteilen für die Montage von Vorrichtungen für Schaltschränke	-	AAWFT10
--	---	---------

AAWHS10

Hygrostat

Hygrostat zum Vermeiden von Kondenswasserbildung und den daraus entstehenden unvermeidlichen Schäden im Schaltschrankinnenraum. Wird zum Steuern von Kondenswasserschutzheizgeräten oder Entfeuchtern verwendet. Verfügt über einen Umschaltkontakt mit hohem Umschaltvermögen.

LAST 2 = SCHALTSCHRANKHEIZUNG
LAST 3 = ENTFEUCHTER



ZUBEHÖR

LED-LAMPE



Eigenschaften	M.E.	AALGT10
Versorgungsspannung	V - Hz	100-240 V AC, 50/60Hz (min. 90 V AC, max. 265 V AC)
Leistungsaufnahme	W	Max. 5
Leuchstärke	Lm	290 Lm bei 120° (entsprechend 870 Lm bei 360° oder 75W bei Glühbirnen)
Lampe	-	LED, Strahlungswinkel 120°
Nutzdauer	h	60.000 h bei +20°C (+68 °F)
Verbindung	-	Stecker mit 2 Polen mit augenblicklicher Blockierung AC: max. 2,5 A/240 V AC, Farbe: Weiß
Befestigung	-	Magnetische Befestigung
Sitz	-	Kunststoff, durchsichtig
Abmessungen	mm	351x34x32
Gewicht	g	200
Betriebsumgebungs-temperatur	°C - °F	-30°C ... +60°C (-22°F ... +140°F)
Lagerungsumgebungs-temperatur	°C - °F	-40°C ... +85°C (-40°F ... +185°F)
Umgebungsfeuchtigkeit für Betrieb/Lagerung	%RH	max. 90% RH (ohne Kondensat)
Schutzart/ Schutzklasse	IP	IP20/II (doppelte Isolierung)

AALGT10

Magnetisch befestigte LED-Lampe

Die Lampe Serie AALGT10 kann in allen Schalttafel- und Schaltschrankarten verwendet werden, in denen nicht viel Platz verfügbar ist. Die Befestigung mittels Magneten, die integrierte Speiseeinheit und die mit Blockiersystem ausgestatteten Ein- und Ausgangsstecker erlauben eine flexible, schnelle und sichere Montage. Es können bis zu 10 Lampen in Serie angeschlossen werden.

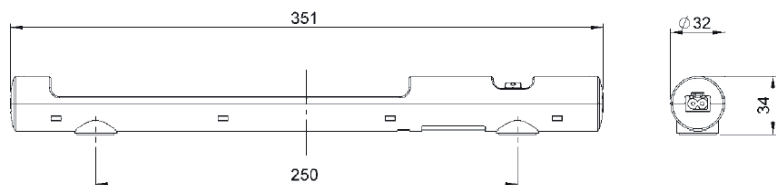
Die LED-Technologie gewährleistet eine sehr lange Lebensdauer der Lampe.

BUCHSE
FÜR VERSORUNGSKABEL



STECKER
NUR ZUM ANSCHLIESSEN MEHRERER
LAMPEN IN SERIE (MAX. 10).

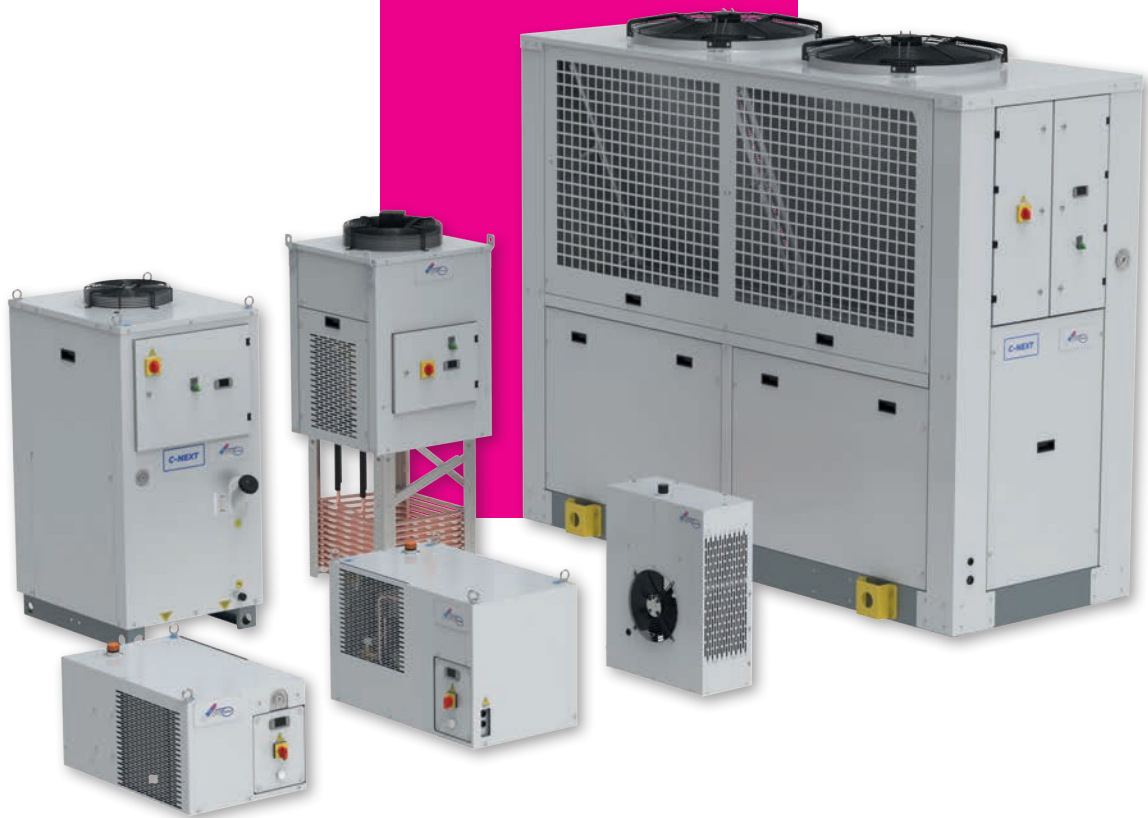
LED-LAMPE AALGT10





Linie Kühlung

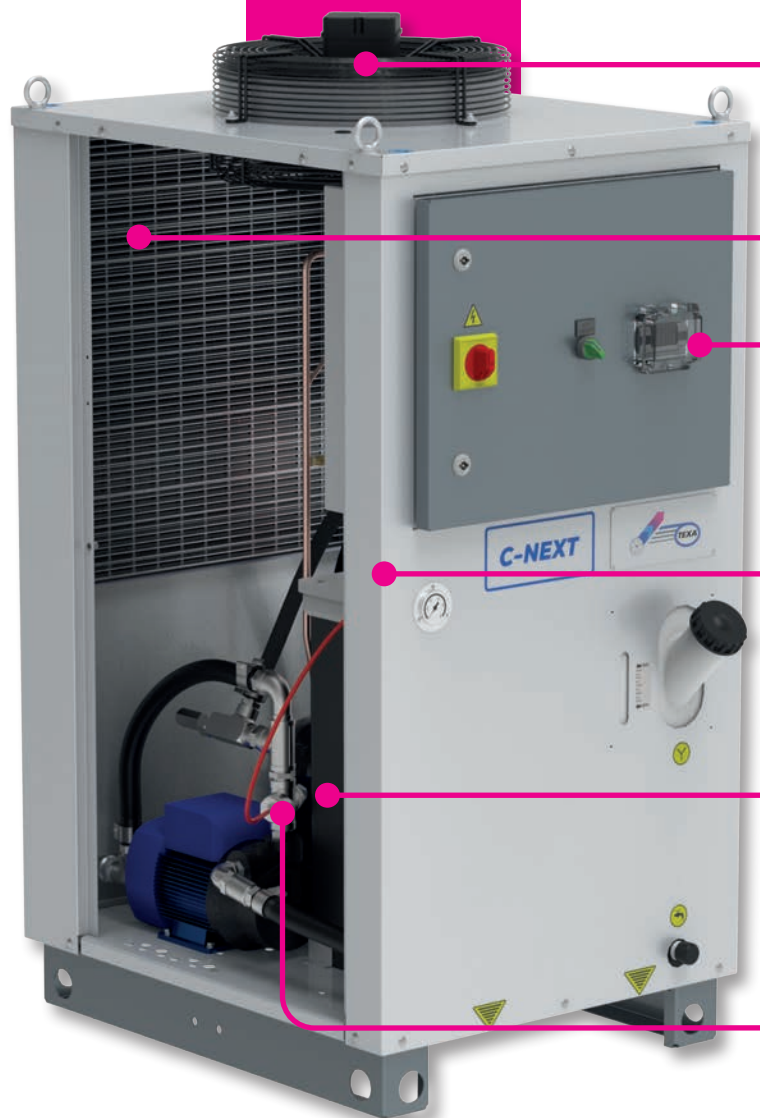
Industrielle Hochpräzisions-Kühlgeräte mit hoher Energieeffizienz.



Im Herzen der Technik

Es gibt viele Gründe für ein Kühlsystem texa industries

Die Details, die sorgfältige Verarbeitung der Bauteile, das große Angebot an Sonderzubehör und die Zuverlässigkeit zeichnen die Industriekühlgeräte von **texa industries** in besonderem Maße aus.





Bausatz **AUSSEN**-Anwendungen

Alle Kühlgeräte der C-NEXT-Reihe sehen eine Außeninstallation mit Betriebsgrenzen von -5 °C oder -20 °C vor.



MINUSKÜHLUNG

Für Fälle, in denen eine Kältemitteltemperatur bis -5 °C erforderlich ist, bieten wir ein spezifisches Kühlgerätesortiment, das auf der Basis der Erfahrungen in der industriellen und Lebensmittelanwendung entwickelt wurde.



EC-VENTILATOREN

Für die gesamte C-NEXT-Baureihe sind EC-Ventilatoren mit elektronischer Umschaltung erhältlich, die höchste Leistung und einen geringen Energieverbrauch garantieren.



MIKROKANAL-VERFLÜSSIGER

Die C-NEXT-Baureihe wurde mit vollständig aus Aluminium gefertigten Mikrokanal-Verflüssigern entwickelt. Diese Technologie ermöglicht eine Maximierung der Effizienz und die Reduzierung der Kühlgasmenge.



FLEXIBILITÄT

Die C-NEXT-Baureihe ist für über 40 konfigurierbare Optionen ausgelegt, ob es sich nun um einen UL-zertifizierten Schaltschrank oder Konstruktionen aus Edelstahl handelt. Wir garantieren dem Kunden höchste Flexibilität und Möglichkeit zur Personalisierung der benötigten Lösung.



EINFACHES UND KOMPAKTES LAYOUT

Die C-NEXT-Baureihe zeichnet sich durch ihre geringe Stellfläche und größere Bauhöhe aus, sodass mehr Platz für die Anwendung des Kunden bleibt.



IKÜHLPRÄZISION

Unsere Erfahrung in Hochpräzisionsanwendungen brachte zwei Bausätze hervor, die hauptsächlich für Laseranwendungen entwickelt wurden und eine Genauigkeit von $\pm 1\text{ °C}$ oder $\pm 0.5\text{ °C}$ erreichen können.



NICHTEISEN-WASSERKREISLÄUFE (EDELSTAHL UND MESSING)

Alle Hydraulikkreisläufe unserer Industriekühlgeräte sind serienmäßig mit Pumpen, Anschlüssen und Sammelbecken aus NE-Material, wie Edelstahl und Messing, ausgestattet. Auf diese Weise garantieren wir eine perfekte Reinigung und einen perfekten Schutz Ihrer Kühlkreisläufe.

TCW - TAL

Wasserkühlgeräte für Industrieanwendungen

Die Wasserkühlgeräte-Baureihe TCW-TAL gewährleistet Präzision und Zuverlässigkeit in einem kompakten und modularen Design. Mit Leistungen von 800 W bis zu 140 kW. Aufgrund des großen Sortiments an Zubehör ist das Kühlgerät in hohem Maße konfigurierbar.



TCW08÷19 Minichiller

Wasserkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

900/1100 - 1600/1900 - 2200/2550 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafel.

VERDICHTER

Hermetischer Kolbenverdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, EntfeuchtungsfILTER, Kapillarrohr, Sicherheitsdruckwächter für hohen und niedrigen Druck, Kühlgas R134a.

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Hochleistungs-Verflüssigungsregister mit Lamellenpaket, mit Kupferrohren und Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axialventilator mit Netzschutz und Unfallschutzgitter.

WASSERKREISLAUF

Vollständig aus eisenfreiem Material bestehender Hydraulikkreislauf (mit der Flüssigkeit in Berührung), um eine Verunreinigung der Flüssigkeit zu vermeiden. Standard-Hydraulikkreislauf mit offenem Becken und Pumpe, Schutzflussregler, Manometer, Regelfühler. Periphere Elektropumpe mit Förderhöhe 4,5 bar verfügbar. Sammeltank aus Kunststoff, mit Ablassventil und Sicht-Standanzeige.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Sicherungen, Störungsanzeige mittels LED, Leuchte für Stromversorgung vorhanden.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über eine Alarmanzeige für hohe / niedrige Temperatur und einen Hauptalarm, wobei auf dem Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder des Hydraulikkreislaufs handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

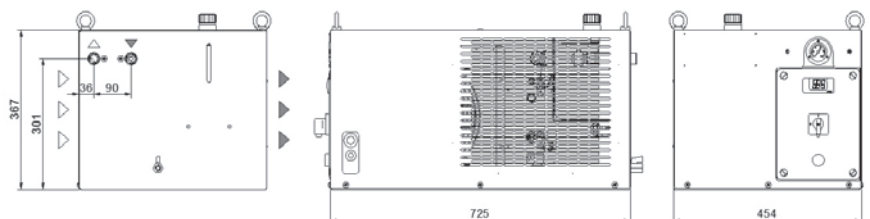
LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

- BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe
- BM - manuelles Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe
- LE - Standanzeige
- LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur
- FP - PU-Luftfilter
- RU - schwenkbare Räder
- TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)
- BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K
- LS - Hydraulikkreislauf für Laseranwendungen
- Pumpe HOHER Druck
- Metallteile aus satiniertem Edelstahl AISI 304

ABMESSUNGEN



Modell		TCW08		TCW12		TCW19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nennkühlleistung*	W	900	1100	1600	1900	2200	2550
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45					
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+8/+25					
Flüssigkeitstyp		Wasser					
Temperaturpräzision	K	+/-2					
Kühlgas	HFC	R134a					
Stromversorgung							
Versorgungsspannung	V Ph Hz	230V (+/-10%) 1Ph 50/60Hz					
Speisespannung Sekundärkreise	V	230					
Digitaler Thermostat		TX110					
Verdichter							
Verdichtertyp		Kolbenverdichter					
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1					
Axiallüfter							
Lüfertyp		Axial					
Anzahl	Nr.	1		1		1	
Luftdurchsatz	m³/h	1000		1000		1000	
Max. Leistungsaufnahme	W	150	190	150	190	150	190
Standardpumpe							
Pumpentyp		Peripherisch					
Nenn-/Höchstdurchsatz Medium	l/min	3,0/20,0		5,0/20,0		6,5/20,0	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	5,4	7,6	4,6	6,7	4	6
Hochdruckpumpe (optional)							
Pumpentyp		Peripherisch					
Anzahl	Nr.	1		1		1	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	6,5	8,4	6	7,9	5,8	7,6
Fassungsvermögen Sammel tank	l	10					
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	mm	1/2"					
Nettogewicht	kg	52		54		55	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	725 - 454 - 367					
Schalldruckpegel**	dB(A)	56		56		56	
<p>* Die Daten beziehen sich auf den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temperatur Eingang/Ausgang 20/15 °C, Wasser ohne Glykol, Umgebungstemperatur 32 °C. Die Kühlleistung bezieht sich auf die Verdampfungseinheit.</p> <p>** Schalldruckpegel 50 Hz, gemessen im halbkugelförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m zum Gerät und bei 1,5 m Höhe gemäß Norm UNI ISO 3746.</p>							

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung													
Temperatur Wasserausgang	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		Faktor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Umgebungstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		Faktor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Glykolanteil in Gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		Faktor	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89			
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fw x Fa x Fg													

TCW31-41 Minichiller HP

Wasserkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

3000/3450 - 3900/4450 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafel.

VERDICHTER

Hermetischer Kolbenverdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Entfeuchtungsfiler, Kapillarrohr, Sicherheitsdruckwächter für hohen und niedrigen Druck, Thermostatventil, Kältemittel R134a

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Hochleistungs-Verflüssigungsregister mit Lamellenpaket, mit Kupferrohren und Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit elektrischem thermischen Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

WASSERKREISLAUF

Vollständig aus eisenfreiem Material bestehender Hydraulikkreislauf (mit der Flüssigkeit in Berührung), um eine Verunreinigung der Flüssigkeit zu vermeiden. Standard-Hydraulikkreislauf mit offenem Becken und Pumpe, Schutzflussregler, Manometer, Regelfühler. Periphere Elektropumpe mit Förderhöhe 4,5 bar verfügbar. Sammeltank aus Kunststoff, mit Ablassventil und Sicht-Standanzeige.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Sicherungen, Störungsanzeige mittels LED, Leuchte für Stromversorgung vorhanden.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über eine Alarmanzeige für hohe / niedrige Temperatur und einen Hauptalarm, wobei auf dem Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder des Hydraulikkreislaufs handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

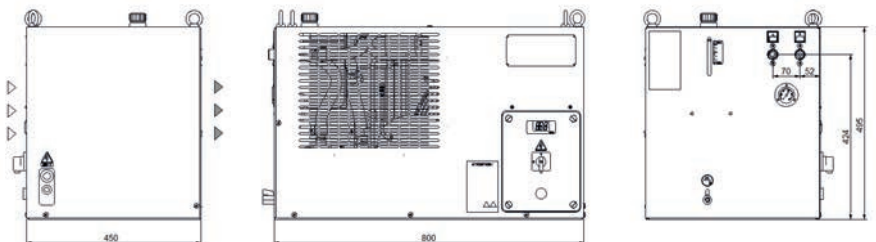
LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

- BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe
- BM - manuelles Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe
- LE - elektrische Standanzeige
- LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur
- FP - PU-Luftfilter
- RU - schwenkbare Räder
- TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)
- BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K
- Pumpe HOHER Druck
- Von der Standardlackierung abweichende Lackierung
- Metallteile aus satiniertem Edelstahl AISI 304

ABMESSUNGEN



Modell		TCW31		TCW41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nennkühlleistung*	W	3000	3450	3900	4450
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45			
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+8/+25			
Flüssigkeitstyp		Wasser			
Temperaturpräzision	K	+/-2			
Kühlgas	HFC	R134a			
Stromversorgung					
Versorgungsspannung	V Ph Hz	230V (+/-10%) 1Ph 50/60Hz			
Speisespannung Sekundärkreise	V	230			
Digitaler Thermostat		TX110			
Verdichter					
Verdichtertyp		Kolbenverdichter			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1			
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Maximale Stromaufnahme	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Axiallüfter					
Verdichtertyp		Axial			
Anzahl	Nr.	1		1	
Luftdurchsatz	m³/h	2300	2650	2300	2650
Max. Leistungsaufnahme	W	180	250	180	250
Maximale Stromaufnahme	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Standardpumpe					
Pumpentyp		Peripherisch			
Anzahl	Nr.	1		1	
Nenn-/Höchstumsatz Medium	l/min	6,5/20		11/20	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	4	6	2,8	4
Verfügbare Leistungsaufnahme	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Maximale Stromaufnahme	A	2,8	3,7	2,8	3,7
Hochdruckpumpe (optional)					
Pumpentyp		Peripherisch			
Anzahl	Nr.	1		1	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	5,8	7,6	4,9	6,6
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,29	1,29	1,29	1,29
Maximale Stromaufnahme	A	5	6	5	6
Fassungsvermögen Sammeltank	l	10			
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	mm	1/2"			
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	74		75	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	800 - 450 - 495			
Schalldruckpegel**	dB(A)	57	60	57	60
Schutzart IP	IP	44			
* Die Daten beziehen sich auf den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temperatur Eingang/Ausgang 20/15°C, Wasser ohne Glykol, Umgebungstemperatur 32°C. Die Kühlleistung bezieht sich auf die Verdampfungseinheit.					
** Schalldruckpegel 50 Hz, gemessen im halbkugelförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m zum Gerät und bei 1,5 m Höhe gemäß Norm UNI ISO 3746.					
*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, leerem Sammelbecken, Axialventilator.					
Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.					

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung													
Temperatur Wasserausgang	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		Faktor					0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Umgebungstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		Faktor					1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Glykolanteil in Gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		Faktor	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89			
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fw x Fa x Fg													

Wasserkühlgeräte für Industrieanwendungen**KÜHLELEISTUNG****2300/2700 - 3600/4200 W****STRUKTUR**

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Kolbenverdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Filtertrockner, Kapillarrohr, Maximum-Druckwächter, Kältemittel R134a.

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit Überlastschutz und Unfallschutzgitter.

WASSERKREISLAUF

Nichteisen-Wasserkreislauf, bestehend aus peripherer Elektropumpe, Speicherbehälter aus Kunststoff mit integrierter optischer Füllstandsanzeige, Manometer 0-10 bar, Schutz-Strömungswächter, Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Sicherungen.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

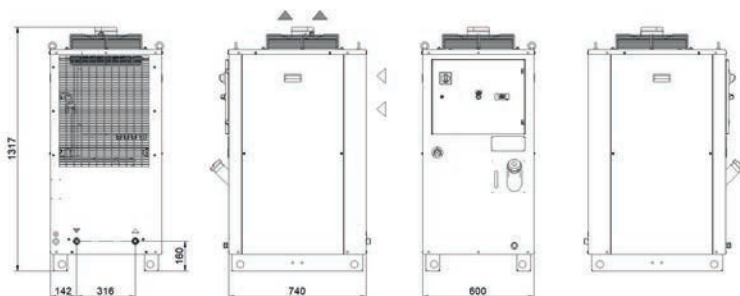
Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über ein Meldesystem mit Alarmen für hohe/niedrige Temperatur und einem allgemeinen schweren Alarm, wobei am Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder des Wasserkreislaufs handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten des Geräts (einschließlich Pumpe). Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe
 LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur
 FP - PU-Luftfilter
 RU - schwenkbare Räder
 TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)
 BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K
 BGP - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 0,5 K
 LS - Hydraulikkreislauf für Laseranwendungen
 UL1 - Schaltschrank und Komponenten mit UL-Zertifikat
 LTW - Wassertemperaturbereich -10/+5 °C
 - Pumpe HOHER Druck Ausführung „H“ - 5 bar, Ausführung „R“ - 7 bar.
 - Ausstattung für Außenaufstellung

ABMESSUNGEN

Modell		TAL24		TAL37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nennkühlleistung*	W	2300	2700	3600	4200
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45			
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+8/+25			
Flüssigkeitstyp		Wasser			
Temperaturpräzision	K	+/-2			
Kühlgas	HFC	R134a			
Stromversorgung					
Versorgungsspannung	V Ph Hz	230V (+/-10%) 1Ph 50/60Hz			
Speisespannung Sekundärkreise	V	230 Vac			
Digitaler Thermostat		TX110			
Verdichter					
Verdichtertyp		Kolbenverdichter			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1			
Nennleistungsaufnahme	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Axiallüfter					
Lüfertyp		Axial			
Anzahl	Nr.	1			
Luftdurchsatz	m³/h	1250/1650		1550/2050	
Zentrifugallüfter (Optional)					
Lüfertyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1			
Luftdurchsatz	m³/h	2100/2400		2100/2400	
Verfügbare Förderhöhe	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpentyp		Peripherisch			
Anzahl	Nr.	1			
Nenn-/Höchstdurchsatz Medium	l/min	7/18		10/18	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	3,8	5,8	3,1	4,5
Hochdruckpumpe (optional)					
Pumpentyp		Peripherisch			
Anzahl	Nr.	1			
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	5,6	7,5	5	6,8
Fassungsvermögen Sammelbehälter	l	50			
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	3/4"			
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	151		153	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	600 - 740 - 1317			
Schalldruckpegel**	dB(A)	57	60	57	60

* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 20/15 °C, Wasser ohne Glykol, Umgebungstemperatur 32 °C.

** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746.

*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, leerem Sammelbehälter, Axialventilator.

Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung													
Temperatur Wasserausgang	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		Faktor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Umgebungstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		Faktor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Glykolanteil in Gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		Faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fw x Fa x Fg													

Wasserkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLELEISTUNG

2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10900 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Kolbenverdichter oder Scroll-Verdichter, Kühlung durch Kältemittel, mit Wärmeschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Filtertrockner, Kapillarrohr oder Thermostatventil, Maximum-Druckwächter, Kältemittel R134a.

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

WASSERKREISLAUF

Nichteisen-Wasserkreislauf, bestehend aus Elektro-Zentrifugalpumpe, Speicherbehälter aus Kunststoff mit integrierter optischer Füllstandsanzeige, Manometer 0-10 bar, Strömungsschutzschalter, Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Schützen, Phasensequenzrelais.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über ein Meldesystem mit Alarmen für hohe/niedrige Temperatur und einem allgemeinen schweren Alarm, wobei am Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder des Wasserkreislaufs handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten des Geräts (einschließlich Pumpe). Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

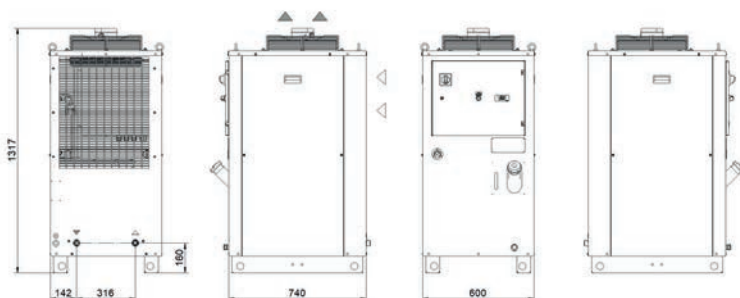
LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

- BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe
- LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur
- FP - PU-Luftfilter
- RU - schwenkbare Räder
- TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)
- BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K
- BGP - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 0,5 K
- LS - Hydraulikkreislauf für Laseranwendungen
- UL1 - Schaltschrank und Komponenten mit UL-Zertifikat
- LTW - Wassertemperaturbereich -10/+5 °C
- Pumpe HOHER Druck Ausführung „H“ - 5 bar, Ausführung „R“ - 7 bar.
- Ausstattung für Außenaufstellung

ABMESSUNGEN



Modell		TAL29	TAL37	TAL46	TAL57	TAL76	TAL93	TALAO	
Nennkühlleistung*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45							
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+8/+25							
Flüssigkeitstyp		Wasser							
Temperaturpräzision	K	+/-2							
Kühlgas	HFC	R134a							
Stromversorgung									
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400V (+/-10%) 3Ph 50Hz							
Speisespannung Sekundärkreise	V	230 Vac							
Digitale Thermostat		TX110							
Verdichter									
Verdichtertyp		Kolbenverdichter				Scroll			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1							
Nennleistungsaufnahme	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Axiallüfter									
Lüfertyp		Axial							
Anzahl	Nr.	1							
Luftdurchsatz	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Zentrifugallüfter (Optional)									
Lüfertyp		Zentrifugal							
Anzahl	Nr.	1							
Luftdurchsatz	m³/h	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	
Verfügbare Förderhöhe	Pa	250							
Standardpumpe									
Pumpentyp		Zentrifugal							
Anzahl	Nr.	1							
Nenn-/Höchstumsatz Medium	l/min	8/40	10/40	12,5/40	16/40	21/70	26/70	31,5/70	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8	
Hochdruckpumpe (optional)									
Pumpentyp		Zentrifugal							
Anzahl	Nr.	1							
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	5,1	4,9	4,8	4,6	5,5	5,3	5,1	
Fassungsvermögen Sammel-tank	l	50							
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	3/4"							
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	600 - 740 - 1317							
Schalldruckpegel**	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57	
<p>* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 20/15 °C, Wasser ohne Glykol, Umgebungstemperatur 32 °C.</p> <p>** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746.</p> <p>*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, leerem Sammelbecken, Axialventilator.</p> <p>Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>									

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung													
Temperatur Wasserausgang	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		Faktor					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Umgebungstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		Faktor					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Glykolanteil in Gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		Faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fw x Fa x Fg													

Wasserkühlgeräte für Industrieanwendungen**KÜHLLLEISTUNG****11400 - 12400 - 17800 - 20100 W****STRUKTUR**

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Scroll-Verdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Flüssigkeitssammler, Filtertrockner, Thermostatventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Kältemittel R410A.

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

WASSERKREISLAUF

Nichteisen-Wasserkreislauf, bestehend aus Elektro-Zentrifugalpumpe aus Edelstahl, Speicherbehälter aus Kunststoff mit integrierter optischer Füllstandsanzeige, elektrischer Füllstandsanzeige, Manometer 0-10 bar, Differentialdruckwächter zum Schutz des Wasserflusses, Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Schützen, Phasensequenzrelais.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

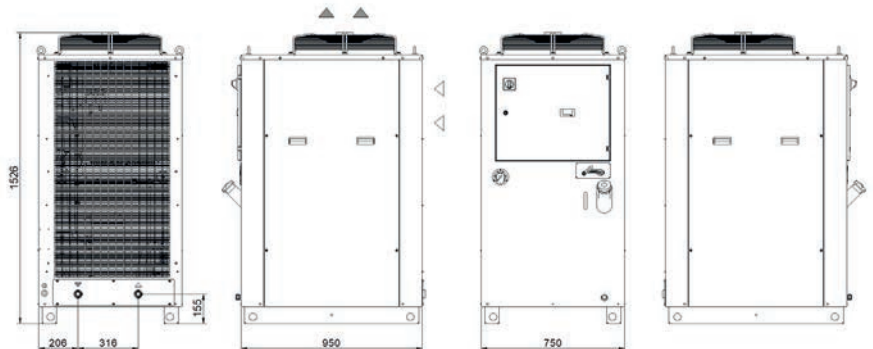
Die Steuereinheit TX200 verwaltet den Kühlgerätbetrieb und verfügt über eine Diagnose komplett mit Bedieneralarmen. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Beleuchteter Steuerschalter. Fern-Display zur Maschineneinstellung verfügbar.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

- BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe
- FL - Strömungswächter mit Alarmkontakt
- FP - PU-Luftfilter
- RU - schwenkbare Räder
- TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)
- BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K
- LS - Hydraulikkreislauf für Laseranwendungen
- HP/HS - Verbinder Typ Harting
- Pumpe HOHER Druck Ausführung „H“ - 5 bar, Ausführung „R“ - 7 bar.
- Ausstattung für Außenaufstellung

ABMESSUNGEN

Modell		TALA1	TALA3	TALA5	TALA8
Nennkühlleistung*	W	11400	12400	17800	20100
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45			
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+8/+25			
Flüssigkeitstyp		Wasser			
Temperaturpräzision	K	+/-2			
Kühlgas	HFC	R410A			
Stromversorgung					
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400V (+/-10%) 3Ph 50Hz			
Speisespannung Sekundärkreise	V	24 Vac			
Digitale Thermostat		TX200			
Verdichter					
Verdichtertyp		Scroll			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1			
Nennleistungsaufnahme	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Axiallüfter					
Lüfertyp		Axial			
Anzahl	Nr.	1			
Luftdurchsatz	m³/h	6500	6500	6500	6500
Zentrifugallüfter (Optional)					
Lüfertyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1			
Luftdurchsatz	m³/h	6500	6500	6500	6500
Verfügbare Förderhöhe	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpentyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1			
Nenn-/Höchstdurchsatz Medium	l/min	31/70	35/70	50/70	58/70
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	3,7	3,5	2,8	2,5
Hochdruckpumpe (optional)					
Pumpentyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1			
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	5,2	5	5	4,2
Fassungsvermögen Sammeltank	l	130			
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	1"			
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	200	200	235	235
Breite - Tiefe - Höhe	mm	750 - 950 - 1526			
Schalldruckpegel**	dB(A)	67	67	67	67
<p>* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 20/15 °C, Wasser ohne Glykol, Umgebungstemperatur 32 °C. ** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746. *** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, leerem Sammelbecken, Axialventilator. Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>					

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung													
Temperatur Wasserausgang	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		Faktor					0,76	0,82	1	1,22	1,43		
Umgebungstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		Faktor					1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Glykolanteil in Gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		Faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fw x Fa x Fg													

Wasserkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

24800 - 29000 - 35800 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Scroll-Verdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Flüssigkeitssammler, Filtertrockner, Thermostatventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Kältemittel R410A.

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

HYDRAULIKKREISLAUF

Nichteisen-Wasserkreislauf, bestehend aus Elektro-Zentrifugalpumpe aus Edelstahl, Speicherbehälter aus Kunststoff mit integrierter optischer Füllstandsanzeige, elektrischer Füllstandanzeige, Manometer 0-10 bar, Differentialdruckwächter zum Schutz des Wasserflusses, automatisches Bypass-Ventil und Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Schützen, Phasensequenzrelais.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX200 verwaltet den Kühlgerätbetrieb und verfügt über eine Diagnose komplett mit Bedieneralarmen. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Beleuchteter Steuerschalter. Fern-Display zur Maschineneinstellung verfügbar.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

FL - Strömungswächter mit Alarmkontakt

FP - PU-Luftfilter

RU - schwenkbare Räder

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K

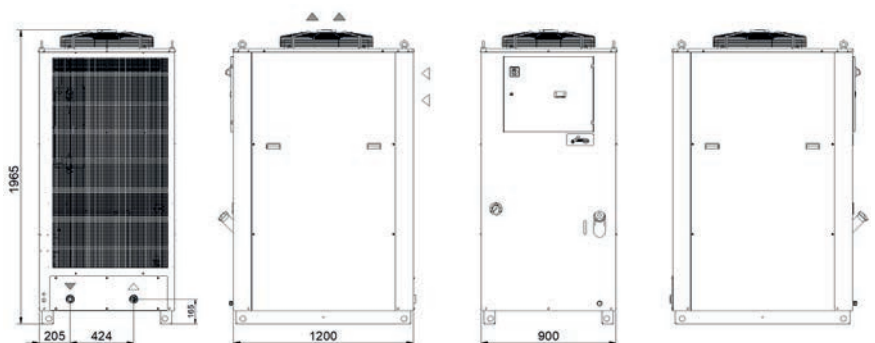
LS - Hydraulikkreislauf für Laseranwendungen

HP/HS - Verbinder Typ Harting

- Pumpe HOHER Druck Ausführung „H“ - 5 bar, Ausführung „R“ - 7 bar.

- Ausstattung für Außenaufstellung

ABMESSUNGEN



Modell		TALB5	TALB9	TALC5
Nennkühlleistung*	W	24800	29000	35800
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45		
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+8/+25		
Flüssigkeitstyp		Wasser		
Temperaturpräzision	K	+/-2		
Kühlgas	HFC	R410A		
Stromversorgung				
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400V (+/-10%) 3Ph 50Hz		
Speisespannung Sekundärkreise	V	24 Vac		
Digitale Thermostat		TX200		
Verdichter				
Verdichtertyp		Scroll		
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1		
Nennleistungsaufnahme	kW	6,4	7,4	8,6
Axiallüfter				
Lüfertyp		Axial		
Anzahl	Nr.	1		
Luftdurchsatz	m³/h	8300	9700	11500
Zentrifugallüfter (Optional)				
Lüfertyp		Zentrifugal		
Anzahl	Nr.	1		
Luftdurchsatz	m³/h	8300	9700	11500
Verfügbare Förderhöhe	Pa	370	180	100
Standardpumpe				
Pumpentyp		Zentrifugal		
Anzahl	Nr.	1		
Nenn-/Höchstdurchsatz Medium	l/min	79/150	92/150	100/150
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	3,5	3,2	3,0
Hochdruckpumpe (optional)				
Pumpentyp		Zentrifugal		
Anzahl	Nr.	1		
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	5,4	5,1	4,9
Fassungsvermögen Sammel tank	l	130		
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	1" 1/2		
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	260	260	260
Breite - Tiefe - Höhe	mm	900 - 1200 - 1965		
Schalldruckpegel**	dB(A)	67	67	67
<p>* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 20/15 °C, Wasser ohne Glykol, Umgebungstemperatur 32 °C. ** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746. *** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, leerem Sammelbecken, Axialventilator. Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>				

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung													
Temperatur Wasserausgang	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		Faktor					0,79	0,84	1	1,18	1,37		
Umgebungstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		Faktor					1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Glykolanteil in Gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		Faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fw x Fa x Fg													

Wasserkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



Unfallschutzgitter.

WASSERKREISLAUF

Nichteisen-Wasserkreislauf, bestehend aus Elektro-Zentrifugalpumpe aus Edelstahl, Speicherbehälter aus Kunststoff mit Überdruckventil, elektrischer Füllstandsanzeige, Manometer 0-10 bar, Differentialdruckwächter zum Schutz des Wasserflusses, automatisches Bypass-Ventil und Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Schützen, Phasensequenzrelais.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX350C verwaltet den Kühlgerätbetrieb und liefert eine Diagnose einschließlich Alarmen für den Bediener. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Beleuchteter Steuerschalter. RS485-Anschluss. Fern-Display zur Maschineneinstellung verfügbar.

STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Scroll-Verdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Flüssigkeitssammler, Filtertrockner, Thermostatventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Kältemittel R410A. Einstellung der Kühlleistung 2-stufig optional (serienmäßig bei TALF8).

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und

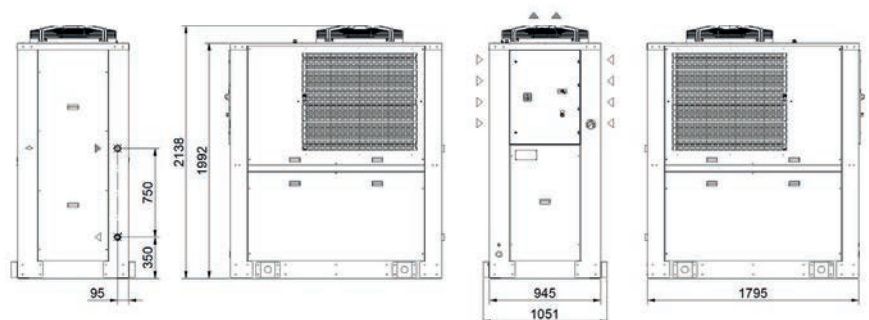
LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

- FL - Strömungswächter mit Alarmkontakt
- HR - Heizwiderstand für das Medium
- OM - Einheit in Außenausführung bis -10 °C Umgebungstemperatur
- OML - Einheit in Außenausführung bis -20 °C Umgebungstemperatur
- FP - PU-Luftfilter
- TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)
- BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K
- LS - Hydraulikkreislauf für Laseranwendungen
- HOCH-Druckpumpe Ausführung „H“ - 5 bar

ABMESSUNGEN



Modell		TALD0	TALD9	TALE6	TALF8
Nennkühlleistung*	W	40000	47000	55000	67000
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45			
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+8/+25			
Flüssigkeitstyp		Wasser			
Temperaturpräzision	K	+/-2			
Kühlgas	HFC	R410A			
Stromversorgung					
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400V (+/-10%) 3Ph 50Hz			
Speisespannung Sekundärkreise	V	24 Vac			
Digitaler Thermostat		TX350C			
Verdichter					
Verdichtertyp		Scroll			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1			2/1
Max. Leistungsaufnahme	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Axiallüfter					
Lüfertyp		Axial			
Anzahl	Nr.	1	1	1	1
Luftdurchsatz	m³/h	12600	14400	16000	24000
Zentrifugallüfter (Optional)					
Lüfertyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1	1	1	1
Luftdurchsatz	m³/h	12600	14400	16000	24000
Verfügbare Förderhöhe	Pa	570	350	200	150
Standardpumpe					
Pumpentyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1	1	1	1
Nenn-/Höchstdurchsatz Medium	l/min	115/230	135/230	158/230	200/230
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	3,8	3,6	4,6	3,8
Hochdruckpumpe					
Pumpentyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1	1	1	1
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	6,5	6,2	6,7	5,7
Fassungsvermögen Sammelbehälter					
Fassungsvermögen Sammelbehälter	l	200			
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	1" 1/2			
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	580	600	600	600
Breite - Tiefe - Höhe	mm	945 - 1795 - 2138			
Schalldruckpegel**	dB(A)	75	75	75	78
<p>* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 20/15 °C, Wasser ohne Glykol, Umgebungstemperatur 32 °C. ** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746. *** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, leerem Sammelbehälter, Axialventilator. Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>					

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung														
Temperatur Wasserausgang	Fw	°C						8	10	15	20	25		
		Faktor						0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Umgebungstemperatur	Fa	°C						15	20	25	32	35	40	45
		Faktor						1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Glykolanteil in Gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40				
		Faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88				
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fw x Fa x Fg														

Wasserkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

80000 - 94000 - 110000 - 134000 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Scroll-Verdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Flüssigkeitssammler, Filtertrockner, Thermostatventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Kältemittel R410A. Einstellung der Kühlleistung 2-stufig serienmäßig oder 4-stufig optional (serienmäßig bei TALO6).

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

WASSERKREISLAUF

Nichteisen-Wasserkreislauf, bestehend aus Elektro-Zentrifugalpumpe aus Edelstahl, Speicherbehälter aus Kunststoff mit Überdruckventil, elektrischer Füllstandsanzeige, Manometer 0-10 bar, Differentialdruckwächter zum Schutz des Wasserflusses, automatisches Bypass-Ventil und Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Schützen, Phasensequenzrelais.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX350C verwaltet den Kühlgerätbetrieb und liefert eine Diagnose einschließlich Alarmen für den Bediener. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Beleuchteter Steuerschalter. RS485-Anschluss. Fern-Display zur Maschineneinstellung verfügbar.

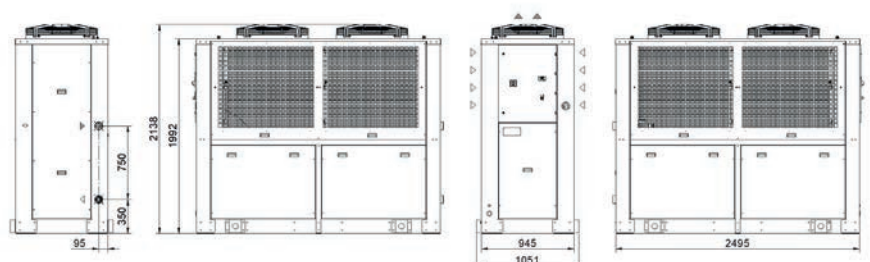
LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

- FL - Strömungswächter mit Alarmkontakt
- HR - Heizwiderstand für das Medium
- OM - Einheit in Außenausführung bis -10 °C Umgebungstemperatur
- OML - Einheit in Außenausführung bis -20 °C Umgebungstemperatur
- FP - PU-Luftfilter
- TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)
- BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K
- LS - Hydraulikkreislauf für Laseranwendungen
- HOCH-Druckpumpe Ausführung „H“ - 5 bar

ABMESSUNGEN



Modell		TALG9	TALI4	TALM0	TALO6
Nennkühlleistung*	W	80000	94000	110000	134000
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45			
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+8/+25			
Flüssigkeitstyp		Wasser			
Temperaturpräzision	K	+/-2			
Kühlgas	HFC	R410A			
Stromversorgung					
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400V (+/-10%) 3Ph 50Hz			
Speisespannung Sekundärkreise	V	24 Vac			
Digitale Thermostat		TX350C			
Verdichter					
Verdichtertyp		Scroll			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	2/2		4/2	
Max. Leistungsaufnahme	kW	18,8	20,8	24,2	50,0
Axiallüfter					
Lüfertyp		Axial			
Anzahl	Nr.	2	2	2	2
Luftdurchsatz	m³/h	25200	28800	32000	48000
Zentrifugallüfter (Optional)					
Lüfertyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	2	2	2	2
Luftdurchsatz	m³/h	25200	28800	32000	48000
Verfügbare Förderhöhe	Pa	570	350	200	150
Standardpumpe					
Pumpentyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1	1	1	1
Nenn-/Höchstdurchsatz Medium	l/min	230/400	270/400	316/400	400/400
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	4,7	4,4	4	3,6
Hochdruckpumpe					
Pumpentyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1	1	1	1
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	6	5,5	5	5
Fassungsvermögen Sammel-tank					
Fassungsvermögen Sammel-tank	l	300			
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	2"1/2			
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	730	750	750	750
Breite - Tiefe - Höhe	mm	945 - 2495 - 2139			
Schalldruckpegel**	dB(A)	75	75	75	78
<p>* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 20/15 °C, Wasser ohne Glykol, Umgebungstemperatur 32 °C.</p> <p>** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746.</p> <p>*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemitteladung, leerem Sammelbecken, Axialventilator.</p> <p>Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>					

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung													
Temperatur Wasserausgang	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		Faktor					0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Umgebungstemperatur	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		Faktor					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Glykolanteil in Gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		Faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fw x Fa x Fg													

TCO - TAO

Ölkühlgeräte für Industrieanwendungen

Die Ölkühlgeräte-Baureihe TCO-TAO gewährleistet Präzision und Zuverlässigkeit in einem kompakten und modularen Design. Mit Leistungen von 800 W bis zu 67 kW.



TCO08÷19 Minichiller

Ölkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

900/1100 - 1600/1900 - 2200/2550 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Kolbenverdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, EntfeuchtungsfILTER, Kapillarrohr, Sicherheitsdruckwächter für hohen und niedrigen Druck, Kühlgas R134a.

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Hochleistungs-Verflüssigungsregister mit Lamellenpaket, mit Kupferrohren und Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit elektrischem Schutz und Unfallschutzgitter.

HYDRAULIKKREIS

Hydraulikkreis mit Zahnradpumpe ohne Becken mit höchstem verfügbarem Druck 20 bar, Manometer 0-25 bar, Temperaturregelfühler. Hydraulische Sicherheit mit Hoch- und Niederdruck-Sicherheitsschalter.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Sicherungen, Störungsanzeige mittels LED, Leuchte für Stromversorgung vorhanden.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über eine Alarmanzeige für hohe / niedrige Temperatur und einen Hauptalarm, wobei auf dem Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder des Ölhydraulikkreislaufs handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur

FP - PU-Luftfilter

RU - schwenkbare Räder

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

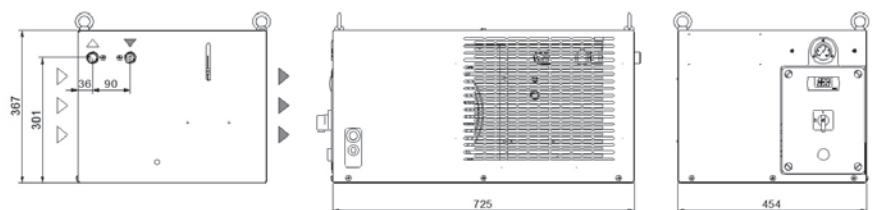
BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K

FL - Flussregler Kunde

- Von der Standardlackierung abweichende Lackierung

- Metallteile aus satiniertem Edelstahl AISI 304

ABMESSUNGEN



Modell		TCO08		TCO12		TCO19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nennkühlleistung*	W	900	1100	1600	1900	2200	2550
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45					
Einstellbereich Öltemperatur	°C	+25/+40					
Flüssigkeitstyp		ISO VG 32					
Temperaturpräzision	K	+/-2					
Kühlgas	HFC	R134a					
Stromversorgung							
Versorgungsspannung	V Ph Hz	230V (+/-10%) 1Ph 50/60Hz					
Speisespannung Sekundärkreise	Vac	230					
Digitaler Thermostat		TX110					
Verdichter							
Verdichtertyp		Kolbenverdichter					
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,5	0,6	0,7	1,1	1,0	1,15
Maximale Stromaufnahme	A	2,8	3,1	4,1	4,3	6,0	6,5
Axiallüfter							
Lüfertyp		Axial					
Anzahl	Nr.	1		1		1	
Luftdurchsatz	m³/h	1000		1000		1000	
Max. Leistungsaufnahme	W	150	190	150	190	150	190
Maximale Stromaufnahme	A	0,66	0,85	0,66	0,85	0,66	0,85
Standardpumpe							
Pumpentyp		Zahnradpumpe					
Anzahl	Nr.	1		1		1	
Nenndurchsatz Medium	l/min	10		10		10	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	20		20		20	
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,55		0,55		0,55	
Maximale Stromaufnahme	A	4,0	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2
Inhalt Speicherbehälter (optional)	l	10					
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	1/2"					
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	59		61		63	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	725 - 454 - 367					
Schalldruckpegel**	dB(A)	56		56		56	
Schutzart IP	IP	44					
<p>* Die Daten beziehen sich auf den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temperatur Eingang/Ausgang 40/30°C, Öl ISO VG 32, Umgebungstemperatur 32°C. Die Kühlleistung bezieht sich auf die Verdampfungseinheit.</p> <p>** Schalldruckpegel 50 Hz, gemessen im halbkugelförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m zum Gerät und bei 1,5 m Höhe gemäß Norm UNI ISO 3746.</p> <p>*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, ohne Sammelbecken und Axialventilator.</p> <p>Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>							

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
Temperatur Ölausgang	Fo	°C	20	25	30	35						
		Faktor	0,82	0,92	1	1,05						
Umgebungstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		Faktor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Öltyp	Ft	Typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		Faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

TCO31-41 Minichiller HP

Ölkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

3000/3450 - 3900/4450 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Kolbenverdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, EntfeuchtungsfILTER, Kapillarrohr, Sicherheitsdruckwächter für hohen und niedrigen Druck, Kühlgas R134a.

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Hochleistungs-Verflüssigungsregister mit Lamellenpaket, mit Kupferrohren und Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit elektrischem Schutz und Unfallschutzgitter.

HYDRAULIKKREIS

Hydraulikkreis mit Zahnradpumpe ohne Becken mit höchstem verfügbarem Druck 20 bar, Manometer 0-25 bar, Temperaturregelfühler. Hydraulische Sicherheit mit Hoch- und Niederdruck-Sicherheitsschalter.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Sicherungen, Störungsanzeige mittels LED, Leuchte für Stromversorgung vorhanden.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über eine Alarmanzeige für hohe / niedrige Temperatur und einen Hauptalarm, wobei auf dem Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder des Ölhydraulikkreislaufs handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur

FP - PU-Luftfilter

RU - schwenkbare Räder

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

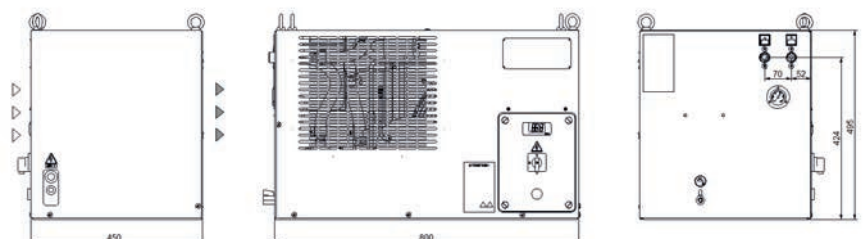
BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K

FL - Flussregler Kunde

- Von der Standardlackierung abweichende Lackierung

- Metallteile aus satiniertem Edelstahl AISI 304

ABMESSUNGEN



Modell		TCO31		TCO41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nennkühlleistung*	W	3000	3450	3900	4450
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45			
Einstellbereich Öltemperatur	°C	+25/+40			
Flüssigkeitstyp		ISO VG 32			
Temperaturpräzision	K	+/-2			
Kühlgas	HFC	R134a			
Stromversorgung					
Versorgungsspannung	V Ph Hz	230V (+/-10%) 1Ph 50/60Hz			
Speisespannung Sekundärkreise	Vac	230			
Digitaler Thermostat		TX110			
Verdichter					
Verdichtertyp		Kolbenverdichter			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1			
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Maximale Stromaufnahme	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Axiallüfter					
Lüftertyp		Axial			
Anzahl	Nr.	1		1	
Luftdurchsatz	m³/h	2300	2650	2300	2650
Max. Leistungsaufnahme	W	180	250	180	250
Maximale Stromaufnahme	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Standardpumpe					
Pumpentyp		Zahnradpumpe			
Anzahl	Nr.	1			
Nenndurchsatz Medium	l/min	10		10	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	20		20	
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,55		0,55	
Maximale Stromaufnahme	A	4,0	4,2	4,0	4,2
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	1/2"			
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	74		75	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	800 - 450 - 495			
Schalldruckpegel**	dB(A)	57	60	57	60
Schutzart IP	IP	44			

* Die Daten beziehen sich auf den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temperatur Eingang/Ausgang 40/30°C, Öl ISO VG 32, Umgebungstemperatur 32°C. Die Kühlleistung bezieht sich auf die Verdampfungseinheit.

** Schalldruckpegel 50 Hz, gemessen im halbkugelförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m zum Gerät und bei 1,5 m Höhe gemäß Norm UNI ISO 3746.

*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemitteladung, ohne Sammelbecken und Axialventilator.

Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen $\cos \phi = 0,8$.

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
Temperatur Ölausgang	Fo	°C	20	25	30	35						
		Faktor	0,82	0,92	1	1,05						
Umgebungstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		Faktor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Öltyp	Ft	Typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		Faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

Ölkühlgeräte für Industrieanwendungen**KÜHLLLEISTUNG****2300/2700 - 3600/4200 W****STRUKTUR**

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Scroll-Verdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Flüssigkeitssammler, Filtertrockner, Thermostatventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Kältemittel R410A. Einstellung der Kühlleistung 2-stufig serienmäßig oder 4-stufig optional (serienmäßig bei TALO6).

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

WASSERKREISLAUF

Nichteisen-Wasserkreislauf, bestehend aus Elektro-Zentrifugalpumpe aus Edelstahl, Speicherbehälter aus Kunststoff mit Überdruckventil, elektrischer Füllstandsanzeige, Manometer 0-10 bar, Differentialdruckwächter zum Schutz des Wasserflusses, automatisches Bypass-Ventil und Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Schützen, Phasensequenzrelais.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX350C verwaltet den Kühlgerätbetrieb und liefert eine Diagnose einschließlich Alarmen für den Bediener. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Beleuchteter Steuerschalter. RS485-Anschluss. Fern-Display zur Maschineneinstellung verfügbar.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

FL - Strömungswächter mit Alarmkontakt

HR - Heizwiderstand für das Medium

OM - Einheit in Außenausführung bis -10 °C Umgebungstemperatur

OML - Einheit in Außenausführung bis -20 °C Umgebungstemperatur

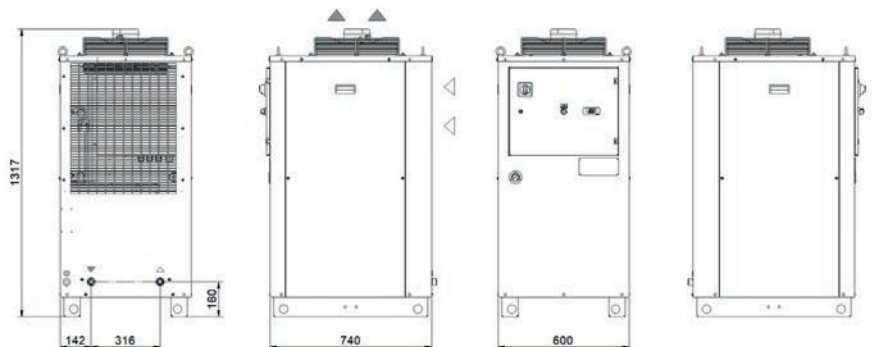
FP - PU-Luftfilter

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K

LS - Hydraulikkreislauf für Laseranwendungen

- HOCH-Druckpumpe Ausführung „H“ - 5 bar

ABMESSUNGEN

Modell		TAO24		TAO37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nennkühlleistung*	W	2300	2700	3600	4200
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45			
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+25/+40			
Flüssigkeitstyp		ISO VG 32			
Temperaturpräzision	K	+/-2			
Kühlgas	HFC	R134a			
Stromversorgung					
Versorgungsspannung	V Ph Hz	230V (+/-10%) 1Ph 50/60Hz			
Speisespannung Sekundärkreise	V	230 Vac			
Digitaler Thermostat		TX110			
Verdichter					
Verdichtertyp		Kolbenverdichter			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1			
Nennleistungsaufnahme	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Axiallüfter					
Lüftertyp		Axial			
Anzahl	Nr.	1			
Luftdurchsatz	ms/h	1250/1650		1550/2050	
Zentrifugallüfter (Optional)					
Lüftertyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1			
Luftdurchsatz	ms/h	2100/2400		2100/2400	
Verfügbare Förderhöhe	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpentyp		Zahnradpumpe			
Anzahl	Nr.	1			
Nenn-/Höchstdurchsatz Medium	l/min	10		20	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	10		10	
Inhalt Speicherbehälter (optional)					
Inhalt Speicherbehälter (optional)	l	50			
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	3/4"			
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	151		153	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	600 - 740 - 1317			
Höhe mit Becken und Pumpe	mm	1790			
Schalldruckpegel**	dB(A)	57	60	57	60

* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 40/30 °C, Öl ISO VG 32, Umgebungstemperatur 32 °C.

** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746.

*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, ohne Sammelbecken und Axialventilator.

Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen $\cos \varphi = 0,8$.

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
Temperatur Ölausgang	Fo	°C	20	25	30	35						
		Faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Umgebungstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		Faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Öltyp	Ft	Typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		Faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

Ölkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10900 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Kolbenverdichter oder Scroll-Verdichter, Kühlung durch Kältemittel, mit Wärmeschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Filtertrockner, Kapillarrohr oder Thermostatventil, Maximum-Druckwächter, Kältemittel R134a.

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Hochleistungs-Verflüssigungsregister mit Lamellenpaket, mit Kupferrohren und Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

HYDRAULIKKREIS

Hydraulikkreis mit Zahnradpumpe ohne Becken mit höchstem verfügbarem Druck 10 bar, Manometer 0-25 bar, Temperaturregelfühler. Hydraulische Sicherheit mit Niederdruck-Sicherheitsschalter.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Schützen, Phasensequenzrelais.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über ein Meldesystem mit Alarmen für hohe/niedrige Temperatur und einem allgemeinen schweren Alarm, wobei am Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder des Hydraulikkreislaufs handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten des Geräts (einschließlich Pumpe). Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe

LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur

FP - PU-Luftfilter

RU - schwenkbare Räder

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

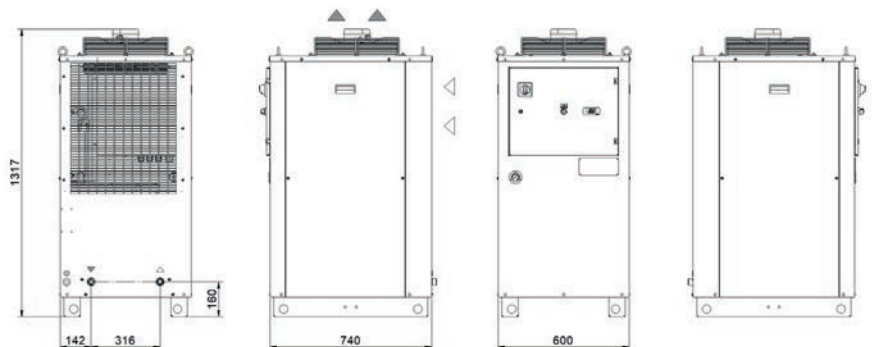
BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K

BGP - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 0,5 K

UL1 - Schaltschrank und Komponenten mit UL-Zertifikat

- Ausstattung für Außenaufstellung

ABMESSUNGEN



Modell		TAO29	TAO37	TAO46	TAO57	TAO76	TAO93	TAOA0	
Nennkühlleistung*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45							
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+25/+40							
Flüssigkeitstyp		ISO VG 32							
Temperaturpräzision	K	+/-2							
Kühlgas	HFC	R134a							
Stromversorgung									
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400V (+/-10%) 3Ph 50Hz							
Speisespannung Sekundärkreise	V	230 Vac							
Digitale Thermostat		TX110							
Verdichter									
Verdichtertyp		Kolbenverdichter				Scroll			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1							
Nennleistungsaufnahme	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Axiallüfter									
Lüfertyp		Axial							
Anzahl	Nr.	1							
Luftdurchsatz	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Zentrifugallüfter (Optional)									
Lüfertyp		Zentrifugal							
Anzahl	Nr.	1							
Luftdurchsatz	m³/h	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	
Verfügbare Förderhöhe	Pa	250							
Standardpumpe									
Pumpentyp		Zahnradpumpe							
Anzahl	Nr.	1							
Nenndurchsatz Medium	l/min	10	20	20	20	30	40	40	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	10	10	10	10	10	10	10	
Inhalt Speicherbehälter (optional)	l	50							
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	3/4"							
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	600 - 740 - 1317							
Höhe mit Becken und Pumpe	mm	1790							
Schalldruckpegel**	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57	
<p>* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 40/30 °C, Öl ISO VG 32, Umgebungstemperatur 32 °C.</p> <p>** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746.</p> <p>*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, ohne Sammelbecken und Axialventilator.</p> <p>Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>									

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
Temperatur Ölausgang	Fo	°C	20	25	30	35						
		Faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Umgebungstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		Faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Öltyp	Ft	Typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		Faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

Ölkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

11400 - 12400 - 17800 - 20100 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Scroll-Verdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Flüssigkeitssammler, Filtertrockner, Thermostatventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Kältemittel R410A.

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

HYDRAULIKKREIS

Hydraulikkreis mit Schneckenpumpe ohne Becken mit max. Druck 10 bar, Hoch- und Niederdruck-Sicherheitsschalter, Öldruckmanometer 0-25 bar, Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Schützen, Phasensequenzrelais.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX200 verwaltet den Kühlgerätbetrieb und verfügt über eine Diagnose komplett mit Bedieneralarmen. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Beleuchteter Steuerschalter. Fern-Display zur Maschineneinstellung verfügbar.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe

LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur

FP - PU-Luftfilter

RU - schwenkbare Räder

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K

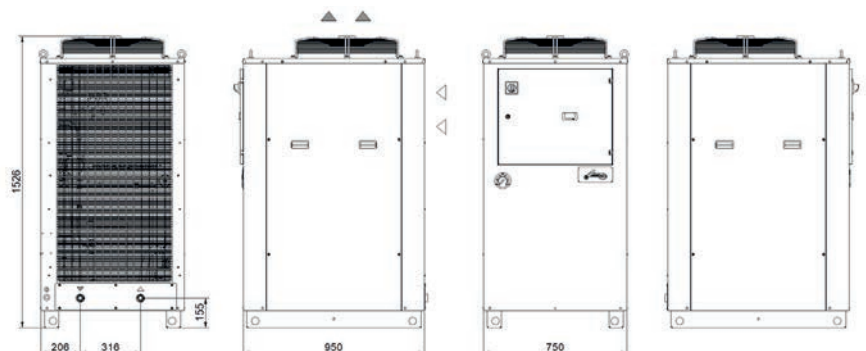
BGP - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 0,5 K

UL1 - Schaltschrank und Komponenten mit UL-Zertifikat

HP/HS - Verbinder Typ Harting

- Ausstattung für Außenaufstellung

ABMESSUNGEN



Modell		TAOA1	TAOA3	TAOA5	TAOA8
Nennkühlleistung*	W	11400	12400	17800	20100
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45			
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+25/+40			
Flüssigkeitstyp		ISO VG 32			
Temperaturpräzision	K	+/-2			
Kühlgas	HFC	R410A			
Stromversorgung					
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400V (+/-10%) 3Ph 50Hz			
Speisespannung Sekundärkreise	V	24 Vac			
Digitale Thermostat		TX200			
Verdichter					
Verdichtertyp		Scroll			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1			
Nennleistungsaufnahme	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Axiallüfter					
Lüfertyp		Axial			
Anzahl	Nr.	1			
Luftdurchsatz	m³/h	6500	6500	6500	6500
Zentrifugallüfter (Optional)					
Lüfertyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1			
Luftdurchsatz	m³/h	6500	6500	6500	6500
Verfügbare Förderhöhe	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpentyp		Schraubenpumpe			
Anzahl	Nr.	1			
Nenn-/Höchstumsatz Medium	l/min	70	70	70	70
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	10	10	10	10
Inhalt Speicherbehälter (optional)	l	130			
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	1"			
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	200	200	235	235
Breite - Tiefe - Höhe	mm	750 - 950 - 1526			
Höhe mit Becken und Pumpe	mm	1998			
Schalldruckpegel**	dB(A)	67	67	67	67
<p>* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 40/30 °C, Öl ISO VG 32, Umgebungstemperatur 32 °C. ** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746. *** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, ohne Sammelbecken und Axialventilator. Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>					

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
Temperatur Ölausgang	Fo	°C	20	25	30	35						
		Faktor	0,74	0,82	1	1,22						
Umgebungstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		Faktor				1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Öltyp	Ft	Typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		Faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

Ölkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

24800 - 29000 - 35800 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Scroll-Verdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Flüssigkeitssammler, Filtertrockner, Thermostatventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Kältemittel R410A.

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

HYDRAULIKKREIS

Hydraulikkreis mit Schneckenpumpe ohne Becken mit max. Druck 10 bar, Hoch- und Niederdruck-Sicherheitsschalter, Öldruckmanometer 0-25 bar, Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Schützen, Phasensequenzrelais.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX200 verwaltet den Kühlgerätbetrieb und verfügt über eine Diagnose komplett mit Bedieneralarmen. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Beleuchteter Steuerschalter. Fern-Display zur Maschineneinstellung verfügbar.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe

LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur

FP - PU-Luftfilter

RU - schwenkbare Räder

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K

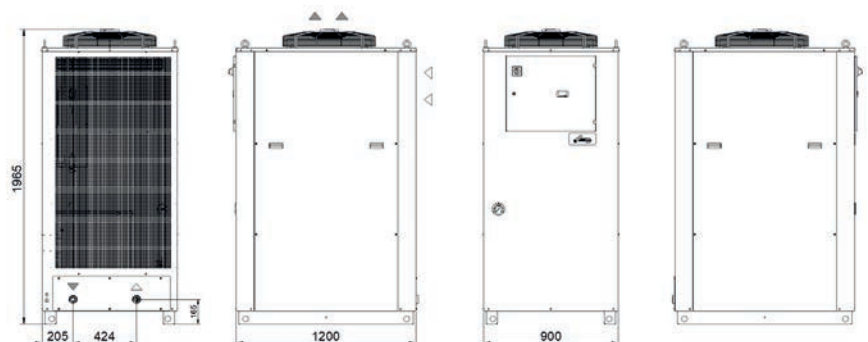
BGP - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 0,5 K

UL1 - Schaltschrank und Komponenten mit UL-Zertifikat

HP/HS - Verbinder Typ Harting

- Ausstattung für Außenaufstellung

ABMESSUNGEN



Modell		TAOB5	TAOB9	TAOC5
Nennkühlleistung*	W	24800	29000	35800
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45		
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+25/+40		
Flüssigkeitstyp		ISO VG 32		
Temperaturpräzision	K	+/-2		
Kühlgas	HFC	R410A		
Stromversorgung				
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400V (+/-10%) 3Ph 50Hz		
Speisespannung Sekundärkreise	V	24 Vac		
Digitale Thermostat		TX200		
Verdichter				
Verdichtertyp		Scroll		
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1		
Nennleistungsaufnahme	kW	6,4	7,4	8,6
Axiallüfter				
Lüfertyp		Axial		
Anzahl	Nr.	1		
Luftdurchsatz	m³/h	8300	9700	11500
Zentrifugallüfter (Optional)				
Lüfertyp		Zentrifugal		
Anzahl	Nr.	1		
Luftdurchsatz	m³/h	8300	9700	11500
Verfügbare Förderhöhe	Pa	370	180	100
Standardpumpe				
Pumpentyp		Schraubenpumpe		
Anzahl	Nr.	1		
Nenn-/Höchstumsatz Medium	l/min	120	120	120
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	10	10	10
Inhalt Speicherbehälter (optional)	l	130		
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	1" 1/2		
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	260	260	260
Breite - Tiefe - Höhe	mm	900 - 1200 - 1965		
Schalldruckpegel**	dB(A)	67	67	67
<p>* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 40/30 °C, Öl ISO VG 32, Umgebungstemperatur 32 °C. ** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746. *** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, ohne Sammelbecken und Axialventilator. Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>				

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
Temperatur Ölausgang	Fo	°C	20	25	30	35						
		Faktor	0,71	0,84	1	1,18						
Umgebungstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		Faktor				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Öltyp	Ft	Typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		Faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

Ölkühlgeräte für Industrieanwendungen

KÜHLLLEISTUNG

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Scroll-Verdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Flüssigkeitssammler, Filtertrockner, Thermostatventil, Hoch- und Niederdruckwächter, Kältemittel R410A. Einstellung der Kühlleistung 2-stufig optional (serienmäßig bei TAOF8).

VERDAMPFER

Mit Platten aus schweißgelötetem Edelstahl.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

HYDRAULIKKREIS

Hydraulikkreis mit Schneckenpumpe ohne Becken mit max. Druck 10 bar, Manometer 0-25 bar, Temperaturregelfühler. Hydraulische Sicherheit mit Strömungsschutzschalter.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Schützen, Phasensequenzrelais.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX350C verwaltet den Kühlgerätbetrieb und liefert eine Diagnose einschließlich Alarmen für den Bediener. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Beleuchteter Steuerschalter. RS485-Anschluss. Fern-Display zur Maschineneinstellung verfügbar.

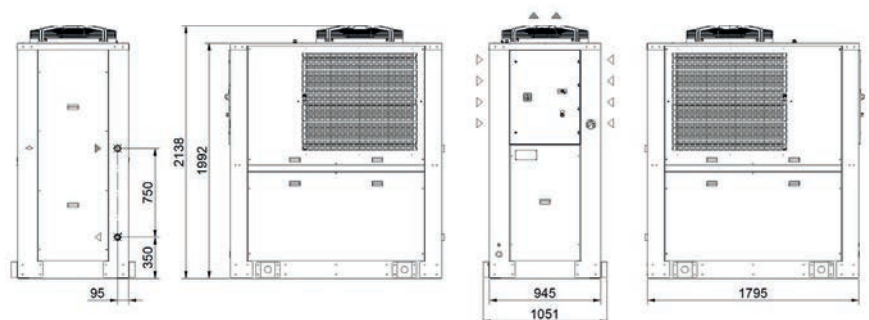
LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe
 LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur
 OM - Einheit in Außenausführung bis -10 °C Umgebungstemperatur
 FP - PU-Luftfilter
 TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)
 BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K
 UL1 - Schaltschrank und Komponenten mit UL-Zertifikat
 - Ausstattung für Außenaufstellung

ABMESSUNGEN



Modell		TAOD0	TAOD9	TAOE6	TAOF8
Nennkühlleistung*	W	40000	47000	55000	67000
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45			
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+25/+40			
Flüssigkeitstyp		ISO VG 32			
Temperaturpräzision	K	+/-2			
Kühlgas	HFC	R410A			
Stromversorgung					
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400V (+/-10%) 3Ph 50Hz			
Speisespannung Sekundärkreise	V	24 Vac			
Digitale Thermostat		TX350C			
Verdichter					
Verdichtertyp		Scroll			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1			2/1
Max. Leistungsaufnahme	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Axiallüfter					
Lüfertyp		Axial			
Anzahl	Nr.	1	1	1	1
Luftdurchsatz	m³/h	12600	14400	16000	24000
Zentrifugallüfter (Optional)					
Lüfertyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1	1	1	1
Luftdurchsatz	m³/h	12600	14400	16000	24000
Verfügbare Förderhöhe	Pa	570	350	200	150
Standardpumpe					
Pumpentyp		Schraubenpumpe			
Anzahl	Nr.	1	1	1	1
Nenn-/Höchstumsatz Medium	l/min	135	160	190	230
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	10	10	10	10
Inhalt Speicherbehälter (optional)	l	200			
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	1" 1/2			
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	580	600	600	600
Breite - Tiefe - Höhe	mm	945 - 1795 - 2138			
Schalldruckpegel**	dB(A)	75	75	75	78

* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 40/30 °C, Öl ISO VG 32, Umgebungstemperatur 32 °C.

** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746.

*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemitteladung, ohne Sammelbecken und Axialventilator.

Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen $\cos \phi = 0,8$.

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
Temperatur Ölausgang	Fo	°C	20	25	30	35						
		Faktor	0,75	0,83	1	1,20						
Umgebungstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		Faktor				1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Öltyp	Ft	Typ	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		Faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

TCI

Kühlgeräte mit Tauchschlangenrohr

Die neue Kühlgeräte-Baureihe TCI **texa industries** mit Tauchschlangenrohr-Verdampfer ist die Antwort von **texa industries** auf alle Öl/Wasser-Kühlanforderungen für industrielle Anwendungen.



TCI56÷91 Größe 2

Kühlgeräte mit Tauchschlangenrohr

KÜHLLLEISTUNG
6000 - 7100 - 8100 - 9650 - 9200 - 11000 W


STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Scroll-Verdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, EntfeuchtungsfILTER, Thermostatventil, Druckwächter für hohen und niedrigen Druck, Kühlgas.

VERDAMPFER

Doppeltes konzentrisches Schlangenrohr aus Edelstahl AISI 304. Regelfühler in Harz aus Edelstahl IP67.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Hochleistungs-Verflüssigungsregister mit Lamellenpaket, mit Kupferrohren und Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter. Auf Anfrage Radialventilator für Kanalisierung und Ausstoß der Luft.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Sicherungen.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über eine Alarmanzeige für hohe / niedrige Temperatur und einen Hauptalarm, wobei auf dem Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder um einen Schutz der Tauchschlangenrohre handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

FP - PU-Luftfilter

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

BGP - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 0,5 K

- Rührer zum Bewegen des Mediums

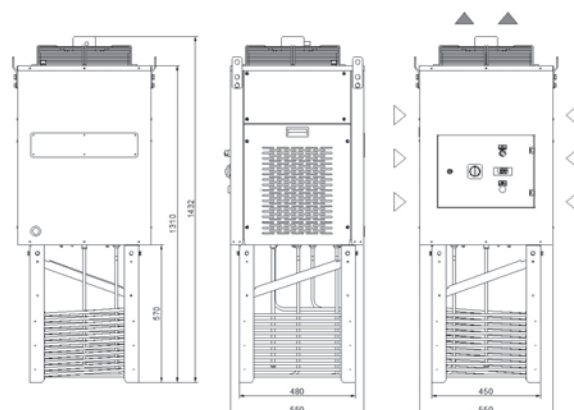
- Von der Standardlackierung abweichende Lackierung

- Metallteile aus satiniertem Edelstahl AISI 304

- Untersuchung der höheren Kühlleistungen mit dedizierten Metallteilen

- Zentrifugallüfter für Verflüssigungsluftkanalisierung

ABMESSUNGEN



Modell		TCI56		TCI70		TCI91	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nennkühlleistung*	W	6000	7100	8100	9650	9200	11000
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	-5/+45					
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+15 / +25 Wasser oder Emulsion max 5 cSt - 40°C +20 / +30 Mineralöl 32 cSt - 40°C					
Temperaturpräzision	K	+/- 1					
Kühlgas	HFC	R134a					
Minstdurchsatz des Mediums (Emulsion/Öl)	l/min	40/60					
Mindestvolumen im Becken (Emulsion/Öl)	l.	60/100					
Stromversorgung							
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400/460V (+/-10%) 3Ph 50/60Hz					
Speisespannung Sekundärkreise	V	230V-24Vac					
Digitaler Thermostat		TX110					
Verdichter							
Verdichtertyp		Scroll					
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1					
Max. Leistungsaufnahme	kW	3	3,6	3,5	4,2	4,1	4,9
Maximale Stromaufnahme	A	5,6	6,7	6,4	7,7	7,1	8,5
Axiallüfter							
Lüftertyp		Axial					
Anzahl	Nr.	1					
Luftdurchsatz	m³/h	2000					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,18	0,25	0,18	0,25	0,18	0,25
Maximale Stromaufnahme	A	0,81	1,1	0,81	1,1	0,81	1,1
Nettogewicht (Richtwert)***							
	kg	145		147		150	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	550 - 550 - 1432					
Schalldruckpegel**	dB(A)	57		57		57	
Schutzart IP	IP	44					
<p>* Sich auf einen Betrieb unter folgenden Bedingungen beziehende Daten: Umgebungstemperatur 32 °C. ** Schalldruckpegel 50 Hz im halbkugelförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m zum Gerät und 1,5 m Höhe gemäß Norm UNI ISO 3746. *** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung und Axiallüftern. Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>							

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung								
Umgebungstemperatur	Emulsion	Öl	Kühlleistung					
			32	15	20	4620	5467	6237
	20	25	5460	6461	7371	8782	8372	10010
	25	30	6000	7100	8100	9650	9200	11000
37	15	20	4332	5126	5848	6967	6642	7942
	20	25	5187	6138	7002	8342	7953	9510
	25	30	5700	6745	7695	9168	8740	10450
42	15	20	4066	4811	5489	6539	6234	7454
	20	25	4805	5686	6486	7728	7367	8809
	25	30	5280	6248	7128	8492	8096	9680

TCIA2÷A7 Größe 3

Kühlgeräte mit Tauchschlangenrohr

KÜHLEISTUNG

12300 - 14600 - 16400 - 19400 - 17800 - 20450 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Scroll-Verdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, EntfeuchtungsfILTER, Thermostatventil, Druckwächter für hohen und niedrigen Druck, Kühlgas.

VERDAMPFER

Doppeltes konzentrisches Schlangenrohr aus Edelstahl AISI 304. Regelfühler in Harz aus Edelstahl IP67.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Hochleistungs-Verflüssigungsregister mit Lamellenpaket, mit Kupferrohren und Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter. Auf Anfrage Radialventilator für Kanalisierung und Ausstoß der Luft

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Sicherungen.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über eine Alarmanzeige für hohe / niedrige Temperatur und einen Hauptalarm, wobei auf dem Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder um einen Schutz der Tauchschlangenrohre handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten der Maschine. Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

FP - PU-Luftfilter

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

BGP - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 0,5 K

- Rührer zum Bewegen des Mediums

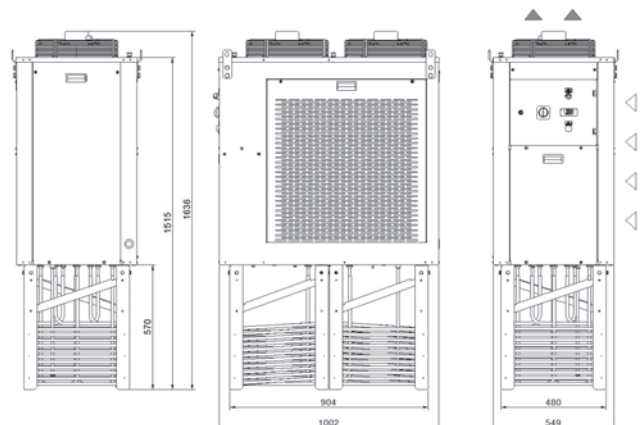
- Von der Standardlackierung abweichende Lackierung

- Metallteile aus satiniertem Edelstahl AISI 304

- Untersuchung der höheren Kühlleistungen mit dedizierten Metallteilen

- Zentrifugallüfter für Verflüssigungsluftkanalisierung

ABMESSUNGEN



Modell		TCIA2		TCIA4		TCIA7	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nennkühlleistung*	W	12300	14600	16400	19400	17800	20450
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	-5/+45					
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+15 / +25 Wasser oder Emulsion max 5 cSt - 40°C +20 / +30 Mineralöl 32 cSt - 40°C					
Temperaturpräzision	K	+/- 1					
Kühlgas	HFC	R410A					
Minstdurchsatz des Mediums (Emulsion/Öl)	l/min	80/120					
Mindestvolumen im Becken (Emulsion/Öl)	l.	150/250					
Stromversorgung							
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400/460V (+/-10%) 3Ph 50/60Hz					
Speisespannung Sekundärkreise	V	230V-24Vac					
Digitaler Thermostat		TX110					
Verdichter							
Verdichtertyp		Scroll					
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1					
Max. Leistungsaufnahme	kW	3,1	3,5	4,0	4,3	4,1	4,7
Maximale Stromaufnahme	A	9,8	9,6	12,1	11,8	12,5	12,1
Axiallüfter							
Lüftertyp		Axial					
Anzahl	Nr.	2					
Luftdurchsatz	m³/h	4300					
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,4	0,55	0,4	0,55	0,4	0,55
Maximale Stromaufnahme	A	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Nettogewicht (Richtwert)***							
	kg	215		215		215	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	549 - 1002 - 1636					
Schalldruckpegel**	dB(A)	60		60		60	
Schutzart IP	IP	44					

* Sich auf einen Betrieb unter folgenden Bedingungen beziehende Daten: Umgebungstemperatur 32 °C.

** Schalldruckpegel 50 Hz im halbkugelförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m zum Gerät und 1,5 m Höhe gemäß Norm UNI ISO 3746.

*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung und Axiallüftern.

Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung								
Umgebungstemperatur	Emulsion	Öl	Kühlleistung					
32	15	20	9471	11242	12628	15154	13706	15747
	20	25	11193	13286	14924	17909	16198	18610
	25	30	12300	14600	16400	19400	17800	20450
37	15	20	8881	10541	11841	14209	12852	14765
	20	25	10633	12622	14178	17014	15388	17679
	25	30	11685	13870	15580	18696	16910	19428
42	15	20	8334	9893	11113	13336	12061	13857
	20	25	9850	11692	13133	15760	14254	16376
	25	30	10824	12848	14432	17318	15664	17996

TAU

Kühlgeräte für verunreinigte oder verschmutzte Medien für Industrieanwendungen

Die TAU-Baureihe ermöglicht dank des innovativen Rohrbündelwärmetauschers das Kühlen verunreinigter Flüssigkeiten und garantiert dabei hohe Leistungen und niedrige Wartungskosten.



Kühlgeräte für verunreinigte oder verschmutzte Flüssigkeiten für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

2300/2700 - 3600/4200 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Kolbenverdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Filtertrockner, Kapillarrohr, Maximum-Druckwächter, Kältemittel R134a.

VERDAMPFER

Inspektionierbarer Rohrbündelwärmetauscher.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

WASSERKREISLAUF

Nichteisen-Wasserkreislauf, bestehend aus peripherer Elektropumpe oder Manometer 0-10 bar, Strömungsschutzschalter, Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Sicherungen.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über ein Meldesystem mit Alarmen für hohe/niedrige Temperatur und einem allgemeinen schweren Alarm, wobei am Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder des Wasserkreislaufs handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten des Geräts (einschließlich Pumpe). Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe

LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur

FP - PU-Luftfilter

RU - schwenkbare Räder

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K

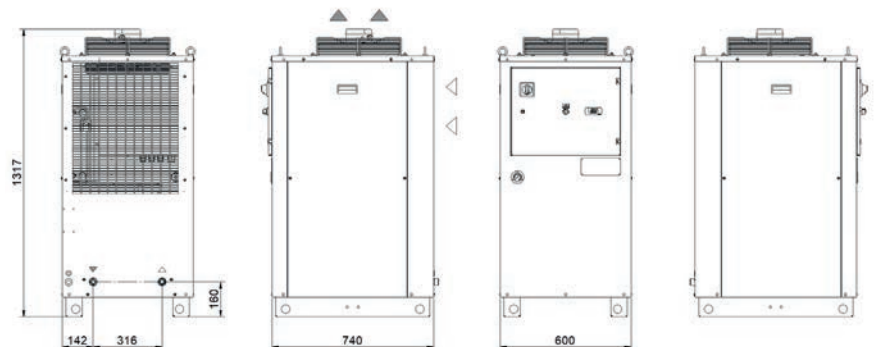
BGP - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 0,5 K

UL1 - Schaltschrank und Komponenten mit UL-Zertifikat

- Pumpe HOHER Druck Ausführung „H“ - 5 bar, Ausführung „R“ - 7 bar.

- Ausstattung für Außenaufstellung

ABMESSUNGEN



Modell		TAU24		TAU37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nennkühlleistung*	W	2300	2700	3600	4200
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45			
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+25/+40			
Flüssigkeitstyp		Emulsion Wasser 90 % - Öl 10 %			
Temperaturpräzision	K	+/-2			
Kühlgas	HFC	R134a			
Stromversorgung					
Versorgungsspannung	V Ph Hz	230V (+/-10%) 1Ph 50/60Hz			
Speisespannung Sekundärkreise	V	230 Vac			
Digitaler Thermostat		TX110			
Verdichter					
Verdichtertyp		Kolbenverdichter			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1			
Nennleistungsaufnahme	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Axiallüfter					
Lüfertyp		Axial			
Anzahl	Nr.	1			
Luftdurchsatz	m³/h	1250/1650		1550/2050	
Zentrifugallüfter (Optional)					
Lüfertyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1			
Luftdurchsatz	m³/h	2100/2400		2100/2400	
Verfügbare Förderhöhe	Pa	250			
Standardpumpe					
Pumpentyp		Zentrifugal			
Anzahl	Nr.	1			
Nenn-/Höchstdurchsatz Medium	l/min	5		8	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	3	3	3	3
Fassungsvermögen Sammeltank	l	50			
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	3/4"			
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	151		153	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	600 - 740 - 1317			
Schalldruckpegel**	dB(A)	57	60	57	60
<p>* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 37/30 °C, Emulsion Wasser 90 % - Öl 10 %, Umgebungstemperatur 32 °C. ** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746. *** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemitteladung, leerem Sammelbecken, Axialventilator. Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>					

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
Ausgangstemperatur Emulsion Wasser 90 % - Öl ISO VG 32 10 %	Fo	°C	20	25	30	35						
		Faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Umgebungstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		Faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Öltyp	Ft	%	Wasser		Wasser 90 % - Öl 10 %		Wasser 70 % - Öl 30 %		Wasser 40 % - Öl 60 %		ISO VG 32 100 %	
		Faktor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

Kühlgeräte für verunreinigte oder verschmutzte Flüssigkeiten für Industrieanwendungen

KÜHLEISTUNG

2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10900 W



STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver, Farbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt. Leicht abnehmbare Tafeln.

VERDICHTER

Hermetischer Kolbenverdichter, durch Kühlmedium gekühlt, mit thermischem Überlastungsschutz.

KÜHLKREISLAUF

Mit Befüllanschluss, Filtertrockner, Kapillarrohr, Maximum-Druckwächter, Kältemittel R134a.

VERDAMPFER

Inspektionierbarer Rohrbündelwärmetauscher.

LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER

Mikrokanal-Verflüssigungsregister mit Schutzgitter.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter mit thermischem Überlastungsschutz und Unfallschutzgitter.

WASSERKREISLAUF

Nichteisen-Wasserkreislauf, bestehend aus peripherer Elektropumpe, Speicherbehälter aus Kunststoff mit integrierter optischer Füllstandsanzeige, Manometer 0-10 bar, Schutz-Strömungswächter, Regelfühler.

SCHALTSCHRANK

Mit Haupttrennschalter, Motorschutz mit Sicherungen.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Die Steuereinheit TX110 verwaltet den Betrieb des Kühlgeräts und verfügt über ein Meldesystem mit Alarmen für hohe/niedrige Temperatur und einem allgemeinen schweren Alarm, wobei am Display unterschieden werden kann, ob es sich um eine Störung des Kühlkreislaufs oder des Wasserkreislaufs handelt. Ein ON/OFF-Kontakt erlaubt das ferngesteuerte Einschalten des Geräts (einschließlich Pumpe). Steuertrennschalter für das Einschalten der Maschine.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

BA - mechanisches Bypass-Ventil zum Schutz der Pumpe

LTA - Betrieb niedrige Umgebungstemperatur

FP - PU-Luftfilter

RU - schwenkbare Räder

TD - Verwaltung der Temperaturdifferenz des Mediums (zwei Fühler)

BGC - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 1 K

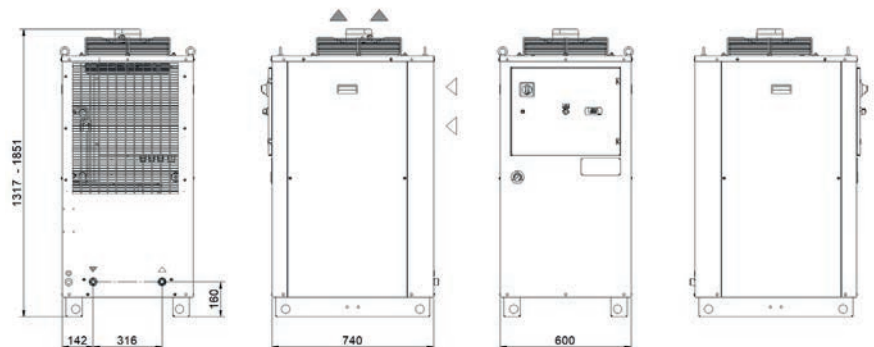
BGP - Heißgas-Bypass für Temperaturpräzision +/- 0,5 K

UL1 - Schaltschrank und Komponenten mit UL-Zertifikat

- Pumpe HOHER Druck Ausführung „H“ - 5 bar, Ausführung „R“ - 7 bar.

- Ausstattung für Außenaufstellung

ABMESSUNGEN



Modell		TAU29	TAU37	TAU46	TAU57	TAU76	TAU93	TAUA0	
Nennkühlleistung*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Betriebsgrenzen Umgebungstemperatur	°C	+15/+45							
Einstellbereich Mediumtemperatur	°C	+25/+40							
Flüssigkeitstyp		Emulsion Wasser 90 % - Öl 10 %							
Temperaturpräzision	K	+/-2							
Kühlgas	HFC	R134a							
Stromversorgung									
Versorgungsspannung	V Ph Hz	400V (+/-10%) 3Ph 50Hz							
Speisespannung Sekundärkreise	V	230 Vac							
Digitale Thermostat		TX110							
Verdichter									
Verdichtertyp		Kolbenverdichter				Scroll			
Anzahl - Kreisläufe	Nr.	1/1							
Nennleistungsaufnahme	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Axiallüfter									
Lüfbertyp		Axial							
Anzahl	Nr.	1							
Luftdurchsatz	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Zentrifugallüfter (Optional)									
Lüfbertyp		Zentrifugal							
Anzahl	Nr.	1							
Luftdurchsatz	m³/h	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	
Verfügbare Förderhöhe	Pa	250							
Standardpumpe									
Pumpentyp		Zentrifugal							
Anzahl	Nr.	1							
Nenn-/Höchstumsatz Medium	l/min	6,5	8	10	13,5	18	21	24	
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8	
Fassungsvermögen Sammel tank	l	50							
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	3/4"							
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Breite - Tiefe	mm	600 - 740							
Höhe	mm	1317				1851			
Schalldruckpegel**	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57	
* Daten für den Betrieb unter folgenden Bedingungen: Temp. Eingang/Ausgang 37/30 °C, Emulsion Wasser 90 % - Öl 10 %, Umgebungstemperatur 32 °C.									
** Schalldruckpegel, gemessen im quaderförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m gemäß Norm UNI ISO 3746.									
*** Gewicht einschließlich Palette und Verpackung (wo vorgesehen), mit Kältemittelladung, leerem Sammelbecken, Axialventilator.									
Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.									

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
Ausgangstemperatur Emulsion Wasser 90 % - Öl ISO VG 32 10 %	Fo	°C	20	25	30	35						
		Faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Umgebungstemperatur	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		Faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Öltyp	Ft	%	Wasser			Wasser 70 % - Öl ISO VG 32 30 %			Wasser 40 % - Öl ISO VG 32 60 %			ISO VG 32 100 %
		Faktor	1,05			0,9			0,74			0,53
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

SAW

Wasser/Luft-Wärmetauscher

Das einfachste und preisgünstigste System zur Kühlung von Industrieprozessmedien mittels Umgebungsluft.



SAW50

Wasser/Luft-Wärmetauscher

KÜHLELEISTUNG
5000/5650 W


STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver.

AXIALLÜFTER

Axiallüfter aus Aluminium
Durchmesser 250 mm.

HYDRAULIKKREISLAUF

Vollständig aus eisenfreiem Material bestehender Hydraulikkreislauf (mit der Flüssigkeit in Berührung), um eine Verunreinigung der Flüssigkeit zu vermeiden. Elektropumpe aus Messing mit Nutzförderhöhe 3 bar mit thermischem Überlastungsschutz. Sammeltank, komplett mit Füllung. Sicherheitsflussregler Wasser.

KÜHLREGISTER

Doppeltes Lamellenpaket-Kühlregister aus Aluminium mit Rohren aus Kupfer.

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Stromversorgungskabel Länge 1,5 m.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

LE - elektrische Standanzeige

FP - PU-Luftfilter

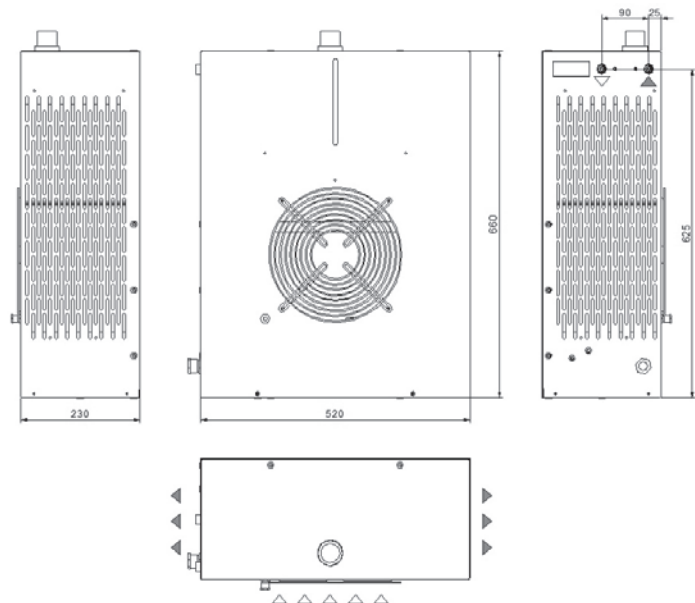
TR - Digitaler Regelthermostat, Temperaturanzeige komplett mit NTC-Fühler

RU - schwenkbare Räder

AV - schwingungsdämpfende Halterungen

Weiteres Zubehör auf Anfrage des Kunden

ABMESSUNGEN



Modell		SAW50	
		50 Hz	60 Hz
Nennkühlleistung*	W	5000	5650
Max. Temperatur Einsatzumgebung	°C	50	
Flüssigkeitstyp		Wasser	
Stromversorgung			
Versorgungsspannung	V Ph Hz	230V (+/-10%) 1Ph 50/60Hz	
Axiallüfter			
Lüftertyp		Axial	
Anzahl	Nr.	1 x D.250 mm	
Luftdurchsatz	m³/h	1500/1725	
Standardpumpe			
Pumpentyp		Peripherisch	
Anzahl	Nr.	1	
Nenn-/Höchstdurchsatz Medium	l/min	10,0/16,0	13,5/18,0
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	2,8	
Max. Leistungsaufnahme	kW	0,65	0,70
Maximale Stromaufnahme	A	3,4	4,6
Fassungsvermögen Sammelbehälter			
Fassungsvermögen Sammelbehälter	l	5	
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	1/4"	
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	19	
Breite - Tiefe - Höhe	mm	520 - 230 - 660	
Schalldruckpegel**	dB(A)	38	
Schutzart IP	IP	34	

* Auf den Betrieb unter folgenden Bedingungen bezogene Daten: Temper. Ausgang 50 °C, Wasser, Umgebungstemperatur 35 °C.

** Schalldruckpegel 50 Hz im halbkugelförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m zum Gerät und 1,5 m Höhe gemäß Norm UNI ISO 3746.

*** Gewicht mit leerem Sammelbehälter ohne Verpackung.

Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen $\cos \phi = 0,8$.

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
T Wasser - T Umgebung ΔT	Fw	°C		5	10	15	20	25	30	35	40	
		Faktor		0,38	0,67	1,00	1,30	1,67	1,91	2,32	2,55	
Glykolanteil in Gewicht	Fg	%		0	10	15	20	25	30	35	40	
		Faktor		1,00	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

SAWA0

Wasser/Luft-Wärmetauscher

KÜHLEISTUNG
10000 W

STRUKTUR

Aus Blech, thermolackiert mit Polyesterpulver.

AXIALLÜFTER

Axialventilator aus Aluminium.

WASSERKREISLAUF

Vollständig aus eisenfreiem Material bestehender Hydraulikkreislauf (mit der Flüssigkeit in Berührung), um eine Verunreinigung der Flüssigkeit zu vermeiden. Elektropumpe aus Edelstahl mit Nutzförderhöhe über 3,5 bar mit thermischem Überlastungsschutz. Sammeltank, komplett mit Füllung.

KÜHLREGISTER

Mikrokanal-Wärmetauscher

STEUERUNG UND VERWALTUNG

Stromversorgungskabel Länge 1,5 m.

LACKIERUNG

Standardfarbe RAL 7035, Hammerschlag-Effekt.

HAUPTZUBEHÖR

LE - elektrische Standanzeige

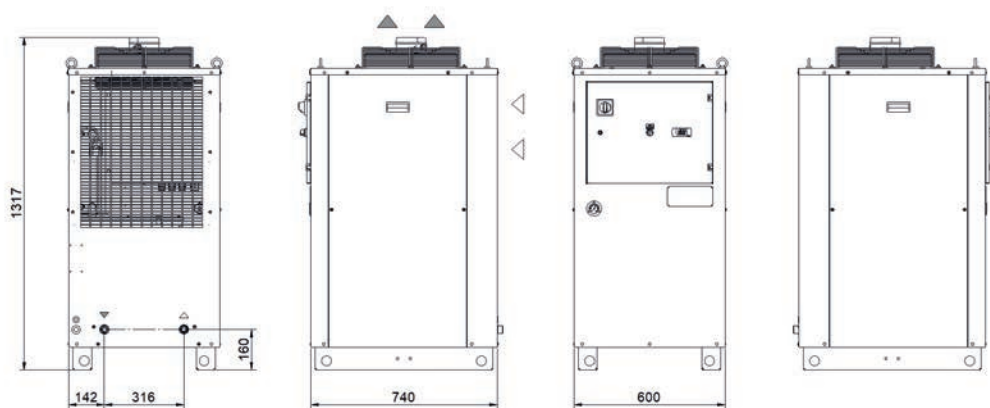
FP - PU-Luftfilter

TR - Digitaler Regelthermostat, Temperaturanzeige komplett mit NTC-Fühler

RU - schwenkbare Räder

AV - schwingungsdämpfende Halterungen

Weiteres Zubehör auf Anfrage des Kunden

ABMESSUNGEN


Modell		SAWA0
Nennkühlleistung*	W	10000
Max. Temperatur Einsatzumgebung	°C	50
Flüssigkeitstyp		Wasser
Stromversorgung		
Versorgungsspannung	V Ph Hz	230V (+/-10%) 1Ph 50Hz
Axiallüfter		
Lüftertyp		Axial
Anzahl	Nr.	1
Luftdurchsatz	m³/h	2500/2850
Standardpumpe		
Pumpentyp		Peripherisch
Anzahl	Nr.	1
Nenn-/Höchstdurchsatz Medium	l/min	32/80
Verfügbare Nennförderhöhe	bar	3,5
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,5
Maximale Stromaufnahme	A	6,5
Fassungsvermögen Sammeltank		
Fassungsvermögen Sammeltank	l	50
Hydraulikanschlüsse IN/OUT	inch	3/4"
Nettogewicht (Richtwert)***	kg	90
Breite - Tiefe - Höhe	mm	600 - 740 - 1317
Schalldruckpegel**	dB(A)	38
Schutzart IP	IP	44
<p>* Auf den Betrieb unter folgenden Bedingungen bezogene Daten: Temper. Ausgang 50 °C, Wasser, Umgebungstemperatur 35 °C. ** Schalldruckpegel, gemessen im halbkugelförmigen Freifeld in einem Abstand von 1 m zum Gerät und 1,5 m Höhe gemäß Norm UNI ISO 3746. *** Gewicht mit leerem Sammelbecken ohne Verpackung. Die elektrischen Daten beziehen sich auf einen cos φ = 0,8.</p>		

Korrekturfaktor für die Berechnung der Kühlleistung												
T Wasser - T Umgebung ΔT	Fw	°C		5	10	15	20	25	30	35	40	
		Faktor		0,38	0,67	1,00	1,30	1,67	1,91	2,32	2,55	
Glykolanteil in Gewicht	Fg	%		0	10	15	20	25	30	35	40	
		Faktor		1,00	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	
Kühlleistung = Nennkühlleistung x Fo x Fa x Ft												

TEXA FLUID

Chemische Additive für Kühlkreisläufe für Industrieanwendungen

EINFÜHRUNG

texa industries hat dank seiner Erfahrung in der Fertigung von industriellen Kühlsystemen mehrere flüssige Lösungen für Industrieanlagen entwickelt, die mit oder ohne Vermischung mit Wasser verwendet werden. Immer, wenn Wasser als Wärmeträger in den Kreisläufen verwendet wird, erlaubt der Gebrauch dieser Lösungen den perfekten Schutz der Hydraulikanlage und gewährleistet gleichzeitig die Aufrechterhaltung der Wärmetauschkapazität. Diese Produkte wurden entwickelt, um das Auftreten schwerer Störungen und Probleme wie Korrosion, Bildung von Ablagerungen und Verkrustungen, Bakterienvermehrung, Leistungsabnahme, Anstieg der Wartungskosten, plötzliche Anlagenstillstände und Abnahme der durchschnittlichen Lebensdauer der Anlagen zu begrenzen. Die meisten Störungen sind auf KORROSION zurückzuführen. Das in den Anlagen vorhandene Wasser neigt dazu, Kalkablagerungen und mikrobiologischen Schlamm zu bilden und erleichtert insbesondere das Auftreten von Korrosion, wobei der im Wasser enthaltene Sauerstoff die Oberflächen aus Metall angreift. Der Gebrauch von besonders reinem Wasser (entmineralisiert, der Osmose unterzogen und in einigen Fällen enthärtet) verhindert die Bildung von Kalkablagerungen, verstärkt aber signifikant das Korrosionsproblem.

Die Hauptursachen für Korrosion sind:

OXIDATION der Metalle durch den im Wasser gelösten Sauerstoff;

SÄURE, die durch den Zerfall des Glykols im Laufe der Zeit entsteht.

texa industries, mehrere Lösungen abhängig von den Anforderungen des Kunden zu entwickeln, um einer Qualitätsminderung der industriellen Anlagen – vor allem in geschlossenen industriellen Kreisläufen (bei atmosphärischem oder anderem Druck) – entgegenzuwirken.

Anmerkung: Für detaillierte Informationen zur Toxizität und Sicherheit jedes Flüssigkeitstyps siehe das Technische Sicherheitsdatenblatt, das bei **texa industries**



TEXA FLUID 903-TX

Bestellnummer: C15001209-Kanister 25 kg - C15002650-Kanister 10 kg

Es handelt sich um eine flüssige Lösung auf der Basis von Ethylenglykol in einer Konzentration von 93 % mit Zusatz von Inhibitoren und Bioziden. Ein mit den häufigsten Metallen (Eisen, Stahl, Kupfer und dessen Legierungen, Aluminium und dessen Legierungen) sowie mit Kunststoffen und Gummi kompatibles Produkt. Es wurde zum Schutz der Hydraulikkreisläufe von Industriemaschinen, Werkzeugmaschinen und im Allgemeinen aller Anlagen, in denen kaltes oder heißes Wasser in aus mehreren Metallarten bestehenden Kreisläufen umgewälzt werden muss, entwickelt. Die Formulierung besteht aus Stoffen, die drei wesentliche Wirkungen zum Schutz der Anlage ausüben:

FROSTSCHUTZWIRKUNG: verhindert Eisbildung bei Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt;

KORROSIONSSCHUTZWIRKUNG: verhindert Korrosion durch die Bildung eines Schutzfilms auf Metallwänden;

BIOZIDE WIRKUNG: verhindert das Wachstum von Pilzen, Schimmel und Bakterien und somit die Bildung von organischen Schlämmen.

Nicht mit enthärtetem, entmineralisiertem und der Osmose unterzogenem Wasser verwenden.

TEXA FLUID 903-TX-GEMISCHT

Bestellnummer: C15001218-Kanister zu 25kg

Es handelt sich um eine flüssige Lösung auf der Basis von Ethylenglykol in einer Konzentration von 30 % mit zugesetzten Inhibitoren und Bioziden, gemischt mit 70 % Wasser. Besitzt die gleichen chemischen Eigenschaften des Produkts 903-TX.





TEXA FLUID BIOZID-ALGIZID

Bestellnummer: C15003950-Kanister 25 kg - C15003930-Kanister 1 kg

Es handelt sich um eine biozide Formulierung auf der Basis von Isothiazolinonen mit einer optimalen algiziden und biomassedispersierenden Wirkung. Das Produkt wird verwendet, um die biologische Verschmutzung der umgewälzten offenen Kühlkreisläufe unter Kontrolle zu halten. Es dringt dank seiner starken dispergierenden Wirkung in die Biomassen ein und gewährleistet eine bessere Reinigung der Wärmetauschflächen. Diese Flüssigkeit besitzt nicht nur eine starke biozide und algizide Wirkung, sondern auch eine geringe Toxizität. Der Gebrauch dieser Flüssigkeit wird insbesondere für enthärtetes, entmineralisiertes und der Osmose unterzogenes Wasser empfohlen.



TEXA FLUID KORROSIONSEMMER

Bestellnummer: C15003949-Kanister 25 kg - C15003929-Kanister 1 kg

Die Formulierung ist sehr umweltfreundlich und hemmt die Korrosion in geschlossenen Kreisläufen mit Kalt- und Warmwasserrückführung. Das Produkt enthält einen ökologisch akzeptierbaren starken anodischen anorganischen Hemmer wie auch organische Hemmer und dispergierende Polymere, was bei eisenhaltigen Metallen, Kupfer oder dessen Legierungen einen optimalen Schutz vor Korrosion und eine optimale Reinigung der Wärmetauschflächen gewährleistet, und die Bildung von Ablagerungen jeglicher Art verhindert. Auch mit nicht aus Metall bestehenden Bauteilen kompatibel.



TEXA FLUID FOOD

Bestellnummer: C15004334-Kanister 25 kg

Es handelt sich um eine multifunktionale diathermische Flüssigkeit auf der Basis von FDA-zugelassenem inhibiertem Monopropylenglykol. Das Produkt ist für den Einsatz als diathermische Flüssigkeit geeignet, wenn die Möglichkeit des versehentlichen Kontakts mit Lebensmitteln besteht. Nicht geeignet für den Gebrauch als direkter Lebensmittelbestandteil oder -zusatz. Verträglich mit den meisten anderen diathermischen Medien auf der Basis von Monoethylenglykol. Der ausschließliche Gebrauch des Produkts wird für einen optimalen Korrosionsschutz empfohlen. Darf nur mit destilliertem Wasser geringer Härte gemischt werden.

Schützt die Metalle und Legierungen der Anlage vor allen Formen der Korrosion. Die Kombination einer geringen Toxizität mit von der FDA zugelassenen Stoffen mit hohem Schutzgrad gegen Korrosion macht dieses Produkt einzigartig auf dem Markt. Günstige Konkurrenzprodukte bieten häufig einen ungenügenden Schutz von Aluminium und Kupfer. Aufgrund des häufigen Einsatzes von Kupfer in der Lebensmittelindustrie ist TEXA FLUID FOOD aufgrund des gebotenen exzellenten Schutzes ein besonders geeignetes Produkt.





Allgemeine Informationen
info.texa@nvent.com



Kundendienst
texa.service@nvent.com

Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um präzise Daten und Beschreibungen zur Verfügung zu stellen.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Verbesserung der Produkte können alle in diesem Katalog enthaltenen Informationen ohne Vorankündigung geändert werden.





part of nVent HOFFMAN