



Kühlwasser-Rückkühler

luftgekühlt

Stand: 08-2019

Baureihe LT Mini und LTK



- Kompaktgerät im mehrstündigen Probelauf werkseitig getestet
- kompaktes Industriegehäuse für Innenaufstellung
- lackiert in RAL 7012
- luftgekühlter Verflüssiger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, extrem effizient
- Axialventilator, extrem geräuscharm und wartungsfrei, mit Berührungsschutz
- FCKW-freie Kältemittel
- hermetische Verdichter, 100% sauggasgekühlt
- Verdampfer als Plattenwärmetauscher oder Rohrschlangenwärmetauscher
- thermostatisches Expansionsventil zur optimalen Kältemitelein-spritzung
- Hoch- und Niederdruckpressostat
- Wasserkreislauf mit Tank, Pumpe, Pumpenbypassventil
- Wasserbefüllung über Tank
- Verrohrung des Wasserkreislaufes aus nicht rostendem Material (eisenfrei)
- Wassertank aus Kunststoff, wärmedämmend isoliert
- Pumpen aus Bronze oder Edelstahl
- digitaler Regler mit Soll- und Istwertanzeige
- Schalt- und Regelorgane komplett verdrahtet
- automatische Leistungsanpassung

- CE-Konform
- Ausführung Kältetechnik nach DIN EN 378, Teil 2
- Ausführung Elektrik nach DIN EN 60204
- RoHS- und REACH-konform04

Baureihe LT	LT Mini 0.94	LTK 1.4	LTK 2.4	LTK 3.4
Kühlleistung bei Wasservorlauftemperatur +10 °C	800 W	1200 W	1800W	2200 W
Kühlleistung bei Wasservorlauftemperatur +15 °C	1000 W	1600 W	2300 W	3000 W
Kühlleistung bei Wasservorlauftemperatur +20 °C	1050 W	1800 W	2400 W	3200 W
Kompressorantrieb	480 W	700 W	990 W	1090 W
Anzahl der Ventilatoren	1	1	1	1
Luftleistung	500 m³/h	410 m³/h	410 m³/h	410 m³/h
Pumpenleistung	2 l/min	18 l/min	18 l/min	18 l/min
Pumpenantriebsleistung	0,15 kW	0,65 kW	0,65 kW	0,65 kW
Pumpendruck	3,2 bar	3,0 bar	3,0 bar	3,0 bar
Anschlussleistung	0,69 kW	1,5 kW	1,8 kW	2,1 kW
Tankinhalt	8 l	30 l	30 l	30 l
Wasseranschlüsse DN	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll	1/2 Zoll
Breite (B)	443 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Länge (L)	555 mm	650 mm	650 mm	650 mm
Gesamthöhe (H)	360 mm	550 mm	550 mm	550 mm
Leergewicht ca.	42 kg	80 kg	90 kg	90 kg
Bestell-Nummer	XB0.120.054	XB0.120.060	XB0.120.070	XB0.120.080

Wassertemperaturbereich: von +8 °C bis +25 °C (andere Bereiche auf Anfrage).

Kühlungsart: luftgekühlt mit Axialventilator (wassergekühlt oder mit Radialventilator auf Anfrage).

Elektrischer Anschluss: LT mini, LTK in 230 V/50 Hz, LT 4.5, LT 5.5, LT 6.5 in 400 V N PE 50 Hz (andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage).

Auslegungsumgebungstemperatur: +32 °C (höhere und tiefere Temperaturen auf Anfrage).

Einsatzbereich der Industriekühler: von +8 °C bis +42 °C Umgebungstemperatur (höhere und tiefere Temperaturen auf Anfrage).

Umlaufmedium: Trinkwasser (gemäß Spezifikation) mit einer Spreizung von ca. 5 K zwischen Wasserein- und -austritt (andere Bereiche auf Anfrage).

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20

info@wma-sb.de, www.wma-sb.de



Kühlwasser-Rückkühler

luftgekühlt

Stand: 08-2019

Baureihe LT



- Kompaktgerät im mehrstündigen Probelauf werkseitig getestet
- kompaktes Industriegehäuse für Innenaufstellung
- lackiert in RAL 7012
- luftgekühlter Verflüssiger mit Kupferrohren und Aluminiumlamellen, extrem effizient
- Axialventilator, extrem geräuscharm und wartungsfrei, mit Berührungsschutz
- FCKW-freie Kältemittel
- hermetische Verdichter, 100% sauggasgekühlt
- Verdampfer als Plattenwärmetauscher oder Rohrschlangenwärmetauscher
- thermostatisches Expansionsventil zur optimalen Kältemittleinspritzung
- Hoch- und Niederdruckpressostat
- Wasserkreislauf mit Tank, Pumpe, Pumpenbypassventil
- Wasserbefüllung über Tank
- Verrohrung des Wasserkreislaufes aus nicht rostendem Material (eisenfrei)
- Wassertank aus Kunststoff, wärmedämmend isoliert
- Pumpen aus Bronze oder Edelstahl
- digitaler Regler mit Soll- und Istwertanzeige
- Schalt- und Regelorgane komplett verdrahtet
- automatische Leistungsanpassung

- CE-Konform
- Ausführung Kältetechnik nach DIN EN 378, Teil 2
- Ausführung Elektrik nach DIN EN 60204
- RoHS- und REACH-konform04

Baureihe LT	LT 4.5	LT 5.5	LT 6.5
Kühlleistung bei Wasservorlauftemperatur +10 °C	3500 W	4900 W	5000 W
Kühlleistung bei Wasservorlauftemperatur +15 °C	4200 W	6000 W	6500 W
Kühlleistung bei Wasservorlauftemperatur +20 °C	5100 W	7200 W	7500 W
Kompressorantrieb	940 W	1300 W	1650 W
Anzahl der Ventilatoren	1	1	1
Luftleistung	2600 m³/h	2600 m³/h	2600 m³/h
Pumpenleistung	20 l/min	20 l/min	20 l/min
Pumpenantriebsleistung	0,65 kW	0,65 kW	0,65 kW
Pumpendruck	3,0 bar	3,0 bar	3,0 bar
Anschlussleistung	2,2 kW	2,3 kW	2,5 kW
Tankinhalt	30 l	30 l	30 l
Wasseranschlüsse DN	1 Zoll	1 Zoll	1 Zoll
Breite (B)	600 mm	600 mm	600 mm
Länge (L)	600 mm	600 mm	600 mm
Gesamthöhe (H)	1296 mm	1296 mm	1296 mm
Leergewicht ca.	110 kg	110 kg	110 kg
Bestell-Nummer	XB0.120.090	XB0.120.100	XB0.120.110

Wassertemperaturbereich: von +8 °C bis +25 °C (andere Bereiche auf Anfrage).

Kühlungsart: luftgekühlt mit Axialventilator (wassergekühlt oder mit Radialventilator auf Anfrage).

Elektrischer Anschluss: LT mini, LTK in 230 V/50 Hz, LT 4.5, LT 5.5, LT 6.5 in 400 V N PE 50 Hz (andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage).

Auslegungsumgebungstemperatur: +32 °C (höhere und tiefere Temperaturen auf Anfrage).

Einsatzbereich der Industriekühler: von +8 °C bis +42 °C Umgebungstemperatur (höhere und tiefere Temperaturen auf Anfrage).

Umlaufmedium: Trinkwasser (gemäß Spezifikation) mit einer Spreizung von ca. 5 K zwischen Wasserein- und -austritt (andere Bereiche auf Anfrage).

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

© by WMA Schmidt & Bittner GmbH, Baumwaide 23, D-74360 Ilsfeld-Auenstein, Tel. +49 7062 9066-0, Fax +49 7062 9066-20
 info@wma-sb.de, www.wma-sb.de