

DPL Pyörrehajottaja

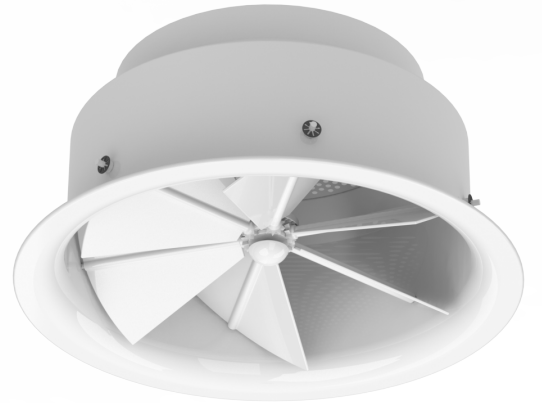
DPL on korkeiden tilojen ilmanvaihtoon soveltuva pyörrehajottaja.

Säädettävät säleet mahdollistavat hajotuskuvion säädön vaakasuoraan, pystysuoraan tai niiden välimuodoksi tarpeen mukaan.

DPL pyörrehajotin soveltuu käytettäväksi lämmityksessä kun sälekulma < 45° tai jäähdytyksessä, kun sälekulma > 45°.

Säleitä voidaan säätää manuaalisesti, sähköisesti tai termostaattisesti.

Muuntojoustavuuden ansiosta tuote soveltuu erinomaisesti muuttuviin ympäristöihin toimitila- ja teollisuusrakentamisessa.



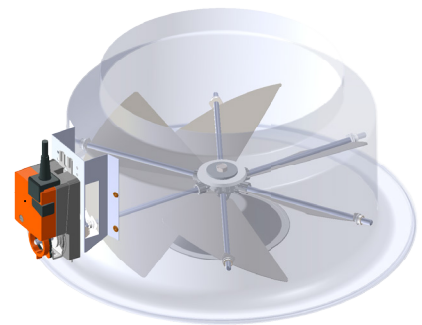
- Soveltuu lämmitykseen ja jäähdytykseen
- Vaakasuora tai pystysuora hajotuskuvio
- Suuri sekoitussuhde
- Saatavilla sähköisellä tai termostaattisella toimilaitteella
- Voidaan asentaa vapaasti tai alakattoon upotettuna

Pikavalintataulukko

Nimellismitta Ød	Ilmavirta (l/s) (säleiden asento 45°)			Suositeltava asennus-korkeus, m
	L _w 20 dB(A)	L _w 35 dB(A)	L _w 50 dB(A)	
250	50	146	251	3-5,3
315	76	238	407	3,3-6
400	125	385	516	4,3-7,5
500	208	526	889	5,5-16
630	318	935	1617	7,5-26

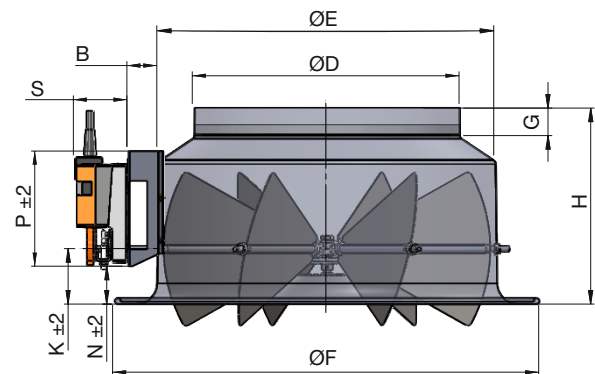
Mallit

- DPL - pyörrehajottaja manuaalisesti erikseen säädettävillä säleillä
- DPLS - pyörrehajottaja manuaalisesti tai sähköisesti yhtäaikaaisesti säädettävillä säleillä. Sähköinen toimilaite Belimo LM24A, NM24A tai SM24A.
- DPLT - termostaattiohjattu pyörrehajottaja. Säleet säätävät automaattisesti tuloilman lämpötilan mukaan. Lämpötila-alue 15°...40° C.



Rakenne ja mitat

DPL -pyörrehajottajan runko on valmistettu alumiinista ja säleet teräslevystä. Hajottaja on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003).



Nimellismitta Ød	D	E	F	G	R	H	K	DPLS toimilaite
200	198	248	350	40	30	180	50	LM24A- 5 Nm
250	248	298	400	40	30	205	55	LM24A- 5 Nm
315	313	398	500	40	30	230	65	LM24A- 5 Nm
400	398	465	615	65	60	270	65	NM24A 10 Nm
500	498	565	780	60	80	320	85	NM24A 10 Nm
630	628	665	935	80	100	390	125	SM24A 20 Nm

Tekniset tiedot

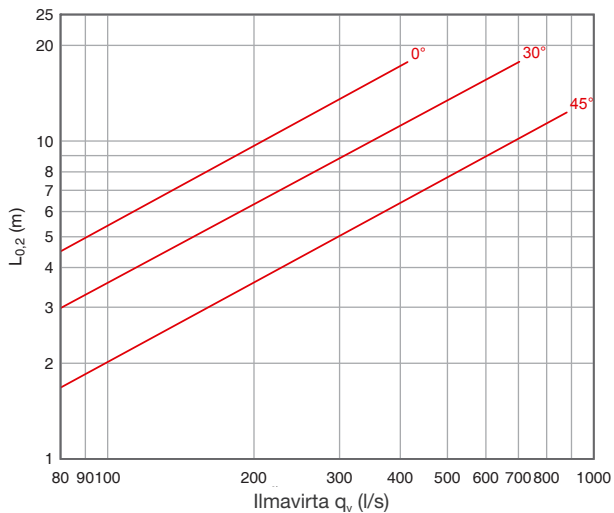
Käytetyt termit:

V_o [m/s] - ilman nopeus kanavassa

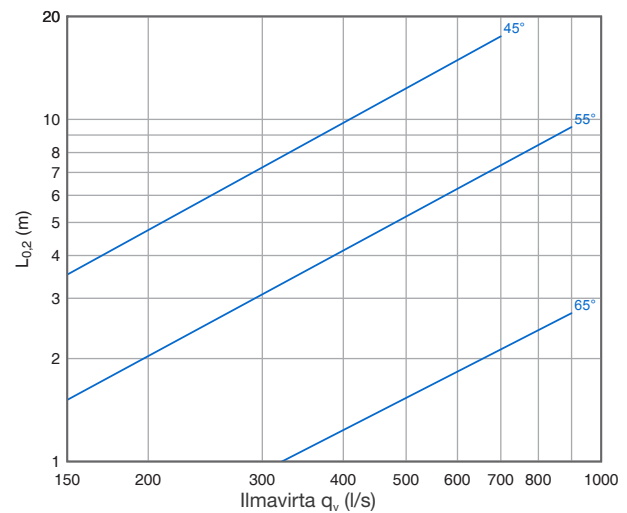
V_f [m/s]- ilman nopeus oleskeluvyöhykkeellä

$l_{0,2}$ [m] - heittopituus

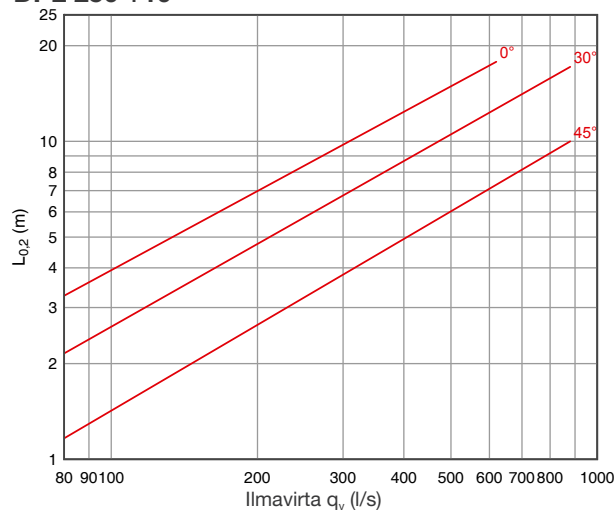
DPL 250 +5K



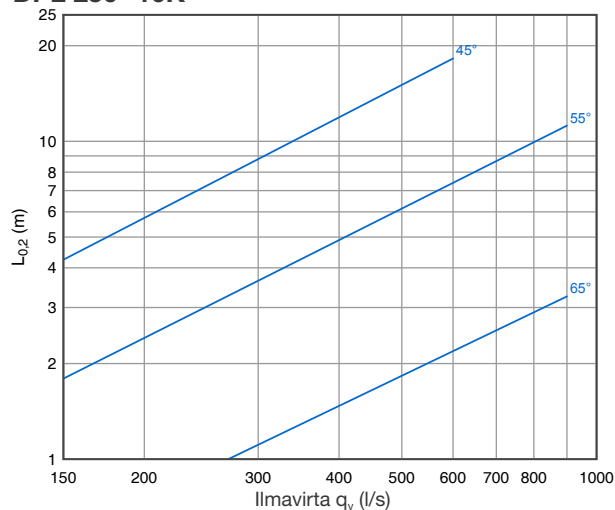
DPL 250 -5K



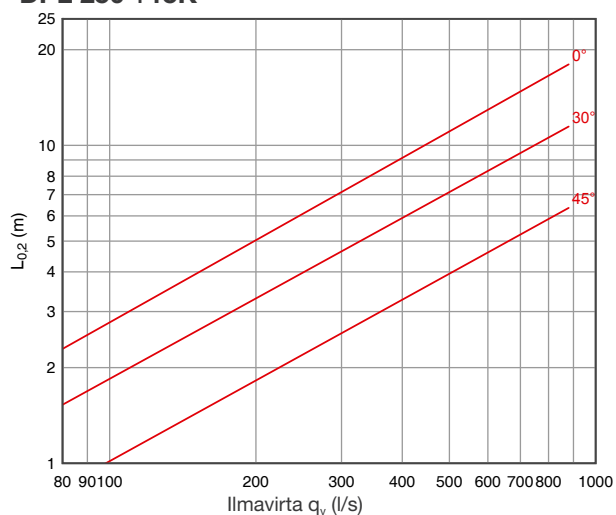
DPL 250 +10



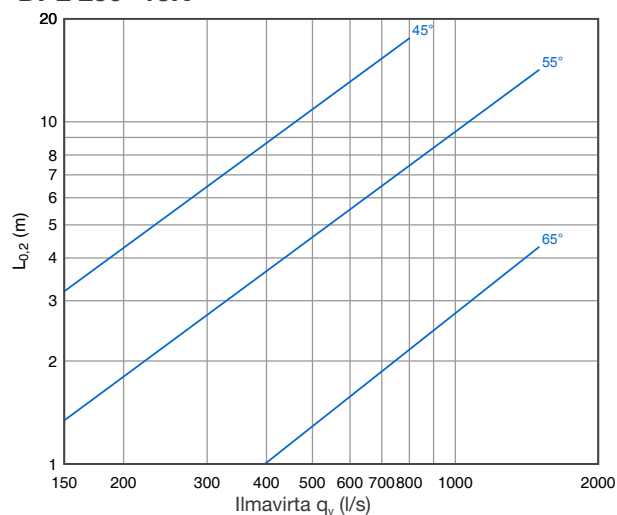
DPL 250 -10K



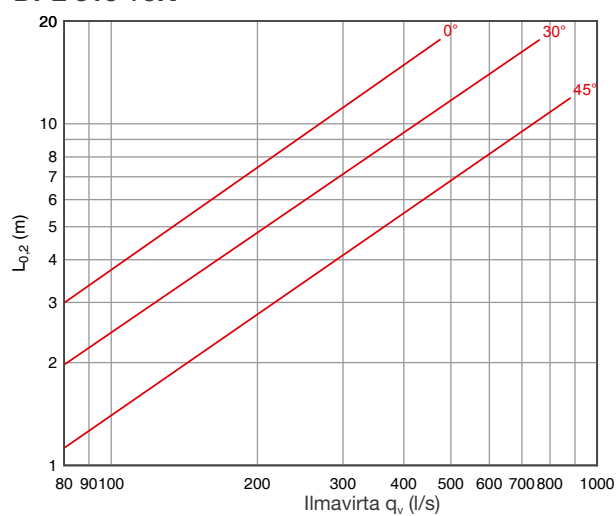
DPL 250 +15K



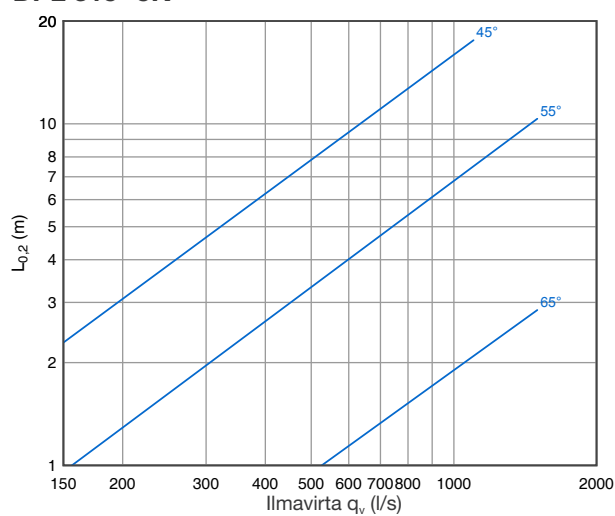
DPL 250 -15K



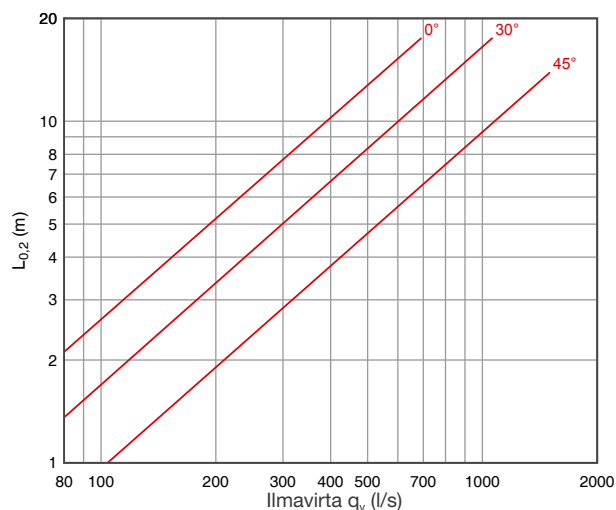
DPL 315 +5K



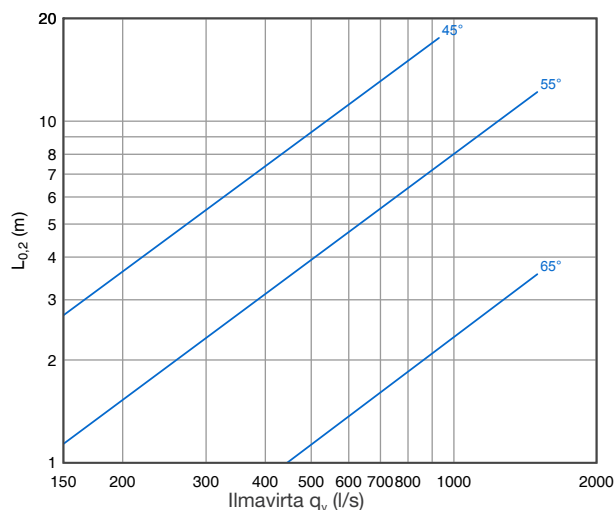
DPL 315 -5K



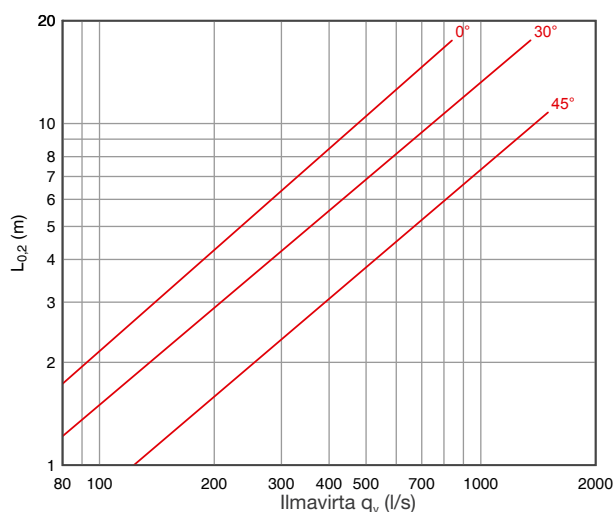
DPL 315 +10K



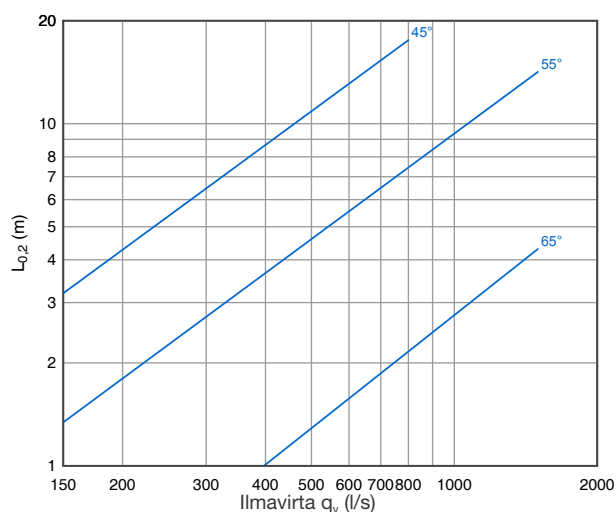
DPL 315 -10K



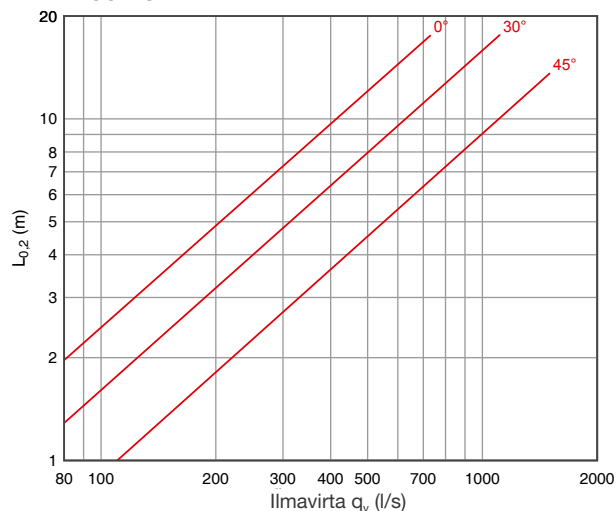
DPL 315 +15K



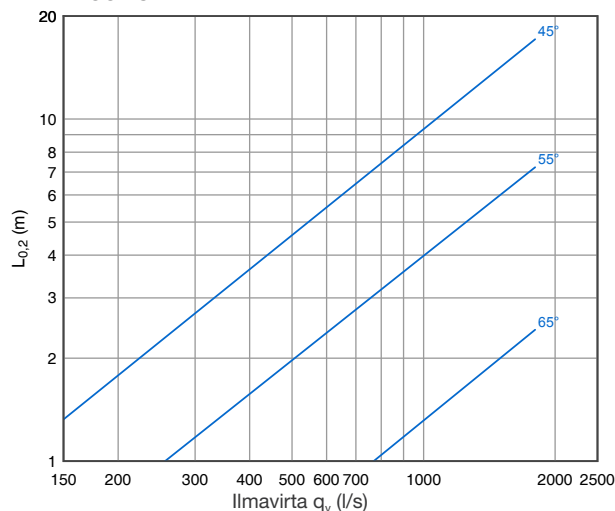
DPL 315 -15K



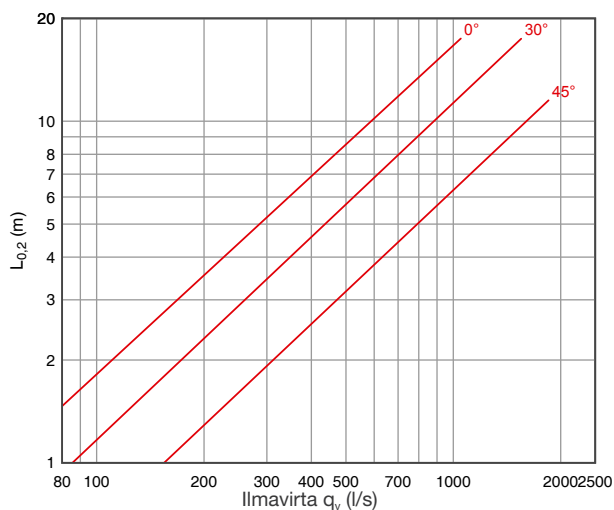
DPL 400 +5K



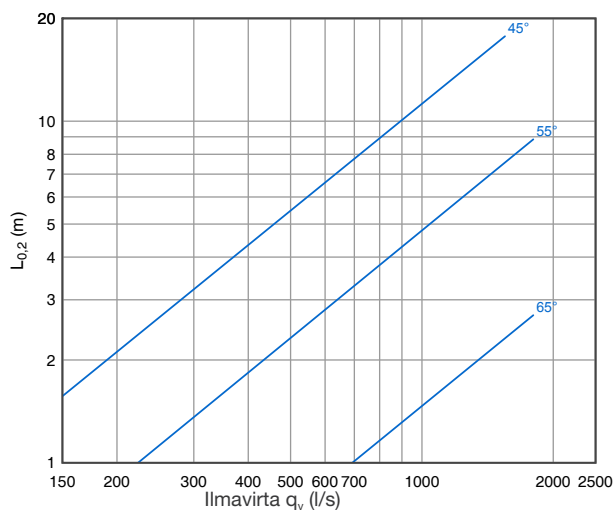
DPL 400 -5K



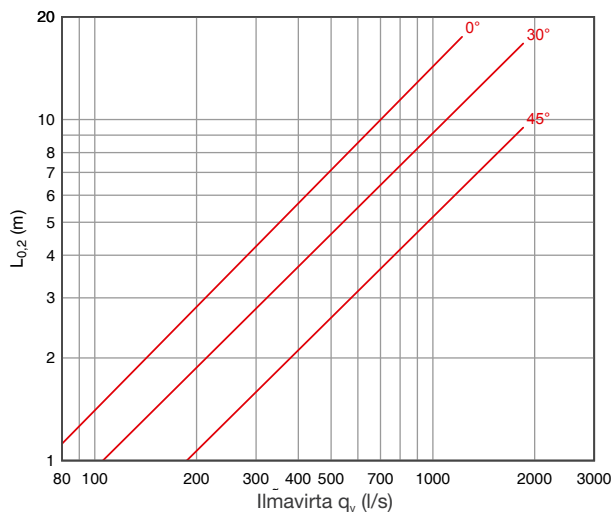
DPL 400 +10K



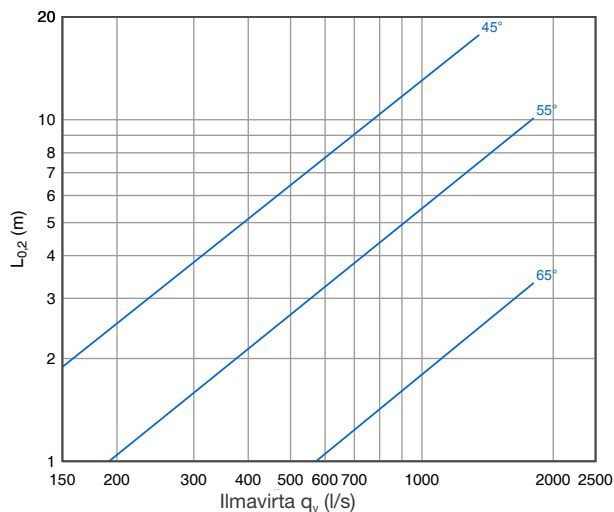
DPL 400 -10K



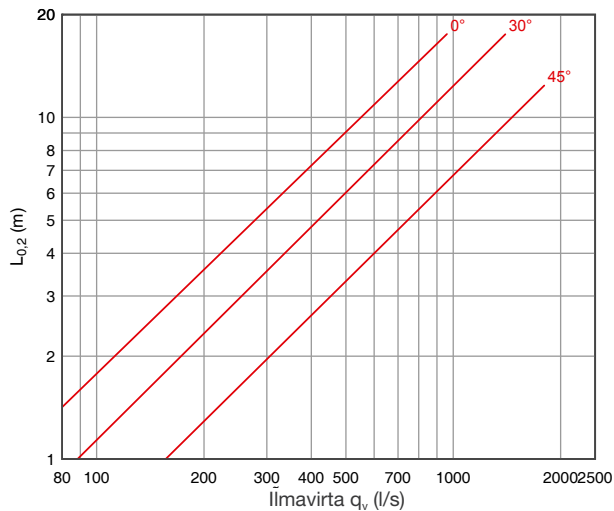
DPL 400 +15K



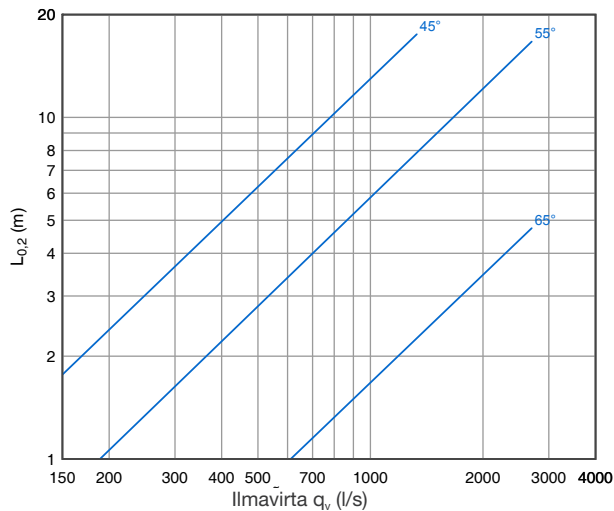
DPL 400 -15K



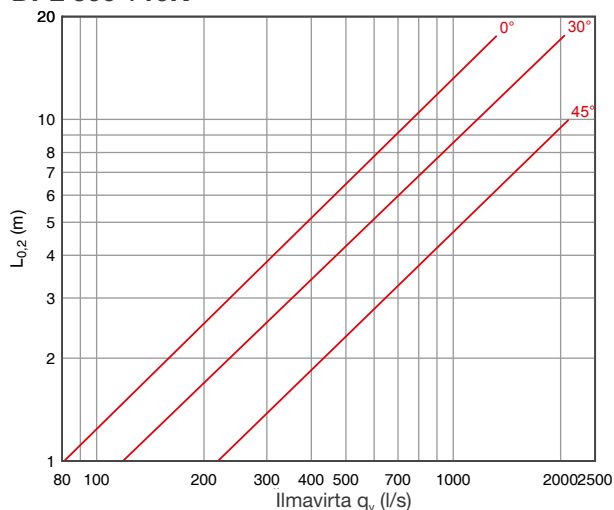
DPL 500 +5K



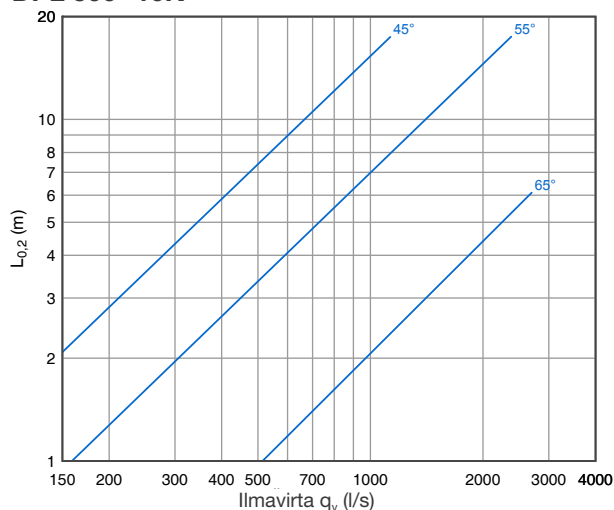
DPL 500 -5K



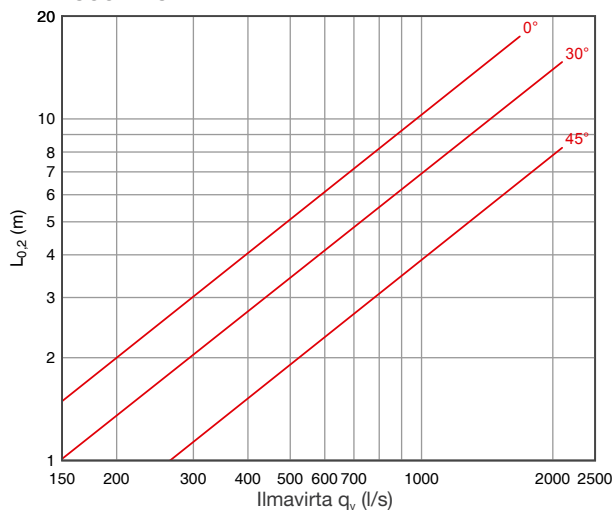
DPL 500 +10K



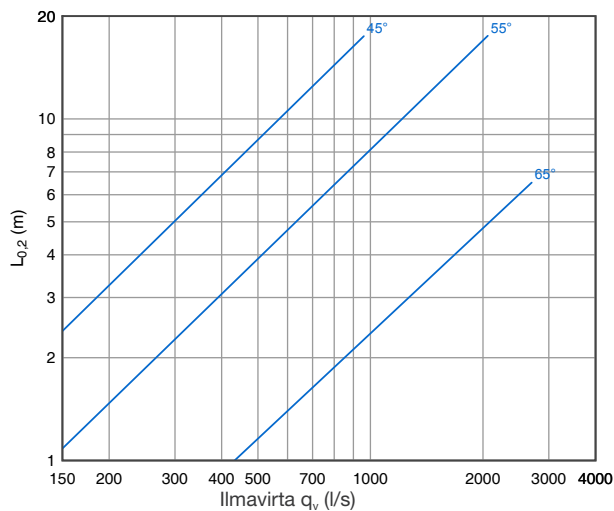
DPL 500 -10K



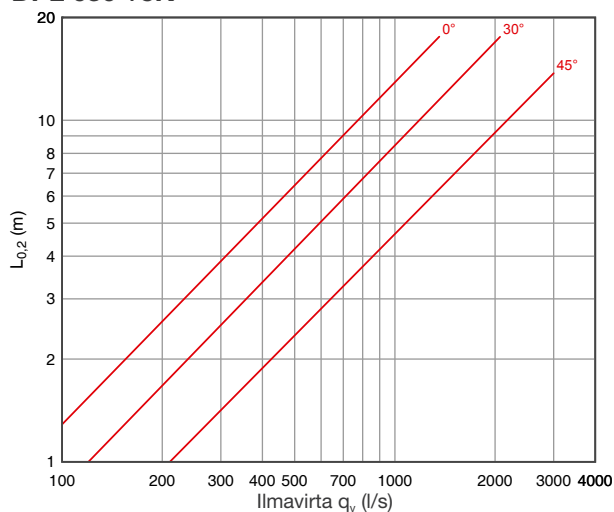
DPL 500 +15K



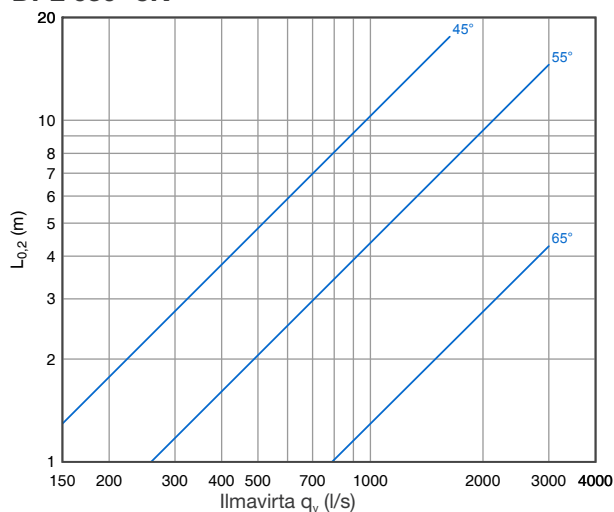
DPL 500 -15K



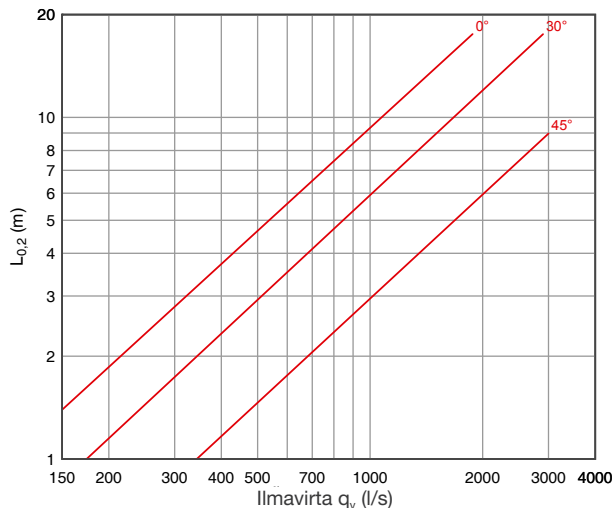
DPL 630 +5K



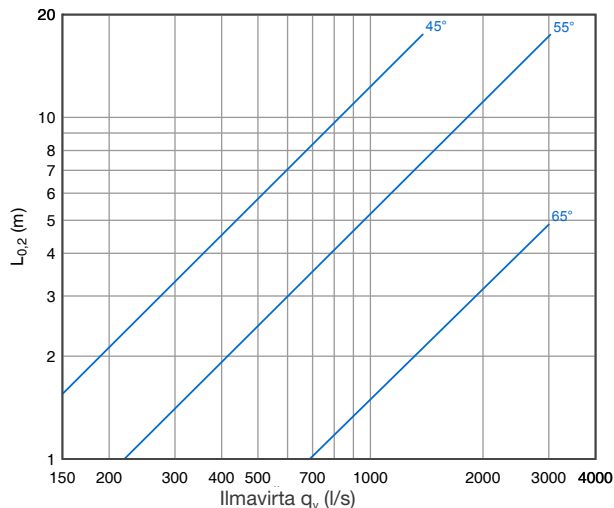
DPL 630 -5K



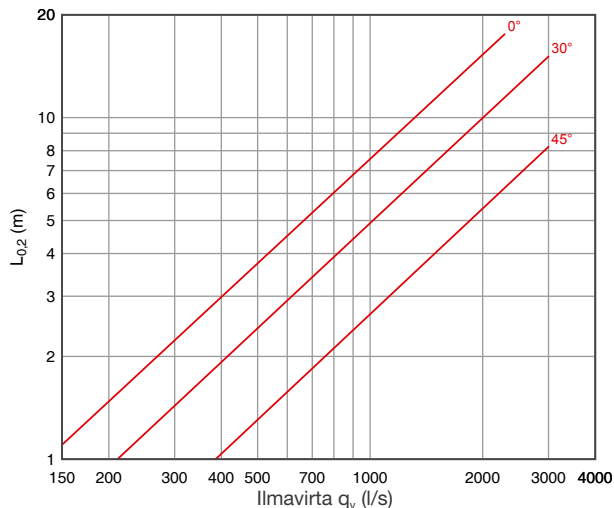
DPL 630 +10K



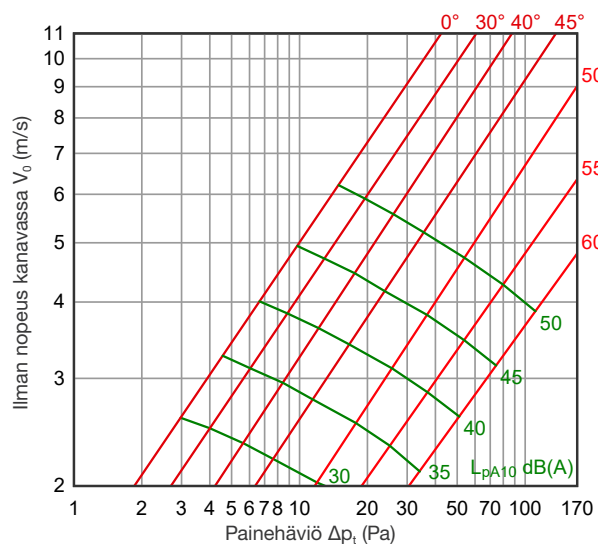
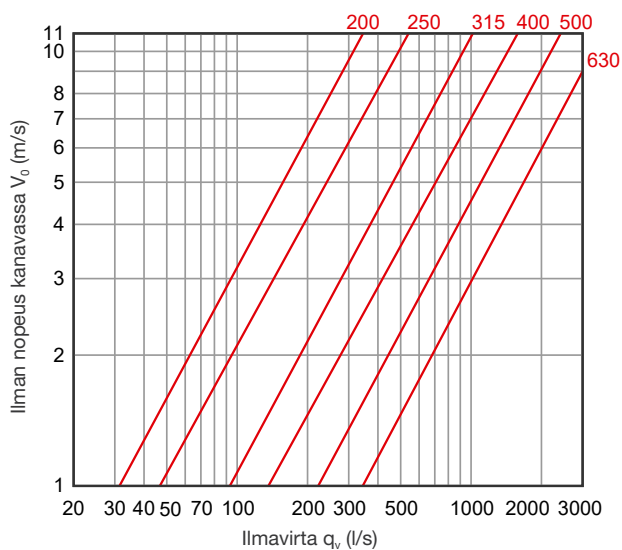
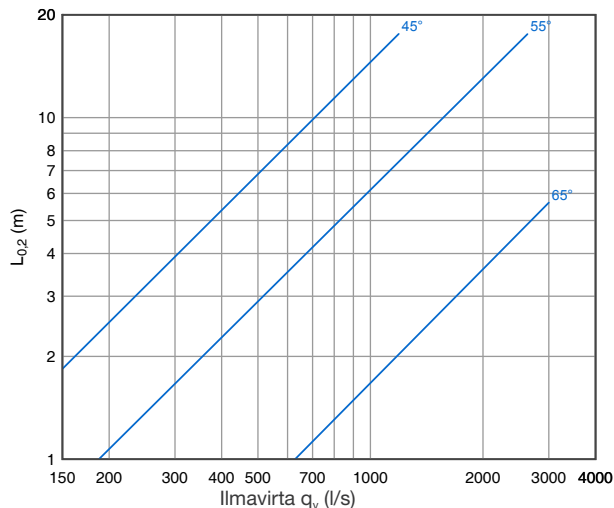
DPL 630 -10K



DPL 630 +15K



DPL 630 -15K



Tuotemerkintä

	DPL	-	d
Tuote			
DPL	-		manuaalisesti erikseen säädettävillä säleillä
DPLS	-		sähköisesti yhtäaikaaisesti säädettävillä säleillä
DPLT	-		termostaattiohjattu pyörrehajottaja
Halkaisija d			

Esimerkki: DPL 125

Asennus

DPL -hajottaja voidaan liittää suoraan kanavaan tai asentaa yhdessä liitäntälaatikon kanssa.

Säleiden säätö

Tehdasasetuksena DPL ja DPLS pyörrehajottajan säleet ovat 50° asteen kulmassa. Lopullinen säleiden asetus tehdään työmaalla.

DPLT -termostaattiohjatussa pyörrehajottajassa ei ole ennalta asetettua sälekulmaa.