

KÜHLGEBLÄSE

| Gebläse (frei blasend) | | Motor | | | | Abmessungen | Schlauchanschluss | | Gesamt- masse | Max. Schalldruck- pegel |
|------------------------|------------------------|----------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------|------------|------------------|-------------------------------|
| Baugröße | Volumen- strom m³/h | Leistung kW | Anzahl Phasen | Spannung V | Frequenz Hz | BxHxT mm | Durchmesser mm | Länge m | kg | dB(A) |
| TB 0080 | 80 | 0,37 | 1 | 115/230 | 50/60 | 246 x 247 x 256 | 40 | 3 | 10 | 53 |
| TB 0140 | 140 | 1,1 | 1 | 115/230 | 50/60 | 286 x 302 x 292 | 50 | 3 | 16 | 63 |
| TB 0310 | 315 | 4,0 | 3 | 400 | 50/60 | 382 x 384 x 432 | 60 | 5 | 42 | 69 |
| TB 9 FUK | 1080 | 4,0 | 3 | 400 | 50/60 | 505 x 598 x 464 | 140 | 5 | 60 | 99 |
| TB 120 FUK | 1500 | 5,5 | 3 | 400 | 50/60 | 487 x 637 x 487 | 140 | 5 | 61 | 102 |
| TB 7/FUK/11 | 1920 | 11 | 3 | 400 | 50/60 | 625 x 775 x 602 | 150 | 5 | 113 | 102 |
| TB 7/FUK/20 | 5820 | 20 | 3 | 400 | 50/60 | 625 x 773 x 602 | 175 | 5 | 131 | 105 |
| TB HR160 | 6600 | 25 | 3 | 400 | 50/60 | 672 x 760 x 730 | 175 | 5 | 97,5 | 105 |

Kühlgebläse werden zur Kühlung der Schwingerreger eingesetzt. TIRA bietet vorwiegend Seitenkanalverdichter an, welche eine überdurchschnittliche Kühlleistung gegenüber vergleichbaren Axialgebläsen besitzen. Die wartungsarmen Gebläse können auch im Freien installiert werden.



Kühlgebläse TB 0140



Kühlgebläse TB 9 FUK



Kühlgebläse TB 7/FUK/11

SCHALLDÄMMUNG

| Gebläse | | Schallschutzbox | | | Schalldämpfer | | | |
|------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|
| Baugröße | Bezeichnung | Maße LxBxH mm | Masse kg | Dämpfung* dB(A) | Bezeichnung | Maße LxD mm | Masse kg | Dämpfung* dB(A) |
| TB 0080 | TB 0080-AE | 860 x 650 x 760 | 45 | 15-23 | TB 0080-SI | 310 x 65 | 0,2 | 5 |
| TB 0140 | TB 0140-AE | 860 x 650 x 760 | 45 | 15-23 | TB 0140-SI | 308 x 82 | 0,2 | 8 |
| TB 0310 | TB 0310-AE | 860 x 650 x 760 | 55 | 15-23 | TB 0310-SI | 308 x 82 | 0,58 | 6 |
| TB 9 FUK | TB 9-AE | 1470 x 1250 x 1393 | 103 | 5-23 | TB 9-SI | 1012 x 150 | 1,2 | 3-6 |
| TB 120 FUK | TB 120-AE | 1470 x 1250 x 1393 | 103 | 5-23 | TB 120-SI | 1100 x 160 | 1,2 | 3-6 |
| TB 7/FUK | TB 7/FUK-AE | 1470 x 1250 x 1393 | 103 | 5-23 | TB 7/FUK-SI | 1120 x 280 | 9,2 | 9-15 |

Bei Aufstellung des Kühlgebläses in geschlossenen Räumen wird eine belüftbare Schallschutzkammer angeboten. Zusätzliche Schalldämpfer dienen zur Reduzierung des Schalldruckpegels des Luftaustrittsgeräusches am Gebläse.

| Gebläse | | Luft-Wasser-Wärmetauscher | | |
|----------|-------------|---------------------------|-------------|--------------------|
| Baugröße | Bezeichnung | Maße LxBxH mm | Masse kg | Dämpfung* dB(A) |
| TB 7/FUK | WWT | 1200 x 1500 x 2080 | 800 | 30 |



Schallschutzbox TB 7/FUK-AE



Schalldämpfer TB 0310-SI



Luft-Wasser-Wärmetauscher WWT

Der neue von TIRA entwickelte Luft-Wasser-Wärmetauscher WWT dient zur Kühlung der Abluft einer Schwingprüfanlage auf Raumtemperatur, sodass der Betrieb innerhalb von Räumen problemlos möglich wird. Der Wärmetauscher ist zusätzlich als Schallschutzkapsel ausgelegt und bietet dadurch eine hohe Schallschutzleistung.

*frequenzabhängig