



Optimal ausgelegt und höchsteffizient.

Rückkühler: Effizient, hygienisch, freikühlfähig.

Optimal Regelbar

- » Stromsparende EC-Technologie: Stufenlose Variation der Lüfterdrehzahl über Standard-signal und dadurch geräuscharmer Betrieb
- » Ausgelegt für minimale Druckverluste und variable Volumenströme

Platzsparend

- » Horizontale oder vertikale Aufstellung je nach Erfordernis reduziert Stellfläche und Schallemissionen

Optional

- » Besprühsystem (Sprühmedium: Wasser) ausgelegt zum temporären Besprühen der Rückkühler-Lamellen über Sprühlanze, Epoxi-Beschichtung zum Schutz der Lamellen
- » Schwingmetallfüße unterbinden Vibrationsübertragung und minimieren dadurch die Geräusentwicklung

Zwei Varianten

- » eRec – für höchste Effizienz bei einem ΔT Medium/Außenluft von 2 K
- » eRis – für wirtschaftlichstes Setup und kleinste Stellfläche



Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für eCoo 10

Rückkühler eRec ohne Besprühung

Modell	eRec 10 29	eRec 10 40
Artikelnummer	700341	700232
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	29 kW	40 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	5,9 m³/h	5,9 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,7 / 26,4 °C	23,0 / 26,3 °C
Luftvolumenstrom	24.000 m³/h	36.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	290 mbar	220 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	2 x EC Ventilatoren	3 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	34 dB(A)	36 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	4.230 x 1.170 x 1.510 mm	6.130 x 1.170 x 1.510 mm
Leergewicht	438 kg	612 kg
Aufstellfläche	4,95 m²	7,17m²
Rohrinhalt	46,1 l	53,5 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	0,54 kW	0,72 kW
Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

Rückkühler eRec mit Besprühung

Modell	eRec 10 29 WV	eRec 10 40 WV
Artikelnummer	700342	700240
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	29 kW	40 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	5,9 m³/h	5,9 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch	max. 6 m³ / Jahr	max. 6 m³ / Jahr
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,7 / 26,4 °C	23,0 / 26,2 °C
Luftvolumenstrom	24.000 m³/h	37.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	290 mbar	220 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	2 x EC Ventilatoren	3 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	34 dB(A)	36 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	4.230 x 1.050 x 1.260 mm	6.130 x 1.050 x 1.260 mm
Leergewicht	438 kg	612 kg
Aufstellfläche	4,23 m²	7,17m²
Rohrinhalt	46,1 l	53,5 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	0,54 kW	0,78 kW
Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für eCoo 10

Rückkühler eRis ohne Besprühung

Modell	eRis 10 29	eRis 10 40
Artikelnummer	700362	700244
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	29 kW	40 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	5,9 m³/h	5,9 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,1 / 27,2 °C	21,5 / 27,0 °C
Luftvolumenstrom	14.000 m³/h	22.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	420 mbar	250 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	1 x EC Ventilatoren	2 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	35 dB(A)	35 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	2.330 x 1.490 x 1.510 mm	3.630 x 1.170 x 1.510 mm
Leergewicht	340 kg	440 kg
Aufstellfläche	3,47 m²	7,17m²
Rohrinhalt	46,1 l	53,5 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	0,41 kW	0,56 kW
Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

Rückkühler eRis mit Besprühung

Modell	eRis 10 29 WV	eRis 10 40 WV
Artikelnummer	700363	700252
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	29 kW	40 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	5,9 m³/h	5,9 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch	max. 6 m³ / Jahr	max. 6 m³ / Jahr
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,5 / 26,7 °C	23,0 / 26,2 °C
Luftvolumenstrom	17.000 m³/h	26.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	490 mbar	210 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	1 x EC Ventilatoren	2 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	37 dB(A)	36 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	2.730 x 1.050 x 1.580 mm	5.030 x 1.050 x 1.260 mm
Leergewicht	355 kg	425 kg
Aufstellfläche	2,87 m²	5,28 m²
Rohrinhalt	36,5 l	42,7 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	0,58 kW	0,50 kW
Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für eCoo 10X und eCoo 20

Rückkühler eRec ohne Besprühung

Modell	eRec 20 58	eRec 20 80
Artikelnummer	700343	700233
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	58 kW	80 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	11,8 m³/h	11,8 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,7 / 26,4 °C	23,0 / 28,1 °C
Luftvolumenstrom	47.000 m³/h	47.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	280 mbar	230 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	37 dB(A)	37 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	4.230 x 2.290 x 1.510 mm	5.030 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	791 kg	841 kg
Aufstellfläche	9,69 m²	11,52 m²
Rohrinhalt	94,7 l	86,5 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	1,08 kW	1,0 kW
Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

Rückkühler eRec mit Besprühung

Modell	eRec 20 58 WV	eRec 20 80 WV
Artikelnummer	700344	700241
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	58 kW	80 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	11,8 m³/h	11,8 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch	max. 9 m³ / Jahr	max. 9 m³ / Jahr
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,7 / 26,4 °C	23,0 / 28,0 °C
Luftvolumenstrom	48.000 m³/h	48.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	280 mbar	230 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	37 dB(A)	37 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	4.230 x 1.050 x 2.380 mm	5.030 x 1.050 x 2.380 mm
Leergewicht	791 kg	841 kg
Aufstellfläche	2,87 m²	5,28 m²
Rohrinhalt	94,7 l	86,5 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	1,08 kW	1,04 kW
Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für eCoo 10X und eCoo 20

Rückkühler eRis ohne Besprühung

Modell	eRis 20 58	eRis 20 80
Artikelnummer	700364	700245
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	58 kW	80 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	11,8 m³/h	11,8 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,5 / 26,6 °C	21,5 / 27,0 °C
Luftvolumenstrom	33.000 m³/h	44.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	370 mbar	240 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	3 x EC Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	37 dB(A)	38 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	5.230 x 1.170 x 1.510 mm	3.630 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	620 kg	770 kg
Aufstellfläche	6,12 m²	8,31 m²
Rohrinhalt	60,2 l	80,6 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	0,9 kW	1,12 kW
Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

Rückkühler eRis mit Besprühung

Modell	eRis 20 58 WV	eRis 20 80 WV
Artikelnummer	700361	700253
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	58 kW	80 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	11,8 m³/h	11,8 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch	max. 9 m³ / Jahr	max. 9 m³ / Jahr
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,3 / 26,3 °C	21,5 / 27,0 °C
Luftvolumenstrom	35.000 m³/h	44.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	440 mbar	280 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	3 x EC Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	36 dB(A)	36 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	6.139 x 1.050 x 1.260 mm	4.230 x 1.050 x 2.380 mm
Leergewicht	630 kg	771 kg
Aufstellfläche	6,44 m²	4,44 m²
Rohrinhalt	71,3 l	94,7 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	0,93 kW	0,88 kW
Anschluss	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für eCoo 30 und eCoo 20X

Rückkühler eRec ohne Besprühung

Modell	eRec 30 87	eRec 30 120
Artikelnummer	700345	700234
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	87 kW	120 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	17,7 m³/h	17,7 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,6 / 25,9 °C	23,0 / 27,2 °C
Luftvolumenstrom	78.000 m³/h	86.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	230 mbar	180 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	6 x EC Ventilatoren	6 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	43 dB(A)	45 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	5.230 x 2.290 x 1.510 mm	6.130 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	1.095 kg	1.150 kg
Aufstellfläche	11,98 m²	14,04 m²
Rohrinhalt	120,3 l	178,3 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	2,4 kW	3,06 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler eRec mit Besprühung

Modell	eRec 30 87 WV	eRec 30 120 WV
Artikelnummer	700234	700242
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	87 kW	120 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	17,7 m³/h	17,7 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch	max. 12 m³ / Jahr	max. 12 m³ / Jahr
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,6 / 25,9 °C	23,0 / 27,1 °C
Luftvolumenstrom	80.000 m³/h	89.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	230 mbar	180 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	6 x EC Ventilatoren	6 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	43 dB(A)	45 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	5.230 x 1.050 x 2.380 mm	6.130 x 1.050 x 2.380 mm
Leergewicht	1.095 kg	1.150 kg
Aufstellfläche	5,49 m²	6,43 m²
Rohrinhalt	120,3 l	178,3 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	2,52 kW	3,24 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für eCoo 30 und eCoo 20X

Rückkühler eRis ohne Besprühung

Modell	eRis 30 87	eRis 30 120
Artikelnummer	700365	700246
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	87 kW	120 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	17,7 m³/h	17,7 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,3 / 25,8 °C	21,5 / 26,9 °C
Luftvolumenstrom	58.000 m³/h	64.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	470 mbar	220 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	44 dB(A)	44 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	3.630 x 2.290 x 1.510 mm	5.030 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	700 kg	1.000 kg
Aufstellfläche	8,31 m²	11,52 m²
Rohrinhalt	60,2 l	80,6 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	2,36 kW	2,08 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler eRis mit Besprühung

Modell	eRis 30 87 WV	eRis 30 120 WV
Artikelnummer	700366	700254
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	87 kW	120 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	17,7 m³/h	17,7 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch	max. 12 m³ / Jahr	max. 12 m³ / Jahr
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,4 / 25,4 °C	21,5 / 26,3 °C
Luftvolumenstrom	67.000 m³/h	74.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	360 mbar	230 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren	6 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	45 dB(A)	43 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	5.030 x 1.050 x 2.380 mm	5.230 x 1.050 x 2.380 mm
Leergewicht	841 kg	980 kg
Aufstellfläche	5,28 m²	5,49 m²
Rohrinhalt	86,5 l	120,3 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	1,96 kW	2,34 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für eCoo 30X

Rückkühler eRec ohne Besprühung

Modell	eRec 40 116	eRec 40 160
Artikelnummer	700347	700235
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	116 kW	160 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	23,6 m³/h	23,6 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,6 / 26,5 °C	23,0 / 27,4 °C
Luftvolumenstrom	89.000 m³/h	110.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	300 mbar	180 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	6 x EC Ventilatoren	8 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	45 dB(A)	45 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	6.130 x 2.290 x 1.510 mm	9.630 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	1.166 kg	1.760 kg
Aufstellfläche	14,04 m²	22,05 m²
Rohrinhalt	178,3 l	403,7 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	3,24kW	3,2 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler eRec mit Besprühung

Modell	eRec 40 116 WV	eRec 40 160 WV
Artikelnummer	700348	700243
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	116 kW	160 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	23,6 m³/h	23,6 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch	max. 15 m³ / Jahr	max. 15 m³ / Jahr
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,6 / 26,5 °C	23,0 / 27,2 °C
Luftvolumenstrom	88.000 m³/h	115.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	300 mbar	180 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	6 x EC Ventilatoren	8 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	45 dB(A)	45 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	6.130 x 1.050 x 2.380 mm	9.630 x 1.050 x 2.380 mm
Leergewicht	1.166 kg	1.760 kg
Aufstellfläche	6,13 m²	10,11 m²
Rohrinhalt	178,3 l	403,7 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	3,24 kW	3,68 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für eCoo 30X

Rückkühler eRis ohne Besprühung

Modell	eRis 40 116	eRis 40 160
Artikelnummer	700367	700247
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	116 kW	160 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	23,6 m³/h	23,6 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,1 / 26,5 °C	21,5 / 26,5 °C
Luftvolumenstrom	65.000 m³/h	96.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	360 mbar	220 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren	6 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	44 dB(A)	45 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	5.030 x 2.290 x 1.510 mm	7.330 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	1.000 kg	1.325 kg
Aufstellfläche	11,52 m²	16,79 m²
Rohrinhalt	90,3 l	227,6 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	2,04 kW	3,12 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler eRis mit Besprühung

Modell	eRis 40 116 WV	eRis 40 160 WV
Artikelnummer	700368	700255
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	116 kW	160 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	23,6 m³/h	23,6 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch	max. 15 m³ / Jahr	max. 15 m³ / Jahr
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,1 / 26,6 °C	21,5 / 27,0 °C
Luftvolumenstrom	63.000 m³/h	88.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	360 mbar	140 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	4 x EC Ventilatoren	6 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	44 dB(A)	45 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	5.030 x 1.050 x 2.380 mm	7.330 x 1.050 x 2.380 mm
Leergewicht	1.030 kg	1.076 kg
Aufstellfläche	5,28 m²	7,70 m²
Rohrinhalt	90,3 l	303,5 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	2,12 kW	2,82 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für eCoo 30X

Rückkühler eRec ohne Besprühung

Modell	eRec 50 145	eRec 50 200
Artikelnummer	700349	700236
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	145 kW	200 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	29,5 m³/h	29,5 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,7 / 27,0 °C	23,0 / 27,2 °C
Luftvolumenstrom	102.000 m³/h	144.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	490 mbar	270 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	8 x EC Ventilatoren	10 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	47 dB(A)	47 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	6.830 x 2.290 x 1.510 mm	9.630 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	1.565 kg	1.880 kg
Aufstellfläche	15,64 m²	22,05 m²
Rohrinhalt	199,9 l	416,8 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	4,08 kW	5,5 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler eRis ohne Besprühung

Modell	eRis 50 145	eRis 50 200
Artikelnummer	700369	700248
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	145 kW	200 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	29,5 m³/h	29,5 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,2 / 26,5 °C	21,5 / 26,0 °C
Luftvolumenstrom	82.000 m³/h	134.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	370 mbar	250 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	6 x EC Ventilatoren	8 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	46 dB(A)	45 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	5.230 x 2.290 x 1.510 mm	9.630 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	1.067 kg	1.630 kg
Aufstellfläche	11,97 m²	22,05 m²
Rohrinhalt	178,3 l	403,7 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	3,66 kW	4,32 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für eCoo 40X

Rückkühler eRec ohne Besprühung

Modell	eRec 60 174	eRec 60 240
Artikelnummer	700350	700237
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	174 kW	240 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	35,4 m³/h	35,4 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,9 / 26,6 °C	23,0 / 26,9 °C
Luftvolumenstrom	145.000 m³/h	183.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	450 mbar	260 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	10 x EC Ventilatoren	12 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	47 dB(A)	46 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	9.930 x 2.290 x 1.510 mm	11.830 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	1.953 kg	2.240 kg
Aufstellfläche	22,74 m²	27,09 m²
Rohrinhalt	232,3 l	283,7 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	4,9 kW	6,36 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler eRis ohne Besprühung

Modell	eRis 60 174	eRis 60 240
Artikelnummer	700370	700249
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	174 kW	240 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	35,4 m³/h	35,4 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,5 / 25,5 °C	21,5 / 27,1 °C
Luftvolumenstrom	130.000 m³/h	129.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	590 mbar	210 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	8 x EC Ventilatoren	8 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	47 dB(A)	46 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	8.030 x 2.290 x 1.510 mm	9.630 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	1.388 kg	1.589 kg
Aufstellfläche	18,39 m²	22,05 m²
Rohrinhalt	139,6 l	229,2 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	4,4 kW	4,16 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler: Technische Daten.

Empfehlungen für große Systeme

Rückkühler eRec ohne Besprühung

Modell	eRec 80 232	eRec 80 320
Artikelnummer	700352	700239
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	232 kW	320 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	47,2 m³/h	47,2 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	22,6 / 26,4 °C	23,0 / 26,8 °C
Luftvolumenstrom	183.000 m³/h	252.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	430 mbar	170 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	12 x EC Ventilatoren	16 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	48 dB(A)	49 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	11.830 x 2.290 x 1.510 mm	10.095 x 2.370 x 2.300 mm
Leergewicht	2.318 kg	3.260 kg
Aufstellfläche	27,09 m²	23,93 m²
Rohrinhalt	283,7 l	416,1 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	6,36 kW	9,12 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz

Rückkühler eRis ohne Besprühung

Modell	eRis 80 232	eRis 80 320
Artikelnummer	700372	700251
Leistungseckdaten		
Leistung/Rückkühlstrang	232 kW	320 kW
Rückkühlmedium	Ethylenglykol - Wasser (34%)	Ethylenglykol - Wasser (34%)
Wassertemperatur (Eintritt/Austritt)	29,6 / 25 °C	31,3 / 25 °C
Nennvolumenstrom	47,2 m³/h	47,2 m³/h
Max. Betriebsdruck	4 bar	4 bar
Wasserverbrauch		
Lufttemperatur (Eintritt/Austritt)	21,5 / 26,0 °C	21,5 / 27,5 °C
Luftvolumenstrom	155.000 m³/h	159.000 m³/h
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	360 mbar	250 mbar
Ventilatoren		
Ventilatoren	10 x EC Ventilatoren	12 x EC Ventilatoren
Schalldruckpegel (in 10 m)	47 dB(A)	49 dB(A)
Abmessungen / Gewicht		
B x T x H	9.930 x 2.290 x 1.510 mm	10.030 x 2.290 x 1.510 mm
Leergewicht	1.725 kg	2.339 kg
Aufstellfläche	22,74 m²	22,97 m²
Rohrinhalt	186,2 l	179,3 l
Elektr. Leistungsaufnahme und Stromversorgung		
Elektr. Leistungsaufnahme	5,7 kW	6,96 kW
Anschluss	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz