

## LKM 09



### 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 09**
**TECHNISCHE DATEN**

|                                     |       |          |
|-------------------------------------|-------|----------|
| Serie                               |       | LKM      |
| Version                             |       | 2-Leiter |
| Modell                              |       | LKM 09   |
| Länge                               | mm    | 1100     |
| Höhe                                | mm    | 370      |
| Tiefe                               | mm    | 650      |
| Gewicht                             | kg    | 65       |
| Leistungsaufnahme                   | W     | 564,86   |
| Stromaufnahme                       | A     | 3,00     |
| Statischer Druck                    | Pa    | 70       |
| Sound Power for Inlet/Radiated (Lw) | dB(A) | 77,4     |
| Sound Power Outlet (Lw)             | dB(A) | 76,4     |

**Kühlbedingungen**

|                           |     |        |
|---------------------------|-----|--------|
| Flüssigkeit               |     | Wasser |
| Wassereintrittstemperatur | °C  | 7,0    |
| Wasseraustrittstemperatur | °C  | 12,0   |
| Wasservolumenstrom        | l/h | 1842,1 |
| Druckabfall               | kPa | 50,4   |

**Einlass**

|                             |    |      |
|-----------------------------|----|------|
| Luft Eintrittstemperatur TK | °C | 27,0 |
| Luft Eintrittstemperatur FK | °C | 19,0 |
| Relative Luftfeuchtigkeit   | %  | 50   |

**Austritt**

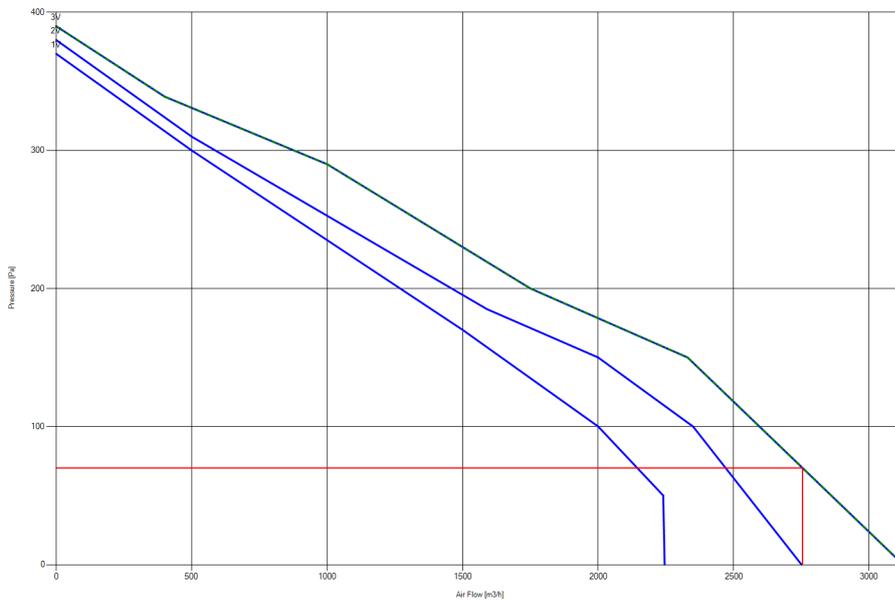
|                             |                   |        |
|-----------------------------|-------------------|--------|
| Luftsaustrittstemperatur TK | °C                | 19,2   |
| Luftsaustrittstemperatur FK | °C                | 15,4   |
| Relative Luftfeuchtigkeit   | %                 | 68     |
| Luftvolumenstrom            | m <sup>3</sup> /h | 2754,0 |

**Kühlleistung**

|                       |      |       |
|-----------------------|------|-------|
| Kühlleistung total    | kW   | 10,74 |
| Kühlleistung sensibel | kW   | 6,94  |
| Entfeuchtung          | kg/h | 5,26  |
| Rohrreihen            |      | 3     |
| Geschwindigkeit       |      | MAX   |

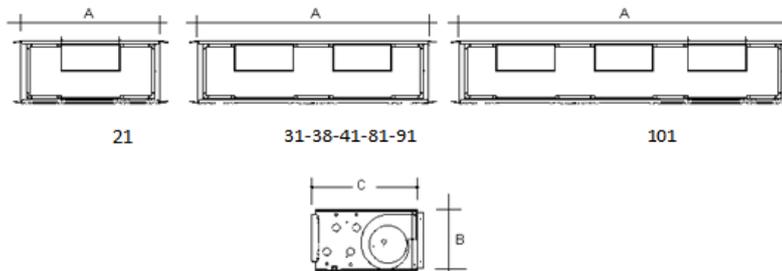
Berechnung von Daten aus Programmauswahl TESIWEB Das Berechnungsergebnis ist ein Hinweis für die Leistung der Maschine in den festgelegten Bedingungen. Die firma behält sich das Recht vor, jederzeit zu ändern die Produkteigenschaftent

**VENTILATORKENNLINIE**



|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Geschwindigkeit</b> | MAX           |
| <b>Druck</b>           | 70 [Pa]       |
| <b>Luftstrom</b>       | 2754,0 [m³/h] |

**DIMENSIONELLE ZEICHNUNG**



**Model: LKM 09**

|           |           |
|-----------|-----------|
| <b>A:</b> | 1100 [mm] |
| <b>B:</b> | 370 [mm]  |
| <b>C:</b> | 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 09 | MAX             | 77,4    | 54,0    | 2754,0 | 10,74   | 6,94 | 19,2  |
| LKM   | 2-Leiter | LKM 09 | MED             | 73,1    | 49,0    | 2470,0 | 10,04   | 6,50 | 18,8  |
| LKM   | 2-Leiter | LKM 09 | MIN             | 71,2    | 44,0    | 2144,0 | 9,18    | 5,93 | 18,4  |