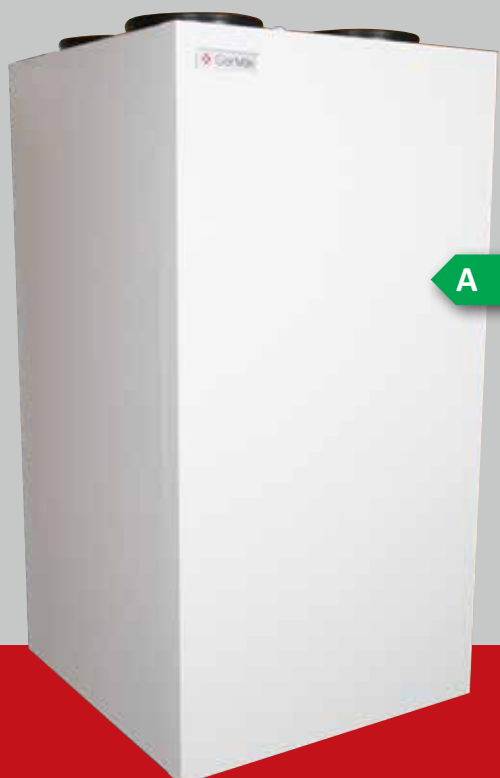


ECO 275



- Fokus på energioptimering – lavt energiforbrug
- Tilpasset indbygning i skabsmodul på 60 cm
- Højre/venstre funktion



ECO 275 er et ventilationsanlæg til varmegenvinding med en højeffektiv modstrømsveksler, der har en temperaturgenvindingsgrad på op til 94 % samt ventilatorer med energibesparende EC-motorer. ECO 275 er særligt velegnet til lejlighedsbyggeri eller bolig - hvor ventilationsanlægget indbygges i skab eller monteres frithængende på væg.

ECO 275 er velegnet til installation i større boliger eller mindre virksomheder med et areal på op til 350 m². ECO 275 skiller sig ud ved at være særligt energioptimeret og tilpasset de skrappe krav i BR18 lavenergiklasse. På trods af de kompakte indbygningsmål tilpasset et standard 60x60 cm skabsmodul, svarer ydelsen på ECO 275 til anlæg som har et væsentligt større pladsbehov. Som standard leveres ECO 275 med G4/Coarse-filtre på friskluftindtag og på udsugning (M5/F7-filtre leveres som tilbehør). ECO 275 kan leveres som enten højre- eller venstrekonfigureret anlæg (defineres af udsugningsluftens tilslutning).

Der kan som tilbehør til ECO 275 tilvælges en indbygget modulerende 1200 watt forvarmeplade - som sikrer balanceret lufttilførsel, selv under meget kolde udetemperaturer og med en minimal energitilførsel.

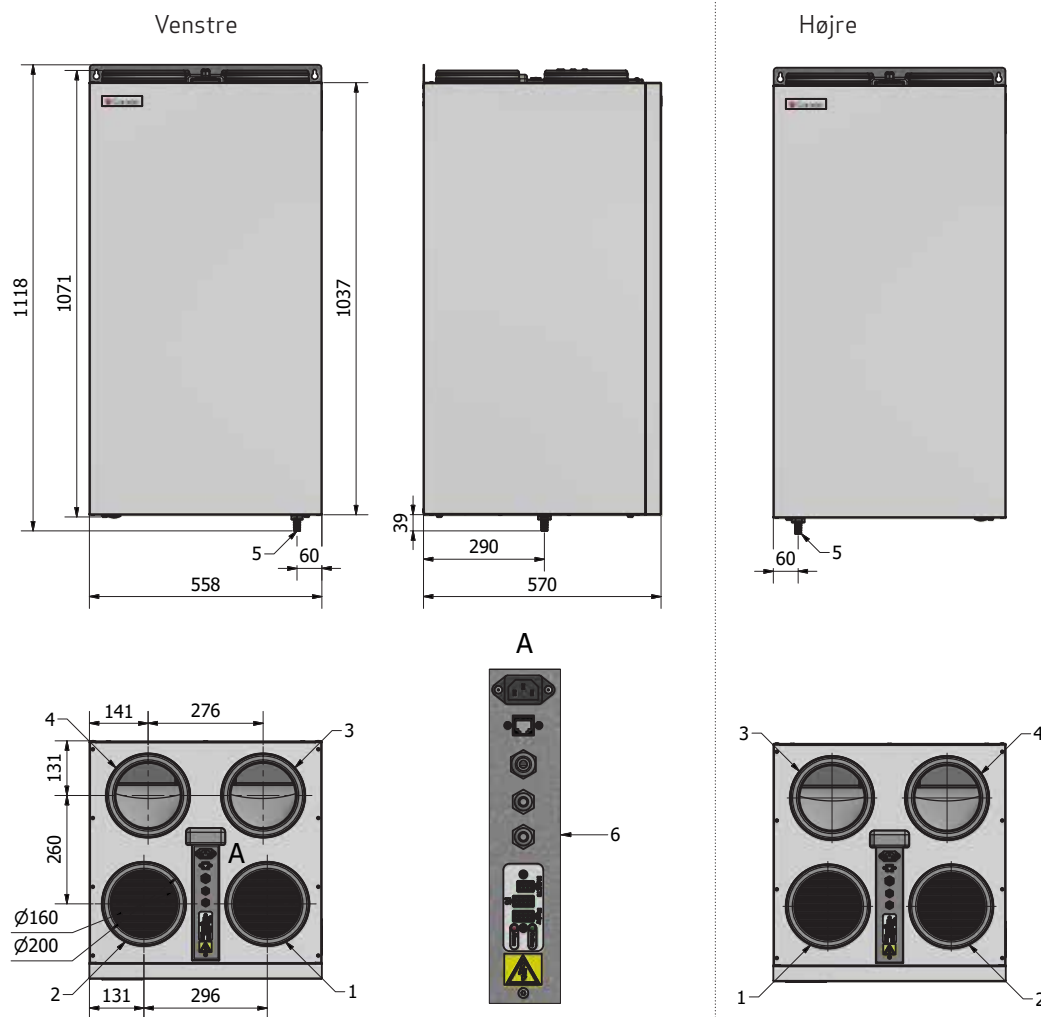
Anlægget leveret med en Optima 270-styring:

- Passiv komfortkøling med fuldautomatisk 100 % bypass.
- Reduktion af energiforbruget ved hjælp af modulerende fugtstyring og kalenderprogram.
- Tilslutning af el-forvarme eller -eftervarmeplade, som tilpasser temperaturen efter det ønskede behov.
- Kan forbindes til et CTS-anlæg via Modbus-kommunikation.
- Integreret RJ45 tilslutning på print for cloud opkobling af anlægget.
- Kan anvendes uden display eller mulighed for tilslutning af 2 valgfri display typer (Basic/Touch).
- Indbygget datalogning og mulighed for fjernovervågning.

Målskitse

Mål i mm

1. Friskluft
2. Udsugningsluft
3. Afkastluft
4. Indblæsningsluft
5. Kondens afløb
6. Ekstern el-tilslutning



Tekniske data

ECO 275

Elektrisk tilslutning	1 x 230V +N +PE 10 A, 50 Hz
Ventilatorer	Ø175 mm bagudkrummede skovle
Motor	EC-motor med integreret elektronik
Isoleringsklasse for ventilator	B
Beskyttelsesklasse for ventilator	IP 54
Ventilatorhastighed	3740 omdrejninger i minuttet
Optagen effekt (maks. pr. motor)	85 W
Strømforbrug for ventilator	0,8 A
Mål (h x l x d) ekskl. studser	104 x 56 x 57 cm
Kabinet	Udvendigt: Galvaniseret stålplade 0,7 mm pulverlakeret Indvendigt: EPP
Kanaltilslutning	Ø160/200 mm
Front	Udvendigt: Galvaniseret stålplade 0,9 mm pulverlakeret Indvendigt: EPP
Vægmontering	Vægbeslag med nøglehuller
Varveksler	PET (Entalpi option)
Arbejdsområde	-20 °C til +50 °C
Kondens afløb	Ø15 mm slangestuds
Filtre	G4/Coarse (friskluft/afkast) - F7/ePM1 (tilbehør)
Lydtrykniveau (Lp) ved 1 m.	47 dB(A) @ 301 m3/h, 50 Pa
Vægt	40 kg / (25 kg light udgave)
Energiklasse	A

ECO 275 og ECO 275 light

Der findes to modeller: ECO 275 og ECO 275 light. ECO 275 light er 15 kg lettere end ECO275 og giver mulighed for fabriksmonteret indblæsningsstuds i bunden af kabinettet (bundindblæsning angives på ordren).

For laveste lydniveau, anbefaler Genvex ECO 275 i standard udgaven.

ECO 275 er som standard monteret med en varmeveksler af plast for at opnå højeste varmegenvindingsgrad. Anlægget kan dog også konfigureres med en Entalpeveksler som ud over varme også kan genvinde fugt fra udsugningsluften.



ECO 275

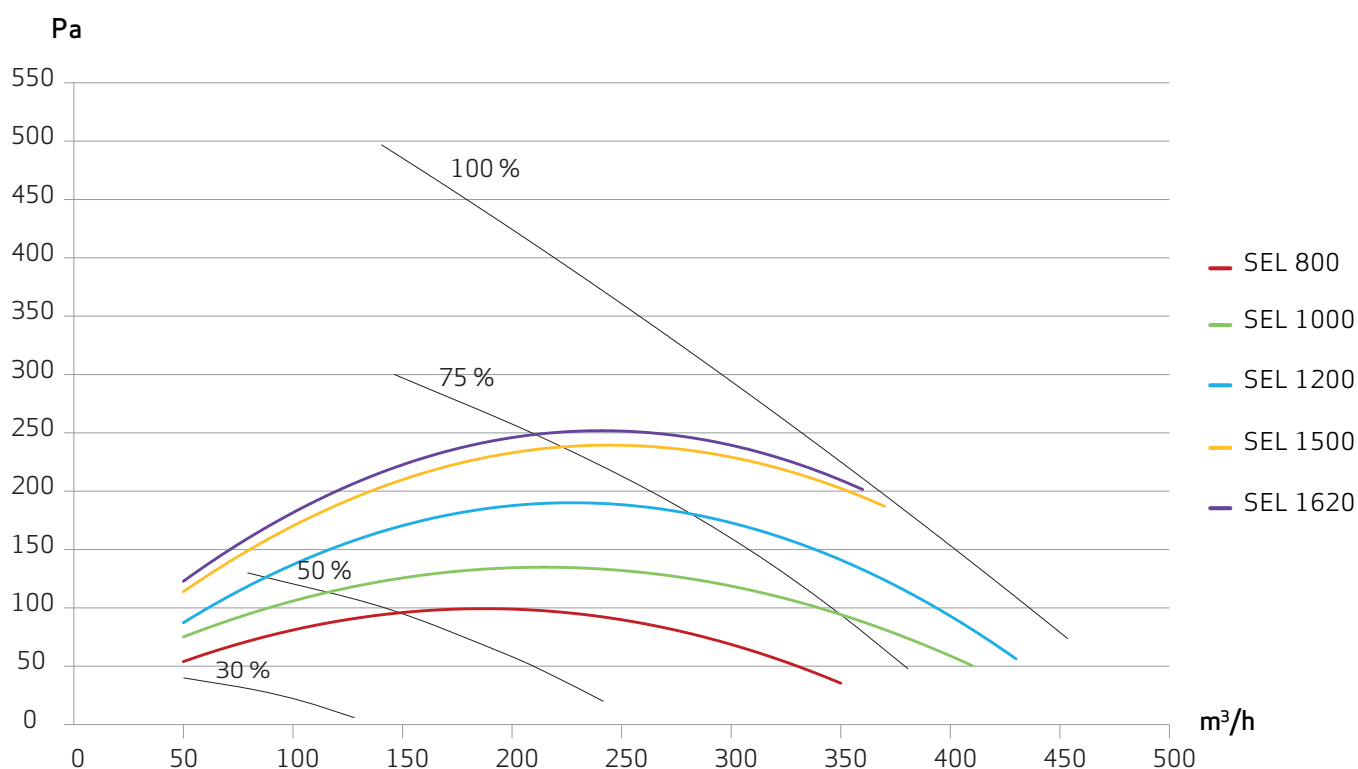


ECO 275 light

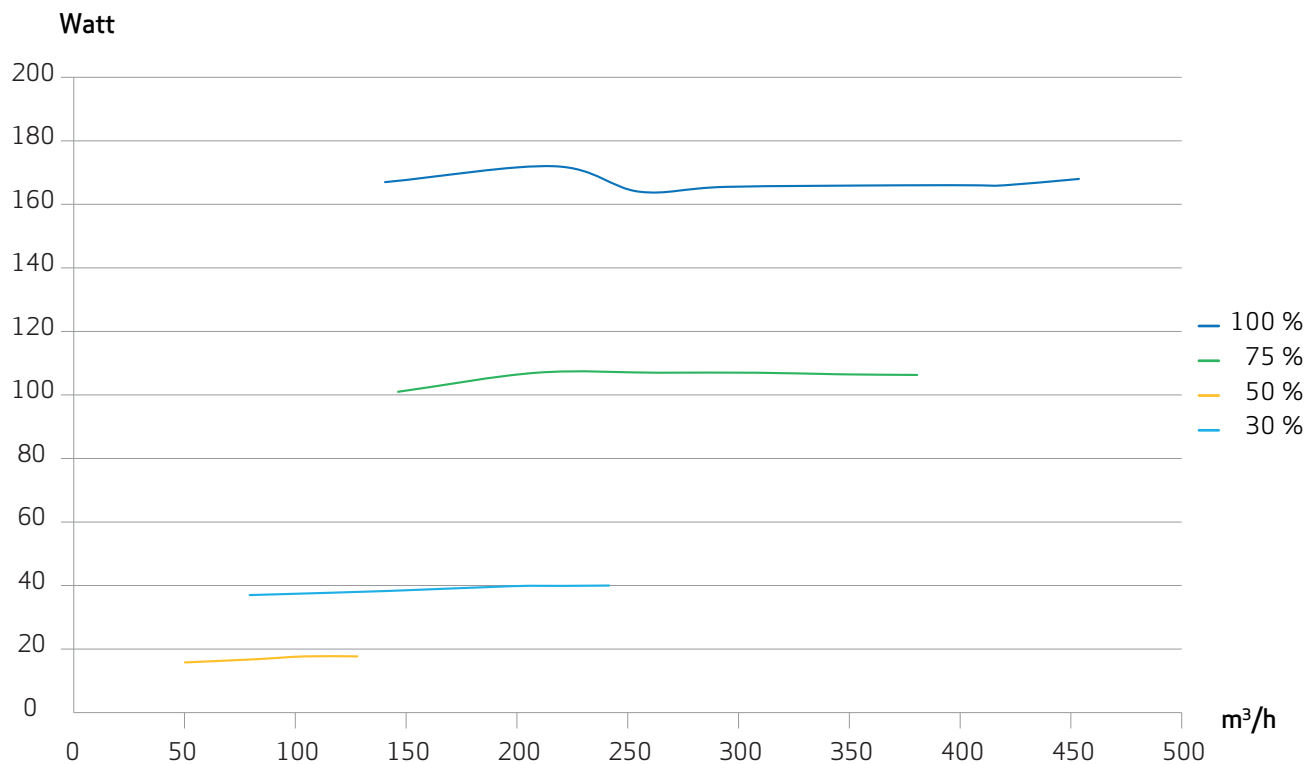
Kapacitet

Kapacitetslinjerne er baseret på en middelværdi af indblæsnings- og afkastluftmængde i et aggregat. Kurverne angiver det gennemsnitlige eksterne tryk, der er til rådighed ved en given luftmængde. Effektoptag til styring er ikke inkluderet i SEL værdi (ca. 6 Watt).

SEL-faktorer ECO 275 - målt iht. EN13141-7 (G4/G4 PET)



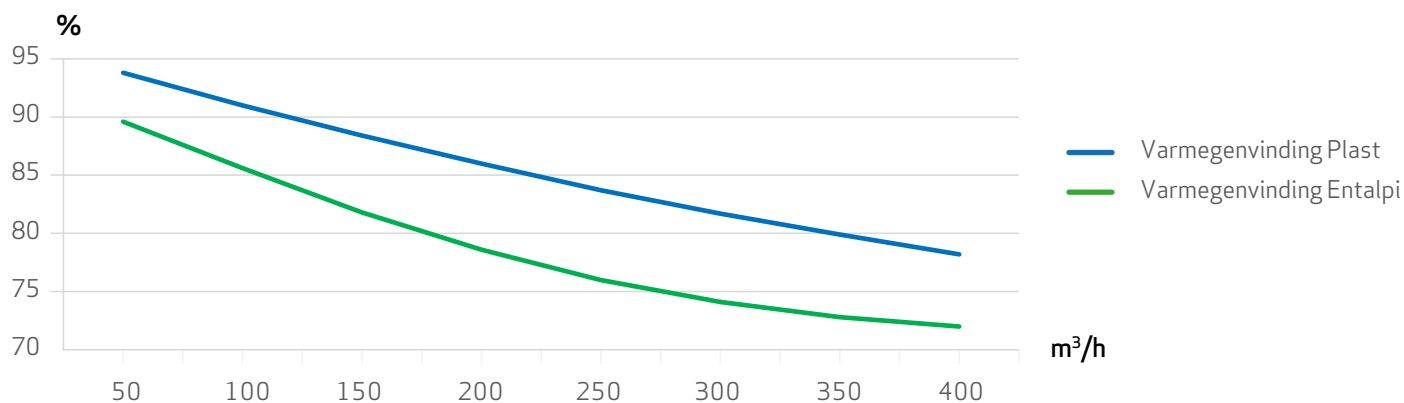
Effekttag



Temperaturvirkningsgrad

"Tør" temperaturvirkningsgrad iht. EN 13141-7 og ved ens luftstrøm på friskluft- og afkastluftsiden. Der er ikke taget hensyn til evt. tilisning af varmeveksler ved lave udetemperaturer.

Temperaturvirkningsgrad iht. EN 13141-7



Lyddata - ECO 275

Luftmængde (m ³ /h)	Tryk (Pa)			Frekvens/Hz										
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total		
126	70	Soundpower Lw dB(A)	Supply	51,8	48,8	48,2	36,6	28,5	25,3	<20	<20	41,3		
			Extract	50,4	51,5	51,6	46,1	32,5	29,0	<20	<20	46,0		
			Outdoor	54,6	52,8	52,7	43,8	33,9	31,3	<20	<20	45,6		
			Discharge	48,7	50,6	47,0	37,4	28,6	26,0	<20	<20	41,7		
		Soundpressure Lp dB(A) @ 1 m.	Cabinet (light)	46,3	45,7	44,0	35,5	28,8	26,5	20,8	13,8	38,5		
			Cabinet	47,4	49,2	42,0	31,8	24,8	21,4	<20	<20	35,8		
			100	Soundpower Lw dB(A)	Supply	52,1	52,8	52,9	41,3	34,2	30,3	21,8	<20	44,8
					Extract	54,0	55,9	59,9	53,3	38,9	35,3	23,3	20,8	52,3
	Outdoor	54,3			55,8	58,9	50,5	36,6	34,0	22,3	<20	53,1		
	Discharge	48,9			50,9	51,6	45,2	34,7	31,4	<20	<20	45,3		
	Soundpressure Lp dB(A) @ 1 m.	Cabinet (light)	45,2	46,7	48,7	39,5	32,6	30,0	22,5	15,9	42,5			
		Cabinet	47,2	54,7	46,0	35,8	26,7	20,6	<20	<20	38,3			
162	70	Soundpower Lw dB(A)	Supply	48,5	49,3	50,0	41,3	36,3	35,6	25,9	<20	44,6		
			Extract	51,0	52,8	60,5	48,9	35,2	34,6	23,3	<20	52,0		
			Outdoor	52,1	52,3	54,8	47,4	39,6	37,6	27,8	<20	48,4		
			Discharge	48,6	50,1	52,1	39,7	32,0	28,1	<20	<20	44,2		
		Soundpressure Lp dB(A) @ 1 m.	Cabinet (light)	48,1	44,8	47,0	37,4	32,0	29,6	23,6	16,2	40,7		
			Cabinet	43,5	43,5	40,2	34,1	28,4	25,3	20,6	<20	36,9		
			100	Soundpower Lw dB(A)	Supply	50,7	46,9	48,4	40,0	35,6	35,4	24,8	<20	44,1
					Extract	53,3	52,9	63,1	50,4	37,8	34,8	23,8	<20	53,2
	Outdoor	51,7			50,4	53,6	50,3	40,5	39,4	29,8	<20	54,0		
	Discharge	50,2			52,1	55,5	48,0	36,5	33,5	<20	<20	48,7		
	Soundpressure Lp dB(A) @ 1 m.	Cabinet (light)	48,0	45,5	47,9	40,2	33,7	31,3	23,2	16,4	42,5			
		Cabinet	48,6	44,8	45,8	35,1	27,5	22,9	<20	<20	39,0			
216	70	Soundpower Lw dB(A)	Supply	51,9	50,0	50,9	45,2	41,2	39,5	30,9	24,7	45,0		
			Extract	51,2	50,5	57,7	53,3	40,1	42,3	31,7	22,1	51,3		
			Outdoor	53,2	51,8	57,4	53,6	44,0	44,1	33,9	25,1	53,2		
			Discharge	50,0	50,0	56,0	45,0	38,8	38,9	26,5	<20	48,7		
		Soundpressure Lp dB(A) @ 1 m.	Cabinet (light)	47,1	44,1	46,9	39,4	33,7	32,0	26,3	16,5	41,9		
			Cabinet	48,5	44,5	41,6	34,2	27,9	25,2	<20	<20	37,7		
			100	Soundpower Lw dB(A)	Supply	51,8	50,4	52,2	45,1	40,9	40,0	30,4	23,4	47,3
					Extract	55,8	55,3	64,3	58,3	48,9	48,5	31,0	30,4	58,0
	Outdoor	56,1			55,1	60,6	56,0	47,8	49,4	38,8	30,1	59,0		
	Discharge	51,6			51,2	59,0	50,4	42,7	42,4	31,7	23,5	52,0		
	Soundpressure Lp dB(A) @ 1 m.	Cabinet (light)	47,0	45,5	49,8	40,5	34,9	33,0	26,3	18,6	44,1			
		Cabinet	46,6	44,5	43,3	36,3	30,0	26,3	21,0	<20	39,2			
200	150	Soundpower Lw dB(A)	Supply	55,0	54,8	57,7	51,8	50,5	44,8	40,4	33,4	55,5		
			Extract	57,7	57,1	69,5	59,5	47,0	45,8	34,7	25,0	62,1		
			Outdoor	61,7	59,5	67,8	61,1	53,8	55,2	46,3	39,9	61,9		
			Discharge	55,1	55,2	67,1	53,4	46,1	43,1	33,2	23,3	59,0		
		Soundpressure Lp dB(A) @ 1 m.	Cabinet (light)	47,1	46,5	52,3	45,6	38,4	35,6	30,3	22,2	46,7		
			Cabinet	49,0	45,3	49,8	38,7	30,8	27,0	22,0	<20	42,5		
			200	Soundpower Lw dB(A)	Supply	56,0	55,8	58,1	53,4	50,9	48,5	42,1	35,8	56,6
					Extract	63,4	63,0	72,0	65,0	52,1	48,7	39,8	30,4	66,6
	Outdoor	61,5			58,8	67,9	62,3	52,4	52,4	42,4	32,4	63,0		
	Discharge	59,3			57,4	67,4	56,7	49,2	45,9	37,1	26,9	63,3		
	Soundpressure Lp dB(A) @ 1 m.	Cabinet (light)	47,8	47,0	53,5	46,7	40,4	37,8	31,5	24,1	48,7			
		Cabinet	49,6	45,8	49,2	42,5	35,6	31,9	24,8	21,6	45,2			
250	150	Soundpower Lw dB(A)	Supply	55,7	52,9	51,7	50,6	44,1	44,3	38,3	33,3	56,0		
			Extract	62,0	69,0	71,2	64,6	53,8	52,8	43,9	35,0	66,3		
			Outdoor	60,3	58,6	67,5	61,6	51,9	53,8	44,0	38,0	62,0		
			Discharge	59,1	55,8	61,4	54,6	48,7	47,2	38,7	29,9	59,0		
		Soundpressure Lp dB(A) @ 1 m.	Cabinet (light)	48,9	46,1	51,8	44,8	39,9	37,8	31,9	24,5	47,2		
			Cabinet	49,3	46,1	49,2	43,1	36,2	35,1	27,4	23,2	45,1		
			200	Soundpower Lw dB(A)	Supply	59,5	56,1	56,6	52,8	48,3	46,9	40,2	34,9	54,7
					Extract	60,1	58,0	67,7	63,2	52,5	51,9	43,6	34,4	64,3
	Outdoor	62,2			59,0	65,7	61,4	51,9	51,2	41,8	34,4	62,0		
	Discharge	61,1			55,6	63,7	57,1	47,0	46,9	40,6	32,2	60,2		
	Soundpressure Lp dB(A) @ 1 m.	Cabinet (light)	50,7	47,1	55,9	48,1	41,2	38,5	32,0	25,5	50,2			
		Cabinet	56,1	45,8	49,4	42,7	33,9	34,4	24,8	20,6	45,9			

Automatik

ECO 275 leveres med Optima 270 automatik.

Optima Styringen leveres med en fabriksindstilling, som gør det muligt at sætte anlægget i drift, uden at man først skal indstille anlæggets driftsmenu.

Fabriksindstillingen er kun en grundindstilling, som kan ændres til de driftsmæssige ønsker og krav, man har til sin bolig.

ECO 275 kan leveres med følgende tilbehør:

- Genvex brand- og fjernvarmestyring.
- Vandbaseret eftervarmeplade inkl. motorventil eller elvarmeplade til montage i ventilationskanal.
- Brinebaseret forvarme-/køleplade.
- Integreret el-forvarmeplade.
- Optima basic eller Optima touch betjeningspanel
- Trådløse CO₂ sensorer
- Kondensvand niveauswitch

Betjeningspanel - Optima Touch



Hastighed

Ved denne funktion er det muligt at indstille ventilatorhastigheden i trin 0-1-2-3-4.



Forlænget drift

Ved denne funktion er det muligt at indstille tidstælleren for forceret drift mellem 0 og 9 timer.



Lås display

Denne funktion låser displayet i 5 sekunder. anvendes typisk ved aftørring af display



Hovedmenu

Ved denne funktion er det muligt at komme ind i hovedmenuen, hvor man finder underpunkterne: kalender, brugermenu, display, informationsmenu og servicemenu.



Information

Ved denne funktion er det muligt at få et godt overblik over anlæggets aktuelle driftstilstand, fx temperatur, ventilatorindstilling, relæstatus/-funktioner, alarm, tidstæller etc.



Temperatur

Ved denne funktion er det muligt at indstille ønsket temperatur.

Kontakt os

