



# WASSERAUFBEREITUNG

50 Hz SERIE

PRODUKTÜBERSICHT

SPRINGBRUNNEN

BELÜFTER

UMWÄLZER

ENTEISER



## SCHON SEIT ÜBER VIER JAHRZEHTEN

stellt Kasco seine führenden Teichbelüftungssysteme in den USA her. Unsere kundenorientierte Firmenphilosophie gewährleistet, dass Sie eine hervorragende Leistung zum besonders günstigen Preis erhalten.

## WARUM SIE IHREN TEICH BELÜFTEN SOLLTEN

Eine höhere Zirkulation und Sauerstoffanreicherung von Gewässern mit verschiedenen Temperaturschichten fördert den natürlichen biologischen Abbau von organischen Rückständen (z. B. von Grasschnitt, Blättern und Einschwemmungen) und Schadstoffen.

Begünstigt einen höheren Fischbestand. Mehr Sauerstoff wird im gesamten Gewässer verteilt und absorbiert. Das beschleunigt den Abbau aerober organischer Rückstände, die sich sonst am Grund des Gewässers ansammeln würden. Verhindert ein Umkippen des Gewässers im Frühling und Herbst.



## DIE PRODUKTE VON KASCO MARINE SIND:



### ABSOLUT HOCHWERTIG

Die verbauten Hochleistungskomponenten aus rostfreiem Edelstahl sorgen für einen unterbrechungsfreien Betrieb, eine verlängerte Motorlebensdauer und einen wirksamen Rostschutz (selbst in Salzwasser).

### ENERGIESPAREND

Die Motoren laufen mit nur 1.450 U./min., verbrauchen daher weniger Strom und verlängern die Lebensdauer der Dichtungen und Lager. Vergleichen Sie die Leistungsaufnahme der Kasco-Produkte mit den Systemen der anderen Hersteller, um herauszufinden, wie viel Geld Sie mit Kasco bei Ihrer monatlichen Stromrechnung sparen können.



## **EXTREM ZUVERLÄSSIG**

Kasco-Systeme sind so konstruiert, dass sie selbst in flachen Gewässern nur einen minimalen Wartungsaufwand erfordern.

Kasco-Springbrunnen verstopfen im Vergleich zu Produkten vieler anderer Hersteller am seltensten, da sie über die bewährte Kasco-Abweistechnologie, ein geschütztes Pumpenrad und einen serienmäßigen Filter an der unteren Ansaugöffnung verfügen.

## **EINFACH ZU BEDIENEN UND ZU INSTALLIEREN**

Kasco-Produkte lassen sich äußerst einfach installieren, umsetzen und bedienen. Die Sprühdüsen können Sie innerhalb von 30 Sekunden mühelos austauschen.



## **ZERTIFIZIERT**

Alle Kasco-Produkte erfüllen die strengen CE-Normen.

## **NIEDRIGSTER ANSCHAFFUNGSPREIS, WARTUNGS- UND BEDIENUNGS-AUFWAND**

Wir bieten Ihnen das beste Preis-/Leistungsverhältnis! Und falls es doch einmal zu einem Defekt kommt, lassen sich die Produkte von Kasco auch preiswert reparieren.

## **GARANTIE**

Wir gewähren auf alle 50 Hz-Produkte 2 Jahre Garantie. Hergestellt in den USA. Nach den CE-Normen zertifiziert.

## **ÜBERNEHMEN SIE DIE KONTROLLE MIT DEN KASCO-TEICHBELÜFTERN**

- Erfüllen Sie die Qualitätsanforderungen bei der Gewässergüte!
- Unterstützen Sie die Eindämmung der Mückenpopulationen!
- Halten Sie die Algenbildung in Schach!
- Vermeiden Sie Fischsterben!
- Verhindern Sie die Ursachen für faulige Teichgerüche!



# Die Kasco-Belüftungsspringbrunnen der J-Serie

Die Belüftungsspringbrunnen der J-Serie verbessern die Wasserqualität in Ihrem gesamten Teich und dessen optisches Erscheinungsbild durch einfach austauschbare Sprühmusterdüsen, die bereits im Kaufpreis enthalten sind!

## VIELSEITIG!

Sie erhalten mehrere austauschbare Sprühmuster zum Preis von einem!



A Linde



B Zypresse



C Weide



D Wacholder



E Mammutbaum



F Fichte



G Sequoia



H Birke

Modell	2400EJF		3400EJF		4400EJF		8400EJF		3.1EJF	
Leistung	0,5 PS		0,75 PS		1 PS		2 PS		3 PS	
Spannung	220 V		220 V		220 V		220 V		220 V	
Stromstärke*	2,2 A		3,6 A		6,5 A		9,5 A		13,2 A	
Motorleistung	484 W		792 W		1430 W		2090 W		2904 W	
Wassertiefe min.	38 cm		45 cm		49 cm		51 cm		61 cm	
Sprühmuster	H	B	H	B	H	B	H	B	H	B
A Linde	1,3 m	3,7 m	1,8 m	5,4 m	3,4 m	7,3 m	4,7 m	10,4m	4,1 m	9,8 m
B Zypresse	1,3 m	2,8 m	1,8 m	4,8 m	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
C Weide	0,9 m	3,5 m	1,3 m	4,5 m	2,4 m	7,0 m	3,4 m	10,4m	3,6 m	8,2 m
D Wacholder	0,7 m	3,9 m	0,9 m	6,0 m	1,8 m	8,8 m	1,8 m	13,4m	2,7 m	12,2m
E Mammutbaum	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	4,9 m	1,5 m	5,5 m	1,5 m	6,1 m	0,9 m
F Fichte	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	4,1 m	3,0 m	5,5 m	3,0 m	5,8 m	2,1 m
G Sequoia	1,6 m	1,0 m	2,1 m	1,2 m	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	4,6 m	3,0 m
H Birke	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	2,6 m	1,8 m	3,5 m	1,8 m	3,0 m	4,0 m

\* +/- 10% je nach verwendeter Sprühdüse

Die Systeme der J-Serie umfassen eine Pumpe, austauschbare Sprühdüsen, einen Schwimmkörper mit 15 m langen Halteseilen sowie ein Netzkabel oder ein Stummelkabel. Alle Systeme vom Typ 2400EJF und 4400EJF sind entweder mit einem 10 m langen Netzkabel oder einen Stummelnetz-kabel erhältlich. Alle Systeme vom Typ 8400EJF und 3.1EJF sind nur mit Stummelnetz-kabel erhältlich. Die Stummelnetz-kabeloption umfasst ein 1 m langes Stummelkabel mit Schnellkupplung und Zugentlastungsstück aus rostfreiem Edelstahl. Der Vertriebspartner oder Kunde bringt dann beim Erhalt des Systems gemäß der Betriebsanleitung ein zusätzliches Kabel in der erforderlichen Länge an.

## Premium-Sprühdüsen

Die Premium-Sprühdüsen bieten Ihnen in Ergänzung und Erweiterung der bereits im Lieferumfang der J-Serie mit 1, 2 oder 3 PS-Motor enthaltenen Sprühdüsen eindrucksvolle und wunderschöne Sprühmuster. Sie können Ihre bevorzugten Sprühdüsen jederzeit als separates Zubehör kaufen. Alle Premium-Sprühdüsen lassen sich einfach in Ihrem Kasco-Springbrunnensystem installieren und werden jeweils durch drei Feststellschrauben gehalten. Treffen Sie einfach Ihre bevorzugte Wahl aus den folgenden vier Sprühmustern:



### MADRONA

Sprühgrößen:

- 1 PS – 4,0 m x 11,0 m (H x B)
- 2 PS – 4,0 m x 11,0 m (H x B)
- 3 PS – 5,0 m x 14,0 m (H x B)



### MAGNOLIE

Sprühgrößen:

- 1 PS – 4,0 m x 13,0 m (H x B)
- 2 PS – 4,0 m x 13,0 m (H x B)
- 3 PS – 5,0 m x 16,0 m (H x B)



### PALME

Sprühgrößen:

- 1 PS – 4,0 m x 7,0 m (H x B)
- 2 PS – 4,0 m x 7,0 m (H x B)
- 3 PS – 5,0 m x 9,0 m (H x B)



### MAHAGONI

Sprühgrößen:

- 1 PS – 4,0 m x 10,0 m (H x B)
- 2 PS – 4,0 m x 10,0 m (H x B)
- 3 PS – 4,0 m x 13,0 m (H x B)

## Teichbelüfter mit hoher Sauerstoffzufuhr

Die Kasco-Teichbelüfter mit hoher Sauerstoffzufuhr bieten das beste Preis-/Leistungsverhältnis bei der Erhöhung und Aufrechterhaltung des Sauerstoffgehalts in einem Teich sowie bei der Verbesserung der Wasserqualität und des Wohlbefindens der darin lebenden Fische. Die energiesparenden Kasco-Teichbelüfter sind so konstruiert, dass sie große Wassermengen bei minimalen Kosten umwälzen. Sie spalten das Wasser in kleinere Tröpfchen auf und erhöhen so die Oberfläche, über die der Gasaustausch über die Luft erfolgen kann. Dadurch wird das Gewässer stärker mit Sauerstoff angereichert und der Abbau von Rückständen und Nährstoffen beschleunigt, von denen die unerwünschten Algen leben. Der flache Kranz schäumenden Wassers, den der Teichbelüfter erzeugt, ist eine hübsche alternative zum Teichspringbrunnen bei allen Gewässern, bei denen eine effektive Sauerstoffanreicherung wichtiger ist als eine dekorative Fontäne. Der Kasco-Teichbelüfter lässt sich extrem einfach installieren, umsetzen und bedienen.



Dieses Produkt ist seit 30 Jahren das vertikale Standard-Pumpumwälzsystem der US-amerikanischen Fischzuchtbranche.

Modell	2400EAF	3400EAF	4400EAF	8400EAF	3.1EAF
Leistung	0,5 PS	0,75 PS	1 PS	2 PS	3 PS
Spannung	220 V				
Stromstärke*	2,2 A	3,4 A	3,7 A	8,0 A	11,9 A
Motorleistung	484 W	784 W	814 W	1760 W	2618 W
Wassertiefe min.	38 cm	45 cm	49 cm	51 cm	61 cm
Empfohlene Teichgröße	2000 m <sup>2</sup>	3000 m <sup>2</sup>	4000 m <sup>2</sup>	8000 m <sup>2</sup>	12000 m <sup>2</sup>

\* +/- 10% je nach verwendeter Sprühdüse

Alle Systeme vom Typ 2400EAF, 3400EAF und 4400EAF sind entweder mit einem 10 m langen Netzkabel oder einem Stummelkabel erhältlich. Alle Systeme vom Typ 8400EAF und 3.1EAF sind nur mit Stummelnetzkabel erhältlich. Die Stummelnetzkabeloption umfasst ein 1 m langes Stummelkabel mit Schnellkupplung und Zugentlastungsstück aus rostfreiem Edelstahl. Der Vertriebspartner oder Kunde bringt dann beim Erhalt des Systems gemäss der Betriebsanleitung ein zusätzliches Kabel in der erforderlichen Länge an.

# VFX-Belüftungsspringbrunnen

Alle Belüftungsspringbrunnen der EVFX-Serie erzeugen ein wundervolles v-förmiges Sprühmuster und bieten Ihnen bei einem Wasserdurchsatz von 2.550 Litern pro Minute (beim 3 PS-Motor) die beste Mischung aus effektiver Belüftung und eindrucksvoller Optik! Verbessern Sie die Wasserqualität, sichern Sie das Überleben der Fische, führen Sie lebensnotwendigen Sauerstoff zu, verhindern Sie den Stillstand des Gewässers und beschleunigen Sie den Abbau organischer Rückstände, z. B. von Blättern, Grasverschnitt und den Ausscheidungen der Teichbewohner. Ein echtes Kombimodell aus Springbrunnen und Teichbelüfter mit effizienter und optisch eindrucksvoller Wirkung. Eine Pumpe, ein Schwimmkörper mit 15 m langen Halteseilen und ein Netzkabel sind jeweils im Lieferumfang enthalten.



Modell	2400EVFX		3400EVFX		4400EVFX		3.1EVFX	
Leistung	0,50 PS		0,75 PS		1,00 PS		3,00 PS	
Spannung	220V		220V		220V		220V	
Stromstärke*	2,2 A		3,6 A		5,9 A		12,5 A	
Motorleistung	484 W		792 W		1298 W		2750 W	
Wasserteife min.	38 cm		45 cm		49 cm		61 cm	
Sprühmuster	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>H</b>	<b>B</b>	<b>H</b>	<b>B</b>
	1,1 m	4,3 m	1,7 m	6,1 m	1,7 m	6,7 m	2,0 m	7,3 m

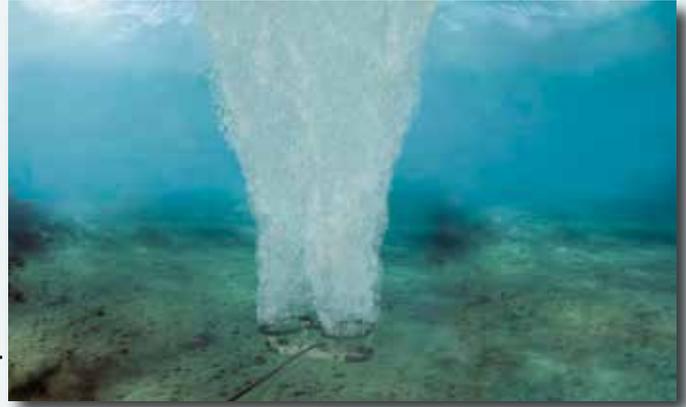
\* +/- 10% je nach verwendeter Sprühdüse

Alle Systeme vom Typ 2400EVFX, 3400EVFX und 4400EVFX sind entweder mit einem 10m langen Netzkabel oder einem Stummelkabel erhältlich. Alle Systeme vom Typ 3.1EVFX sind nur mit Stummelnetzkabel erhältlich. Die Stummelnetzkabeloption umfasst ein 1 m langes Stummelkabel mit Schnellkupplung und Zugentlastungsstück aus rostfreiem Edelstahl. Der Vertriebspartner oder Kunde bringt dann beim Erhalt des Systems gemäß der Betriebsanleitung ein zusätzliches Kabel in der erforderlichen Länge an.

# ROBUST-AIRE DIFFUSED AERATION

Robust-Aire-Luftsysteme bieten Teichen und Seen eine tiefgründige Wasserbelüftung. Es ist eine effektive Methode der Belüftung für Teiche mit Tiefen von mehr als 2,5m.

Durch die Verwendung von Druckluft, die direkt auf den Boden des Teiches aufgebracht wird, wird ein kontinuierlicher Wasserfluss nach oben angeregt und viele Kubikmeter Wasser werden mit wenig Energieaufwand durchgemischt. Ein energieeffizienter Robust-Aire™-Kompressor pumpt mit einem SureSink™-Luftschlauch Luft auf den Grund Ihres Teiches und in die Robust-Aire-Diffusoranlage. Der Diffusor bricht die Luft in Mikrobubbles, die an die Oberfläche steigen.



Das Aufsteigen der Luftblasen erzeugt eine Strömung, die sauerstoffarmes Wasser an die Oberfläche bringt, es in Kontakt mit der Atmosphäre kommen und atmen lässt. Die Temperaturschichten werden durcheinandergewirbelt und Fische können die gesamte Wassersäule besiedeln.



Der Sauerstoffgehalt erhöht sich und schädliche Gase im Teichwasser werden ausgestoßen. Die Ruhe Ihres Teichs wird nicht gestört, Sie erhalten lediglich die Gewissheit, dass Ihr Teich stets den Sauerstoff erhält, den er braucht.

Hinweis:

Bei allen Systemen ist der SureSink™-Luftschlauch optional. Eine äusserst wirksame und sparsame Methode, um eine gezielte Wasserströmung und -umwälzung zu erzeugen. Verhindert den Gewässerstillstand und das damit verbundene Algen- und Pflanzenwachstum sowie eine Besiedlung mit Mückenlarven im Sommer. Durch die Umwälzung strömt auch das Bodenwasser

nach oben und nimmt mehr Sauerstoff auf, so dass sich die Qualität des gesamten Gewässers verbessert. Gleichzeitig wird die Bildung unterschiedlicher thermischer und chemischer Schichten mit zunehmender Wassertiefe verhindert. Verhindert wirksam die Eisbildung und die damit verbundenen Schäden im Winter und sorgt dafür, dass auch in den Wintermonaten keine Fische an Sauerstoffmangel sterben.



# ROBUST-AIRE Systemübersicht

Model	KM-RAE1-PM	KM-RAE2-PM	KM-RAE3-PM	KM-RAE4	KM-RAE5	KM-RAE6
Leistung	0,25 PS	0,50 PS	0,50 PS	0,50 PS	0,75 PS	1,00 PS
Diffuser	1	2	3	4	5	6
Kompressoren	1	1	1	2	2	2
Montageart	Pfahlmontage	Pfahlmontage	Pfahlmontage	Stand-Gehäuse	Stand-Gehäuse	Stand-Gehäuse
Spannung	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz



## Robust-Aire Auswahl-Tabelle

Nutzen Sie diese Tabelle zur Systemauswahl. Sie benötigen die Teichoberfläche sowie die durchschnittliche Wassertiefe. Zur Unterstützung bei der Auswahl stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Oberfläche [m²]	Durchschnittliche Wassertiefe in Metern		
	3-4	4-5	5-6
4.000	RAE1	RAE1	RAE1
6.000	RAE2	RAE2	RAE1
8.000	RAE3	RAE3	RAE2
10.000	RAE3	RAE3	RAE3
12.000	RAE4	RAE4	RAE3
14.000	RAE4	RAE4	RAE4
16.000	RAE5	RAE5	RAE4
18.000	RAE6	RAE5	RAE5
20.000	RAE6	RAE6	RAE5
22.000	RAE6	RAE6	RAE6
24.000	Kombination	Kombination	RAE6
26.000	Kombination	Kombination	RAE6

## Robust-Aire Umwälzvolumen

### Kleine Teiche:

Sollten ihr Volumen 1 mal in 24 Stunden umwälzen.

### Große Seen:

Sollten ihr Volumen 1 mal in 48 Stunden umwälzen.

Montagetiefe des Diffusers in Meter	Druck kPa	Umwälzvolumen in m³ pro 24 Stunden
2	19,4	5.053
3	26,9	7.580
4	35,8	11.369
5	44,8	17.054
6	62,7	28.821
7	71,7	37.467
8	80,6	48.708
9	89,6	63.320

# Wasserumwälzer / Enteiser

Eine äußerst wirksame und sparsame Methode, um eine gezielte Wasserströmung und -umwälzung zu erzeugen. Verhindert den Gewässerstillstand und das damit verbundene Algen- und Pflanzenwachstum sowie eine Besiedlung mit Mückenlarven im Sommer. Durch die Umwälzung strömt auch das Bodenwasser nach oben und nimmt mehr Sauerstoff auf, so dass sich die Qualität des gesamten Gewässers verbessert. Gleichzeitig wird die Bildung unterschiedlicher thermischer und chemischer Schichten mit zunehmender Wassertiefe verhindert.

Verhindert wirksam die Eisbildung und die damit verbundenen Schäden im Winter und sorgt dafür, dass auch in den Wintermonaten keine Fische an Sauerstoffmangel sterben.



Model	2400ECF	3400ECF	4400ECF	8400ECF
Leistung	0,50 PS	0,75 PS	1,00 PS	2,00 PS
Spannung	220 V	220 V	220 V	220 V
Stromstärke	2,2 A	3,4 A	3,7 A	8,0 A
Motorleistung	484 W	748 W	814 W	1670 W



Motoren ohne Schwimmer (z.B. zur Deckmontage)

Model	2400ED	3400ED	4400ED
Leistung	0,50 PS	0,75 PS	1,00 PS



Montage-Kit KM-ED-Kit

Alle Systeme vom Typ 2400ECF, 3400ECF und 4400ECF sind entweder mit einem 10 m langen Netzkabel oder einem Stummelkabel erhältlich. Alle Systeme vom Typ 8400ECF sind nur mit Stummelnetzkabel erhältlich. Die Stummelnetzkabeloption umfasst ein 1 m langes Stummelkabel mit Schnellkupplung und Zugentlastungsstück aus rostfreiem Edelstahl. Der Vertriebspartner oder Kunde bringt dann beim Erhalt des Systems gemäss der Betriebsanleitung ein zusätzliches Kabel in der erforderlichen Länge an. Eine Steghalterung ist als optionales Zubehör erhältlich.

# Springbrunnen Beleuchtung

## Halogen Beleuchtungsset Model LE275

Das Set LE 275 beinhaltet zwei massive Bronzeleuchten mit je 75W. Es beleuchtet die gesamte Fontäne und ist für die Modelle 2400EVFX, 2400EJF, 3400EVFX und 3400EJF geeignet. Das komplette Montagematerial, einschl. Trafo, Anschlusskabel mit Schnellkupplung, ist enthalten.



## Halogen Beleuchtungsset Model LE375

Das Set LE 375 beinhaltet drei massive Bronzeleuchten mit je 75W. Es beleuchtet die gesamte Fontäne und ist für die Modelle 3400EVFX, 3400EJF, 4400EJF, 4400EVFX, 8400EJF, 31EJF, 31EVFX geeignet. Das komplette Montagematerial, einschl. Trafo, Anschlusskabel mit Schnellkupplung, ist enthalten. An den Modellen 8400 und 3.1 können auch zwei LE 375 Set's montiert werden.





**Rainpro Vertriebs-GmbH**  
Schützenstraße 21  
21407 Deutsch Evern  
Tel: 04131-9799-0  
Fax: 04131-79205

[www.rainpro.de](http://www.rainpro.de)  
[info@rainpro.de](mailto:info@rainpro.de)

© 2018 Rainpro Vertriebs-GmbH

Ihr Fachhändler:

