



CASA F 41-81

Takfläkt med integrerat styrsystem och utetemperaturkompenserad tryckreglering för frånluftsventilation

Swegon CASA F 41-81

CASA F serien består av 8 modeller i tre fysiska storlekar och täcker flöden upp till 2,1 m³/s. CASA F är en ljudisolerad takfläkt med energieffektiva EC fläktar som är godkända enligt EU:s Ekodesign direktiv 1253/2014.

CASA F finns i två utförande, med eller utan integrerat styrsystem. Som tillval finns Wifi-kommunikation och webgränssnitt för enkel och snabb driftsättning. Samtliga storlekar är som standard utrustade med monterageram och fällbar fläkt för enkel service och underhåll.

CASA F är en takfläkt som passar både som utbytesfläkt till det befintliga fastighetsbeståndet av gamla uttjänta takfläktar med ineffektiva AC motorer, såväl som vid nyproduktion, t.ex. som central frånluftsfläkt för spiskåpor i flerbildshus.

CASA F kan erhållas med ett integrerat styrsystem med utetemperaturkompenserad tryckreglering där särskild vikt har lagts på att förenkla vid installation och injustering. Driftsdata och grafer presenteras i realtid och man får en överskådlig bild av fläktens status.

Kommunikation

WiFi trådlös anslutning

Väljer du variant med Wifi får du enkelt tillgång till fläktens webgränssnitt. Varje fläkt kan tilldelas en unik identitet och lösenord. Kommunikationen är "peer to peer" vilket innebär att du behöver inte ha internet access för att kunna kommunicera med fläkten.

Användargränssnitt



Display

Med hjälp av en display på styrkortet, och en potentiometer ställer man in alla funktioner direkt på fläkten.



Webgränssnitt

Via webgränssnittet kan du göra samtliga inställningar med din telefon, surfplatta eller PC. Du får en enkel och överskådlig meny och gör alla dina inställningar utan att behöva gå ut på taket. Med Webgränssnittet får du dessutom möjlighet till att enkelt göra fler inställningar i klockfunktionen.

- 1 8 flödesstorlekar upp till 2,1 m³/s
- 2 Enkel åtkomst vid rengöring
- 3 Låg energianvändning
- 4 Lågt ljud till omgivning
- 5 Bärhandtag eller lyftöglor för intransport
- 6 Integrerad fästram
- 7 Olika färgalternativ som tillval

Styrfunktionalitet

Grundfunktioner utan styrsystem

Utan styrsystem ställs fläktens varvtal enkelt in via en medföljande potentiometer. Potentiometern kan även enkelt avlägsnas, och vid behov ersättas av en externt monterad potentiometer

Grundfunktioner med styrsystem

CASA F med inbyggt styrsystem ger dig mycket fler möjligheter till olika typer av styrning och extern inkoppling av tillbehör och eventuella externa funktioner

Grundfunktioner med styrsystem

Automatiska funktioner

- Varvtalsstyrning
- Konstant tryckreglering
- Utetemperaturkompensering (tryck)
- Klockfunktion

Externa funktioner

- Normal => stopp, alt. normal => lågfart
- Normal => Högfart
- Larmrelä

Webgränssnitt



Administration

Ändra benämning och/eller lösenord (gäller endast vid användning av webgränssnitt) / klocka



Start / stopp

Aktivering och avaktivering av fläkt



Fläktstyrning %

Inställning av fläktens hastighet i procent. I undermenyn görs inställning av borta- resp. Forceringsläge.



Tryckstyrning Pa

Inställning av tillgängligt statiskt kanaltryck.



Uteluftstemperaturkompensering

Inställning av börvärdeskompensering av tryckreglering med avseende på utetemperatur



Forcerad ventilation / högfart

Inställning av fläktens läge i procent för högfart



Reducerad ventilation / lågfart

Inställning av fläktens läge i procent för lågfart

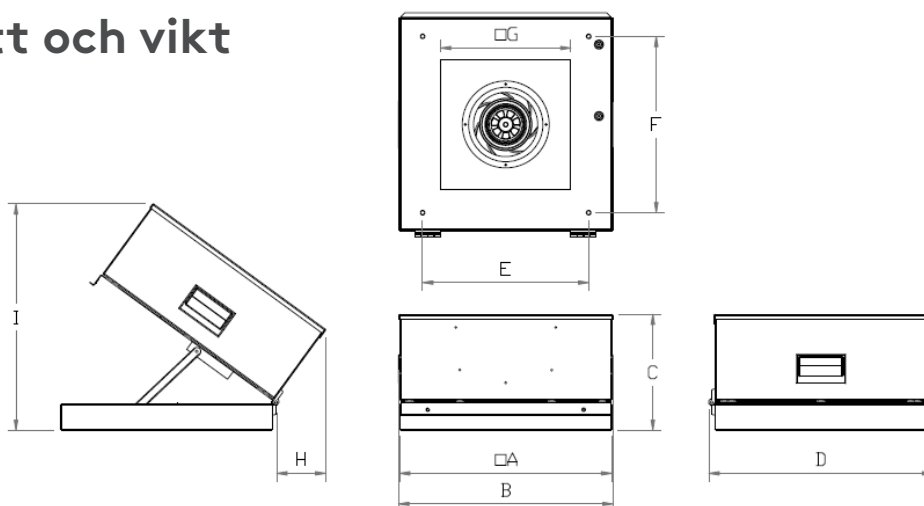
Swegon CASA F 41-81

Översikt

Max. Luftflöde l/s	Spännings matning	Storlek		Dimensioner			Man.	Inbyggd styr	Flödesm. q-dysa	Std kulörer		
				A	B	H	0-10V pot.	Tryckregl. Temp.komp. Wifi Web		Aluz	Svart 015	Röd 742
185	1-fas 230 V	04	1	419	438	227	●	○	-	○	●	○
330			2			269	○	●		○	○	
530		06	1	596	615	354	○	●	●	○	○	
900			2			405						
1170			3			405						
1210		08	1	804	825	455	○	●	●	○	●	○
1700			2			494		○		○		
2500			3			530		○		○		

● Lagervara ○ Ej lagervara (tillverkas efter order) – Inte tillgängligt

Mått och vikt



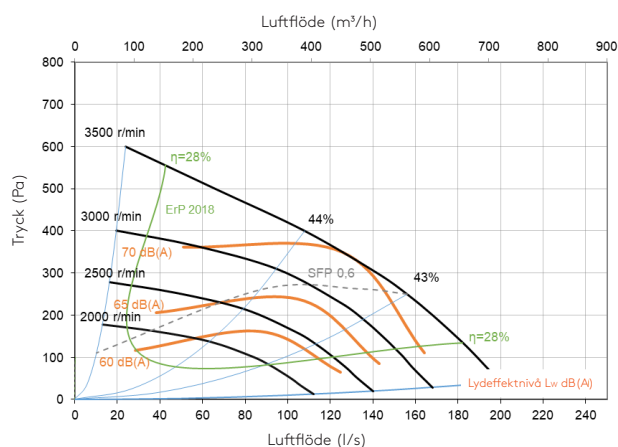
TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	VIKT
CASA F041	415	419	227	437,5	325	345	255	150	505	12
CASA F042	415	419	269	437,5	325	345	255	180	530	14
CASA F061	592	596	354	614,5	450	450	392	260	720	23
CASA F062	592	596	405	614,5	450	450	392	255	770	25
CASA F063	592	596	405	614,5	450	450	392	255	770	28
CASA F081	800	804	420*	825	660	660	600	365	920	48
CASA F082	800	804	459*	825	660	660	600	378	949	55
CASA F083	800	804	495*	825	660	660	600	390	980	60

*Lyftöglor tillkommer med +35mm

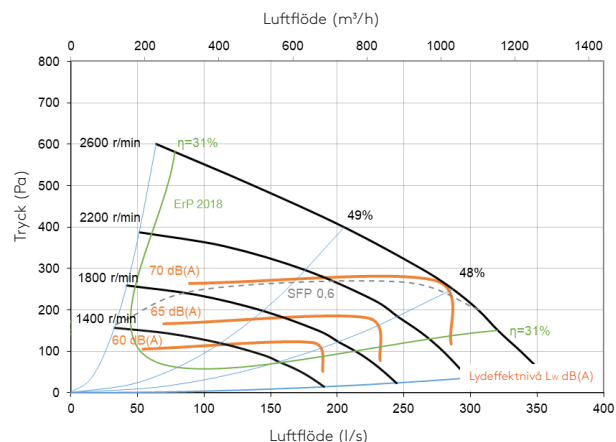
Swegon CASA F 41-81

Dimensionering

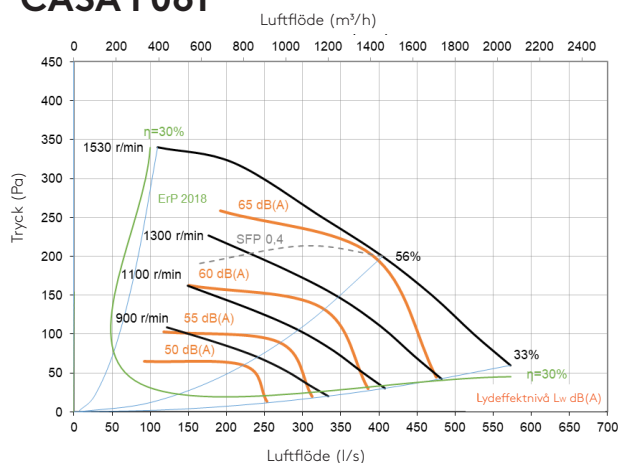
CASA F041



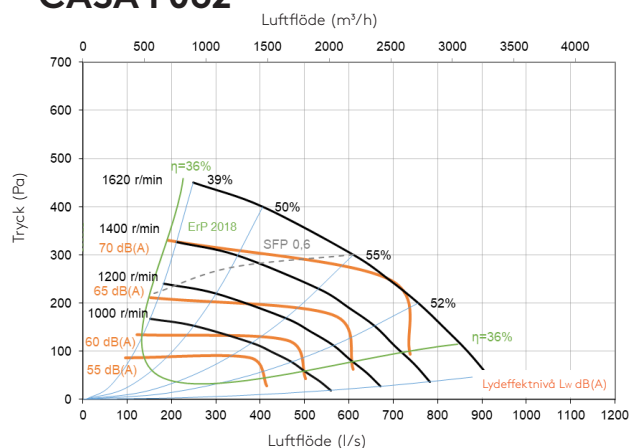
CASA F042



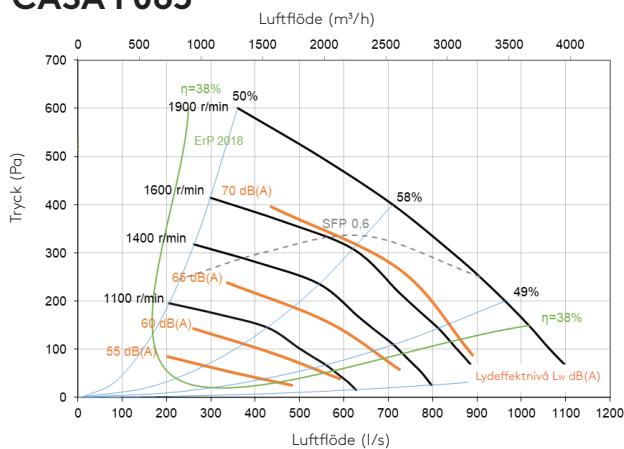
CASA F061



CASA F062



CASA F063



Korrigeringsstabell för olika avstånd från fläkt

Avstånd (m)	1	3	5	10	15	20	30	40
Ljudreducering (dB)	-8	-18	-22	-28	-32	-34	-38	-40

Ljudeffektnivå LW (dB), tabell Kok

Ljud till omgivning	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
CASA F041	-1	-4	-4	-5	-5	-7	-11	-15
CASA F042	-9	-6	-3	-3	-5	-8	-12	-19
CASA F061	-3	-3	-2	-2	-5	-9	-14	-21
CASA F062	-7	-3	-2	-3	-5	-8	-11	-21
CASA F063	-5	-3	-5	-3	-6	-8	-9	-22

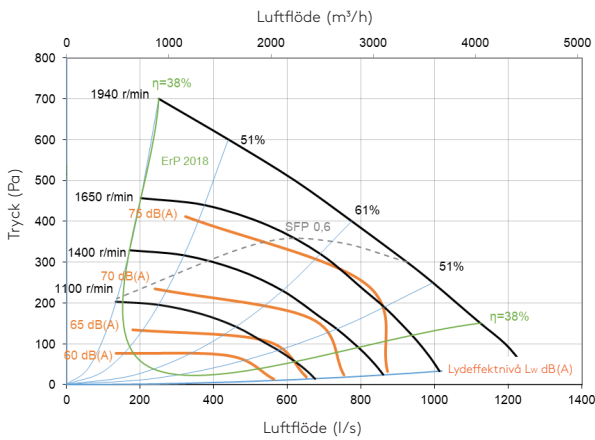
Ljudeffektnivå LW (dB), tabell Kok

Ljud till kanal	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
CASA F041	-6	-9	-9	-10	-10	-12	-16	-20
CASA F042	-14	-11	-8	-8	-10	-13	-17	-24
CASA F061	-8	-8	-7	-7	-10	-14	-18	-26
CASA F062	-12	-8	-7	-8	-10	-13	-16	-26
CASA F063	-10	-8	-11	-6	-11	-13	-14	-27

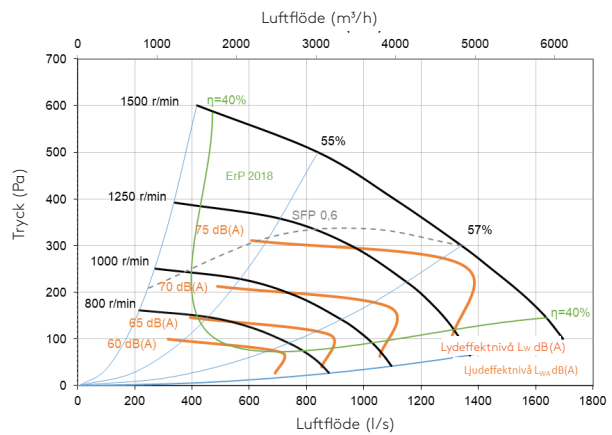
Swegon CASA F 41-81

Dimensionering

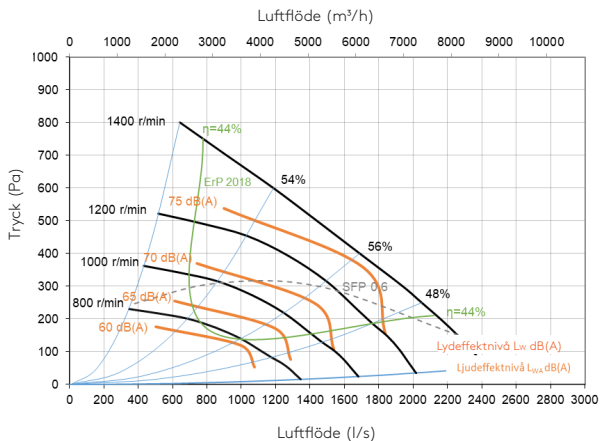
CASA F081



CASA F082



CASA F083



Ljudeffektnivå LW (dB), tabell Kok

Ljud till omgivning	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
CASA F081	-8	-3	-3	-4	-6	-8	-8	-19
CASA F082	-13	-10	-9	-8	-3	-6	-17	-26
CASA F083	-3	-3	-4	-3	-4	-10	-15	-20

Ljudeffektnivå LW (dB), tabell Kok

Ljud till kanal	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
CASA F081	-13	-8	-7	-6	-11	-13	-13	-24
CASA F082	-15	-12	-10	-11	-13	-13	-23	-31
CASA F083	-5	-5	-7	-9	-13	-14	-18	-23

Korrigeringsstabell för olika avstånd från fläkt

Avstånd (m)	1	3	5	10	15	20	30	40
Ljudreducering (dB)	-8	-18	-22	-28	-32	-34	-38	-40

Tillbehör

- Säkerhetsbrytare IP65 (art.nr TB00650)
- Extern potentiometer (art.nr TB00651)

Artikelkod CASA F

Storlek och flödesalternativ
=Faaa

Manuell reglering m. potentiometer
Tryckreglering utetemperaturkomp.

Wi-Fi ingår

Svart 015 (RAL9011, NCS S 9000-N)
Tegelröd 742 (RAL8004, NCS S 5030-Y80R)
Aluzink (Az150 C3)
Special

=0
=1

=1

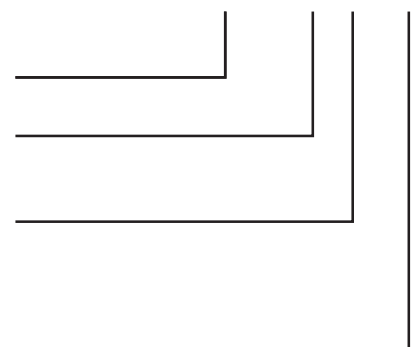
=01

=02

=03

=99

CASA - Faaa - b-c -dd





Feel good **inside**

