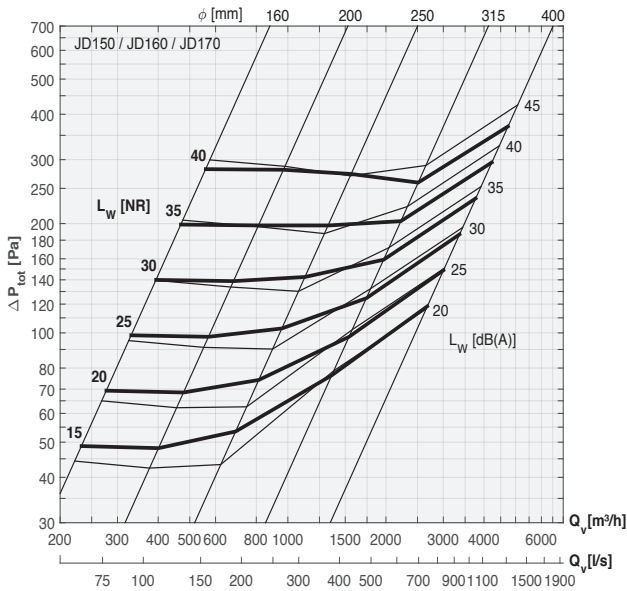


SELECTIE

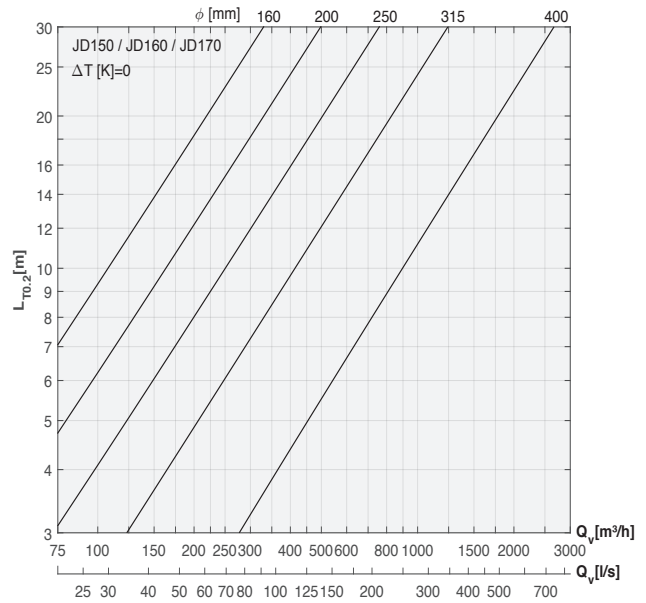
TOEVOER

GELUIDVERMOGEN, DRUKVAL  
(VOOR PANEELUITVOERING, ZIE CORRECTIEFACTOREN)



WORP

(VOOR PANEELUITVOERING, ZIE CORRECTIEFACTOREN)



EFFECTIEVE DOORLAATOPPERVLAKTE

	$\phi$ [mm]				
	160	200	250	315	400
$A_k$ [m²]	0,0057	0,0102	0,0168	0,0259	0,0408

CORRECTIES VOOR PANEELUITVOERING

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

WORP

$LT_{0,2}$ [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 <sup>3</sup> /h]	300
temperatuur toevoer, $T_0$	[°C]	26
omgevingstemperatuur, $T_a$	[°C]	26
max. toelaatbare geluidsdruk, $L_p$	[dB(A)]	35
akoestische ruimtedemping $\Delta L_r$	[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, $\Delta P_{tot}$	[Pa]	7

**LEGENDE FICHE**

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