

**Datenblatt**

**Lüftersystem BL Energy Plus**

**Antrieb**: Lüfter mit EC-Motoren (Bürstenloser Gleichstrommotor, Außenläufer) haben einen bis zu 10 % besseren Wirkungsgrad, als bisher verwendeten AC-Motoren - besonders bei niedrigen Drehzahlen.

**Vorteile:**

* Verringerter Energieverbrauch
* Geringes Motorengeräusch (65DB)
* Wartungsfrei
* Stufenlose Drehzahlregelung
* Maximaler Luftstrom: 45.000 m3/h
* Maximaldruck: 2.000 Pa
* Maximalleistung: 18,5 kW

****

*Abbildung: BLP PTV Lüfter*

**Technische Daten**

**BL PTV 630**

|  |  |
| --- | --- |
| Maximaler Luftfluss | 20.000 m3/h |
| Maximaler Druck | 2.000 pa |
| Maximale Leistung | 10 kW |

|  |  |
| --- | --- |
| **STATISCHER DRUCK (pa)** | **LEISTUNG (kW) BEI EINEM LUFTFLUSS VON 12.900 m3/h** |
| 500 | 2,5 |
| 900 | 4,34 |
| 1200 | 5,85 |
| 1500 | 7,44 |
| 1800 | 9,1 |

**BL PTV 900**

|  |  |
| --- | --- |
| Maximaler Luftfluss | 20.000 m3/h |
| Maximaler Druck | 2.000 pa |
| Maximale Leistung | 10 kW |

|  |  |
| --- | --- |
| **STATISCHER DRUCK (pa)** | **LEISTUNG (kW) BEI EINEM LUFTFLUSS VON 12.900 m3/h** |
| 500 | 2,5 |
| 900 | 4,34 |
| 1200 | 5,85 |
| 1500 | 7,44 |
| 1800 | 9,1 |

**BL PTV 1000**

|  |  |
| --- | --- |
| Maximaler Luftfluss | 45.000 m3/h |
| Maximaler Druck | 2.000 pa |
| Maximale Leistung | 18,5 kW |

|  |  |
| --- | --- |
| **STATISCHER DRUCK (pa)** | **LEISTUNG (kW) BEI EINEM LUFTFLUSS VON 25.000 m3/h** |
| 500 | 5,2 |
| 900 | 8,2 |
| 1200 | 10,7 |
| 1500 | 13 |
| 1800 | 15,8 |
| 2000 | 17,6 |