

Ventilatie / Recirculatie

# TVC-EC

Dakafzuigventilator voorzien van een radiaalventilator.



Dakafzuigventilator TVC-EC

# Duurzame en efficiënte luchtafzuiging

De TVC-EC dakventilator is geschikt voor het afzuigen van lucht uit gebouwen en beschikt over de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van ventilatoren, waaronder ook de efficiënte EC-technologie. Hierdoor staat de TVC-EC garant voor een zeer laag stroomverbruik in combinatie met uitstekende prestaties.

De TVC-EC dakventilator is leverbaar in verschillende maatvoeringen en luchtopbrengsten variërend van 300 m<sup>3</sup>/h tot 15.000 m<sup>3</sup>/h. De unit is uitgerust met een radiaal ventilator, de omkasting is vervaardigd uit sendzimir plaat.

De TVC-EC is breed inzetbaar in o.a. fabriekshallen, lashallen, kantoren en supermarkten.

ThermoAir geeft standaard 2 jaar volledige productgarantie.

Optie:

- Aluminium omkasting zeewaterbestendig AlMg3
- Regeling: o.a. constante druk, 0-10V, aanwezigheidsregeling, CO2 regeling, vochtregeling en temperatuurregeling.

## Specificaties

Scherpe prijsstelling

EC-technologie

Betrouwbaar

Hoog rendement

Voldoet aan EU 1253

300 m<sup>3</sup>/h tot 15.000 m<sup>3</sup>/h

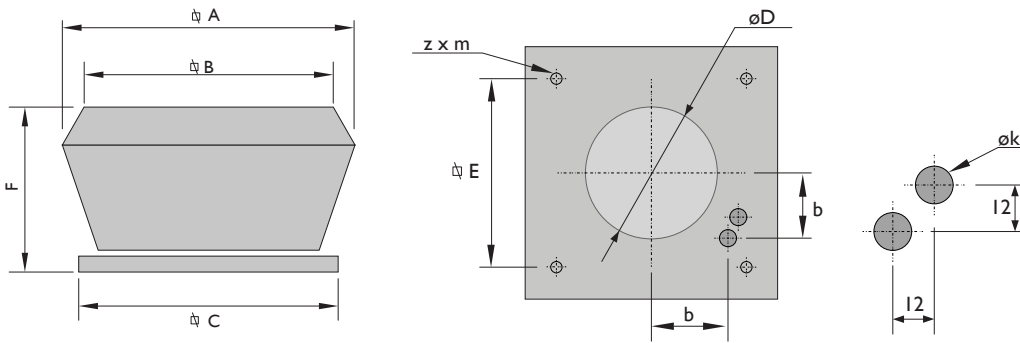
Onderhoudsarm

Goede chemische bestendigheid

Volledige GBS integratie mogelijk



# Afmetingen



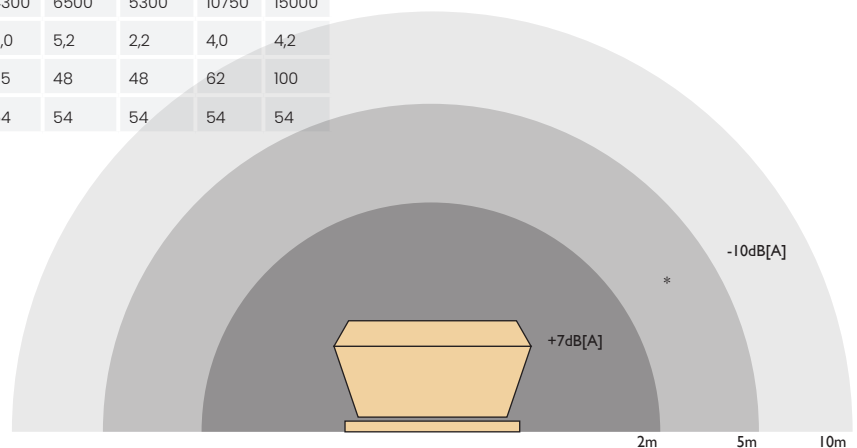
Type	A	B	C	D	E	F	b	z x m	øk
TVC-EC 225	514	430	435	200	330	277	115	4 x ø9	20
TVC-EC 355	715	590	595	290	450	365	160	4 x ø12	20
TVC-EC 400	715	590	595	365	450	365	160	4 x ø12	20
TVC-EC 450	880	660	665	410	535	480	220	4 x ø12	20
TVC-EC 500	870	720	723	450	590	480	245	4 x ø12	20
TVC-EC 630	1135	935	939	550	750	570	260	4 x ø12	20

Deze afmetingen gelden voor zowel de TVC-EC AC als TVC-EC EC.

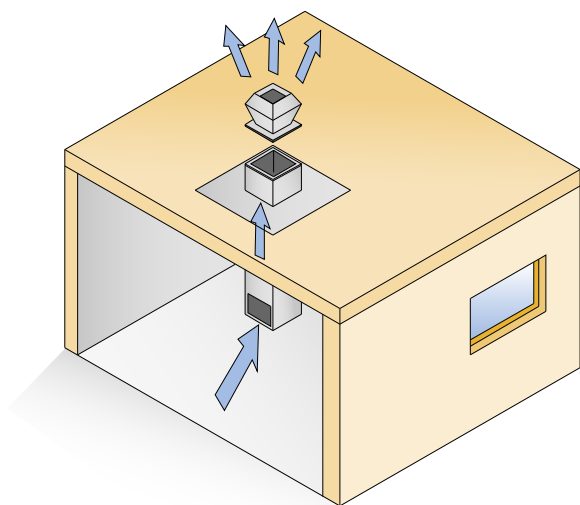
# Technische informatie

TVC-EC		225	355	400	450AC	450EC	500	630
Voedingsspanning (50Hz)	V	230	230	230	230	230	400	400
Debiet nominaal	m <sup>3</sup> /s	0,25	0,56	1,16	1,69	1,39	2,50	3,89
Opgenomen vermogen nominaal	kW	0,07	0,15	0,26	1,1	0,32	0,82	1,40
SFP nominaal	W/m <sup>3</sup> /s	277	275	228	651	199	330	362
Aanstroomsnelheid nominaal	m/s	6,69	13,37	16,73	19,70	18,73	23,77	24,03
Druk nominaal	Pa	72	105	120	182	120	142	178
Stat. efficiëntie ventilator	%	26,0	38,2	52,7	27,96	60,4	43,1	49,2
Geluidsniveau (5m)*	dB(A)	63	65	63	69	67	72	72
Debiet maximaal	m <sup>3</sup> /h	1200	3150	4300	6500	5300	10750	15000
Stroom I max	A	1,4	2,2	3,0	5,2	2,2	4,0	4,2
Gewicht	kg	16	32	35	48	48	62	100
Beschermingsklasse	IP	54	54	54	54	54	54	54

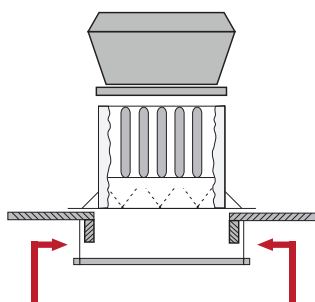
Thermisch rendement: N.v.t.  
 HRS: Geen  
 Categorie: NRVU  
 Werktemperatuur: -20 / +60 °C



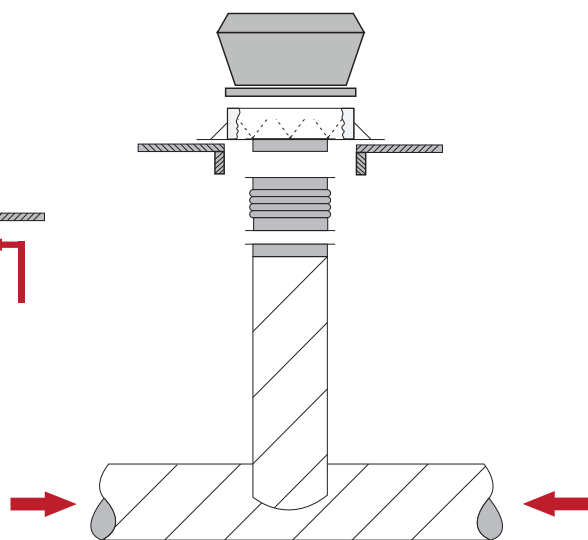
# Montage- en plaatsingssuggesties



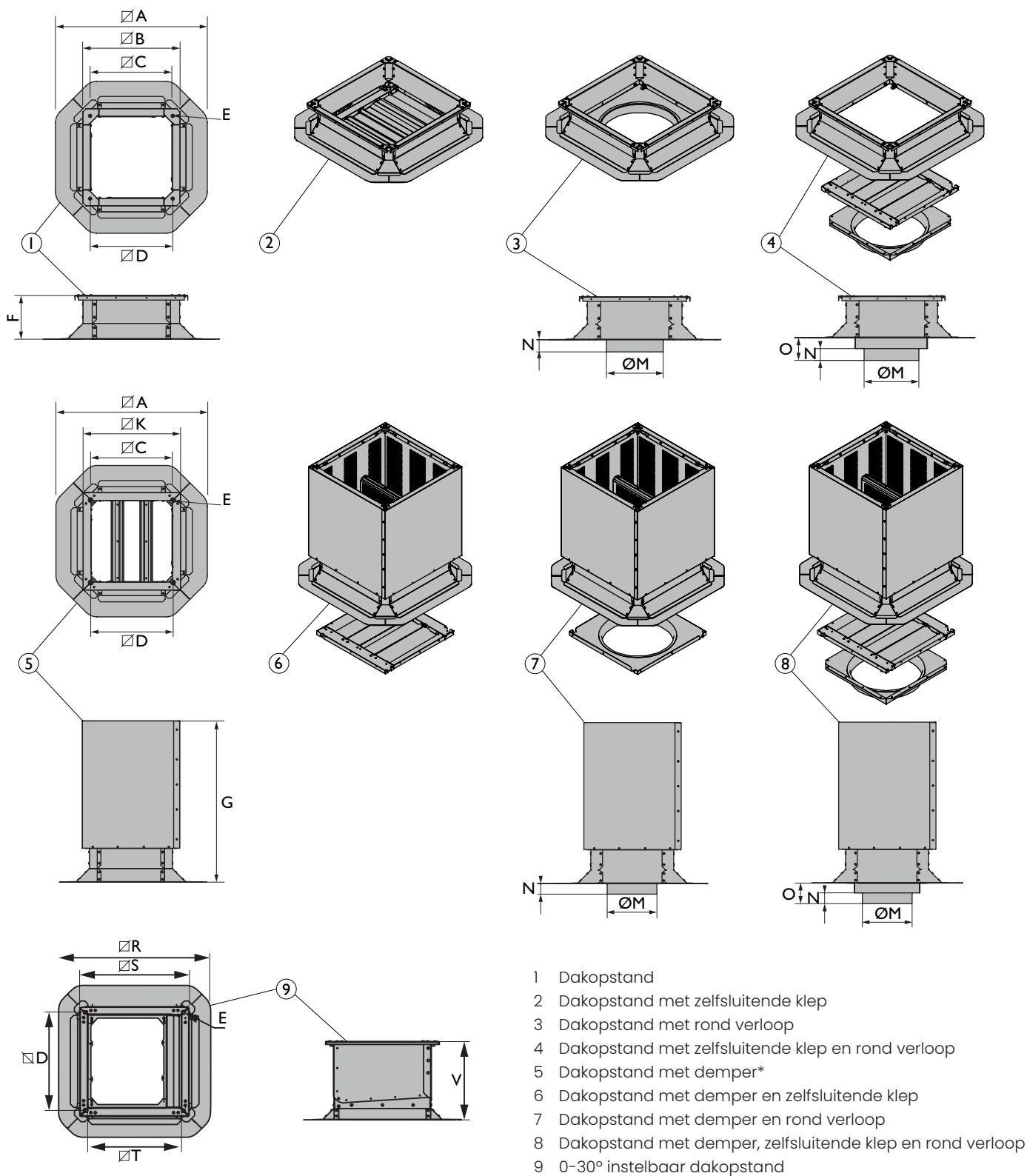
TVC-EC met geluidsdempende plaat



TVC-EC met kanaalaansluiting



# Accessoires - aanbouwelementen



- 1 Dakopstand
- 2 Dakopstand met zelfsluitende klep
- 3 Dakopstand met rond verloop
- 4 Dakopstand met zelfsluitende klep en rond verloop
- 5 Dakopstand met demper\*
- 6 Dakopstand met demper en zelfsluitende klep
- 7 Dakopstand met demper en rond verloop
- 8 Dakopstand met demper, zelfsluitende klep en rond verloop
- 9 0-30° instelbaar dakopstand

\* Demper is tevens los verkrijgbaar, prijs op aanvraag.  
Dempingswaarde 9 dB(A)

Afmetingen (mm) behorende bij pagina 126

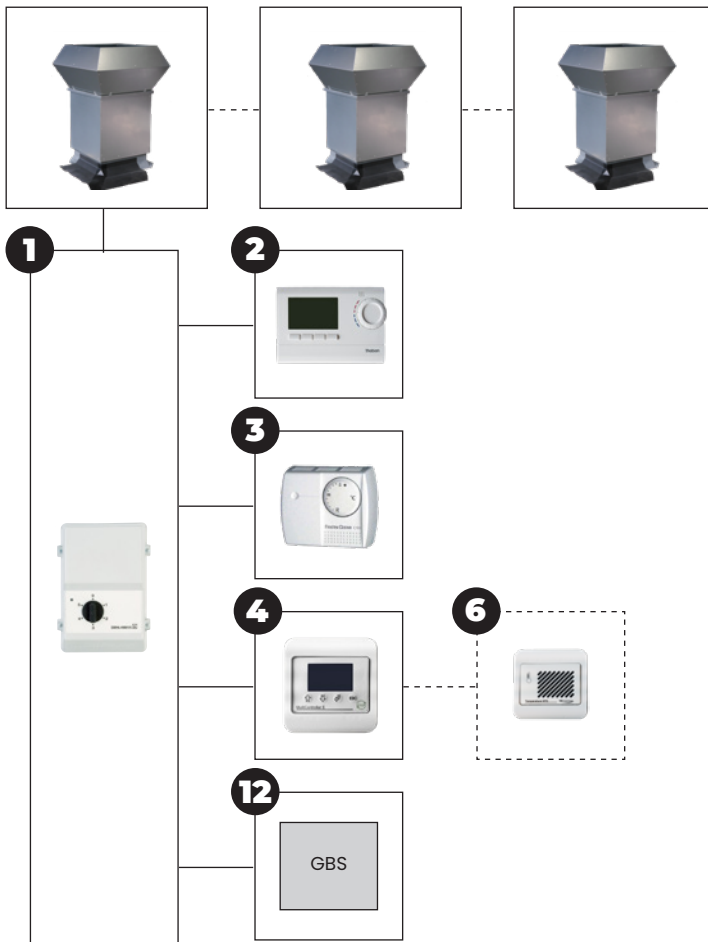
Type	A	B	C	D	E	F	G	K	M	N	O	R	S	T	V
225	610	390	328	320	M8	150	648	392	200	43	83	515	372	312	255
355/400	728	510	448	450	M10	150	733	514	355	53	93	635	490	431	316
450	815	600	533	530	M10	150	733	598	400	53	93	720	575	516	372
500	870	650	588	585	M10	150	698	656	450	53	93	775	630	571	372
630	1030	810	748	745	M10	150	698	816	600	63	103	934	790	731	341

Gewichten (kg)

Type	225	355/400	450	500	630
Dakopstand	6,3	8,4	9,9	10,9	13,7
Dakopstand met zelfsluitende klep	7,6	10,4	12,5	13,8	18,2
Dakopstand met rond verloop	7,8	10,4	12,7	14,0	18,1
Dakopstand met zelfsluitende klep en rond verloop	8,4	11,0	14,2	15,8	21,1
Dakopstand met demper	19,6	29,2	33,1	37,4	46,6
Dakopstand met demper en zelfsluitende klep	20,8	31,1	35,7	40,3	51,2
Dakopstand met demper en rond verloop	21,1	31,2	35,8	40,6	51
Dakopstand met demper, zelfsluitende klep en rond verloop	21,7	32,3	37,4	42,3	54,1
0-30° instelbaar dakopstand	6,6	10	13,5	15	18

## Regelingen

### MDV Blue AC

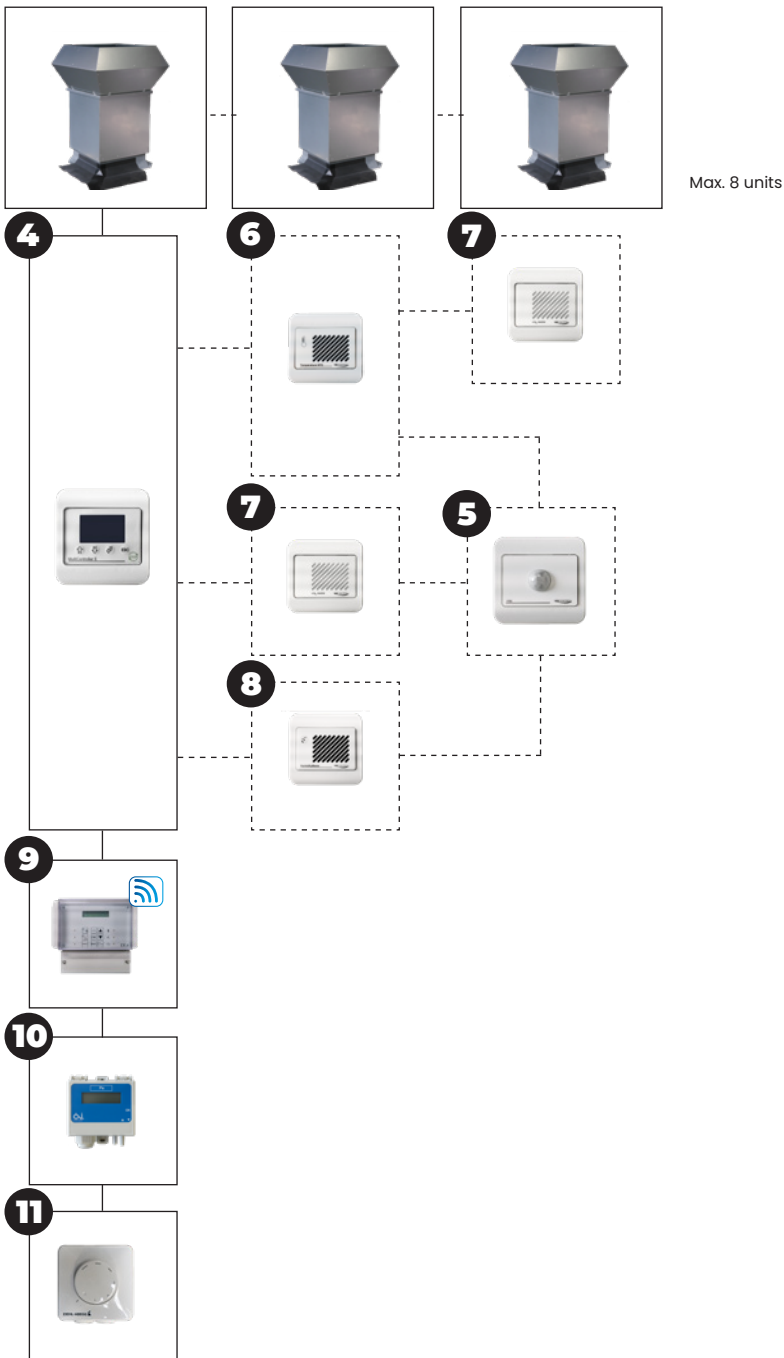


#### Regelingcombinatie mogelijkheden AC

TVC-EC	+	<b>1</b>	+	<b>2</b>		
TVC-EC	+	<b>1</b>	+	<b>3</b>		
TVC-EC	+	<b>1</b>	+	<b>4</b>	+	<b>6</b>
TVC-EC	+	<b>1</b>	+	<b>12</b>		

Zie prijslijst voor omschrijving en bestelcodes van de desbetreffende artikelen

## MDV Blue EC



### Regelingcombinatie mogelijkheden EC

TVC-EC	+	4				
TVC-EC	+	4	+	6		
TVC-EC	+	4	+	7		
TVC-EC	+	4	+	8		
TVC-EC	+	4	+	6	+	7
TVC-EC	+	4	+	6	+	5
TVC-EC	+	4	+	7	+	5
TVC-EC	+	4	+	8	+	5
TVC-EC	+	9				
TVC-EC	+	10				
TVC-EC	+	11				

Zie prijslijst voor omschrijving en bestelcodes van de desbetreffende artikelen

# Prijzen TVC-EC



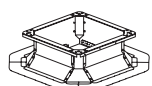
## HOOFDPRODUCT - TVC-EC AC DAKAFZUIGVENTILATOR

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3182015	TVC-EC AC 450 LI, dakventilator, 230V	€ 1542



## HOOFDPRODUCT - TVC-EC EC DAKAFZUIGVENTILATOR

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3182007	TVC-EC EC 225, dakventilator, 230V	€ 843
3182001	TVC-EC EC 355, dakventilator, 230V	€ 1419
3182002	TVC-EC EC 400, dakventilator, 230V	€ 1887
3182003	TVC-EC EC 450, dakventilator, 230V	€ 2069
3182004	TVC-EC EC 500, dakventilator, 400V	€ 2570
3182006	TVC-EC EC 630, dakventilator, 400V	€ 2867



## ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - DAKOPSTAND

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3074470	voor TVC-EC 225	€ 164
3074471	voor TVC-EC 355/400	€ 213
3074473	voor TVC-EC 450	€ 239
3074475	voor TVC-EC 500	€ 260
3074476	voor TVC-EC 630	€ 270



## ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - DAKOPSTAND MET ZELFSLUITENDE KLEP

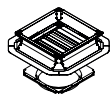
Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3182060	voor TVC-EC 225	€ 330
3182061	voor TVC-EC 355/400	€ 336
3182063	voor TVC-EC 450	€ 424
3182065	voor TVC-EC 500	€ 447
3182066	voor TVC-EC 630	€ 471



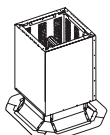
## ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - DAKOPSTAND MET ROND VERLOOP

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3182050	voor TVC-EC 225	€ 300
3182051	voor TVC-EC 355/400	€ 316
3182053	voor TVC-EC 450	€ 352
3182055	voor TVC-EC 500	€ 386
3182056	voor TVC-EC 630	€ 391

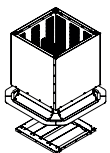


**ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - DAKOPSTAND MET ZELFSLUITENDE KLEP EN ROND VERLOOP**

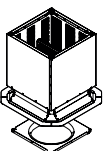
Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3182070	voor TVC-EC 225	€ 424
3182071	voor TVC-EC 355/400	€ 442
3182073	voor TVC-EC 450	€ 541
3182075	voor TVC-EC 500	€ 577
3182076	voor TVC-EC 630	€ 610

**ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - DAKOPSTAND MET DEMPER**

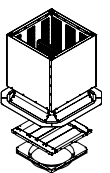
Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3182024	voor TVC-EC 225	€ 479
3182025	voor TVC-EC 355/400	€ 638
3182027	voor TVC-EC 450	€ 720
3182029	voor TVC-EC 500	€ 774
3182030	voor TVC-EC 630	€ 840

**ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - DAKOPSTAND MET DEMPER EN ZELFSLUITENDE KLEP**

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3182110	voor TVC-EC 225	€ 644
3182111	voor TVC-EC 355/400	€ 761
3182113	voor TVC-EC 450	€ 905
3182115	voor TVC-EC 500	€ 959
3182116	voor TVC-EC 630	€ 1033

**ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - DAKOPSTAND MET DEMPER EN ROND VERLOOP**

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3182100	voor TVC-EC 225	€ 614
3182101	voor TVC-EC 355/400	€ 742
3182103	voor TVC-EC 450	€ 834
3182105	voor TVC-EC 500	€ 899
3182106	voor TVC-EC 630	€ 950

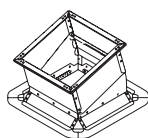
**ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - DAKOPSTAND MET DEMPER, ZELFSLUITENDE KLEP EN ROND VERLOOP**

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3182120	voor TVC-EC 225	€ 719
3182121	voor TVC-EC 355/400	€ 850
3182123	voor TVC-EC 450	€ 1004
3182125	voor TVC-EC 500	€ 1069
3182126	voor TVC-EC 630	€ 1149

### ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - GELUIDDEMPENDE PLAAT

Bestelcode	Omschrijving	Prijs
5064230	voor TVC-EC 225	€ 136
5064231	voor TVC-EC 355/400	€ 155
5064232	voor TVC-EC 450/500	€ 162
5064233	voor TVC-EC 630	€ 204

### ACCESSOIRES - AANBOUWELEMENTEN - INSTELBARE (0-30°) DAKOPSTAND



Bestelcode	Omschrijving	Prijs
3074478	voor TVC-EC 225	€ 429
3074479	voor TVC-EC 355/400	€ 462
3074481	voor TVC-EC 450	€ 508
3074482	voor TVC-EC 500	€ 515
3074483	voor TVC-EC 630	€ 603

### ACCESSOIRES - REGELINGEN

	Bestelcode	Omschrijving	Prijs
1	0616162	5-traps schakelkast, 400V - 2,0A	€ 716
1	0616164	5-traps schakelkast, 400V - 4,0A	€ 1000
1	0616166	5-traps schakelkast, 400V - 7,0A	€ 1186
1	0616186	5-traps schakelkast, 230V - 6,0A	€ 322
1	0616188	5-traps schakelkast, 230V - 12,0A	€ 599
1	0616189	5-traps schakelkast, 230V - 14,0A	€ 653
2	0629013	Ruimtethermostaat (4A)	€ 55
3	0629108	PinTherm Connect - programmeerbare thermostaat met Ethernet en Modbus, 230V (4A)	€ 504
9	0629400	Multi Controller E regulate 230V	€ 472
4	0629410	Ruimtetemperatuursensor IP20	€ 166
6	0629411	Ruimtetemperatuursensor IP54	€ 103
6	0629412	Ruimte CO2 sensor	€ 409
7	0629413	Ruimte vochtigheidssensor	€ 263
8	0629414	Aanwezigheidssensor	€ 180
5	0631390	Potentiometer 10K met aan/uit contact IP54	€ 111
11	3004561	Constante drukregeling 230V	€ 311
10	3004560	Constante drukregeling 400V	€ 242
10	0631163	Werkschakelaar 4-polig voor 230V, los meegeleverd	€ 68
	0631167	Werkschakelaar 8-polig voor 400V, los meegeleverd	€ 87
	5017098	Werkschakelaar 4-polig voor 230V, voorbedraad	€ 119
	5017099	Werkschakelaar 8-polig voor 400V, voorbedraad	€ 161

Voor toelichting zie hoofdstuk regelapparatuur