

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Luft-/ Wasser-Wärmetauscher Mercedes-Benz Standard

für Powertrain-Werke der Mercedes-Benz AG



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Luft-/ Wasser-Wärmetauscher nach Mercedes-Benz Standard für Powertrain-Werke der Mercedes-Benz AG Spezifikation

Version 1.0
Ausgabe: Juli 2021

Herausgeber:
RITTAL GmbH & Co. KG
Dep. VI-TP
35745 Herborn

Luft-/ Wasser-Wärmetauscher für Wandanbau



Luft-/ Wasser-Wärmetauscher für Wandanbau in stabilem Stahlblechgehäuse.

Alle wasserführenden Teile aus Edelstahl 1.4571.

Temperaturregelung und Überwachung über Comfortcontroller mit zwei potentialfreien Störmeldeausgängen und Türendschalteranschluss, werkseitige Einstellung 35°C.

Anschlussfertig verdrahtet mit steckbare Anschluss-Klemmleiste.

Farbe:

- RAL 7035

Kühlmedium:

- Wasser (Spezifikation
siehe Internet)

Lieferumfang:

- Wärmetauscher
- Bohrschablone
- Dicht- und
Befestigungsmaterial

Schutzart:

- IP55 nach IEC 60 529

Mit folgenden Modifikationen:

- ohne Magnetventil, stattdessen Einsatz eines Koppelrelais, dass bei Erreichen des Sollwerts einen potenzialfreien Kontakt schaltet,
- ohne Rückschlagventil,
- Wasseranschlüsse über 1/2" Schlauchtülle oder alternativ G 3/8" Außengewinde,
- Kontakte für Schnittstellen X2 und X3 werden wie in der Serie auf der Geräterückseite montiert und sind über den Montageausschnitt vom Schaltschrankinneren zugänglich,
- inkl. einem 2. Typenschild, gut sichtbar im Inneren des Gerätes angebracht,
- Spannungsversorgung und Steuerleitungen (Störmeldekontakt / Türendschalter) werden getrennt über zwei metrische Verschraubungen aus dem Gehäuseboden (nähe Wasseranschlüsse) nach unten herausgeführt (Kabellänge 3 m).

Luft-/ Wasser-Wärmetauscher für Wandanbau

Bestell-Nr.	3364.910	3373.910	3374.910	3375.910
Gesamtkühlleistung L40/W10 bei 400 l/h W	900	1800	3360	4560
Gesamtkühlleistung L40/W20 bei 400 l/h W	600	1200	2240	3040
Gesamtkühlleistung L40/W30 bei 400 l/h W	300	600	1120	1520
Gesamtkühlleistung L40/W35 bei 400 l/h W	250	300	450	700
Bemessungsbetriebsspannung V, ~, Hz	230, 1~, 50/60			
Breite mm	280	400	400	450
Höhe mm	550	950	950	1400
Tiefe mm	120	145	145	220
Vorsicherung A	4			
Betriebstemperaturbereich	+1° ... +70°C			
Einstellbereich	+20° ... +55°C			
Zulässiger Betriebsdruck (p max.) bar	1 – 10			
Luftleistung der Ventilatoren (freiblasend) Innenkreislauf m³/h	280 / 310	880 / 950	1150 / 1300	1490 / 1660
Gewicht kg	9,0	20,0	23,0	39,0

Luft-/ Wasser-Wärmetauscher für Dachaufbau



Luft-/ Wasser-Wärmetauscher für Dachaufbau in stabilem Stahlblechgehäuse.

Alle wasserführenden Teile aus Edelstahl 1.4571.

Temperaturregelung und Überwachung über Comfortcontroller mit zwei potentialfreien Störmeldeausgängen und Türendschalteranschluss, werkseitige Einstellung 35°C.

Anschlussfertig verdrahtet mit steckbare Anschluss-Klemmleiste.

Farbe:

- RAL 7035

Schutzart:

- IP55 nach IEC 60 529

Kühlmedium:

- Wasser (Spezifikation
siehe Internet)

Lieferumfang:

- Wärmetauscher
- Bohrschablone
- Dichtmatte
Befestigungsmaterial

Mit folgenden Modifikationen:

- ohne Magnetventil, stattdessen Einsatz eines Koppelrelais, dass bei Erreichen des Sollwerts einen potenzialfreien Kontakt schaltet,
- ohne Rückschlagventil,
- Wasseranschlüsse über 1/2" Schlauchtülle oder alternativ G 3/8" Außengewinde,
- Kontakte für Schnittstellen X2 und X3 werden wie in der Serie auf der Geräterückseite montiert und sind über den Montageausschnitt vom Schaltschrankinneren zugänglich,
- inkl. einem 2. Typenschild, gut sichtbar im Inneren des Gerätes angebracht,

Luft-/ Wasser-Wärmetauscher für Dachaufbau

Bestell-Nr.	3209.910	3210.910
Gesamtkühlleistung L40/W10 bei 400 l/h W	2250	3600
Gesamtkühlleistung L40/W20 bei 400 l/h W	1500	2400
Gesamtkühlleistung L40/W30 bei 400 l/h W	750	1200
Gesamtkühlleistung L40/W35 bei 400 l/h W	375	660
Bemessungsbetriebsspannung V, ~, Hz	230, 1~, 50/60	
Breite mm	597	
Höhe mm	417	
Tiefe mm	475	
Vorsicherung A	4	
Betriebstemperaturbereich	+1° ... +70°C	
Einstellbereich	+20° ... +55°C	
Zulässiger Betriebsdruck (p max.) bar	1 – 10	
Luftleistung der Ventilatoren (freiblasend) Innenkreislauf m³/h	925 / 1030	815 / 925
Gewicht kg	23,5	25,5

Änderungsjournal

Änderungen

Version	Änderung	Datum
1.0	Spezifikation erstellt	01.12.2012

Ansprechpartner

Key Account Manager: Michael Scholl Telefon: +49 (0) 2772 570 900 Mobil: +49 (0) 175 7257 431 Telefax: +49 (0) 2772 505 70012 @-mail: scholl.m@rittal.de	Back Office: Markus Schäfer Telefon: +49 (0) 2772 505 2035 Telefax: +49 (0) 2772 505 70012 @-mail: schaefer.markus@rittal.de
--	---

Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten.
Diese Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz.
Wir verweisen auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

