

boligventilation med varmegenvinding

NILAN COMFORT 300/300T/600



Høj ydelse til den private bolig

Comfortserien er kompakte modstrømsvekslere, udviklet til brug i lokaler, hvor man ønsker ventilation med højeffektiv varmegenvinding.

Comfortserien betjenes via vor elektroniske styring CTS 600.



indeklimate med triusel

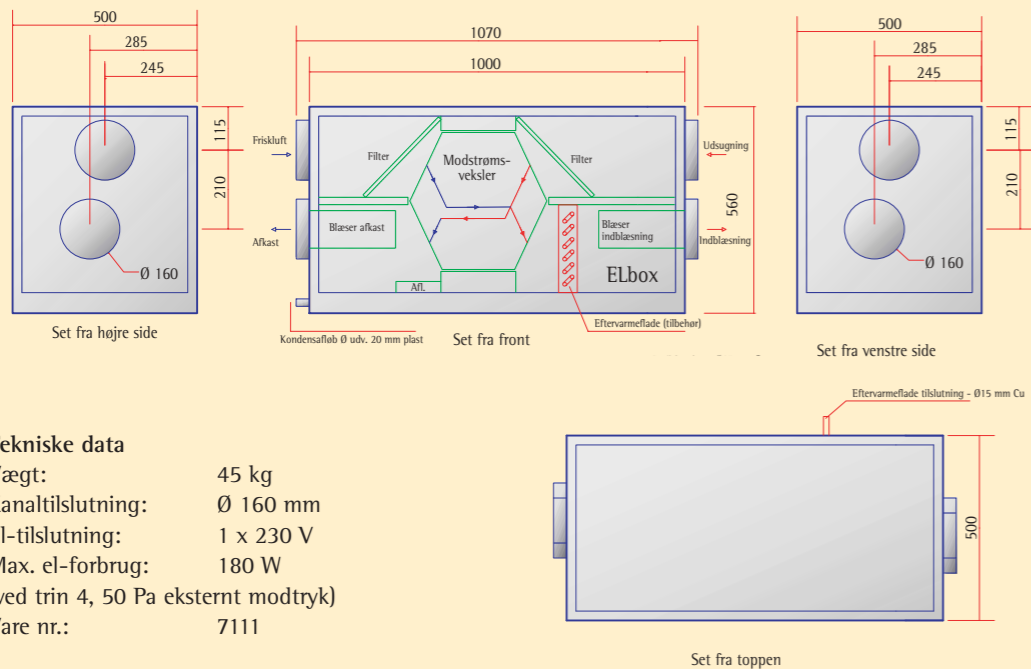
NILAN COMFORT 300



Nilan Comfort 300 er et ventilations-aggregat, hvor energien fra udsugningsluften overføres til indblæsningsluften via en højtydende modstrømsveksler, hvilket indebærer en temperaturvirkningsgrad på helt op til 95%.

Aggregatets kabinet er udført i aluzink og er indvendigt belagt med 20 mm varme- og lydisolerende materialer. Nilan Comfort 300 er udstyret med 4-trinsstyrede ventilatorer og kan yde op til 310 m³ luft pr. time (ved 50 Pa). Som sikring mod støvpartikler er

Nilan Comfort 300 udstyret med 2 stk. planfiltre, som kan rengøres efter behov. Som ekstra tilbehør kan der tilbydes en isoleret boks med et specielt pollenfilter (F 7), samt eftervarmeblader for tilslutning til enten el eller centralvarmeanlægget.



Tekniske data
 Vægt: 45 kg
 Kanaltilslutning: Ø 160 mm
 El-tilslutning: 1 x 230 V
 Max. el-forbrug: 180 W
 (ved trin 4, 50 Pa eksternt modtryk)
 Vare nr.: 7111

Tekniske data



Samlet effektforbrug

Trin	Effekt W
1	54
2	100
3	150
4	180

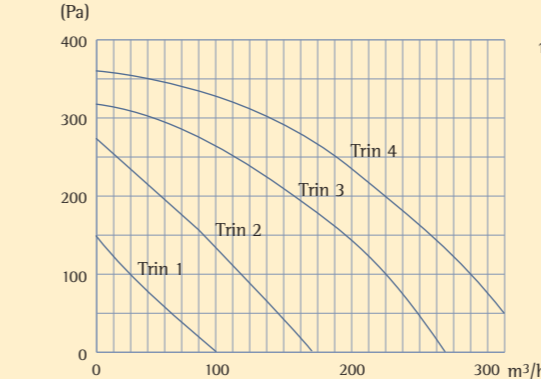
Effekten er opgivet for et kanalsystem med 50 Pa tryktab på trin 4.

Lydeffekt til indblæsnings- og udsugningskanal (ved 150 m³/h)

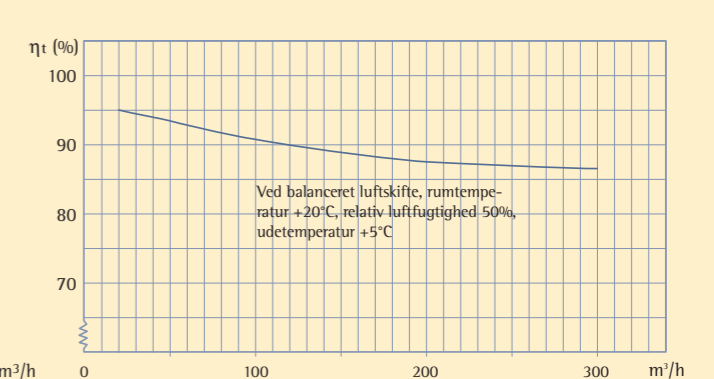
Oktavbånd, Hz	Vægtet lydeffekt, dB(A)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lydeffekt, L _w , dB(A), til indblæsning	49	34	36	45	41	42	41	31
Lydeffekt, L _w , dB(A), til udsugning	44	32	33	40	37	38	36	27

Lydeffekt til kanal opgivet i L_w(A)

A) Kapacitetsdiagram



B) Temperaturvirkningsgrad



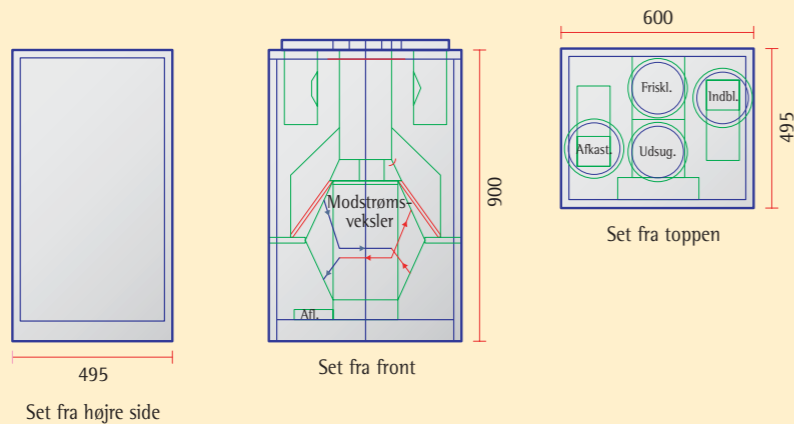
Alle angivelser og afbildninger er bestræbt angivet så korrekt og overskueligt som muligt. Som led i den fortsatte produktudvikling forbeholder NILAN sig ret til konstruktionsændringer, der kan medføre ændringer i de opgivne data.

NILAN COMFORT 300 TOPMODEL



Nilan Comfort 300 kan nu også leveres med stude i toppen af aggregatet.

Topmodellen er specielt udviklet til installation i f.eks. bryggers, hvor anlægget kan monteres på væggen eller i et standard skab.



Tekniske data

Vægt: ca. 45 kg
 Kanaltilslutning: Ø 160 mm
 El-tilslutning: 1 x 230 V
 Max. el-forbrug: 180 W
 (ved trin 4, 50 Pa eksternt modtryk)
 Vare nr.: 7110

Tekniske data

Samlet effektforbrug

Trin	Effekt W
1	54
2	100
3	150
4	180

Effekten er opgivet for et kanalsystem med 50 Pa tryktab på trin 4.

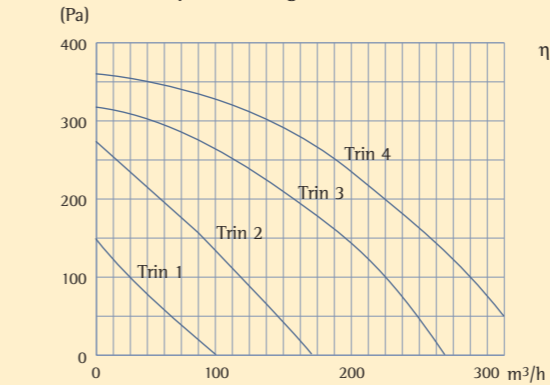


Lydeffekt til indblæsnings- og udsugningskanal (ved 150 m³/h)

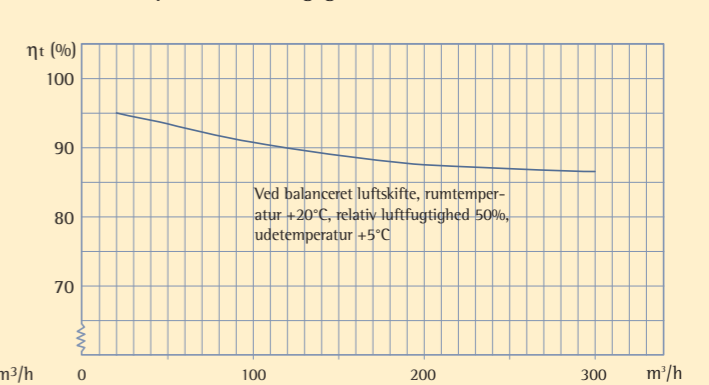
Oktavbånd, Hz	Vægtet lydeffekt, dB(A)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lydeffekt, L _w , dB(A), til indblæsning	49	34	36	45	41	42	41	31
Lydeffekt, L _w , dB(A), til udsugning	44	32	33	40	37	38	36	27

Lydeffekt til kanal opgivet i L_w(A)

A) Kapacitetsdiagram



B) Temperaturvirkningsgrad



Alle angivelser og afbildninger er bestræbt angivet så korrekt og overskueligt som muligt. Som led i den fortsatte produktudvikling forbeholder NILAN sig ret til konstruktionsændringer, der kan medføre ændringer i de opgivne data.



Nilan Comfort 600 er et ventilationsaggregat, hvor energien fra udsugningsluften overføres til indblæsningsluften via en højtydende modstrømsveksler, hvilket indebærer en temperaturvirkningsgrad på helt op til 95%.

Aggregatets kabinet er udført i aluzink og er indvendigt belagt med 20 mm varme- og lydisolerende materialer. Nilan Comfort 600 er udstyret med 4-trinsstyrede ventilatorer og kan yde op til 600 m³ luft pr. time (ved 50 Pa). Som sikring mod støvpartikler er

Nilan Comfort 600 udstyret med 2 stk. planfiltre, som kan rengøres efter behov. Som ekstra tilbehør kan der tilbydes en isoleret boks med et specielt pollenfilter (F 7), samt eftervarmeblader for tilslutning til enten el eller centralvarmeanlægget.

Tekniske data



Samlet effektforbrug

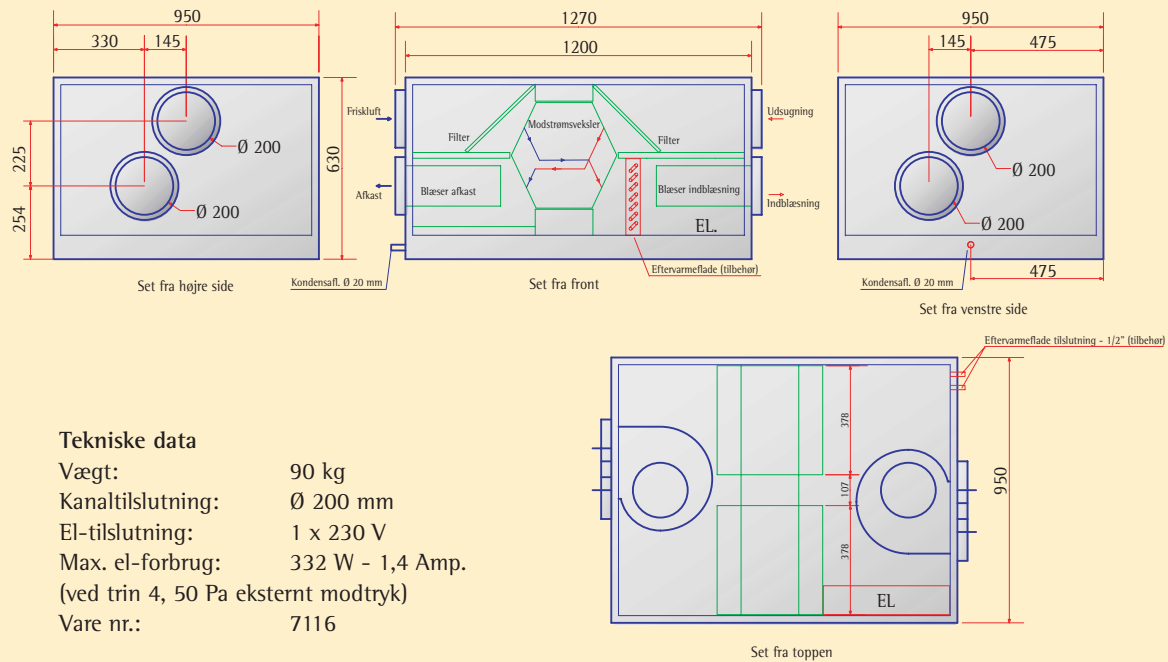
Trin	Effekt W
1	98
2	134
3	198
4	325

Effekten er opgivet for et kanalsystem med 50 Pa tryktab på trin 4.

Lydeffekt til indblæsnings- og udsugningskanal (ved 300 m³/h)

Oktavbånd, Hz	Vægtet lydeffekt, dB(A)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lydeffekt, L _W , dB(A), til indblæsning	49	48	47	44	44	42	38	38
Lydeffekt, L _W , dB(A), til udsugning	48	47	46	42	43	40	36	36

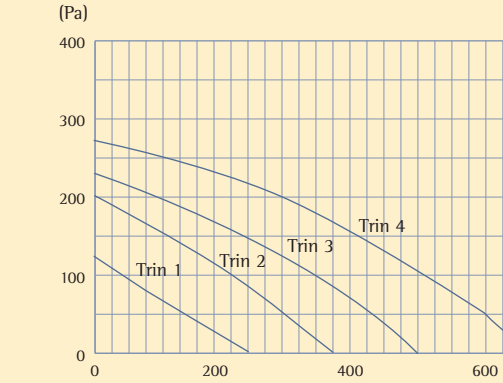
Lydeffekt til kanal opgivet i L_W(A)



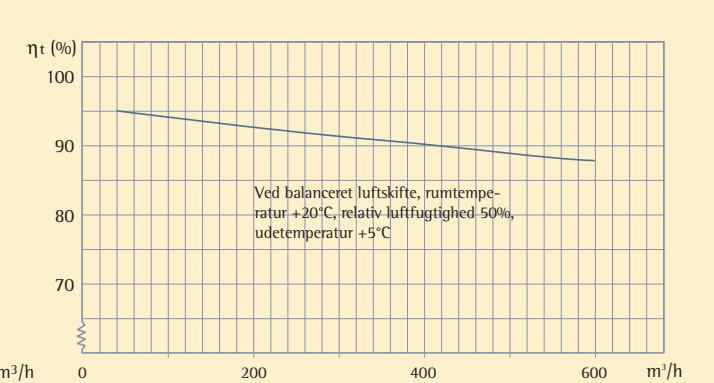
Tekniske data

- Vægt: 90 kg
- Kanaltilslutning: Ø 200 mm
- El-tilslutning: 1 x 230 V
- Max. el-forbrug: 332 W - 1,4 Amp. (ved trin 4, 50 Pa eksternt modtryk)
- Vare nr.: 7116

A) Kapacitetsdiagram



B) Temperaturvirkningsgrad



Alle angivelser og afbildninger er bestræbt angivet så korrekt og overskueligt som muligt. Som led i den fortsatte produktudvikling forbeholder NILAN sig ret til konstruktionsændringer, der kan medføre ændringer i de opgivne data.



N I L A N C T S 6 0 0



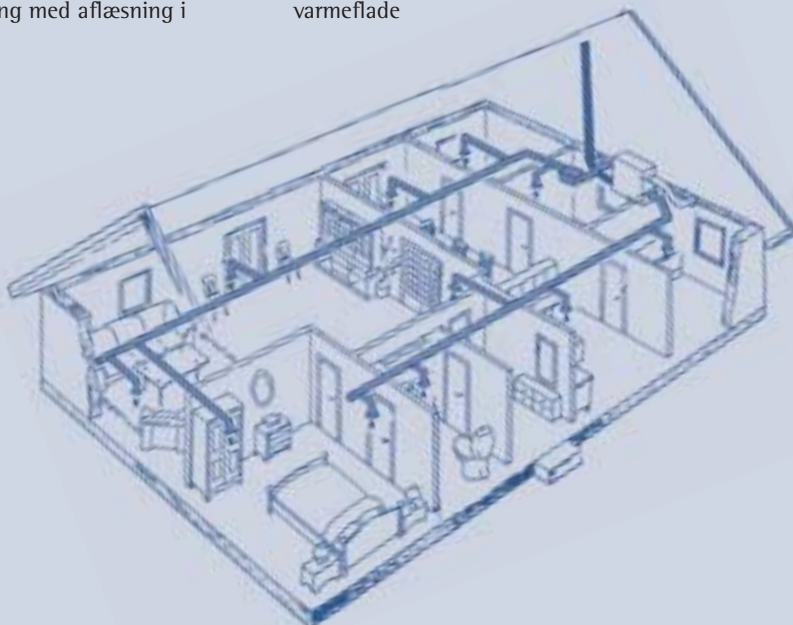
Nilan Comfort 300 og 600 leveres som standard med Nilan CTS 600.

CTS 600 er en elektronisk styring der, som Nilan Comfort, er dansk udviklet og produceret.

Via display og få taster er det muligt at programmere og aflæse de forskellige driftstilstande.

Nilan CTS 600 har følgende funktioner:

- Menustyring med aflæsning i display
- 4 ventilationstrin
- Uge-ur med mulighed for 7 driftsperioder med hver 6 funktioner
- 3 forprogrammerede ugeprogrammer
- Start/stop
- Mulighed for styring af eftervarmeplade (el eller vand)
- Overhedningsalarm ved elvarmeplade eller frostsikring af vandvarmeplade
- By-pass af friskluft uden om modstrømsveksleren. Herved er der mulighed for at "gratis køle" boligen i sommerperioden.
- Forceret udsugning, indblæsning eller forlænget drift via signal fra hygrostat eller kontakt
- Tidsbaseret filtervagt. Brugerpanelet vil som standard give signal ved en lysdiode efter 90 dage, men kan ændres til 30, 70, 180 eller 360 dage.



Alle angivelser og afbildninger er bestræbt angivet så korrekt og overskueligt som muligt.

Som led i den fortsatte produktudvikling forbeholder NILAN sig ret til konstruktionsændringer, der kan medføre ændringer i de opgivne data.

