

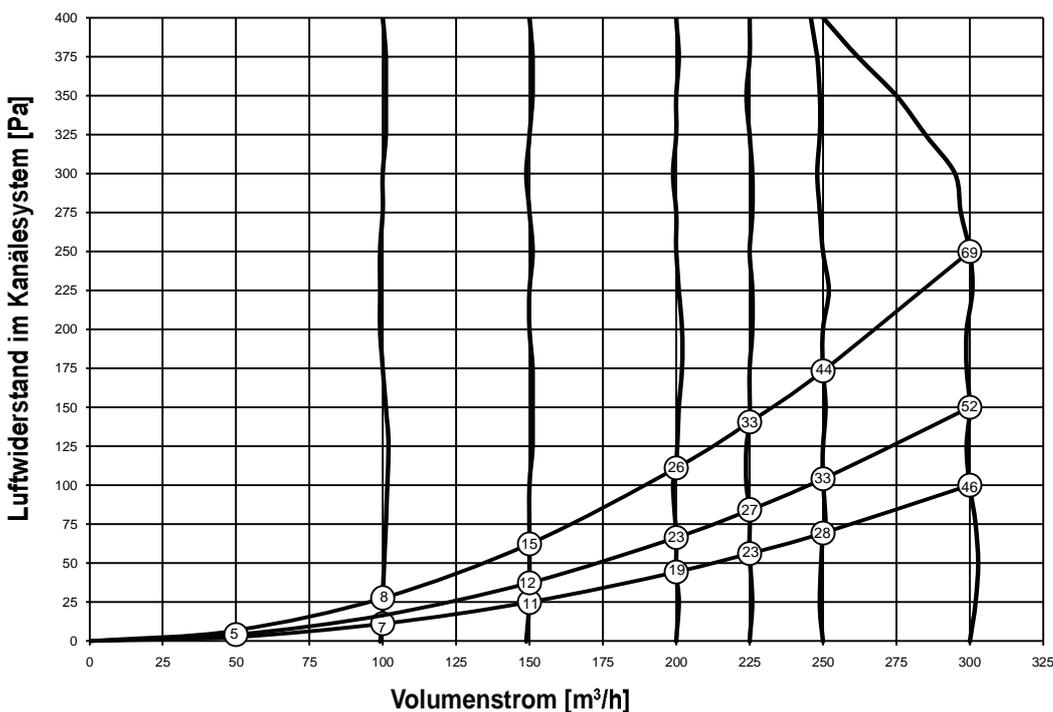
3.1 Technische Daten CWL- 300 Excellent

| CWL - 300 Excellent | |
|---|---|
| Betriebsspannung [V/Hz] | 230/50 |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 677 x 765 x 564 |
| Kanaldurchmesser [mm] | Ø160 |
| Außendurchmesser des Kondensatablaufs [mm] | Ø32 |
| Gewicht [kg] | 38 |
| Filterklasse | G4 (F7 optional für Zuluft) |
| Lüfterstufe (Werkseinstellung) | 1 2 3 |
| Luftleistung [m³/h] | 50 100 150 225 |
| Zulässiger Luftwiderstand im Luftkanalsystem [Pa] | 3 - 7 11 - 28 26 - 66 56 - 142 |
| Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister) [W] | 9 14 - 15 22 - 29 47 - 66 |
| Stromaufnahme (ohne Vorheizregister) [A] | 0,10 - 0,11 0,15 - 0,16 0,21 - 0,27 0,40 - 0,58 |
| Max. Stromaufnahme (einschl. eingeschaltetem Vorheizregister) [A] | 6 |
| Cos φ | 0,37 0,39 - 0,42 0,45 - 0,46 0,5 |

| Schalleistung CWL-300 Excellent | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Lüftungsleistung [m³/h] | | 90 | | 150 | | 210 | | 300 | |
| Schalleistungs- pegel Lw (A) | Statischer Druck [Pa] | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| | Lärmabstrahlung des Gehäuses [dB(A)] | 30 | 33 | 38 | 38 | 44 | 46 | 50 | 52 |
| | Kanal 'Abluft' [dB(A)] | 33 | 34 | 39 | 42 | 45 | 46 | 54 | 54 |
| | Kanal 'Zuluft' [dB(A)] | 44 | 47 | 52 | 55 | 60 | 60 | 67 | 67 |

In der Praxis kann durch Messtoleranzen der Wert um 1 dB(A) abweichen.

3.2 Ventilator Kennlinie CWL-300 Excellent



Hinweis:
Die in den Kreisen gezeigten Zahlen stellen jeweils die Leistung (in Watt) je Ventilator dar.

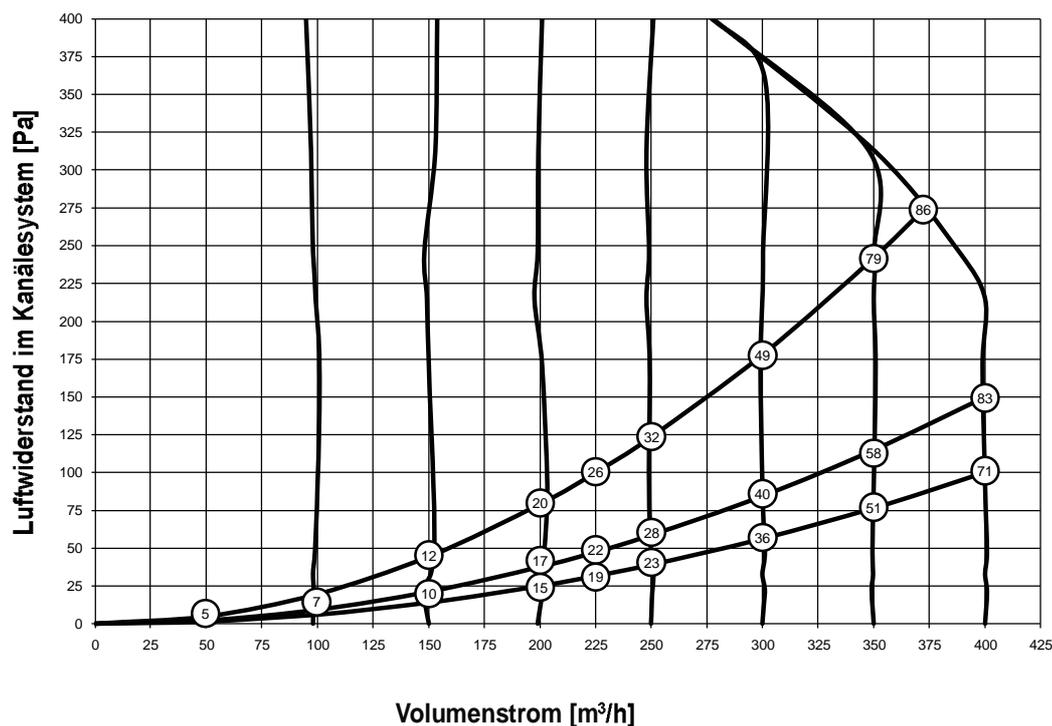
3.3 Technische Daten CWL-400 Excellent

| | | CWL - 400 Excellent | | | |
|---|-------|-----------------------------|-------------|-------------|--|
| Betriebsspannung [V/Hz] | | 230/50 | | | |
| Schutzart | | IP30 | | | |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | | 677 x 765 x 564 | | | |
| Kanaldurchmesser [mm] | | Ø180 | | | |
| Außendurchmesser des Kondensatablaufs [mm] | | Ø32 | | | |
| Gewicht [kg] | | 38 | | | |
| Filterklasse | | G4 (F7 optional für Zuluft) | | | |
| Lüfterstufe (Werkseinstellung) | | 1 | 2 | 3 | |
| Luftleistung [m³/h] | 50 | 100 | 200 | 300 | |
| Zulässiger Luftwiderstand im Luftkanalsystem [Pa] | 3 - 6 | 6 - 20 | 25 - 49 | 56 - 178 | |
| Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister) [W] | 9 | 10 - 15 | 29 - 40 | 72 - 98 | |
| Stromaufnahme (ohne Vorheizregister) [A] | 0,10 | 0,12 - 0,14 | 0,24 - 0,31 | 0,51 - 0,7 | |
| Max. Stromaufnahme (einschl. eingeschaltetem Vorheizregister) [A] | 6 | | | | |
| Cos φ | 0,38 | 0,45 - 0,40 | 0,56 - 0,58 | 0,60 - 0,61 | |

| Schalleistung CWL-400 Excellent | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Lüftungsleistung [m³/h] | | 100 | | 200 | | 225 | | 300 | | 400 | | |
| Schalleistungspegel Lw (A) | Statischer Druck [Pa] | 9 | 40 | 38 | 80 | 47 | 100 | 84 | 175 | 240 | 150 | 225 |
| | Lärmabstrahlung des Gehäuses [dB(A)] | 28 | 31 | 39 | 40 | 42 | 46 | 50 | 52 | 53 | 53 | 56 |
| | Kanal 'Abluft' [dB(A)] | 30 | 33 | 45 | 47 | 47 | 49 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| | Kanal 'Zuluft' [dB(A)] | 41 | 46 | 56 | 58 | 59 | 61 | 65 | 67 | 68 | 69 | 79 |

In der Praxis kann durch Messtoleranzen der Wert um 1 dB(A) abweichen.

3.4 Ventilatorcharakteristik CWL-400 Excellent



Hinweis:
Die in den Kreisen gezeigten Zahlen stellen jeweils die Leistung (in Watt) je Ventilator dar.