

# Leistungsstarke Gebläse

Effiziente Belüftung  
von Getreidelagern

# HVL Gebläse



Die nach hinten gerichteten Schaufeln des Rotors gewährleisten eine hohe Luftleistung und einen hohen Wirkungsgrad.



Regenschutz für Außenmontage ist als Zubehör erhältlich.



Die Modelle HVL 30-250 sind für waagerechte oder senkrechte Aufstellung vorgesehen; alle erforderlichen Teile sind im Lieferumfang mit enthalten.



Vibrationsdämpfende Füße sind als Zubehör für die HVL 30 - 250 erhältlich.

Kongskilde hat ein großes Sortiment von leistungsstarken Niederdruckgebläsen, welche für die Trocknung und Belüftung von Getreide und anderen Feldfrüchten geeignet sind.

## Vorteile

- Breites Sortiment an Gebläsen.
- Ideal für Anlagen aller Größen.
- Komplett aus verzinktem Stahl gefertigt, für die Installation im freien geeignet.
- Rotoren mit rückwärts gerichteten Schaufeln, genauestens ausgewuchtet.
- Robuste Konstruktion.
- Motoren mit Direktantrieb für einfache Wartung und niedrige Kosten.

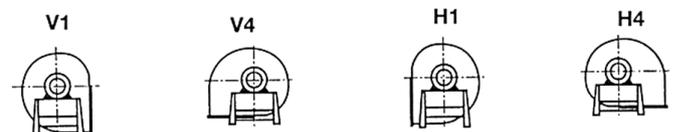
## Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Die Luftdurchsatzleistung dieser Art von Gebläsen variiert nur unbedeutend bei den wechselnden Luftwiderständen der verschiedenen Erntegüter in Flachlagern, Silos oder Trocknern. Die HVL Gebläse bieten deshalb die ideale Lösung auch für schwer durchblasbare Erntegüter wie z.B. Raps.

Aufgrund des sehr geringen Temperaturanstiegs eignen sich die HVL Gebläse bestens für die Belüftung und Kühlung von sämtlichen Getreidesorten. Diese Gebläse lassen sich ebenfalls in Industrieanlagen für Aspirations- und Belüftungszwecke einsetzen.

Die HVL Gebläsen lassen sich parallel installieren – zwei kleinere HVL Gebläse parallel installiert bieten viele Vorteile. Diese Art der Installation ermöglicht eine flexiblere Trocknung. So können auch nur teilweise gefüllte Lagersysteme besser belüftet oder getrocknet werden. Darüber hinaus ist eine geringere Anlaufstromstärke jedes kleineren Gebläses weniger anspruchsvoll für das Stromnetz.

## Luftausgang



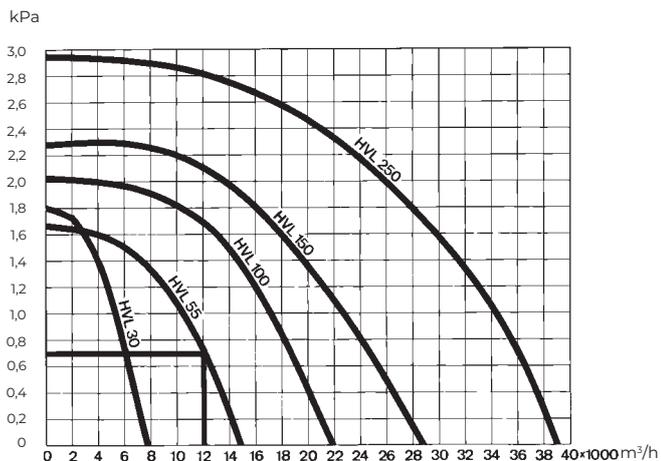
V1 Standard für HVL 30-250.

V1 und H1 sind Standardausblasrichtungen für HVL 400G, 500G, und 600G; auf Anfrage sind diese Gebläse auch in der Ausblasrichtung V4 und H4 lieferbar.

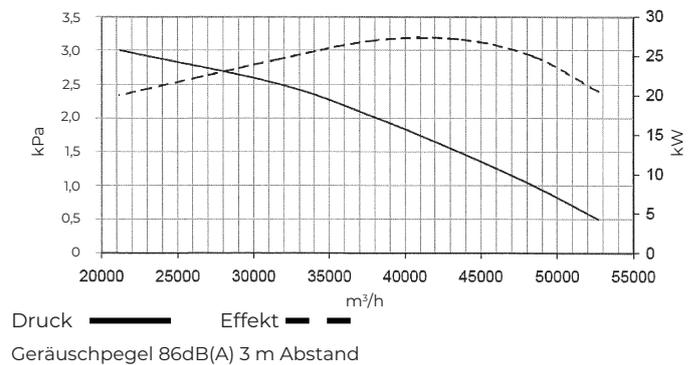
# Große Luftmengen, hoher Wirkungsgrad

Technische Daten	HVL 30	HVL 55	HVL 100	HVL 150	HVL 250	HVL 400G	HVL 500G	HVL 600G
Motorleistung, kW/PS	2,2/3,0	4/5,5	7,5/10,0	11/15,0	18,5/25,0	30/40,0	37/50,0	45/60,0
Volumenstrom in m <sup>3</sup> /h bei Druck in kPa (P.)	6800 0,6	12500 0,8	18000 1,0	24000 1,0	35000 1,2	44600 1,2	55000 1,2	80000 1,2
Netzspannung, V/Hz	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50	3x400/50
Ampere	4,3	7,9	13,8	20,2	33,9	54	67	81
Min. Absicherung, Ampere (Richtwert)	10	16	25	35	63	100	125	160
Motordrehzahl, U/Min.	3000	1500	1500	1500	1500	1400	1400	950
Motortyp	B3 Fuß-Norm Motor IEC/DIN							
Gewicht einschl. Motor in kg	78	143	218	351	455	575	493	1195

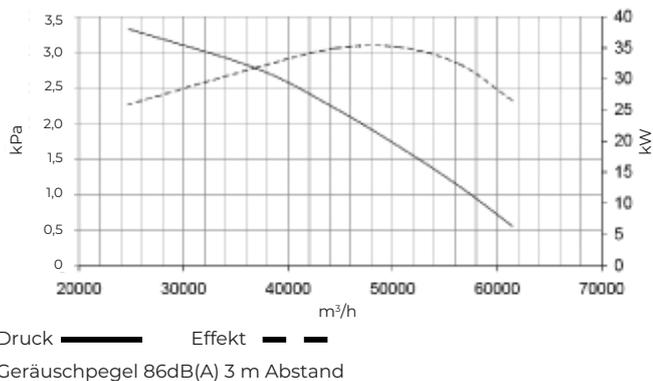
Luftleistung für HVL 30-250



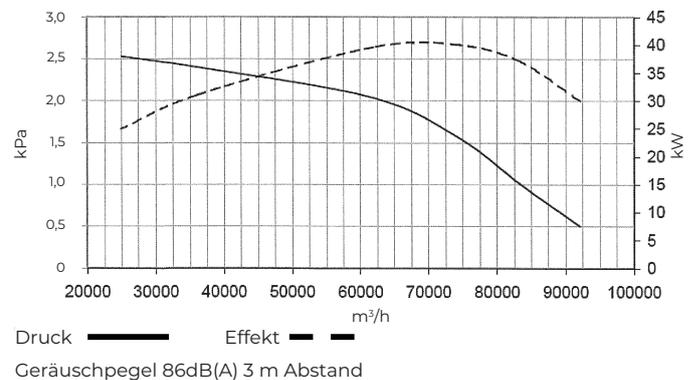
Luftleistung für HVL400G



Luftleistung für HVL 500G



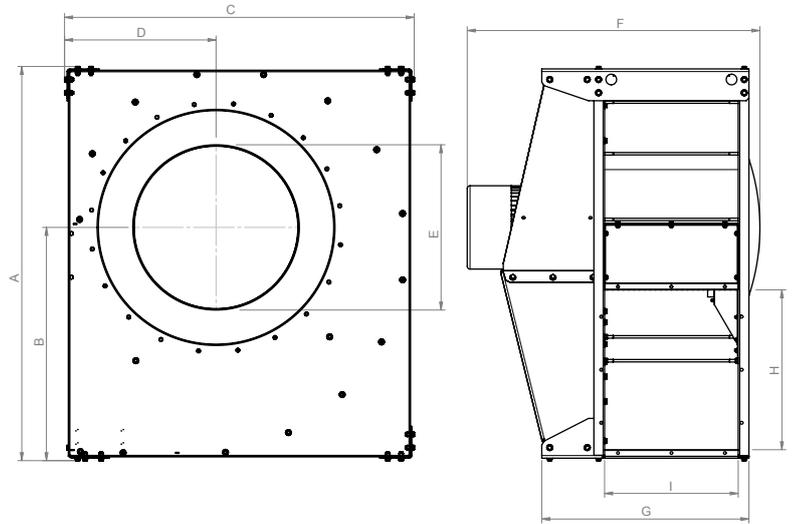
Luftleistung für HVL600G



# Abmessungen in mm

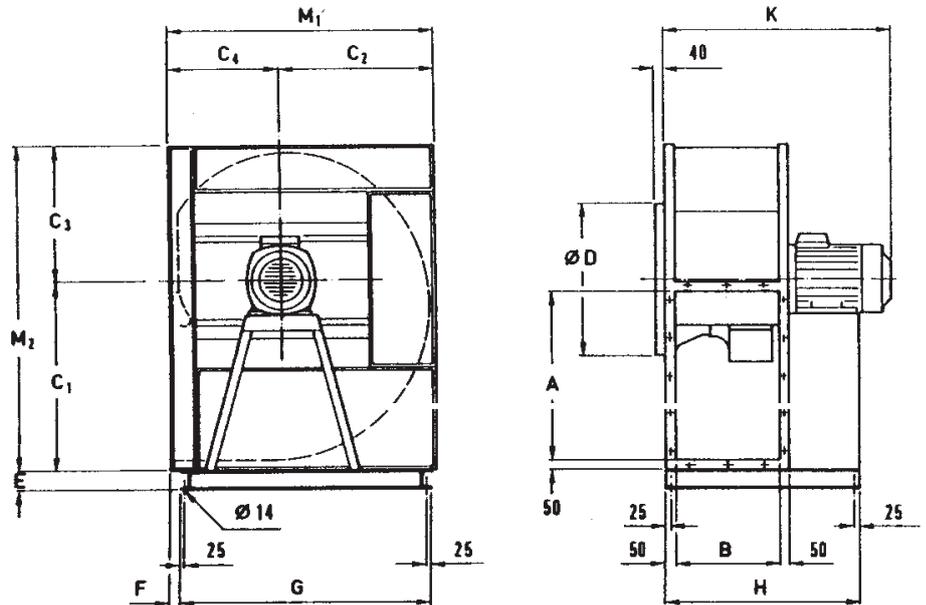
## HVL 30 - 250

mm	HVL 30	HVL 55	HVL 100	HVL 150	HVL 250
A	882	1226	1426	1486	1548
B	551	723	838	879	904
C	692	1076	1206	1308	1323
D	261	463	513	567	559
E	Ø 430	Ø 506	Ø 604	Ø 623	Ø 582
F	640	818	973	1095	1222
G	500	605	700	775	800
H	372	500	586	603	592
I	300	400	465	500	525



## HVL 400G - 600G

mm	HVL 400G	HVL 500G	HVL 600G
A	1000	1000	1320
B	630	630	850
C1	1125	1125	1470
C2	902	902	1184
C3	777	777	1030
C4	658	658	853
D	900	900	1250
E	100	100	150
F	25	25	25
G	1435	1435	1912
H	1177	1177	1535
K	1420	1420	1820
M1	1560	1560	2037
M2	1902	1902	2500



Änderungen vorbehalten. 121001961 EXP/DE/HVL Galvanized/BRO/0625

**Kongskilde Industries A/S**

Tel.: +45 72 17 60 35

grain@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com/grain

