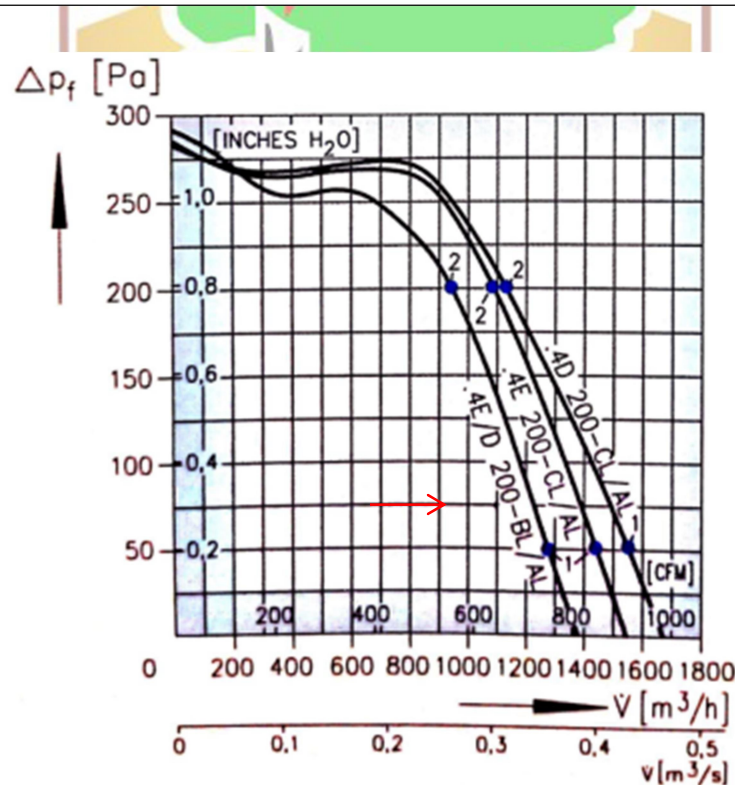


Blower

Menurut William F. Wilkey berikut tabel data resistansi udara untuk biji jagung pipil. [21] Data resistansi aliran udara untuk biji jagung pipil ditunjukkan pada Tabel C.2 berikut

Tabel C.1 Data resistansi aliran udara untuk biji jagung pipil [21]

Kedalaman Biji (ft)	Aliran Udara (cfm/bu)								
	0,05	0,1	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	2,0
	Tekanan Statis yang diharapkan (in.water)								
2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,6
8	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,2
10	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	2,0



Gambar C.1 Pemilihan Tipe Blower yang cocok

Tabel C.2 Pemilihan Putaran dan Daya Blower

	1			2		
	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	η _{ges.} [%]	n [min ⁻¹]	P ₁ [W]	η _{ges.} [%]
.4D 200-BL/AL	1375	255	33	1415	192	41
.4D 200-CL/AL	1315	330	18	1385	230	33
.4E 200-BL/AL	1350	258	30	1400	214	35
.4E 200-CL/AL	1285	303	17	1370	242	30

Tabel C.3 Penjabaran Tipe Blower yang dipilih

Typ Type	Spannung Voltage V	Frequenz Frequency Hz	Luftfördermenge Air volume m ³ /h	Drehzahl Speed min ⁻¹	Leistungsaufnahme Power input W	Stromaufnahme Current A	Kondensator Capacitor µF / VDB	Geräuschpegel Noise level dBA	Einsetzbar ab Operating from Pa	Zul. Umgeb. temp. Adm. amb. temp. °C	Gewicht ca. Approx. weight kg
G4E 200-BL 03-01 R4E 200-AL 03-05	230	50 60	1370 1315	1300 1480	280 250	1,25 1,55	8 / 400	69 69	0 100	40 40	7,0 3,7
*G4E 200-CL 03-01 R4E 200-AL 03-05	230	50 60	1540 1300	1240 1430	330 370	1,45 1,62	8 / 400	70 68	0 170	50 40	7,0 3,7
G4D 200-BL 12-01 R4D 200-AL 12-05	230/ 400	50 60	1375 1360	1350 1530	285 360	0,58 0,65	---	69 69	0 100	45 45	7,0 3,7
*G4D 200-CL 12-01 R4D 200-AL 12-05	230/ 400	50 60	1665 1220	1300 1550	360 340	0,66 0,62	---	71 69	0 250	45 40	7,0 3,7

*Diese Typen sind mit einem Ausblaskanal mit 1 m Länge (Sprungdiffusor) gemessen / The data for these types is determined in a duct with 1 m long diffuser.
* Isolationklasse 'F' / Insulation class 'F'

Tabel C.4 Dimensi Tipe Blower yang dipilih

Typ/Type	Motor/motor	C	D	E	S
G4D 200-BL	M4D 074-EI	200	180	146	90
G4D 200-CL	M4D 074-EI	304	284	250	180
G4E 200-BL	M4E 074- EI	200	180	146	90
G4E 200-CL	M4E 074- EI	304	284	250	180

