

# DUO/FAI

## WARMTE TERUGWIN UNIT

6 modellen  
400 - 5600 m<sup>3</sup>/uur

DUO / FAI\*



DUO / FAI\*



### KENMERKEN

- kruisstroom platenwisselaars (>50%)
- goede afdichting tussen retour- en toevoerlucht ter voorkoming van vervuiling van de verse lucht
- eenvoudig te onderhouden filters, klasse G4 & F7
- units voorzien van condensafvoer
- direct gedreven ventilatoren
- hoge externe statische drukopbrengst (tot 350 Pa)
- opgebouwd uit aluminium stijlen en hoekprofielen
- dubbelwandige panelen
- horizontale of verticale opstelling

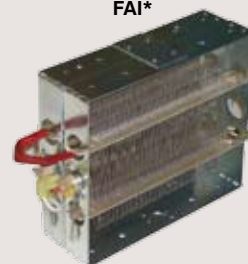
### OPTIES

- mogelijkheid voor uitwendige bypass t.b.v. vrije koeling
- buitenopstelling mogelijk
- diverse filter klassen mogelijk
- diverse regelingen (zie pag 96/97)
- elektrische naverwarming
- heetwater naverwarming
  - buiten de unit voor DUO
  - geïntegreerd voor FAI
- luchtvochtigheidsensor
- CO<sup>2</sup> sensor
- luchtkwaliteitsensor VOC/CO<sup>2</sup>

FAI\*



FAI\*



CTR07/EVO\*



\* accessoire

DUO VERTICAAL



FAI VERTICAAL



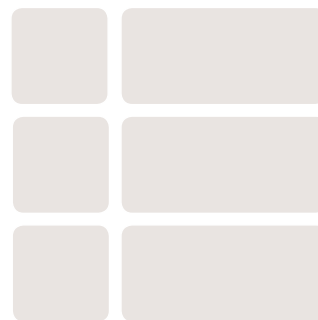
DUO HORIZONTAAL



FAI HORIZONTAAL



# DUO / FAI



Model		DUO / FAI 1	DUO / FAI 2	DUO / FAI 3	DUO / FAI 4	DUO / FAI 5	DUO / FAI 6
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	400	800	1900	3000	4500	5600
Externe statische druk	Pa	85	100	50	60	100	120
Max. opgenomen stroom	A	1,32	3,1	7,8	8	6,2	10,4
<b>Ventilatoren</b>							
Opgenomen vermogen	W	150x2	355x2	373x2	550x2	750x2	1500x2
Max. opgenomen stroom	A	0,66x2	1,55x2	3,9x2	4x2	3,1x2	5,2x2
Aantal toerentallen	r	4	4	3	3	1	1
IP klasse	IP	20	20	20	20	55	20
Isolatie klasse	F	F	F	F	F	F	F
Elektrische voeding	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
<b>Kruisstroom wisselaar</b>							
Rendement	%	52,6	54,6	52,4	53,3	52,6	51,1
Teruggewonnen capaciteit	kW	2,3	4,7	10,7	17,1	25,3	30,7
Luchtuitrede temperatuur	°C	6,8	7,5	6,8	7,1	6,8	6,4
<b>Filter</b>							
Filterklasse		G4 & F7	G4 & F7	G4 & F7	G4 & F7	G4 & F7	G4 & F7
Luchtsnelheid luchtuitrede	m/s	2,76	3,01	4,6	3,29	3,56	4,43
Afmetingen Horizontaal*** (LxBxH)	mm	960x640x345	1230x820x360	1560x1040x535	1905x1270x630	1550x1200x855	1550x1200x855
Afmetingen Verticaal*** (LxBxH)	mm	960x345x640	1230x360x820	1560x535x1040	1905x630x1270	1550x845x1200	1550x885x1200
Kanaalaansluiting rond	mm	200	250	315	355	450	450
Gewicht	kg	40	56	110	155	195	200

\*gegevens bij nominale luchtdebiet inclusief het drukverlies over de filters en de warmtewisselaar

\*\* gegevens gelden bij de volgende condities: buitenlucht conditie -10°C/90% en een binnenluchtconditie van 22°C/50%RV bij een nominaal luchtdebiet

\*\*\* exclusief opstelvoeten, hoogte 100 mm