

Axial-Hochleistungsventilatoren 900 mm ø

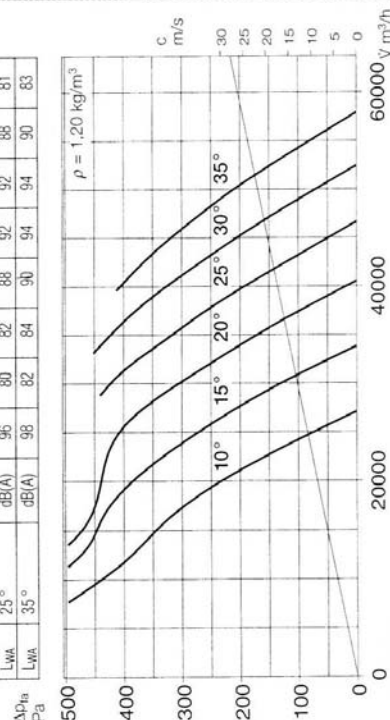
900 mm ø Axial-Hochleistungsventilatoren



900/4

n = 1450 1/min

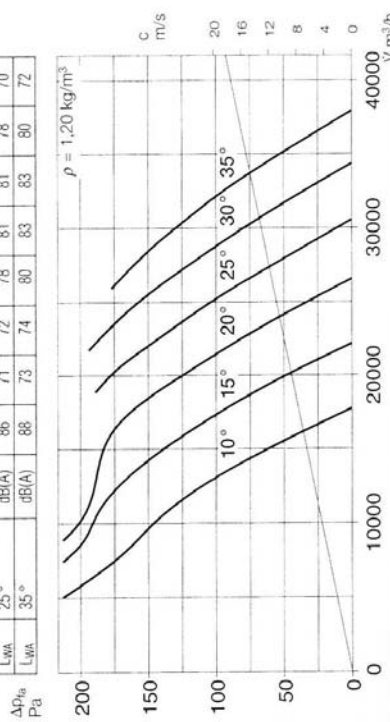
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
15°		94	78	80	86	90	90	86	79
LWA	dB(A)	96	80	82	88	92	92	88	81
25°		98	82	84	90	94	94	90	83
LWA	dB(A)	98	82	84	90	94	94	90	83



900/6

n = 945 1/min

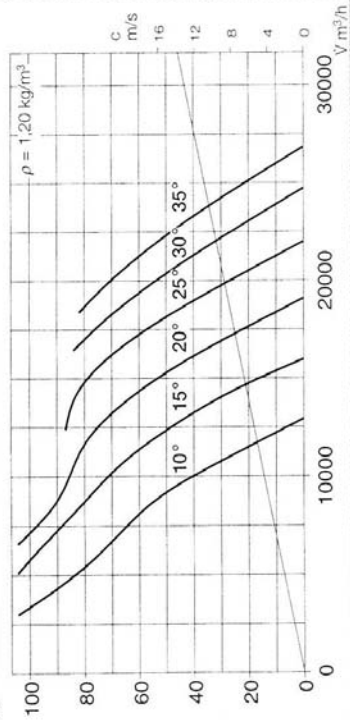
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
15°		84	69	70	76	79	79	76	68
LWA	dB(A)	86	71	72	78	81	81	78	70
25°		88	73	74	80	83	83	80	72
LWA	dB(A)	88	73	74	80	83	83	80	72



900/8

n = 705 1/min

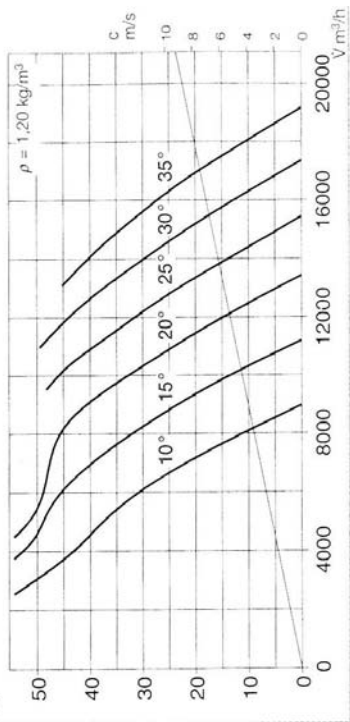
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
15°		77	58	64	71	73	72	68	59
LWA	dB(A)	79	60	66	73	75	74	70	61
25°		81	62	68	75	77	76	72	63
LWA	dB(A)	81	62	68	75	77	76	72	63



900/12

n = 480 1/min

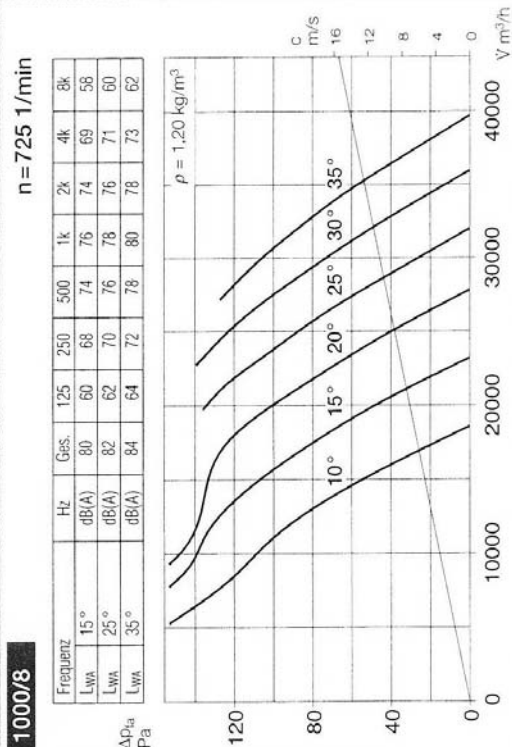
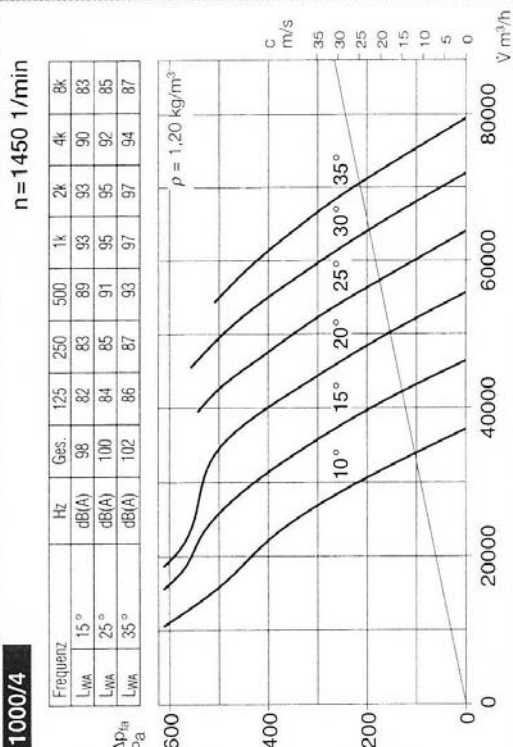
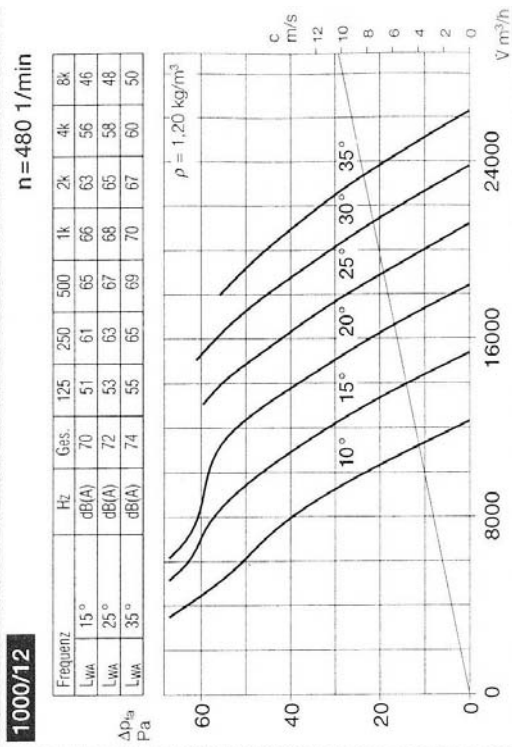
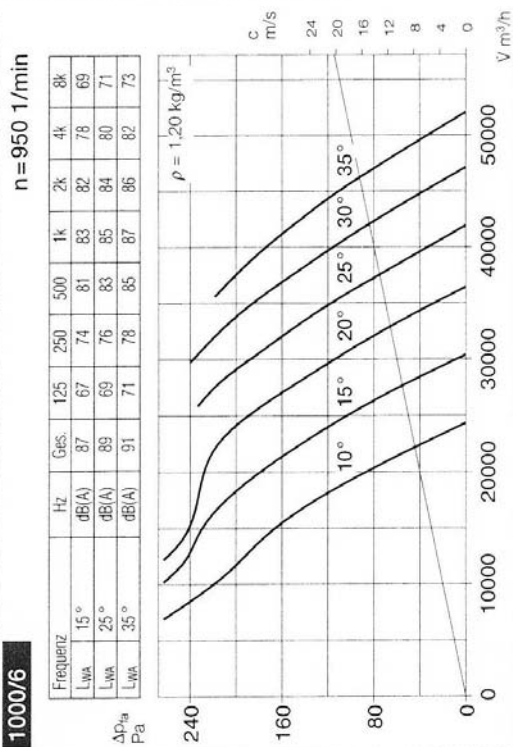
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
15°		67	47	56	61	63	61	56	45
LWA	dB(A)	69	49	58	63	65	63	58	47
25°		71	51	60	65	67	65	60	49
LWA	dB(A)	71	51	60	65	67	65	60	49

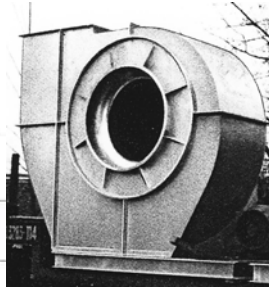


1000 mm ø Axial-Hochleistungsventilatoren

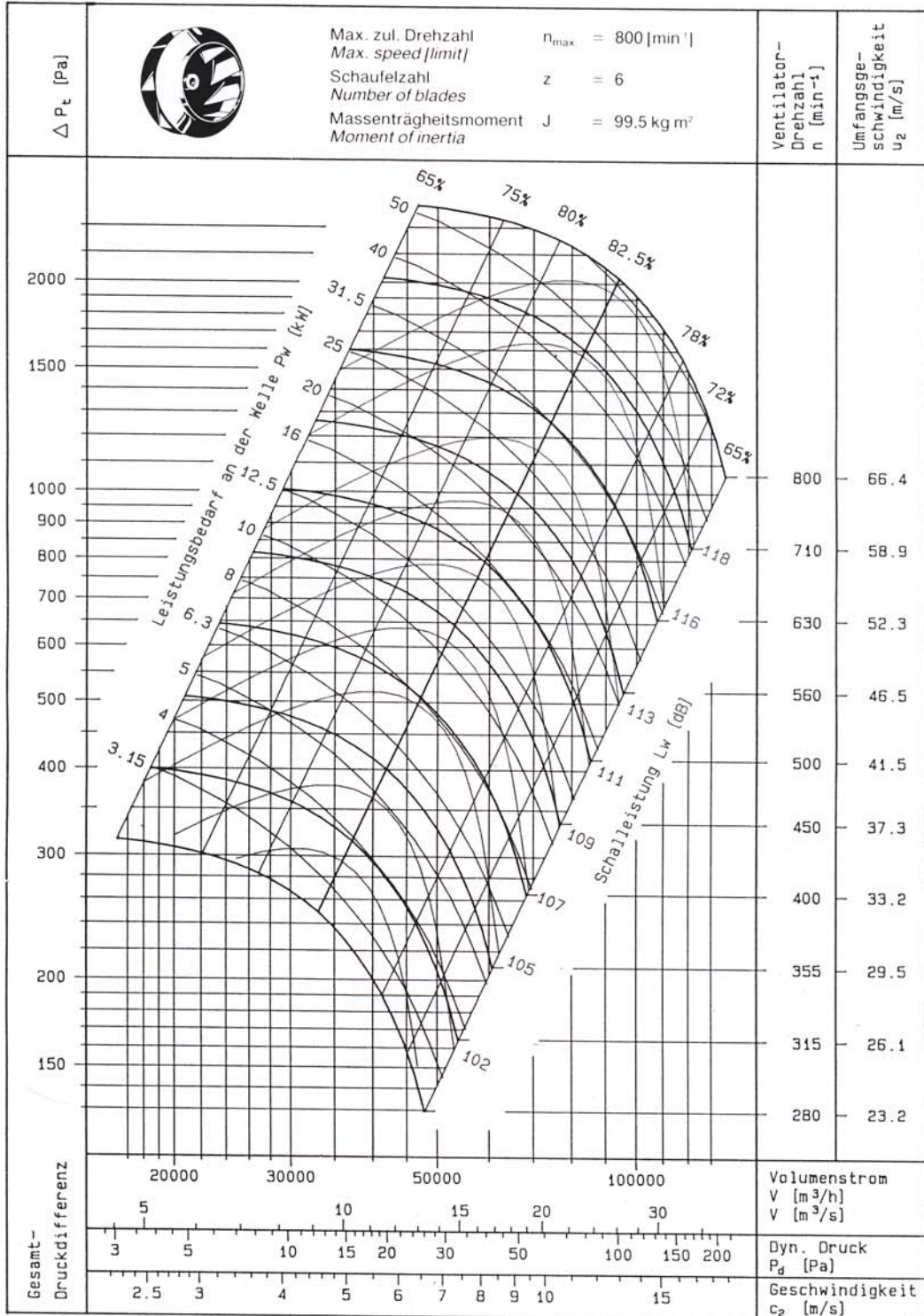


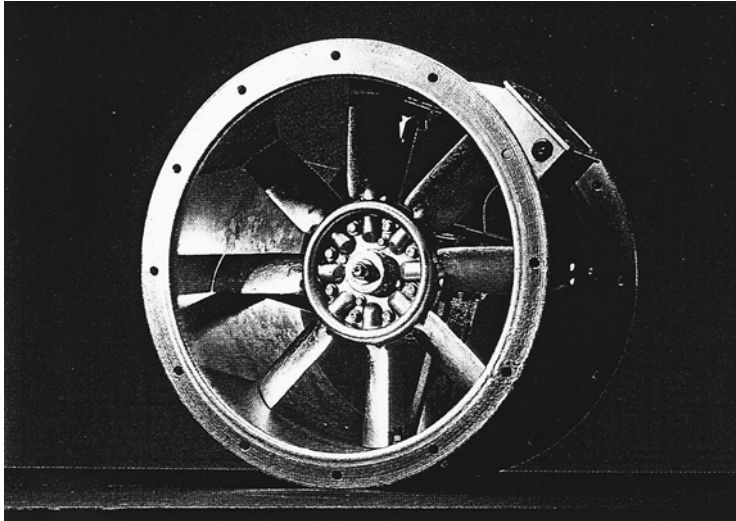
Axial-Hochleistungsventilatoren 1000 mm ø





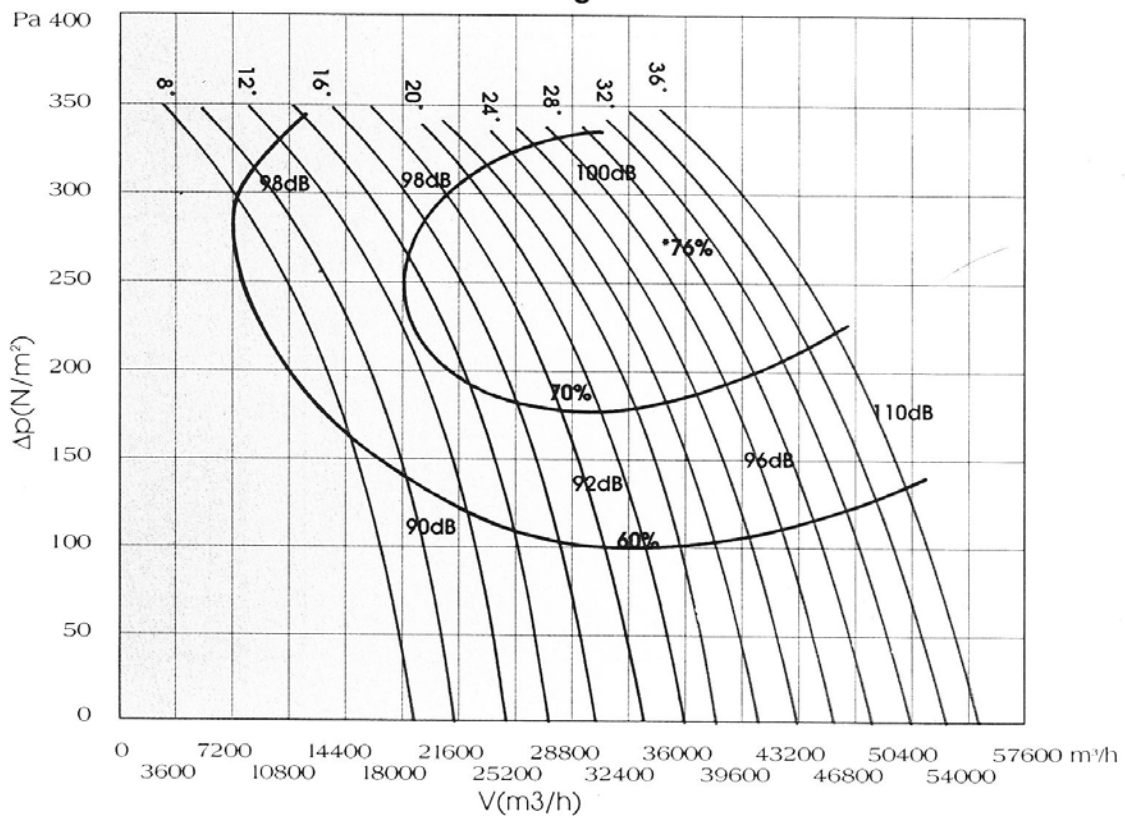
R 70/1600 1-flutig



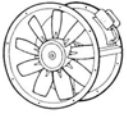


BENZING[®]
VENTILATOREN

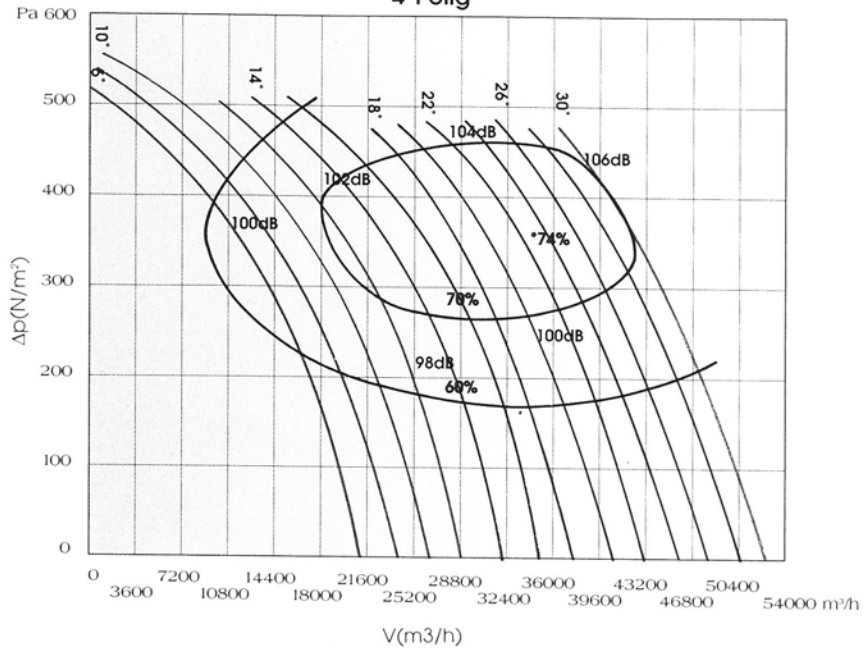
LC 1000 3-phasig/6/8/Neigungswinkel
6-Polig



D = 1000 mm, n = 960 1/min



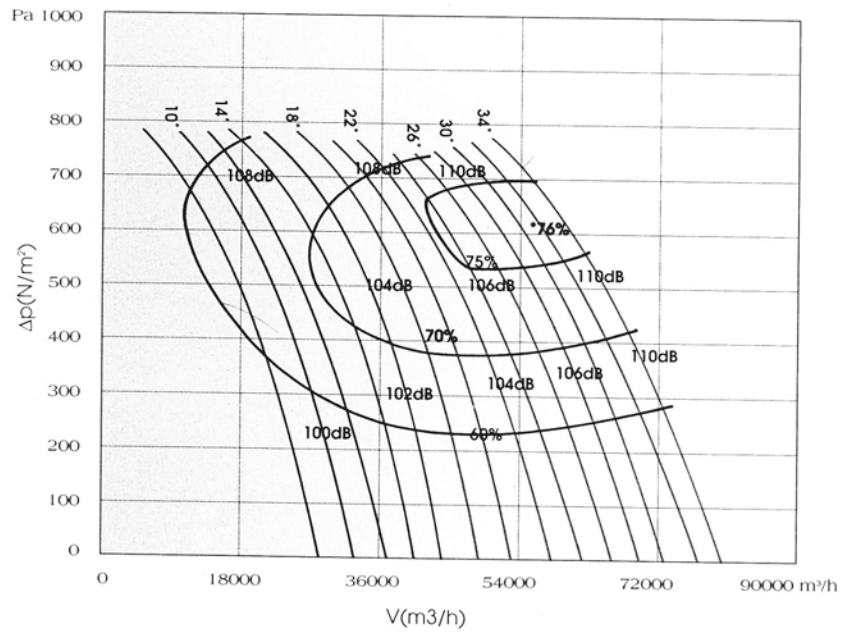
LC 900 3-phasig/4/8/Neigungswinkel
4-Polig



Dämpfung bei Hz

63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
6	7	7	9	11	15	19	24

LC 1000 3-phasig/4/8/Neigungswinkel
4-Polig



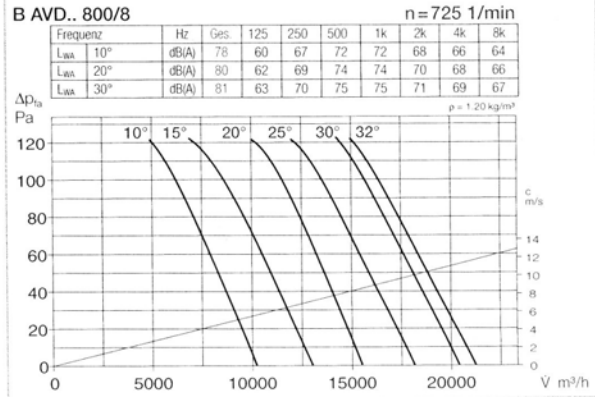
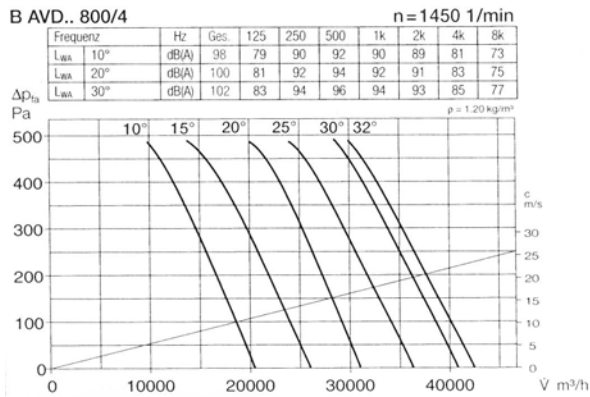
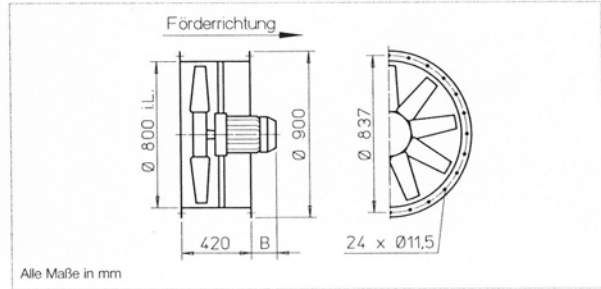
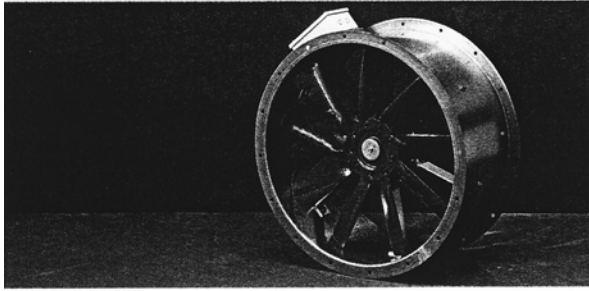
Dämpfung bei Hz

63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
7	6	6	9	12	16	19	24

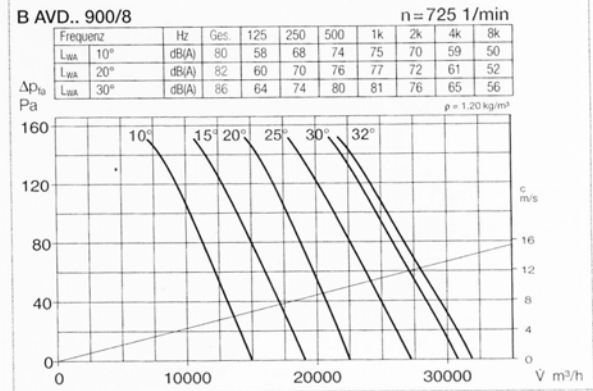
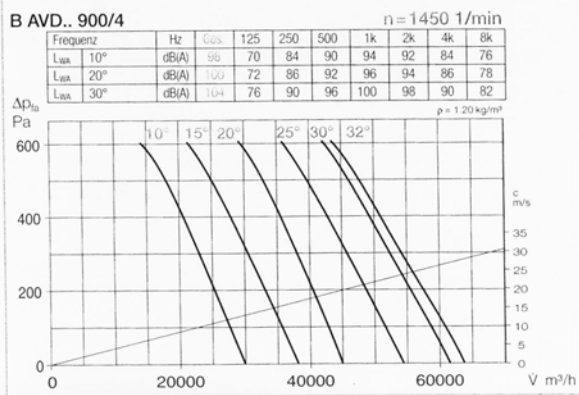
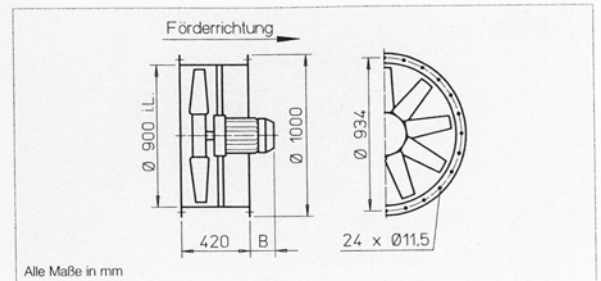
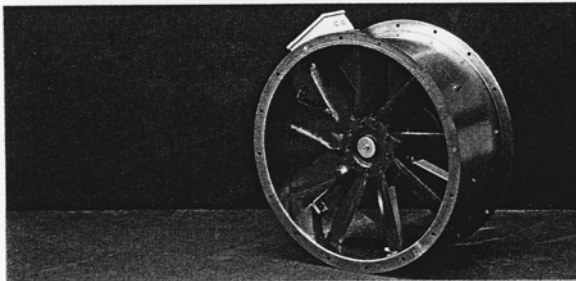
BENZING[®]
VENTILATOREN

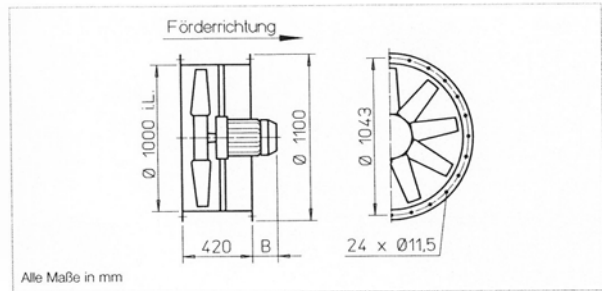
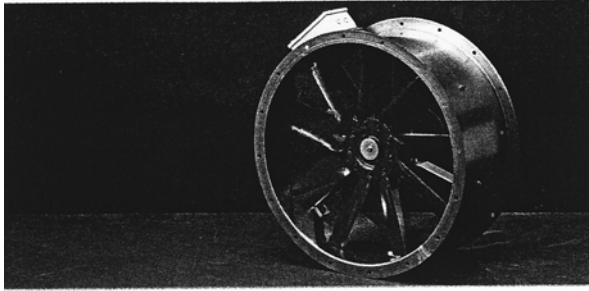
Felső: D = 900 mm, n = 1440 1/min

Alsó: D = 1000 mm, n = 1440 1/min

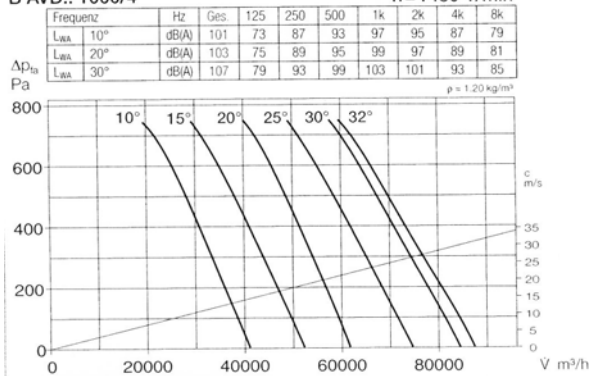


900 mm ø Entrauchungs-Axialventilatoren B AVD, 300 °C/60 Min.

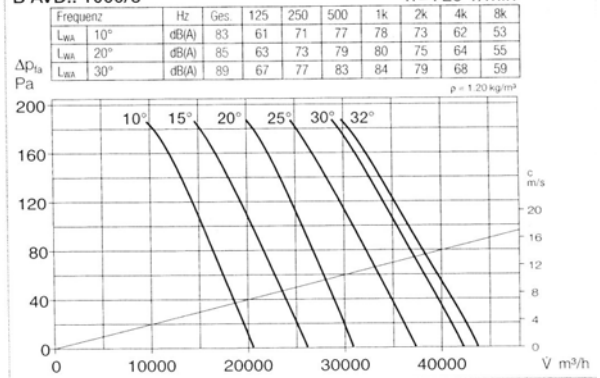




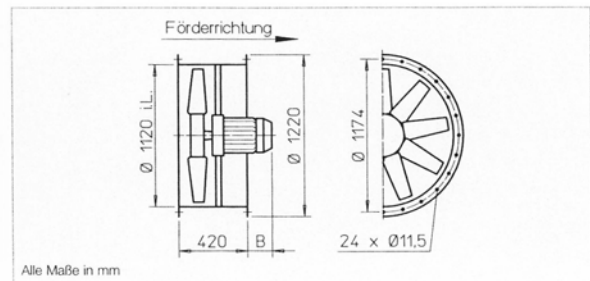
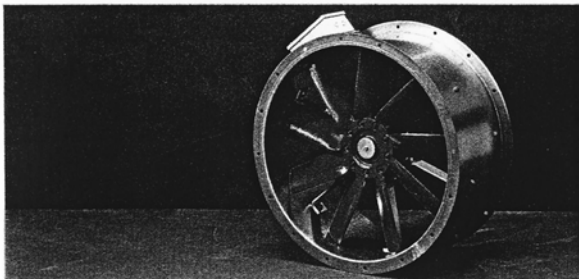
B AVD.. 1000/4 **n=1450 1/min**



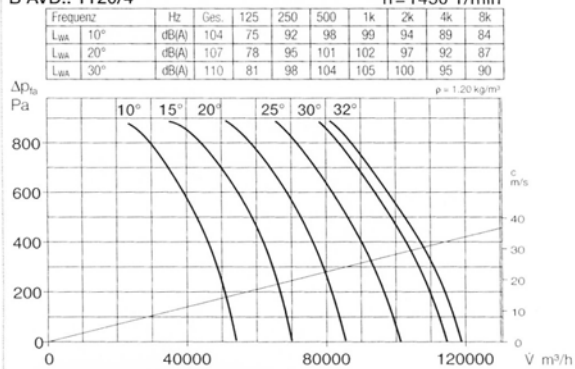
B AVD.. 1000/8 **n=725 1/min**



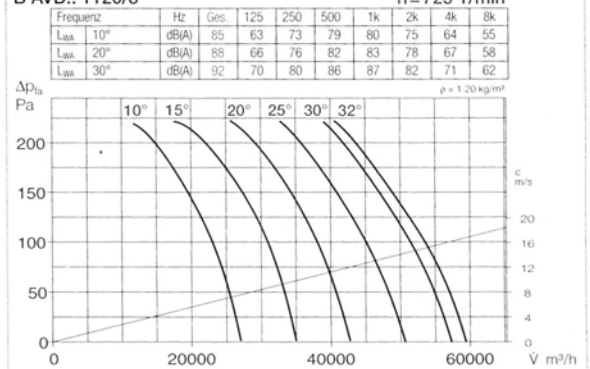
1120 mm ø Entrauchungs-Axialventilatoren B AVD, 300 °C/60 Min.

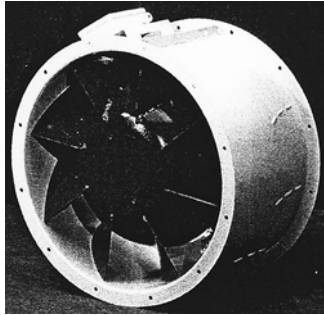



B AVD.. 1120/4 **n=1450 1/min**

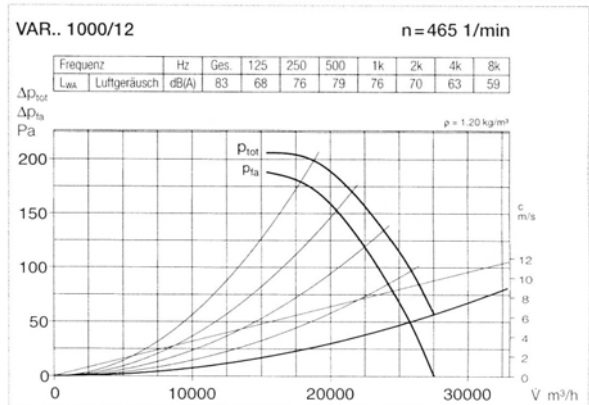
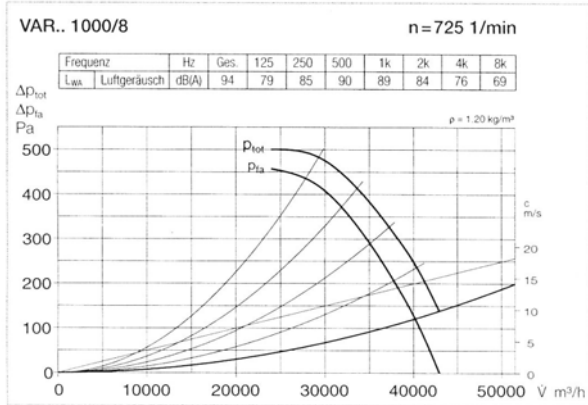
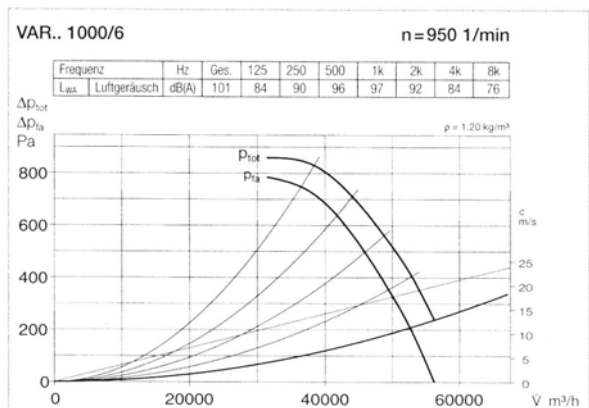
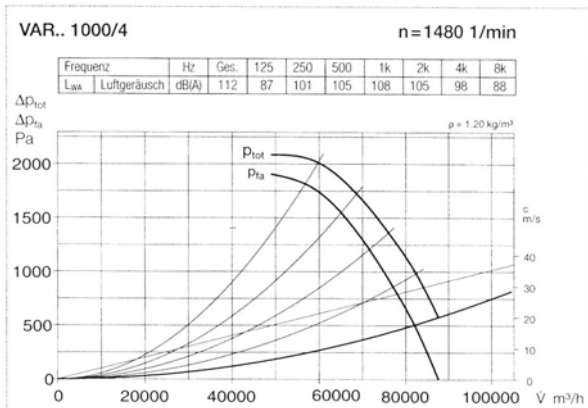


B AVD.. 1120/8 **n=725 1/min**





Helios Einstufige Hochdruck-Rohrventilatoren  1000 mm ϕ



Túlnyomáskibocsátó zsaluk



Jellemző tulajdonságok

- Időjárás álló, hosszú élettartamú kivitelek, valamennyi alkatrész ütésálló UV-fény álló világosszürke műanyag.
- Ellenáll agresszív közegeknek is.
- Az épület fal nem piszkolódik a magas keret és az egyenes vonalú átáramlás következtében.
- Egyszerűen és gyorsan szerelhető.
- Kis beépítési magasságú.
- Szerény, elegáns formatervezésű.

Önműködő kivitel

- Lapos építésű túlnyomáskibocsátó zsaluk szellőző nyílások külső oldali lezárására.
- A ventilátor be-/kikapcsolásával párhuzamosan nyit, illetve zár.
 - A rögzítés négy, sarokban elhelyezett, rejtett furaton keresztül csavarokkal történik.
 - Csomagolás: Kartondobozban (rögzítő anyagokkal együtt).
 - A javasolt maximális légsebesség 10 m/s. Nagyobb sebességekre megerősített kivitel, egyedi megrendelésre szállítható.
 - A szilárdság növelése érdekében a 63-as és 71-es névleges méretnél egy, a 80-as és 90-es méretnél kettő köztartót (rövidebb lamellákkal) találunk.

Kézi állítású zsaluk

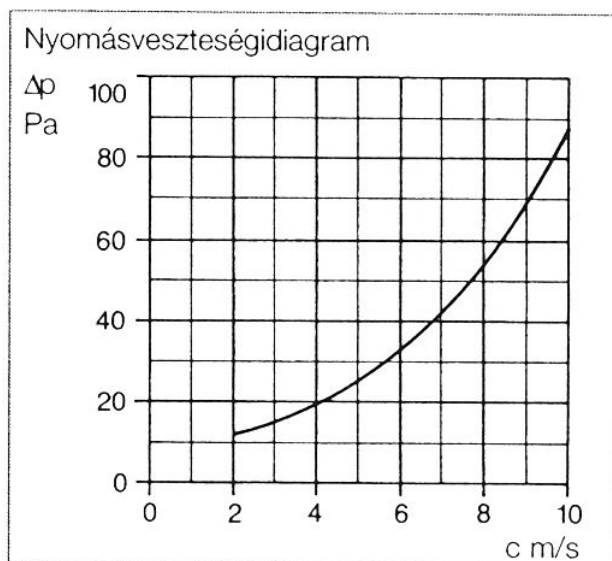
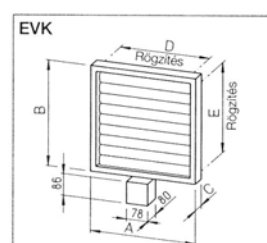
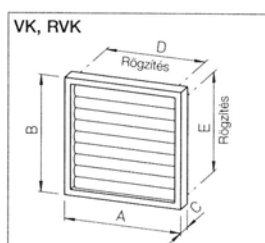
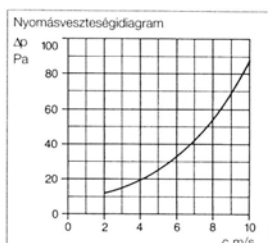
- Kífúvó vagy beszívó nyílások külsőoldali lezárására. Lapos építésű. Fordítható szállítási irányú axiális ventilátorokhoz is alkalmas, mert az átáramlás mindkét irányban lehetséges.
- Nem „zörög” és tömören zár, mivel a lamellák egy közepén elhelyezett összekötő rúdon keresztül rugóerő ellen nyithatók.
 - A működtetés kézi erővel húzószinóron és egy vezetőgörgön keresztül történik.
 - A szállítási készlet tartalmazza a zsinórvédő csövet, a vezetőgörgőt, a tartóhorgot és a rögzítő segédanyagokat.
 - A keret, a lamellák, a tengelyek és az állítószerszék UV-fény álló, ütésálló, világosszürke műanyagból készül.
 - 50-es névleges méretig a zsalunak egy lamellasora van. Nagyobb méreteknél és a különleges méreteknél a szilárdság növelése érdekében több lamellasort képezünk ki. Ekkor valamennyi lamellasort egy külön húzószinórral kell működtetnünk.

Elektromos működtetésű zsaluk

- Elszívó és kífúvó nyílások külsőoldali lezárására.
- A működtetést automatikusan a ventilátor kapcsolásával reteszelve javasoljuk oly módon, hogy a ventilátor csak a nyitás végállásában indulhasson.
 - Az állítás a helyszínen kialakított egyszerű kapcsolóval történik. A mozgatómotor végálláskapcsolója teljes nyitáskor a ventilátor tápáramkörének mágneskapcsolóját működteti. A vezérlő áramkör 2 A áramerősséggel terhelhető, így kisebb teljesítményű ventilátorok közvetlenül is működtethetők.
 - A szállítás 1,5m hosszú kábel kivezetéssel történik (5x 1,5 mm²). A vonatkozó kapcsolási rajz számok: SS-39, SS-73.
 - Az állító szerkezet háza vízvédett (védettség IP 56), anyaga műanyag. A hajtó motor gondozás mentes (230V AC 50Hz).
 - A zsaluk nem zörögnek, jól zárnak, anyaguk világosszürke, tartós műanyag.

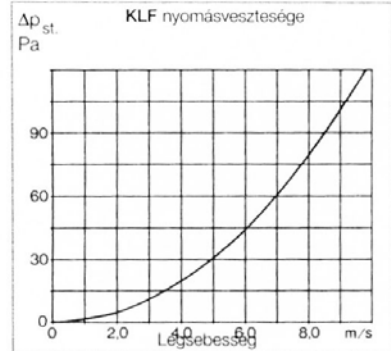
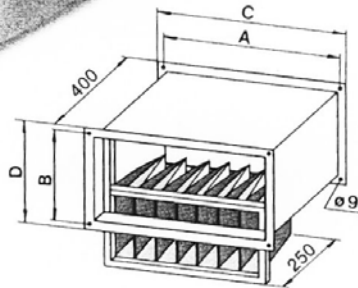
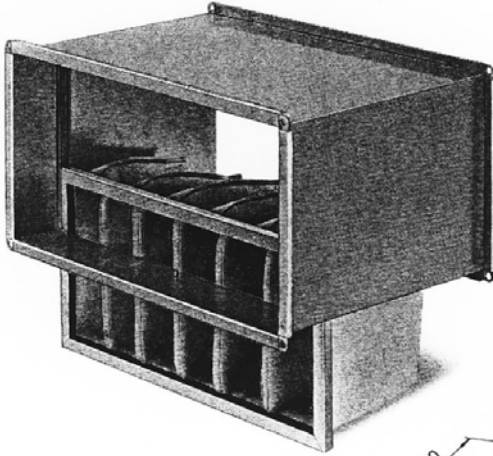
Nyomásvesztés

A ventilátor kiválasztásánál a berendezésben keletkező összes nyomásvesztést figyelembe kell venni. Ez az egyes elemek veszteségeinek összegévé áll elő. A diagram a zsaluk nyomásvesztésének maximális értékére ad becslést a légsebesség függvényében.



KLF szűrőelemek légcsatornához

KLF



□ Nyomásvesztés KLF-nél

A légszűrő tiszta állapotban a fenti diagram szerint nyomásvesztést okoznak. Ezt a ventilátor kiválasztásánál figyelembe kell venni.

■ Tartozék

Nyomáskülönbség kapcsoló

DDS

Rend.szám 0445

Légszűrők felügyeletét szolgáló komplett mérő-kapcsoló egység: mérési tartomány 100-1000 Pa-ig.

Δp_{st}
Pa

KLF nyomásvesztése

