



CLRC 5 is een hoog efficiënte warmteterugwin unit, die de ideale oplossing biedt om de luchtkwaliteit te bewaken en tegelijkertijd energie te besparen en daardoor een ecologische bijdrage te leveren. De units zijn ideaal voor onder meer residentiële toepassingen, restaurants, kantoren, klaslokalen, winkels en warenhuizen.

De efficiëntie op de warmteterugwinning is hoger dan 90% .

Nominale luchtverplaatsing

4 maten: 290-550 m³/h

Ruime keus aan luchtzijdige aansluitmogelijkheden

De units kunnen horizontaal of verticaal worden uitgevoerd. Hierdoor kan aan alle toepassingen worden voldaan (zie afbeeldingen op de volgende pagina). De units zijn voorzien van sterke instelbare poten ten behoeve van de opstelling en egalisatie.

Frame

De omkasting is vervaardigd uit gecoat staal. De panelen zijn enkelwandig met een minimale EEP dikte van 30 mm.

		25	35	45	55
Nominale luchtverplaatsing	[m ³ /h]	290	420	460	540
Externe statische druk (nominale condities)	[Pa]	100	100	150	150
Efficiëncy (°) (nominale condities)	[%] Winter	93.2	91.7	91.3	90.2
	[kW] W/S	2.8/0.6	4.0/0.9	4.2/1.0	5.0/1.0
Voltage/phase/frequentie	[V/Ph/Hz]	230/1/50			
Opgenomen vermogen (**)	[W]	62	107	128	150
Nominale stroom (**)	[A]	0,5	0.8	1.1	1.2
Geluidsdruk (°°) (retour/toevoer)	[dBA]	42/50	45/53	45/54	45/54
Possible control configuration		CAF/CAP			
Mogelijke luchtregeling		HV	HV	HV	HV
Afmeting L	[mm]	700			
Afmeting H	[mm]	750			
Afmeting W	[mm]	490			
Luchtaansluiting D	[mm]	160	160	160	160
Gewic	[kg]	48			

(°) Nominale condities:

• Winter: a) Retourlucht 20°C 80% RV b) Buitenlucht: -10°C 80% RV.
• Zomer: a) Retourlucht 27°C 50% HR b) Buitenlucht: 35°C 50% RV.

- Gegevens gebaseerd op nominale luchtverplaatsing en schoon filter (G4)

(°°) Druk gemeten op 1,5 m en onder de unit (midden)

(**) Prestatie per branch (één van twee)

CAF/CAP = Constante Air Flow/Pressure - optioneel leverbaar

Ventilator

De SISW centrifugaal ventilator is statisch en dynamisch gebalanceerd. Direct gedreven door een EC motor conform de richtlijn ERP-2015.

Warmtewisselaar

Hoog efficiënte PE kruisstroom warmtewisselaars. Gecertificeerd conform de EN 308 standaard.

Luchtfilters

Reinigbaar filter met groot oppervlak conform klasse G4. Klasse F7 optioneel verkrijgbaar. Vuilfilter alarm met timer.

Ontdooiing

Ontdooiing bij luchtonbalans, optionele geïntegreerde verwarmingsbatterij.

Bypass

Vrije koeling (zomer) door middel van een 100% bypass klep.

Regeling

Op verzoek is een regelaar met touch screen leverbaar, dat middels een plug en play systeem eenvoudig te installeren is. Opnemers en andere accessoires kunnen gemakkelijk op de unit worden aangesloten.

Accessoires

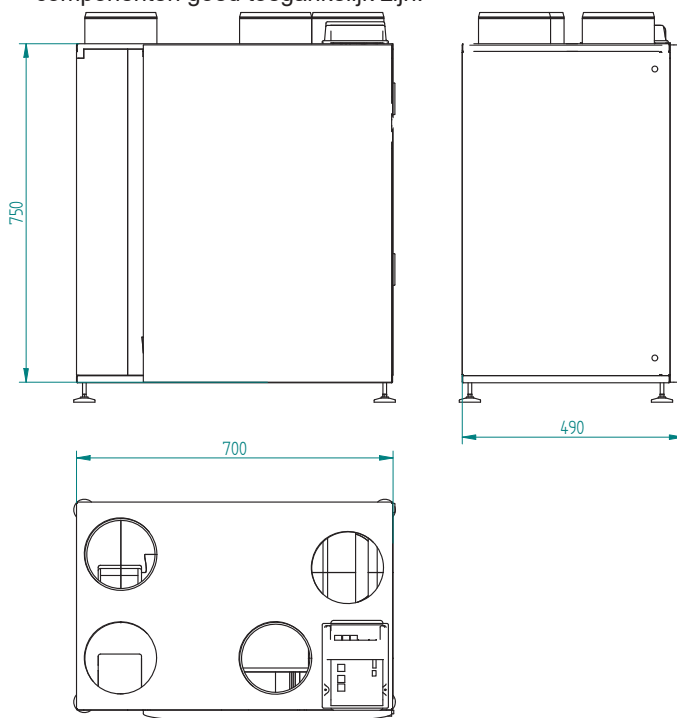
Er is een ruime keus aan accessoires leverbaar, zie de laatste pagina voor een compleet overzicht.

Communicatie

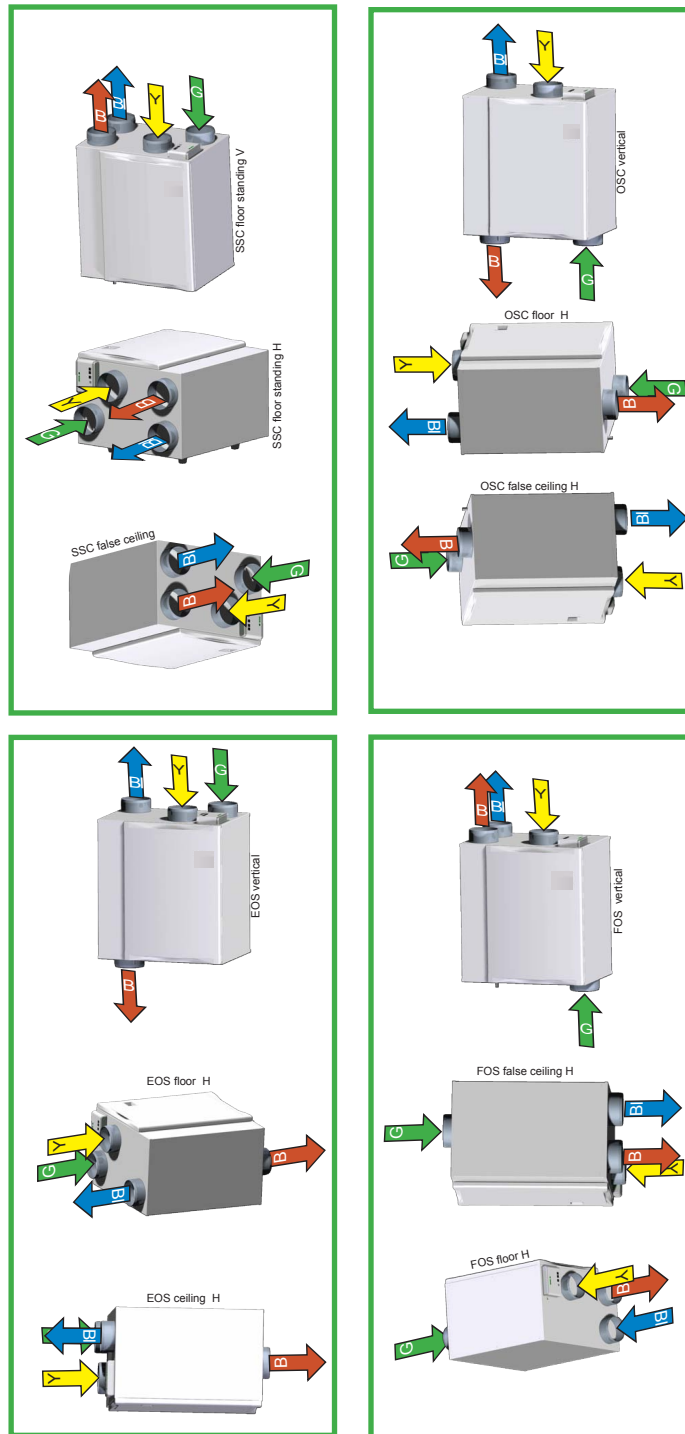
Op verzoek is een Modbus of RFM module leverbaar.

Service

Aan de toegangszijde bevinden zich afneembare panelen ten behoeve van service- en onderhoudsdoeleinden, waardoor alle componenten goed toegankelijk zijn.



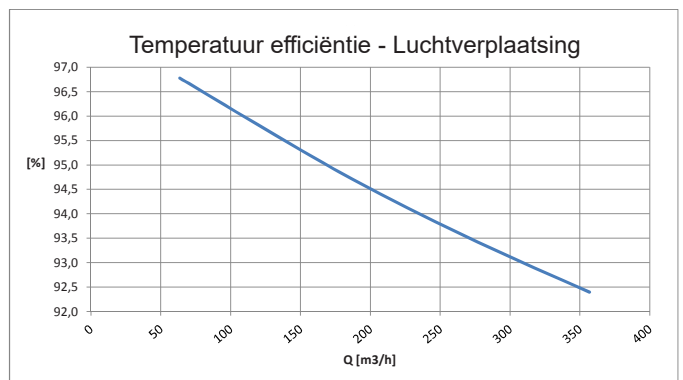
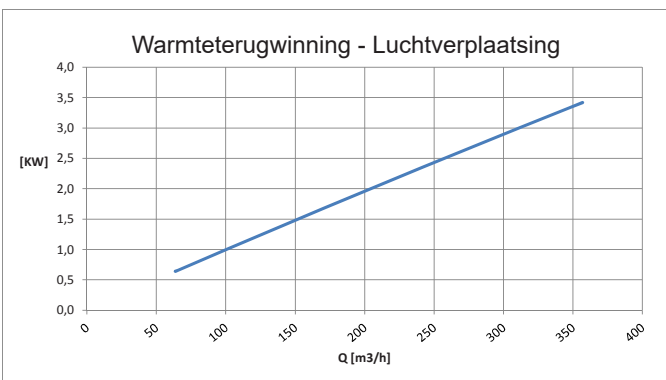
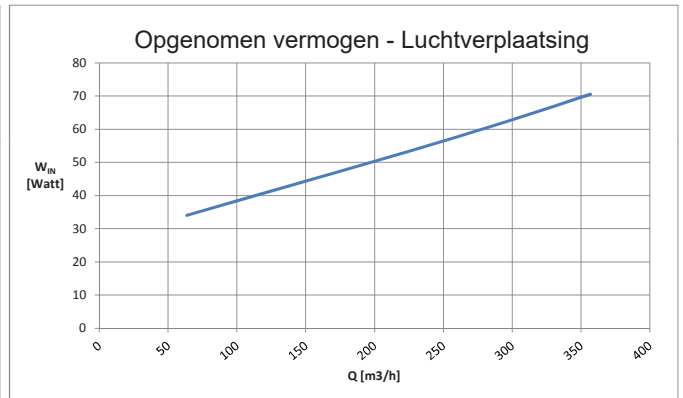
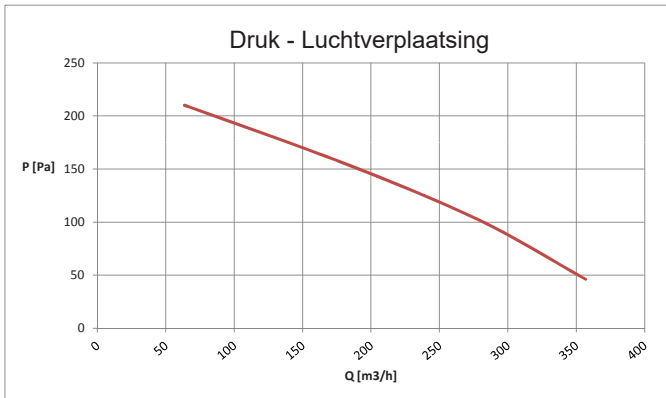
Luchtzijdige configuratie



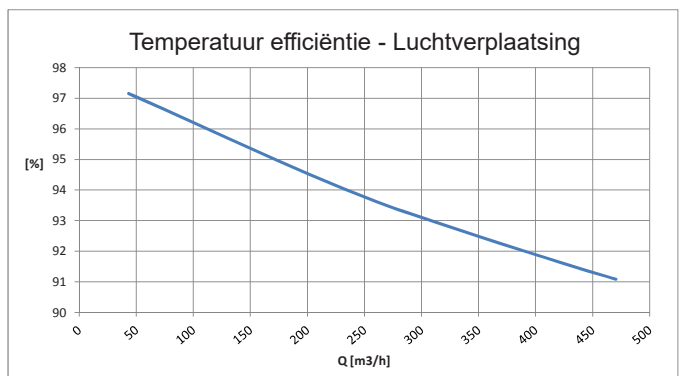
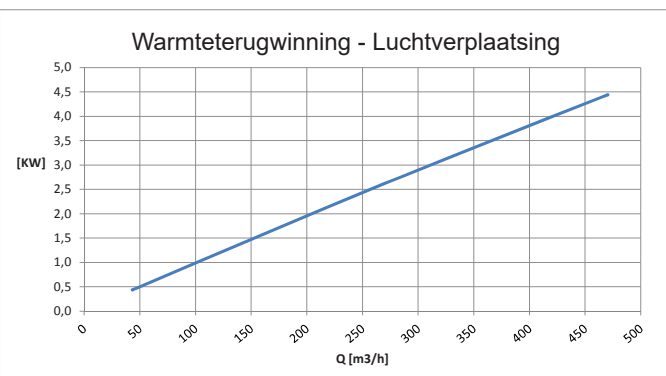
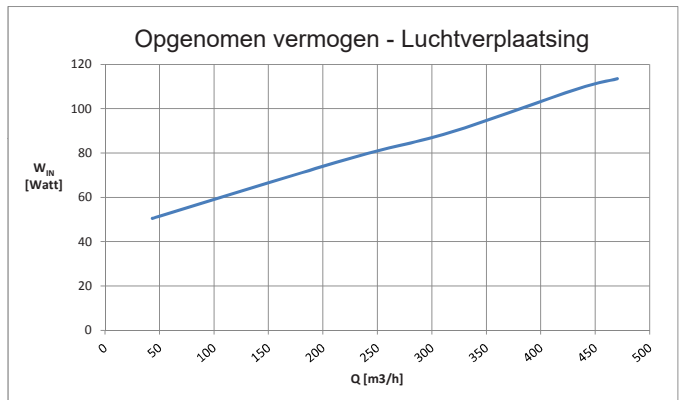
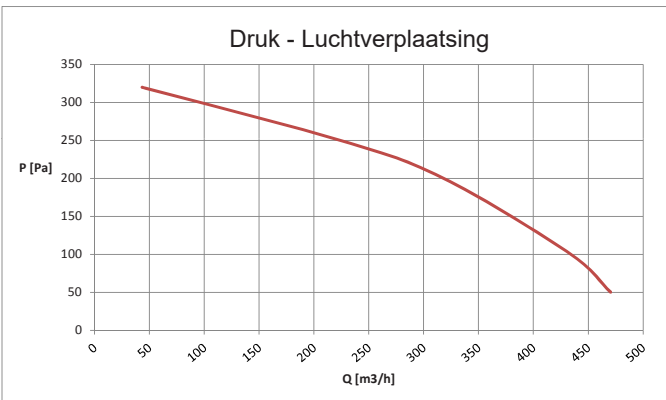
B= afblaasluicht; BI=toevoerluicht; G=buitenluicht; Y=retourluicht

Configuratie/Code	25	35	45	55
SSC	FSSC25XXX01	FSSC35XXX01	FSSC45XXX01	FSSC55XXX01
OSC	FOSC25XXX01	FOSC35XXX01	FOSC45XXX01	FOSC55XXX01
FOS	FFOS25XXX01	FFOS35XXX01	FFOS45XXX01	FFOS55XXX01
EOS	FEOS25XXX01	FEOS35XXX01	FEOS45XXX01	FEOS55XXX01

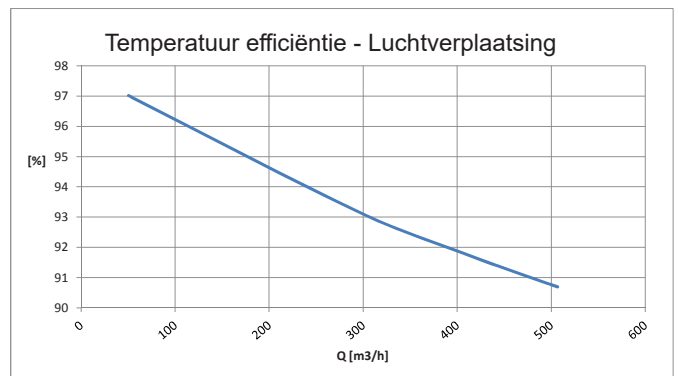
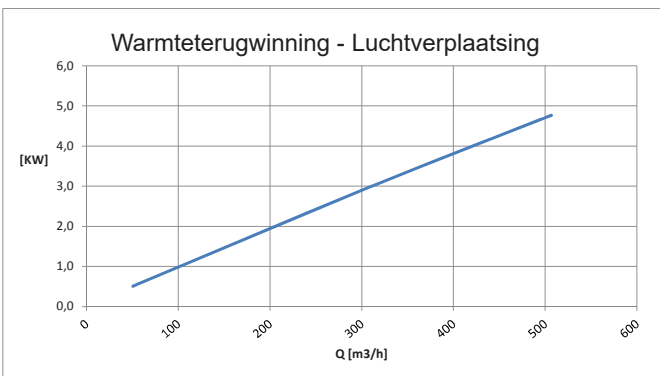
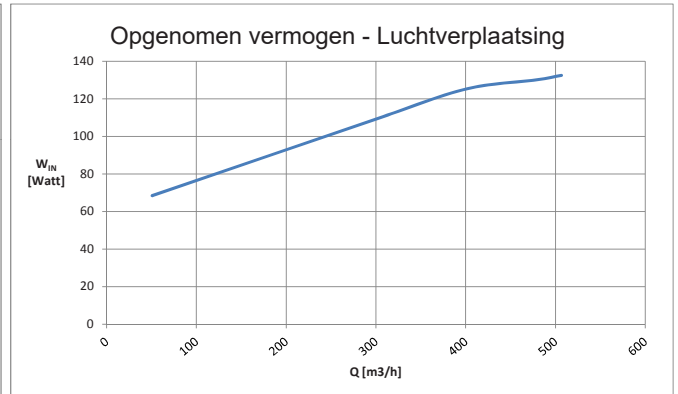
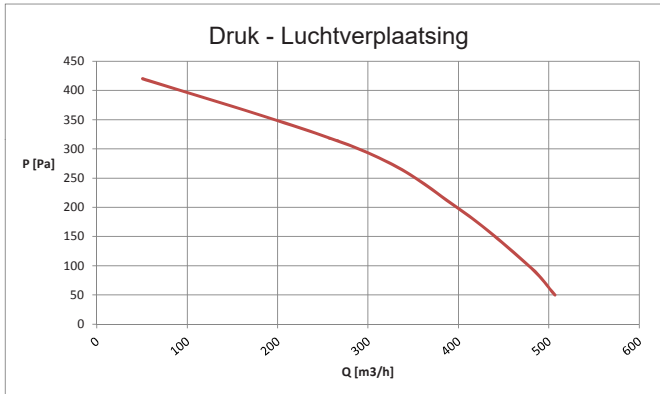
CLRC 25



CLRC 35



CLRC 45



CLRC 55

