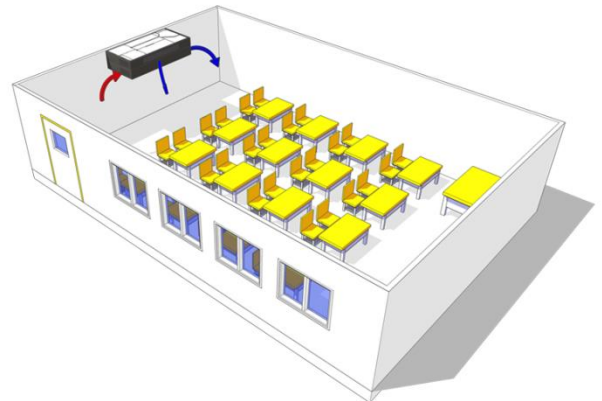
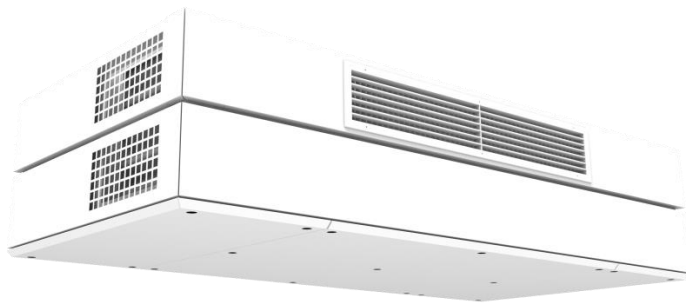


HR-Class Unit: tekniske data

Produktbeskrivelse

HR-Class Unit er en højeffektiv ventilationsaggregat med modstrømsveklser, specielt designet til anvendelse i klasseværelser. Denne decentrale løsning er meget nem at installere på vægge, og den er velegnet ved renovering af skoler.



En individuel styring for hvert klasseværelse

Alle enheder er fabriksprogrammeret og leveres med Plug & Play-styringer. Opsætningen er intuitiv og er meget nem at udføre.

Enhederne er udstyret med TAC5-teknologi, hvormed systemet kan bevare den ønskede luftmængde. Med denne teknologi og i overensstemmelse med behovene i klasseværelset findes et komplet udvalg af driftstilstande, f.eks. til brug med en timerstyring, en CO₂-sensor eller en luftfugtighedssensor.

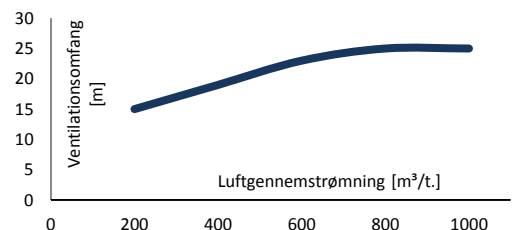
Der findes en række optioner, afhængigt af behovene. Foruden en fjernbetjening og en Touchpanel kan enhederne sluttes til et eksternt administrationssystem (Modbus, KNX eller andre protokoller). Wi-Fi- og Ethernet-kommunikation er også til rådighed. Som eksempel kan central styring via en PC i store bygninger med mange enheder være den optimale løsning. Endvidere er HR-Class Unit udstyret med et 3-dørs system med nem adgang til de interne komponenter, som muliggør hurtig og problemfri vedligeholdelse.

Med dens ventilationsomfang på op til 25 m kan klasseenheden også anvendes til ventilation af store klasseværelser eller auditorier.

“Som standard leveres justbar indblæsningsrist”

Som en option kan fraluftsudgangen og friskluften kobles til toppen af enheden.

Class Unit kan også leveres i certificeret VDI6022 udgave.



Vores HR-Class Unit overholder den europæiske EU 1253/2014 og er certificeret efter ERP 2016/2018 (LOT 6).

Tekniske data

Luftgennemstrømningsomfang	100 – 1.000 m ³ /t.
Dimensioner (L x B x H)	2.056 x 980 x 460 mm*
Kanaldiameter	315 mm *
Vægt	220 kg *

Strømforsyning	1 x 230 V – 50 Hz
Maksimal absorberet strøm (uden kWout-option)	6,5 A (19,5 A med elektrisk forvarmning)
Anbefalet elektrisk beskyttelse	20 A / D-1000A-AC3
Filter: til/fra	M5/M5
Automatisk frikøling	Ja: 100 % bypass inkluderet
Antifrostbeskyttelse	Ja: moduleret bypass inkluderet
Eftervarme	Ja, 3 kW elektrisk spiral**
Nominelt temperaturområde, driftsluft	-20° C til +50 °C
Panelers farve	RAL 9002

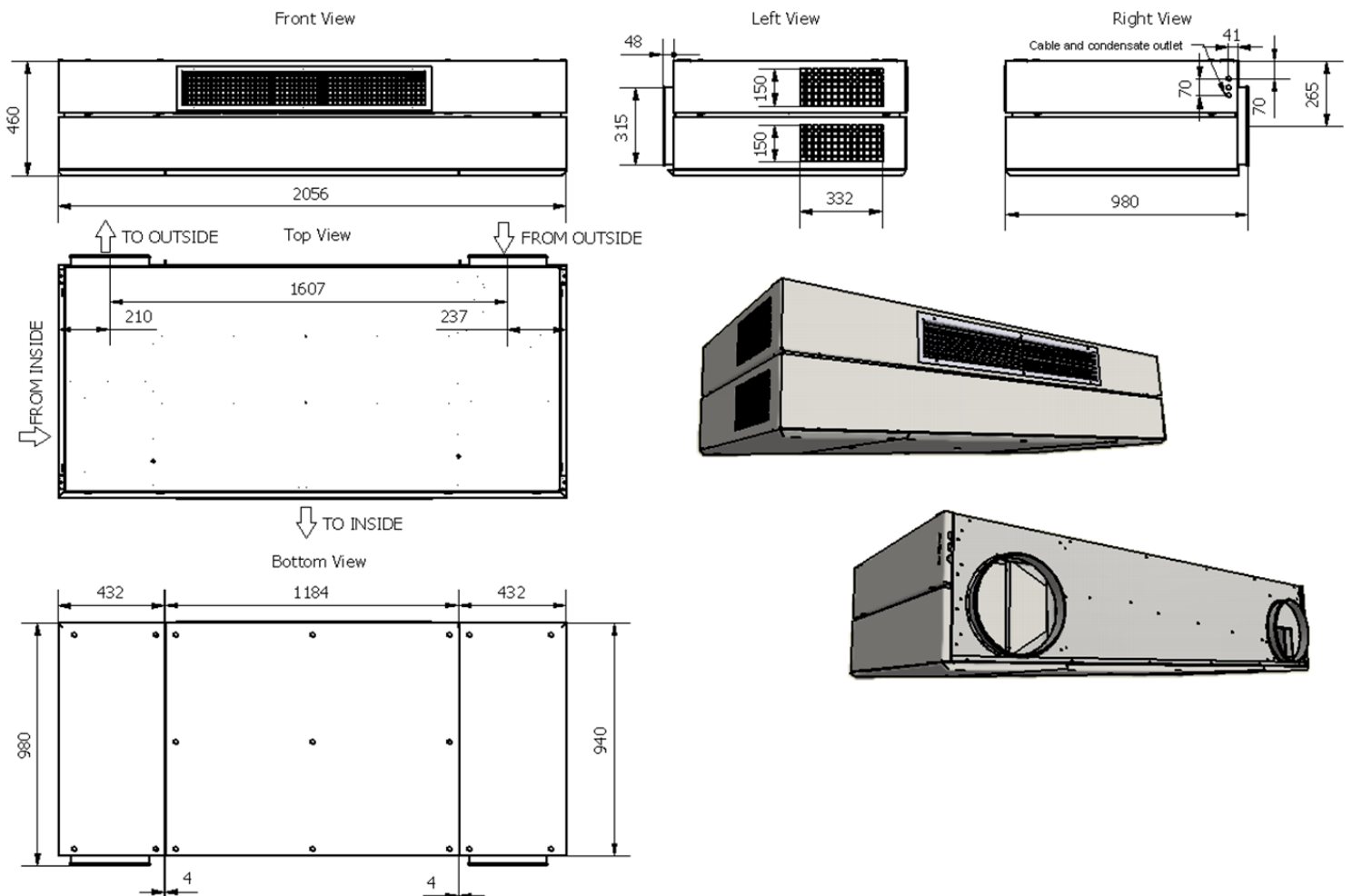
(*) For the standard unit, this may change if the unit is equipped with the top connection option

(*) Ved toptilslutning vil disse parametre ændre sig.

Luftgennemstrømning (m ³ /t.)	Absorberet effekt (W)	SFP (W/(m ³ /t.))	Vekslers effektivitet (%)	Til-T° (°C)	Støjniveau (dBA)
400	49	0,12	94,7	20,3	23
600	110	0,18	93,4	19,9	30,5
740	178	0,24	92,7	19,7	35
800	210	0,27	92,5	19,6	37,5
1.000	378	0,37	91,7	19,3	42

Værdier beregnet uden eksternt tryk. Termisk virkningsgrad med -10 °C/90 % relativ luftfugtighed til udendørs forhold og +22 °C/50 % relativ luftfugtighed for indendørs forhold. Støjniveau målt 1 m foran og 1 m under enheden i et rum med en efterklangstid på 0,3 sek.

Dimensioner



Selvom vi har været meget omhyggelige med at producere vores dokumentation, kan vi ikke gøres ansvarlige for fejl og/eller udeladelser, der måtte forekomme.