



Wärmetauscher / Heat Exchanger
Serie LL Luft-Luft / Air-Air

Luft/Luft-Wärmetauscher werden überall dort eingesetzt, wo die Temperatur der Umgebungsluft zur Kühlung des Schaltschranks ausreicht. Gegenüber Filterlüftern ist der Luft/Luft-Wärmetauscher effizienter: die Warmluft wird im Gerät an Aluminium-Lamellen vorbeigeführt die von der anderen Seite durch die Kaltluft abgekühlt werden. Durch diese getrennten Kreisläufe wird das Eindringen von Fremdkörpern in den Schaltschrank verhindert.

Air/Air-Heat Exchangers are used in applications where the ambient air temperature is sufficient to cool down the control-cabinet. Compared to filter fans the Air/Air-Heat Exchangers are more efficient: exchange occurs by channeling warm air against aluminium fins which are cooled down on the opposite side. This ensures the separation of flows and prevents dust and ambient air from penetrating inside the cabinet.

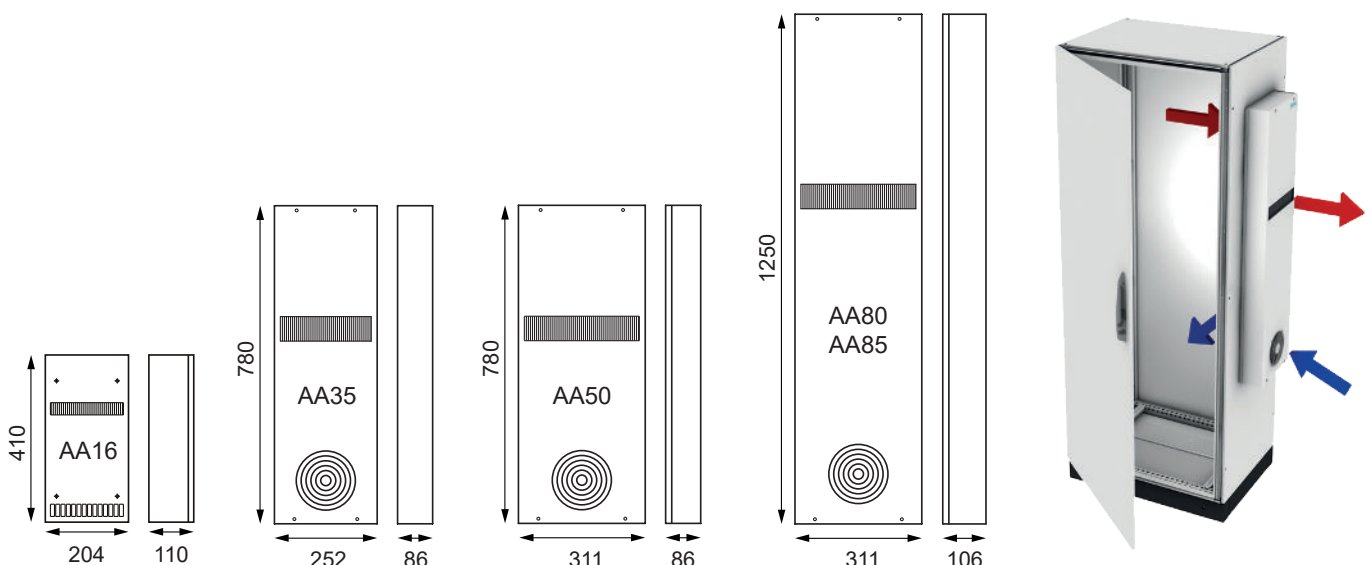


- Flache Bauform
- Robustes Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet RAL7035
- Schmutzunempfindlich
- Anschlussfertige Einheit
- Varianten

- Flat construction
- Rugged steel chassis, powder coated RAL7035
- Dirt resistant
- Ready-to-use unit
- Versions

Serie LL	Type Model	Montage Mounting	Regelung Control	Spez. Kühlleistung Spec. heat transmission	Spannung Voltage	Abmessungen Dimensions
Bestell-Nr./Order-no.				W/K	V, Hz	B x H x T (mm)
20.INC0.AA16.0101	FC-INC0-AA16	An-/Einbau ext/int	ohne/without	16	230, 1~, 50/60	204 x 410 x 110
20.INC0.AA35.0101	FC-INC0-AA35	An-/Einbau ext/int	ohne/without	35	230, 1~, 50/60	252 x 780 x 86
20.INC0.AA50.0101	FC-INC0-AA50	An-/Einbau ext/int	ohne/without	50	230, 1~, 50/60	311 x 780 x 86
20.INC0.AA80.0101	FC-INC0-AA80	An-/Einbau ext/int	ohne/without	80	230, 1~, 50/60	311 x 1250 x 106
20.INC1.AA85.0101	FC-INC1-AA85	Anbau / extern	Thermostat	85	230, 1~, 50/60	311 x 1250 x 106

Andere Versorgungsspannungen (48VDC, 115VAC) auf Anfrage / Other supply voltages (48VDC, 115VAC) on request





Wärmetauscher / Heat Exchanger
Serie LL Edelstahl Luft-Luft / Air-Air

Die Luft/Luft-Wärmetauscher Serie LL Edelstahl ist vor allem für Anwendungen der Chemie-, Pharma- und Food & Beverage-Industrie gedacht. Luft/Luft-Wärmetauscher werden überall dort eingesetzt, wo die Temperatur der Umgebungsluft zur Kühlung des Schaltschranks ausreicht. Die Warmluft wird im Gerät an Aluminium-Lamellen vorbeigeführt die von der anderen Seite durch die Kaltluft abgekühlt werden. Durch diese getrennten Kreisläufe wird das Eindringen von Fremdkörpern in den Schaltschrank verhindert.

The air/air-heat exchangers of series LL Edelstahl is predestined for usage in applications of the chemical, pharmacy or food & beverage industry. Air/Air-Heat Exchangers are used in applications where the ambient air temperature is sufficient to cool down the control-cabinet. The Exchange occurs by channeling warm air against aluminium fins which are cooled down on the opposite side. This ensures the separation of flows and prevents dust and ambient air from penetrating inside the cabinet.

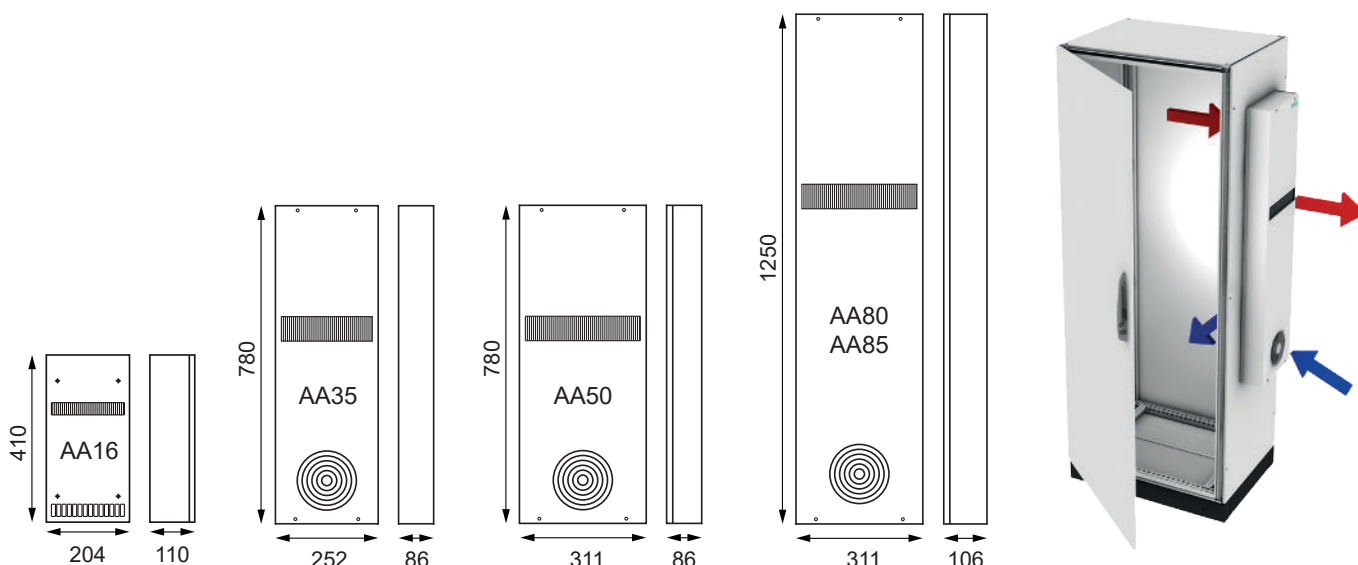


- Flache Bauform
- Robustes Edelstahlgehäuse, AISI 304 (1.4301)
- Schmutzunempfindlich
- Anschlussfertige Einheit
- Varianten

- Flat construction
- Rugged inox chassis, AISI 304 (1.4301)
- Dirt resistant
- Ready-to-use unit
- Versions

Serie LL Edelstahl	Type Model	Montage Mounting	Regelung Control	Spez. Kühlleistung Spec. heat transmission	Spannung Voltage	Abmessungen Dimensions
Bestell-Nr./Order-no.				W/K	V, Hz	B x H x T (mm)
20.INC0.AA16.0901	FC-INC0-AA16	An-/Einbau ext/int	ohne/without	16	230, 1~, 50/60	204 x 410 x 110
20.INC0.AA35.0901	FC-INC0-AA35	An-/Einbau ext/int	ohne/without	35	230, 1~, 50/60	252 x 780 x 86
20.INC0.AA50.0901	FC-INC0-AA50	An-/Einbau ext/int	ohne/without	50	230, 1~, 50/60	311 x 780 x 86
20.INC0.AA80.0901	FC-INC0-AA80	An-/Einbau ext/int	ohne/without	80	230, 1~, 50/60	311 x 1250 x 106
20.INC1.AA85.0901	FC-INC1-AA85	Anbau external	Thermostat	85	230, 1~, 50/60	311 x 1250 x 106

Andere Versorgungsspannungen (48VDC, 115VAC) auf Anfrage / Other supply voltages (48VDC, 115VAC) on request





Wärmetauscher / Heat Exchanger
Serie LW An-/Einbau

Die Luft/Wasser-Wärmetauscher der Serie LW erreichen, abhängig von dem zur Verfügung stehenden Kühlwasser, eine hohe Effektivität. Da die Luft/Wasser-Tauscher durch die Bauweise nicht direkt abhängig von Umgebungseinflüssen sind, bietet sich der Einsatz vor allem bei Anwendungen an, bei denen eine konstant erhöhte Umgebungstemperatur herrscht (bspw. Schmieden) oder bei denen die Umgebungsluft stark durch Öl oder sonstige Partikel belastet ist.

The Air/Water-Heat Exchangers of the series LW achieve, depending on the provided cooling water, a high cooling effectiveness. The closed construction design of air/water-heat exchangers is more independent to ambient influences than other cooling systems, so the use in applications with high ambient temperatures (e.g. forges) or high polluted ambient air (like oil-dust or other particles) is highly recommended.



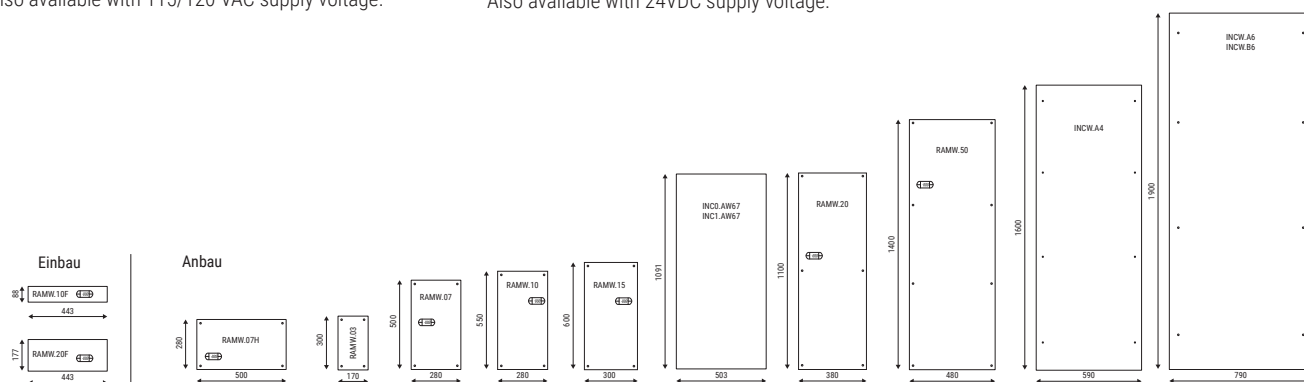
- Hohe Nutzkühlleistung bis zu 25.000 W
- Ungeregelte und geregelte Ausführungen
- Aufgeschäumte Dichtung (nur 20.RAMW)
- Varianten mit LED Temperaturanzeige und Störmeldung
- Varianten

- High cooling power up to 25.000W
- Models with and without controller
- Applied seal (only 20.RAMW)
- Versions with LED temperature display and alarm signal
- Versions

Serie LW An-/Einbau / Series LW side/internal mount			Nutzkühlleistung Cooling power	Spannung Voltage	Abmessungen (BxHxT) Dimensions (WxHxD)
ohne Regelung without controller	Magnetventil Solenoid valve	Magnetventil + LED Anzeige Solenoid valve + LED Display	W (L35/W10)	V, Hz	mm
Bestell-Nr./Order-No.	Bestell-Nr./Order-No.	Bestell-Nr./Order-No.			
20.RAMW.03XX.0101 ^{1),2)}	-	-	300	230, 1~, 50/60	170 x 300 x 90
20.RAMW.07HX.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.07HB.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.07HV.0101 ¹⁾	700	230, 1~, 50/60	500 x 280 x 135
20.RAMW.07XX.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.07XB.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.07XV.0101 ¹⁾	700	230, 1~, 50/60	280 x 500 x 135
20.RAMW.10FX.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.10FB.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.10FV.0101	1000	230, 1~, 50/60	443 x 88 x 405
20.RAMW.10XX.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.10XB.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.10XV.0101 ¹⁾	1000	230, 1~, 50/60	280 x 550 x 135
20.RAMW.15XX.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.15XB.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.15XV.0101 ¹⁾	1500	230, 1~, 50/60	300 x 600 x 160
20.RAMW.20XX.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.20XB.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.20XV.0101 ¹⁾	1950	230, 1~, 50/60	380 x 1100 x 160
20.RAMW.20FX.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.20FB.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.20FV.0101	2000	230, 1~, 50/60	443 x 177 x 480
20.RAMW.30XX.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.30XB.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.30XV.0101 ¹⁾	2900	230, 1~, 50/60	380 x 1100 x 160
20.RAMW.50XX.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.50XB.0101 ^{1),2)}	20.RAMW.50XV.0101 ¹⁾	5000	230, 1~, 50/60	480 x 1400 x 240
20.INC0.AW67.0101 ¹⁾	20.INC1.AW67.0101 ¹⁾	-	6700	230, 1~, 50/60	503 x 1091 x 293
-	-	20.INCW.A4XV.0101	14250	230, 1~, 50/60	590 x 1600 x 240
-	-	20.INCW.A4XV.0118	14250	400/460, 2~, 50/60	590 x 1600 x 240
-	-	20.INCW.A6XV.0101	16000	230, 1~, 50/60	790 x 1900 x 350
-	-	20.INCW.A6XV.0118	16000	400/460, 2~, 50/60	790 x 1900 x 350
-	-	20.INCW.B6XV.0101	26000	230, 1~, 50/60	790 x 1900 x 350
-	-	20.INCW.B6XV.0118	26000	400/460, 2~, 50/60	790 x 1900 x 350

¹⁾ Auch mit 115/120 VAC Versorgungsspannung lieferbar. Also available with 115/120 VAC supply voltage.

²⁾ Auch mit 24 VDC Versorgungsspannung lieferbar. Also available with 24VDC supply voltage.





Wärmetauscher / Heat Exchanger
Serie LW Anbau Edelstahl

Unsere Luft/Wasser-Wärmetauscher Serie LW Edelstahl ist vor allem für Anwendungen der Chemie-, Pharma- und Food & Beverage-Industrie gedacht. Abhängig vom zur Verfügung stehenden Kühlwasser erreichen die Geräte eine hohe Effektivität. Die bauartbedingte Konstruktion ermöglicht es, die Geräte auch in Umgebungen einzusetzen, bei denen ein direkter Austausch mit der Umgebungsluft nicht möglich oder nicht erwünscht ist.

Our air/water heat exchanger series LW Edelstahl is primary used for applications of the chemical, pharmacy or food & beverage industry. The units reach a high effectiveness depending on the available cooling water. Caused by the special construction, the units can be used in environments where a direct exchange with the ambient air is not possible or even not desired.



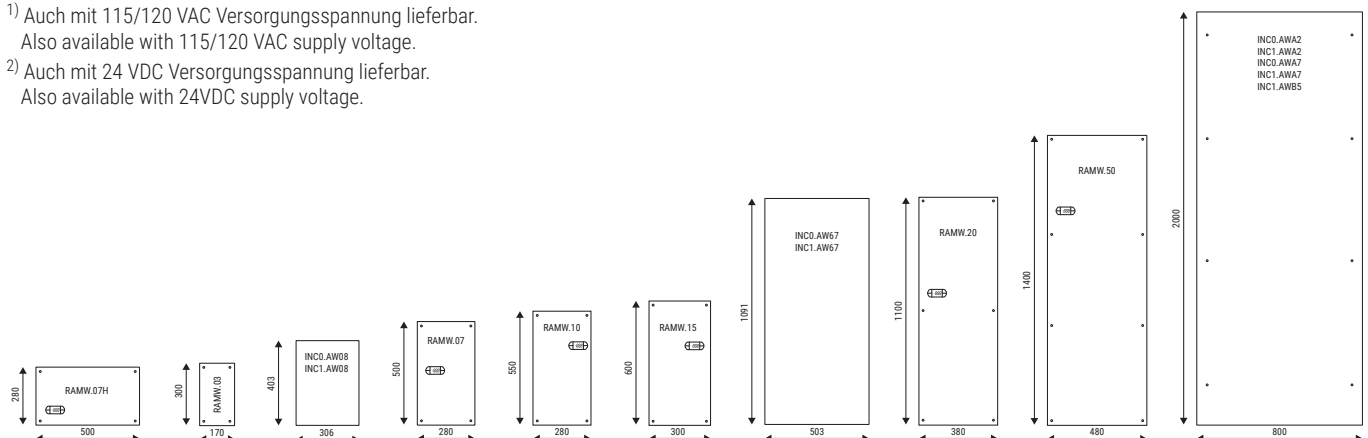
- Hohe Betriebssicherheit
- Varianten
- Robustes Edelstahlgehäuse bzw. Haube AISI 304 (1.4301)
- Ungeregelte und geregelte Ausführungen
- Optional mit lackierter Stahlblechhaube lieferbar

- High operational reliability
- Versions
- Rugged inox chassis or cover AISI 304 (1.4301)
- Versions with and without controller
- Powder-coated Steel sheet cover available

Serie LW Anbau Edelstahl / Series LW side mount Inox			Nutzkühlleistung Cooling power	Spannung Voltage	Abmessungen (B×H×T) Dimensions (W×H×D)
ohne Regelung without controller	Magnetventil Solenoid valve	Magnetventil + LED Anzeige Solenoid valve + LED Display	W (L35/W10)	V, Hz	mm
Bestell-Nr./Order-Code	Bestell-Nr./Order-Code	Bestell-Nr./Order-Code			
20.RAMW.03XX.0901 ^{1),2)}	–	–	300	230, 1~, 50/60	170 × 300 × 90
20.RAMW.07HX.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.07HB.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.07HV.0901 ¹⁾	700	230, 1~, 50/60	500 × 280 × 135
20.RAMW.07XX.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.07XB.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.07XV.0901 ¹⁾	700	230, 1~, 50/60	280 × 500 × 135
20.INC0.AW08.0901 ¹⁾	20.INC1.AW08.0901 ¹⁾	–	870	230, 1~, 50/60	306 × 403 × 113
20.RAMW.10XX.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.10XB.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.10XV.0901 ¹⁾	1000	230, 1~, 50/60	280 × 550 × 135
20.RAMW.15XX.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.15XB.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.15XV.0901 ¹⁾	1500	230, 1~, 50/60	300 × 600 × 160
20.RAMW.20XX.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.20XB.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.20XV.0901 ¹⁾	1950	230, 1~, 50/60	380 × 1100 × 160
20.RAMW.30XX.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.30XB.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.30XV.0901 ¹⁾	2900	230, 1~, 50/60	380 × 1100 × 160
20.RAMW.50XX.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.50XB.0901 ^{1),2)}	20.RAMW.50XV.0901 ¹⁾	5000	230, 1~, 50/60	480 × 1400 × 240
20.INC0.AW67.0901 ¹⁾	20.INC1.AW67.0901 ¹⁾	–	6700	230, 1~, 50/60	503 × 1091 × 293
20.INC0.AWA2.0901 ¹⁾	20.INC1.AWA2.0901 ¹⁾	–	12500	230, 1~, 50/60	800 × 2000 × 403
20.INC0.AWA2.0903	20.INC1.AWA2.0903	–	12500	400/440, 2~, 50/60	800 × 2000 × 403
20.INC0.AWA7.0901	20.INC1.AWA7.0901	–	17500	230, 1~, 50/60	800 × 2000 × 600
20.INC0.AWA7.0903	20.INC1.AWA7.0903	–	17500	400/440, 2~, 50/60	800 × 2000 × 600
–	20.INC1.AWB5.0901	–	25000	230, 1~, 50/60	800 × 2000 × 600
–	20.INC1.AWB5.0903	–	25000	400/440, 2~, 50/60	800 × 2000 × 600

¹⁾ Auch mit 115/120 VAC Versorgungsspannung lieferbar.
Also available with 115/120 VAC supply voltage.

²⁾ Auch mit 24 VDC Versorgungsspannung lieferbar.
Also available with 24VDC supply voltage.





Wärmetauscher / Heat Exchanger
Serie LW Aufbau

Die Luft/Wasser-Wärmetauscher der Serie LW erreichen, abhängig von dem zur Verfügung stehenden Kühlwasser, eine hohe Effektivität. Da die Luft/Wasser-Tauscher durch die Bauweise nicht direkt abhängig von Umgebungseinflüssen sind, bietet sich der Einsatz vor allem bei Anwendungen an, bei denen eine konstant erhöhte Umgebungstemperatur herrscht (bspw. Schmieden) oder bei denen die Umgebungsluft stark durch Öl oder sonstige Partikel belastet ist.

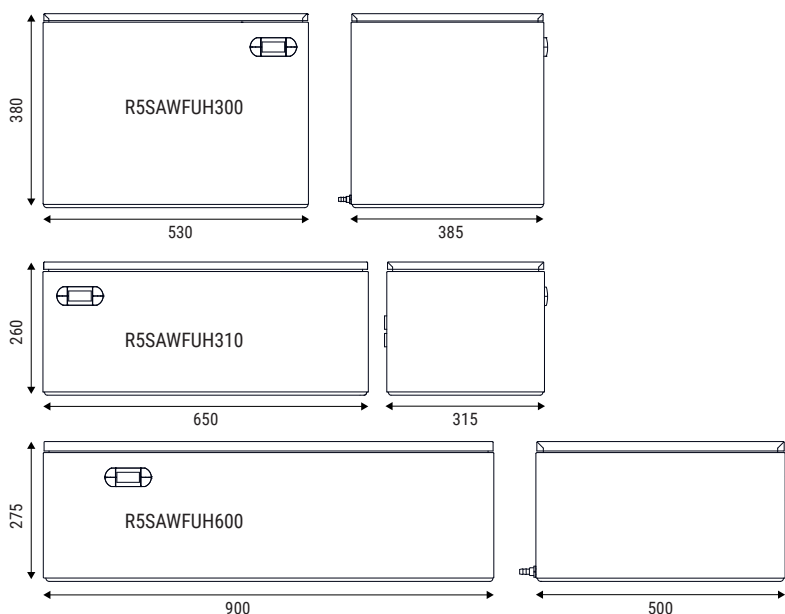
The Air/Water-Heat Exchangers of the series LW achieve, depending on the provided cooling water, a high cooling effectiveness. The closed construction design of air/water-heat exchangers is more independent to ambient influences than other cooling systems, so the use in applications with high ambient temperatures (e.g. forges) or high polluted ambient air (like oil-dust or other particles) is highly recommended.



- Hohe Betriebssicherheit
- Robustes Stahlblechgehäuse, Haube pulverbeschichtet RAL 7035
- Thermostat-gesteuert, LED Temperaturanzeige und Störmeldung
- Auch in Edelstahlausführung erhältlich
- Varianten

- High operational reliability
- Rugged steel chassis, cover powder-coated RAL 7035
- Thermostat-controlled, LED temperature display and alarm signal
- Also in Inox version available
- versions

Serie LW Aufbau / Top	Type Model	Regelung Control	Nutzkühlleistung Cooling power	Spannung Voltage	Abmessungen Dimensions
Bestell-Nr. / Order-No.			W (L35/W10)	V, Hz	B x H x T (mm)
20.RAMW.30XD.0101	R5SAWFUH30021RT	Magnetventil/Solenoid valve	2900	230, 1~, 50/60	530 x 380 x 385
20.RAMW.30XD.0102	R5SAWFUH30011RT	Magnetventil/Solenoid valve	2900	115/230, 1~, 50/60	530 x 380 x 385
20.RAMW.30XD.0103	R5SAWFUH30042RT	Magnetventil/Solenoid valve	2900	380/400/440/460/480, 2~, 50/60	530 x 380 x 385
20.RAMW.31XD.0101	R5SAWFUH31021RT	Magnetventil/Solenoid valve	3100	230, 1~, 50/60	650 x 260 x 315
20.RAMW.31XD.0102	R5SAWFUH31011RT	Magnetventil/Solenoid valve	3100	115/230, 1~, 50/60	650 x 260 x 315
20.RAMW.31XD.0103	R5SAWFUH31042RT	Magnetventil/Solenoid valve	3100	380/400/440/460/480, 2~, 50/60	650 x 260 x 315
20.RAMW.60XD.0101	R5SAWFUH60021RT	Magnetventil/Solenoid valve	6700	230, 1~, 50/60	900 x 275 x 500
20.RAMW.60XD.0102	R5SAWFUH60011RT	Magnetventil/Solenoid valve	6700	115/230, 1~, 50/60	900 x 275 x 500
20.RAMW.60XD.0103	R5SAWFUH60042RT	Magnetventil/Solenoid valve	6700	380/400/440/460/480, 2~, 50/60	900 x 275 x 500





Wärmetauscher / Heat Exchanger
Serie LW Aufbau Edelstahl

Die Luft/Wasser-Wärmetauscher der Serie LW erreichen, abhängig von dem zur Verfügung stehenden Kühlwasser, eine hohe Effektivität. Da die Luft/Wasser-Tauscher durch die Bauweise nicht direkt abhängig von Umgebungseinflüssen sind, bietet sich der Einsatz vor allem bei Anwendungen an, bei denen eine konstant erhöhte Umgebungstemperatur herrscht (bspw. Schmieden) oder bei denen die Umgebungsluft stark durch Öl oder sonstige Partikel belastet ist.

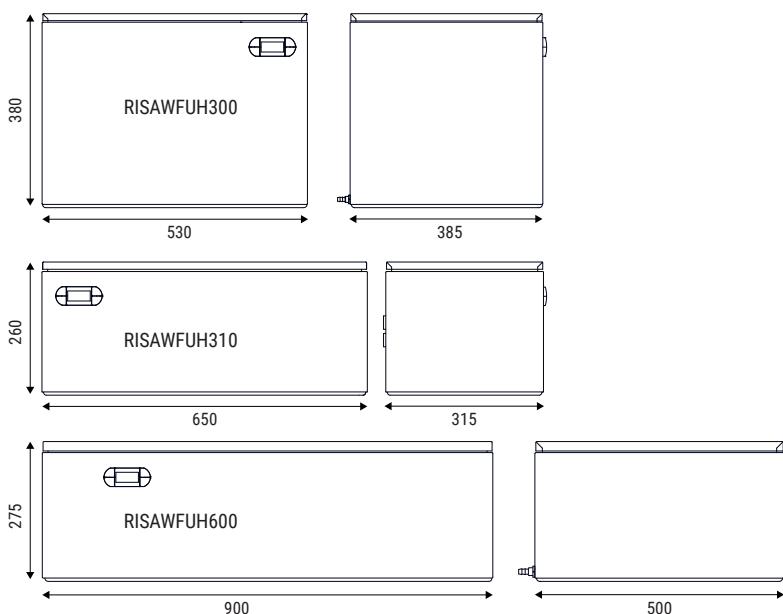
The Air/Water-Heat Exchangers of the series LW achieve, depending on the provided cooling water, a high cooling effectiveness. The closed construction design of air/water-heat exchangers is more independent to ambient influences than other cooling systems, so the use in applications with high ambient temperatures (e.g. forges) or high polluted ambient air (like oil-dust or other particles) is highly recommended.



- Hohe Betriebssicherheit
- Robustes Stahlblechgehäuse, Haube Edelstahl (AISI 304)
- Thermostat-gesteuert, LED Temperaturanzeige und Störmeldung
- Auch in pulverbeschichtetem Stahlblech erhältlich
- Varianten

- High operational reliability
- Rugged steel chassis, inox cover AISI 304
- Thermostat-controlled, LED temperature display and alarm signal
- Also in powder-coated version available
- versions

Serie LW Aufbau / Top Edelstahl / Inox	Type Model	Regelung Control	Nutzkühlleistung Cooling power	Spannung Voltage	Abmessungen Dimensions
Bestell-Nr. / Order-No.			W (L35/W10)	V, Hz	B x H x T (mm)
20.RAMW.30XD.0901	RISAWFUH30021RT	Magnetventil/Solenoid valve	2900	230, 1~, 50/60	530 x 380 x 385
20.RAMW.30XD.0902	RISAWFUH30011RT	Magnetventil/Solenoid valve	2900	115/230, 1~, 50/60	530 x 380 x 385
20.RAMW.30XD.0903	RISAWFUH30042RT	Magnetventil/Solenoid valve	2900	380/400/440/460/480, 2~, 50/60	530 x 380 x 385
20.RAMW.31XD.0901	RISAWFUH31021RT	Magnetventil/Solenoid valve	3100	230, 1~, 50/60	650 x 260 x 315
20.RAMW.31XD.0902	RISAWFUH31011RT	Magnetventil/Solenoid valve	3100	115/230, 1~, 50/60	650 x 260 x 315
20.RAMW.31XD.0903	RISAWFUH31042RT	Magnetventil/Solenoid valve	3100	380/400/440/460/480, 2~, 50/60	650 x 260 x 315
20.RAMW.60XD.0901	RISAWFUH60021RT	Magnetventil/Solenoid valve	6700	230, 1~, 50/60	900 x 275 x 500
20.RAMW.60XD.0902	RISAWFUH60011RT	Magnetventil/Solenoid valve	6700	115/230, 1~, 50/60	900 x 275 x 500
20.RAMW.60XD.0903	RISAWFUH60042RT	Magnetventil/Solenoid valve	6700	380/400/440/460/480, 2~, 50/60	900 x 275 x 500





Wärmetauscher / Heat Exchanger
Serie LW Smart

Die Luft/Wasser-Wärmetauscher der Serie Smart erreichen, abhängig von dem zur Verfügung stehenden Kühlwasser, eine hohe Effektivität. Da die Luft/Wasser-Wärmetauscher durch die Bauweise nicht direkt abhängig von Umgebungseinflüssen sind, bietet sich der Einsatz vor allem bei Anwendungen an, bei denen eine konstant erhöhte Umgebungstemperatur herrscht (bspw. Schmieden) oder bei denen die Umgebungsluft stark durch Öl oder sonstige Partikel belastet ist.

The air/water-heat exchangers of the series Smart achieve, depending on the provided cooling water, a high cooling effectiveness. Generally the closed construction design of air/water-heat exchangers is more independent to ambient influences than other cooling systems, so the use in applications with high ambient temperatures (e.g. forges) or high polluted ambient air (like oil-dust or other particles) is highly recommended.

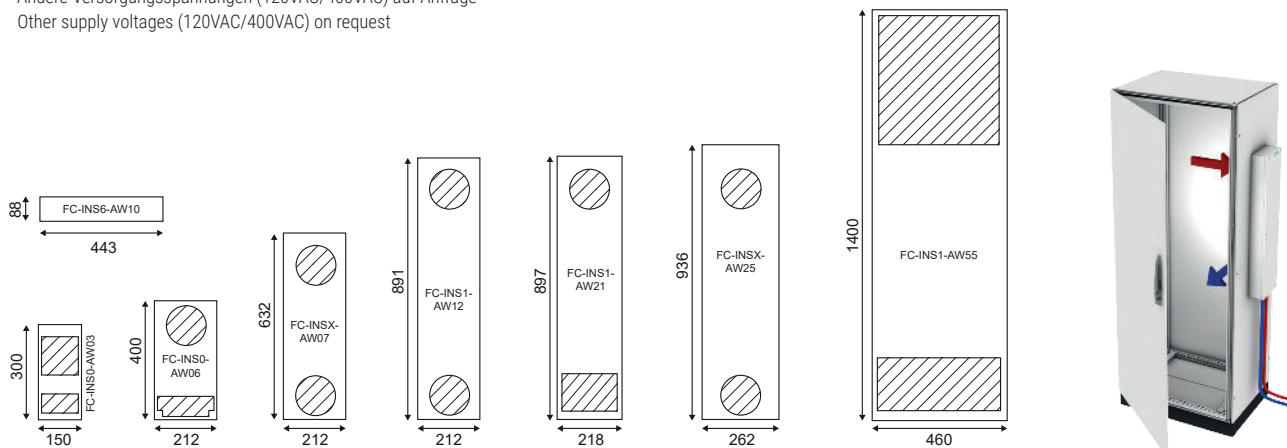


- Für An- und Einbau geeignet
- Varianten
- Temperaturgesteuerte Magnetventilregelung
- Robustes Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet
- Für hohe Umgebungstemperaturen von bis zu +72°C geeignet

- Side- or recessed-mounting possible
- Versions
- Temperature-controlled solenoid valve
- Rugged steel cover, powder-coated
- Suitable for high ambient temperatures up to +72°C

Serie LW Smart	Type Model	Montage Mounting	Regelung Control	Nutzkühlleistung Cooling power	Spannung Voltage	Abmessungen Dimensions
Bestell-Nr./Order-No.		external/internal		W (L35/W10)	V, Hz	B x H x T (mm)
20.INS0.AW03.0101	FC-INS0-AW03	external	ohne/without	350	230, 1~, 50/60	150 x 300 x 85
20.INS0.AW03.0108	FC-INS0-AW03	external	ohne/without	350	24 VDC	150 x 300 x 85
20.INS0.AW06.0101 ¹⁾	FC-INS0-AW06	ext/int	ohne/without	650	230, 1~, 50/60	212 x 400 x 80
20.INS0.AW06.0108	FC-INS0-AW06	ext/int	ohne/without	650	24 VDC	212 x 400 x 80
20.INS0.AW07.0101 ¹⁾	FC-INS0-AW07	ext/int	ohne/without	700	230, 1~, 50/60	212 x 632 x 80
20.INS2.AW07.0101 ¹⁾	FC-INS2-AW07	ext/int	Wassermengen./Water flow reg.	700	230, 1~, 50/60	212 x 632 x 80
20.INS6.AW10.S101 ¹⁾	FC-INS6-AW10	internal	Magnetventil/Solenoid valve	1000	230, 1~, 50/60	443 x 88 x 405
20.INS6.AW10.S108 ¹⁾	FC-INS6-AW10	internal	Magnetventil/Solenoid valve	1000	24 VDC	443 x 88 x 405
20.INS1.AW12.0501 ¹⁾	FC-INS1-AW12	external	Magnetventil/Solenoid valve	1200	230, 1~, 50/60	212 x 891 x 80
20.INS1.AW21.0101 ¹⁾	FC-INS1-AW21	external	Magnetventil/Solenoid valve	2100	230, 1~, 50/60	218 x 897 x 105
20.INS0.AW25.0101 ¹⁾	FC-INS0-AW25	ext/int	ohne/without	2500	230, 1~, 50/60	262 x 936 x 147
20.INS1.AW25.0101 ¹⁾	FC-INS1-AW25	ext/int	Magnetventil/Solenoid valve	2500	230, 1~, 50/60	262 x 936 x 147
20.INS1.AW55.0101 ¹⁾	FC-INS1-AW55	external	Magnetventil/Solenoid valve	5500	230, 1~, 50/60	460 x 1400 x 242

¹⁾ Andere Versorgungsspannungen (120VAC/400VAC) auf Anfrage
Other supply voltages (120VAC/400VAC) on request





Wärmetauscher / Heat Exchanger
Serie RACK 19"

Die Luft/Wasser-Wärmetauscher der Serie RACK 19" erreichen, abhängig von dem zur Verfügung stehenden Kühlwasser, eine hohe Effektivität. Da die Luft/Wasser-Tauscher bauartbedingt nicht direkt abhängig von Umgebungseinflüssen sind, bietet sich der Einsatz vor allem bei Anwendungen an, bei denen eine konstant erhöhte Umgebungstemperatur herrscht (bspw. Schmieden) oder bei denen die Umgebungsluft stark durch Öl oder sonstige Partikel belastet ist.

The Air/Water-Heat Exchangers of the series RACK 19" achieve, depending on the provided cooling water, a high cooling effectiveness. The closed construction design of air/water-heat exchangers is more independent to ambient influences than other cooling systems, so the use in applications with high ambient temperatures (e.g. forges) or high polluted ambient air (like oil-dust or other particles) is highly recommended.



- Hohe Kühlleistung auf geringer Fläche
- Mit Magnetventil oder Wassermengenregler
- Integrierter Störmeldekontakt
- Luftfilterwechsel entfällt
- Ideal für extreme Umgebungen

- High cooling power but space-saving
- With solenoid valve or proportional water flow regulator
- Integrated alarm relais#
- Change of airfilters not necessary
- Ideal for rough environments

Serie RACK	Type Model	Regelung Control	Nutzkühlleistung Cooling power W (L35W10/200l)	Spannung Voltage V, Hz	Abmessungen Dimensions B x H x T (mm)
Bestell-Nr./Order-No.					
20.INS6.AW10.0101	FC-INS6-AW10	Magnetventil/Solenoid valve	1000	230, 1~, 50/60	483 x 87 x 405 (2HE)
20.INS6.AW10.0102	FC-INS6-AW10	Magnetventil/Solenoid valve	1000	120, 1~, 50/60	483 x 87 x 405 (2HE)
20.INS7.AW20.0101	FC-INS7-AW20	Wassermengenregler/Water flow regulator	2000	230, 1~, 50/60	483 x 177 x 502 (4HE)
20.INS7.AW20.0102	FC-INS7-AW20	Wassermengenregler/Water flow regulator	2000	120, 1~, 50/60	483 x 177 x 502 (4HE)

