

## LKM 07



### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Die Einheiten der Baureihe SOFFIO sind für den Einsatz in Wohn- und/oder Gewerbebereichen ausgelegt und zeichnen sich durch kompakte Dimensionen und eine einfache Installation aus. Durch die Berücksichtigung des Gegenstromprinzips wird die Effizienz des Wärmetauschers maximiert.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Das Gehäuse besteht aus 1,5 mm starkem verzinktem Stahlblech. Die Schall- und Wärmeisolierung der Maschine besteht aus selbstlöschendem Polyurethan-Material. Der Wärmetauscher besteht aus Kupferrohren, Sammlern aus lackiertem Eisen und Aluminiumlamellen. Das Gerät ist zusätzlich mit einer verzinkten Stahlkondensatwanne ausgestattet.

### MOTORFAN HOHER KOPF

Die Motor-Lüftereinheit ist für Anwendungen mit höheren externen Drücken von 150 Pa ausgelegt, um gleichzeitig einen hohen Wirkungsgrad und geringen Energieverbrauch zu gewährleisten.

**Model: LKM 07**
**TECHNISCHE DATEN**

Serie		LKM
Version		2-Leiter
Modell		LKM 07
Länge	mm	660
Höhe	mm	370
Tiefe	mm	650
Gewicht	kg	48
Leistungsaufnahme	W	260,71
Stromaufnahme	A	1,50
Statischer Druck	Pa	150
Sound Power for Inlet/Radiated (Lw)	dB(A)	75,2
Sound Power Outlet (Lw)	dB(A)	74,2

**Kühlbedingungen**

Flüssigkeit		Wasser
Wassereintrittstemperatur	°C	7,0
Wasseraustrittstemperatur	°C	12,0
Wasservolumenstrom	l/h	1321,0
Druckabfall	kPa	46,5

**Einlass**

Luft Eintrittstemperatur TK	°C	27,0
Luft Eintrittstemperatur FK	°C	19,0
Relative Luftfeuchtigkeit	%	47

**Austritt**

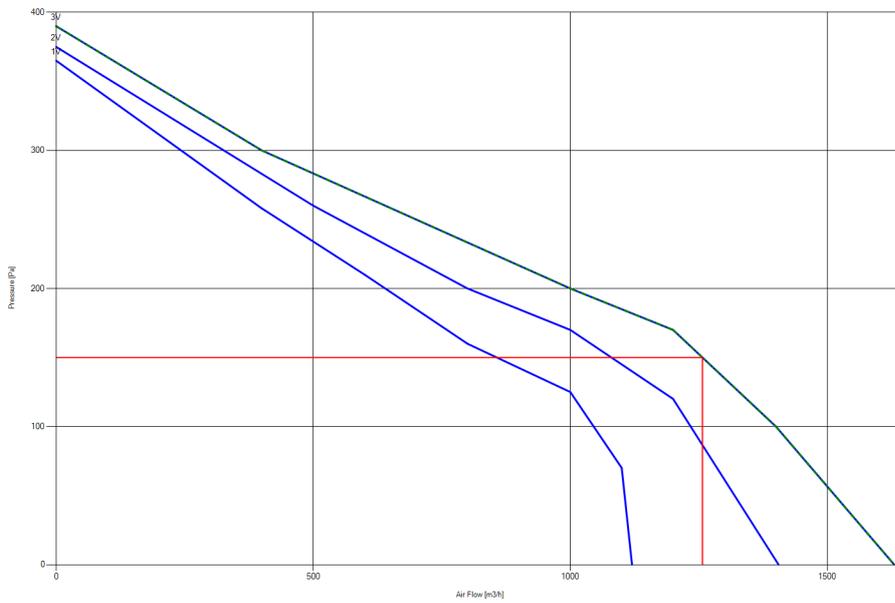
Luftsaustrittstemperatur TK	°C	13,7
Luftsaustrittstemperatur FK	°C	12,2
Relative Luftfeuchtigkeit	%	85
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	1257,1

**Kühlleistung**

Kühlleistung total	kW	7,70
Kühlleistung sensibel	kW	5,41
Entfeuchtung	kg/h	3,14
Rohrreihen		6
Geschwindigkeit		MAX

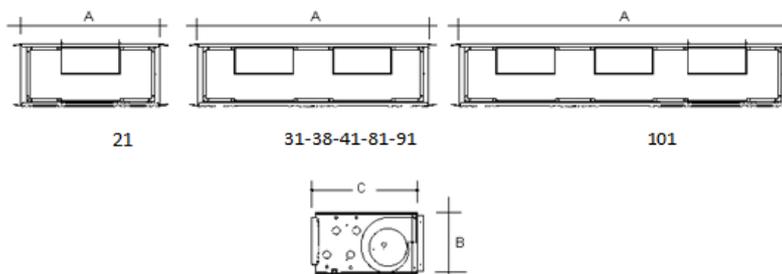
Berechnung von Daten aus Programmauswahl TESIWEB Das Berechnungsergebnis ist ein Hinweis für die Leistung der Maschine in den festgelegten Bedingungen. Die firma behält sich das Recht vor, jederzeit zu ändern die Produkteigenschaftent

VENTILATORKENNLINIE



Geschwindigkeit	MAX
Druck	150 [Pa]
Luftstrom	1257,1 [m3/h]

DIMENSIONELLE ZEICHNUNG



Model: LKM 07

A:	660 [mm]
B:	370 [mm]
C:	650 [mm]

							KÜHLUNG		
Serie		Model	Geschwindigkeit	Lw	Lp	Qa	Pf	Ps	TaOut
				[dB](A)	[dB](A)	[m3/h]	[kW]	[kW]	°C
LKM	2-Leiter	LKM 07	MAX	75,2	51,0	1257,1	7,70	5,41	13,7
LKM	2-Leiter	LKM 07	MED	71,1	46,0	1080,0	6,82	4,85	13,1
LKM	2-Leiter	LKM 07	MIN	66,8	41,0	857,1	5,70	4,05	12,4