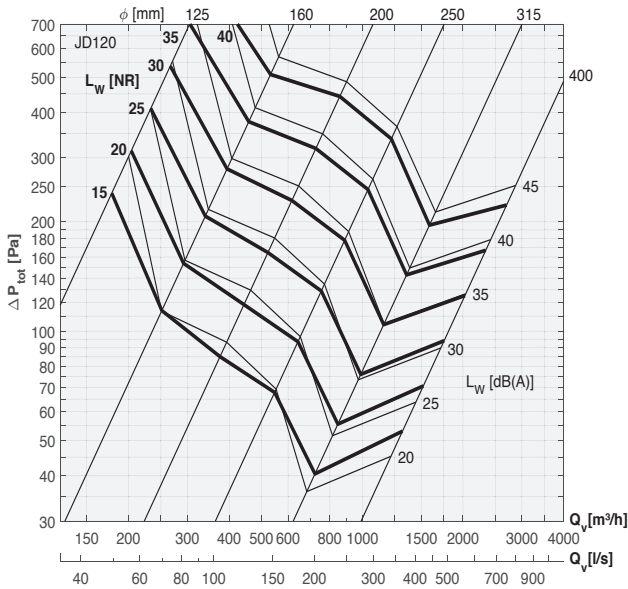


SELECTIE

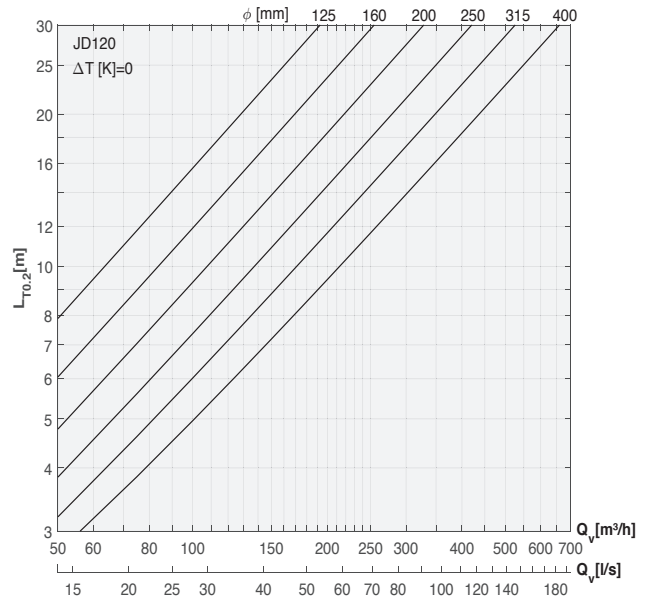
TOEVOER

GELUIDVERMOGEN, DRUKVAL
(VOOR PANEELUITVOERING, ZIE CORRECTIEFACTOREN)



WORP

(VOOR PANEELUITVOERING, ZIE CORRECTIEFACTOREN)



EFFECTIEVE DOORLAATOPPERVLAKTE

	ϕ [mm]					
	125	160	200	250	315	400
A_k [m²]	0,0030	0,0053	0,0088	0,0145	0,0228	0,0363

CORRECTIES VOOR PANEELUITVOERING

(GEBASEERD OP HET DEBIET VAN 1 EENHEID JD1-0)

WORP

$L_{T0.2}$ [m]	5	10	15	20
JD1-0P2	x1.11	x1.29	x1.32	x1.34
JD1-0P3	x1.15	x1.45	x1.54	x1.55

GELUIDVERMOGEN

	L_w
JD1-0P2	+3
JD1-0P3	+5

DRUKVERLIES

Gebruik de grafiek voor JD1-0 met het debiet van 1 eenheid

Voor de berekening van luchtstromingen in een ruimte, en parameters zoals geluidniveau en drukverlies, gelieve onze **FACT selectiesoftware** te raadplegen.

SELECTIE
VOORBEELD SELECTIE

Gegevens		
luchtdebiet toevoer, Q_v	[m ³ /h]	300
temperatuur toevoer, T_0	[°C]	26
omgevingstemperatuur, T_a	[°C]	26
max. toelaatbare geluidsdruk, L_p	[dB(A)]	35
akoestische ruimtedemping ΔL_r	[dB(A)]	8
max. toelaatbare lichtsnelheid in leefzone \varnothing 20 m	[m/s]	0,2
Selectie d.m.v. grafieken		
voorstel van roostermaat	[mm]	315
worp, $L_{T0.2}$	[m]	17,3
geluidvermogen, L_w	[dB(A)]	<20
geluidsdruk, $L_p (= L_w - \Delta L_r)$	[dB(A)]	<20
totaal drukverlies, ΔP_{tot}	[Pa]	7

LEGENDE FICHE

Symbol	Eenheid	
A_k	[m ²]	effectieve, opgemeten doorlaatoppervlakte
ΔP_{tot}	[Pa]	totaaldrukverschil
Q_v	[m ³ /h/] / [l/s/]	luchtdebiet
L_w	[NR] / [dB(A)]	geluidvermogen
$L_{T0.2}$	[m]	straalafstand bij een eindsnelheid van 0,2 m/s