

KIT BOXSMART FLAP



Porraskäytävän tai poistumistien paineistusjärjestelmä. Ylläpitää 50 Pa:n paine-eron yhdessä vaiheessa. Suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti



Paineistusjärjestelmän luotettava toiminta ei riipu ainoastaan sen hyvästä suunnittelusta ja mitoituksista, vaan myös laitteiston kyvystä säädellä järjestelmän toimintaa. Korkealaatuisten, kalibroituja tarkkojen komponenttien käyttäminen on erittäin tärkeää, jotta järjestelmä toimii tulipalotilanteessa nopeasti ja vakaasti.

Luukullisella puhaltimella (WALL tai HATCH) varustettu ylipaineistusjärjestelmä, johon kuuluu ohjauspaneeli (BOXSMART FLAP), joka ohjaa puhaltimen lisäksi myös luukun toimintaa.

Saatavissa lisävarusteena CM-SMART:

- Erillinen palokunnan operointipaneeli.
- Näyttää järjestelmän tilan ja sisältää käyttökytkimen, jolla järjestelmä voidaan käynnistää tai sammuttaa manuaalisesti. Suosittelemme asentamaan paneelin paineistettavan tilan pääsisäänkäynnille.
- Tämä laite on lisävaruste, joka ei sisälly vakiona KIT BOXSMART FLAPiin.
- BOXSMART FLAP -mallit ovat yhteensopivia CM-SMART FLAPin kanssa.

Pyynnöstä:

- Projektikohtaisesti moottoritehon mukaan räätälöidyt ohjauspaneelit.



- Helppo asentaa.
- Kompakti, itsenäinen toiminta.
- Helppo käyttöönotto.
- Turvallinen ja toimiva asennus.



Tilauskoodi

KIT BOXSMART FLAP – 21100 – 400

KIT BOXSMART FLAP:
Luukullisella puhaltimella varustettu
ylipaineistuslaitteisto

Maksimiilmamäärä
(m³/h)

400: Kolmivaiheinen 380-480 V
50/60 Hz syöttöjännite

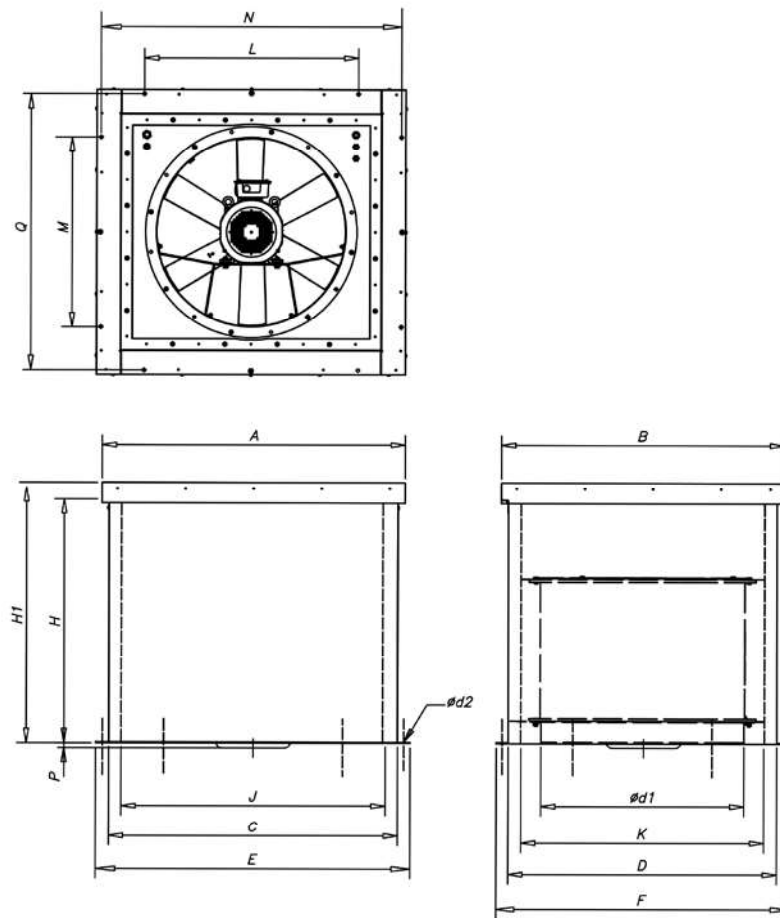
Tekniset ominaisuudet

Malli	Teho (kW)	Syöttöjännite (V) (Hz)	Lähtöjännite (V)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Puhallin
KIT BOXSMART FLAP-21100 - 400	1,5	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	21100	WALL/DUCT-71-4T IE3
KIT BOXSMART FLAP-25400 - 400	3,0	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	25400	HCT/HATCH-63-4T-4 IE3
KIT BOXSMART FLAP-41850 - 400	4,0	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	41850	WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3
KIT BOXSMART FLAP-52500 - 400	5,5	380 a 480 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz	52500	HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3

* Moottoritehoa on rajoitettava 20 %:lla syöttöjännitteen ollessa määritellyn alueen alarajassa. Samat mallit (FLAP malleja lukuun ottamatta) voidaan toimittaa varapuhaltimellisenä KIT BOXSMART II versioina (sisältää kaksi samanlaista puhallinta, kuin KIT BOXSMARTissa).

Mitat mm

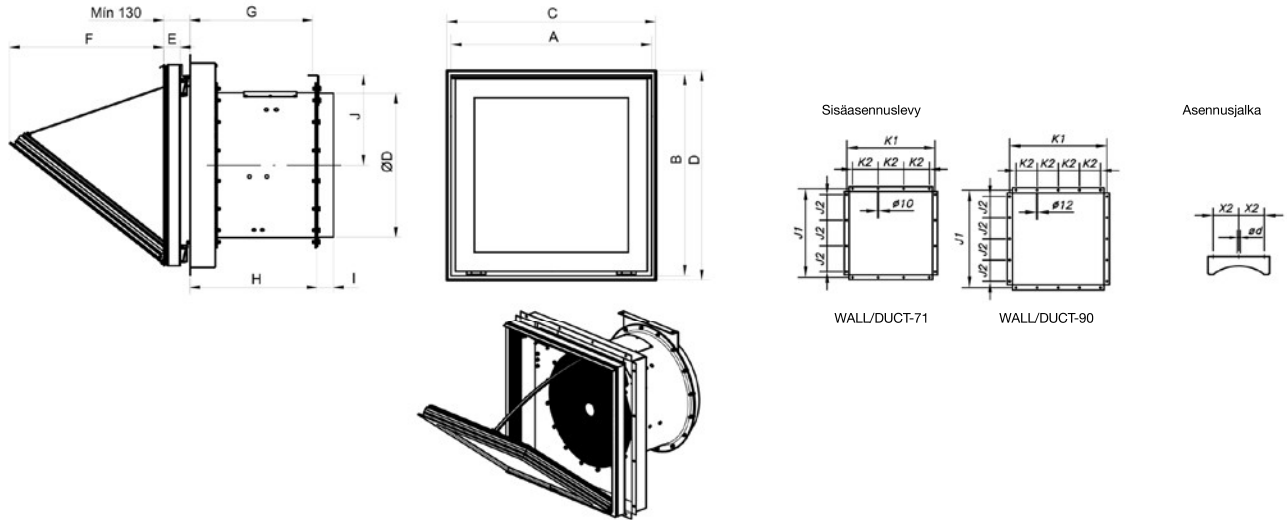
HCT/HATCH



	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	Ød2
HCT/HATCH-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	13
HCT/HATCH-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	13

Mitat mm

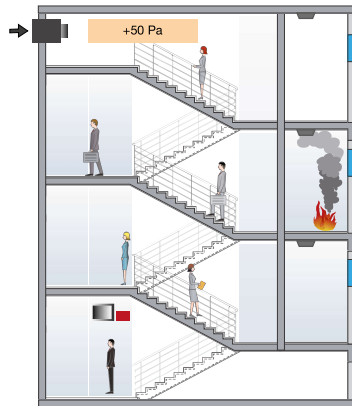
WALL/DUCT



	A	B	C	ød	D	ØD*	E	F	G	H	I	J	J1	J2	K1	K2	X2
WALL/DUCT-71	990	990	1000	13	1000	710	82	760	605	630	80	445	1050	300	1050	300	225
WALL/DUCT-90	1190	1190	1200	18	1200	900	82	790	605	630	100	550	1250	250	1250	250	280

* Suositeltu liitettävän kanavan koko
(CxH) Aukon nimellinen ulkomitta

Esimerkkisovellus



Savunhallinta ylipaineella

Tulipalon syttyessä rakennuksessa ylipaineistetaan porraskäytävä tai muu poistumistie sopivaan paineeseen puhaltamalla sinne ilmaa. Soveltuu erityisesti esim. Korkeisiin kerrostaloihin.

Menetelmä perustuu paine-eron luomiseen suojattavan tilan ja palotilan välille, sekä ilmavirtauksen hallintaan oviaukoissa, joilla estetään savun leviäminen poistumistielle ja pidetään se kulkukelpoisina.