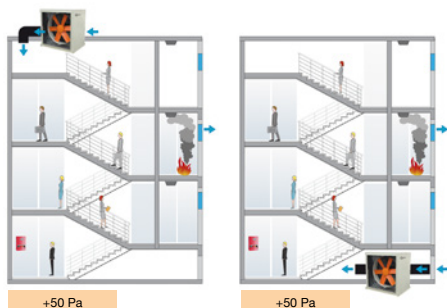


KIT BOXPDS SMART

Trykksettingssystemer for rømningsveier med avansert styring og testsertifikat i henhold til europeisk standard EN 12101-6:2022



System med testsertifisering i henhold til kravene i den europeiske standarden EN 12101-6:2022, og tilleggstester for elektromagnetisk kompatibilitet, miljøbestandighet og IP-beskyttelsesgrad.

KIT BOXPDS SMART regulerer automatisk luftstrømmen og er i stand til å opprettholde 50 Pa overtrykk (eller det nødvendige trykket i henhold til konstruksjonsberegningene) i forhold til lekkasjer i anlegget. Systemet er i stand til å opprettholde overtrykket (trykkkriterier) og nå 90 % av nødvendig strømningshastighet innen 3 sekunder etter åpning eller lukking av en dør (luftstrømskriterier).

Bruksmodell: ES 1 226 660 U.

KIT BOXPDS SMART

- Enhet med avansert kontroll, bestående av et BOXPDS SMART kontrollpanel, et eksternt kontrollpanel, en CJHCH ventilasjonsenhet og en DAMPER BOX SMART med integrert optisk røykdetektor.

BOXPDS SMART

- Variabel frekvensomformer.
- Høypresisjon differensialtrykktransmitter.
- Elektrisk panel med termomagnetisk beskyttelse og generell indikasjon på strømforsyningssvikt.
- Elektronisk styring for alarmhåndtering, vedlikehold, ModBUS RTU og TCP-port for tilkobling til BMS (Building Management Systems) og styring av DAMPER BOX SMART.
- Sertifisert strømforsyning med batterier for å sikre strømforsyning til kontrollutstyr ved strømbrudd.

- Rask oppsett med intuitiv konfigurasjon.
- Mulighet for styring av 3 motoriserte luftinntak av typen DAMPER BOX SMART, HATCH eller WALL.
- Røykvarsler med automatisk tilbakestilling.
- Trykksettings- eller trykkavlastnings-/avtrekksmodus.
- Mulighet for å koble til flere trykksensorer for høye trapperom og velge kontrollmodus: Maksimum, minimum eller gjennomsnitt.
- Tilkobling av eksterne sensorer: Fuktighet, temperatur og vind.
- Inkluderer tidsprogrammering for å aktivere daglig ventilasjon.

Kontrollpanel:

- Eksternt kontrollpanel med berøringsskjerm for sanntid trykkvisning, systemkonfigurasjon og kalibrering, statuslys og manuell systemaktivering.
- Mulighet for å koble til opptil 3 KIT BOXPDS SMART.
- Velger for auto-manuell av.
- Velger for tilbakestilling av brannalarm.
- Testvelger.

På forespørsel:

- Automatisk koblingssystem for reservevifte (se KIT BOXPDS SMART II-serien).



- Enkel å installere.
- En kompakt, autonom løsning.
- Enkel oppstart.
- Sikker, funksjonell installasjon.

Bestillingskode

KIT BOXPDS SMART

800

4T

5.5

KIT BOXPDS SMART: Trykksettingssystemer for rømningsveier med avansert styring og testsertifikat i henhold til europeisk standard EN 12101-6:2022
KIT BOXPDS SMART II: Trykksettingssystemer for evakueringsveier med avansert styring, reservevifte og testsertifikat i henhold til europeisk standard EN 12101-6:2022

Impellerdiameter i cm

Antall motorpoler
4=1400 o/min 50 Hz

T = Trefas

Motoreffekt (HK)

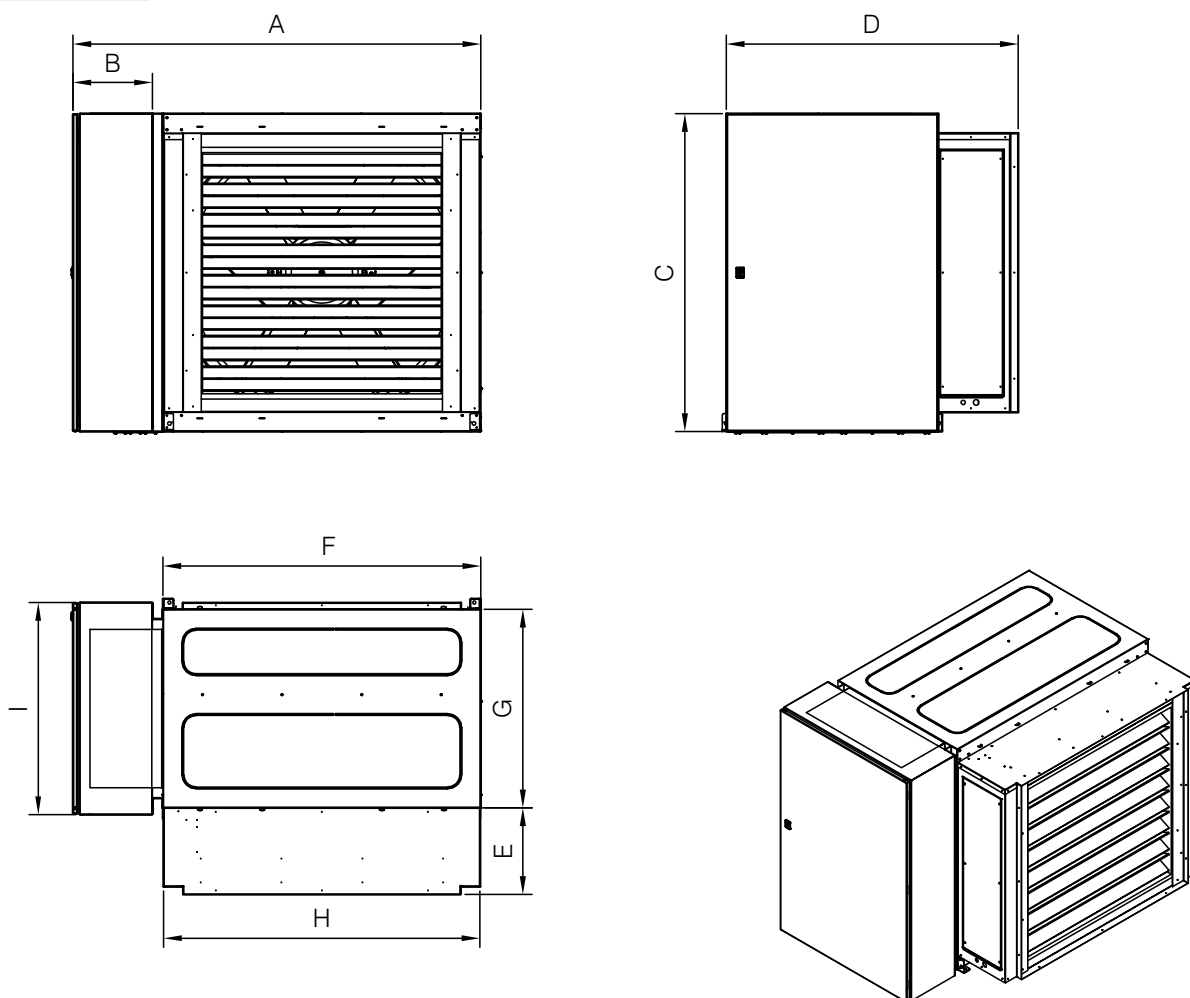
Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet	Strømforsyning	Maksimal tillatt strøm (A)	Installert effekt	Maksimal lufthastighet	Lydtrykknivå	Omtrentlig vekt
	(o/min)	(V) (Hz)	400V	(kW)	(m³/t)	dB (A)	(Kg)
KIT BOXPDS SMART-710-4T-1.5 IE3	1400	380-480 V 50/60 Hz	4,75	1,1	19770	75	188
KIT BOXPDS SMART-710-4T-2 IE3	1430	380-480 V 50/60 Hz	6,25	1,5	21090	75	196
KIT BOXPDS SMART-710-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	23970	78	205
KIT BOXPDS SMART-800-4T-3 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	8,20	2,2	27940	79	213
KIT BOXPDS SMART-800-4T-4 IE3	1445	380-480 V 50/60 Hz	10,05	3,0	32720	80	215
KIT BOXPDS SMART-800-4T-5.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	12,65	4,0	37440	81	220
KIT BOXPDS SMART-900-4T-7.5 IE3	1440	380-480 V 50/60 Hz	15,20	5,5	47550	88	314
KIT BOXPDS SMART-900-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	53120	89	331
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-10 IE3	1455	380-480 V 50/60 Hz	20,30	7,5	58560	90	339
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-15 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	28,30	11,0	68000	91	371
KIT BOXPDS SMART-1000-4T-20 IE3	1460	380-480 V 50/60 Hz	36,60	15,0	71850	92	382

Kan leveres med KIT BOXPDS SMART II for standby-vifte (en ekstra tillufts enhet legges til KIT BOXPDS SMART).

Dimensjoner mm

KIT BOXPDS SMART



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O
KIT BOXPDS SMART-710/800	1400	400	1000	1000	350	1000	650	995	600	850	650	850	1000
KIT BOXPDS SMART-900/1000	1600	400	1200	1125	350	1200	750	1195	800	1050	750	1050	1200

Dimensjoner mm

BOXPDS SMART

C

B

I

DAMPER BOX SMART

H

E

J

CJHCH

O

K

L

BOXPDS SMART--710/800	1000	400	600	DAMPER BOX SMART 71/80	350	850	995	CJHCH-71/80	1000	650	850
BOXPDS SMART--900/1000	1200	400	800	DAMPER BOX SMART 90/100	350	1050	1195	CJHCH-90/100	1200	750	1050

Eksempel på anvendelse

BOXPDS SMART		DAMPER BOX SMART		
	I teknisk rom		Ved siden av ventilasjonsenheten	
			I inntaksrør	
			Ved siden av ventilasjonsenheten	
				BOXPDS med tilleggssjeld

2 SPJELD kan brukes ved å installere to innløp med noe avstand fra viften, slik at hvis røyk oppdages i det ene innløpet, lukkes det, mens det andre spjeldet holdes åpent for å sikre at ren luft kommer inn i det rommet som skal beskyttes (røykfri evakueringsvei).

KIT BOPXDS SMART II				
	Parallelt. Tilbakeslagssjeld kreves for hver vifte (P-400-tilbehør ikke inkludert i KIT)		Parallelt med ekstra sjeld og viftekonfigurasjon	
			Parallelt med ekstra sjeld og plenumkonfigurasjon. Tilbakeslagssjeld kreves for hver vifte (P-400-tilbehør ikke inkludert i KIT)	
				I serie
				I serie med ekstra sjeld

Tilbehør



PDS LOBBY CONTROL

DAMPER BOX SMART

P-400