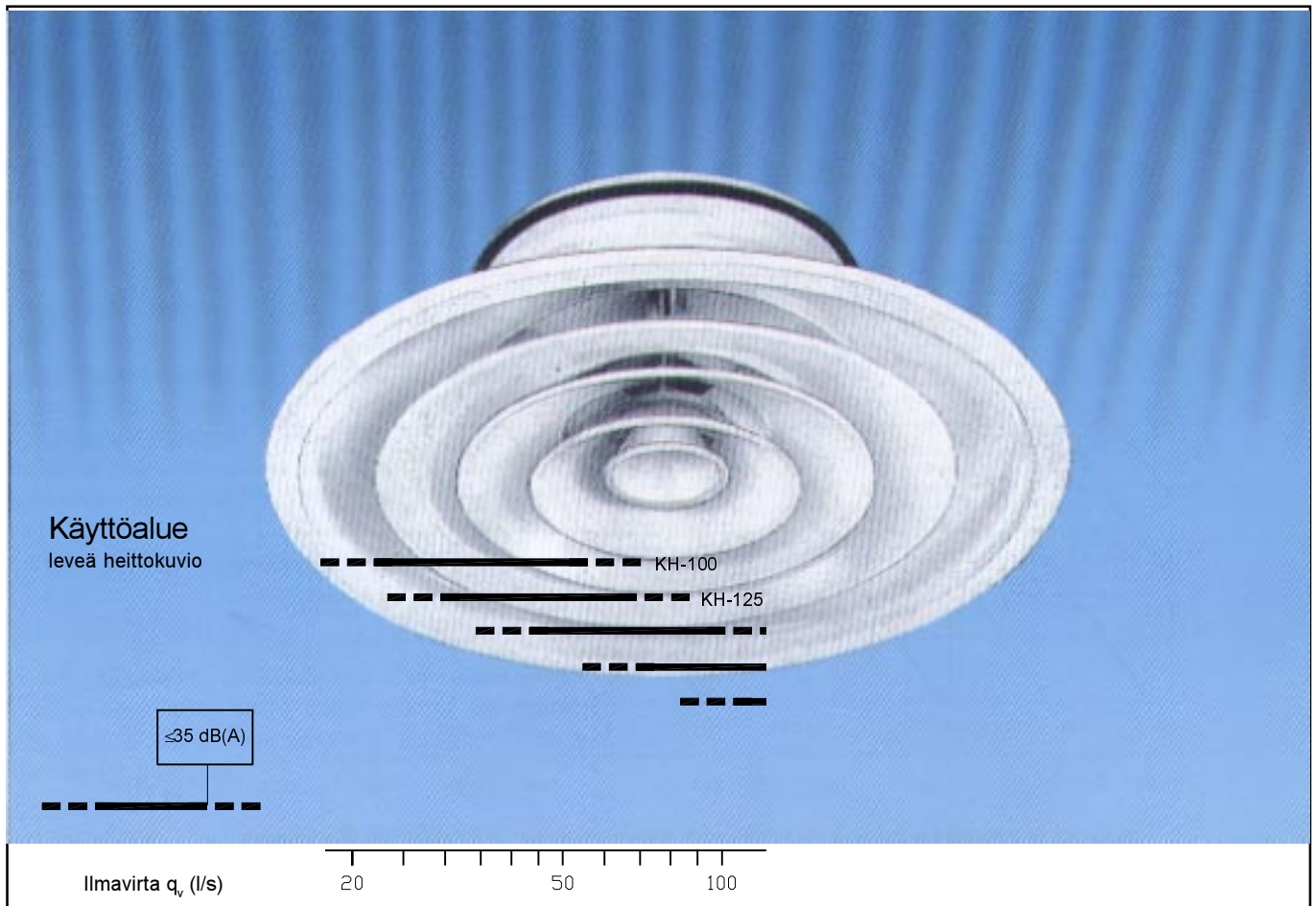




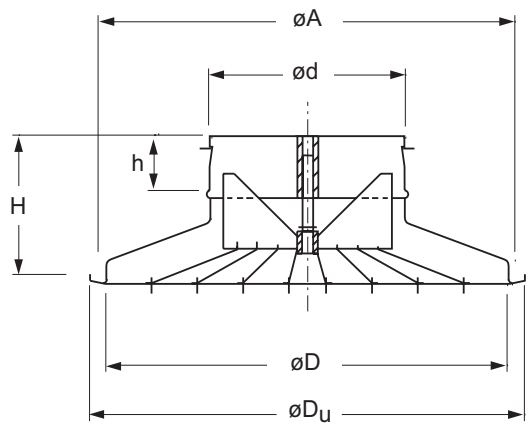
Monikäyttöinen perushajotin

KH soveltuu käytettäväksi myymälä-, teollisuus-, ym. tilojen tuloilmalaitteena. Sen heittokuvio on 360° ja se voidaan asentaa kattoon tai vapaaseen tilaan. Puhalluskuvio on säädettävissä vaaka- tai pystysuoraksi sisäkartioita säätämällä. KH on valmistettu teräslevystä ja polttomaalattu valkoiseksi. Hajottajan liitäntäyhde on varustettu kumitiivisteellä. KH kiinnitetään liitäntäyhteestä kanavistoon joko suoraan tai tasauslaatikon välityksellä. Ilmavirtojen säätö suoritetaan tasauslaatikossa olevalla säätöosalla.

Eristämättömässä, puhdistettavassa DTTZ-laatikossa on patentoitu säätö- ja mittaustoiminto. K-arvo on merkitty mittausletkuihin. Säätöosaa säädetään kääntämällä vajeria haluttuun suuntaan. Kaikki osat voidaan irroittaa tarkastusta ja puhdistusta varten ilman, että säädöt muuttuvat. Liitäntälaatikko tilataan erikseen.

MITTATIEDOT

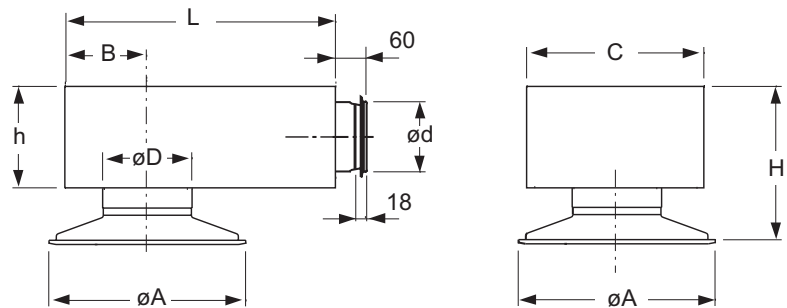
Ilmanhajotin KH



Koko	ød	øD	øDu	H	øA	h
100	99	259	280	151	269	30
125	124	259	280	95	269	30
160	159	310	339	100	320	30
200	199	414	450	115	424	30
250	249	518	560	135	528	40
315	314	612	668	155	622	40
400	399	825	890	175	835	75
500	499	1008	1080	210	1015	75

øA = asennusaukko

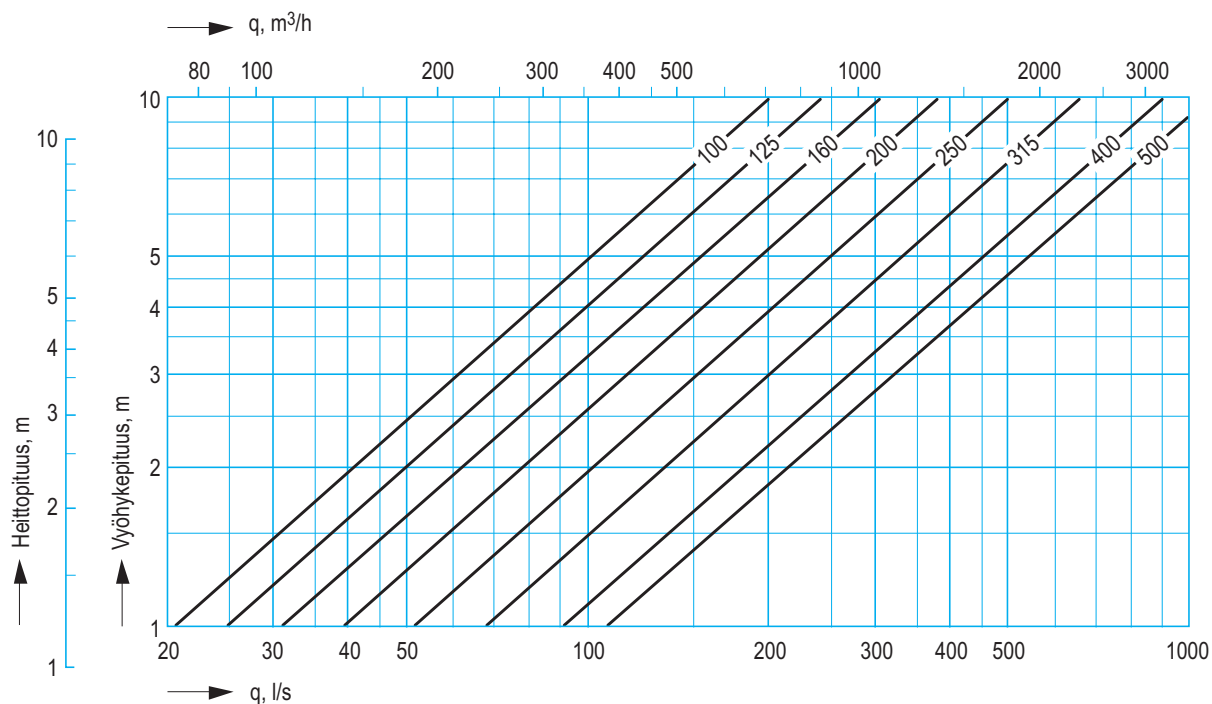
Ilmanhajotin KH + tasauslaatikko DTTZ 1:1



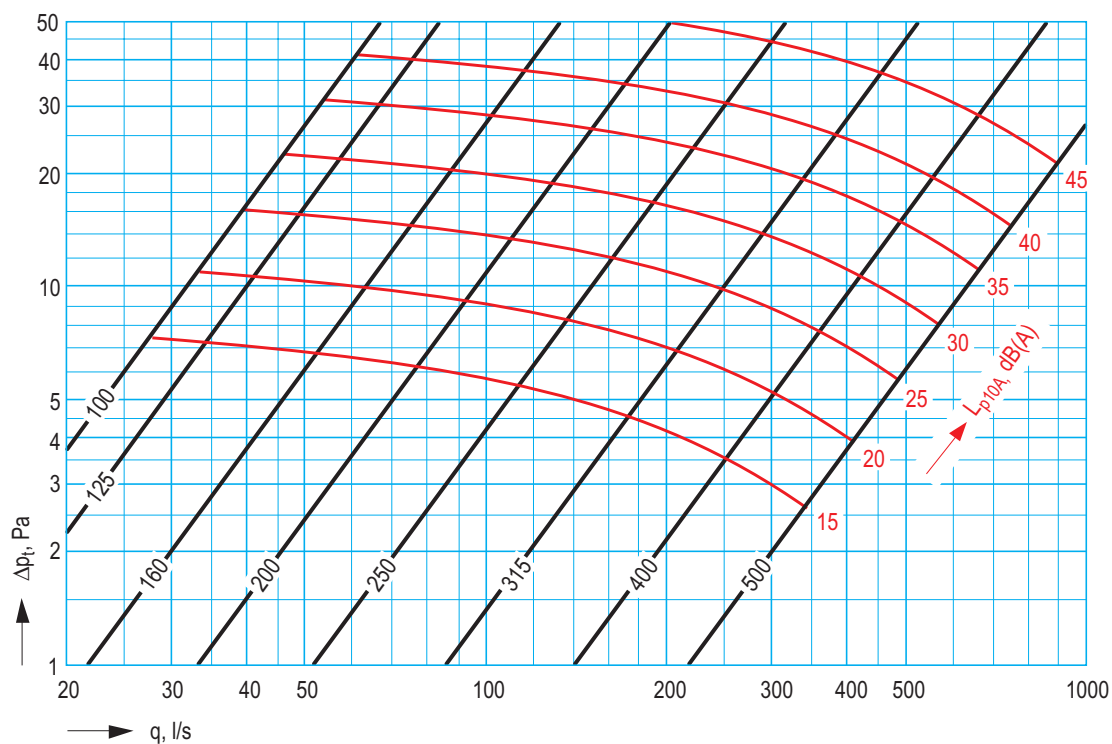
Koko	ød	øD	øA	B	C	H _{min}	h	L
100	99	100	280	123	320	341	170	320
125	124	125	280	140	320	285	170	470
160	159	160	339	170	440	325	205	500
200	199	200	450	195	520	380	245	650
250	250	250	560	228	610	440	295	700
315	314	315	668	255	610	525	360	700

ILMAVIRTA, VYÖHYKEPITUUS, HEITTOPITUUS, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO

KH Hajotin tasauslaatikolla DTTZ varustettuna tai ilman



KH Hajotin ilman tasauslaatikkoa

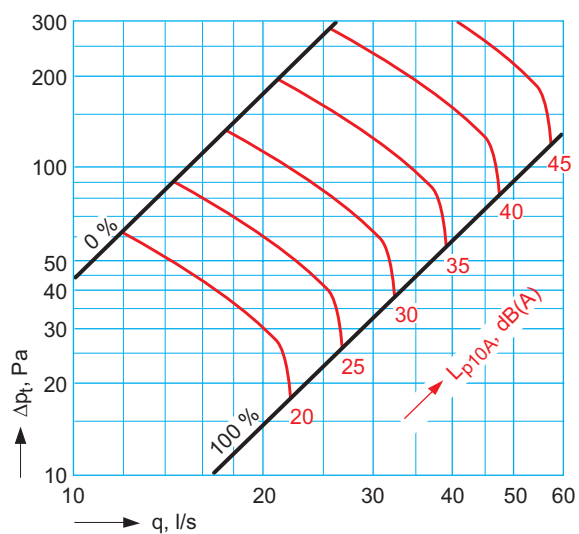


Valintakäyrästöt pätevät hajottimen asennolla 0 mm (sisä- ja ulkokartiot samalla tasolla)

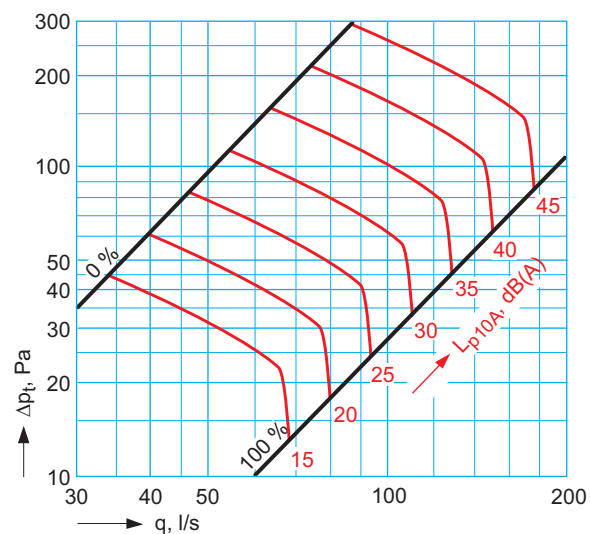
ILMAVIRTA, PAINEHÄVIÖ, ÄÄNITASO

Ilmanhajotin KH + tasauslaatikko DTTZ malli 1:1

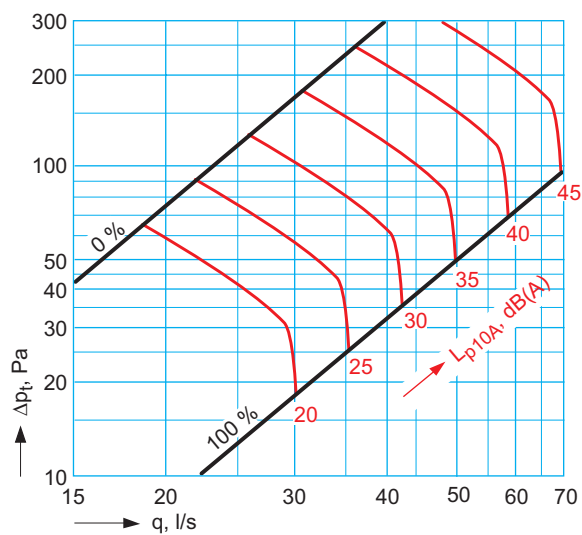
KH-100+DTTZ-100-1



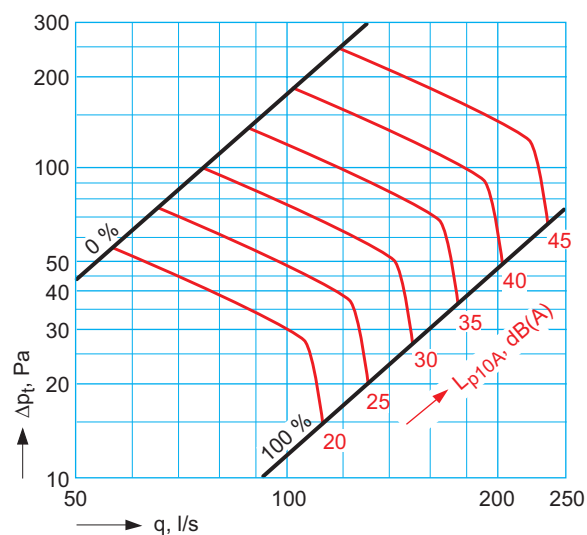
KH-200 + DTTZ-200-1



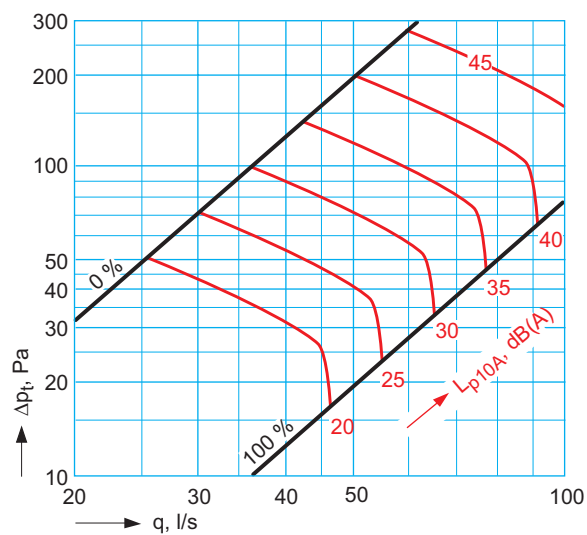
KH-125+DTTZ-125-1



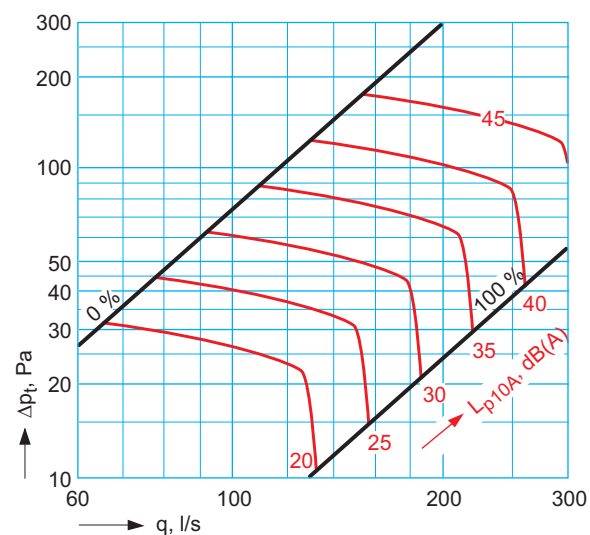
KH-250 + DTTZ-250-1



KH-160 + DTTZ-160-1



KH-315 + DTTZ-315-1



ÄÄNEN TEHOTASO L_W

Ilmanhajotin tasauslaatikolla

Koko	Äänitason korjauskerroin K_{okt} dB							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100	4	6	3	1	-2	-4	-6	-5
125	6	8	4	0	-1	-5	-8	-6
160	7	8	3	-1	-1	-4	-6	-8
200	8	8	2	-2	-1	-3	-7	-8
250	10	9	2	-3	-1	-5	-4	-8
315	13	12	3	-2	-2	-6	-5	-8
Tol±	6	3	2	2	2	2	2	3

ÄÄNENVAIMENNUS ΔL

Ilmanhajotin tasauslaatikolla

Koko	Äänenvaimennus ΔL , dB							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz
100	23	17	14	15	12	9	9	10
125	20	17	11	13	9	7	8	8
160	17	12	11	12	4	4	7	9
200	17	8	9	7	5	5	6	9
250	13	6	8	7	6	5	7	9
315	8	7	9	6	5	5	8	10
Tol. ±	6	3	2	2	2	2	2	3

Ilmanhajotin ilman tasauslaatikkoa

Koko	Äänitason korjauskerroin K_{okt} dB					
	125	250	500	1000	2000	4000 Hz
100	4	-1	1	-1	-3	-11
125	5	3	2	-1	-4	-12
160	6	4	2	-1	-6	-14
200	6	4	2	-2	-4	-13
250	6	6	1	-3	-4	-14
315	7	5	1	-1	-4	-14
400	8	5	3	-3	-5	-14
500	9	5	3	-4	-7	-14
Tol. ±	3	2	2	2	2	2

Ilmanhajotin ilman tasauslaatikkoa

Koko	Äänenvaimennus ΔL , dB					
	125	250	500	1000	2000	4000 Hz
100	16	10	5	3	2	2
125	15	10	5	1	0	0
160	13	9	3	1	0	0
200	12	8	3	0	0	0
250	10	6	2	0	0	0
315	9	6	2	0	0	0
400	8	5	1	0	0	0
500	7	2	0	0	0	0
Tol. ±	3	2	2	2	2	2

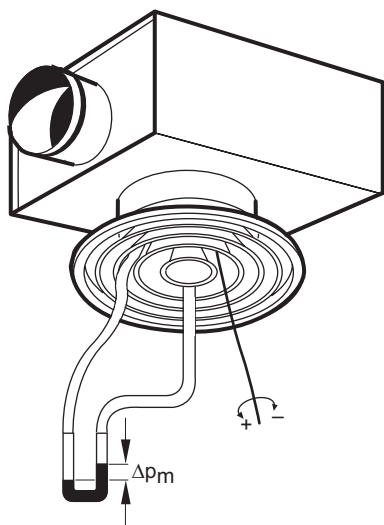
Äänen tehotasot oktaavikaistoittain saadaan lisäämällä äänen kokonaispainetasoon L_{p10A} , dB(A), taulukossa esitetyt oktaavikaistojen korjaukset K_{okt} seuraavan kaavan mukaan:

$$L_{w_{okt}} = L_{p10A} + K_{okt}$$

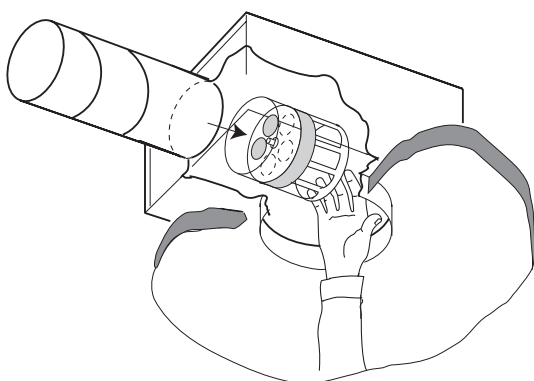
Korjaus K_{okt} on keskiarvo KH:n käyttöalueella.

KH:n keskimääräinen äänenvaimennus kanavasta huoneeseen sisältäen liittyvän kanavan päätevaimennuksen kattoasennuksessa saadaan yllä olevasta taulukosta.

MITTAUS- JA SÄÄTÖ



SÄÄTÖOSAN IRROITTAMINEN



TILAUSESIMERKKI

Ilmanhajotin KH - aaa

Koko _____

100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500

Tasauslaatikko DTTZ- aaa-1

Koko _____

100, 125, 160, 200, 250, 315

KÄYTETYT MERKINNÄT

q	ilmavirta	(l/s, m ³ /h)
Δp_t	kokonaispainehäviö	(Pa)
L_{p10A}	äänenpainetaso, 10 m ² sab- huonevaimennuksella (=4 dB)	[dB(A)]
L_w	äänen tehotaso	(dB)
ΔL	äänenvaimennus	(dB)
K_{okt}	korjaus	(dB)



ABB Fläkt Oy
Divisioona Lapinleimu
PL 6
37801 TOIJALA
Puh. 010 22 3001
Fax. 010 22 37715

Myynti
02621 ESPOO
PL 5
Puh. 010 22 2062
Faksi 010 22 28160

90400 OULU
Tyrväntie 14
Puh. 010 22 52113
Faksi 010 22 52110

78210 VARKAUS
Käsityökatu 38
Puh. 010 22 52104
Faksi 010 22 52100

37801 TOIJALA
PL 6
Puh. 010 22 3001
Faksi 010 22 37715

33700 TAMPERE
Pyhäojankulma 3 A
Puh. 010 22 52450
Faksi 010 22 52120

65101 VAASA
PL 607
Puh. 010 22 44848
Faksi 010 22 44845

20520 TURKU
Kalevantie 39
Puh. 010 22 3000
Faksi 010 22 33474