

Luchtgroepen

Groepen TVEC GII - TVEC GII micro-watt



Nieuw

VOORDELEN

- Afzuigventilator, in serie C4 400° C - 1/2 h.
- Toevoergroep met modules voor luchtbehandeling: filtering, elektrische batterij of warmwaterbatterij, geluiddemper, enz.
- Talrijke accessoires in fabriek voorgemonteerd.
- Betrouwbare en robuuste ventilator.
- **Nieuw** TVEC GII micro-watt.

TOEPASSINGSGEBIED

- Afzuiging/toevoer van lucht.
- Middelgrote en grote bedrijfsruimten.

BESCHRIJVING

- Behuizing van gegalvaniseerd staal met 3 mogelijke opstellingen van de ventilatorkast (in serie of haaks).
 - Regelbare voetsteunen voor aanpassing aan ieder type bodem.
 - Ventilator met dubbel schoepenrad gemonteerd op schuifrail en gescheiden van de kast door trillingswerende blokjes.
 - Regelbare riem-poelie aandrijving.
 - Kastmodules voor de behandeling van de lucht: elektrische batterij / warmwater batterij, filter G4 of F5, geluiddemper
 - Assortiment met verschillende keuzemogelijkheden: 3 mogelijke opstellingen, dubbele isolatie van de kast, gemonteerde druschakelaar, veiligheidschakelaar.
- NIUW: TVEC GII micro-watt, neem contact met ons op.

MOGELIJKE OPSTELLINGEN

- 1 : aansluitingen voor aanzuiging en afvoer in serie.
- 2 : 1 aansluiting aanzuiging, 1 aansluiting afvoer haaks.
- 3 : 2 aansluitingen aanzuiging, 1 aansluiting afvoer haaks.

REGELS VOOR HET OPBOUWEN VAN DE MODULES VOOR LUCHTBEHANDELING

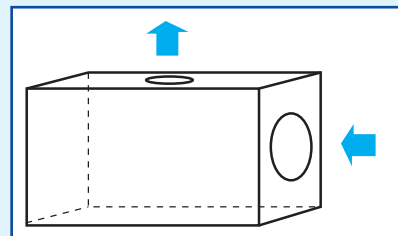
- 1 : Anivries register (vervangt het aanzuigpaneel).
- 2 : Module geluiddemper met baffel.
- 3 : Module filter + verwarmingsbatterij,
- of 4 : Filtermodule,
- of 5 : Module verwarmingsbatterij.
- 6 : Ventilatormodule.
- 7 : Module ontspankast.



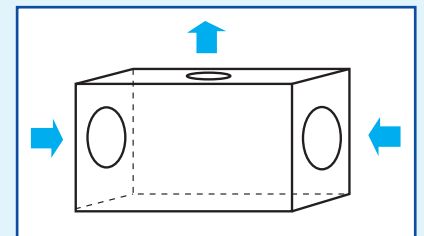
1 Ventilatorkast, Opstelling. 1.



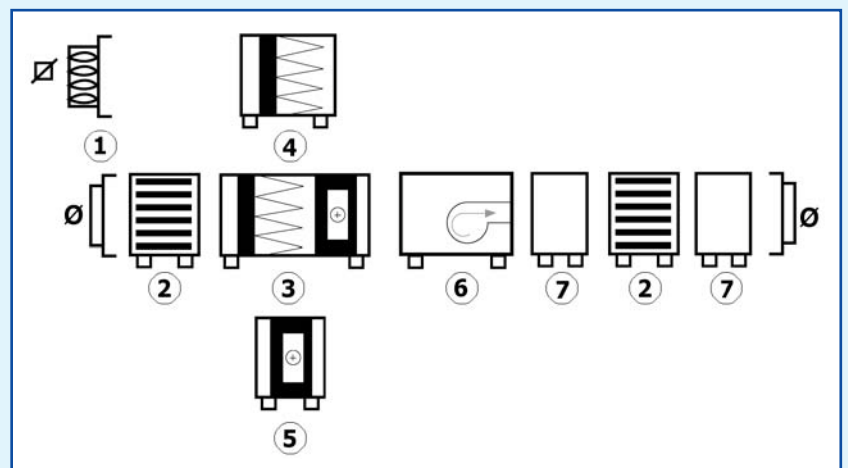
TVEC GII met batterijmodule + filter



2 Opstelling. 2, Toegangszijde links.

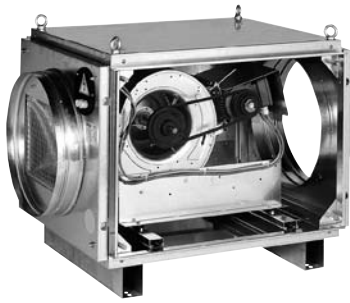


3 Opstelling. 3, toegangszijde links.



Luchtgroepen

TVEC GII - Ventilatorkast



Nieuw

TOEPASSINGSGEBIED

- Afzuiging of toevoer met voorbehandeling van lucht.
- Afzuigventilator brandklasse C4 - 400°C 1/2 h.

INSTALLATIE

- Horizontaal
- Binnen/buiten

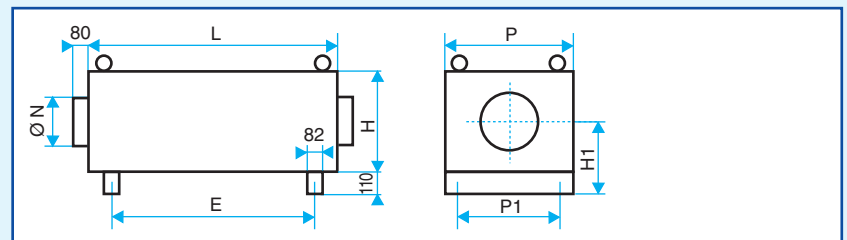
BESCHRIJVING

- Behuizing van gegalvaniseerd staal met 3 mogelijke opstellingen.
 - Regelbare voetsteunen voor aanpassing op ieder type bodem.
 - Ventilator met dubbel schoepenrad gemonteerd op schuifrail en gescheiden van de kast door middel van trillingswerende blokjes.
 - Riem-polie aandrijving met regelbare poelie.
- NIEUW: TVEC GII micro-watt, neem contact met ons op.

ASSORTIMENT met aantal opties ^{R7}

Beschrijving	Code
TVEC 1	
TVEC 1 opstell. 1 zonder motor	11056401
TVEC 1 opstell. 2 zonder motor	11056402
TVEC 1 opstell. 3 zonder motor	11056403
Motor A1 50/60 Hz	OPT56411
Motor B1 50/60 Hz	OPT56412
Motor C1 50/60 Hz	OPT56413
Motor D1 50/60 Hz	OPT56414
Motor A2 (dahlander)	OPT56415
Motor B2 (dahlander)	OPT56416
Motor C2 (dahlander)	OPT56417
Motor D2 (dahlander)	OPT56418
TVEC 2	
TVEC 2 opstell. 1 zonder motor	11056404
TVEC 2 opstell. 2 zonder motor	11056405
TVEC 2 opstell. 3 zonder motor	11056406
Motor A1 50/60 Hz	OPT56421
Motor B1 50/60 Hz	OPT56422
Motor C1 50/60 Hz	OPT56423
Motor D1 50/60 Hz	OPT56424
Motor A2 (dahlander)	OPT56425
Motor B2 (dahlander)	OPT56426
Motor C2 (dahlander)	OPT56427
Motor D2 (dahlander)	OPT56428
TVEC 3	
TVEC 3 opstell. 1 zonder motor	11056407
TVEC 3 opstell. 2 zonder motor	11056408
TVEC 3 opstell. 3 zonder motor	11056409
Motor A1 50/60 Hz	OPT56431
Motor B1 50/60 Hz	OPT56432
Motor C1 50/60 Hz	OPT56433
Motor A2 (dahlander)	OPT56435
Motor B2 (dahlander)	OPT56436
Motor C2 (dahlander)	OPT56437

AFMETINGEN - GEWICHT



Type	B (mm)	D (mm)	P1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	E (mm)	Ø N (mm)	Gewicht (Kg)
TVEC 1	983	813	650	710	465	707	500	110/130
TVEC 2	1099	1099	940	770	495	828	630	150/180
TVEC 3	1398	1398	1239	1144	682	1122	800	235/285

ELEKTRISCHE KENMERKEN

- Asynchrone motor IP 55 - klasse F - Driefasen 230/400 V - 50 Hz (buiten TVEC 3C, 400/660 V).
 - Thermische bescherming bij opening in de motor geïntegreerd, parallel aan de automatisch reset-wikkeling (thermische beveiliging bij openen met blootliggende draden).
- LET OP: de aansluiting van de PTO is niet compatibel met de brandklasse C4 - 400° C - 1/2 h.

Type	Motor.	Ø wiel (mm)	Aant. Polen	Nom. Verm. (kW)	Max. verbr. stroom. (A)	Max. verbr. verm. (W)
TVEC 1	A1	270	4	0,55	1,60	900
TVEC 1	B1	270	4	1,1	2,25	1250
TVEC 1	C1	270	4	1,5	3,55	2000
TVEC 1	D1	270	4	1,8	4,55	2500
TVEC 1	A2	270	4/8	0,55/0,09	1,60	900
TVEC 1	B2	270	4/8	1,1/0,18	2,80	1500
TVEC 1	C2	270	4/8	1,5/0,25	4,00	2200
TVEC 1	D2	270	4/8	2,20/0,37	5,50	3000
TVEC 2	A1	320	4	0,75	2,20	1200
TVEC 2	B1	320	4	1,1	3,30	1800
TVEC 2	C1	320	4	1,8	5,30	2900
TVEC 2	D1	320	4	3,0	8,20	4450
TVEC 2	A2	320	4/8	0,75/0,12	2,30	1250
TVEC 2	B2	320	4/8	1,1/0,18	3,30	1800
TVEC 2	C2	320	4/8	2,20/0,37	6,50	3500
TVEC 2	D2	320	4/8	3,00/0,55	8,20	4500
TVEC 3	A1	450	4	2,2	7,90	4300
TVEC 3	B1	450	4	4	12,00	6500
TVEC 3	C1	450	4	7,5	16,00	8700
TVEC 3	A2	450	4/8	2,2/0,37	7,90	4300
TVEC 3	B2	450	4/8	4/0,75	12,00	6500
TVEC 3	C2	450	4/8	7,5/1,5	16,00	8700

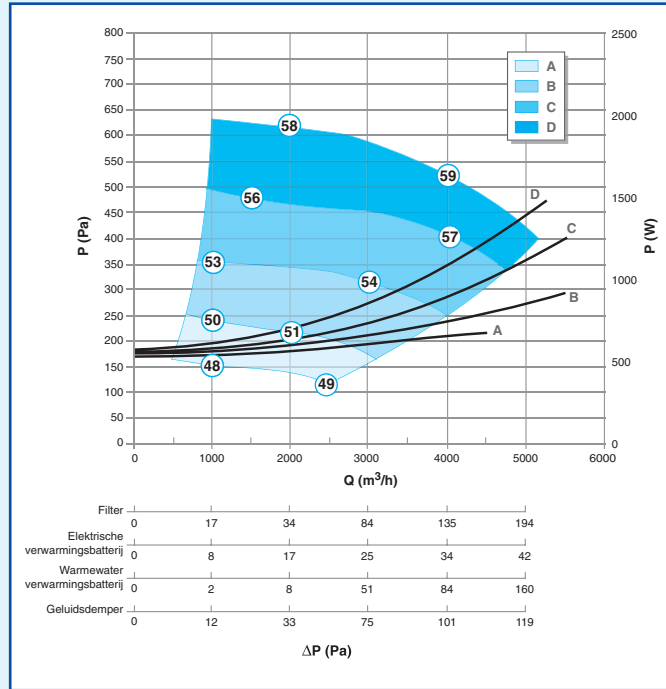
Luchtgroepen

TVEC GII - Ventilatorkast

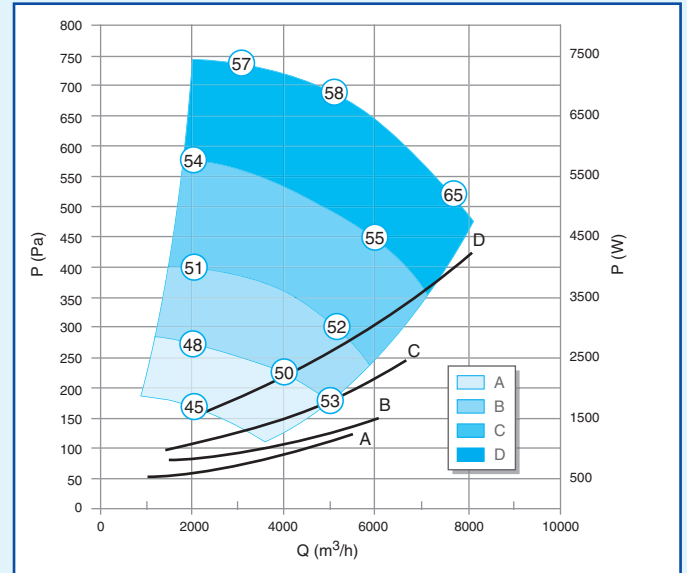
AERAUISCHE EN AKOESTISCHE KENMERKEN

- Aeraulische curven opgesteld volgens norm NF-E 51.705.
- ○ = niveau van de geluidsdruk gemeten op 4 m van de ventilator in dB(A), afblaas aangesloten.
- P (Pa) = statische druk - P (W) = maximaal verbruikt vermogen.

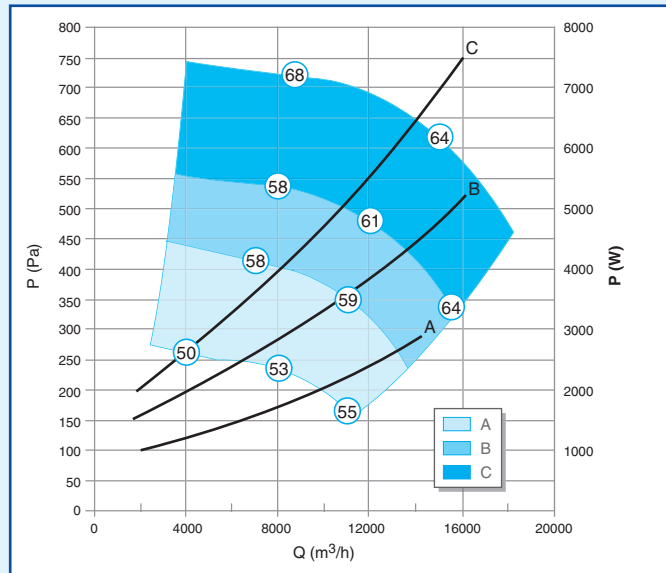
TVEC 1



TVEC 2



TVEC 3



Luchtgroepen

TVEC GII - Ventilatorkast

MOGELIJKE OPTIES ^{R7}

Beschrijving	Code
Thermische isolatie dubbele wand, TVEC 1	OPT56361
Thermische isolatie dubbele wand, TVEC 2	OPT56364
Thermische isolatie dubbele wand, TVEC 3	OPT56368
Regelbare drukschakelaar 40-300 Pa	OPT56397
Veiligheidschakelaar 1 V - 7,5 kW + hulpcontact.	OPT28021
Veiligheidschakelaar 2 V - 7,5 kW + hulpcontact.	OPT28022

Module Filterkast voor TVEC GII

TOEPASSINGSGEBIED

- Accessoire voor TVEC GII voor filtering van de aangevoerde lucht.

INSTALLATIE

- Sluit direct aan op de aanzuigkant van de ventilatorkast, of op de batterijkast, door middel van rails + schroeven (bijgeleverd).

BESCHRIJVING

- Dubbelwandige behuizing van gegalvaniseerd staal zonder aftakking.
- Regelbare voetsteunen voor aanpassing op ieder type bodem.
- Zakkenfilter klasse F5, efficiëntie 40 tot 60% opacimetrisch volgens norm EN 779.

ASSORTIMENT met aantal opties ^{R7}

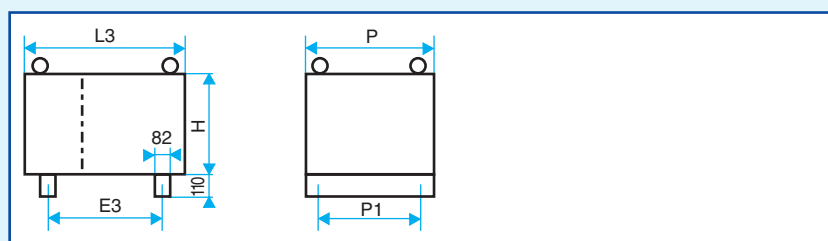
Beschrijving	Code	
Filterkast	TVEC 1	11056471
	TVEC 2	11056472
	TVEC 3	11056473

BESCHIKBARE OPTIE ^{R7}

Beschikbare optie: detectie vervuilinggraad van het filter gemonteerd op het filterkast.

Beschrijving	Code
Detectie vervuiling filter	OPT56378

AFMETINGEN - GEWICHT



Type	L3 (mm)	P (mm)	H (mm)	E3 (mm)	P1 (mm)	Gewicht (kg)
TVEC 1	980	813	710	707	650	70
TVEC 2	1096	1044	770	823	940	80
TVEC 3	1096	1398	1144	823	1239	110

CASSETTEFILTER

- Zakkenfilter F5, gemonteerd op metalen kader.
- Afmetingen kader: 594 x 287 mm.

Type	TVEC 1	TVEC 2	TVEC 3
Aantal filters per behuizing	2	3	6

Luchtgroepen

Module kast met verwarmingsbatterij voor TVEC GII



Batterij behuizing met filter



Batterij behuizing

TOEPASSINGSGEBIED

- Accessoire voor TVEC GII voor verwarming van de toegevoerde lucht.

INSTALLATIE

- Sluit direct aan op de aanzuigkant van de ventilator-kast, of op de batterijkast, door middel van rails + schroeven (bijgeleverd).

BESCHRIJVING

- Dubbelwandige behuizing van gegalvaniseerd staal zonder aftakking.
- Regelbare voetsteunen voor aanpassing op ieder type bodem.
- Batterij gemonteerd op glijsteunen.
- Antivries register is beschikbaar, zie. p.44.

ASSORTIMENT BATTERIJ **R7**

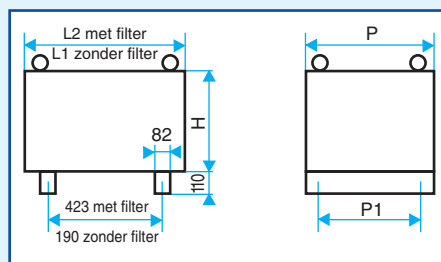
	Beschrijving	Code
TVEC 1	Elektr.batt. A	11056475
	Elektr.batt. B	11056476
	Elektr.batt. C	11056477
	Warmwater batt. (1)	11056479
TVEC 2	Elektr.batt. A	11056481
	Elektr.batt. B	11056482
	Elektr.batt. C	11056483
	Warmwater batt. (1)	11056485
TVEC 3	Warmwater batt. (1)	11056491

(1) Toegangs zijde moet aangeduid worden, links is standaard.

ASSORTIMENT BATTERIJ + FILTER G4 **R7**

	Beschrijving	Code
TVEC 1	Elektr. batt. A + filter	11056441
	Elektr. batt. B + filter	11056442
	Elektr. batt. C + filter	11056443
	Warmwater batt. + filter (1)	11056444
	Warmwater batt. + filter (1)	11056444
TVEC 2	Elektr. batt. A + filter	11056445
	Elektr. batt. B + filter	11056446
	Elektr. batt. C + filter	11056447
	Warmwater batt. + filter (1)	11056448
TVEC 3	Warmwater batt. + filter (1)	11056449

AFMETINGEN - GEWICHT



Type	L1 (mm)	L2 (mm)	P (mm)	H (mm)	P1 (mm)	Gewicht (kg)
TVEC 1	466	980	813	710	650	70
TVEC 2	466	1096	1044	770	940	80
TVEC 3	466	1096	1398	1144	1239	95

ELEKTRISCHE KENMERKEN

• Elektrische batterij:

- Elektrische batterij met geblindeerde vinnen, gemaakt van RVS buizen.
- Beveiligd door een thermostaat tegen oververhitting, en met handmatige reset, ingesteld op 120° C.

• Warmwater batterij:

- Samengesteld uit rijen buizen van koper met vinnen van aluminium.

Let op! de vermogens van de warmwater batterijen worden gegeven voor watersysteem van 90° C / 70° C.

Toepassing	Type	Vermogen	Trappen	Voeding	
Voor TVEC 1	Elektr. Batt. A	18 kW	3	400 V Drief.	
	Elektr. Batt. B	27 kW	3	400 V Drief.	
	Elektr. Batt. C	36 kW	3	400 V Drief.	
	Warmwater batt.	38 kW	Aansluiting: 3/4"	Debiet water: 1,68 m³/h	ΔP water: 1,65 mCE
Voor TVEC 2	Elektr. Batt. A	18 kW	3	400 V Drief.	
	Elektr. Batt. B	27 kW	3	400 V Drief.	
	Elektr. Batt. C	36 kW	3	400 V Drief.	
	Warmwater batt.	80 kW	Aansluiting: 1" 1/4	Debiet water: 3,53 m³/h	ΔP water: 1,67 mCE
Voor TVEC 3	Warmwater batt.	160 kW	Aansluiting: 1" 1/2	Debiet water: 7,07 m³/h	ΔP water: 2,81 mCE

CASSETTEFILTER

• Filter G4 :

- Zakkenfilter, gemonteerd op metalen kader, klasse G4 - 90% gravimetrisch.
- Afmetingen kader = 594 x 287 mm.

Type	TVEC 1	TVEC 2	TVEC 3
Aantal filters per behuizing	2	3	6

Luchtgroepen

Antivries register



Antivries register gemonteerd op batterij behuizing + filter

TOEPASSINGSGEBIED

- Accessoire voor warmwater batterij van TVEC GII. Maakt het mogelijk om bij vorst lucht toe te voeren.

BESCHRIJVING

- Kleppenregister, niet gemotoriseerd, op de behuizing van de warmwater batterij van TVEC GII te monteren.

LET OP: voor het motoriseren van registers, neem contact met ons op.

ASSORTIMENT ^{R7}

	Beschrijving	Code
TVEC 1	Enkelwandig antivriesregister	11056451
	Dubbelwandig antivriesregister	11056454
TVEC 2	Enkelwandig antivriesregister	11056452
	Dubbelwandig antivriesregister	11056455
TVEC 3	Enkelwandig antivriesregister	11056453
	Dubbelwandig antivriesregister	11056456

Module ontspankast



TOEPASSINGSGEBIED

- Accessoire voor TVEC GII voor het beperken van de drukval stroomopwaarts en stroomafwaarts van de geluiddemper met baffel.

INSTALLATIE

- Direct aansluitbaar op de geluiddemper of op de ventilator, door middel van rails + schroeven (bijgeleverd).

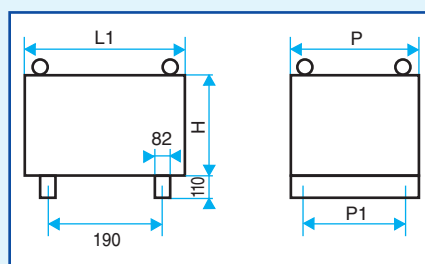
BESCHRIJVING

- Enkelwandige of dubbelwandige behuizing zonder aftakking.
- Regelbare voetsteunen voor aanpassing aan ieder type bodem.

ASSORTIMENT ^{R7}

	Beschrijving	Code
TVEC 1	Ontspankast enkelwandig	11056464
	Ontspankast dubbelwandig	11056467
TVEC 2	Ontspankast enkelwandig	11056465
	Ontspankast dubbelwandig	11056468
TVEC 3	Ontspankast enkelwandig	11056466
	Ontspankast dubbelwandig	11056469

AFMETINGEN - GEWICHT



Type	L1 (mm)	P (mm)	H (mm)	P1 (mm)	Gewicht (Kg) EW/DW
TVEC 1	466	813	710	650	45/62
TVEC 2	466	1099	770	940	52/75
TVEC 3	466	1398	1144	1239	61/88

Luchtgroepen

Module Recirculatiekast



TOEPASSINGSGBIED

- Accessoire voor TVEC GII voor recirculatie van toevoerlucht.

INSTALLATIE

- Direct aansluitbaar op de ventilatorkast of op het filterkast, door middel van rails + schroeven (bijgeleverd).

BESCHRIJVING

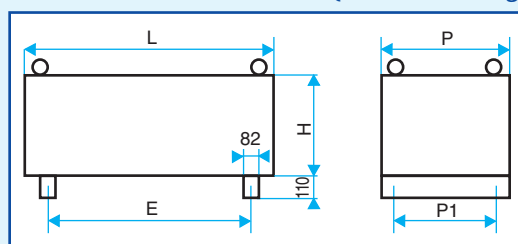
- Enkelwandige of dubbelwandige behuizing van gegalvaniseerde staalplaat zonder aftakking, voorzien van 2 rechthoekige kleppenregisters, proportioneel aan elkaar gekoppeld via een metalen stang.
- Regelbare voetsteunen voor aanpassing op ieder type bodem.

LET OP! Kan gemotoriseerd worden, neem contact met ons op.

ASSORTIMENT R7

Beschrijving		Code
TVEC 1	Recirculatie kast enkelwandig	11056492
	Recirculatie kast dubbelwandig	11056495
TVEC 2	Recirculatie kast enkelwandig	11056493
	Recirculatie kast dubbelwandig	11056496
TVEC 3	Recirculatie kast enkelwandig	11056494
	Recirculatie kast dubbelwandig	11056497

AFMETINGEN - GEWICHT (zonder het register)



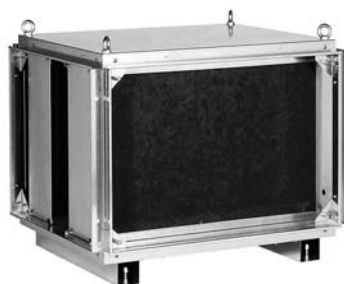
Type	L (mm)	P (mm)	P1 (mm)	H (mm)	E (mm)	Gewicht (Kg) EW/DW
TVEC 1	983	813	650	710	707	60/70
TVEC 2	1099	1099	940	770	828	70/80
TVEC 3	1398	1398	1239	1144	1122	80/90

AFMETINGEN VAN DE REGISTERS

Type	L (mm)	H (mm)	P (mm)
TVEC 1	530	590	175
TVEC 2	880	590	175
TVEC 3	1180	590	175

Luchtgroepen

Module geluiddemper met baffel



TOEPASSINGSGEBIED

- Accessoire voor TVEC GII voor het dempen van het geluid, genereert door de ventilator in de kanalen.

INSTALLATIE

- Direct aansluitbaar op de ventilatorkast, door middel van rails + schroeven (bijgeleverd).

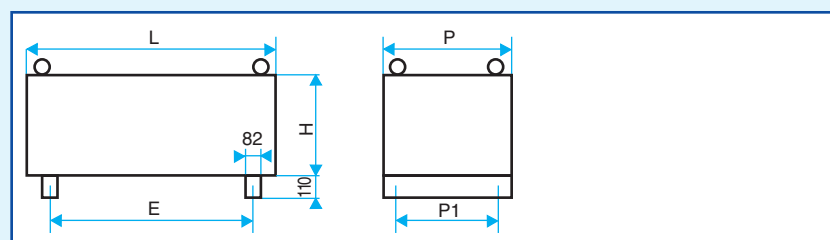
BESCHRIJVING

- Enkel- of dubbelwandige kast in gegalvaniseerde staalplaat, zonder aftakking.
- Regelbare voetsteunen voor aanpassing op ieder type bodem.

ASSORTIMENT R7

Beschrijving	Code
Dubbelwandige geluiddemper TVEC 1	11056461
Dubbelwandige geluiddemper TVEC 2	11056462
Dubbelwandige geluiddemper TVEC 3	11056463

AFMETINGEN - GEWICHT



Type	L (mm)	P (mm)	P1 (mm)	H (mm)	E (mm)	Gewicht (Kg)
TVEC 1	983	813	650	710	707	113
TVEC 2	1099	1099	940	770	828	161
TVEC 3	1398	1398	1239	1144	1122	272

AKOESTISCHE KENMERKEN

Dempingswaarden

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TVEC 1	5	8	15	20	25	28	19	15
TVEC 2	5	9	17	25	30	32	20	17

Andere accessoires

ACCESSOIRES R6

Beschrijving	Type	Code
Kit flexibele manchet Ø 500 aanz.	TVEC 1	11025068
Kit flexibele manchet Ø 630	TVEC 2	11025077
Kit flexibele manchet Ø 800	TVEC 3	11025078
Gaasrooster Ø 500	TVEC 1	11056374
Gaasrooster Ø 630	TVEC 2	11056375
Gaasrooster Ø 800	TVEC 3	11056376
Zakkenfilter G4 (diepte = 200 mm) R7	voor batterijkast + filter	11056370
Zakkenfilter F5 (diepte = 600 mm) R7	voor batterijkast + filter	11056377

Opgelet: 2, 3 of 6 cassettefilters per kast volgens TVEC.

ELEKTRISCHE ACCESSOIRES R7

Beschrijving	Code
Veiligheidschakelaar 1 S drief.- 7,5 kW + contacten	11057606
Veiligheidschakelaar 2 S drief - 7,5 kW + contacten	11057613
Thermomagnetische schakelaar 1,6 - 2,5 A	11057052
Thermomagnetische schakelaar 2,5 - 4 A	11057053
Thermomagnetische schakelaar 4 - 6,3 A	11057054
Thermomagnetische schakelaar 6,3 - 10 A	11057055
Thermomagnetische schakelaar 11 - 16 A	11057056
Omschakelaar Drief. Aan/uit - 7,5 kW max.	11056115
Omschakelaar Drief. 2 S Dahl. - 4 kW max.	11056117