

DPL Pyörrehajottaja

DPL/DPLS/DPLT 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

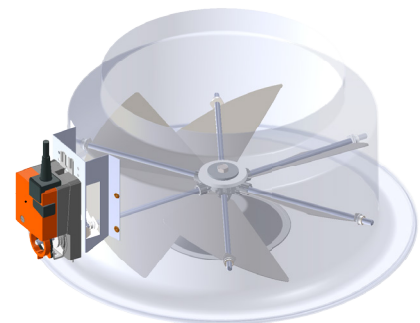
Nimellismitta Ød	Ilmavirta (l/s) (säleiden asento 45°)			Suositeltava asennus-korkeus, m
	L _w 20 dB(A)	L _w 35 dB(A)	L _w 50 dB(A)	
250	50	145	250	3-5,3
315	75	240	405	3,3-6
400	125	385	515	4,3-7,5
500	210	525	890	5,5-16
630	320	935	1615	7,5-26

Mallit

DPL - pyörrehajottaja manuaalisesti erikseen säädettävillä säleillä

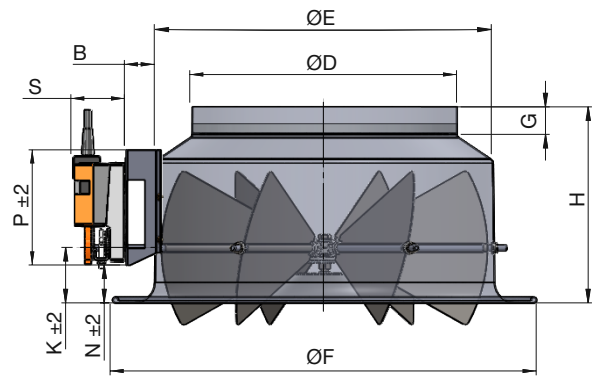
DPLS - pyörrehajottaja manuaalisesti tai sähköisesti yhtäaikaan säädettävillä säleillä. Sähköinen toimilaitte Belimo LM24A-SR, NM24A-SR tai SM24A-SR.

DPLT - termostaattiohjattu pyörrehajottaja. Säleet säätävät automaattisesti tuloilman lämpötilan mukaan. Lämpötila-alue 15°...40° C.



Rakenne ja mitat

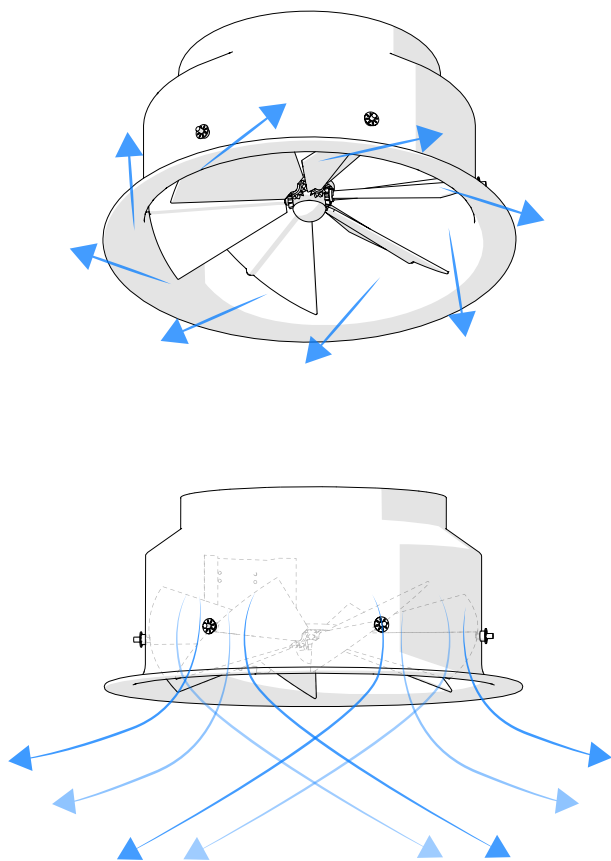
DPL -pyörrehajottajan runko on valmistettu alumiinista ja säleet teräslevystä. Hajottaja on vakiona pulverimaalattu valkoiseksi (RAL 9003).



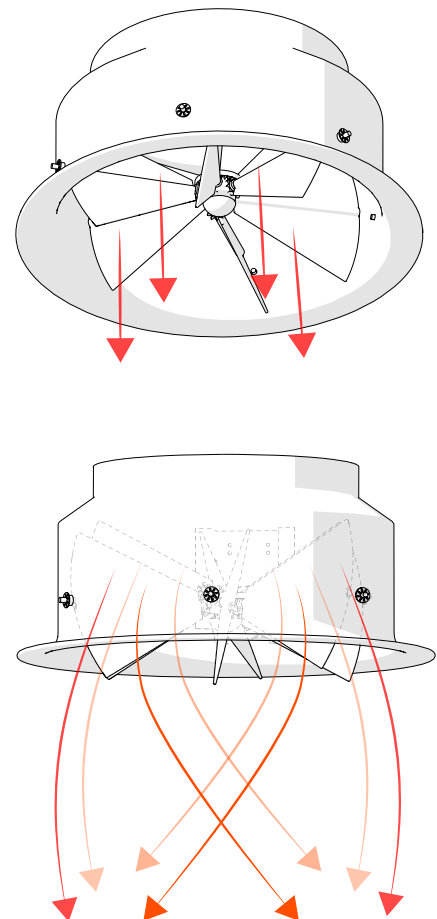
Nimellismitta Ød	D	E	F	G	R	H	K	DPLS toimilaite
250	248	298	400	40	30	205	55	LM24A-SR 5 Nm
315	313	398	500	40	30	230	65	LM24A-SR 5 Nm
400	398	465	615	65	60	270	65	NM24A-SR 10 Nm
500	498	565	780	60	80	320	85	NM24A-SR 10 Nm
630	628	665	935	80	100	390	125	SM24A-SR 20 Nm

Tekniset tiedot

Jäähdytystoiminto



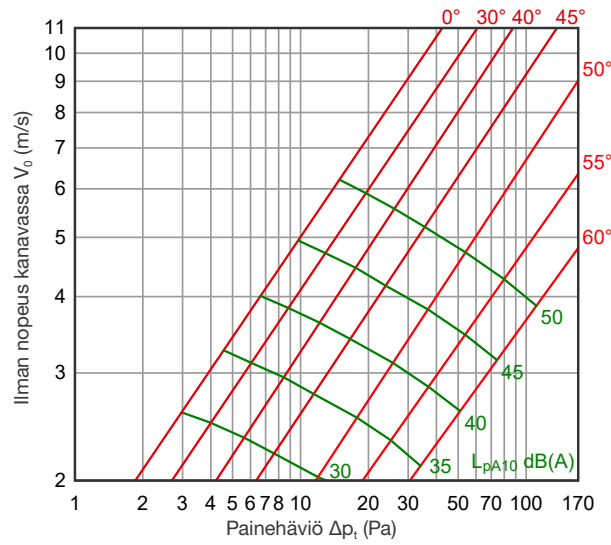
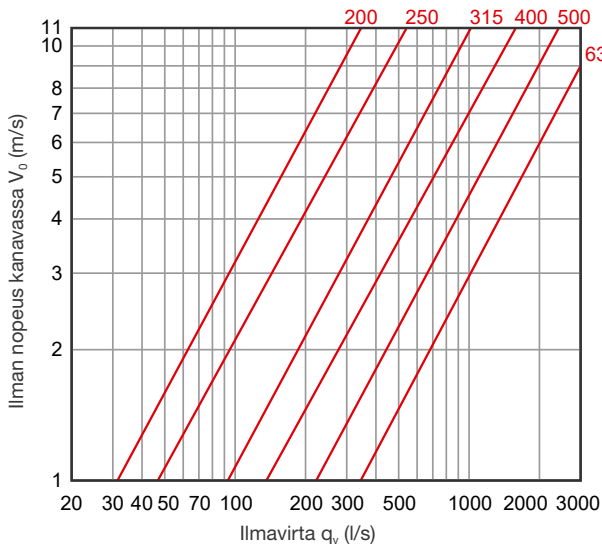
Lämmitystoiminto



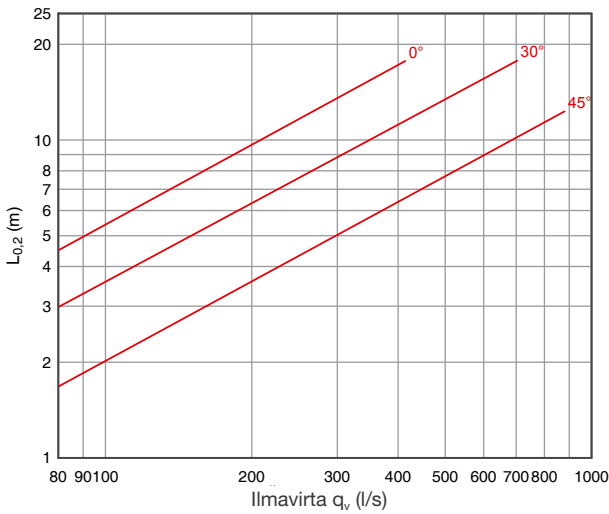
Käytetyt termit:

V_0 [m/s] - ilman nopeus kanavassa

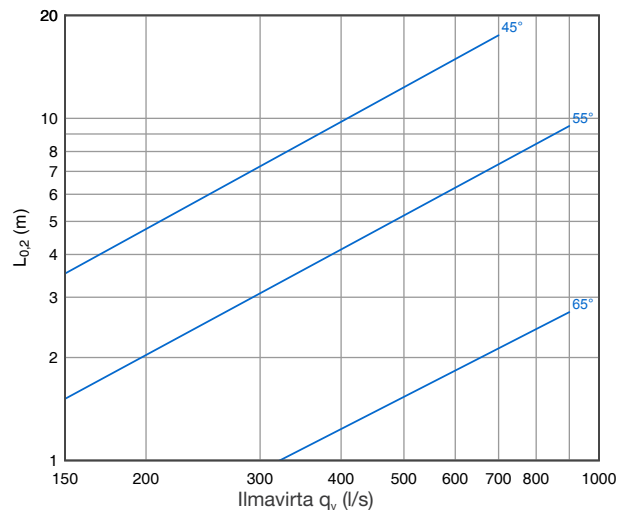
$L_{0,2}$ [m] - heittopituus



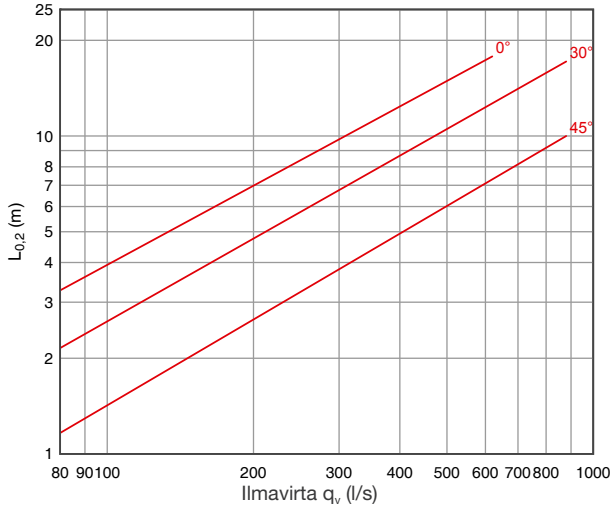
DPL 250 +5K



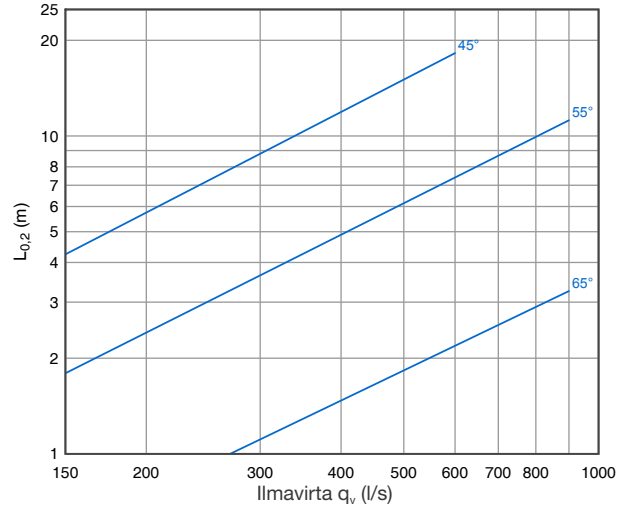
DPL 250 -5K



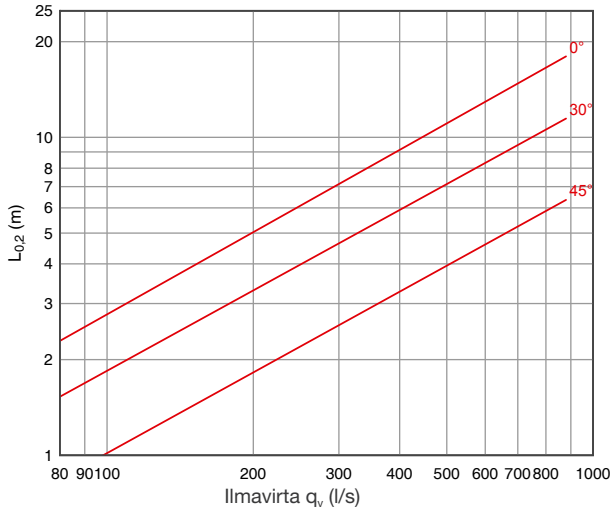
DPL 250 +10



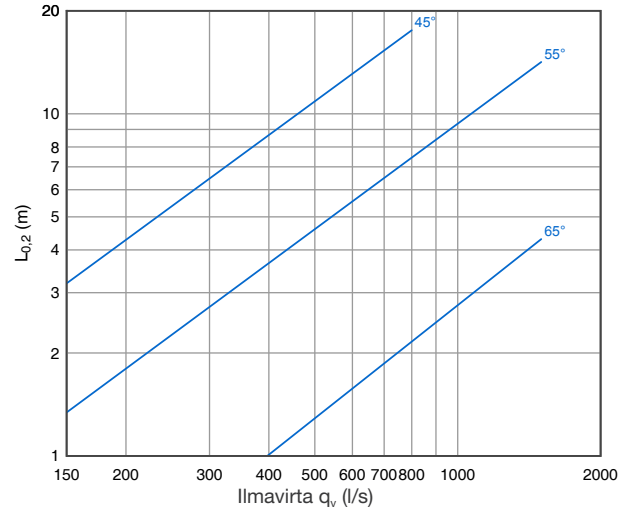
DPL 250 -10K



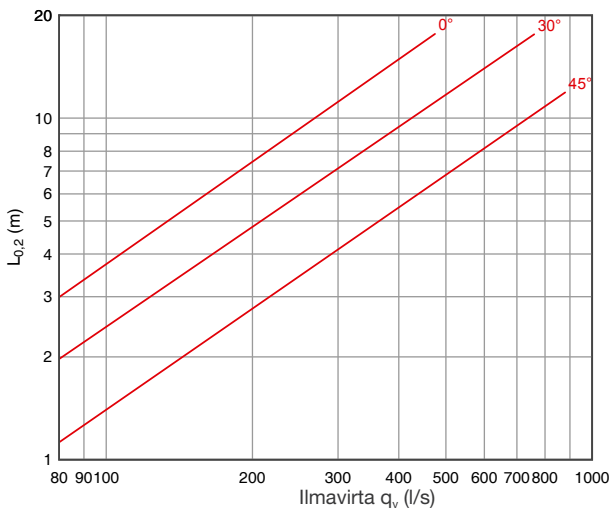
DPL 250 +15K



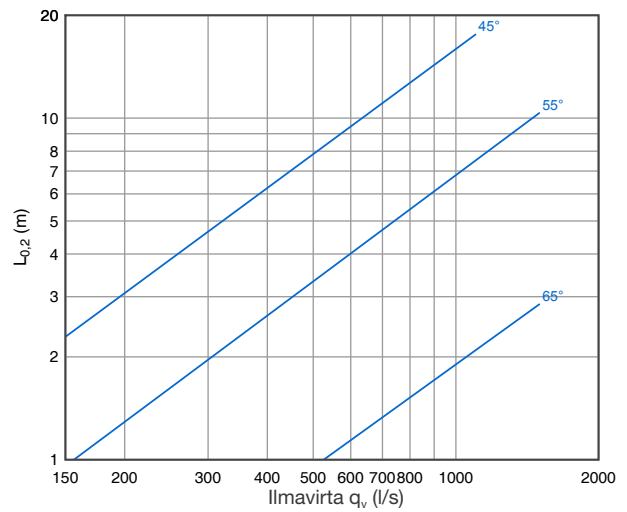
DPL 250 -15K



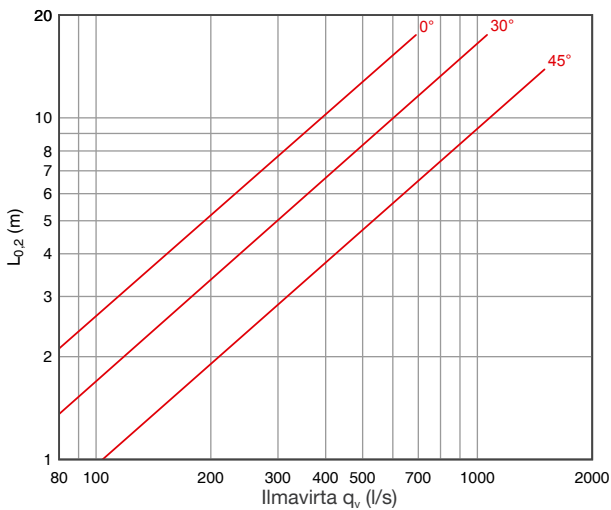
DPL 315 +5K



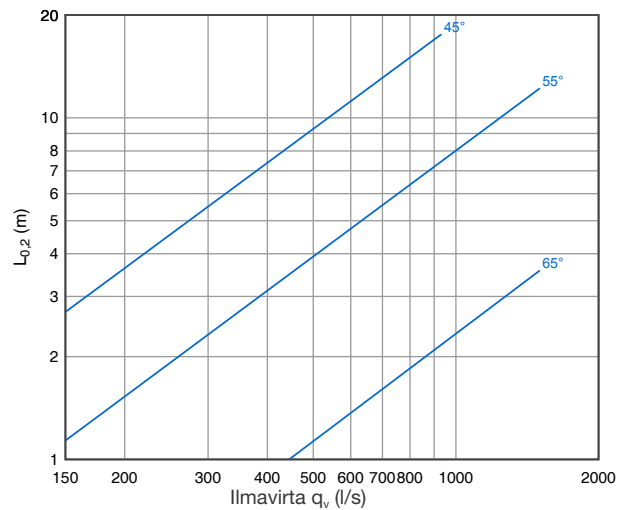
DPL 315 -5K



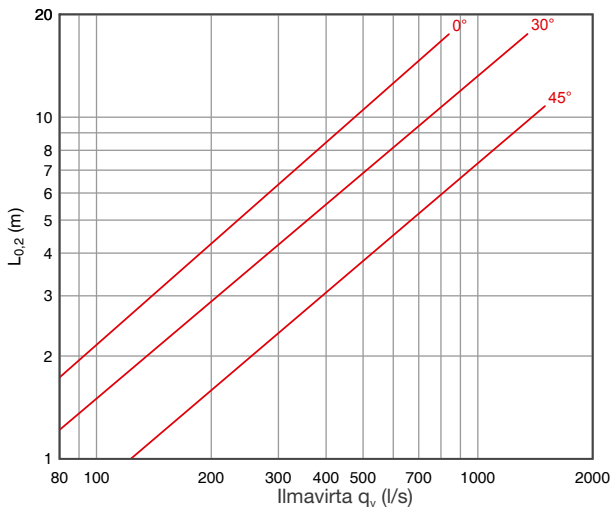
DPL 315 +10K



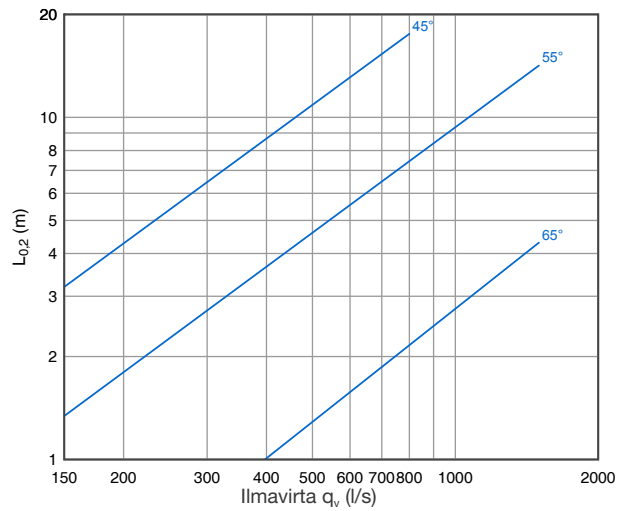
DPL 315 -10K



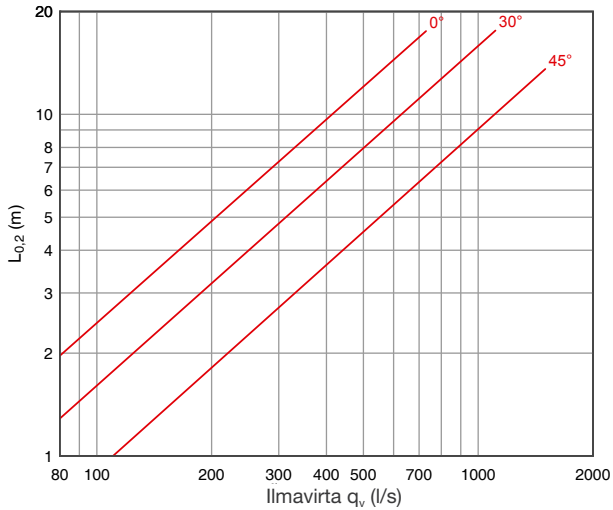
DPL 315 +15K



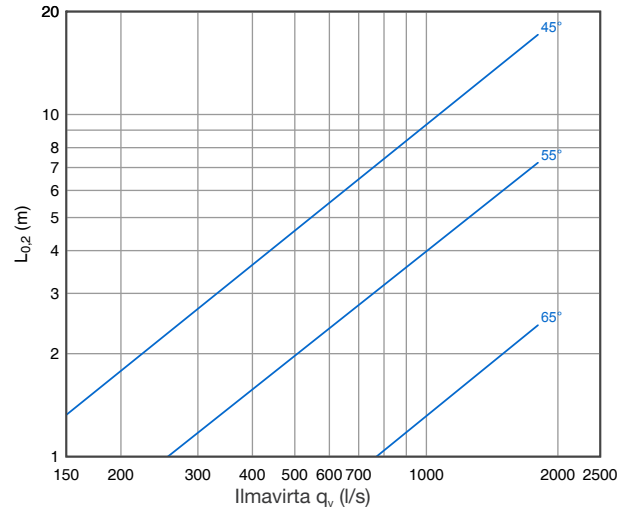
DPL 315 -15K



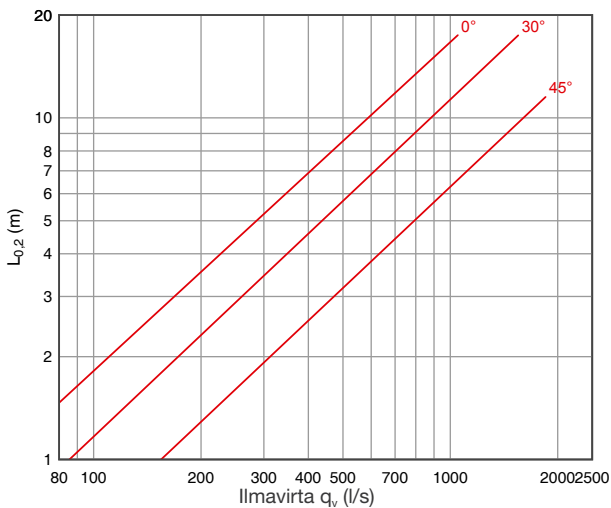
DPL 400 +5K



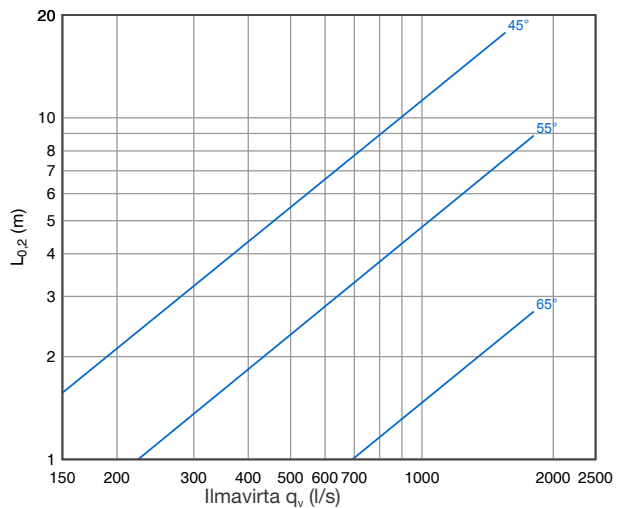
DPL 400 -5K



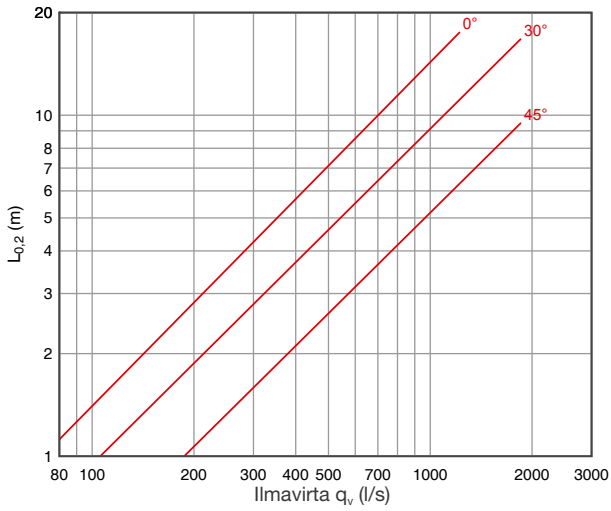
DPL 400 +10K



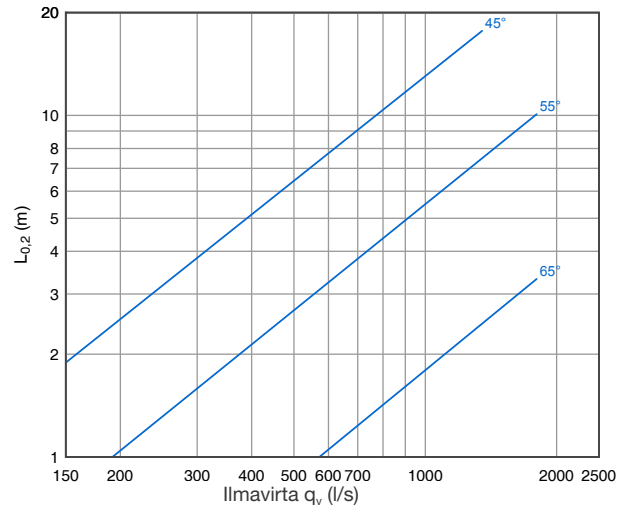
DPL 400 -10K



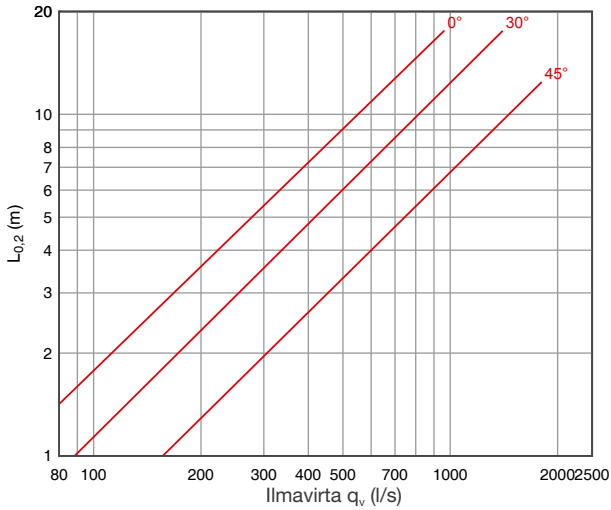
DPL 400 +15K



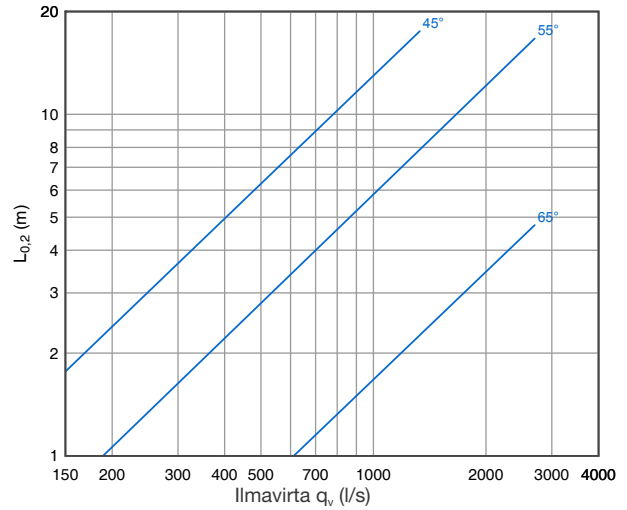
DPL 400-15K



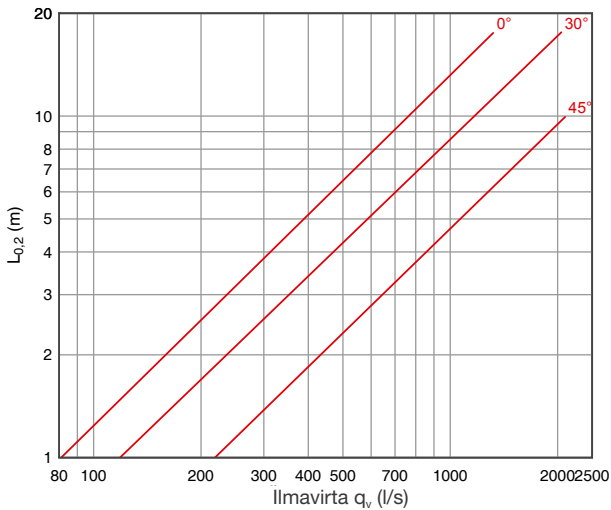
DPL 500 +5K



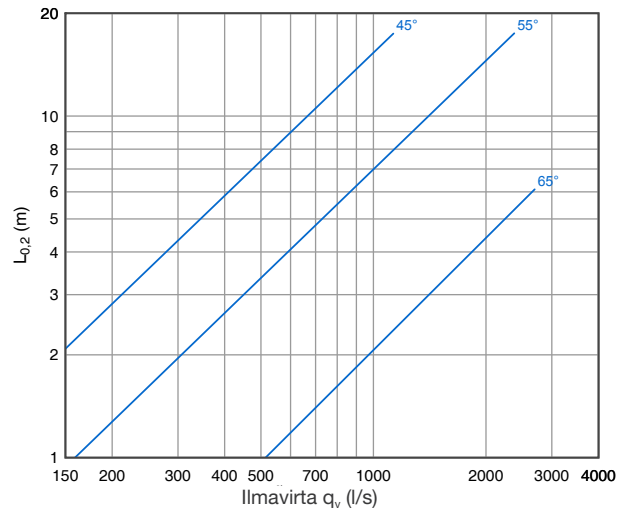
DPL 500 -5K



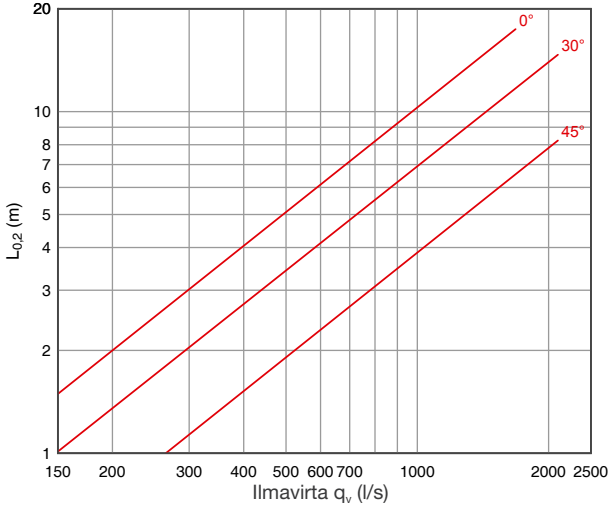
DPL 500 +10K



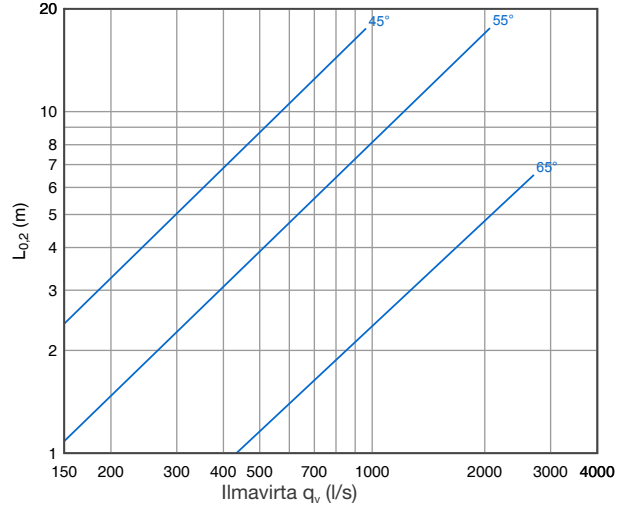
DPL 500 -10K



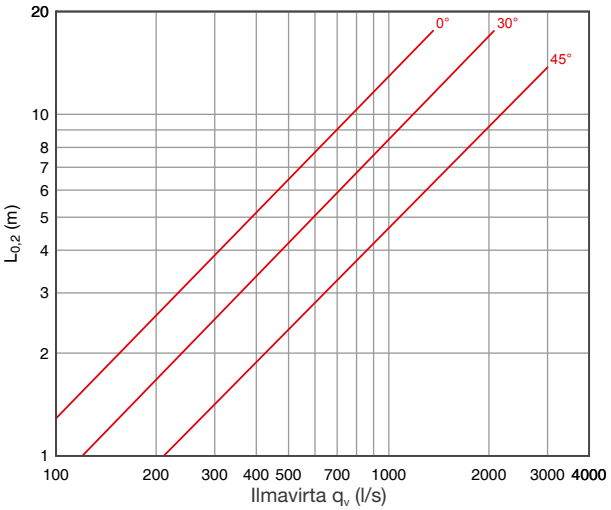
DPL 500 +15K



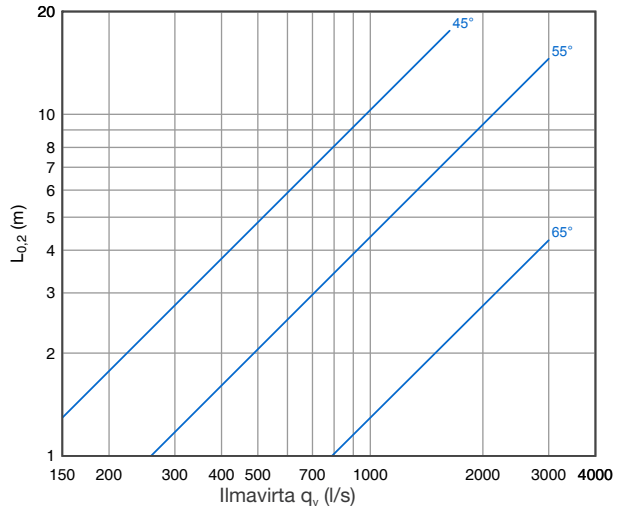
DPL 500 -15K



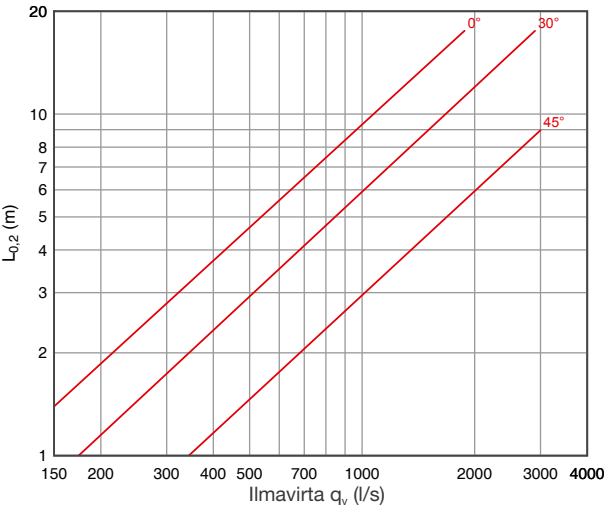
DPL 630 +5K



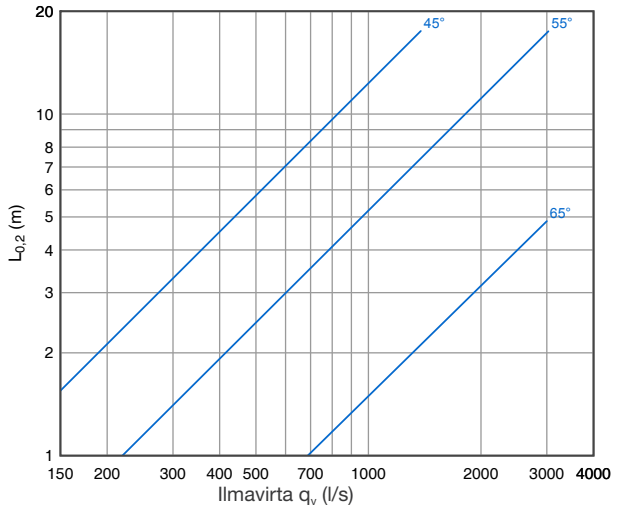
DPL 630 -5K



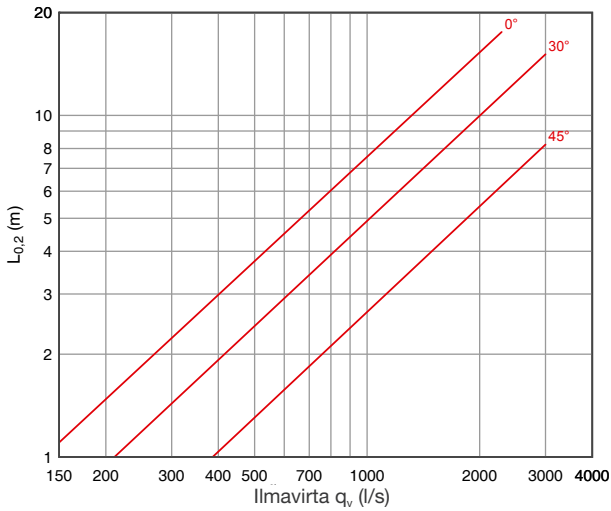
DPL 630 +10K



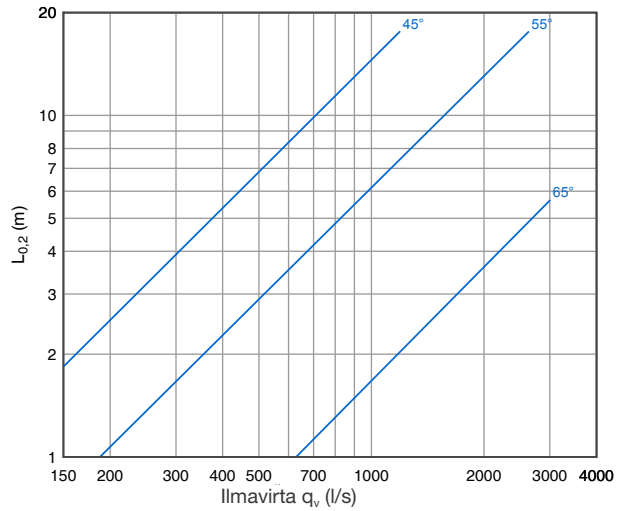
DPL 630 -10K



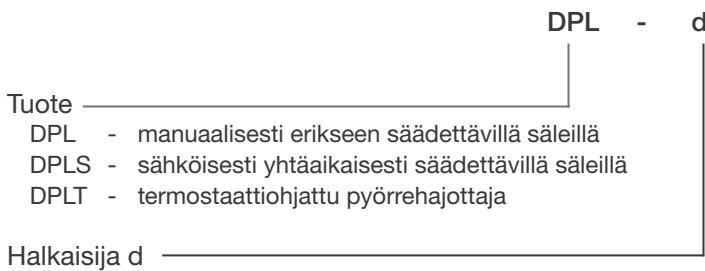
DPL 630 +15K



DPL 630 -15K



Tuotemerkintä



Esimerkki: DPLS 250

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.