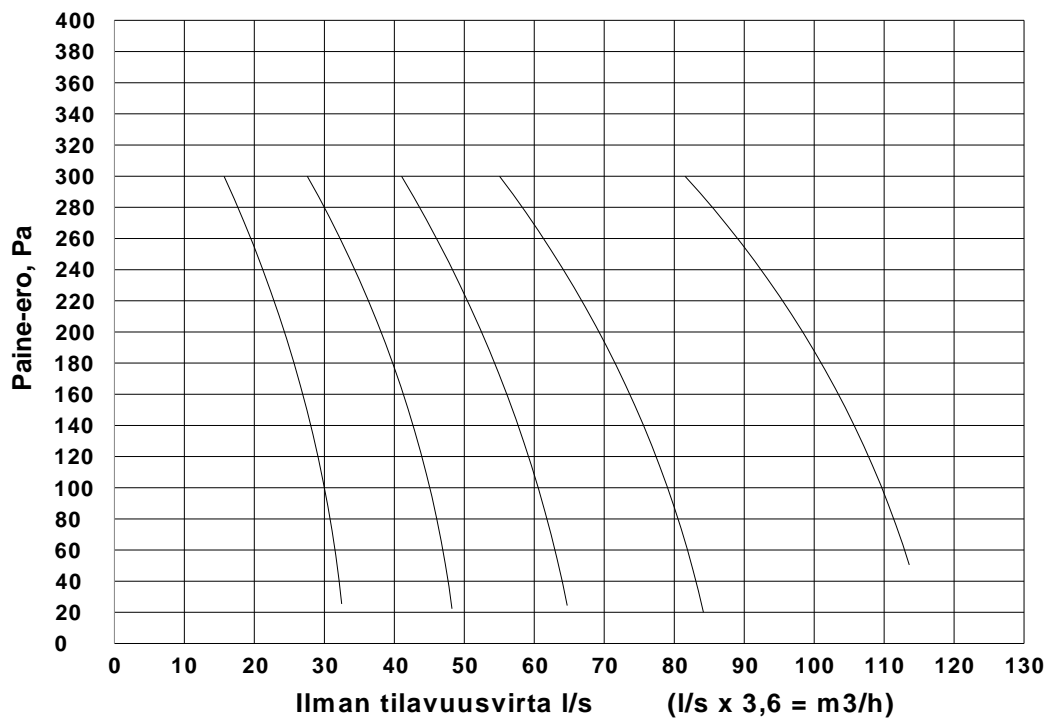
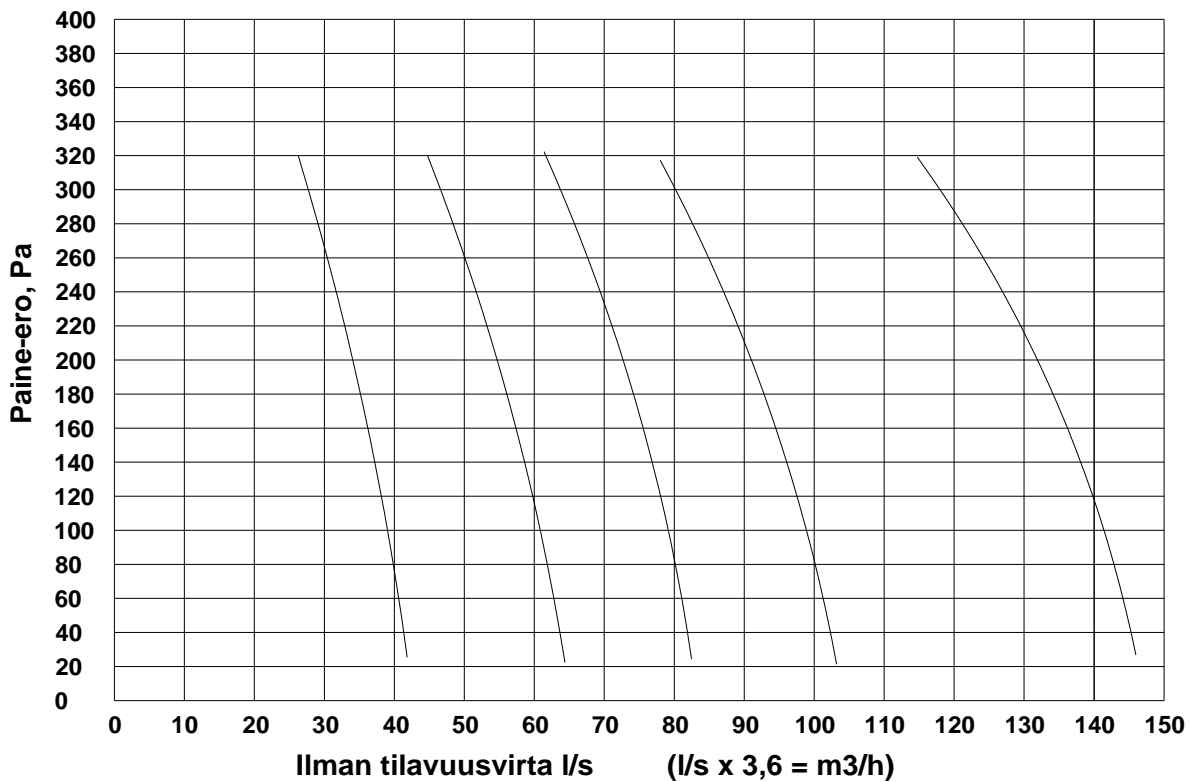


ArcticSilent® 300-sarja tekniset tiedot



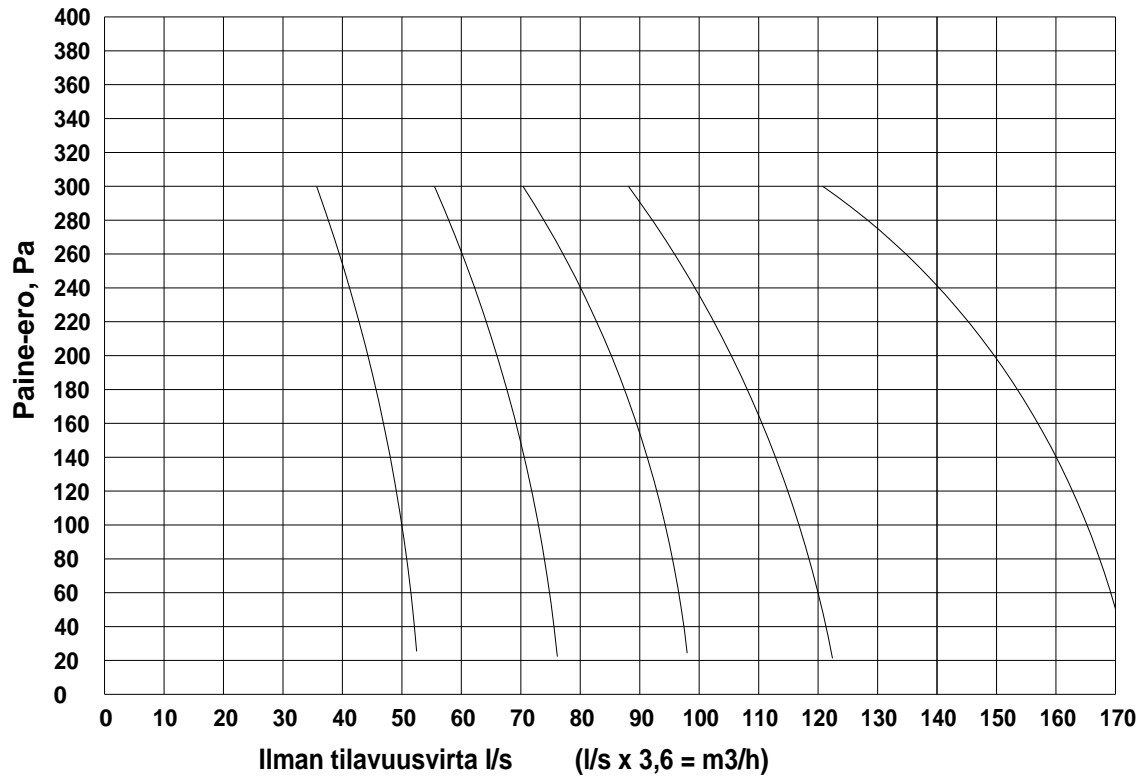
SFP-LUKU (Ominais sähköteho) virtauksen ollessa 50 l/s ja paineentuohto 100 Pa: 1,86 kW/(m³/s)

ArcticSilent® 400-sarja tekniset tiedot



SFP-LUKU (Ominais sähköteho) virtauksen ollessa 50 l/s ja paineentuohto 100 Pa: 2,21 kW/(m³/s)

ArcticSilent® 500-sarja tekniset tiedot



SFP-LUKU (Ominais sähköteho) virtauksen ollessa 50 l/s ja paineentuotto 100 Pa: 2,20 kW/(m³/s)

Suomen Rakentamismääräyskokoelman osa D2 (2003) esittää uusia vaatimuksia rakennuksen ilmanvaihtojärjestelmän energiatehokkuudelle. Niihin kuuluu enimmäisohjearvon antaminen ilmanvaihtojärjestelmän puhaltimien käyttämälle sähköteholle.

Tiedot on tarkoitettu erityisesti suunnittelijoiden ja urakoinnin käytännön työkaluksi, asennetun järjestelmän mittaajille vastaanottotarkastuksia varten sekä rakennusvalvonnalle järjestelmien ja yksittäisten koneiden ja puhaltimien vaatimustenmukaisuuden arviointiin.

Laitteet on sertifioitu SGS Fimkon toimesta: FI, CE, EMC, EMF, RoHS

ÄÄNEN TASO

ArcticSilent 400 TULOILMA ILMAN ÄÄNENVAIMENNINTA													
nopeus	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000	Z	C	A
5	48.0	51.3	57.2	60.0	63.1	62.1	62.4	55.8	49.4	43.5	68.8	68.5	67.3
4	45.1	47.3	53.4	55.0	57.3	58.7	55.3	50.1	43.8	41.3	63.8	63.4	62.0
3	41.6	44.1	48.9	49.8	51.7	54.2	47.9	44.1	39.4	40.8	58.6	58.3	56.5
2	40.2	39.3	43.1	40.1	43.6	43.9	38.4	36.4	37.8	40.8	51.0	50.2	47.3
1	39.8	35.9	34.8	31.6	33.9	32.8	32.7	35.0	37.7	40.8	46.6	45.0	41.6

ArcticSilent 400 POISTOILMA ILMAN ÄÄNENVAIMENNINTA													
nopeus	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000	Z	C	A
5	44.3	46.2	46.0	50.4	45.5	40.0	39.6	30.3	19.0	15.9	58.2	54.0	47.1
4	45.1	41.8	41.6	44.2	39.2	35.8	32.5	24.6	17.0	15.2	56.3	49.6	41.2
3	41.1	38.8	38.1	38.6	33.7	32.1	26.5	20.6	16.5	15.1	57.1	46.3	36.3
2	40.3	36.1	33.3	30.3	28.4	24.1	21.2	17.6	16.1	15.0	56.1	43.9	29.9
1	39.8	34.3	28.3	23.6	22.6	19.3	18.6	16.6	15.8	14.8	52.0	42.0	26.0

Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto 26.3.2007

ArcticSilent-ilmanvaihtolaitteiden vuosihyötysuhteet

Lämpötilavuosihyötysuhde [%]	Lämpötilavuosihyötysuhde muutettuna yhtäsuurille ilmavirroille [%]
60,3	55

Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto 5.3.2007