



S1500E

Offene Kühltürme



Hauptvorteile

- Extrem geringe Geräuschpegel, wie bei Geräten mit Radiallüftern mit Schalldämpfung
- Beispiellose Energieeinsparungen, Amortisationszeit von weniger als 2 Jahren
- Geringe Wartung und problemlose Inspektion, Verringerung um 25 % bei den jährlichen Wartungskosten

S1500E-Eigenschaften

Kreuzstrom, Axiallüfter, Saugzugprinzip

Leistungsbereich

8 - 215 l/s

40 % mehr Leistung

Wasserverteilung

Schwerkraft mit **variablem Durchfluss**

Maximale Wassereintritts-temperatur

55 °C Standardfüllkörper

60 °C mit alternativem Füllkörper

Typische Anwendungen

- Mittlere Klima- und industrielle Anwendungen
- Austausch von Gegenstrom- und Querstromgeräten
- Enge Aufstellungsverhältnisse
- Installationen, die einen einzigen Lufteinlass erfordern

Extrem geringe Geräuschpegel

- Eine Auswahl aus verschiedenen geräuscharmen Axiallüftern und [flüsterleisen Lüftern](#) für minimale Umgebungsgeräusche.
- [BACross-Füllkörper](#) leitet das Wasser ruhig und **ohne Wasserspritzgeräusche** zum Becken.
- Einseitiger Lufteintritt und eine **leisere Turmrückseite** für geräuschempfindlichere Bereiche.
- Probieren Sie unsere **XES1500E-Reihe** mit kleineren Motoren für **extrem geringe Geräuschpegel** aus.
- Im Werk entwickelte, getestete und dimensionierte [Schalldämpfung](#) ist zur noch weiteren Verringerung der Betriebsgeräusche am Lufteinlass verfügbar.

Beispiellose Energieeinsparungen

- **Verdunstungskühlung** für systemweites Energiesparen bei niedrigeren Betriebstemperaturen.
- **Axiallüfter** benötigen die **Hälfte der Energie** ähnlicher Radiallüftereinheiten.
- **Sparen Sie Pumpen-kW!** Weniger Pumpenförderhöhe für dieses Schwerkraftwasserverteilungssystem. In Zeiten verringerter Last schließen **Wehrdämme** das Heißwasserbecken teilweise, **was Pumpenenergie spart.**
- [BACross-Füllkörper](#) – werkseitig konfiguriert für maximalen Wasser/Luftkontakt und geringen luftseitigen Druckverlust für optimale Kühlturmeffizienz mit begrenztem Energieverbrauch.
- **Hocheffiziente Lüftermotoren**
- **Motorsystem mit mehreren Lüftern** deckt unabhängigen Lüftermotor und Antriebsbaugruppe pro Lüfter ab. Bei einem Lüfterausfall arbeitet der/die andere(n) Lüfter weiter.
- **XES1500E-Reihe** mit kleineren Motoren zur Verringerung des Stromverbrauchs bei gleicher Kühlleistung.

Geringe Wartung und problemlose Inspektion

- Beispiellos sicherer und **bequemer Zugang.** Inspektion und Wartung des Turms **im Stehen** und ohne Kriechen.
- Der S1500E hat einen **geräumigen Wartungskanal** (Innenbereich) und bietet **problemlosen Zugang für Inspektion/Wartung.**
- Zugang über eine **große** Scharniertür. Mit optionalem [internem Laufsteg](#): für die Inspektion des Geräteinneren oder des Füllkörperpakets muss kein Becken abgelassen werden.
- Inspektion der **Wasserverteilung** (Heißwasserbecken und Düsen) außerhalb des Geräts, **während des Betriebs** möglich.
- Optionale [Abdeckungen der Wasserverteilwanne](#) verhindern, dass sich Fremdkörper im Gerät ansammeln.
- Sie können den Kern des [BACross-Füllkörpers](#) **ganz einfach Blatt für Blatt, ohne Zerlegen inspizieren und reinigen.** BACross-Bauweise verringert Fouling. Optionale [Teleskop-Füllkörperträger](#) für den einfachen Austausch der Blätter.
- Der Füllkörper beinhaltet integrierte **Tropfenabscheider**, getestet und zertifiziert von Eurovent.
- Selbstreinigendes Kaltwasserbecken und Füllkörper über **Becken mit Gefälle** zum Herausspülen von Schmutz und Fremdkörpern.
- **Lüfter** sind von innen und von außen problemlos zugänglich.



- Optionale [Reinigungsöffnung](#) **hilft bei der Entfernung** von Schluff und Schlamm aus dem Kühlturmbecken.
- **Saugsieb** mit abnehmbarer Antiturbulenzhaube.
- Optionale [Wannenabsaugung](#) verhindert das Ansammeln von Sedimenten im Kaltwasserbecken.
- Verschiedene korrosionsbeständige Materialien, zum Beispiel die einzigartige [Baltibond-Hybridbeschichtung](#), für garantierte lange Lebensdauer.
- Optionaler [Motor-Entfernungs-Davit](#) für den problemlosen Motoraustausch.

Ausgezeichnete Hygienekontrolle

- Ordnungsgemäße Hygieneinspektion **ohne Abschaltung des Geräts**.
- Einfach zu reinigende und zu inspizierende S1500E-Türme **zur Verringerung von Hygienrisiken** aufgrund von Bakterien (Legionellen) oder Biofilm im Inneren.
- Selbstreinigendes Kaltwasserbecken und Füllkörper über **Becken mit Gefälle** zum Herausspülen von Schmutz und Fremdkörpern.
- [BACross-Füllkörper](#) für reduziertes Fouling und einfache Reinigung Blatt für Blatt ohne Zerlegen.
- Der Füllkörper beinhaltet integrierte **Tropfenabscheider**, getestet und zertifiziert von Eurovent.
- **Kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente** blockieren das Sonnenlicht, um biologisches Wachstum im Turm zu verhindern, filtern die Luft und sorgen dafür, dass kein Wasser nach außen spritzt.
- Optionale [Abdeckungen der Wasserverteilwanne](#) verhindern, dass sich Fremdkörper im Gerät ansammeln.
- Optionale [Reinigungsöffnung](#) **hilft bei der Entfernung** von Schluff und Schlamm aus dem Kühlturmbecken.
- Optionale [Wannenabsaugung](#) **verhindert das Ansammeln von Sedimenten im Kaltwasserbecken**.

Ideales Austauschgerät

- **Einseitiger Lufteintritt und -austritt** passt bei den meisten Aufstellungsverhältnissen.
- S1500E sind **ideale Austauschgeräte**. Kleine Lüftermotoren und geringer Sprühdruk ermöglichen die **Wiederverwendung des vorhandenen Schaltschranks**.
- S1500E-Kühltürme werden werkseitig zusammengebaut und in 1 oder 2 Teilen geliefert, um die Gesamtgröße und das Gesamtgewicht zu verringern und eine **einfache Montage der Teile vor Ort** mit einem kleineren Kran zu ermöglichen.

Zuverlässiger Betrieb das ganze Jahr über

- Optimaler Gerätezustand dank **Inspektion während des Betriebs**.
- Bewährter Winterbetrieb **ohne Einfrieren**.
- Die thermische Leistung der S1500E-Kühltürme ist getestet und [von Eurovent zertifiziert](#).
- **Motorsystem mit mehreren Lüftern** deckt unabhängigen Lüftermotor und Antriebsbaugruppe pro Lüfter ab. Bei einem Lüfterausfall arbeitet der/die andere(n) Lüfter weiter.
- Verschiedene **korrosionsbeständige** Materialien, zum Beispiel die einzigartige [Baltibond®-Hybridbeschichtung](#), für garantierte lange Lebensdauer.



Sind Sie am S1500E-Kühlturm für die Kühlung Ihres Prozesswassers interessiert? Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#).

Downloads

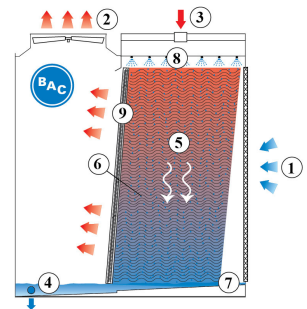
- [S1500E offene Kühltürme](#)
- [S1500E Offene Kühltürme - brochure](#)
- [Betrieb und Wartung S1500E](#)
- [Hebe- und Montageanleitung S1500E](#)
- [Rigging and installation S1500E accessories and options](#)
- [Austauschmöglichkeit S1500E](#)
- [Ersatzteile für S1500E](#)
- [BAC's S1500 open cooling tower is supporting the world's first hydrogen plant in steel production](#)

Arbeitsprinzip

Offene Kühltürme

Arbeitsprinzip

Warmes **Prozesswasser (3)** von der Wärmequelle gelangt von der Oberseite des Kühlturms in die **Wasserverteilung (8)**, wo es über den **Füllkörper** oder das Wärmeübertragungsmedium verteilt wird **(6)**. Gleichzeitig blasen die **Axiallüfter**, die sich oben am Gerät befinden, **Luft (1)** von den Seiten des Geräts über den Füllkörper. **Kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente** schützen den Turm vor Fremdkörpern, die in das Gerät gesaugt werden. Wenn das warme Prozesswasser auf die kalte Luft trifft, wird letztere erwärmt und ein Teil des Prozesswassers wird verdunstet, wodurch dem restlichen Wasser Wärme entzogen wird. Die **Wanne (7)** oder das Becken mit Gefälle sammelt das gekühlte Wasser, das danach wieder zur **Wärmequelle des Prozesses (4)** zurückkehrt. Die warme gesättigte **Luft (2)** passiert zuerst die **Tropfenabscheider (9)**, die die Wassertröpfchen aus der Luft entfernen, und verlässt dann den Turm an der Oberseite.



Sie möchten den S1500E-Kühlturm für die Kühlung Ihres Prozesswassers verwenden? Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.

Konstruktionsmerkmale

Offene Kühltürme

Konstruktionsmerkmale

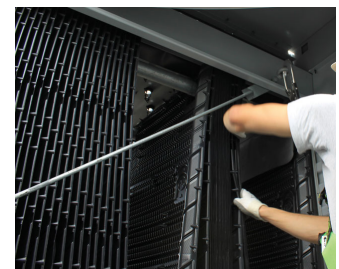
1. Materialoptionen

- Robuster feuerverzinkter Stahl wird für die Stahlausenwände des Geräts und die Strukturelemente verwendet, die außerdem über **Baltiplus-Korrosionsschutz** verfügen.
- Die einzigartige **Baltibond®-Hybridbeschichtung** ist eine Zusatzoption. Eine Hybrid-Polymerbeschichtung für eine längere Lebensdauer, die vor der Montage auf alle feuerverzinkten Stahlkomponenten des Geräts aufgebracht wird.
- **Optionale Wände** und Strukturelemente aus rostfreiem Stahl des Typs 304L oder 316L für extreme Anwendungen.
- Oder die wirtschaftliche Alternative: ein **Kaltwasserbecken mit Wasserkontakt aus rostfreiem Stahl**. Die wichtigsten Komponenten und das Becken selbst sind aus rostfreiem Stahl. Der Rest wird durch die Baltibond®-Hybridbeschichtung geschützt.



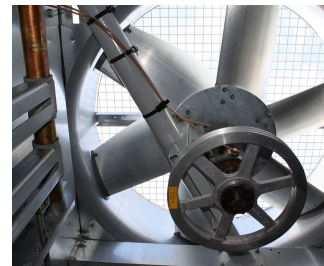
2. Wärmeübertragungsmedium

- Unser Wärmeübertragungsmedium ist ein im Werk getesteter und patentierter **BACross-Füllkörper** mit integrierten **Tropfenabscheidern**, zertifiziert von Eurovent. Die thermische Leistung wird bei umfassenden Leistungstests im **Labor geprüft** und bietet Ihnen beispiellose Systemeffizienz.
- Patentierter BACross-Füllkörper **verhindert das Herausspritzen von Wasser** und ermöglicht einen Winterbetrieb ohne Einfrieren. Das Füllkörperpaket enthält einzelne **Blätter**. Die Stahlbleche können problemlos und ohne Zerlegen im Turm inspiziert und gereinigt werden, was die Notwendigkeit häufiger Füllkörperaustauschvorgänge beseitigt. Optionaler Teleskopträger für einfachen Füllkörperaustausch.
- In selbstlöschendem **Kunststoff**, der nicht verrottet, zerfällt oder sich zersetzt.
- Probieren Sie für den Betrieb über 55° C unseren **optionalen Hochtemperaturfüllkörper**, der mit Eintrittswasser bis 60° C verwendet werden kann.



3. Luftbewegungssystem

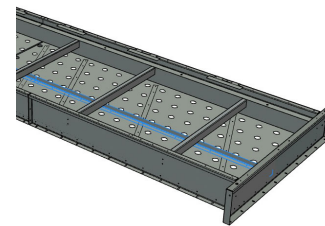
- Die S1500E verfügen über ein **System mit mehreren Lüftern**, das den unabhängigen Lüftermotor und die Antriebsbaugruppe pro Lüfter für unabhängigen Lüfterbetrieb abdeckt, für **zusätzliche Leistungskontrolle** oder als **Standby-Lüfter** bei einem Lüfterausfall. Zusammen mit den hochbeanspruchbaren Lüfterlagern und dem BAC **Impervix-Motor** garantiert dies optimale Betriebseffizienz das ganze Jahr über.
- Die Lüfter mit kleinerem Durchmesser bei den 2,4 m breiten Geräten sind **direktangetrieben**. Die größeren Lüfter des Rests der Produktlinie sind mit einem **Riemenantriebssystem** ausgestattet.
- **Lüfter** in korrosionsbeständigem Aluminium, der in einem Lüfterzylinder mit abnehmbarem Schutzgitter untergebracht ist. Um die Geräusche noch weiter zu verringern, sollten Sie sich für einen [flüsterleisen Lüfter](#) mit minimaler Auswirkung auf die thermische Leistung entscheiden.
- Einfach abnehmbare **kombinierte Lufteintritts-Schutzelemente** aus UV-beständigem Kunststoff am Lufteinlass. Blockierung des Sonnenlichts zur Verhinderung von biologischem Wachstum im Turm, Luftfilter und Verhinderung des Herausspritzens von Wasser.



4. Wasserverteilung

Bestehend aus:

- **Schwerkraftverteilwanne mit niedriger Pumpenförderhöhe** mit breiten, verstopfungsarmen Kunststoffdüsen für die gleichmäßige Wasserverteilung. Sie können sowohl Düsen als auch Becken problemlos reinigen und spülen.
- **Wehrdämme im** im Heißwasserbecken für variable Durchflussmenge. Diese schließen das Heißwasserbecken in Zeiten verringerte Last ab, was zu **Energieeinsparungen von bis zu 50 %** bei der Prozesspumpe führt und einen **Betrieb ohne Einfrieren** sicherstellt.
- **Kaltwasserbecken mit Gefälle** mit:
 - großer, nach innen aufschwingender **Scharnierzugangstür**
 - **Antiturbulenzsieben** sowie **Frischwasser** problemlos von der Lufteintrittsseite aus zugänglich.
- Optionaler interner Laufsteg für den problemlosen Zugang zum Inneren des Geräts.



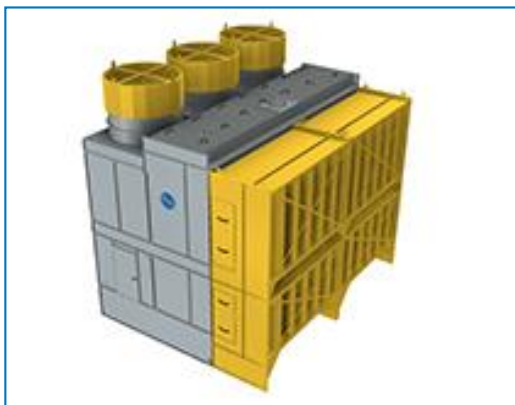
Benötigen Sie weitere Informationen? Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#).

Optionen und Zubehör

Offene Kühltürme

Optionen und Zubehör

Unten sind die wichtigsten Optionen und Zubehörteile des S1500E aufgeführt. Sollten Sie nicht aufgeführte Optionen oder Zubehörteile benötigen, wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#).



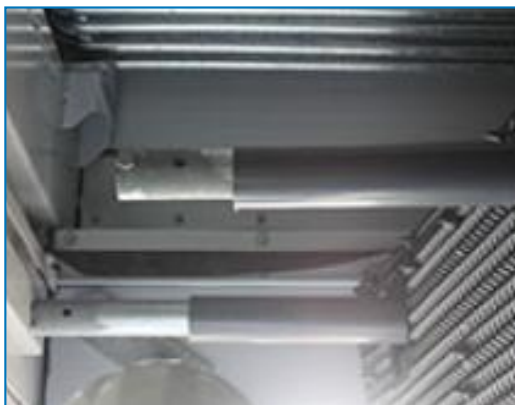
Schalldämpfung

Die Verringerung der Geräuscentwicklung an **Lufteintritts- und -austrittspunkten** bringt uns leisen Kühlgeräten näher.



Flüsterleise Lüfter

Verringern Sie die Geräuscentwicklung durch **äußerst geräuscharme, im Werk getestete Lüfter** noch weiter.



Abnehmbarer Füllkörper

Teleskop-Füllkörperträger erleichtern den **Füllkörperaustausch** vor Ort.



Beckenheizungspaket

Dank unseren im Werk eingebauten Heizstäben bleibt das Wasser bei 4 °C und **friert nie ein**, auch nicht bei einer Ausfallzeit des Geräts und ganz gleich, wie kalt es draußen ist.



Wasserverteilwannenabdeckungen

Wasserverteilwannenabdeckungen an der Oberseite des Geräts **verhindern die Ansammlung von Fremdkörpern** in Wasserverteilwannen des Geräts.



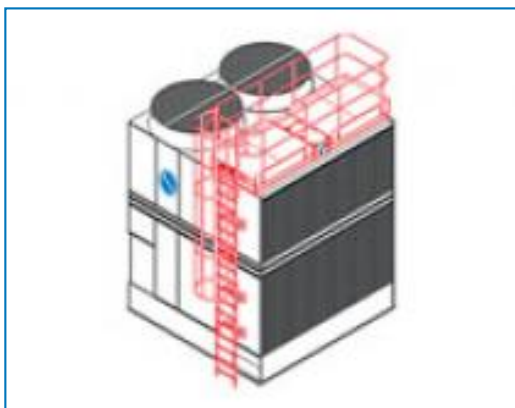
Interner Laufsteg

Ein interner Laufsteg für **einfachen Zugang zum Kaltwasserbecken.**



Innere Serviceplattform

Eine innere Plattform hilft Ihnen beim **Zugang zur inneren Oberseite des Geräts** und bei der sicheren Inspektion Ihrer Kühltürme.



Leiter, Sicherheitskorb und Geländer

Eine Leiter, ein Sicherheitskorb und Geländer **erleichtern den Zugang zur Oberseite des Geräts** und eine sichere Inspektion Ihres Kühlturms.



Schwerkraft-Davit (Kran) für den Motor

Für das **problemlose Ausbauen oder Heben** des seitlichen Motors.



Verlängerte Schmierleitungen

Verlängerte Schmierleitungen mit problemlos zugänglichen Schmiernippeln können **zur Schmierung** der Lüfterlager verwendet werden.



Elektrische Wasserstandsregelung

Für eine **absolut genaue Wasserstandsregelung** sollten Sie das mechanische Standard-Frischwasserventil durch eine elektrische Wasserstandsregelung ersetzen.



Vibrationsschutzschalter

Bei Auftreten übermäßiger Vibration schaltet dieser Schalter den Lüfter aus und stellt damit den **sicheren Betrieb** Ihres Kühlgeräts sicher.



Wasserbehandlungsgeräte

Geräte zur Kontrolle der Wasserbehandlung sind erforderlich, um eine ordnungsgemäße **Wasserpflege des Kühlturms** sicherzustellen. Dies trägt nicht nur zum Schutz der Komponenten und Füllkörper, zur Kontrolle von Korrosion, Kalkbildung und Fouling bei, es vermeidet auch die Verbreitung schädlicher Bakterien wie **Legionellen** im Umlaufwasser.



Filter

Zyklonabscheider und Sandfilter **entfernen wirksam schwebende Feststoffe** im Umlaufwasser und verringern dadurch die Reinigungskosten und optimieren die Wasserbehandlungsergebnisse. Filtrierung hilft Ihnen, das Umlaufwasser sauber zu halten.



Wannenabsaugung

Die Wannenabsaugung **verhindert das Ansammeln von Sedimenten im Kaltwasserbecken** des Geräts. Ein komplettes Rohrsystem einschließlich Düsen ist **für den Anschluss an eine Seitenstromfilteranlage** im Becken des Turms eingebaut.



Reinigungsöffnung

Die Reinigungsöffnung **erleichtert die Beseitigung von Schluff und Schlamm** aus dem Kühlturmbecken beim Reinigen und Spülen der Wanne.



Zwischenwannenanschluss

Die beste Möglichkeit, **ein Einfrieren der Wanne zu verhindern**, ist die Verwendung der Zwischenwanne in einem beheizten Bereich. Beim Abschalten der Umwälzpumpe wird das gesamte Wasser in der Wasserverteilung sowie das schwebende Wasser und das Wasser in der Wanne in die Zwischenwanne entleert.



Flansche

Flansche erleichtern **Rohrsystemanschlüsse** vor Ort.



Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

S15E 0809-06





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
S15E 0809-0 6GE	3356	1719	1719	2737	2394	3336	17.0	(3x) 2.2	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
S15E 0809-0 6HE	3365	1728	1728	2737	2394	3336	20.0	(3x) 4.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40



Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

S15E 0812-06



1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
S15E 0812-0 6GE	4477	2064	2064	3651	2394	3336	19.0	(3x) 2.2	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
S15E 0812-0 6HE	4486	2073	2073	3651	2394	3336	23.0	(3x) 4.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
S15E 0812-0 6JE	4531	2118	2118	3651	2394	3336	25.0	(3x) 5.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40



S15E 1012-06

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

S15E 1012-06





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
S15E 1012-0 6HE	5103	2436	2436	3651	2997	3091	24.0	(2x) 4.0	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
S15E 1012-0 6JE	5148	2481	2481	3651	2997	3091	27.0	(2x) 5.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
S15E 1012-0 6KE	5161	2494	2494	3651	2997	3091	29.0	(2x) 7.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40



S15E 1012-09 - 1012-10

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

S15E 1012-09 - 1012-10





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitaustritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
S15E 1012-0 9JE	6636	3197	1914	3651	2997	4358	31.0	(2x) 5.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1012-0 9KE	6649	3210	1927	3651	2997	4358	34.0	(2x) 7.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1012-0 9LE	6705	3266	1983	3651	2997	4358	38.0	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1012-1 0JE	6912	3347	1914	3651	2997	4765	32.0	(2x) 5.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1012-1 0KE	6925	3360	1927	3651	2997	4765	35.0	(2x) 7.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1012-1 0LE	6981	3416	1983	3651	2997	4765	40.0	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40



S15E 1018-09 - 1018-10

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

S15E 1018-09 - 1018-10





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitaustritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
S15E 1018-0 9JE	10758	4957	2925	5480	2997	4570	47.0	(3x) 5.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1018-0 9KE	10779	4978	2946	5480	2997	4570	52.0	(3x) 7.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1018-0 9LE	10947	5146	3114	5480	2997	4570	58.0	(3x) 11.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1018-1 0JE	11257	5161	2925	5480	2997	4976	48.0	(3x) 5.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1018-1 0KE	11278	5182	2946	5480	2997	4976	53.0	(3x) 7.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1018-1 0LE	11446	5350	3114	5480	2997	4976	60.0	(3x) 11.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40



S15E 1212-07

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

S15E 1212-07





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
S15E 1212-0 7JE	6423	2862	2862	3651	3607	3497	31.0	(2x) 5.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-0 7KE	6436	2876	2876	3651	3607	3497	34.0	(2x) 7.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40



S15E 1212-09 - 1212-12

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

S15E 1212-09 - 1212-12





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
S15E 1212-0 9JE	7607	3656	2109	3651	3607	4358	35.0	(2x) 5.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-0 9KE	7620	3670	2123	3651	3607	4358	38.0	(2x) 7.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-0 9LE	7734	3783	2236	3651	3607	4358	43.0	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-1 0KE	7942	3833	2123	3651	3607	4765	40.0	(2x) 7.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-1 0LE	8056	3946	2236	3651	3607	4765	45.0	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-1 0ME	8110	4001	2291	3651	3607	4765	49.0	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-1 1KE	8337	3996	2123	3651	3607	5171	41.0	(2x) 7.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-1 1LE	8450	4110	2236	3651	3607	5171	46.0	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-1 1ME	8505	4164	2291	3651	3607	5171	51.0	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-1 2KE	8505	4164	2123	3651	3607	5577	43.0	(2x) 7.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-1 2LE	8618	4277	2236	3651	3607	5577	48.0	(2x) 11.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
S15E 1212-1 2ME	8673	4332	2291	3651	3607	5577	52.0	(2x) 15.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40



S15E 1218-07

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

S15E 1218-07



1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
S15E 1218-0 7JE	10646	4391	4391	5480	3607	3715	47.0	(3x) 5.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-0 7KE	10664	4409	4409	5480	3607	3715	51.0	(3x) 7.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40



S15E 1218-09 - 1218-12

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

S15E 1218-09 - 1218-12





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
S15E 1218-0 9JE	12347	5502	3162	5480	3607	4570	52.0	(3x) 5.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-0 9KE	12365	5520	3180	5480	3607	4570	58.0	(3x) 7.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-0 9LE	12537	5693	3352	5480	3607	4570	65.0	(3x) 11.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-1 0KE	12955	5752	3180	5480	3607	4976	60.0	(3x) 7.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-1 0LE	13127	5924	3352	5480	3607	4976	67.0	(3x) 11.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-1 0ME	13209	6006	3434	5480	3607	4976	74.0	(3x) 15.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-1 1KE	13308	5987	3180	5480	3607	5382	62.0	(3x) 7.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-1 1LE	13481	6160	3352	5480	3607	5382	70.0	(3x) 11.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-1 1ME	13562	6241	3434	5480	3607	5382	77.0	(3x) 15.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-1 2KE	13785	6228	3180	5480	3607	5789	64.0	(3x) 7.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-1 2LE	13957	6400	3352	5480	3607	5789	72.0	(3x) 11.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
S15E 1218-1 2ME	14039	6482	3434	5480	3607	5789	79.0	(3x) 15.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40



XES15E 0809-06

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

XES15E 0809-06



1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
XES15 E 0809-06DE	3302	1665	1665	2737	2394	3336	12.0	(3x) 0.75	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
XES15 E 0809-06EE	3302	1665	1665	2737	2394	3336	14.0	(3x) 1.1	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
XES15 E 0809-06FE	3329	1692	1692	2737	2394	3336	15.0	(3x) 1.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40



XES15E 0812-06

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

XES15E 0812-06



1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
XES15 E 0812-06DE	4423	2009	2009	3651	2394	3336	13.0	(3x) 0.75	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
XES15 E 0812-06EE	4423	2009	2009	3651	2394	3336	15.0	(3x) 1.1	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
XES15 E 0812-06FE	4450	2037	2037	3651	2394	3336	17.0	(3x) 1.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40



XES15E 1012-06

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

XES15E 1012-06





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
XES15 E 1012-06EE	5048	2381	2381	3651	2997	3091	16.0	(2x) 1.1	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
XES15 E 1012-06FE	5067	2400	2400	3651	2997	3091	18.0	(2x) 1.5	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40
XES15 E 1012-06GE	5094	2427	2427	3651	2997	3091	20.0	(2x) 2.2	(1x) 200	(1x) 200	(1x) 40



XES15E 1012-09 - 1012-10

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

XES15E 1012-09 - 1012-10





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.

Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
XES15 E 1012-09EE	6536	3098	1814	3651	2997	4358	19.0	(2x) 1.1	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1012-09FE	6554	3116	1833	3651	2997	4358	20.0	(2x) 1.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1012-09GE	6582	3143	1860	3651	2997	4358	23.0	(2x) 2.2	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1012-09HE	6591	3152	1869	3651	2997	4358	28.0	(2x) 4.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1012-10EE	6813	3248	1814	3651	2997	4765	19.0	(2x) 1.1	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1012-10FE	6831	3266	1833	3651	2997	4765	21.0	(2x) 1.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1012-10GE	6858	3293	1860	3651	2997	4765	24.0	(2x) 2.2	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1012-10HE	6867	3302	1869	3651	2997	4765	29.0	(2x) 4.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40



XES15E 1018-09 - 1018-10

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

XES15E 1018-09 - 1018-10





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
XES15 E 1018-09EE	10610	4808	2776	5480	2997	4570	28.0	(3x) 1.1	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1018-09FE	10637	4835	2803	5480	2997	4570	31.0	(3x) 1.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1018-09GE	10678	4876	2844	5480	2997	4570	35.0	(3x) 2.2	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1018-09HE	10691	4890	2858	5480	2997	4570	42.0	(3x) 4.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1018-10EE	11108	5012	2776	5480	2997	4976	29.0	(3x) 1.1	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1018-10FE	11136	5039	2803	5480	2997	4976	32.0	(3x) 1.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1018-10GE	11177	5080	2844	5480	2997	4976	36.0	(3x) 2.2	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1018-10HE	11190	5094	2858	5480	2997	4976	44.0	(3x) 4.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40



XES15E 1212-07

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

XES15E 1212-07





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
XES15 E 1212-07EE	6323	2762	2762	3651	3607	3497	19.0	(2x) 1.1	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-07FE	6341	2781	2781	3651	3607	3497	21.0	(2x) 1.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-07GE	6368	2808	2808	3651	3607	3497	23.0	(2x) 2.2	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-07HE	6378	2817	2817	3651	3607	3497	28.0	(2x) 4.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40



XES15E 1212-09 - 1212-12

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

XES15E 1212-09 - 1212-12





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m³/s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
XES15 E 1212-09EE	7507	3556	2009	3651	3607	4358	21.0	(2x) 1.1	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-09FE	7525	3574	2028	3651	3607	4358	23.0	(2x) 1.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-09GE	7552	3602	2055	3651	3607	4358	26.0	(2x) 2.2	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-09HE	7561	3611	2064	3651	3607	4358	32.0	(2x) 4.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-10EE	7829	3719	2009	3651	3607	4765	22.0	(2x) 1.1	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-10FE	7847	3738	2028	3651	3607	4765	24.0	(2x) 1.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-10GE	7874	3765	2055	3651	3607	4765	27.0	(2x) 2.2	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-10HE	7883	3774	2064	3651	3607	4765	33.0	(2x) 4.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-10JE	7929	3819	2109	3651	3607	4765	36.0	(2x) 5.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-11EE	8224	3883	2009	3651	3607	5171	23.0	(2x) 1.1	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-11FE	8242	3901	2028	3651	3607	5171	25.0	(2x) 1.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-11GE	8269	3928	2055	3651	3607	5171	28.0	(2x) 2.2	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-11HE	8278	3937	2064	3651	3607	5171	34.0	(2x) 4.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-11JE	8323	3983	2109	3651	3607	5171	38.0	(2x) 5.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-12EE	8391	4051	2041	3651	3607	5577	24.0	(2x) 1.1	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-12FE	8410	4069	2041	3651	3607	5577	26.0	(2x) 1.5	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-12GE	8437	4096	2055	3651	3607	5577	29.0	(2x) 2.2	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15 E 1212-12HE	8446	4105	2064	3651	3607	5577	35.0	(2x) 4.0	(1x) 250	(1x) 250	(1x) 40
XES15	8491	4150	2109	3651	3607	5577	39.0	(2x)	(1x)	(1x)	(1x) 40



E 1212- 12JE								5.5	250	250	
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--



XES15E 1218-07

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

XES15E 1218-07



1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m ³ /s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitstritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
XES15 E 1218-07EE	10496	4241	4241	5480	3607	3715	28.0	(3x) 1.1	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-07FE	10523	4268	4268	5480	3607	3715	31.0	(3x) 1.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-07GE	10564	4309	4309	5480	3607	3715	35.0	(3x) 2.2	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-07HE	10578	4323	4323	5480	3607	3715	42.0	(3x) 4.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40



XES15E 1218-09 - 1218-12

Offene Kühltürme

Engineering data

ANMERKUNG: Nicht zur Konstruktion verwenden. Halten Sie sich an die werkseitig zertifizierten Abmessungen und Gewichte. Diese Seite enthält die zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuellen Daten. Diese sollten beim Kauf eines Geräts überprüft und bestätigt werden. Im Interesse der Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, technische Daten, Gewichte und Abmessungen ohne Vorankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

1. Alle Anschlüsse bis maximal 100 mm sind Gewindestutzen. Bei Anschlüssen von 125 mm und größer handelt es sich um Schweißstutzen.
2. Frischwasser-, Überlauf-, Ansaug- und Entleerungsanschlüsse sind auch gegenüber der abgebildeten Anschlussseite möglich. Bitte kontaktieren Sie diesbezüglich Ihre BAC-Vertretung.
3. Modelle 1012-09 bis 1012-10, 1018-09 bis 1018-10, 1212-09 bis 1212-12 und 1218-09 bis 1218-12 werden in zwei Teilen pro Zelle versandt. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1012-09 bis 1012-10 und 1212-09 bis 1212-12 ist 2501 mm. Die Höhe des oberen Teils für Modelle 1018-09 bis 1018-10 und 1218-09 bis 1218-12 ist 2562 mm.

[S1500E Kühlturmleistung bei Standardbedingungen](#)

Last update: 01/07/2024

XES15E 1218-09 - 1218-12





1. Wassereintritt; 2. Wasseraustritt; 3. Frischwasser; 4. Überlauf ND80; 5. Ablauf ND50; 6. Zugangstür.



Modell	Gewichte (kg)			Abmessungen (mm)			Luftmenge (m³/s)	Lüftermotor (kW)	Flüssigkeitseintritt ND (mm)	Flüssigkeitaustritt ND (mm)	Frischwasser ND (mm)
	Betriebsgewicht (kg)	Transportgewicht (kg)	Schwerstes Bauteil (kg)	L	W	H					
XES15 E 1218-09EE	12197	5352	3012	5480	3607	4570	32.0	(3x) 1.1	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-09FE	12224	5380	3039	5480	3607	4570	35.0	(3x) 1.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-09GE	12265	5420	3080	5480	3607	4570	40.0	(3x) 2.2	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-09HE	12279	5434	3093	5480	3607	4570	48.0	(3x) 4.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-10EE	12787	5584	3012	5480	3607	4976	33.0	(3x) 1.1	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-10FE	12814	5611	3039	5480	3607	4976	37.0	(3x) 1.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-10GE	12855	5652	3080	5480	3607	4976	41.0	(3x) 2.2	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-10HE	12868	5665	3093	5480	3607	4976	50.0	(3x) 4.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-10JE	12936	5733	3162	5480	3607	4976	55.0	(3x) 5.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-11EE	13141	5820	3012	5480	3607	5382	35.0	(3x) 1.1	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-11FE	13168	5847	3039	5480	3607	5382	38.0	(3x) 1.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-11GE	13209	5888	3080	5480	3607	5382	43.0	(3x) 2.2	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-11HE	13222	5901	3093	5480	3607	5382	52.0	(3x) 4.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-11JE	13290	5969	3162	5480	3607	5382	57.0	(3x) 5.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-12EE	13617	6060	3048	5480	3607	5789	36.0	(3x) 1.1	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-12FE	13644	6087	3048	5480	3607	5789	39.0	(3x) 1.5	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-12GE	13685	6128	3080	5480	3607	5789	44.0	(3x) 2.2	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15 E 1218-12HE	13698	6142	3093	5480	3607	5789	53.0	(3x) 4.0	(1x) 250	(1x) 300	(1x) 40
XES15	13767	6210	3162	5480	3607	5789	58.0	(3x)	(1x)	(1x)	(1x) 40



E 1218- 12JE								5.5	250	300	
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--