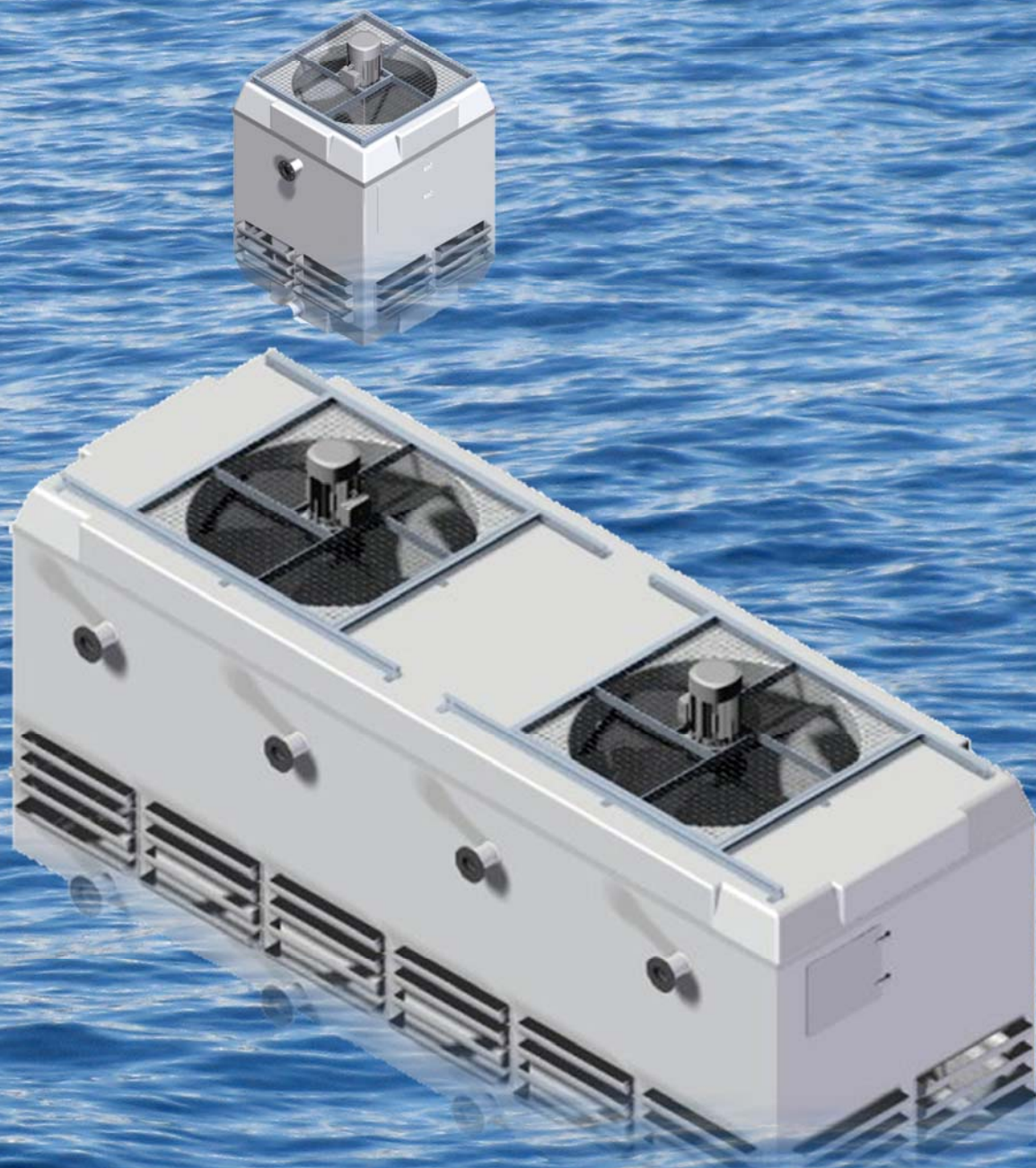


Lieferprogramm 2011

Axial - Kühltürme aus GFK

IKAS GmbH



IKAS GmbH

Bahnhofstraße 17 D-88239 Wangen

Tel. +49(0) 7522 916 48 34 Fax. +49(0) 7522 916 48 33 Home: www.ikas-vertrieb.com e-Mail info@ikas-vertrieb.com

Axial- Kühltürme

IV Baureihe 036 - 1570



Seit über 30 Jahren unverwüstliche Qualität

IV-Kühltürme: Gehäuse und Aufbau

Das Gehäuse besteht aus einem mehrschichtigen Aufbau von glasfaserverstärktem Polyester.

Die Hauptgruppe:

Das Gehäuse beinhaltet im Mittelteil die Füllkörper, Wasserverteilung mit geschraubten Verteildüsen, Tropfenabscheider und Flanschanschluss des Wassereintrittes. Zwischen Mittelteil und großer frostsicher geformter Wasserauffangschale befinden sich die großen Lufteintrittsöffnungen. Mittelteil und Wasserauffangschale bilden eine Einheit.

Die Standard-Spritzjalousien sind aus stabilen GfK Formteilen fix montiert, wobei eine mit wenig Aufwand zur Kontrolle herausnehmbar ist. Die Standard-Spritzjalousien sind schaufelförmig gefertigt und garantieren die optimale Belüftung des IV-Kühlturms. Um die Spritzwasserverluste zu minimieren sind Spezial-Spritzjalousien mit einem GfK-Rahmen optional erhältlich.

Wartungstüre und -luken

Wartungsluke zur Kontrolle der Düsen und Füllkörper und auch zur leichten Revision. Ab dem **IV 256** sind die massiven formstabilen Wartungsluken aus Glasfaserverstärktem Kunststoff mit schweren Scharnieren, sicherer innen liegender Dichtung und freiem Zugangsquerschnitt von 570 auf 670 mm Standard. Ab dem **IV 324** sind durch die vergrößerten Türen 570 x 1250 oder 560 x 1450mm optional erhältlich. Kühltürme bis einschließlich IV 144 sind nur mit Wartungsluke 500 x 600 mm aus Edelstahl lieferbar.

Farbgebung

Tiefschichtige und witterungsbeständige Farbgebung durch beigemischte Farbpigmente in der Gelcot - Deckschicht. Unauffällige neutrale Gehäuse-Standardfarben RAL 7035 (lichtgrau).

Ventilatoreinheit

Lauftrad aus glasfaserverstärktem Polypropylen oder Aluminium. Elektromotor 400 V / 3 Ph / 50 Hz. Schutzart IP 54. Bauform V1. Zum Standard gehören eintourige Kaltleitermotoren (für Frequenzumrichterbetrieb geeignet) oder polumschaltbare Motoren mit Dahlander-schaltung (YY/Y). <Variante entsprechend dem Angebot> Die Motorhalterung mit Schutzgitter ist feuerverzinkt.

Wasserverteilung

Alle wasserführenden Teile aus PE HD 100 Vollkunststoff mit Anschluss an einen Flansch PN 10/16 nach DIN 2622. Die einzeln austauschbaren verschraubten Hohlkegel-Düsen sorgen für gleichmäßige und effiziente Wasserverteilung über dem Wärmetauscherpaket.

Einbauten

Hochleistungs-Gegenstrom-Füllkörper als Wärmetauschpakete in hocheffizienter Diagonalwellenbauweise und Tropfenabscheider aus Spezialkunststoff aus einer tiefgezogenen formpräzisen PVC-Folie mit reproduzierbarer Oberfläche.

Korrosionsbeständig, schwer entflammbar und UV-beständig. Auflagen der Füllkörper und Tropfenabscheider auf nicht rostenden Chrom-Nickelstahl-Profilen. An den geraden glatten Wänden liegen die Füllkörper immer passgenau an und eine Kanalbildung an den Wänden wird vermieden.

Anschlüsse

Flanschanschlüsse erlauben das kraftneutrale, problemlose und schwingungsfreie Anschließen der Vorlaufleitung. Separate Entleerung. Zusätzlich Anschluss für die automatische Nachspeisung des verdunsteten Wassers.

ALTERNATIV

Bodenablauf mit siphonartiger Einbuchtung zur vollständigen Entleerung der Wasserauffangschale.

Spezial-Spritzschutzjalousien

Spezialspritzjalousien sitzen in großen Lufteintrittsöffnungen in stabilen GfK-Gehäuse, außen aufbauend, so dass der Strömungsquerschnitt nicht reduziert wird. Die exakte konstruktive Abstimmung von innen abgedichteter Spritzjalousiengehäuse und Wasserabweisschürze, stellen die hohe Servicefreundlichkeit und auch bei mehrfacher Revision dauerhafte Dichtigkeit sicher. Durch einfaches lösen der Chromnickelstahl-Flügelmuttern lassen die Spezialspritzjalousien leicht herausnehmen. Verbindungselemente aus nicht rostendem Chrom-Nickelstahl Schrauben.

OPTIONEN

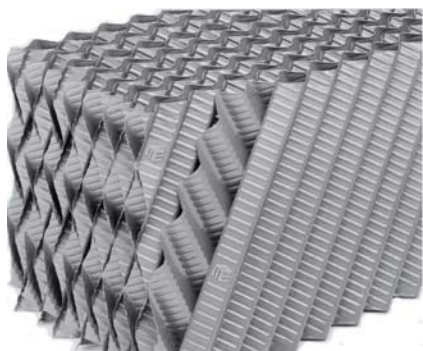
Schalldämpfer

Ausblasschalldämpfer: Rundschalldämpfer bis hin zum schweren Kulissenschalldämpfer

Laubschutzgitter sind in die Spritzjalousien zu integrieren.

Individuell angepasste Varianten

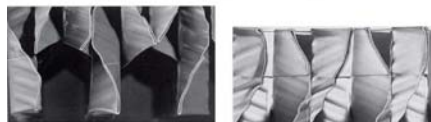
Füllkörper über 58 / 65°C sind aus einer heißwasserbeständigen PP Folie. Auf Wunsch wird auch in formgepresster Folie, die geringfügig in Ihrer Einsatzgrenze höher liegt, geliefert. Zum Standardlieferungsumfang gehören Füllkörper mit einer Kanalweite von 12 mm und einer großen inneren Oberfläche von 240 m² /m³. Zur Realisierung effizienter Abstimmung des Leistungsbedarfes stehen Füllkörperkanalweite 19 mm mit 152 m² /m³ zur Verfügung.



Füllkörper / Fillings / Fills

Kanalweite 12 mm A = 240 m²/m³

Kanalweite 19 mm A = 152 m²/m³



Axial - Kühltürme aus GFK - Standardausführung

Typ IV 40 - 2000 kW bei 32/26/20 °C

- Farbgebung RAL 7035, lichtgrau
- Motor Pol-umschaltbar nach Dahlander YY/Y oder FU-geregelt (opt.)
- GFK Wartungsluke 670 x 570 mm (L x H) ab IV 324
- Kunststoffjalousien in Wabenbausweise für niedrige Spritzwasserverluste, opt.
- Edelstahlschrauben 1.4301
- Füllkörper FC 10.12 bis 55°C / 75 °C (opt) für hohe Vorlauftemperaturen
- Großzügige Lufteintrittsschaufeln aus GFK
- PE-HD Wasserverteilung mit Hohlkegeldüsen



- leistungsstark
- betriebssicher
- bewährt
- günstig
- gut

Kleinere Leistungsbereiche bis 600 kW (ohne Abbildung)

Typ IV Axial	Leistung in kW	Wasser m³/h	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Eintritt DN	Austritt da	Listenpreis €
036	40	7	620	620	1745	50	63	a.A.
064	70	12	820	820	1825	65	75	a.A.
100	140	24	1020	1020	2400	65	90	a.A.
144	186	32	1220	1220	2540	80	110	a.A.
256	320	55	1620	1620	2600	100	160	a.A.
324	400	69	1800	1800	2840	100	160	a.A.
400	500	86	2300	1825	2985	125	160	a.A.

IV-520-900



- leistungsstark
- betriebssicher
- bewährt
- günstig
- gut

Technische Daten

Kühlleistung:	560 kW	920 kW
Wassermenge:	69 m ³ /h	55 m ³ /h
Warmwassertemperatur:	32 °C	45 °C
Kaltwassertemperatur:	25 °C	25 °C
Feuchtkugeltemperatur:	21 °C	21 °C
Verdunstung:		
Motorleistung:	5,5/1,3 kW	zweitourig PU
Drehzahl:	750/375	1/min
Luftmenge:		m ³ /h
Schutzart:	IP 54	
Spannung:	400 V/3/50 Hz	
Abmaße:		
Länge:	2300	mm
Breite:	2300	mm
Höhe:	2985	mm
Gewicht:	785	kg leer
Gewicht:	2400	kg Betrieb
Anschlüsse:		
Wassereintritt:	Los-Flansch 2 x DN 100	
Wasseraustritt:	Los-Flansch 2 x DN 150	

IV-640-900



- leistungsstark
- betriebssicher
- bewährt
- günstig
- gut

Technische Daten

Kühlleistung:	690 kW	1130 kW
Wassermenge:	85 m ³ /h	65 m ³ /h
Warmwassertemperatur:	32 °C	45 °C
Kaltwassertemperatur:	25 °C	25 °C
Feuchtkugeltemperatur:	21 °C	21 °C
Verdunstung:		

Motorleistung:	7,5/1,7 kW	zweitourig PU
Drehzahl:	750/375 1/min	
Luftmenge:		m ³ /h
Schutzart:	IP 54	
Spannung:	400 V/3/50 Hz	

Abmaße:		
Länge:	2780 mm	
Breite:	2300 mm	
Höhe:	620 mm	
Gewicht:	990 kg	leer
Gewicht:	3900 kg	Betrieb

Anschlüsse:	
Wassereintritt:	Los-Flansch 2 x DN 100
Wasseraustritt:	Los-Flansch 2 x DN 150

IV-736-900



- leistungsstark
- betriebssicher
- bewährt
- günstig
- gut

Technische Daten

Kühlleistung:	810 kW	1310 kW
Wassermenge:	100 m ³ /h	75 m ³ /h
Warmwassertemperatur:	32 °C	45 °C
Kaltwassertemperatur:	25 °C	25 °C
Feuchtkugeltemperatur:	21 °C	21 °C
Verdunstung:		

Motorleistung:	7,5/1,7 kW	zweitourig PU
Drehzahl:	750/375 1/min	
Luftmenge:		m ³ h
Schutzart:	IP 54	
Spannung:	400 V/3/50 Hz	

Abmaße:		
Länge:	3380	mm
Breite:	2300	mm
Höhe:	3400	mm
Gewicht:	1190	kg leer
Gewicht:	4100	kg Betrieb

Anschlüsse:	
Wassereintritt:	Los-Flansch 2 x DN 125
Wasseraustritt:	Los-Flansch 2x DN 150

IV-864-900



- leistungsstark
- betriebssicher
- bewährt
- günstig
- gut

Technische Daten

Kühlleistung:	920 kW	1520 kW
Wassermenge:	113 m ³ /h	87 m ³ /h
Warmwassertemperatur:	32 °C	45 °C
Kaltwassertemperatur:	25 °C	25 °C
Feuchtkugeltemperatur:	21 °C	21 °C
Verdunstung:		

Motorleistung:	7,5/1,3	kW zweistufig PU
Drehzahl:	750/375	1/min
Luftmenge:		m ³ /h
Schutzart:	IP 54	
Spannung:	400 V/3/50 Hz	

Abmaße:		
Länge:	3730	mm
Breite:	2300	mm
Höhe:	3400	mm
Gewicht:	1450	kg leer
Gewicht:	4100	kg Betrieb

Anschlüsse:		
Wassereintritt:	Los-Flansch 2 x	DN 125
Wasseraustritt:	Los-Flansch 2x	DN 150

IV-1040-900



- leistungsstark
- betriebssicher
- bewährt
- günstig
- gut

Technische Daten

Kühlleistung:	1120 kW	1850 kW
Wassermenge:	138 m ³ /h	106 m ³ /h
Warmwassertemperatur:	32 °C	45 °C
Kaltwassertemperatur:	25 °C	25 °C
Feuchtkugeltemperatur:	21 °C	21 °C
Verdunstung:		

Motorleistung:	2 x 5,5,0/1,3 kW zweitourig PU	
Drehzahl:	750/375	1/min
Luftmenge:		m ³ /h
Schutzart:	IP 54	
Spannung:	400 V/3/50 Hz	

Abmaße:		
Länge:	4600	mm
Breite:	2300	mm
Höhe:	3400	mm
Gewicht:	1605	kg leer
Gewicht:	6250	kg Betrieb

Anschlüsse:	
Wassereintritt:	Los-Flansch 4 x DN 100
Wasseraustritt:	Los-Flansch 4 x DN 150

IV-1300-900



- leistungsstark
- betriebssicher
- bewährt
- günstig
- gut

Technische Daten

Kühlleistung:

Wassermenge:	1200 kW	2310 kW
Warmwassertemperatur:	147 m ³ /h	132 m ³ /h
Kaltwassertemperatur:	32 °C	40 °C
Feuchtkugeltemperatur:	25 °C	25 °C
	21 °C	21 °C

Motorleistung:

Drehzahl:	2 x 7,5,0/1,7 kW zweitourig PU	
Luftmenge:	750/375	1/min
Schutzart:	m ³ h je Ventilator	
Spannung:	IP 54	
	400 V/3/50 Hz	

Länge:

Breite:	5700	mm
Höhe:	2300	mm
Gewicht:	3500	mm
Gewicht:	1840	kg leer
Gewicht:	7500	kg Betrieb

Anschlüsse:

Wassereintritt:	Los-Flanschen 4 x DN 100
Wasseraustritt:	Los-Flanschen 4 x DN 150

IV-1570-900



- leistungsstark
- betriebssicher
- bewährt
- günstig
- gut

Technische Daten

Kühlleistung:	1720 kW	2800 kW
Wassermenge:	211 m ³ /h	161 m ³ /h
Warmwassertemperatur:	32 °C	40 °C
Kaltwassertemperatur:	25 °C	25 °C
Feuchtkugeltemperatur:	21 °C	21 °C

Motorleistung:	2 x 7,5 / 1,7 kW zweitourig PU	
Drehzahl:	750 / 375 1/min	
Luftmenge:	m ³ /h	
Ventilator:	2 x 1801	mm
Schutzart:	IP 54	
Spannung:	400 V/3/50 Hz	

Abmaße:		
Länge:	6700	mm
Breite:	2300	mm
Höhe:	3400	mm
Gewicht:	2850	kg leer
Gewicht:	10050	kg Betrieb

Anschlüsse:	
Wassereintritt:	Los-Flansch 4 x DN 125
Wasseraustritt:	Los-Flansch 4 x DN 150

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	100363003
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	100363006
HT-Füllkörper bis 75 °C	100363007
Ventilator-Motor, eintourig 0,37 kW	100363009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	100363011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	100363012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	100363013
Heizung 2 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	100363014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	100363016
Schwimmerventil 1/2", Wassernachspeisung	100363021

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	100646003
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	100646006
HT-Füllkörper bis 75 °C	100646007
Ventilator-Motor, eintourig 0,55 kW	100646009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	100646011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	100646012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	100646013
Heizung 2 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	100646014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	100646016
Schwimmerventil 1/2", Wassernachspeisung	100646021

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	101006003
Hohe Unterschale, 600 mm	101006004
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	101006006
HT-Füllkörper bis 75 °C	101006007
Ventilator-Motor, eintourig 1,1 kW	101006009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	101006011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	101006012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	101006013
Heizung 2 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	101006014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	101006016
Schwimmerventil 1/2", Wassernachspeisung	101006021

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	101009003
Hohe Unterschale, 600 mm	101009004
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	101009006
HT-Füllkörper bis 75 °C	101009007
Ventilator-Motor, eintourig 1,5 kW	101009009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	101009011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	101009012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	101009013
Heizung 2 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	101009014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	101009016
Schwimmerventil 1/2“, Wassernachspeisung	101009021

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	101446003
Hohe Unterschale, 600 mm	101446004
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	101446006
HT-Füllkörper bis 75 °C	101446007
Ventilator-Motor, eintourig 1,5 kW	101446009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	101446011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	101446012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	101446013
Heizung 2 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	101446014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	101446016
Schwimmerventil 3/4“, Wassernachspeisung	101446021

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	101449003
Hohe Unterschale, 600 mm	101449004
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	101449006
HT-Füllkörper bis 75 °C	101449007
Ventilator-Motor, eintourig 2,2 kW	101449009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	101449011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	101449012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	101449013
Heizung 2 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	101449014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	101449016
Schwimmerventil 3/4“, Wassernachspeisung	101449021

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	102566003
Hohe Unterschale, 600 mm	102566004
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	102566006
HT-Füllkörper bis 75 °C	102566007
Ventilator-Motor, eintourig 3,0 kW	102566009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	102566011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	102566012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	102566013
Heizung 3 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	102566014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	102566016
Schwimmerventil 3/4", Wassernachspeisung	102566021

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	102569003
Hohe Unterschale, 600 mm	102569004
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	102569006
HT-Füllkörper bis 75 °C	102569007
Ventilator-Motor, eintourig 3,0 kW	102569009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	102569011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	102569012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	102569013
Heizung 3 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	102569014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	102569016
Schwimmerventil 3/4“, Wassernachspeisung	102569021

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	103246003
Hohe Unterschale, 600 mm	103246004
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	103246006
HT-Füllkörper bis 75 °C	103246007
Ventilator-Motor, eintourig 4,0 kW	103246009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	103246011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	103246012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	103246013
Heizung 3 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	103246014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	103246016
Schwimmerventil 1“, Wassernachspeisung	103246021
Sonderlackierung - RAL Farben	103246022

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	103249003
Hohe Unterschale, 600 mm	103249004
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	103249006
HT-Füllkörper bis 75 °C	103249007
Ventilator-Motor, eintourig 4,0 kW	103249009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	103249011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	103249012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	103249013
Heizung 3 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	103249014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	103249016
Schwimmerventil 1“, Wassernachspeisung	103249021
Sonderlackierung - RAL Farben	103249022

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	104009003
Hohe Unterschale, 600 mm	104009004
Ausführung mit Vollkegeldüsen	104009005
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	104009006
HT-Füllkörper bis 75 °C	104009007
Ventilator-Motor, eintourig 5,5 kW	104009009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	104009011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	104009012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	104009013
Heizung 2 x 3 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	104009014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	104009016
Schwimmerventil 1“, Wassernachspeisung	104009021
Sonderlackierung - RAL Farben	104009022

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	105209003
Hohe Unterschale, 600 mm	105209004
Ausführung mit Vollkegeldüsen	105209005
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	105209006
HT-Füllkörper bis 75 °C	105209007
Ventilator-Motor, eintourig 5,5 kW	105209009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	105209011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	105209012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	105209013
Heizung 2 x 4,5 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	105209014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	105209016
Schwimmerventil 1 1/2", Wassernachspeisung	105209021
Sonderlackierung - RAL Farben	105209022

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	106409003
Hohe Unterschale, 600 mm	106409004
Ausführung mit Vollkegeldüsen	106409005
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	106409006
HT-Füllkörper bis 75 °C	106409007
Ventilator-Motor, eintourig 7,5 kW	106409009
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	106409011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	106409012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	106409013
Heizung 2 x 4,5 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	106409014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	106409016
Schwimmerventil 11/2“, Wassernachspeisung	106409021
Sonderlackierung - RAL Farben	106409022

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	107369003
Hohe Unterschale, 600 mm	107369004
Ausführung mit Vollkegeldüsen	107369005
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	107369006
HT-Füllkörper bis 75 °C	107369007
Ventilator-Motor, eintourig 11 kW	107369009
Ventilator-Getriebemotor 12,0 / 3,0 kW	107369020
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	107369011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	107369012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	107369013
Heizung 2 x 6 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	107369014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	107369016
Schwimmerventil 11/2“, Wassernachspeisung	107369021
Sonderlackierung - RAL Farben	107369022

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	108649003
Hohe Unterschale, 600 mm	108649004
Ausführung mit Vollkegeldüsen	108649005
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	108649006
HT-Füllkörper bis 75 °C	108649007
Ventilator-Motor, eintourig 11 kW	108649009
Ventilator-Getriebemotor 12,0 / 3,0 kW	108649020
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	108649011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	108649012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	108649013
Heizung 2 x 6 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	108649014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	108649016
Schwimmerventil 11/2“, Wassernachspeisung	108649021
Sonderlackierung - RAL Farben	108649022

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	110409003
Hohe Unterschale, 600 mm	110409004
Ausführung mit Vollkegeldüsen	110409005
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	110409006
HT-Füllkörper bis 75 °C	110409007
Ventilator-Motoren, eintourig 2 x 5,5 kW	110409009
Ventilator-Motoren, eintourig 2 x 7,5 kW	110409009-1
Ventilator-Motoren 2 x 7,5 / 1,7 kW	110409020
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	110409011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	110409012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	110409013
Heizung 4 x 4,5 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	110409014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	110409016
Schwimmerventil 2“, Wassernachspeisung	110409021
Sonderlackierung - RAL Farben	110409022

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	113009003
Hohe Unterschale, 600 mm	113009004
Ausführung mit Vollkegeldüsen	113009005
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	113009006
HT-Füllkörper bis 75 °C	113009007
Ventilator-Motoren, eintourig 2 x 5,5 kW	113009009
Ventilator-Motoren, eintourig 2 x 7,5 kW	113009009-1
Ventilator-Motoren 2 x 7,5 / 1,7 kW	113009020
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	113009011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	113009012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	113009013
Heizung 4 x 6 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	113009014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	113009016
Schwimmerventil 2“, Wassernachspeisung	113009021
Sonderlackierung - RAL Farben	113009022

Option:	Art.-Nr.
Motorhalterung, lose geliefert	115709003
Hohe Unterschale, 600 mm	115709004
Ausführung mit Vollkegeldüsen	115709005
Kühlturmkonsole, feuerverzinkt	115709006
HT-Füllkörper bis 75 °C	115709007
Ventilator-Motoren, eintourig 2 x 11 kW	115709009
Ventilator-Getriebemotoren 2 x 12 / 3,0 kW	115709020
Frequenzumrichter, inkl. Fühler und Regler	115709011
Kulissenschalldämpfer druckseitig	115709012
Rundschalldämpfer, H = 1500 mm	115709013
Heizung 4 x 6 kW, inkl. T.-Begrenzer, Thermostat	115709014
Spritzschutzjalousien, Wabenbauweise	115709016
Schwimmerventil 2“, Wassernachspeisung	115709021
Sonderlackierung - RAL Farben	115709022