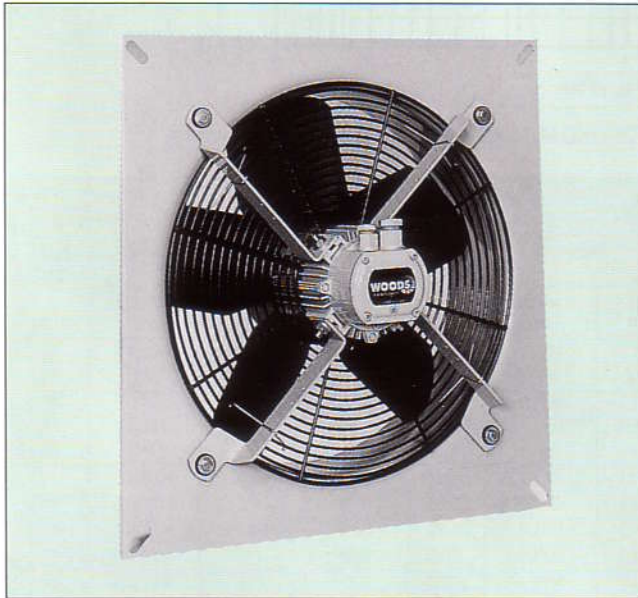


Toimisto:
Fläkt Woods Oy Karapellontie 12, 02610 ESPOO
p 020 442 3800 f 020 442 3801

Varasto:
Ruusilantie 2 C, 00390 HELSINKI
p 020 442 3811 f 020 442 3813

FläktWoods

2102 SARJAN POTKURIPUHALTIMET



Puhaltimet ovat käyntiääneltään hiljaisia. Hiljaisuutta lisää vielä tärinää eristävä kumikiinnitys.

Ne kuluttavat suoritustehoonsa nähdessä vähän sähköä, koska ne koostuvat ominaisuuksiltaan saumattomasti toisiinsa sopivista perusosista: kiinnityslevystä, jossa siipipyörän ympärillä painepuolella lyhyt kaapu. Moottorista, jonka akselilla oikein muotoiltu potkuri, sekä imupuolen suojaverkosta.

TEKNISIÄ TIETOJA

- * Puhallinkoot Ø 250-710 mm
- * Metalliosat epoksimaalattu
- * Siipipyörät korroosiota ja ultraviolettisäteilyä kestävä lujitemuovia.
- * Moottorit roiskevesi- ja pölytiivittä, suojausluokka **IP-55** (moottorin valuma-aukkojen ollessa paikoillaan), tai **IPW-54**, kun alinna oleva tulppa poistetaan (- käytetään muuttuvissa lämpötiloissa, jolloin kosteutta helposti kondensoituu moottorin sisälle.)
- * 1-vaihemoottoreissa vakiovarusteena ylikuumenemissuoja.
- * Käyttölämpötilat -40°C--50°C. (käynnistettäessä vähintään -20°C)
- * Kestovoidellut laakerit

HILJAISET, TEHOKKAAT, VARMATOIMISET

- kestävät vaikeitakin olosuhteita.

Monikäyttöiset potkuripuhaltimet ovat teknisesti täydellinen ratkaisu tapauksiin, joissa ei tarvita suurta painetta.

SOPIVIA KÄYTTÖKOhteITA OVAT MM.

- * **Lämmitys- ja jäähdytyslaitteet**
- * **Tekniset tilat:** muuntamot, pääkeskukset, lämmönjakohuoneet.
- * **Teollisuus:** varastot, korjaamot, kuivaamot, pesulat, leipomot
- * **Asuintalot:** kellarit, ullakot, autotallit
- * **Maatalous:** eläinsuojat, kasvihuoneet, sadon kuivaus, varastointi jne....

Puhaltimet soveltuvat pyörimisnopeuden säätöön. (Woods-säätimistä erillinen esite.)

Säätimiä on kolmea perustyyppiä: Automaattiset tyristorisäätimet lämpötilan mukaan mallit **AE** ja käsi-käyttöiset säätimet mallit **ME** sekä muuntajasäätimet mallit **MT**.

HELPPO ASENNUS

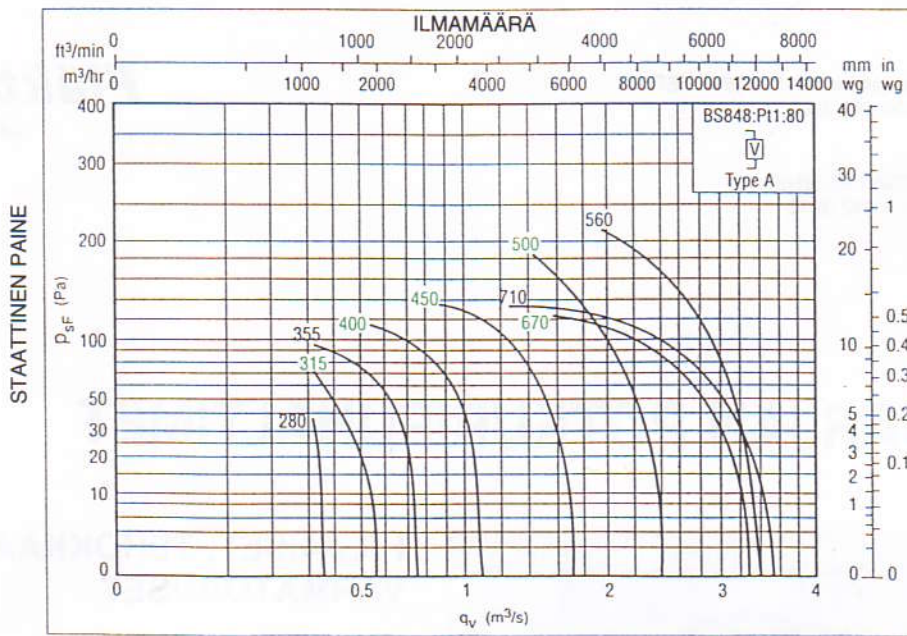
Puhaltimet toimitetaan täysin koottuina pahlilaatikoissa. Mukana on pahlvinen rei'ityskaavio.

Voidaan asentaa mihin käyttöasentoon tahansa.

SUORITUSARVOT

Suoritusarvot on mitattu **BS 848:Pt 1:80** mukaan ja valmistuksen laatuserifikaatti on **ISO 9001**.

OMINAIS-
KÄYRÄT



SINISELLÄ MERKITYT VARASTOKOKOJA SUOMESSA 1-vaiheisina säätimiseen.

TEKNISET
TIEDOT

Puhallin	Pyörimisnopeus 1/min	Moottori	220-240 V/50 Hz/1-vaihe					380-420 V/50 Hz/3-vaihe				Äänitasot dB(A)
			Nim. teho (kW)	Nim. virta (230 V) (A)	Käynnistysvirta (230 V) (A)	Säädin		Nim. teho (kW)	Nim. virta (400 V) (A)	Käynnistysvirta (suora) (A)	Säädin	
						Tyristori	Muuntaja					
2102/280	1420	BT4	0.065	0.5	1.0	ME1.1	MT1.1	0.04	0.15	0.7	MT3.0-5	46
	2800	BT5	0.29	2.0	5.8	N/A	N/A	0.29	0.75	4.0	N/A	63
2102/315	940	BT4	0.02	0.25	0.4	ME1.1	MT1.1	0.035	0.15	0.4	MT3.0-5	40
	1420	BT4	0.065	0.5	1.0	ME1.1	MT1.1	0.10	0.35	1.3	MT3.0-5	50
2102/355	2680	BT9	0.49	3.3	8.7	N/A	N/A	0.49	1.2	5.0	N/A	66
	900	BT4	0.035	0.35	0.6	ME1.1	MT1.1	0.035	0.15	0.4	MT3.0-5	43
2102/400	1350	BT4	0.10	0.8	1.5	ME1.1	MT1.1	0.10	0.35	1.3	MT3.0-5	53
	900	BT5	0.05	0.46	0.67	ME1.1	MT1.1	0.05	0.25	0.65	MT3.0-5	47
2102/450	1360	BT5	0.18	1.4	2.6	ME1.3	MT1.5	0.18	0.62	2.5	MT3.1	56
	640	BT5	0.032	0.45	0.65	ME1.1	MT1.1	0.032	0.2	0.4	MT3.0-5	44
2102/450	870	BT5	0.083	1.0	1.8	ME1.1	MT1.1	0.083	0.37	0.95	MT3.0-5	51
	1370*	BT9	0.31	2.2	5.9	ME1.3	MT1.5	0.31	0.95	3.2	MT3.1	61
	660	CT5	0.075	1.1	1.4	ME1.3	MT1.5	0.075	0.55	1.1	MT3.0-5	44
2102/500	880	CT5	0.19	1.8	3.0	ME1.3	MT1.5	0.19	0.9	2.6	MT3.1	51
	1350*	CT5	0.52	3.8	9.0	ME1.6	MT1.5	0.52	1.9	6	MT3.2	62
	670	CT5	0.12	1.5	2.2	ME1.3	MT1.5	0.12	0.9	1.8	MT3.1	48
2102/560	850*	CT5	0.28	2.5	4.4	ME1.3	MT1.5	0.28	1.2	3.0	MT3.1	54
	1340*	CT9	1.08	6.7	20.0	N/A	N/A	1.08	3.1	13.0	N/A	66
	650	CT9	0.21	2.3	3.7	ME1.3	MT1.5	0.21	1.25	2.6	MT3.1	52
2102/670	890*	CT9	0.43	3.3	7.5	ME1.6	MT1.5	0.49	1.8	4.7	MT3.2	59
	650	CT9	0.21	2.3	3.7	ME1.3	MT1.5	0.21	1.25	2.6	MT3.2	53
2102/710	870*	CT9	0.49	3.8	8.2	ME1.6	MT1.5	0.49	1.8	4.7	MT3.2	60

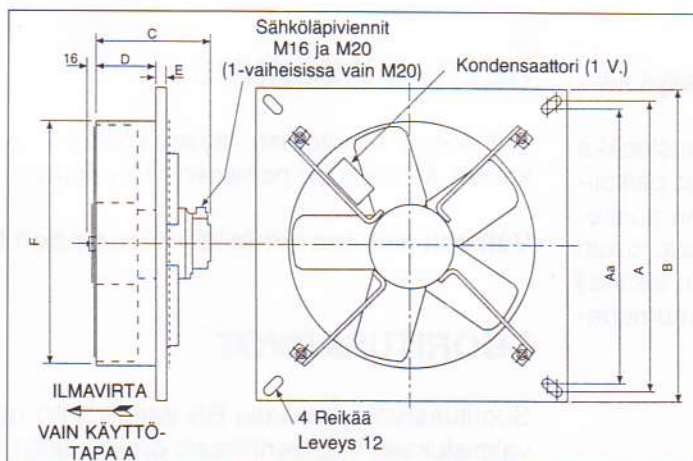
N/A Ei voida säätää.

Äänitasot on mitattu 3 metrin päässä puhaltimesta vapaassa tilassa.

Kytkemällä *-merkityt 3-vaiheiset puhaltimet Δ (tähteen) saadaan n. 75% alkuperäisestä pyörimisnopeudesta - ilmamäärä pienenee vastaavasti. SÄÄTIMEN KANSSA VAIN Δ -KYTKENTÄ.

Kaikki muut 3-vaiheiset sopivat jännitteille 220-240, 380-420 V.

MITAT



Mitat millimetreinä

Koko ØF	A	Aa	B	C	D	E	Paino (Kg)
280	375	350	400	205	100	10	7.9
315	400	375	425	205	100	10	8.1
355	450	425	475	205	100	10	8.7
400	495	470	520	205	100	10	10.5
450	560	535	585	240	100	10	13.5
500	625	600	650	226	110	10	16.2
560	690	665	715	266	110	10	19.8
670	760	724	805	266	110	10	22.0
710	760	724	805	266	110	10	23.3

Pidätämme oikeuden muutoksiin niistä ennalta ilmoittamatta.