

- Warmteterugwinning unit  
rendement => 75%
- tegenstroom wisselaar
- Qv 100 t/m 1000 m<sup>3</sup>/h



## Decentrale warmteterugwinunits type TX-CFT

Deze compacte warmte terugwinunit is speciaal ontworpen voor comfort en school ventilatie.

De lucht aan- en afvoer is zowel via de muur als via het dak aansluitbaar.

### Toepassing

Scholen, kantoren, kantine, vergaderzalen en andere ruimten waar verse lucht een vereiste is.

### Samenstelling

De hoofdonderdelen van de unit zijn:

- Tegenstroom warmte wisselaar
- Lucht toevoer ventilator
- Lucht afvoer ventilator
- Bypass , inclusief servo motor
- Afsluitklep met servo motor
- Lucht toevoerfilter
- Lucht afvoer filter
- Sturingsprint
- Aan/Uit schakelaar

### Fan

- Laag geluidsniveau bij normaal gebruik voor een optimaal akoestisch comfort.
- Bij maximale luchthoeveelheid een geluidsniveau van 35 dB(A).

### Warmtewisselaar

- Tegenstroom wisselaar met (exopolycoated) aluminium wisselaar;
- Silloconenvrije afdichting (max 90°C);
- 1 module;
- Vermogen calculatie in overeenstemming met de Europese norm EN 308

### Filter

- Toevoer filter F5
- Afvoer filter F5

### Opties

- Elektrische verwarmingbatterij
- Warmwater verwarmingbatterij (moet worden ingebouwd in fabriek)
- PIR sensor
- Hygrostaat
- CO<sub>2</sub> sensor

### Let op:

De warmwater batterij dient af-fabriek ingebouwd te worden. De overige componenten kunnen achteraf ingebouwd worden.

### Certificering

De unit is geproduceerd conform 2006/32/EC en onderstaande Europese normen:

- EN ISO 21200-1/A1:2009
- EN ISO 21200-2/A1:2009
- EN 60269-1/A1:2009
- EN ISO 13857:2008

- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007
- EN 61000-6-4:2007

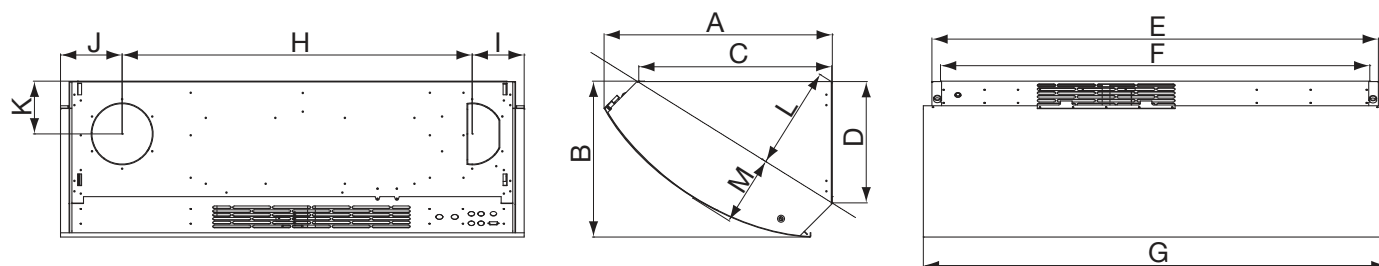
**Accessoires**

- Wand bediening **TX RC**
- Master slave print **TX CFT MASTER/SLAVE**
- Modbus print **TX CFT MP**
- Modbus converter en software **TX CFT MCS**
- Lon Interface **TX CFT LI**
- Montage beugels voor het plaatsen in systeem plafond **TX CFT FITTINGEN SYSTEEM PLAFOND**

**Prijzen op aanvraag**

		Technische gegevens			
	eenheid	TX 250 A	TX 500 A	TX 750 A	TX 1000 A
Afmetingen (LxDxH)	mm	1200x595x403	1500x828x493	1800x895x565	2100x1050x665
Luchtdebiet (min-max)	m <sup>3</sup> /h	100-250	300-500	350-750	500-1000
Eff. Warmtewisselaar*	%	80,60	84,50	78	80,90
Filterklasse		F5	F5	F5	F5
Gewicht	kg	32	41	80	95
Voeding	ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
vermogen motor	W	2x71	2x90	2x170	2x175
Energie consumptie	W	28	65	78	150
Energie consumptie	kJ/m <sup>3</sup>	0,40	0,47	0,38	0,54
Electrische verwarmers	W	400	650	1000	1250
Water verwarmers	W	340	670	1260	1340
geluidsniveau(min-max)	dbA	26-35	25-35	25-35	27-35
Kanaal aansluiting	mm	2x160	2x250	2x315	2x315

\*de warmtewisselaar efficiëntie is een gedocumenteerde meting volgens de EN 308



	Afmetingen												
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]
TX 250A	595	403	500	313	1155.50	1141	1200	906	134.50	159.50	136.60	280	185
TX 500A	828	493	710	382	1505.50	1491	1550	1156	189	205	186.60	350	245
TX 750A	895	565	766	442	1766.50	1750	1800	1355	210	235	202.50	390	280
TX 1000A	1050	665	917	542	2066.50	2050	2100	1630	235	235	252.50	465	310