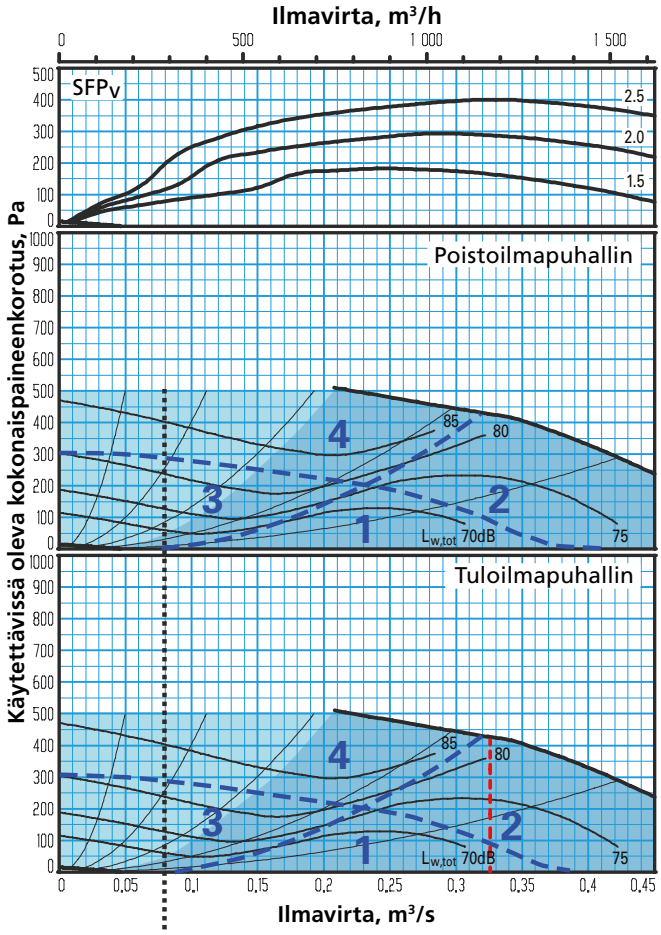
Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 04



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Ecodesign 2018 -direktiivin rajaviiva on laskettu full face -liitäntäpäädyillä (lisävaruste). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Kone vastaa Ecodesign 2016 -direktiivin vaatimuksia. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).
Rajaviiva Ecodesign, 2018

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
04	288	0,08	1620	0,45

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Tulokanavaan*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Koneen ympäristöön**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Suodattimen ja levylämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 04

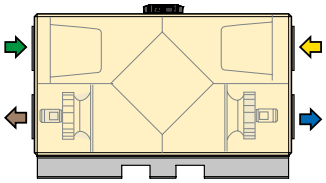
Toimitus ja haalaus sisään
GOLD PX 04 toimitetaan kaikki osat valmiina omilla paikoillaan koneessa.

Koneen etupuolella olevat sähkökaappi ja vedenpoistoputki voidaan irrottaa haalausta varten.

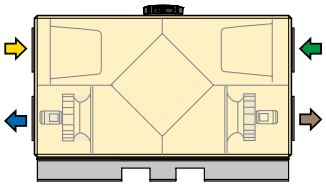
Jalusta/perustus
GOLD PX 04 toimitetaan perustuksella, jossa on aukot trukkihaarukoita varten.

Jalusta on saatavana lisävarusteena.

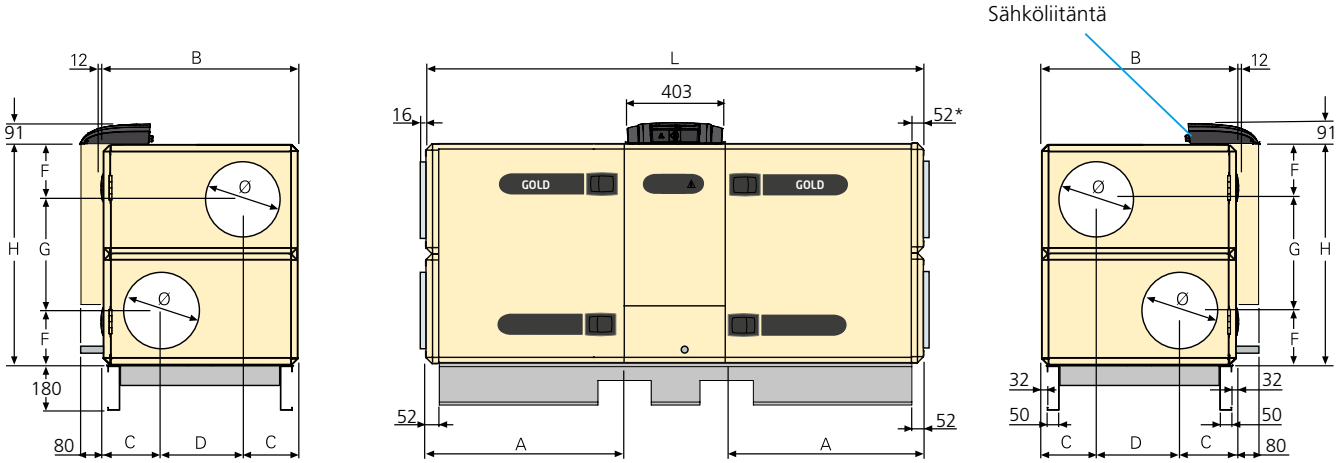
Vaihtoehtoinen asennus/kanavaliitäntä
A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.



Oikeakätinen



Vasenkätinen



** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*

Koko	A	B	C	D	F	G	H	L	Ø	Paino, kg
04	800	825	240	345	230	460	920	2000	315	291-337

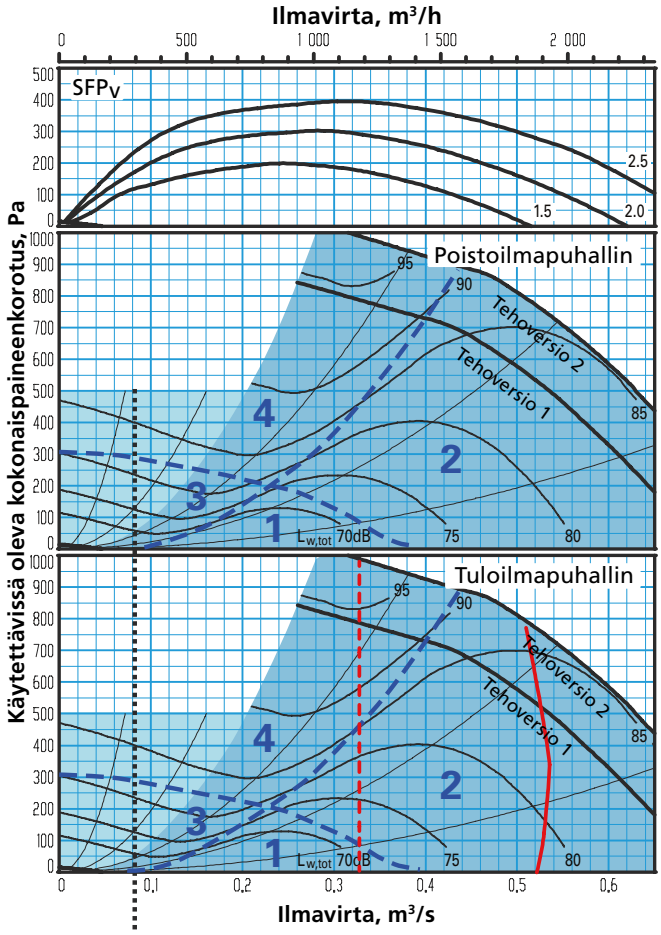
Tarkistustila
Koneen eteen on jätettävä 1 000 mm vapaata tilaa ja ohjauskeskuksen yläpuolelle on jätettävä vähintään 200 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä
1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A *tai*
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Nimellistiedot puhallinta kohti
Moottorin akseliteho 0,8 kW (0,41 kW)*,
moottorinohjaus 1 x 230 V, 50 Hz
**Moottorinohjaus rajoittaa ottotehon ilmoitettuun arvoon.*

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 05



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Begränsningslinjer för Ecodesign är beräknade med effektvariant 2 och full face anslutningsgavlar (tillbehör). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).
Rajaviiva Ecodesign, 2016
Rajaviiva Ecodesign, 2018

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
05	288	0,08	2340	0,65

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Tulokanavaan*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Koneen ympäristöön**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Suodattimen ja levylämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 05

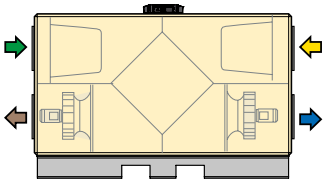
Toimitus ja haalaus sisään
GOLD PX 05 toimitetaan kaikki osat valmiina omilla paikoillaan koneessa.

Koneen etupuolella olevat sähkökaappi ja vedenpoistoputki voidaan irrottaa haalausta varten.

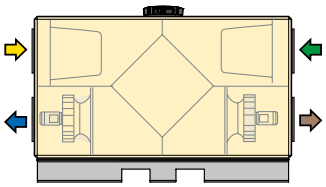
Jalusta/perustus
GOLD PX 05 toimitetaan perustuksella, jossa on aukot trukkihaarukoita varten.

Jalusta on saatavana lisävarusteena.

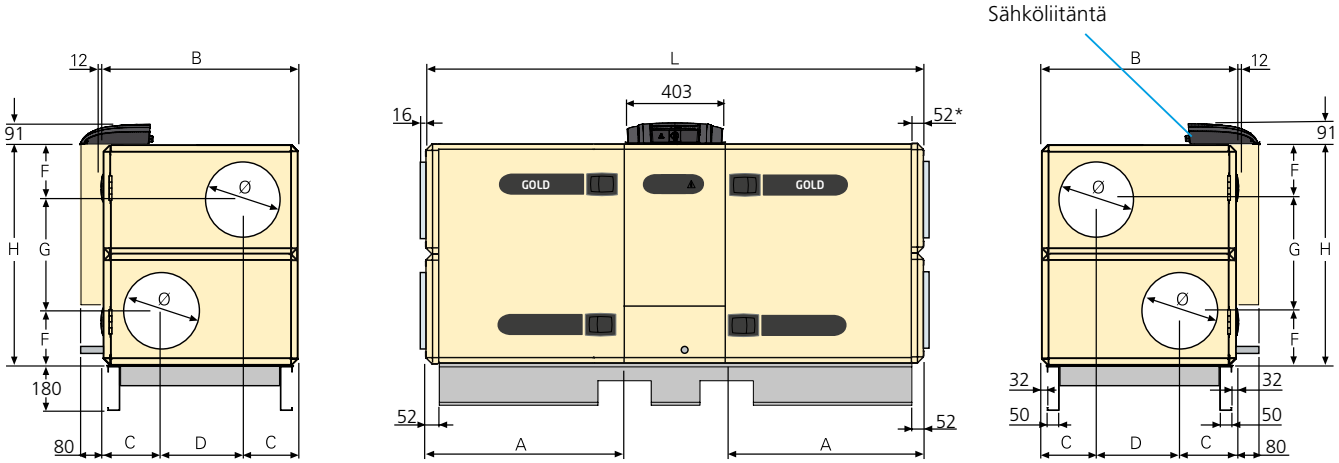
Vaihtoehtoinen asennus/kanavaliitäntä
A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.



Oikeakätinen



Vasenkätinen



** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*

Koko	A	B	C	D	F	G	H	L	Ø	Paino, kg
05	800	825	240	345	230	460	920	2000	315	291-337

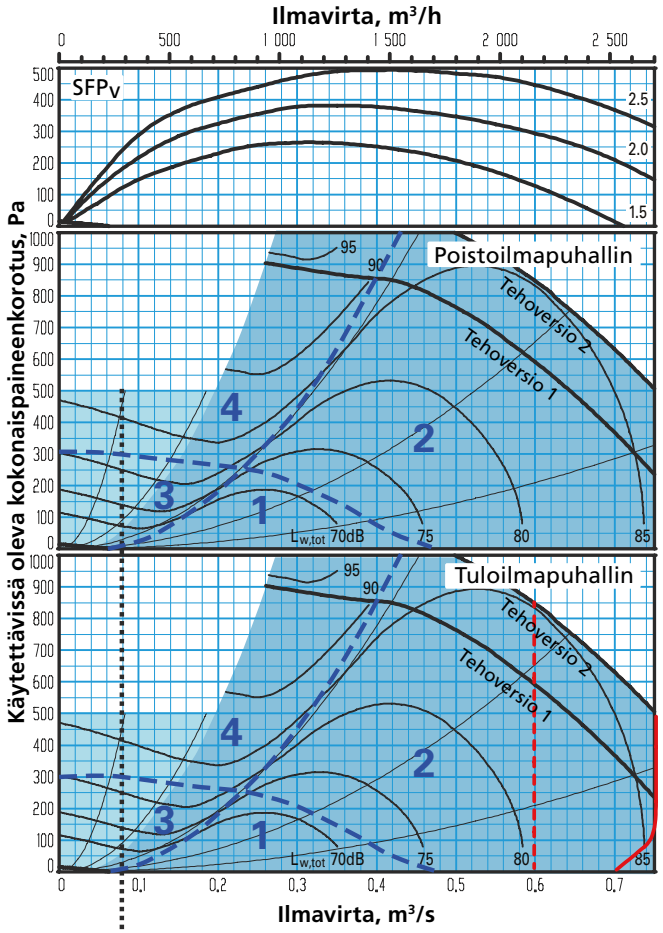
Tarkistustila
Koneen eteen on jätettävä 1 000 mm vapaata tilaa ja ohjauskeskuksen yläpuolelle on jätettävä vähintään 200 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä
1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A (tehoversio 1) tai 16 A (tehoversio 2) *tai*
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Nimellistiedot puhallinta kohti
Moottorin akseliteho 0,8 kW tai 1,15 kW, moottorinohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 07



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Begränsningslinjer för Ecodesign är beräknade med effektvariant 2 och full face anslutningsgavlar (tillbehör). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).

Rajaviiva Ecodesign, 2016

Rajaviiva Ecodesign, 2018

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimivirtaus	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
07	288	0,08	2700	0,75

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue -käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poisto-kanavaan	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Tulo-kanavaan*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Koneen ympäristöön**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Suodattimen ja levylämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Oikeus rakennemuutoksiin pidätetään.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 07

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD PX 07 toimitetaan kaikki osat valmiina omilla paikoillaan koneessa.

Koneen etupuolella olevat sähkökaappi ja vedenpoistoputki voidaan tarvittaessa irrottaa haalausta varten.

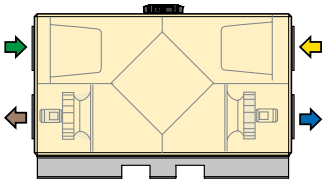
Jalusta/perustus

GOLD PX 07 toimitetaan perustuksella, jossa on aukot trukkihaarukoita varten.

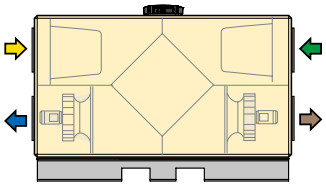
Jalusta on saatavana lisävarusteena.

Vaihtoehtoinen asennus/kanavaliitäntä

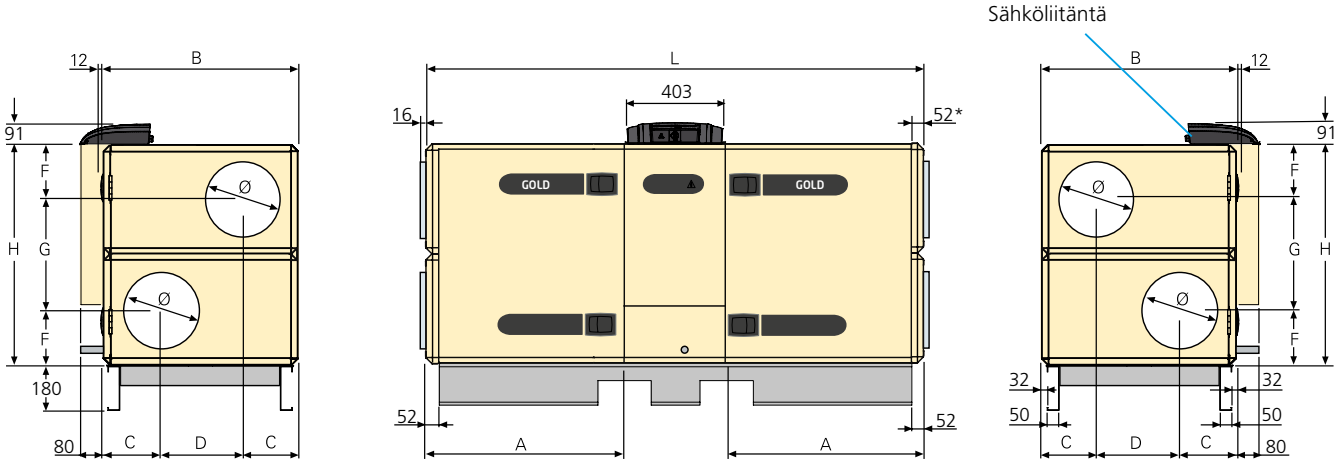
A: Tilauksen yhteydessä on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.



Oikeakätinen



Vasenkätinen



** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*

Koko	A	B	C	D	F	G	H	L	Ø	Paino, kg
07	915	995	277,5	440	271	543	1085	2230	400	360-419

Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 1 000 mm ja kytkentäkotelon yläpuolelle vähintään 200 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

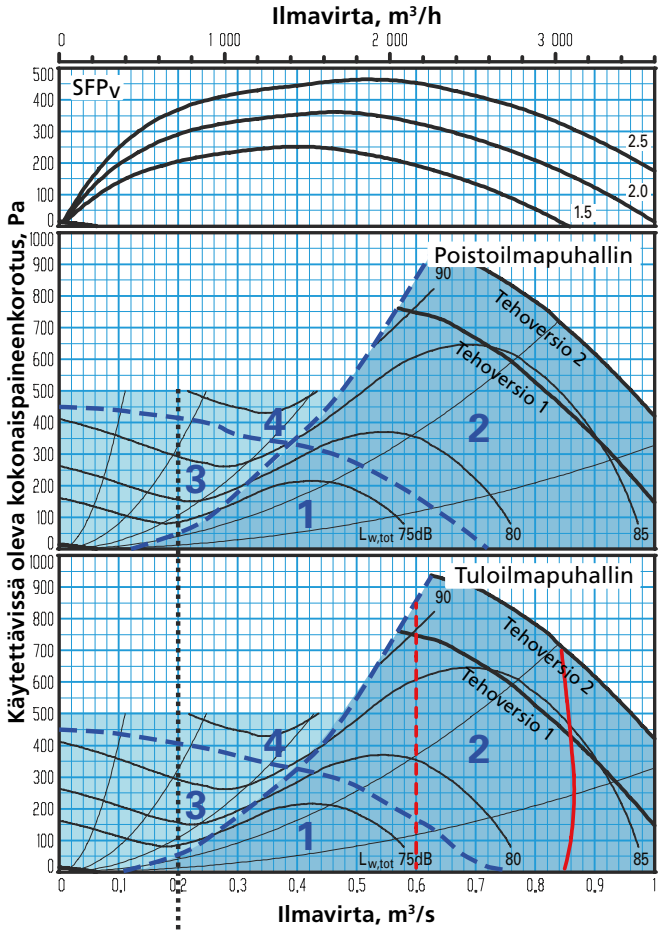
Tehoversio 1:
1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A *tai*
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A
Tehoversio 2:
1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A *tai*
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Nimellistiedot puhallinta kohti

Tehoversio 1:
Moot. akseliteho 0,8 kW, moottorinohj. 1 x 230 V, 50 Hz
Tehoversio 2:
Moot. akseliteho 1,15 kW, moottorinohj. 1 x 230 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 08



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Begränsningslinjer för Ecodesign är beräknade med effektvariant 2 och full face anslutningsgavlar (tillbehör). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).
Rajaviiva Ecodesign, 2016
Rajaviiva Ecodesign, 2018

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
08	720	0,20	3600	1,00

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Tulokanavaan*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Koneen ympäristöön**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Suodattimen ja levylämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 08

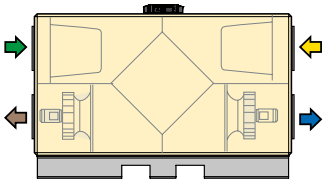
Toimitus ja haalaus sisään
GOLD PX 08 toimitetaan kaikki osat valmiina omilla paikoillaan koneessa.

Koneen etupuolella olevat sähkökaappi ja vedenpoistoputki voidaan irrottaa haalausta varten.

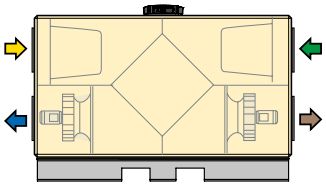
Jalusta/perustus
GOLD PX 08 toimitetaan perustuksella, jossa on aukot trukkihaarukoita varten.

Jalusta on saatavana lisävarusteena.

Vaihtoehtoinen asennus/kanavaliitäntä
A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

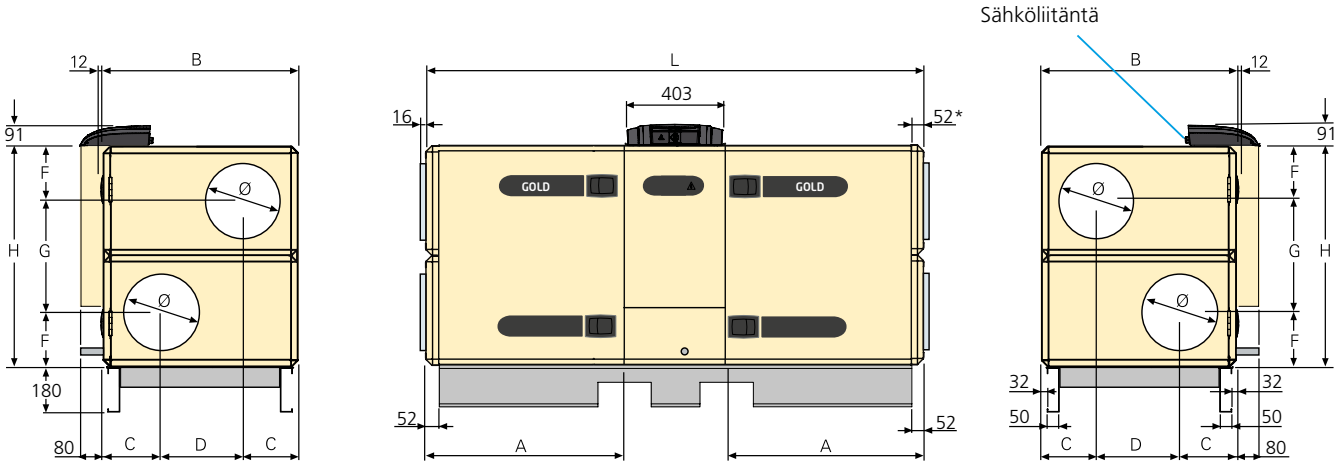


Oikeakätinen



Vasenkätinen

Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma



** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*

Koko	A	B	C	D	F	G	H	L	Ø	Paino, kg
08	915	995	277,5	440	271	543	1085	2230	400	369-428

Tarkistustila
Koneen eteen on jätettävä 1 000 mm vapaata tilaa ja ohjauskeskuksen yläpuolelle on jätettävä vähintään 200 mm vapaata tilaa.

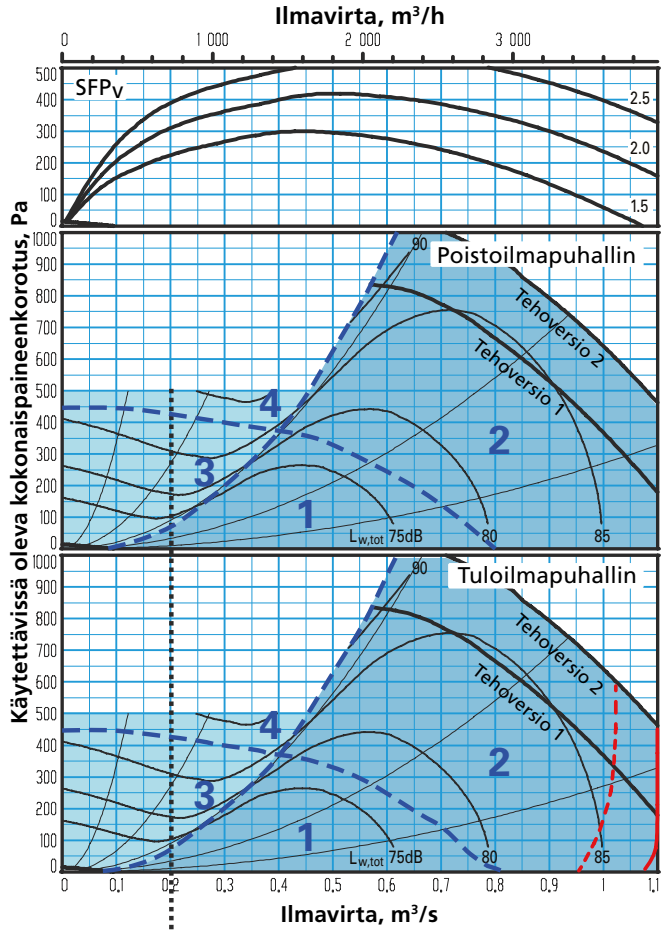
Sähköliitäntä
Tehoversio 1: 1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A *tai*
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A
Tehoversio 2:
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Nimellistiedot puhallinta kohti
Tehoversio 1:
Moot. akseliteho 1,15 kW, moot.-ohjaus 1 x 230 V, 50 Hz
Tehoversio 2:
Moot. akseliteho 1,6 kW, moot.-ohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Oikeus rakennemuutoksiin pidätetään.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 11



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Begränsningslinjer för Ecodesign är beräknade med effektvariant 2 och full face anslutningsgavlar (tillbehör). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).

Rajaviiva Ecodesign, 2016

Rajaviiva Ecodesign, 2018

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimivirtaus	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
11	720	0,20	3960	1,10

Korjauskerroin K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Tulokanavaan*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
	4	-9	-11	-16	-28	-38	-41	-44	-44
Koneen ympäristöön**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

* Suodattimen ja levylämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 11

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD PX 11 toimitetaan kaikki osat valmiina omilla paikoillaan koneessa.

GOLD PX 11 toimitetaan yhtenä kokonaisuutena. Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.

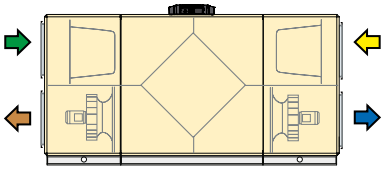
Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

Kone toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

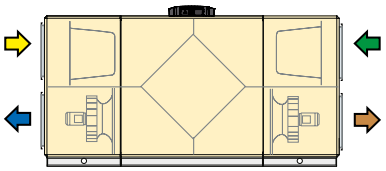
Koneen etupuolella olevat sähkökaappi ja vedenpoistoputki voidaan tarvittaessa irrottaa haalausta varten.

Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

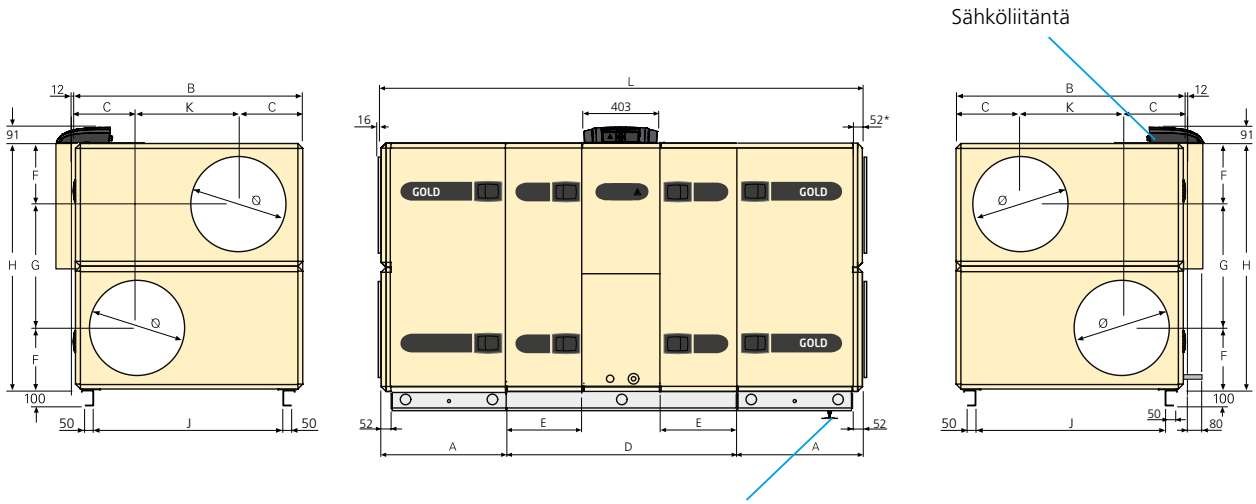
A: Tilauksen yhteydessä on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.



Oikeakätinen



Vasenkätinen

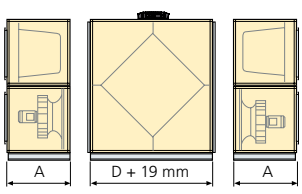


Vesilukkoa käytettäessä (lisävaruste), konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tämä voidaan tehdä lisävarusteena saatavien tukijalkojen avulla.

** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*

Koko	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Paino, kg
11	655	1199	324	1200	397	324	647	1295	935	551	2510	500	552-646

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 141-167 kg, D = 270-312 kg.

Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm ja kytkentäkotelon yläpuolelle vähintään 200 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

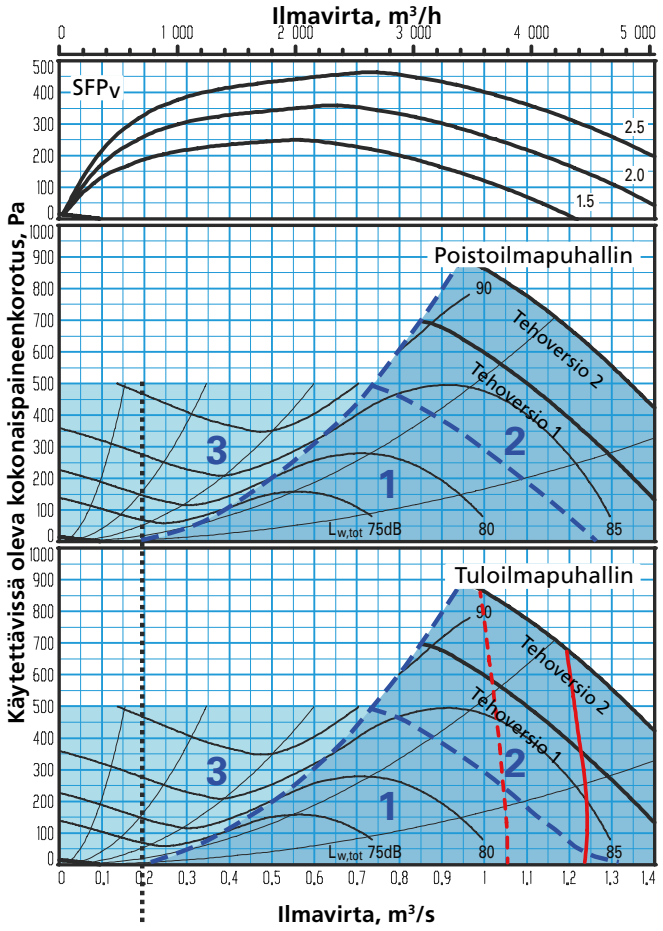
Tehoversio 1:
1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A *tai*
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A
Tehoversio 2:
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Nimellistiedot puhallinta kohti

Tehoversio 1:
Moot. akseliteho 1,15 kW, moottorinohj. 1 x 230 V, 50 Hz
Tehoversio 2:
Moot. akseliteho 1,6 kW, moottorinohj. 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 12



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Begränsningslinjer för Ecodesign är beräknade med effektvariant 2 och full face anslutningsgavlar (tillbehör). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).
Rajaviiva Ecodesign, 2016
Rajaviiva Ecodesign, 2018

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
12	720	0,20	5040	1,40

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
Tulokanavaan*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
Koneen ympäristöön**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56

* Suodattimen ja levylämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 12

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD PX 12 toimitetaan kaikki osat valmiina omilla paikoillaan koneessa.

GOLD PX 12 toimitetaan yhtenä kokonaisuutena. Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.

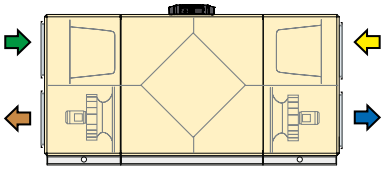
Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

Kone toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

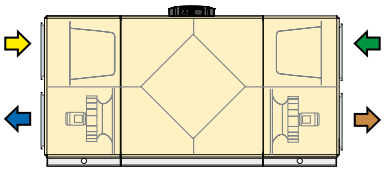
Koneen etupuolella olevat sähkökaappi ja vedenpoistoputki voidaan irrottaa haalausta varten.

Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

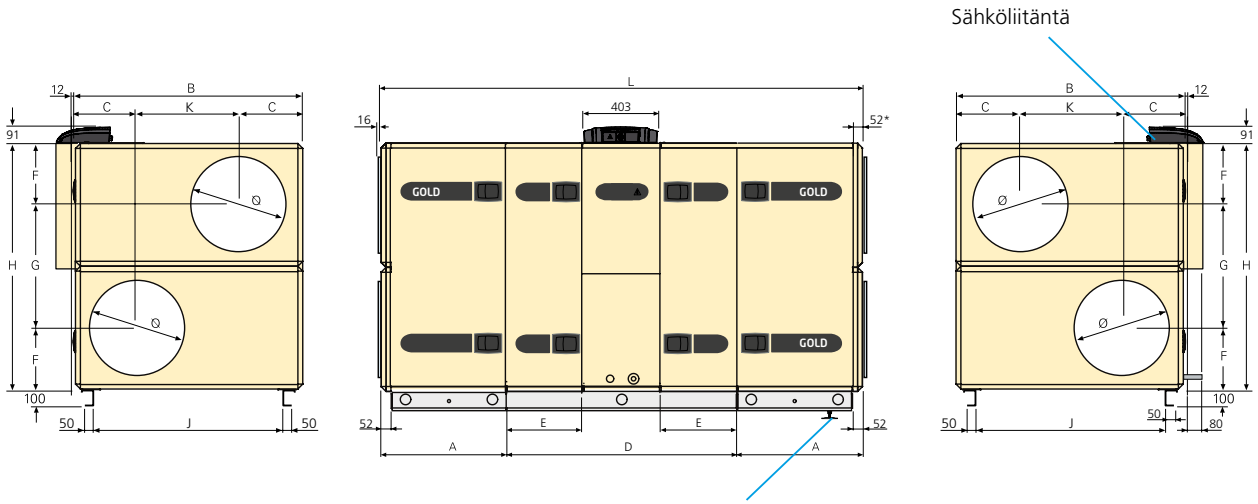
A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.



Oikeakätinen



Vasenkätinen

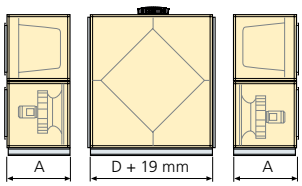


Vesilukkoa käytettäessä (lisävaruste), konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tämä voidaan tehdä lisävarusteena saatavien tukijalkojen avulla.

** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*

Koko	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Paino, kg
12	655	1199	324	1200	397	324	647	1295	935	551	2510	500	574-668

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 152-178 kg, D = 270-312 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa ja ohjauskeskuksen yläpuolelle on jätettävä vähintään 200 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

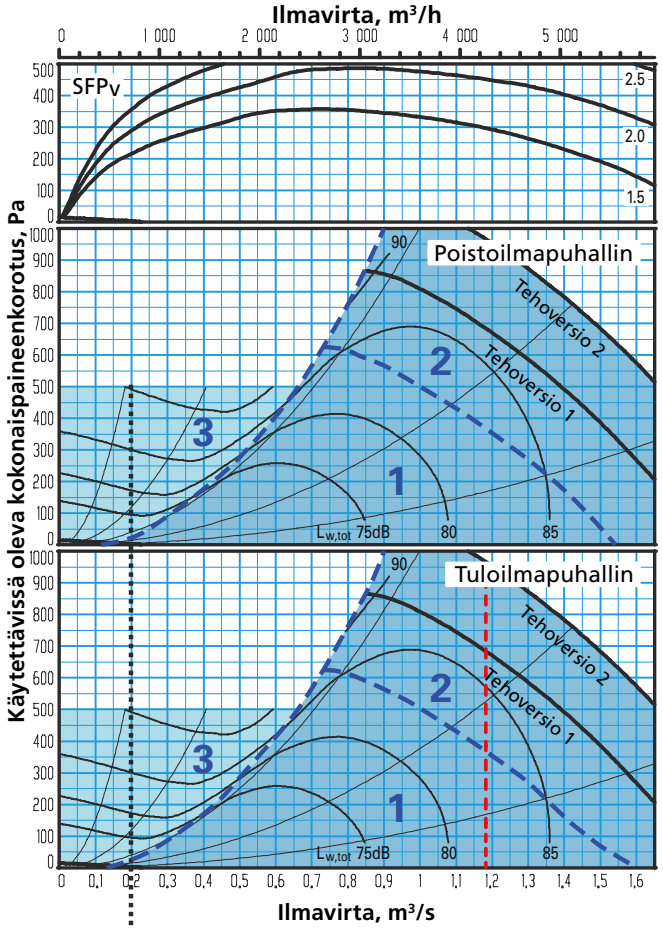
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 1,6 kW tai 2,4 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 14



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Ecodesign 2018 -direktiivin rajaviiva on laskettu tehoversiolla 2 ja full face -liitäntäpäädyillä (lisävaruste).. Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Kone vastaa Ecodesign 2016 -direktiivin vaatimuksia. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).
Rajaviiva Ecodesign, 2018

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
14	720	0,20	5940	1,65

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
Tulokanavaan*	1	-8	-15	-16	-28	-35	-38	-40	-38
	2	-9	-16	-21	-24	-33	-36	-39	-39
	3	-6	-4	-14	-27	-35	-39	-44	-43
Koneen ympäristöön**	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56

* Suodattimen ja levylämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 14

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD PX 14 toimitetaan yhtenä kokonaisuutena. Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.

Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

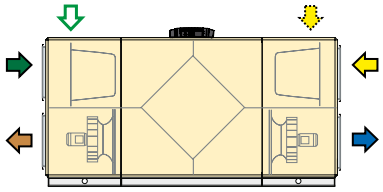
Kone toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

Koneen etupuolella olevat sähkökaappi ja vedenpoistoputki voidaan irrottaa haalausta varten.

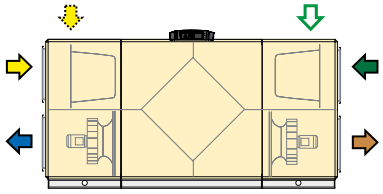
Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

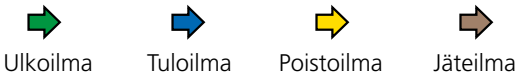
B: Tilausvaiheessa ilmoitetaan, tuleeko ulkoilman ottoaukko ja/tai poistoilma-aukko yläpuolelle (ei ulkokäytössä).

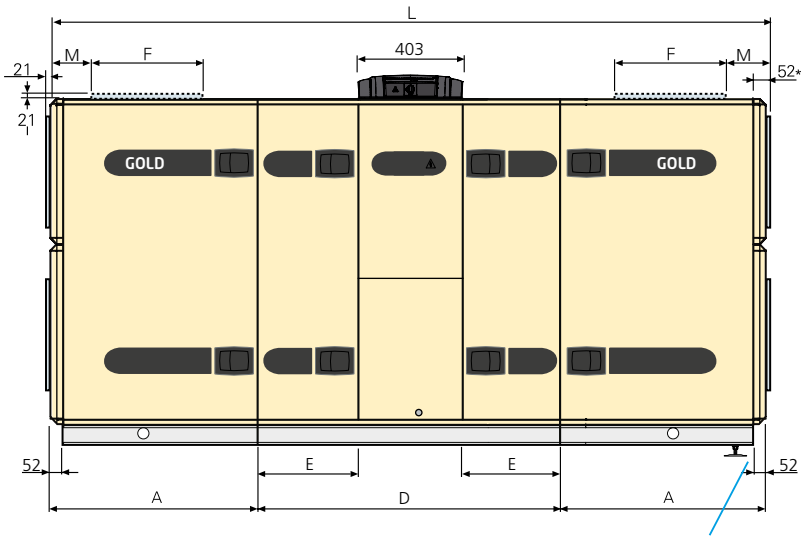


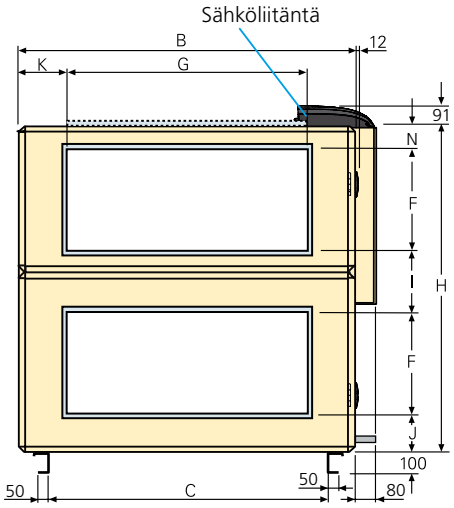
Oikeakätinen



Vasenkätinen





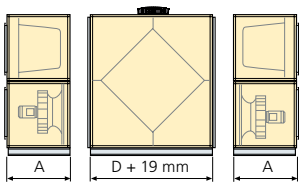


** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*

Vesilukkoa käytettäessä (lisävaruste), konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tämä voidaan tehdä lisävarusteena saatavien tukijalkojen avulla.

Koko	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Paino, kg
14	765	1400	1136	1300	450	400	1000	1395	298	188	200	2830	208	109	667-773

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 175-209 kg, D = 317-355 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa ja ohjauskeskuksen yläpuolelle on jätettävä vähintään 200 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

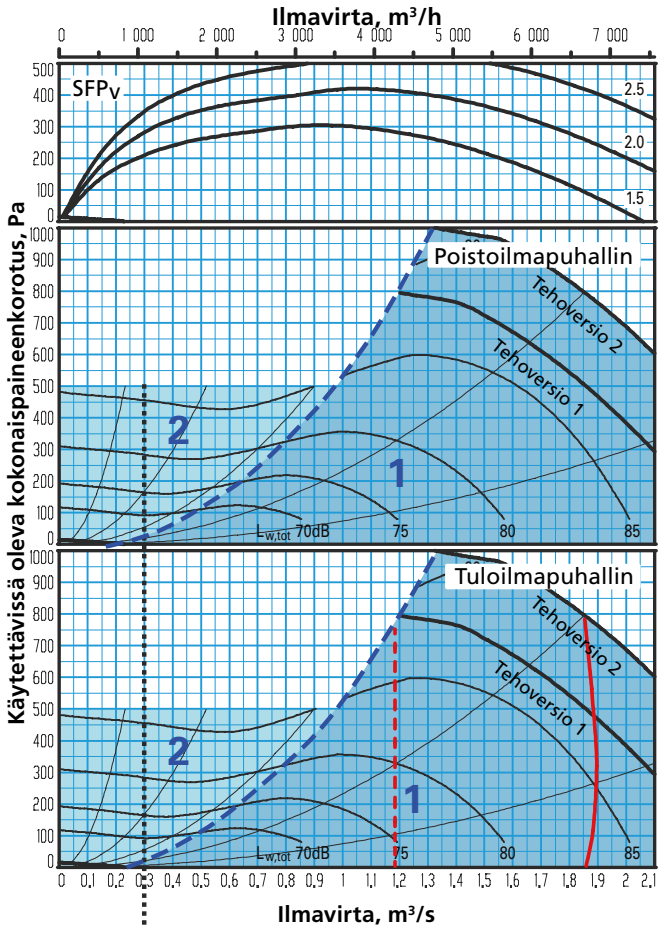
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 1,6 kW tai 2,4 kW, moottorin ohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 20



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Begränsningslinjer för Ecodesign är beräknade med effektvariant 2 och full face anslutningsgavlar (tillbehör). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).
Rajaviiva Ecodesign, 2016
Rajaviiva Ecodesign, 2018

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
20	1080	0,30	7560	2,10

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-11	-16	-14	-27	-33	-37	-38	-34
	2	-6	-9	-14	-28	-35	-39	-43	-39
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja levylämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 20

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD PX 20 toimitetaan yhtenä kokonaisuutena. Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.

Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

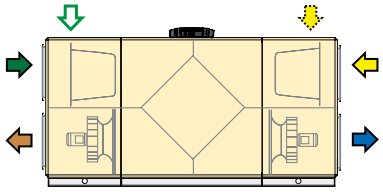
Kone toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

Koneen etupuolella olevat sähkökaappi ja vedenpoistoputki voidaan irrottaa haalausta varten.

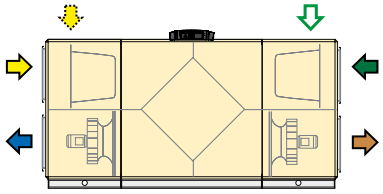
Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

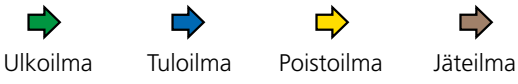
B: Tilausvaiheessa ilmoitetaan, tuleeko ulkoilman ottoaukko ja/tai poistoilma-aukko yläpuolelle (ei ulkokäytössä).

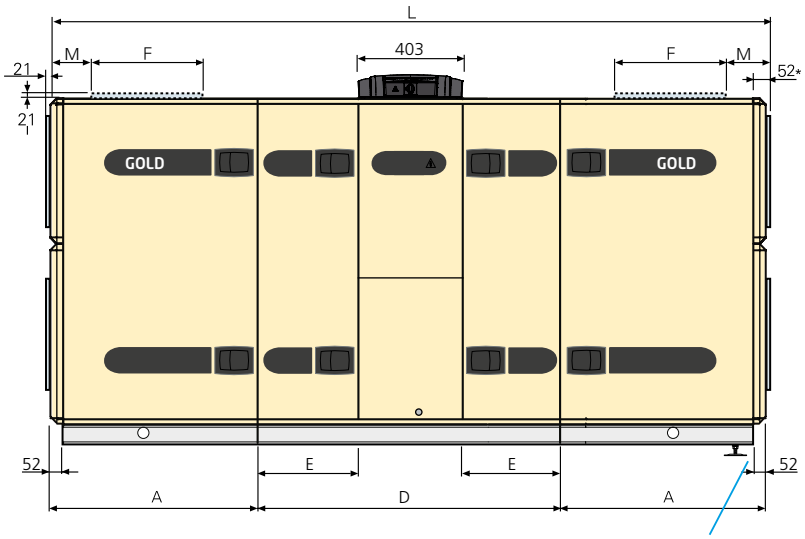


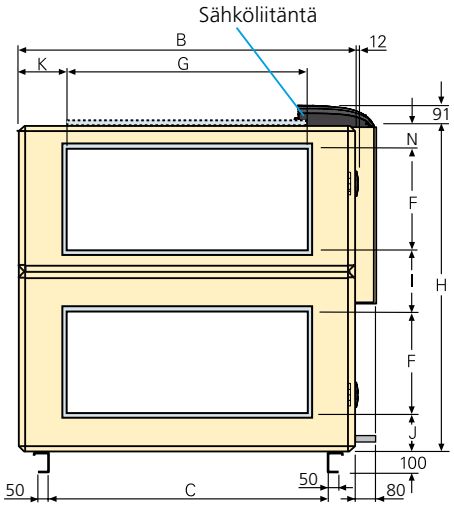
Oikeakätinen



Vasenkätinen





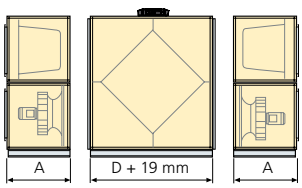


** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*

Vesilukkoa käytettäessä (lisävaruste), konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tämä voidaan tehdä lisävarusteena saatavien tukijalkojen avulla.

Koko	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Paino, kg
20	765	1400	1136	1300	450	400	1000	1395	298	188	200	2830	208	109	703-809

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 193-227 kg, D = 317-355 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa ja ohjauskeskuksen yläpuolelle on jätettävä vähintään 200 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

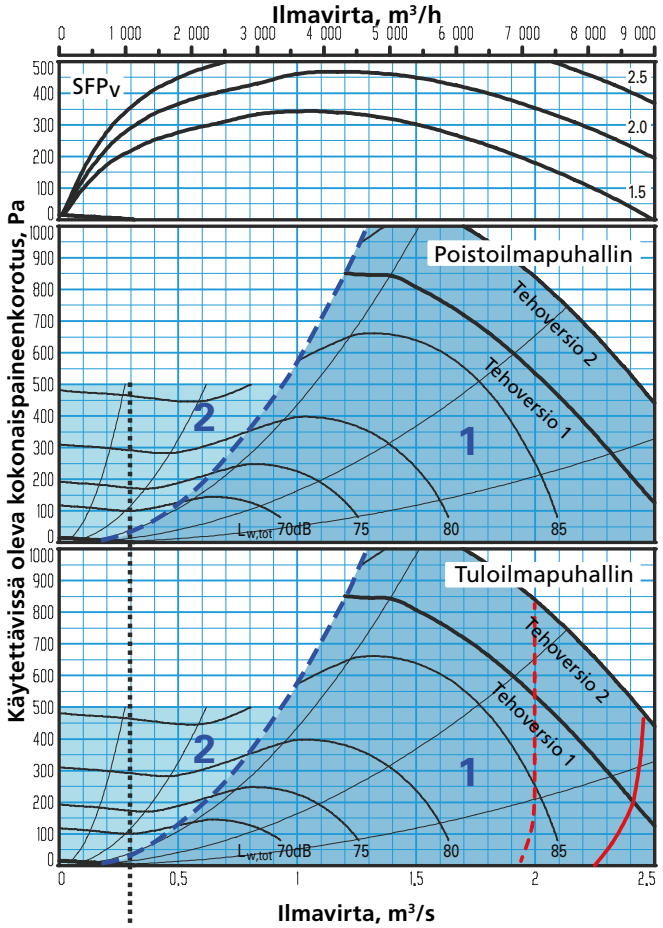
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A (tehoversio 1) tai 16 A (tehoversio 2)

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2,4 kW tai 3,4 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 25



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Begränsningslinjer för Ecodesign är beräknade med effektvariant 2 och full face anslutningsgavlar (tillbehör). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).
Rajaviiva Ecodesign, 2016
Rajaviiva Ecodesign, 2018

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
25	1080	0,30	9000	2,50

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-11	-16	-14	-27	-33	-37	-38	-34
	2	-6	-9	-14	-28	-35	-39	-43	-39
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja levylämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 25

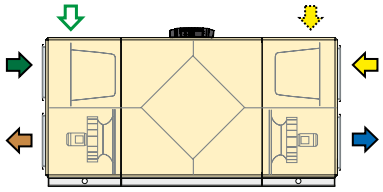
Toimitus ja haalaus sisään

GOLD PX 25 toimitetaan kahtena yksikkönä. Ensimmäinen yksikkö koostuu keskiosasta LTO-laitteella ja keskiosan oikealla puolella olevasta puhallin-/suodatinosasta (katsottuna tarkistuspuolelta). Toinen yksikkö koostuu keskiosan vasemmalla puolella olevasta puhallin-/suodatinosasta (katsottuna tarkistuspuolelta). Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.
Kone toimitetaan puisella kuljetusalustalla.
Koneen etupuolella olevat sähkökaappi ja vedenpoistoputki voidaan irrottaa haalausta varten.

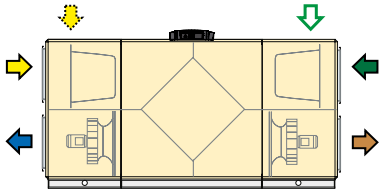
Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

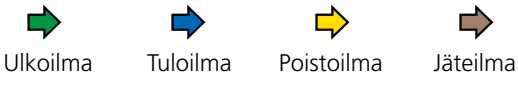
B: Tilausvaiheessa ilmoitetaan, tuleeko ulkoilman ottoaukko ja/tai poistoilma-aukko yläpuolelle (ei ulkokäytössä).

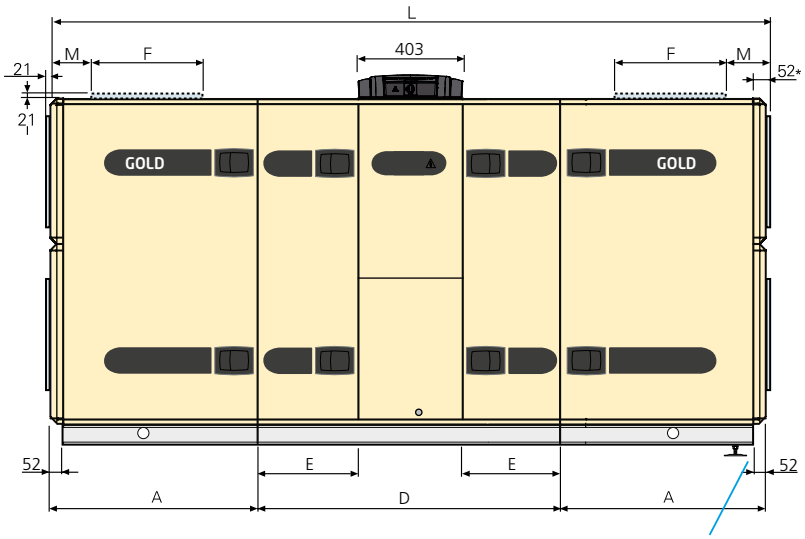


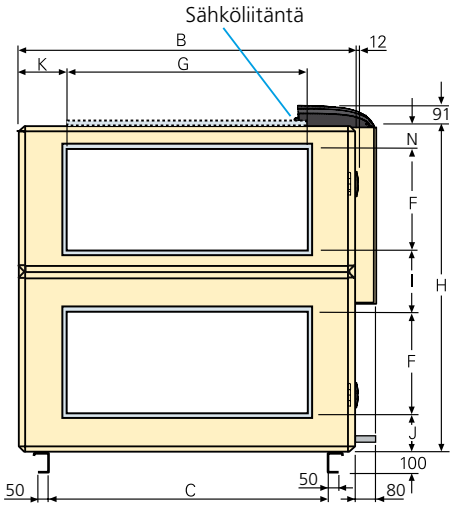
Oikeakätinen



Vasenkätinen





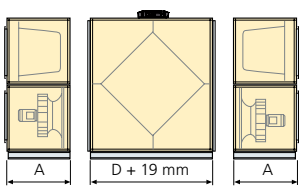


** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*

Vesilukkoa käytettäessä (lisävaruste), konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tämä voidaan tehdä lisävarusteena saatavien tukijalkojen avulla.

Koko	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Paino, kg
25	835	1600	1336	1550	575	500	1200	1595	298	203	200	3220	193	94	905-1058

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 225-265 kg, D = 455-528 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa ja ohjauskeskuksen yläpuolelle on jätettävä vähintään 200 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

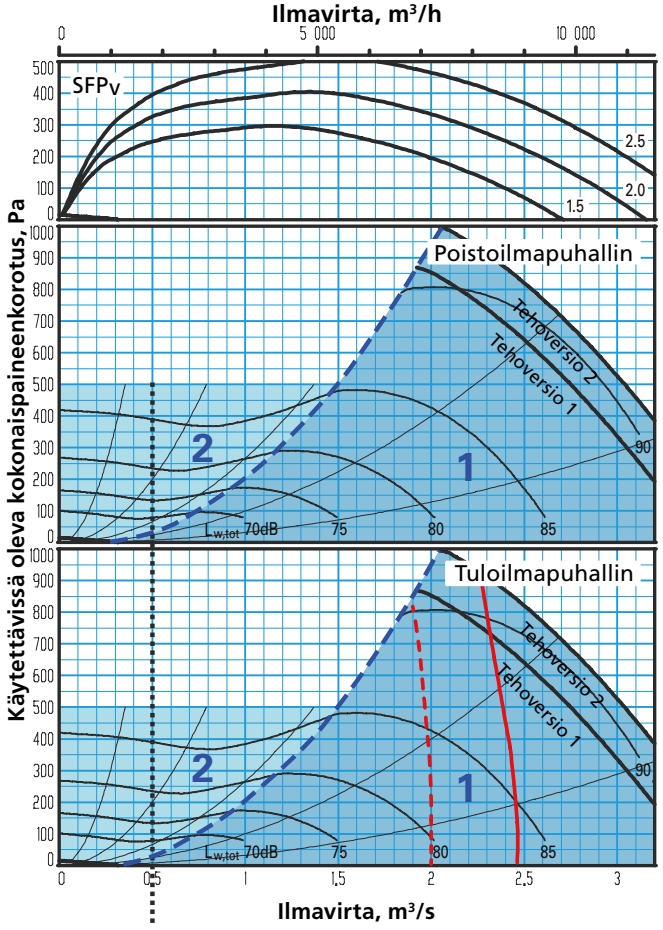
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A (tehoversio 1) tai 16 A (tehoversio 2)

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2,4 kW tai 3,4 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 30



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Begränsningslinjer för Ecodesign är beräknade med effektvariant 2 och full face anslutningsgavlar (tillbehör). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).
Rajaviiva Ecodesign, 2016
Rajaviiva Ecodesign, 2018

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
30	1800	0,50	11520	3,20

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-11	-16	-14	-27	-33	-37	-38	-34
	2	-6	-9	-14	-28	-35	-39	-43	-39
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja levylämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD PX, levylämmönsiirrin, koko 30

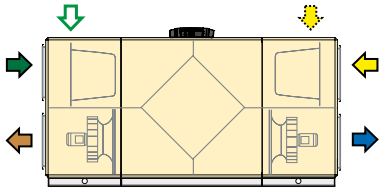
Toimitus ja haalaus sisään

GOLD PX 30 toimitetaan kahtena yksikkönä. Ensimmäinen yksikkö koostuu keskiosasta LTO-laitteella ja keskiosan oikealla puolella olevasta puhallin-/suodatinosasta (katsottuna tarkistuspuolelta). Toinen yksikkö koostuu keskiosan vasemmalla puolella olevasta puhallin-/suodatinosasta (katsottuna tarkistuspuolelta). Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.
Kone toimitetaan puisella kuljetusalustalla.
Koneen etupuolella olevat sähkökaappi ja vedenpoistoputki voidaan irrottaa haalausta varten.

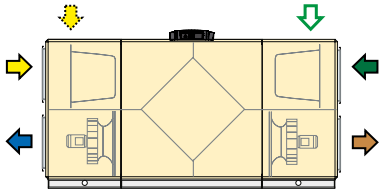
Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

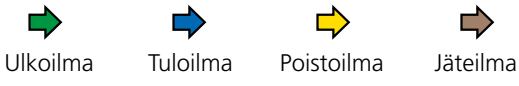
B: Tilausvaiheessa ilmoitetaan, tuleeko ulkoilman ottoaukko ja/tai poistoilma-aukko yläpuolelle (ei ulkokäytössä).

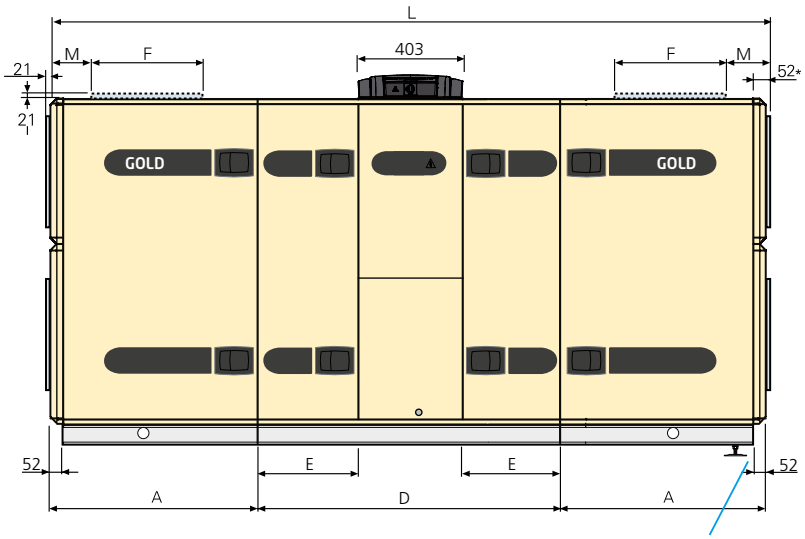


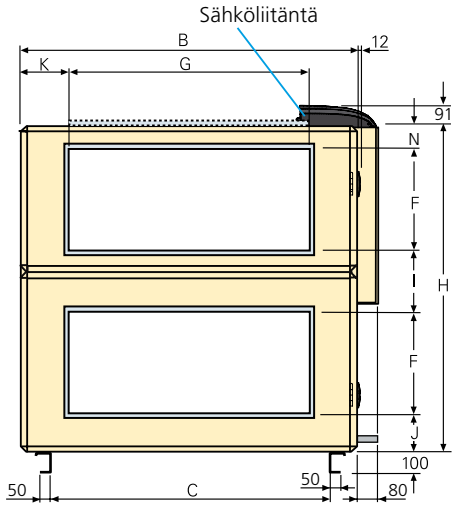
Oikeakätinen



Vasenkätinen





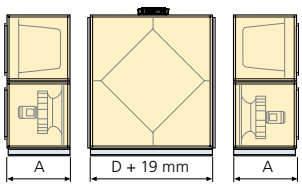


** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*

Vesilukkoa käytettäessä (lisävaruste), konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tämä voidaan tehdä lisävarusteena saatavien tukijalkojen avulla.

Koko	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Paino, kg
30	835	1600	1336	1550	575	500	1200	1595	298	203	200	3220	193	94	945-1098

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 245-285 kg, D = 455-528 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa ja ohjauskeskuksen yläpuolelle on jätettävä vähintään 200 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

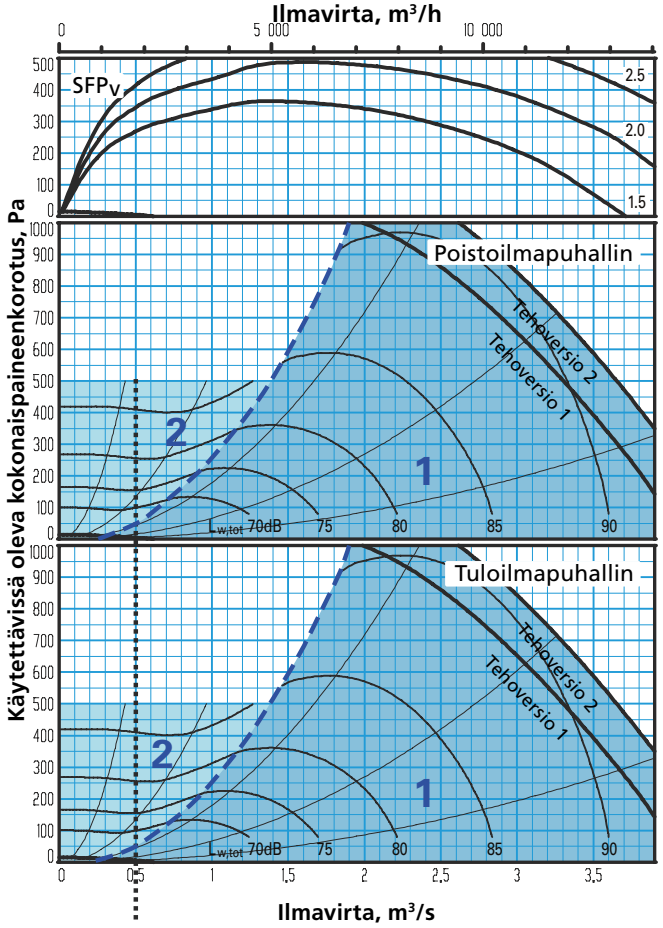
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A (tehoversio 1) tai 20 A (tehoversio 2)

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 4,0 kW tai 5,0 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 35



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Kone tehoversiolla 2 ja full face liitäntäpäädyillä vastaa Ecodesign 2016 -direktiivin vaatimuksia. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
35	1800	0,50	14040	3,90

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja lämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 35

Toimitus ja haalaus sisään

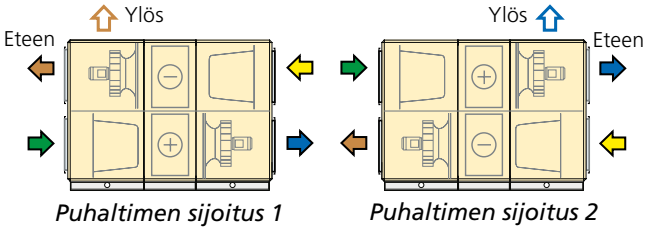
GOLD CX 35 toimitetaan kahtena yksikkönä. Ensimmäinen yksikkö koostuu keskiosasta LTO-laitteella ja puhallin-/suodatinosasta, jossa puhallin on ylätasossa. Toinen yksikkö koostuu puhallin-/suodatinosasta, jossa puhallin on alatasossa.
Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.
Kone toimitetaan puisella kuljetusalustalla.
Patterilämmönsiirrinjärjestelmä on täytetty tehtaalla.

Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

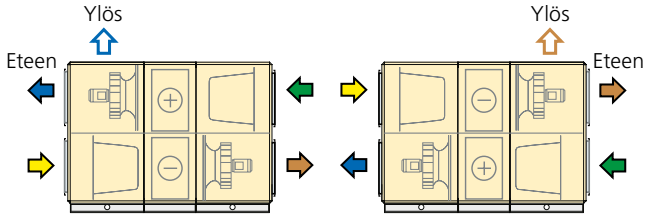
B: Toimintaosien sijoitus voidaan kääntää peilikuvaksi pystysuunnassa. Ilmoitetaan tilausvaiheessa puhaltimen sijoituksena 1 tai 2.

C: Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko ylempi puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkotiloihin).



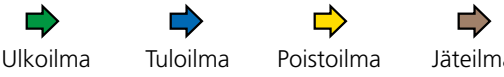
Puhaltimen sijoitus 1 *Puhaltimen sijoitus 2*

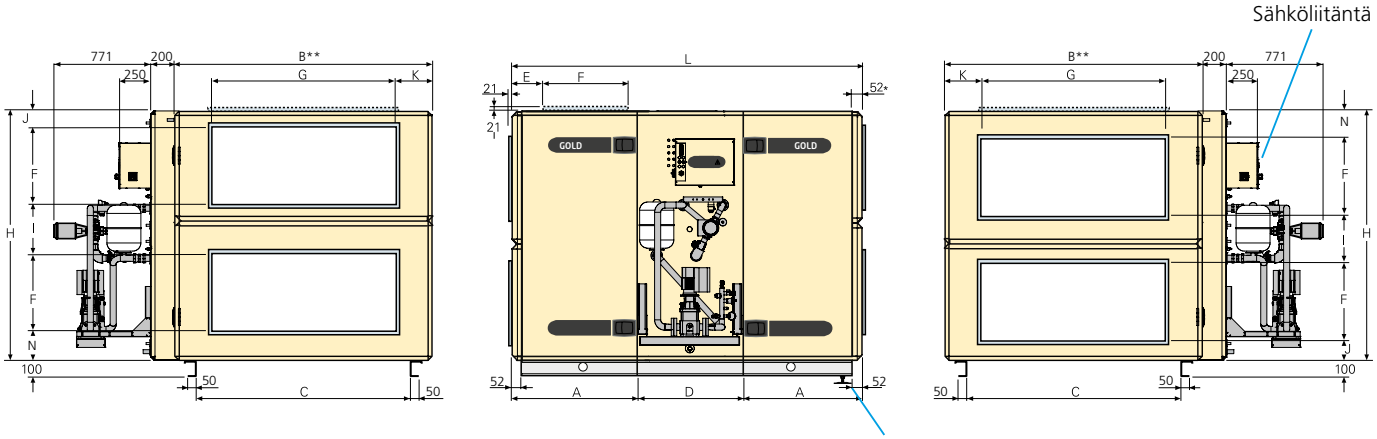
Oikeakätinen



Puhaltimen sijoitus 1 *Puhaltimen sijoitus 2*

Vasenkätinen



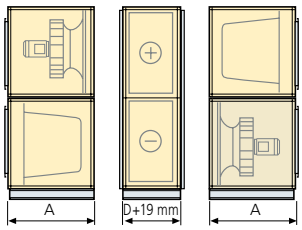


Vesilukkoa käytettäessä (lisävaruste), konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tämä voidaan tehdä lisävarusteena saatavien tukijalkojen avulla. Koskee oikeakätistä versiota puhaltimen sijoituksella 2 ja vasenkätistä versiota puhaltimen sijoituksella 1. Kuvassa näkyvät liitännät puhaltimen sijainnilla 1. Puhaltimen sijainnilla 2 liitännät ovat peilikuvana.

** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*
*** Keskiosan kotelon leveys = B + 200 mm.*

Koko	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	Paino, kg
35	948	1990	1726	824	200	600	1400	1985	392	153	295	2719	240	1635-1749

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 322-379 kg, D = 991 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 20 A (tehoversio 1) tai 25 A (tehoversio 2)

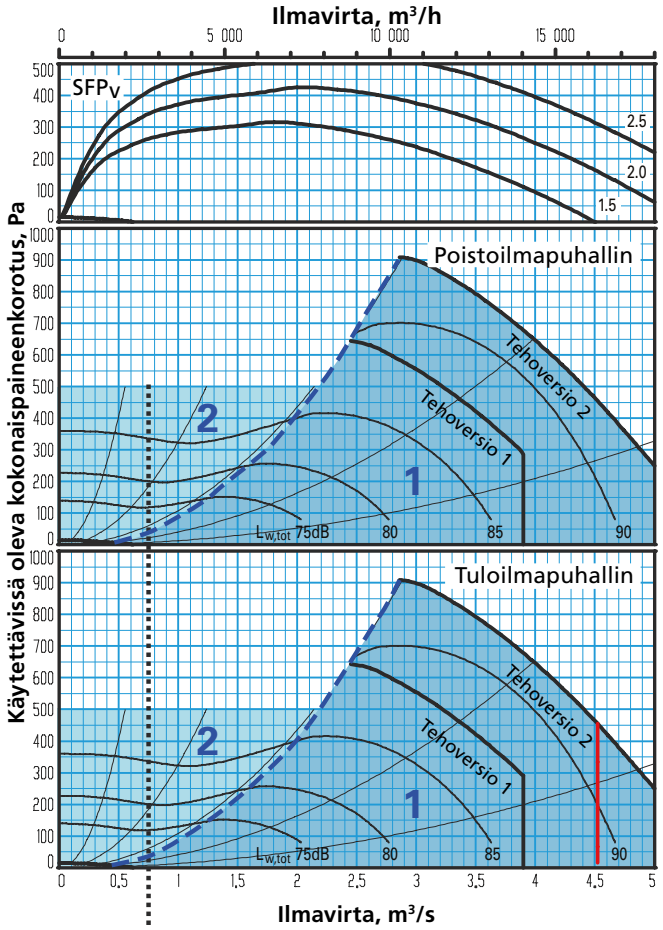
Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 4,0 kW tai 5,0 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Oikeus rakennemuutoksiin pidätetään.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 40



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Ecodesign 2016 -direktiivin rajaviivat on laskettu tehoversiolla 2 ja full face -liitäntäpäädyillä (lisävaruste). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).
Rajaviiva Ecodesign, 2016

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
40	2700	0,75	14040[1]/18000[2]	3,90[1]/5,00[2]

[1] Tehoversio 1.
[2] Tehoversio 2.

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja lämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 40

Toimitus ja haalaus sisään

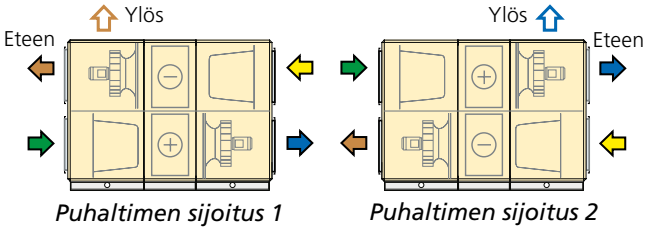
GOLD CX 40 toimitetaan kahtena yksikkönä. Ensimmäinen yksikkö koostuu keskiosasta LTO-laitteella ja puhallin-/suodatinosasta, jossa puhallin on ylätasossa. Toinen yksikkö koostuu puhallin-/suodatinosasta, jossa puhallin on alatasossa.
Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.
Kone toimitetaan puisella kuljetusalustalla.
Patterilämmönsiirrinjärjestelmä on täytetty tehtaalla.

Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

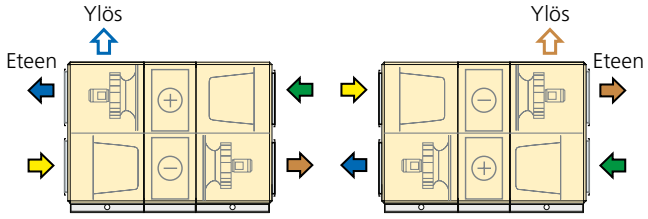
B: Toimintaosien sijoitus voidaan kääntää peilikuvaksi pystysuunnassa. Ilmoitetaan tilausvaiheessa puhaltimen sijoituksena 1 tai 2.

C: Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko ylempi puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkotiloihin).



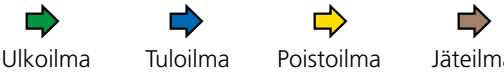
Puhaltimen sijoitus 1 *Puhaltimen sijoitus 2*

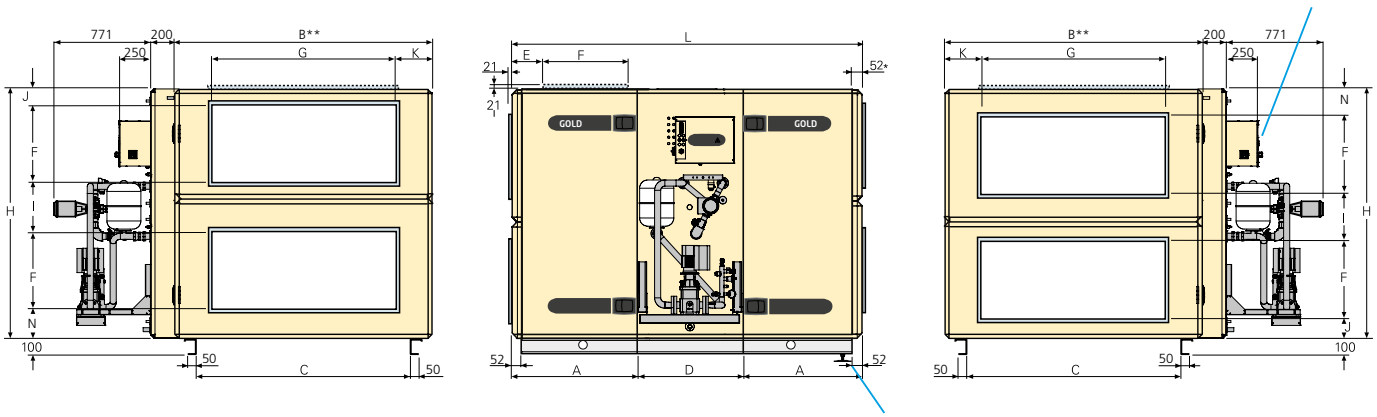
Oikeakätinen



Puhaltimen sijoitus 1 *Puhaltimen sijoitus 2*

Vasenkätinen



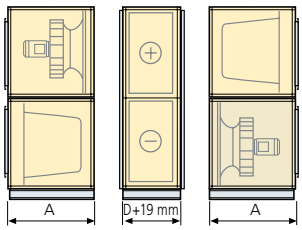


Vesilukkoa käytettäessä (lisävaruste), konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tämä voidaan tehdä lisävarusteena saatavien tukijalkojen avulla. Koskee oikeakätistä versiota puhaltimen sijoituksella 2 ja vasenkätistä versiota puhaltimen sijoituksella 1. Kuvassa näkyvät liitännät puhaltimen sijainnilla 1. Puhaltimen sijainnilla 2 liitännät ovat peilikuvana.

** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*
*** Keskiosan kotelon leveys = B + 200 mm.*

Koko	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	Paino, kg
40	948	1990	1726	824	200	600	1400	1985	392	153	295	2719	240	1685-1799

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 347-404 kg, D = 991 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

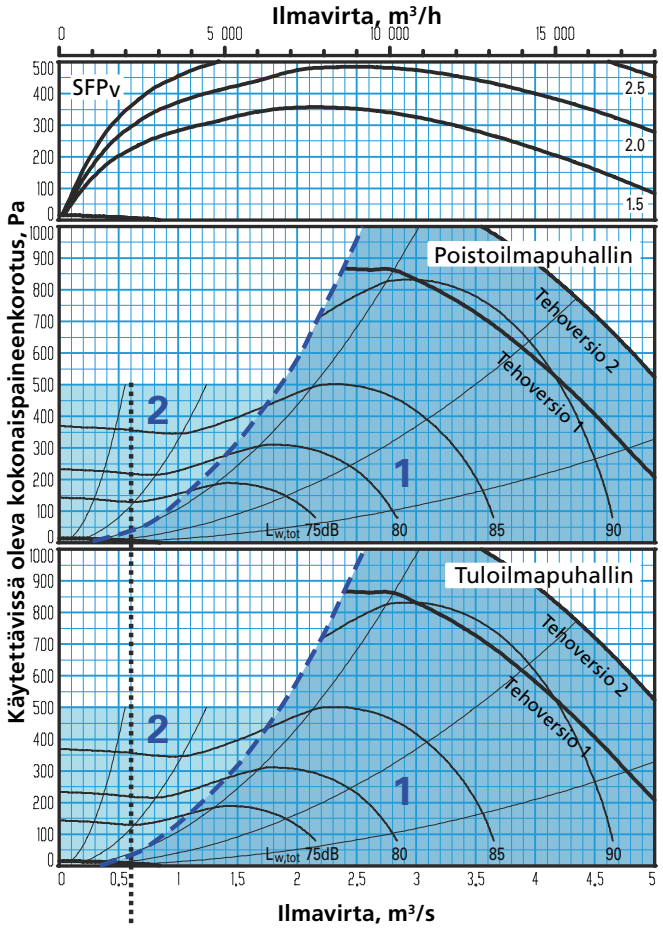
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 20 A (tehoversio 1) tai 32 A (tehoversio 2)

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 5,0 kW (3,9 kW*) tai 6,5 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz
**Moottorin ohjaus rajoittaa ottotehon ilmoitettuun arvoon.*

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 50



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Kone tehoversiolla 2 ja full face liitäntäpäädyillä vastaa Ecodesign 2016 -direktiivin vaatimuksia. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
50	2160	0,60	18000	5,00

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja lämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 50

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD CX 50 toimitetaan kahtena yksikkönä. Ensimmäinen yksikkö koostuu keskiosasta LTO-laitteella ja puhallin-/suodatinosasta, jossa puhallin on ylätasossa. Toinen yksikkö koostuu puhallin-/suodatinosasta, jossa puhallin on alatasossa.

Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.

Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

Kone toimitetaan 100 mm korkeilla terästukijaloilla.

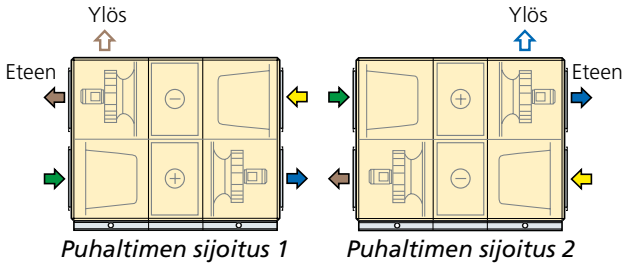
Patterilämmönsiirrinjärjestelmä on täytetty tehtaalla.

Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

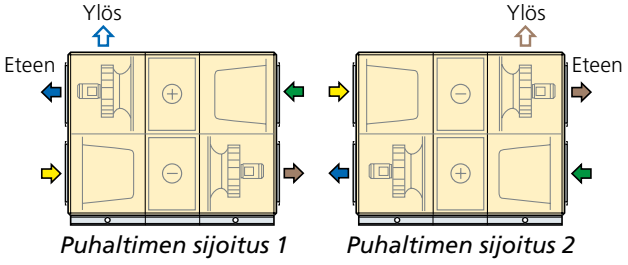
B: Toimintaosien sijoitus voidaan kääntää peilikuvaksi pystysuunnassa. Ilmoitetaan tilausvaiheessa puhaltimen sijoituksena 1 tai 2.

C: Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko ylempi puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkotiloihin).



Puhaltimen sijoitus 1 *Puhaltimen sijoitus 2*

Oikeakätinen

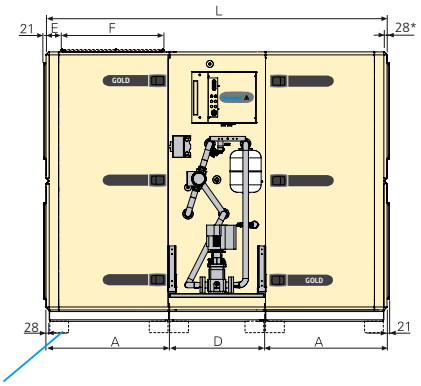


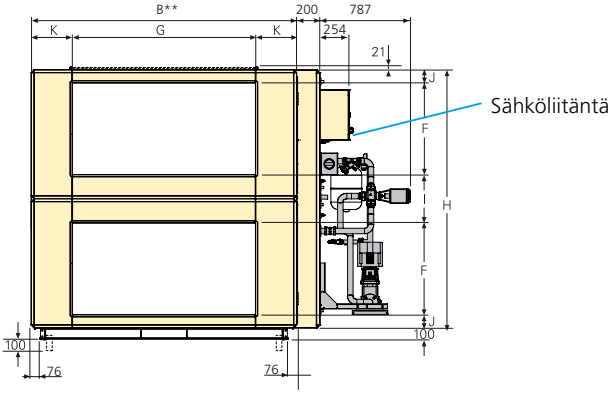
Puhaltimen sijoitus 1 *Puhaltimen sijoitus 2*

Vasenkätinen

Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma

** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*
*** Keskiosan kotelon leveys = B + 200 mm.*

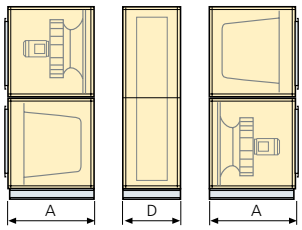




Kone toimitetaan 100 mm korkeilla tukijaloilla. Tukijalat voidaan irrottaa tai jättää paikoilleen, kun kone on asennettu. Koskee oikeakätistä versiota puhaltimen sijoituksella 2 ja vasenkätistä versiota puhaltimen sijoituksella 1: Vesilukkoa käytettäessä pohjapalkin lisäksi myös konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tällöin nämä tukijalat kannattaa jättää paikoilleen. Tukijalat voidaan myös irrottaa ja asentaa säädettävät tukijalat (lisävaruste).

Koko	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Paino, kg
50	1050	2318	856	150	800	1600	2253	423	115	360	2956	2170-2294

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 440-502 kg, D = 1290 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1350 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

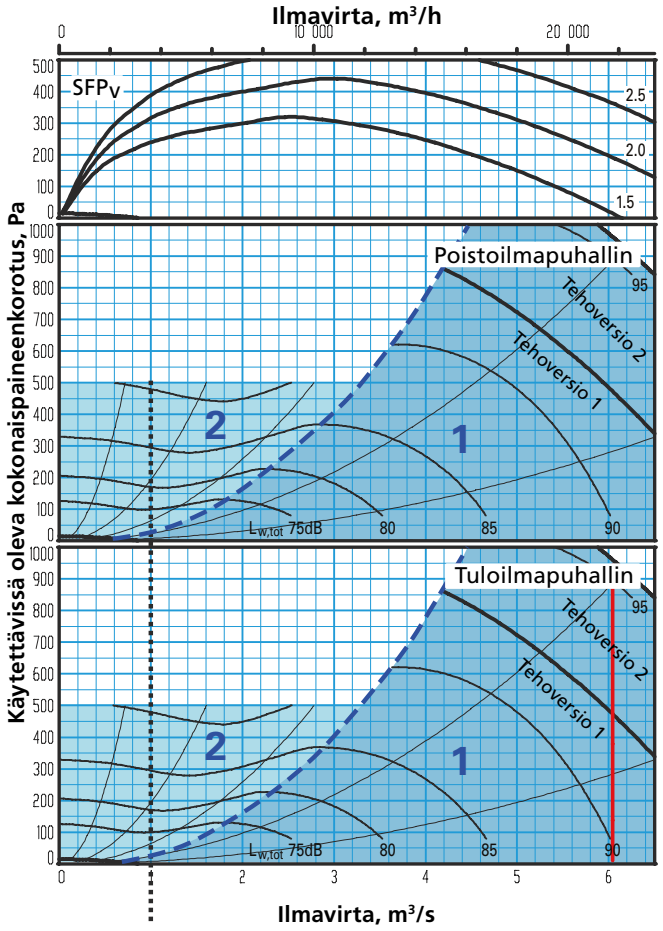
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 25 A (tehoversio 1) tai 32 A (tehoversio 2)

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2 x 2,4 kW tai 2 x 3,4 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 60



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Ecodesign 2016 -direktiivin rajaviivat on laskettu tehoversiolla 2 ja full face -liitäntäpäädyillä (lisävaruste). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).
Rajaviiva Ecodesign, 2016

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
60	3600	1,00	23400	6,50

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja lämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 60

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD CX 60 toimitetaan kahtena yksikkönä. Ensimmäinen yksikkö koostuu keskiosasta LTO-laitteella ja puhallin-/suodatinosasta, jossa puhallin on ylätasossa. Toinen yksikkö koostuu puhallin-/suodatinosasta, jossa puhallin on alatasossa.

Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.

Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

Kone toimitetaan 100 mm korkeilla terästukijaloilla.

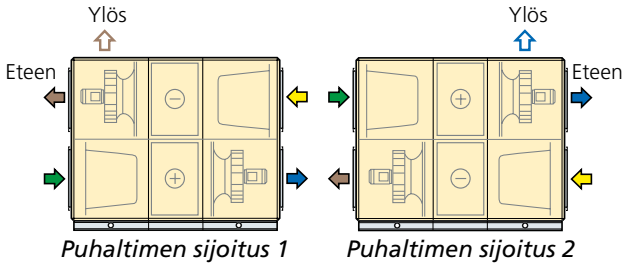
Patterilämmönsiirrinjärjestelmä on täytetty tehtaalla.

Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

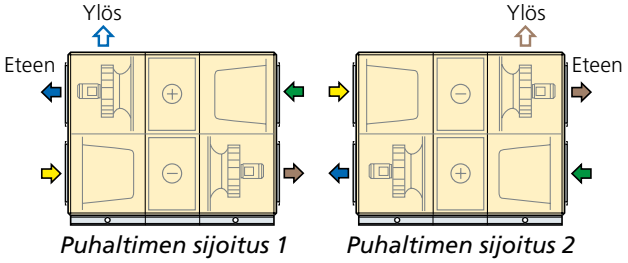
B: Toimintaosien sijoitus voidaan kääntää peilikuvaksi pystysuunnassa. Ilmoitetaan tilausvaiheessa puhaltimen sijoituksena 1 tai 2.

C: Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko ylempi puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkotiloihin).



Puhaltimen sijoitus 1 *Puhaltimen sijoitus 2*

Oikeakätinen

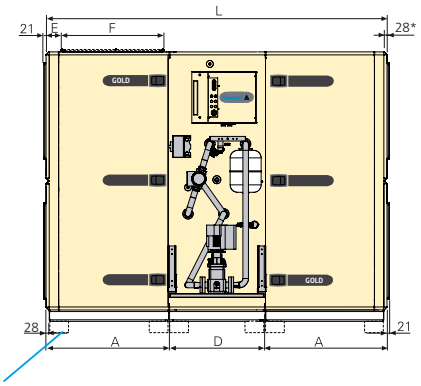


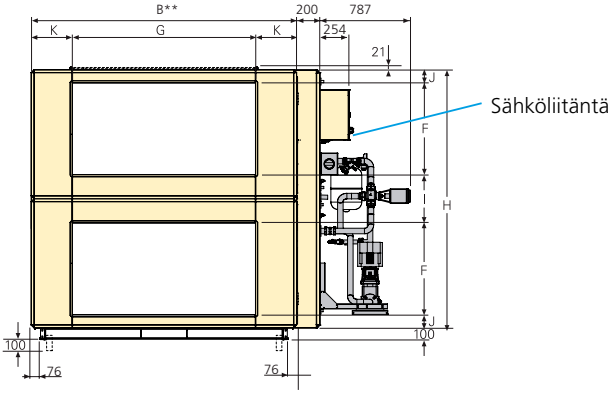
Puhaltimen sijoitus 1 *Puhaltimen sijoitus 2*

Vasenkätinen

Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma

** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*
*** Keskiosan kotelon leveys = B + 200 mm.*

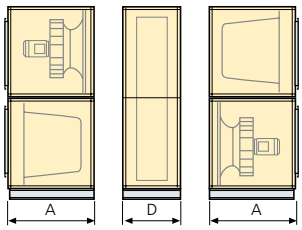




Kone toimitetaan 100 mm korkeilla tukijaloilla. Tukijalat voidaan irrottaa tai jättää paikoilleen, kun kone on asennettu. Koskee oikeakätistä versiota puhaltimen sijoituksella 2 ja vasenkätistä versiota puhaltimen sijoituksella 1: Vesilukkoa käytettäessä pohjapalkin lisäksi myös konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tällöin nämä tukijalat kannattaa jättää paikoilleen. Tukijalat voidaan myös irrottaa ja asentaa säädettävät tukijalat (lisävaruste).

Koko	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Paino, kg
60	1050	2318	856	150	800	1600	2253	423	115	360	2956	2250-2374

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 480-542 kg, D = 1290 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1350 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

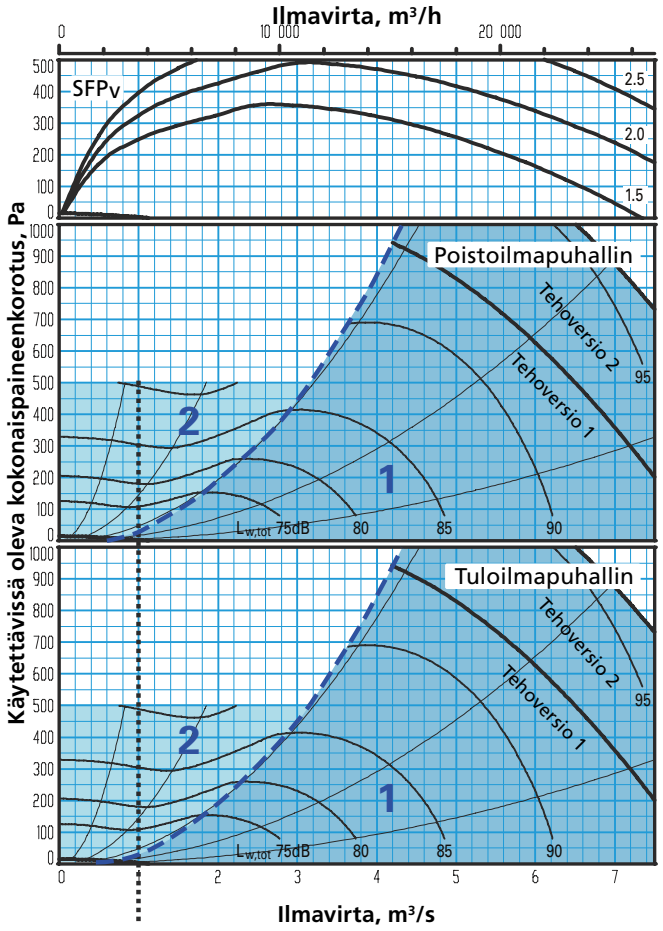
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 40 A (tehoversio 1) tai 50 A (tehoversio 2)

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2 x 4,0 kW tai 2 x 6,5 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 70



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Kone tehoversiolla 2 ja full face liitäntäpäädyillä vastaa Ecodesign 2016 -direktiivin vaatimuksia. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
70	3600	1,00	27000	7,50

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja lämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 70

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD CX 70 toimitetaan kolmessa osassa. Keskiosa lämmönsiirtimineen muodostaa yhden osan. Puhallin/suodatinosat kaksi muuta osaa.

Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.

Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

Kone toimitetaan 100 mm korkeilla terästukijaloilla.

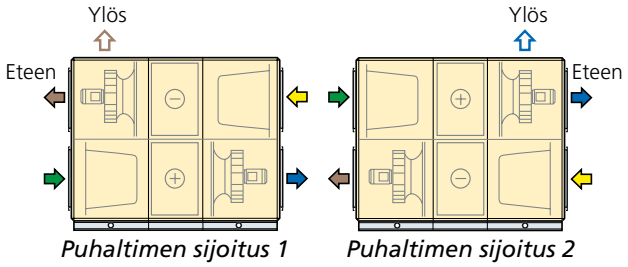
Patterilämmönsiirrinjärjestelmä on täytetty tehtaalla.

Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

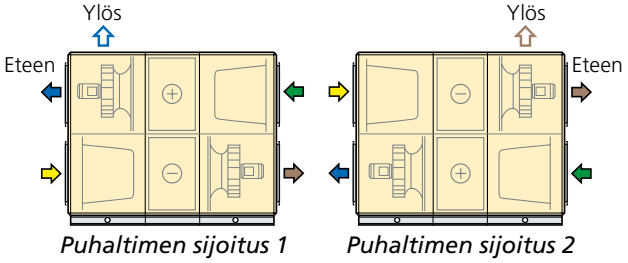
A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

B: Toimintaosien sijoitus voidaan kääntää peilikuvaksi pystysuunnassa. Ilmoitetaan tilausvaiheessa puhaltimen sijoituksena 1 tai 2.

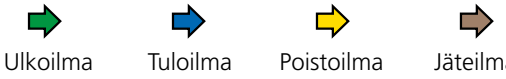
C: Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko ylempi puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkotiloihin).



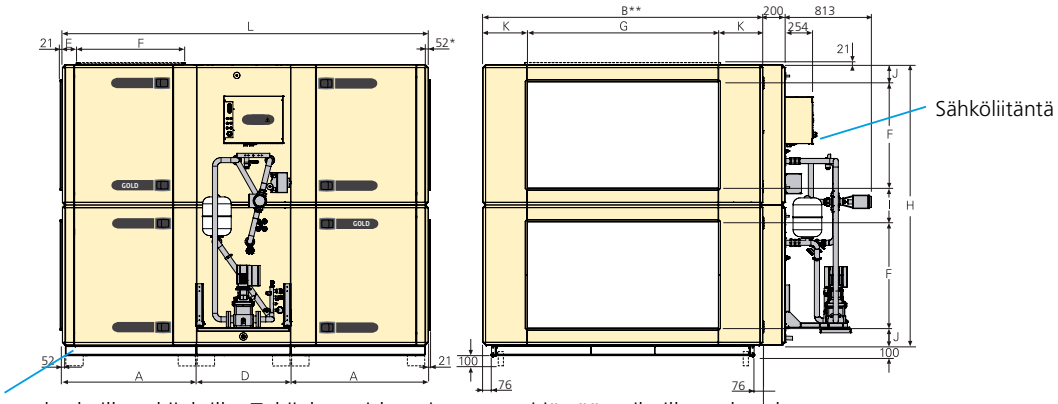
Oikeakätinen



Vasenkätinen



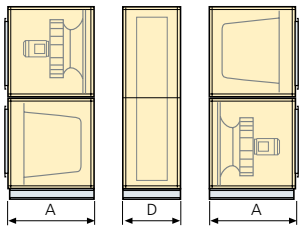
** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*
*** Keskiosan kotelon leveys = B + 200 mm.*



Kone toimitetaan 100 mm korkeilla tukijaloilla. Tukijalat voidaan irrottaa tai jättää paikoilleen, kun kone on asennettu. Koskee oikeakätistä versiota puhaltimen sijoituksella 2 ja vasenkätistä versiota puhaltimen sijoituksella 1: Vesilukkoa käytettäessä pohjapalkin lisäksi myös konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tällöin nämä tukijalat kannattaa jättää paikoilleen. Tukijalat voidaan myös irrottaa ja asentaa säädettävät tukijalat (lisävaruste).

Koko	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Paino, kg
70	1275	2637	904	164	1000	1800	2640	319	161	419	3454	3156-3308

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 740-816 kg, D = 1 676 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1350 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

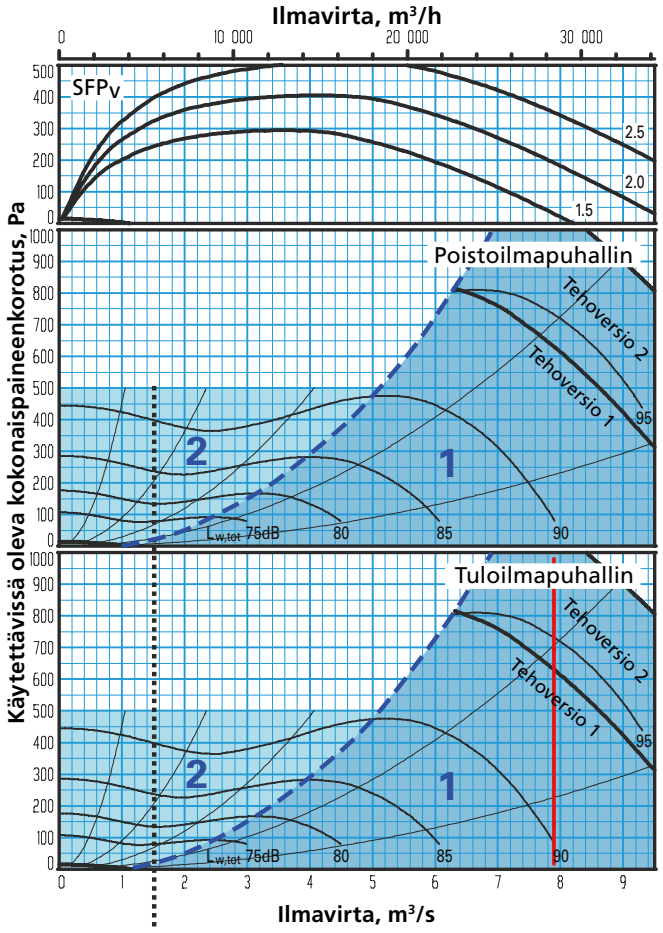
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 40 A (tehoversio 1) tai 63 A (tehoversio 2)

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2 x 4,0 kW tai 2 x 6,5 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 80



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Ecodesign 2016 -direktiivin rajaviivat on laskettu tehoversiolla 2 ja full face -liitäntäpäädyillä (lisävaruste). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).

Rajaviiva Ecodesign, 2016

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
80	5400	1,50	34200	9,50

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja lämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.

** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 80

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD CX 80 toimitetaan kolmessa osassa. Keskiosa lämmönsiirtimineen muodostaa yhden osan. Puhallin/suodatinosat kaksi muuta osaa.

Haalauksen helpottamiseksi kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.

Osat on liitetty toisiinsa kuusiokoloruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

Kone toimitetaan 100 mm korkeilla terästukijaloilla.

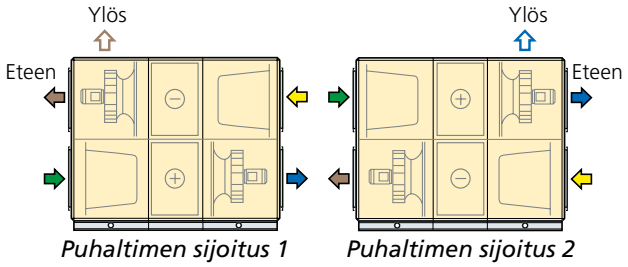
Patterilämmönsiirrinjärjestelmä on täytetty tehtaalla.

Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

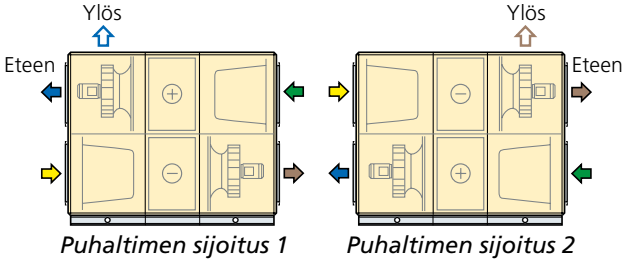
A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

B: Toimintaosien sijoitus voidaan kääntää peilikuvaksi pystysuunnassa. Ilmoitetaan tilausvaiheessa puhaltimen sijoituksena 1 tai 2.

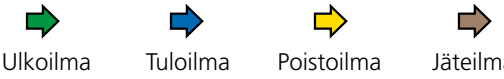
C: Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko ylempi puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkotiloihin).



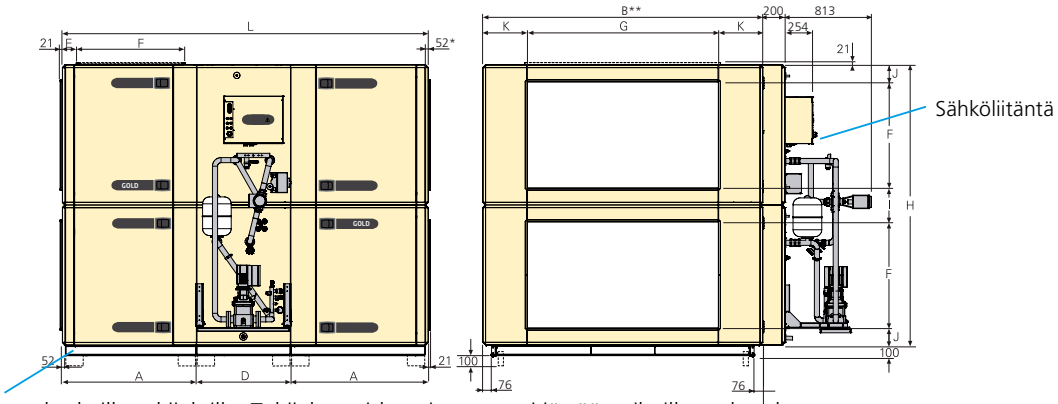
Oikeakätinen



Vasenkätinen



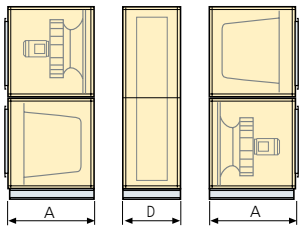
** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*
*** Keskiosan kotelon leveys = B + 200 mm.*



Kone toimitetaan 100 mm korkeilla tukijaloilla. Tukijalat voidaan irrottaa tai jättää paikoilleen, kun kone on asennettu. Koskee oikeakätistä versiota puhaltimen sijoituksella 2 ja vasenkätistä versiota puhaltimen sijoituksella 1: Vesilukkoa käytettäessä pohjapalkin lisäksi myös konetta on nostettava vähintään 50 mm, jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tällöin nämä tukijalat kannattaa jättää paikoilleen. Tukijalat voidaan myös irrottaa ja asentaa säädettävät tukijalat (lisävaruste).

Koko	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Paino, kg
80	1275	2637	904	164	1000	1800	2640	319	161	419	3454	3256-3532

Purkaminen haalausta varten



Kone voidaan jakaa kolmeen osaan rakennuspaikalla.
Mitat: Katso A ja D yllä olevassa taulukossa.
Paino: A = 790-928 kg, D = 1676 kg.

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1350 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

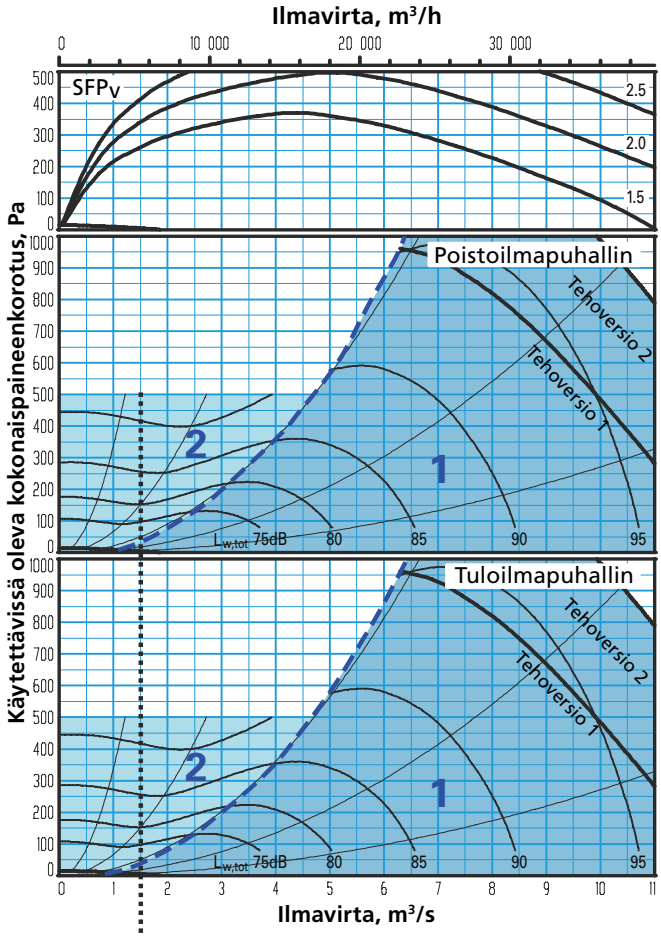
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 63 A (tehoversio 1) tai 80 A (tehoversio 2)

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2 x 6,5 kW tai 2 x 10 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 100



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Kone tehoversiolla 2 ja full face liitäntäpäädyillä vastaa Ecodesign 2016 -direktiivin vaatimuksia. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.
Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
100	5400	1,50	39 600	11,0

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja lämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.
** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 100

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD CX 100 toimitetaan kuutena erillisenä osana: kaksi puhallinosaa, kaksi suodatinosaa ja kaksi patterilämmönsiirrinosaa. Kuusi osaa asennetaan asennuspaikalla. Putkiliitäntäyksikkö ohjausyksikköineen voidaan tilata lisävarusteena ja toimitetaan asennettavaksi lattialle tai seinään (katso putkiliitäntäyksikkö TBXZ lisävarustekohdasta).

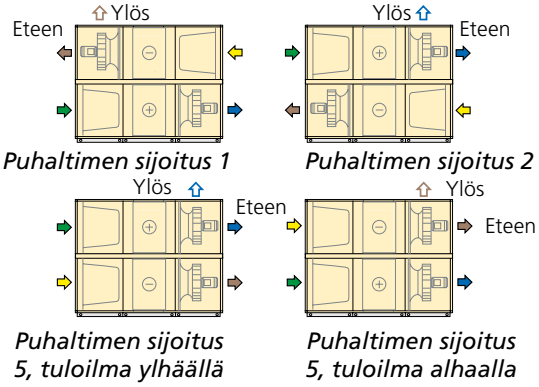
Osat liitetään toisiinsa ruuveilla ja osien väliset sähkö- ja ohjauskaapelit on helppo kytkeä.

Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

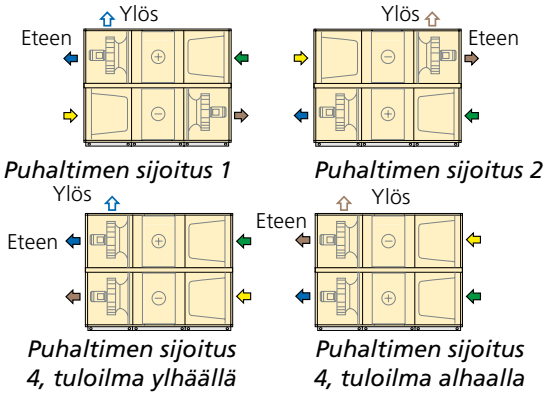
A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

B: Toimintaosien sijoitus voi vaihdella. Ilmoitetaan tilausvaiheessa puhaltimen sijoituksena 1, 2, 4 tai 5. Puhaltimien sijoituksissa 4 ja 5 ilmoitetaan myös tuloilma ylhäällä tai alhaalla.

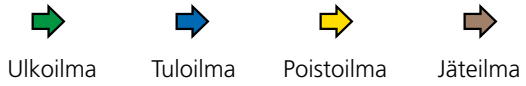
C: Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko ylempi puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkotiloihin). HUOM! Kanavaliitännän koko 2500 x 800 mm.



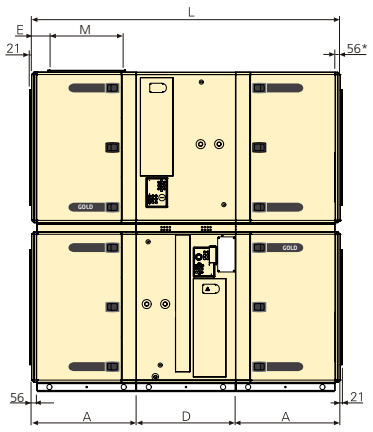
Oikeakätinen

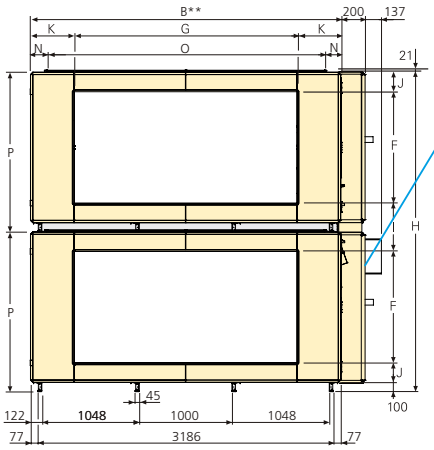


Vasenkätinen



** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*
*** Keskiosan kotelon leveys = B + 200 mm.*





Sähköliitäntä

Poistoilma alatasolla: Konetta on nostettava vähintään 50 mm (pohjapalkin lisäksi), jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tämä tehdään asentamalla säädettävät tukijalat (lisävaruste).

Koko	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Paino, kg
100	1126	3340	1144	191	1200	2400	3440	520	210	470	3396	170	2500	1720	4374-4734

Kuljetus, mitat ja painot

Suodatin- ja puhallinosat

Katso mitat A ja P yllä olevasta taulukosta.
Paino: puhallinosa = 713-834 kg,
suodatinosa = 470-529 kg.

Lämmönsiirrinosat

Katso mitat D ja P yllä olevasta taulukosta.
Paino: lämmönsiirrinosa = 1004 kg

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

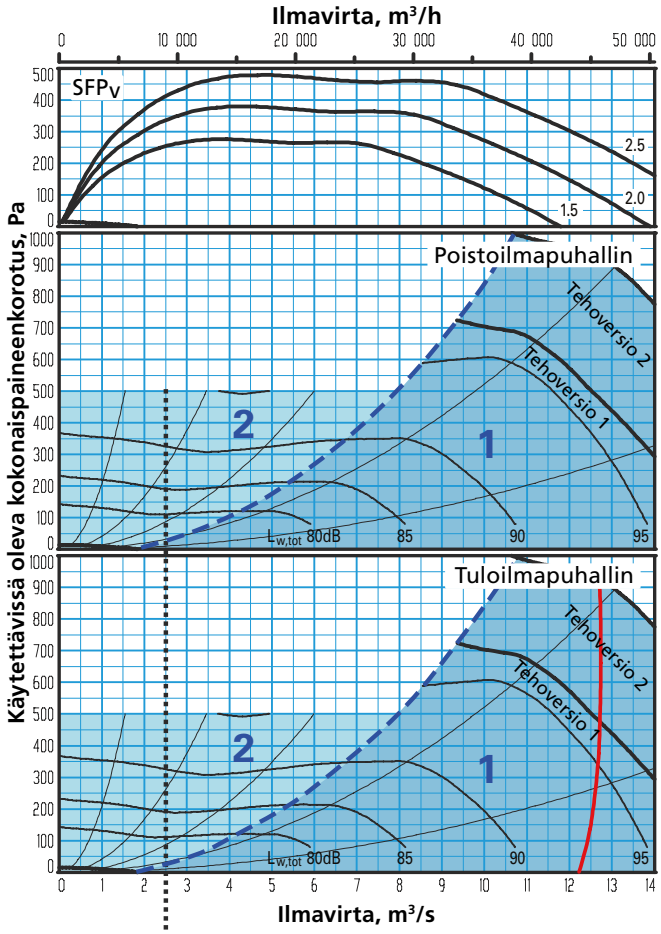
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz,
63 A (tehoversio 1) tai 80 A (tehoversio 2)

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2 x 6,5 kW tai 2 x 10 kW,
moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 120



Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä.

Ecodesign 2016 -direktiivin rajaviivat on laskettu tehoversiolla 2 ja full face -liitäntäpäädyillä (lisävaruste). Tulo- ja poistoilmavirtojen keskiarvojen pitää olla rajaviivojen sisällä. Käyrästön muut arvot on laskettu koneille vakioliitäntäpäädyillä.

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Sallittu toiminta-alue nopeutta pienennettäessä. Ilmavirran alaraja ilmavirtasäädössä, katso musta katkoviiva käyrästössä. Painesäädön yhteydessä ilmavirta säädetään nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tietyn staattisen kanavapainehäviön (n. 50 Pa).

Rajaviiva Ecodesign, 2016

Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä tehtäviin asetuksiin. Käytännössä käytettävissä olevat virtausrajat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

Koko	Minimivirtaus (ilmavirtasäädöllä)		Maksimi-ilmavirta	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
120	9000	2,50	50 400	14,0

Korjauskertoimet K_{OK} , dB

Äänireitti	Alue käyrästössä	Oktaavikaista, nro / keskitaajuus, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Poistokanavaan	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Tulokanavaan*	1	-10	-10	-8	-21	-28	-30	-35	-32
	2	-5	-3	-8	-22	-30	-32	-40	-37
Koneen ympäristöön**	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

* Suodattimen ja lämmönsiirtimen lisävaimennus on otettu huomioon.

** Ympäristön kokonaisäänitaso lasketaan tulo- ja poistoilmojen tasojen summana.

Mitoitus, asennus, mitat ja paino

GOLD CX, patterilämmönsiirrin, koko 120

Toimitus ja haalaus sisään

GOLD CX 120 toimitetaan kuutena erillisenä osana: kaksi puhallinosaa, kaksi suodatinosaa ja kaksi patterilämmönsiirrinosaa. Kuusi osaa asennetaan asennuspaikalla. Putkiliitäntäyksikkö ohjausyksikköineen voidaan tilata lisävarusteena ja toimitetaan asennettavaksi lattialle tai seinään (katso putkiliitäntäyksikkö TBXZ lisävarustekohdasta).

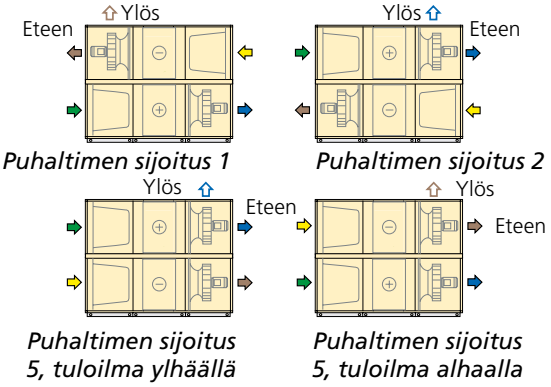
Osat liitetään toisiinsa ruuveilla ja osien väliset sähkö- ja ohjauskaapelit on helppo kytkeä.

Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

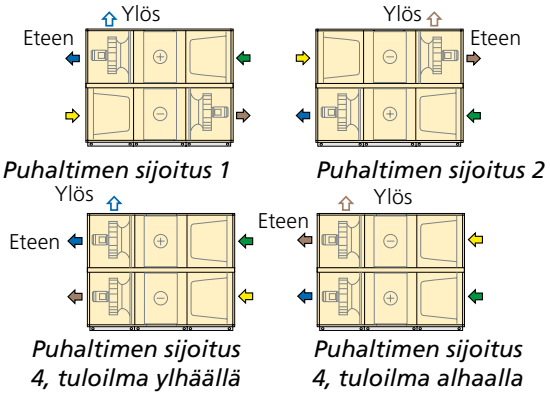
A: Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

B: Toimintaosien sijoitus voi vaihdella. Ilmoitetaan tilausvaiheessa puhaltimen sijoituksena 1, 2, 4 tai 5. Puhaltimien sijoituksissa 4 ja 5 ilmoitetaan myös tuloilma ylhäällä tai alhaalla.

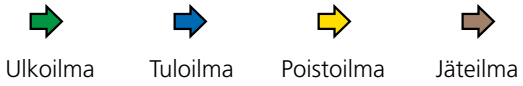
C: Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko ylempi puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkotiloihin). HUOM! Kanavaliitännän koko 2500 x 800 mm.



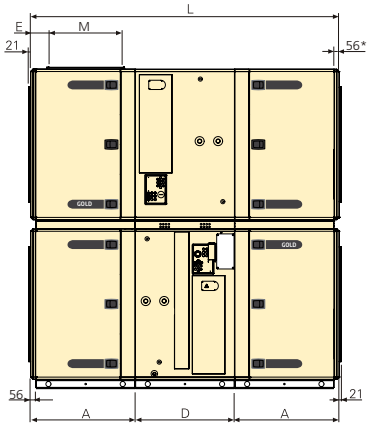
Oikeakätinen

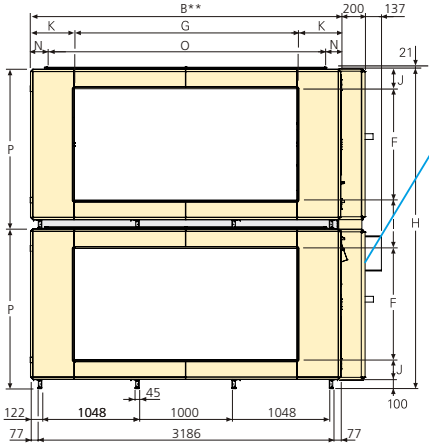


Vasenkätinen



** Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätyä.*
*** Keskiosan kotelon leveys = B + 200 mm.*





Sähköliitäntä

Poistoilma alatasolla: Konetta on nostettava vähintään 50 mm (pohjapalkin lisäksi), jotta vesilukolle saadaan tilaa. Tämä tehdään asentamalla säädettävät tukijalat (lisävaruste).

Koko	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Paino, kg
120	1126	3340	1144	191	1200	2400	3440	520	210	470	3396	170	2500	1720	4580-5002

Kuljetus, mitat ja painot

Suodatin- ja puhallinosat

Katso mitat A ja P yllä olevasta taulukosta.
Paino: puhallinosa = 816-968 kg,
suodatinosa = 470-529 kg.

Lämmönsiirrinosat

Katso mitat D ja P yllä olevasta taulukosta.
Paino: lämmönsiirrinosa = 1004 kg

Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

Sähköliitäntä

3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz,
80 A (tehoversio 1) tai 125 A (tehoversio 2)

Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 3 x 6,5 kW tai 3 x 10 kW,
moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

Oikeus rakennemuutoksiin pidätetään.