

Koeler voor zijmontage WAL

Catalogus industriële koelers



WALA5

Waterkoelers voor zijmontage



KOELVERMOGEN

14.000 W

CONSTRUCTIE

In plaatstaal met poedercoating
fijnstructuur-afwerking RAL 7035.
Eenvoudig te verwijderen paneel.
Twee installatiemodi op de deur:
volledig of gedeeltelijk verzonken.

COMPRESSOR

Met omvormer beschermde,
hermetisch afgedichte
scrollcompressor voor energie-
efficiëntie, gekoeld door het
koelmiddel. Carterverwarming
voorgeïnstalleerd in geval van een
lage omgevingstemperatuur.

KOELCIRCUIT

Compleet met vulpoort, vloeistofketel,
drogerfilter, elektronische
thermostaatklep, hogedruk- en
lagedrukschakelaar en drukomvormer
aan de hogedrukszijde.

VERDAMPER

Model met hardgesoldeerde
roestvaststalen plaat.

LUCHTCONDENSOR

Microkanaalcondensorspoel, compleet
met veiligheidsrooster.

CENTRIFUGAALVENTILATOR

EC centrifugaalventilator met variabel
toerental en veiligheidsrooster.

VLOEISTOFCIRCUIT

Het gesloten niet-ijzerhoudend vloeistofcircuit onder druk met een
ontluchtingsklep en expansievat bestaat uit een roestvaststalen elektrische
centrifugaalpomp, drukmeter, debietschakelaar, vloeistofverwarming,
lagedrukschakelaar, hogedrukveiligheidsklep en regelsensor.

GROEPENKAST

De groepenkast is UL508A-gecertificeerd, met een hoofdschakelaar,
beveiliging van magnetothermische motoren, fasevolgorderelais, getrapt
verwarmingsvermogen. Er zijn potentiaalvrije contacten voor alarmen voor
externe aansluitingen.

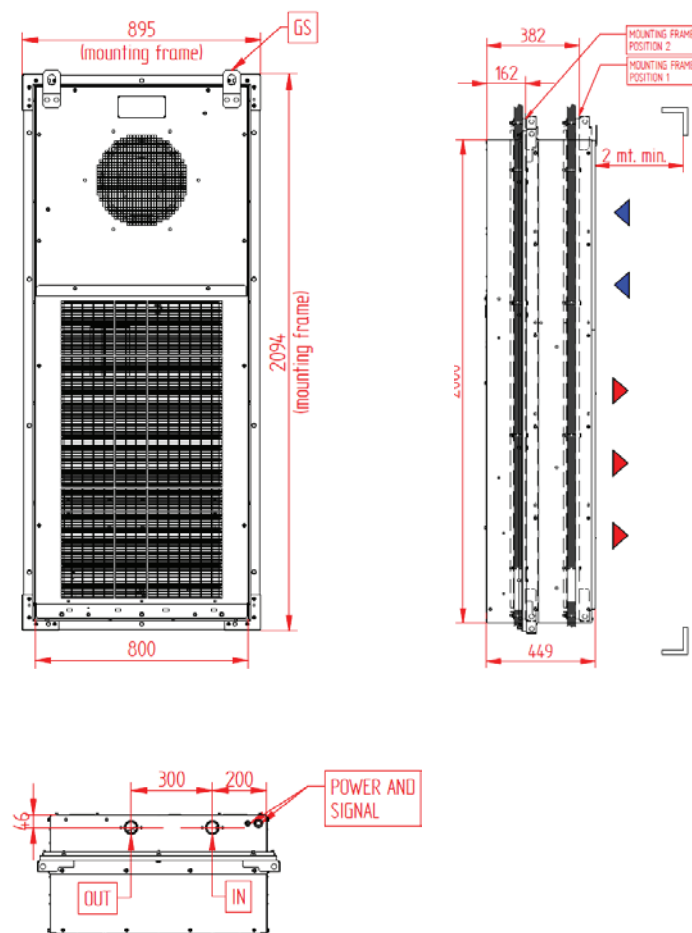
BEHEER EN REGELING

De regeleenheid TX350C beheert de werking van de koeler en biedt een complete
diagnose van het alarm voor de operator. Met een aan-uitcontact kan de machine
op afstand worden ingeschakeld. Verlichte regelknop. RS485-aansluiting.
Mogelijkheid van weergave op afstand voor machineregeling.

LAK/COATING

Standaardkleur: Geruwde afwerking RAL 7035.

AFMETINGEN



Waterkoelers voor zijmontage

Model	(Metrisch)	WALA5
Nominaal koelvermogen*	W	14000
Omgevingstemperatuurlimieten voor bedrijf	°C	-30 tot +50
Instelbaar vloeistoftemperatuurbereik	°C	+20 tot +25
Type vloeistof		Water/glycol
Temperatuurnauwkeurigheid	K	+/-2
Koelmiddelgas	HFK	R513a
Voeding		
Voedingsspanning	V, f, Hz	400 V/460 V, 3-fasig 50/60 Hz
Secundaire voedingsspanning	V AC	230 tot 24
Digitale thermostaat		TX350C
Compressor		
Type compressor		Scroll - Omvormer
Hoeveelheid - Aantal circuits	no.	1 tot 1
Nominaal energieverbruik	kW	3,86
Condensorventilator		
Ventilatortype		Centrifugaal
Aantal	no.	1
Luchtdebiet	m³/h	6300
Beschikbare opvoerdruk	Pa	120
Standaardpomp		
Pomptype		Centrifugaal
Aantal	no.	1
Nominaal/maximaal vloeistofdebiet	l/min.	100
Nominale beschikbare opvoerdruk	bar	1,7
Vloeistofaansluitingen IN/UIT	in	1 1/4" BSP vrouwelijk
Nettogewicht	kg	240
Breedte - Diepte - Hoogte	mm	800 x 449 x 2000
Geluidsdrukniveau**	dB(A)	73

*Gegevens hebben betrekking op de werking onder de volgende omstandigheden: inlaat-/uitlaattemperatuur 20/15°C, water zonder glycol, omgevingstemperatuur 32°C.

** Het geluidsdrukniveau, zoals bepaald conform ISO 37-46, is het geluidsniveau dat wordt gemeten in een vrij veld met parallelle leidingen op een afstand van 1 m.

De elektrische gegevens verwijzen naar $\cos \varphi = 0,8$.

Correctiefactoren voor het berekenen van het koelvermogen (Metrisch)													
Wateruitlaattemperatuur	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		factor					0,77	0,83	1	1,2	1,41		
Omgevingstemperatuur	Fo	°C					15	20	25	32	35	40	45
		factor					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,8
Percentage glycol per gewicht	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,9	0,88			
Koelvermogen = nominaal koelvermogen x Fw x Fa x Fg													



Ons sterke merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE