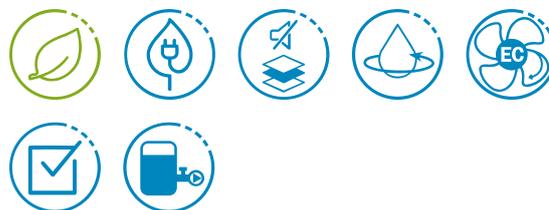


Luftkühler mit Hydraulikaggregat



Wasser-Luftkühler mit integriertem Wasserkreislauf, sehr geräuscharm, entworfen für die Ableitung der Kondensationswärme des Wasserkreislaufs von Kühlgeräten in die Umgebung.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Axialventilatoren mit EC-Motor (außer CWF-0 und 1).	■
Hocheffizienter Wärmetauscher mit Kupferrohren und Aluminiumrippen.	■
Integriertes Hydraulikaggregat, bestehend aus Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil, Maschenfilter, Thermomanometer und Füll- und Entleerungsanschluss.	■
Hydraulik-Gewindeanschlüsse.	■
Elektrischer Leistungsschalterschrank mit Pumpen- und Lüfterschutz und Frequenzumrichter.	■
Korrosionsschutz des Wärmetauschers aus Polyurethan.	□
Äußeres Batterie-Schutzgitter. Reihen 0 bis 4: Reihen 6 und 8:	□ □

■ Serienmäßig □ Optional

Elektronische Steuerleitung

Die Waterloop-Luftkühler umfassen eine elektronische Steuerleitung mit den folgenden Funktionen:

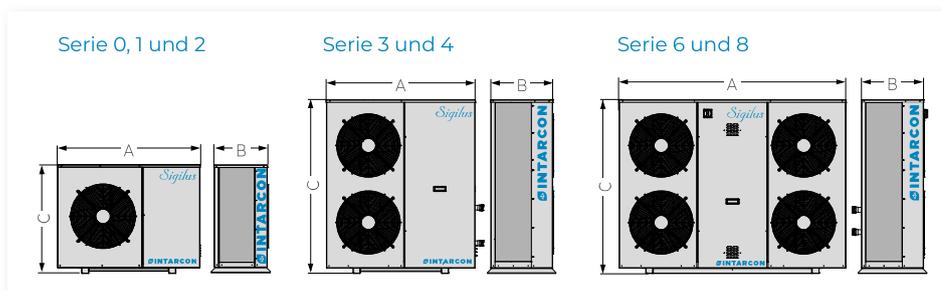
- ▶ Änderung des Volumenstroms der Wasserpumpe nach Bedarf je nach Differenzialdruck (ausgenommen Serie 0-1).
- ▶ Temperaturkontrolle des Wasserkreislaufs durch Änderung der Drehzahl der Ventilatoren.
- ▶ Frostschutz.



230V I+N ~ 50Hz | Mitteltemperatur | Wasser

Serie / Modell	Spannung	Durchfluss-Steuerleitung	Wärmetauschleistung (W) ⁽¹⁾	Luftstrom (m³/h)	Ventilator (N x Ø mm)	Wasserströmung (l/h)	Nennleistungsaufnahme	Max. Stromaufnahme (A)	Verfügb. Druck (kPa) ⁽²⁾	Hydraulikanschlüsse	Gewicht (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	VK-Preis (€)
CWF-0A	230V I+N ~ 50Hz	Konstant	3 000	1 700	1x Ø 360	500	0,14	1,1	100	3/4"	76	30	
CWF-1A	230V I+N ~ 50Hz	Konstant	4 700	3 200	1x Ø 450	750	0,22	1,8	100	3/4"	79	26	
CWF-2A	230V I+N ~ 50Hz	Variable	6 000	3 700	1x Ø 450	1 000	0,24	2,0	100	1"	81	26	
CWF-3A	230V I+N ~ 50Hz	Variable	10 000	6 500	2x Ø 450	1 500	0,44	3,6	100	1"	101	29	
CWF-4A	230V I+N ~ 50Hz	Variable	12 000	7 000	2x Ø 450	2 000	0,48	3,9	100	1 1/4"	113	29	
CWF-6A	230V I+N ~ 50Hz	Variable	20 000	13 000	4x Ø 450	3 000	0,88	7,0	100	1 1/2"	160	32	
CWF-8A	230V I+N ~ 50Hz	Variable	24 000	14 000	4x Ø 450	4 000	0,96	7,5	100	1 1/2"	185	32	

ABMESSUNGEN



⁽¹⁾ Geschätzte Wärmeaustauschleistung bei Lufttemperatur von 35 °C und Wassereinlass-/auslasstemperatur von 45/40 °C.

⁽²⁾ Druck im Kreislauf.

⁽³⁾ Schalldruckpegel im Freifeld, mit Richtcharakteristik 1, gemessen in 10 m Entfernung von der Quelle (unverbindlicher Wert, basierend auf der Schallleistung).

Abmessungen (mm)	A	B	C
Serie 0 und 1	1 030	380	577
Serie 2	1 080	410	827
Serie 3	1 150	481	1 097
Serie 4	1 150	481	1 347
Serie 6	1 748	481	1 097
Serie 8	1 748	481	1 347

