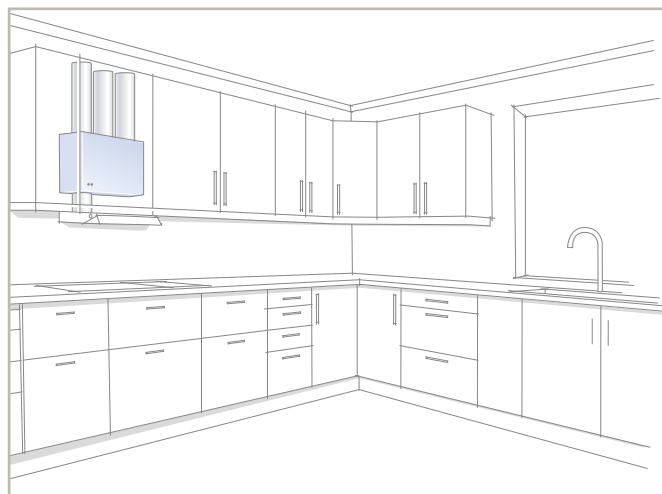


# FRÅNLUFTSFLÄKT JBDH

TEKNISK KATALOG



## FRÅNLUFTSFLÄKT JBDH



För en- och tvåplanshus med en area upp till 170 m<sup>2</sup>. Frånluftsfläkt JBDH är främst avsedd för central utsugning i småhus och lägenheter. Den monteras då i direkt anslutning till spiskåpan och ansluts via kanaler till övriga utrymmen som kräver frånluft.

Fläkten är avsedd att användas tillsammans med FläktGroup's spiskåpa CPDG eller CPTG.

### SNABBVAL

Ljudnivå i rum L <sub>A10</sub> , dB(A)	25	30	35	40
Luftflöde vid tryckfall, l/s/Pa	33/60	42/100	53/150	86/200

### ENERGIKLASS



Fläkten ska kompletteras med lokal behovsstyrning för att uppfylla energiklass C och ErP 2018.

### PRODUKTFAKTA

- Fläkten är tystgående och har framåtböjda skovlar
- Stabilt luftflöde
- Fläktkåpa med motor kan lätt demonteras.
- Låg vikt
- Ansluts med spirokanal
- Två storlekar

### VVS AMA-KOD

QEA.2

### PRODUKTKOD EXEMPEL

Frånluftsfläkt, galvaniserad plåt

JBDH-11-1-1

### BESKRIVNING

Fläkten ger tillsammans med spiskåpa CPDG möjlighet att styras i tre olika varvtal. Min- och Maxvarvtalen är fasta medan det mittersta varvtalet, Normalvarvtalet, kan väljas i sex steg. Nätanslutning sker via en 0,8 m lång sladd med jordad stickpropp. Fläkten har två frånluftsanslutningar på ovansidan, en på vardera sidan om avluften, samt en på undersidan för anslutning till spiskåpa. Täcklock för extra frånluftsanslutning medlevereras. Fläkten ansluts till spiskåpa i kopplingslåda. Frontluckan öppnas med "skruv". Fläktmotorn har elektrisk snabbkoppling varför motor med fläktsnäcka enkelt kan lyftas ut vid rengöring.

### MATERIAL OCH YTBEHANDLING

Fläkthjul och kåpa: Galvaniserad plåt.  
Hölje och lucka: Galvaniserad plåt omålad (eller vitlackerad). Invändigt isolerad.

### MOTORDATA

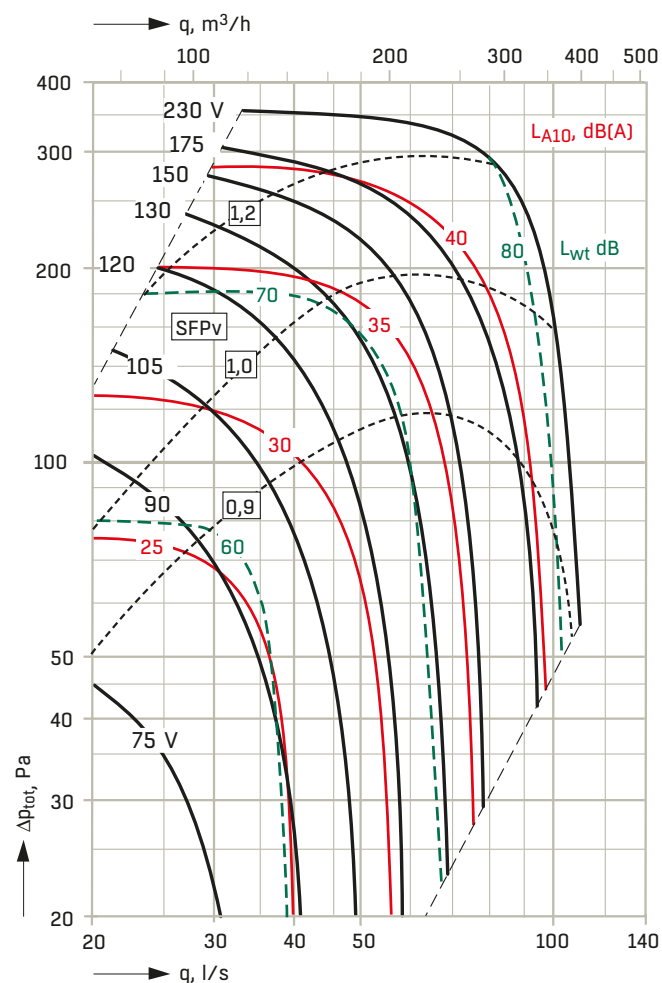
Ytterrotormotor: 230 V, 50 Hz, 0,57 A, 130 W, 1700 rpm.  
Kondensator 3 µF

### INSTRUKTIONER

Monterings- och skötselinstruktioner medlevereras.

## TEKNISKA DATA, LJUDDATA

## TEKNISKA DATA



----- = Ljudtrycksnivå  $L_{A10}$ , till rum inkl. spiskåpa CPD med ett grundflöde på ca 10 l/s genom kåpan. Frånluftsfläkt JBDH inbyggd i köksskåp.

..... = Ljudeffektnivå, dB, till avluftskanal (kanal på fläktutloppet).

Diagrammet gäller för luft med densiteten 1,2 kg/m<sup>3</sup> och anger totaltrycksökning (uppmätt enligt figur 1) över frånluftsfläkten med ett luftflöde genom spiskåpan på cirka 10 l/s.

Fläktkurvorna gäller med frånluftskanalen ansluten på fläktlådans högra sida. I diagrammet finns ljudkurvor inlagda för ljudtrycksnivå till fläktens omgivning samt fläktens avluftskanal (kanal på fläktutloppet).

## SFP (SPECIFIC FAN POWER)

Ett mått på motors effektförbrukning vid olika spänningar och luftflöden.

Driftspänning, V	Luftflöde, l/s	SFP, W per l/s
230	100	1,02
	85	1,15
	60	1,48
150	70	0,86
	60	0,98
90	45	1,18
	40	0,71
	35	0,77
	25	1,02

## LJUDDATA

## LJUDEFFEKTIVÅ TILL INLOPPSKANAL I OKTAVBAND

Ljudeffektnivå i oktavband erhålls genom att addera korrektionen enligt tabell (med tecken) till ljudeffektnivån  $L_{wtot}$  enligt diagram.

$$L_w = L_{wtot} + K_{ok}$$

$L_w$  = Ljudeffektnivå, dB, i oktavband.

$L_{wtot}$  = Total ljudeffektnivå, dB, till avluftskanal för oktavbanden 63 - 8000 Hz.

$K_{ok}$  = Frekvensberoende korrektionsfaktor för beräkning av ljudeffektnivån i oktavband.

KORREKTION  $K_{ok}$ , FÖR LJUDEFFEKTIVÅ, DB

Ljudväg	Oktavband, mitterfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Frånluftskanal <sup>1)</sup>	-14	-6	-12	-20	-24	-31	-35	-40
Avluftskanal <sup>1)</sup>	-8	-2	-9	-15	-14	-21	-25	-29
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	2

<sup>1)</sup> kanal på fläktutloppet.

## LJUDEFFEKTIVÅ TILL RUM I OKTAVBAND

Ljudeffektnivå i oktavband till rum erhålls genom att addera korrektionen (med tecken) till  $L_{A10}$  enligt diagram.

Ljudväg	Oktavband, mitterfrekvens Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Rum	+12	+15	+8	±0	-8	-9	-14	-18
Tolerans ±	6	3	2	2	2	2	2	2

## LJUDNIVÅ TILL RUM

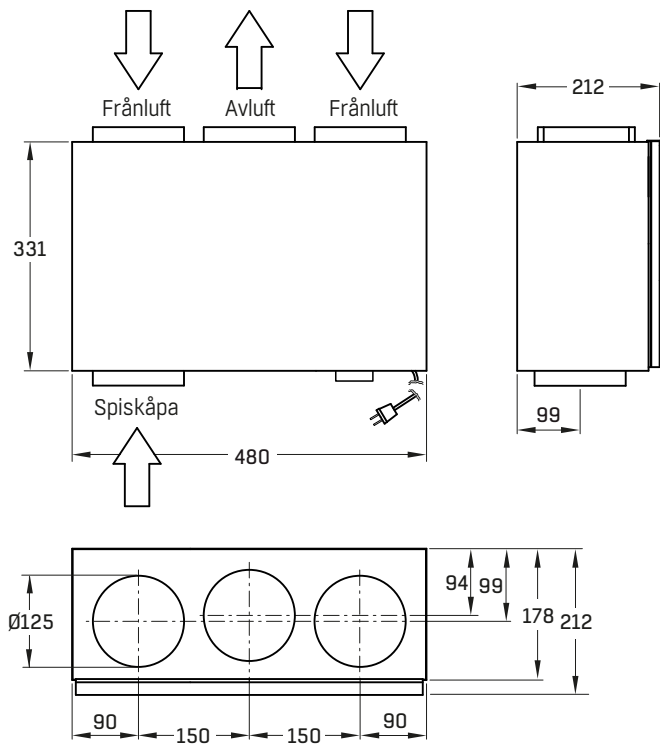
Ljudnivån  $L_{A10}$ , enligt diagrammet gäller för ett rum med 10 m<sup>2</sup> ljudabsorptionsarea. Beroende på rummets utformning påverkas angiven ljudnivå enligt följande tabell. Till avläst ljudnivå i diagrammet adderas därför dB(A)-värden med angivet tecken.

Rumsyta, m <sup>2</sup>	Normalt möblerat rum	Hårt möblerat rum
5	+2	+6
10	0	+3
15	-1	+1

## MÅTT OCH VIKT, PRODUKTKOD, TILLBEHÖR

### MÅTT OCH VIKT

JBDH-11-b-1



Vikt: 9,5 kg

### PRODUKTKOD

Frånluftsfläkt

JBDH-aa-b-c

Motoralternativ (aa)

11 = AC-motor

Material (b)

1 = Galvaniserad plåt

2 = Vitmålad

Generation (c)

1

### TILLBEHÖR

Ventilationshuv

(takpanneformat nederbeslag  
av svart plastbelagt stålplåt)

CBAE-13-111

Spiskåpa

CPDG

Spiskåpa Streamline

CPTG



## EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup är europeisk marknadsledare inom smarta och energieffektiva ventilationslösningar för perfekt inomhuskomfort, kritiska applikationer och brandsäkring. Våra produkter och lösningar bygger på innovativ teknik, hög kvalitet och överlägsen prestanda baserat på vår erfarenhet från mer än hundra år i branschen. Med världens bredaste produktutbud och en stark marknadsnärvaro i 65 länder över hela världen finns vi alltid nära dig – med tydligt fokus på att leverera "Excellence in Solutions".

### FLÄKTGROUPS PRODUKTOMRÅDEN

Luftbehandling | Fläktar | Kanalsystem | Kylbafflar & Kylkassetter | Luftfiltrering  
Flödeskontroll & Luftdon | Luftkonditionering & Värme | Styr | Service

» Läs mer på [www.flaktgroup.se](http://www.flaktgroup.se) eller kontakta  
ditt närmaste säljkontor på telefon: **0771-26 26 26**.

Luleå | Skellefteå | Umeå | Sundsvall | Falun | Uppsala | Västerås | Stockholm  
Örebro/Karlstad | Norrköping | Jönköping | Kalmar | Göteborg | Halmstad | Malmö