

KLIMAATBEHEERSING



NIEUW!



CUV 212
vertikale koelunits

IP 54

koelcapaciteit: 330-4000W



EF/EFP 232
filterventilator

IP 54 - IP 55 / NEMA 12

Vrijblazende capaciteit:
25-925m³/h

NIEUW!



CUS 217
slim-in koelunits

IP 54

koelcapaciteit: 850-2500W



RFU 240
dakventilator

IP 33 - IP 54

Vrijblazende capaciteit:
350-1000m³/h

NIEUW!



CUH 220
dak koelunits

IP 54

koelcapaciteit : 600-3800W



VERWARMING 242

verwarming & ventilator
verwarmers

verwarmingscapaciteit :
10-550W

NIEUW!



CUO 224
buitenopstelling koelunits

IP 54

koelcapaciteit: 850-2000W



THERMISCHE 245
CONTROLE

thermostaat & hygrostaat



BP/HT 226
vortex koelunit

IP up to IP66
NEMA up to NEMA4X

koelcapaciteit: 162-820W

Accessoires

248

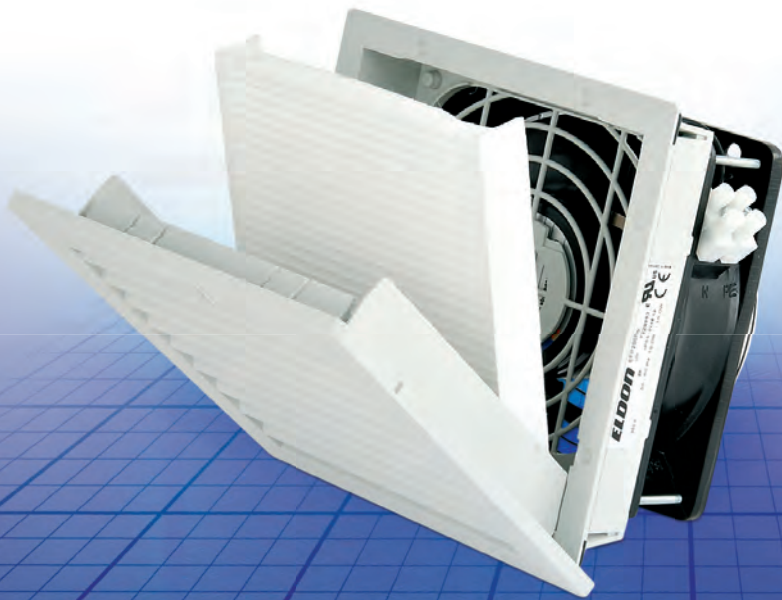


PWS/PWD 228
warmtewisselaar

IP 55

koelcapaciteit: 600-3400W

Klimaatbeheersing



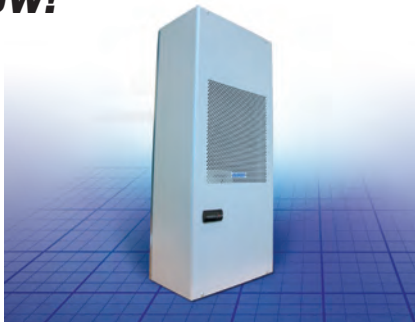
- ◆ Optimale thermische management concepten voor alle industriële toepassingen in verschillende omgevingen.
- ◆ Volledige koeling assortiment: filter ventilatoren, warmtewisselaars, vortex koelers en koelinstallaties.
- ◆ Professionele verwarmingselementen om condensatie te voorkomen.
- ◆ Energiebesparende control-producten voor diverse thermische management oplossingen.
- ◆ Kijk op www.eldon.com voor de thermische management software.

Klimaatbeheersing

CUV, Koelunits voor verticale montage

CUV 03302

NIEUW!



Omschrijving: Koel unit met hoge prestaties voor verticale installatie. Gedeeltelijk verzonken installatie, waardoor effectief gebruik van de ruimte in het front en zijdelingse montage. Bereik van het koelvermogen loopt van 330W tot 4000W. Gemeenschappelijk voor alle modellen is de zelfreinigende condensor, die de noodzaak van de luchtfilter overbodig maakt en hierdoor het normale onderhoud overbodig maakt. Koelcapaciteit getoond in tabel is op L35/L35. De capaciteit voor specifieke condities dient opgezocht te worden in het diagram. De meeste modellen zijn uitgerust met Condensatie Dissipator (vanaf CUV10502). De elektrische thermostaat (ECB) is op de meeste modellen geïnstalleerd (vanaf CUV05002) Ozonvriendelijk koelmiddel R134a.

Type aansluiting Veerklem techniek

Materiaal: Plaatstaal

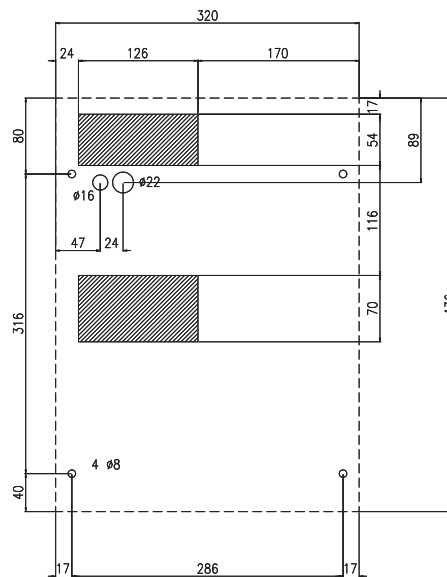
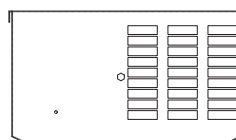
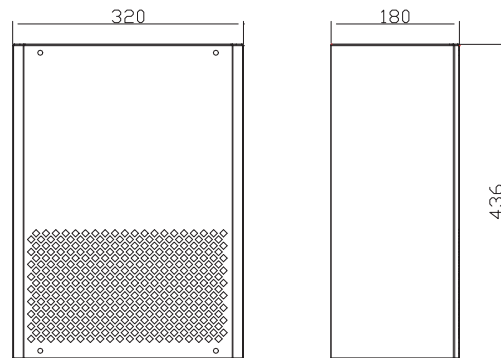
Temperatuur limiet binnen: 25°C tot 45°C.

Temperatuur limiet buiten: 20°C tot 55°C.

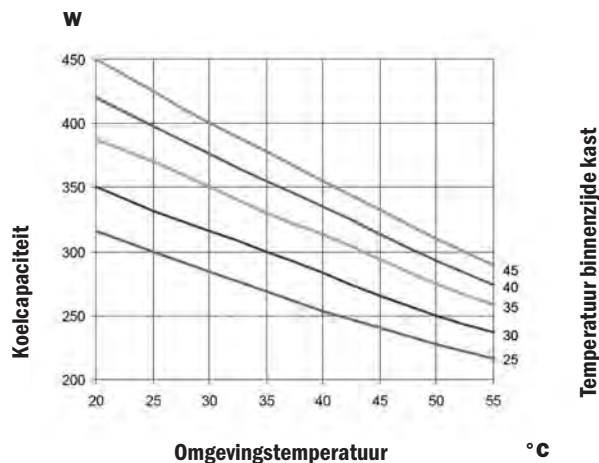
Beschermingsklasse: IP 54 naar de behuizing toe en IP 34 naar de omgeving.

Afwerking: RAL 7035.

Goedkeuringen: CE, UL "voor USA en Canada"



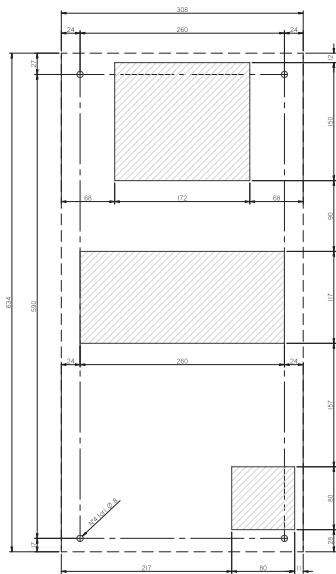
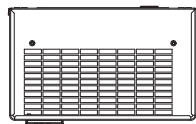
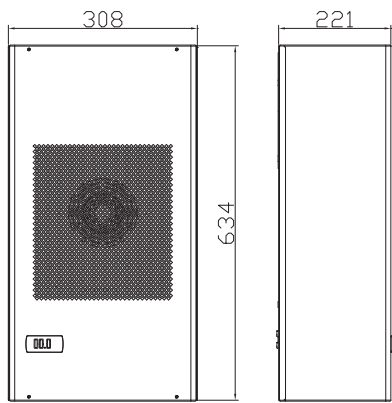
Prestatie



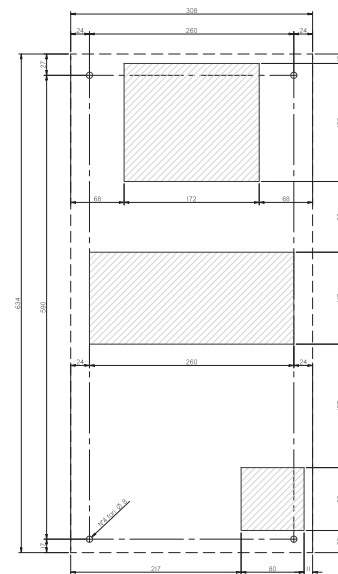
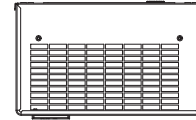
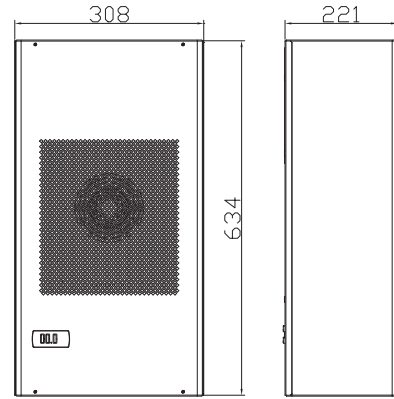
Capaciteit (W)	Voltage (V)	Stroom (A)	Geluid (dB)	Gewicht (kg)	Bestelnr.
330	230-1-50/60	1,4	60	17	CUV03302
500	230-1-50/60	2	65	23	CUV05002
850	230-1-50/60	2,7	65	26	CUV08502
1050	230-1-50/60	2,8	65	42	CUV10502
1400	230-1-50/60	5	65	42	CUV14002
2000	230-1-50/60	7,3	65	44	CUV20002
2700	230-1-50/60	8,8	70	79	CUV27002
4000	400-3-50/440-3/60	3,5	75	86	CUV40004



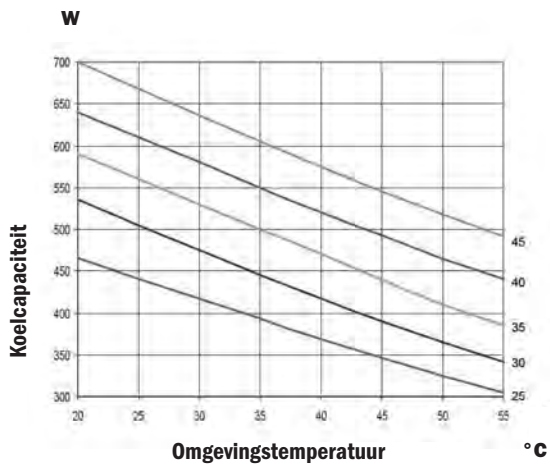
CUV 05002



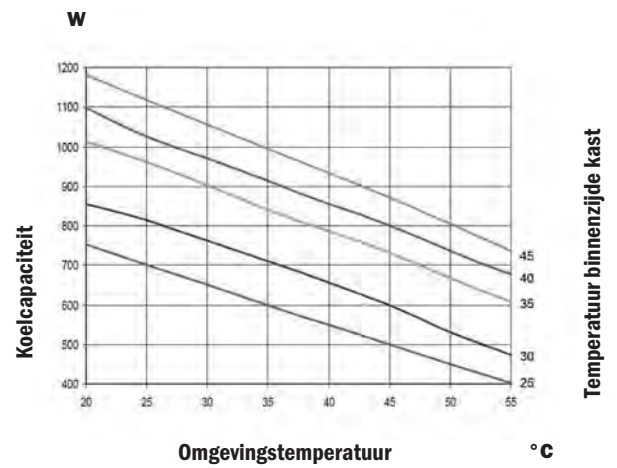
CUV08502



Prestatie

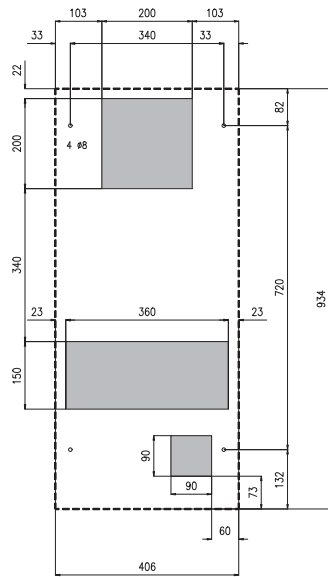
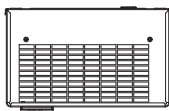
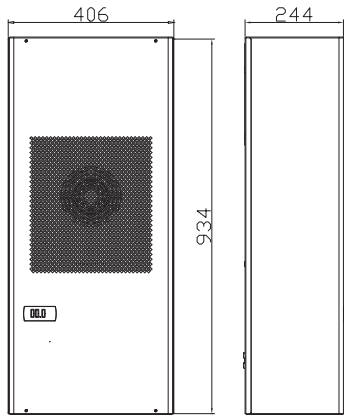


Prestatie

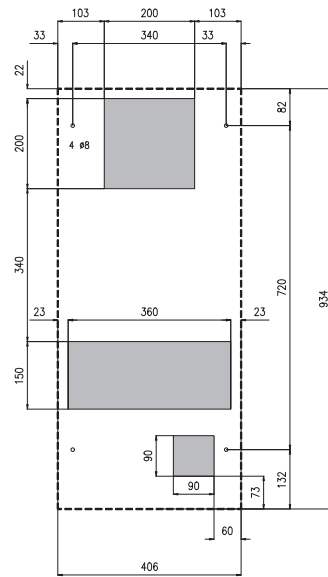
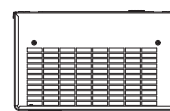
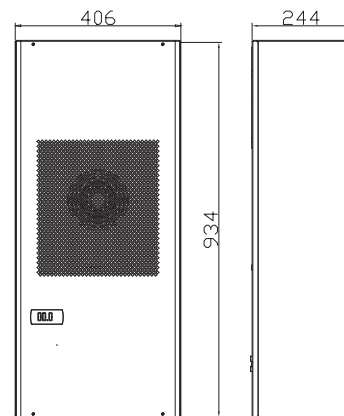


Klimaatbeheersing

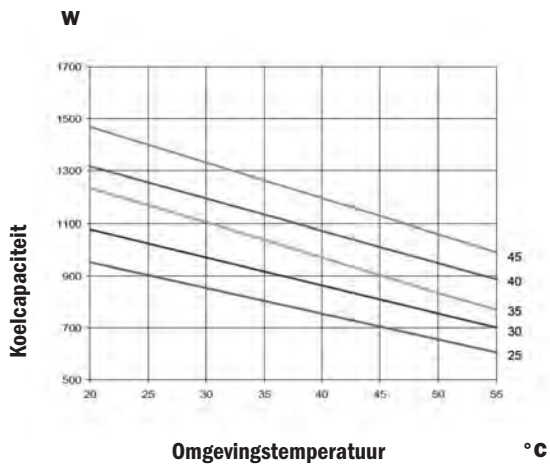
CUV10502



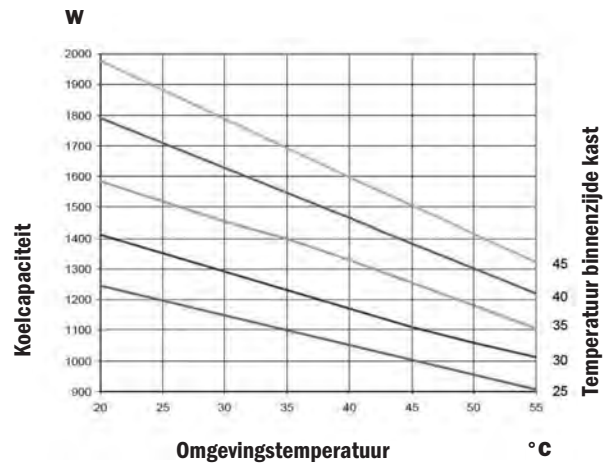
CUV14002



Prestatie

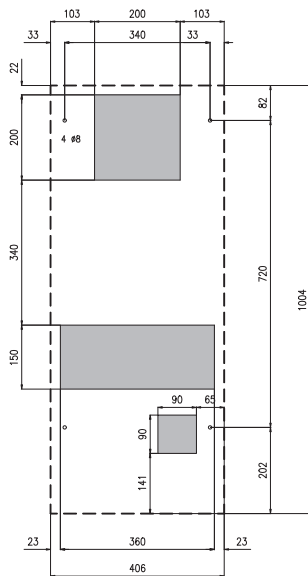
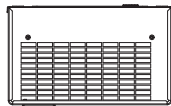
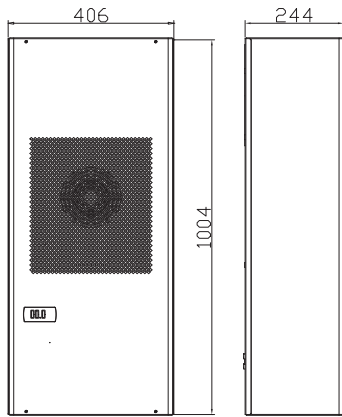


Prestatie

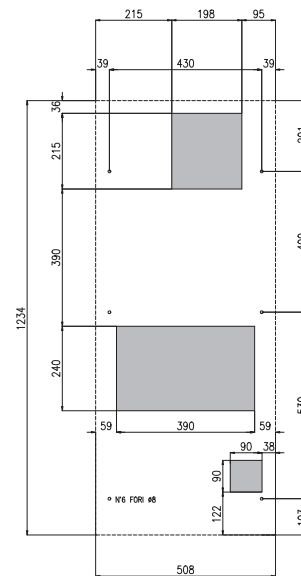
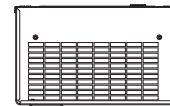
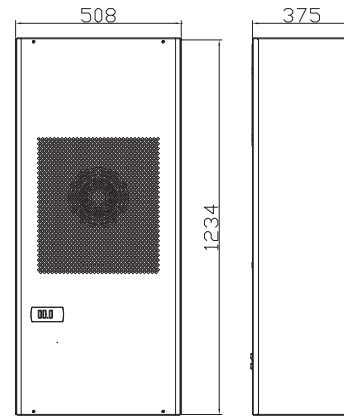




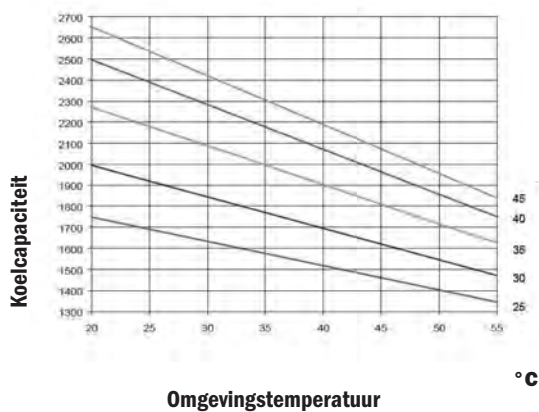
CUV 20002



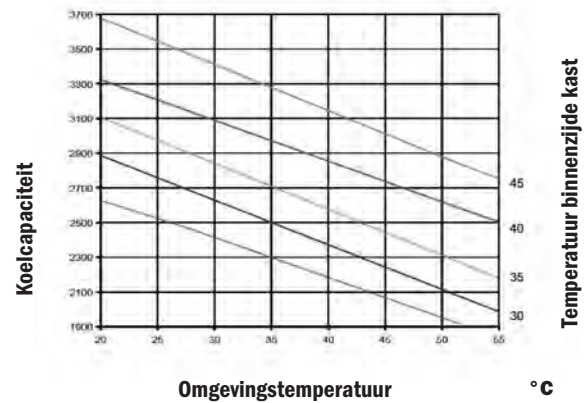
CUV27002



W Prestatie

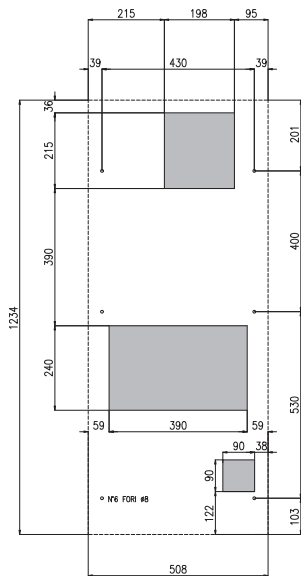
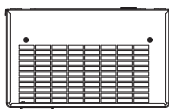
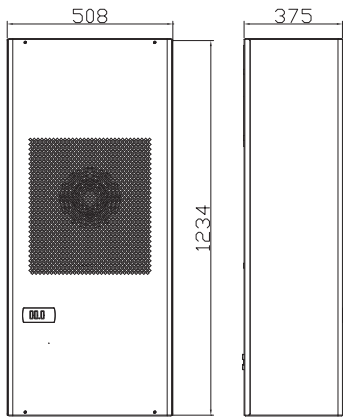


W Prestatie

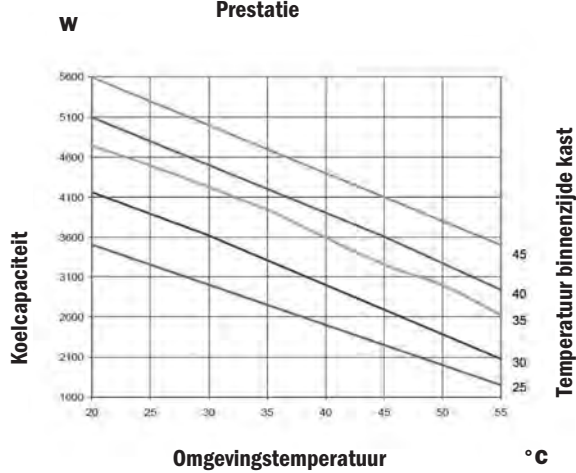


Klimaatbeheersing

CUV 40004



Prestatie



**CUS, Slim-In montage koelunits****NIEUW!**

Omschrijving: Koel unit met hoge prestaties voor verticale installatie. Gedeeltelijk verzonken installatie, waardoor effectief gebruik van de ruimte in het front en zijdelingse montage. Bereik van het koelvermogen loopt van 850W tot 2500 W, met slechts 3 verschillende uitsparingen. Gemeenschappelijk voor alle modellen is de zelfreinigende condensor, die de noodzaak van het luchtfilter overbodig maakt en hierdoor het normale onderhoud overbodig maakt. Op de Slim In units is de elektronische regelaar standaard. De thermostaat is instelbaar tussen 25°C en 45°C, fabrieksinstelling 35°C (setpoint kan rechtstreeks worden gewijzigd met de elektronische regelaar). Koelcapaciteit in de tabel is op L35/L35. De capaciteit voor specifieke condities dient opgezocht te worden het diagram. Ozonvriendelijk koelmiddel R134a.

Type aansluiting Veerklem techniek

Materiaal: Plaatstaal

Temperatuur limiet binnen: 25°C tot 45°C.

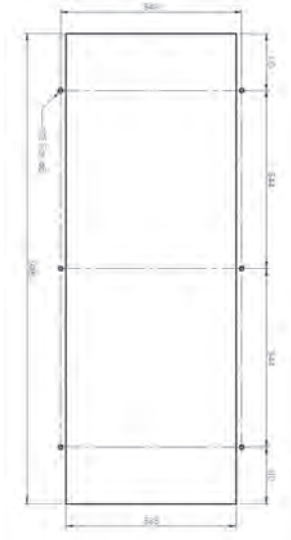
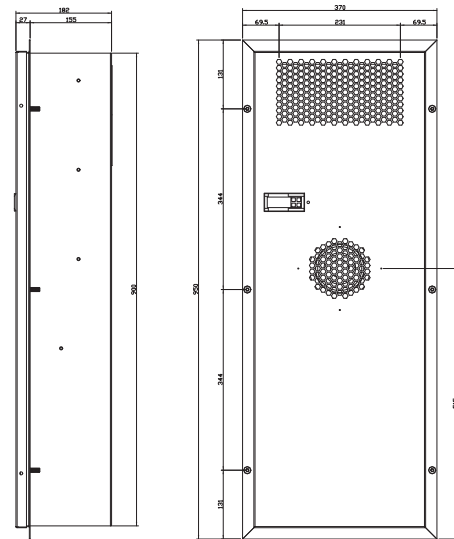
Temperatuur limiet buiten: 20°C tot 55°C.

IP: IP 54 naar de behuizing toe en IP 34 naar de omgeving.

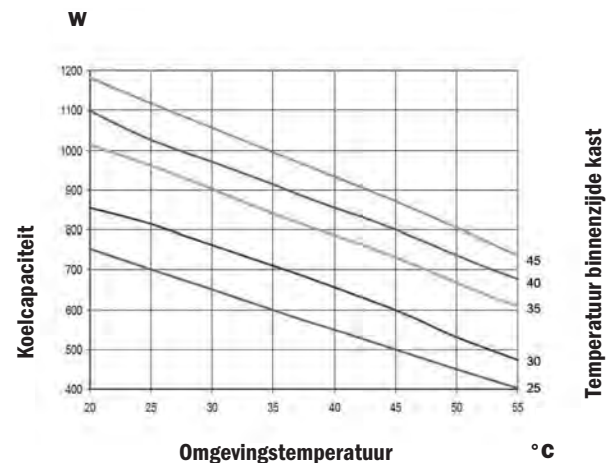
Afwerking: RAL 7035

Goedkeuringen: CE, UL "voor USA en Canada"

CUS 08502



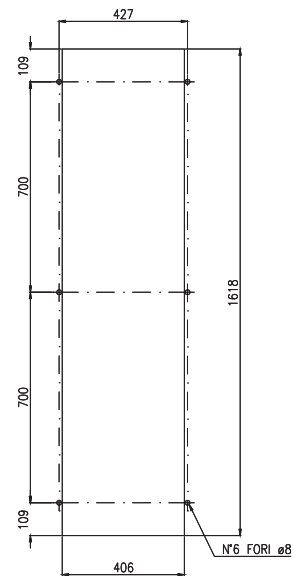
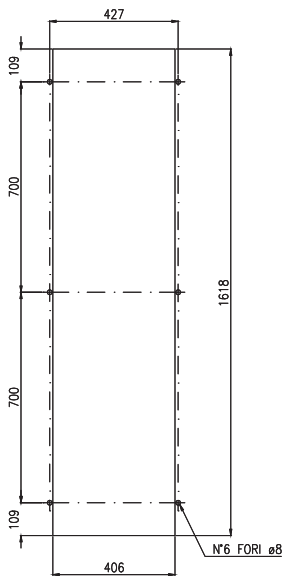
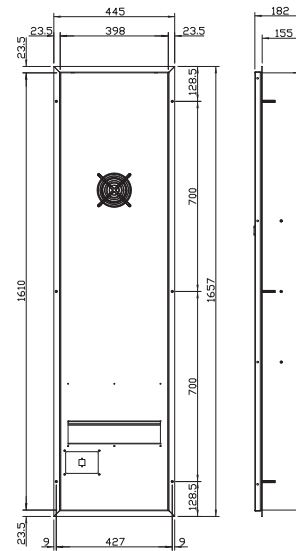
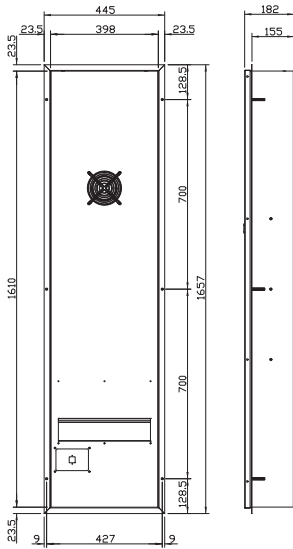
Capaciteit (W)	Voltage (V)	Stroom (A)	Geluid (dB)	Gewicht (kg)	Bestelnr.
850	230-1-50/60	2,0	65	32	CUS08502
1400	230-1-50/60	4,0	65	50	CUS14002
2000	230-1-50/60	7,0	65	50	CUS20002
2500	400-3-50 460-3-60	3,6	65	84	CUS25004

Prestatie

Klimaatbeheersing

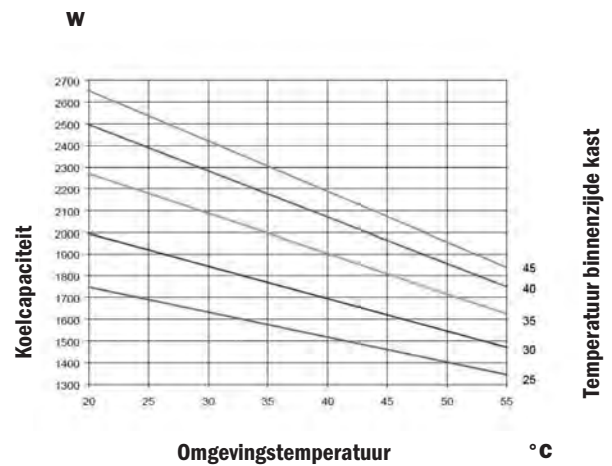
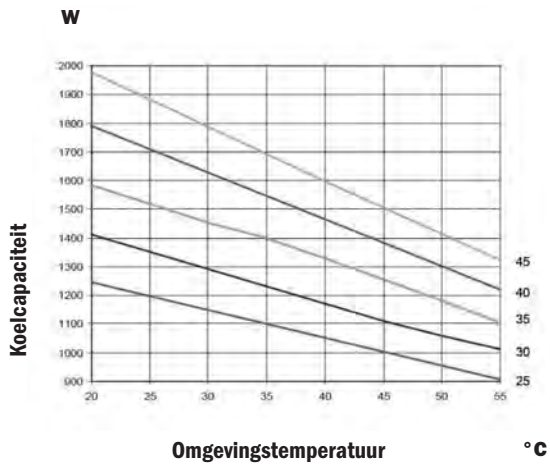
CUS 14002

CUS 20002



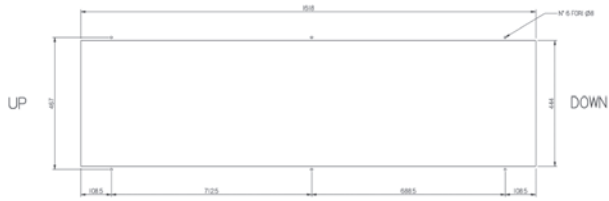
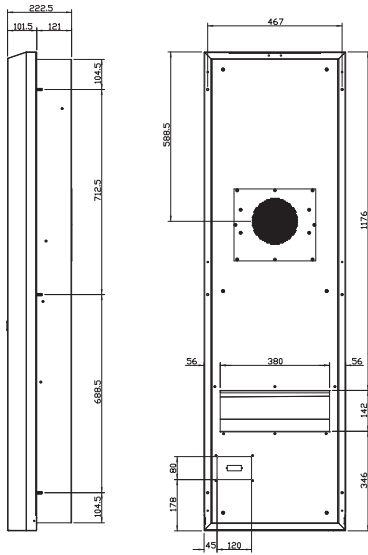
Prestatie

Prestatie

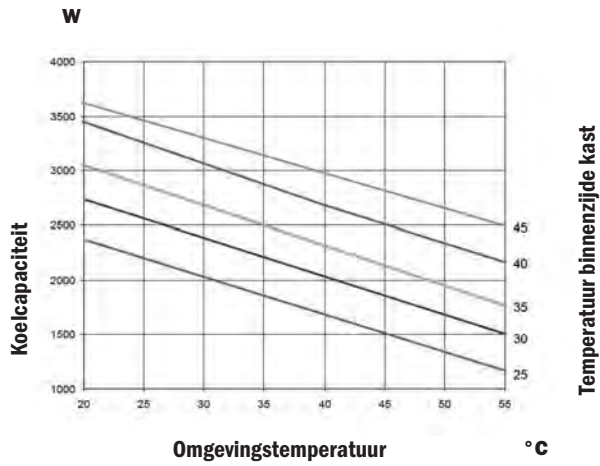




CUS 25004



Prestatie



Klimaatbeheersing

CUH, Koelunits voor dakmontage

NIEUW!



Omschrijving: Koel unit met hoge prestaties voor dak installatie. Bereik van het koelvermogen loopt van 600W tot 3800W. Condensatie Management systeem die er voor zorgt dat er geen condensatie de behuizing in kan komen. Eenvoudige installatie met een quick release montageframe. Gemeenschappelijk voor alle modellen is de zelfreinigende condensor, die de noodzaak van de luchtfilter overbodig maakt en hierdoor het normale onderhoud overbodig maakt. De meeste modellen zijn uitgerust met een condensatie dissipator en "drievoudig condensatie systeem voor bescherming". Units van 1400W tot 3800W. De standaard controller is elektronisch. De elektrische thermostaat (ECB) zal standaard worden op units voor dak montage. Koelcapaciteit in de tabel is op L35/L35. De capaciteit voor specifieke condities dient opgezocht te worden in het diagram. Ozonvriendelijk koelmiddel R134a.

Type aansluiting: Veerklem techniek

Materiaal: Structuur poedercoating, RAL 7035

Temperatuur limiet binnen: 25°C tot 45°C.

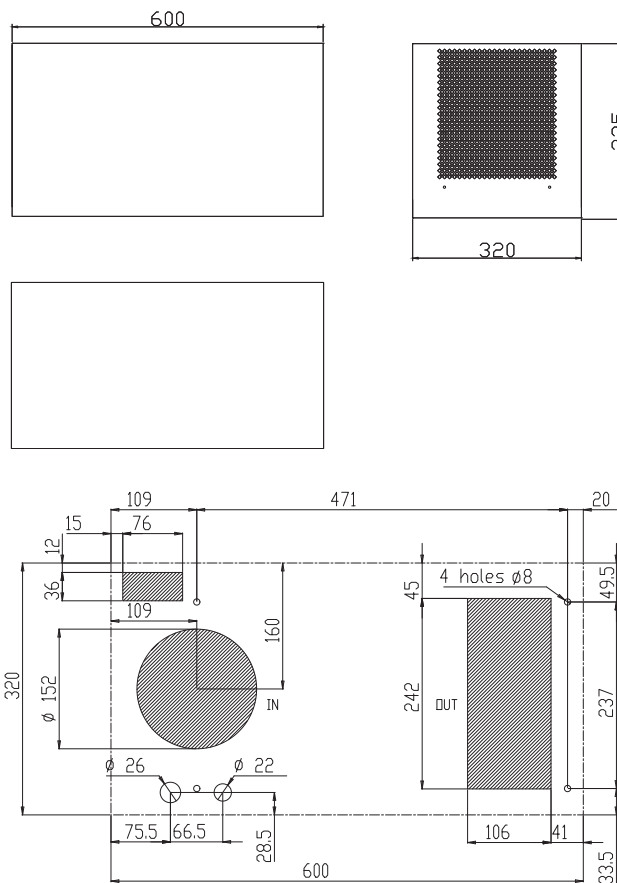
Temperatuur limiet buiten: 20°C tot 55°C.

Beschermingsklasse: IP 54 naar de behuizing toe en IP 34 naar de omgeving.

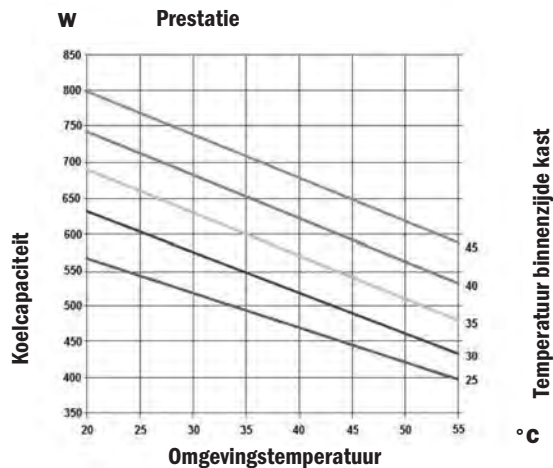
Afwerking: RAL 7035.

Goedkeuringen: CE, UL "voor USA en Canada"

CUH 06002

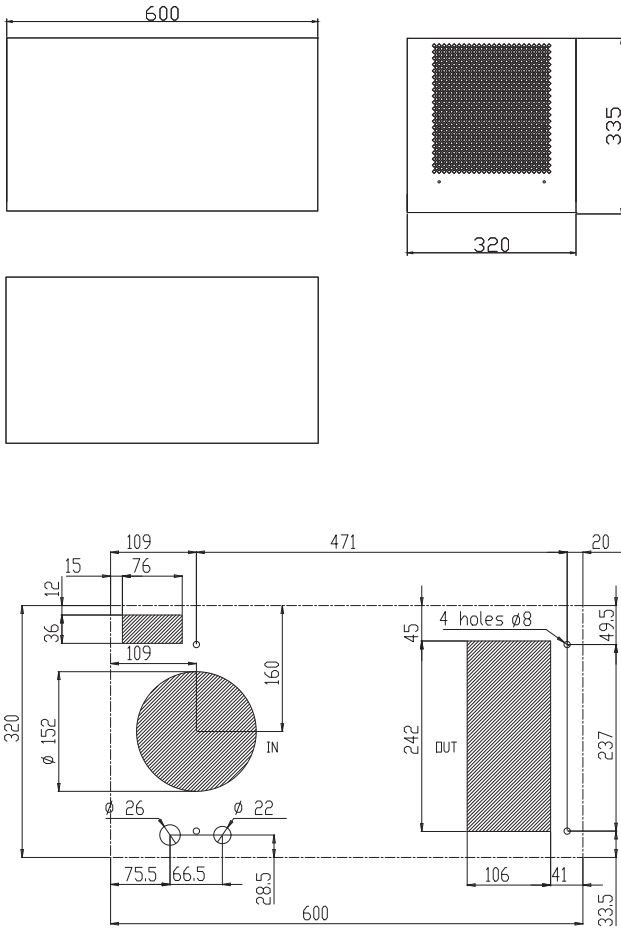


Capaciteit (W)	Voltage (V)	Stroom (A)	Geluid (dB)	Gewicht (kg)	Bestelnr.
600	230-1-50/60	2,2	65	30	CUH06002
900	230-1-50/60	3,0	65	38	CUH09002
1400	230-1-50/60	4,3	65	45	CUH14002
2000	230-1-50/60	5,0	65	44	CUH20002
2700	230-1-50/60	8,0	67	81	CUH27002
3800	400-3-50/ 460-3/60	3,8	75	88	CUH38004

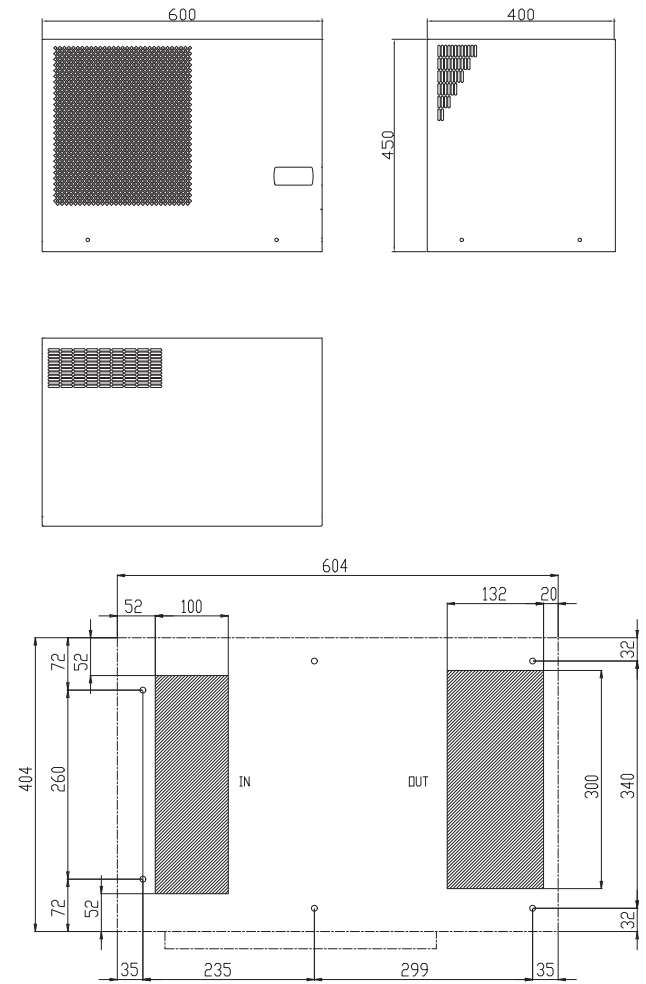




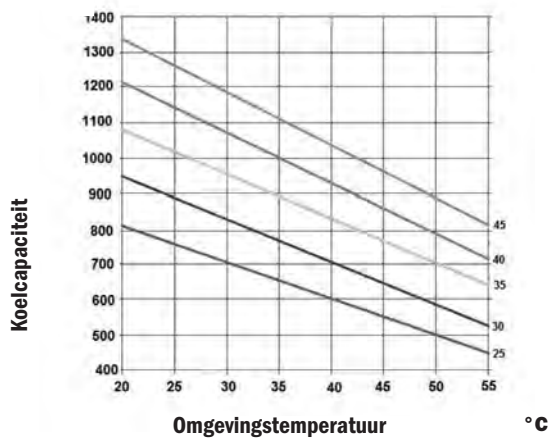
CUH 09002



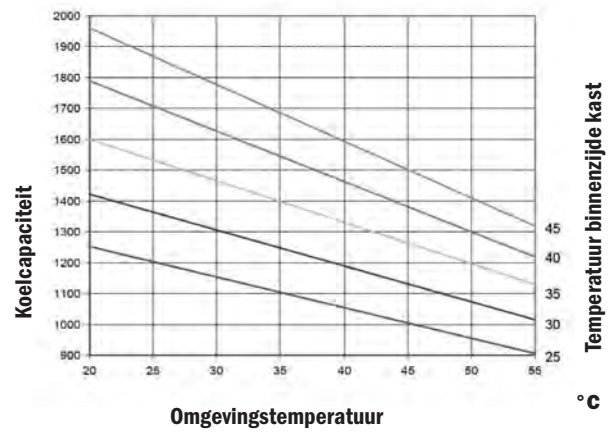
CUH 14002



W **Prestatie**

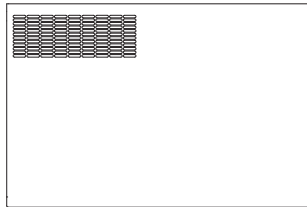
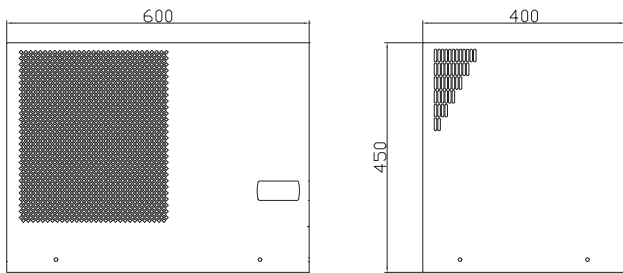


W **Prestatie**

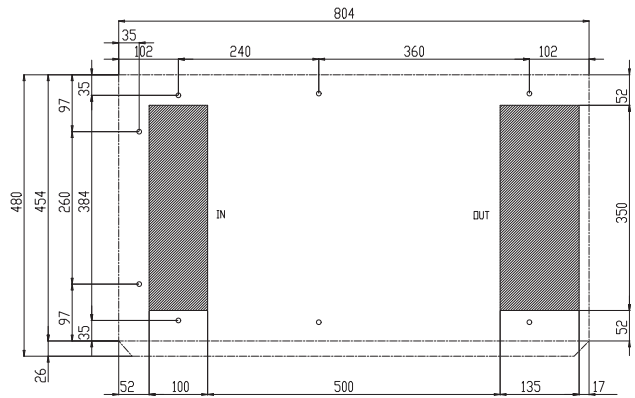
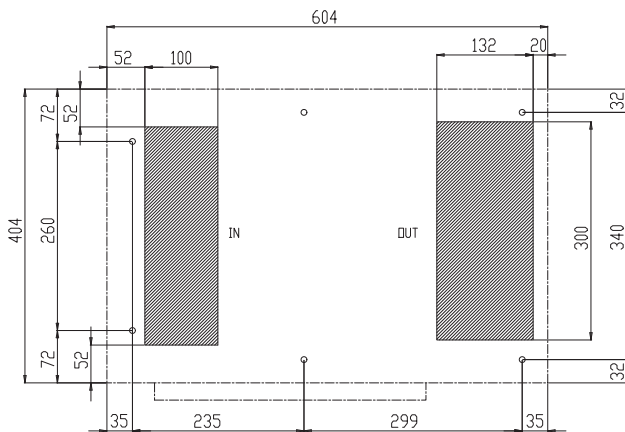
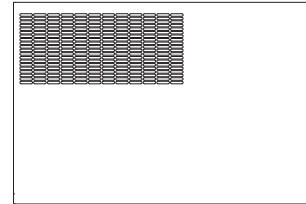
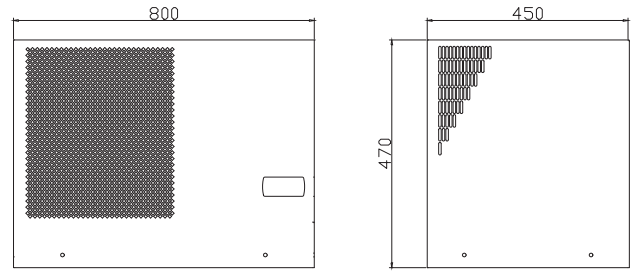


Klimaatbeheersing

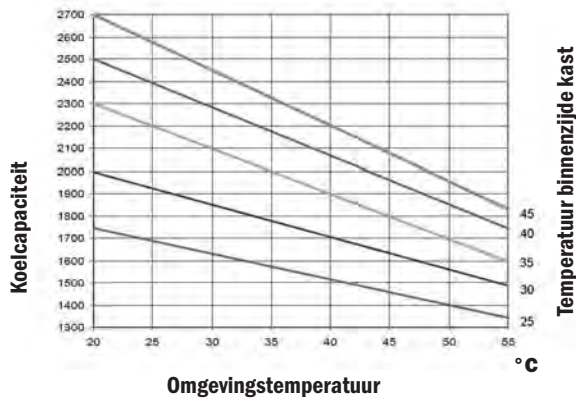
CUH 20002



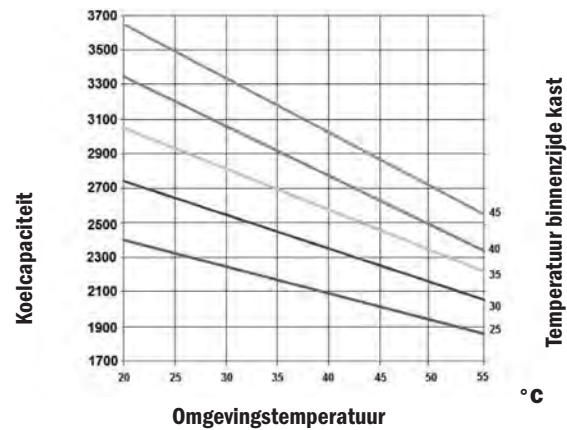
CUH 27002



W Prestatie

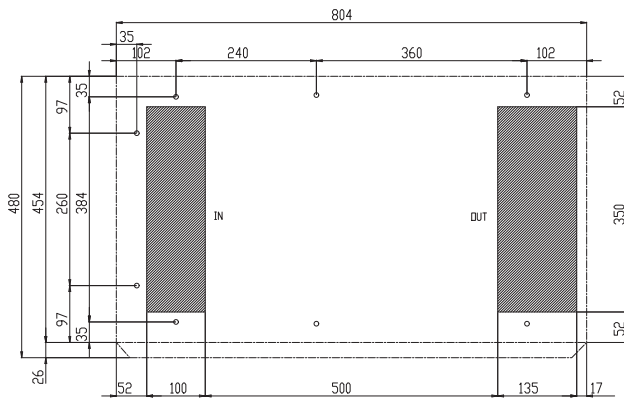
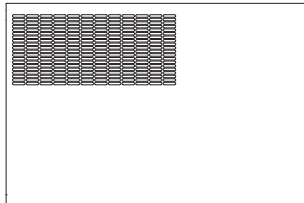
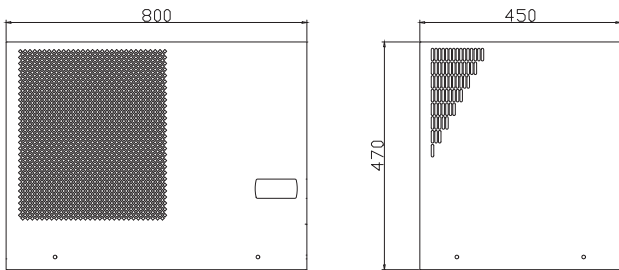


W Prestatie

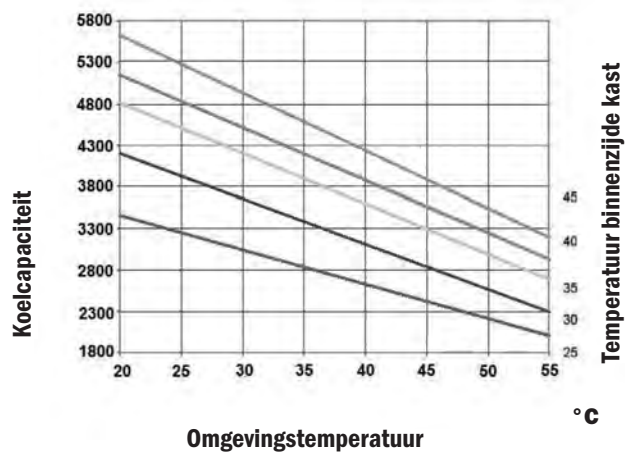




CUH 38004



W Prestatie



Klimaatbeheersing

CUO, Koelunit voor buitenopstelling

NIEUW!



Omschrijving: Koel unit voor verticale installatie met hoge prestaties. CUO is de airconditionings oplossing voor kritische elektronische omgevingen waaronder kasten, cabines en vele andere veeleisende toepassingen waar de airconditioner is geïnstalleerd in een buitenopstelling. De unit is gemonteerd vlak met de buitenkant, voor een maximale ruimte in de behuizing. Gemeenschappelijk voor alle modellen is de zelfreinigende condensor, die de noodzaak van de luchtfilter overbodig maakt en hierdoor minder onderhoud vergt. De mechanische thermostaat bevindt zich in de unit en is instelbaar tussen 25°C en 45°C, fabrieksinstelling 35°C. De capaciteit is zichtbaar in de tabel op L35/L35. De capaciteit voor specifieke condities dienen opgezocht te worden in de schema's. Ozonvriendelijk koelmiddel R134a

Type aansluiting Veerklem techniek

Materiaal: Verzinkt staal met poedercoating / Roestvaststaal AISI304. Roestvaststaal AISI316 op aanvraag leverbaar.

Temperatuur limiet binnen: 25°C tot 45°C.

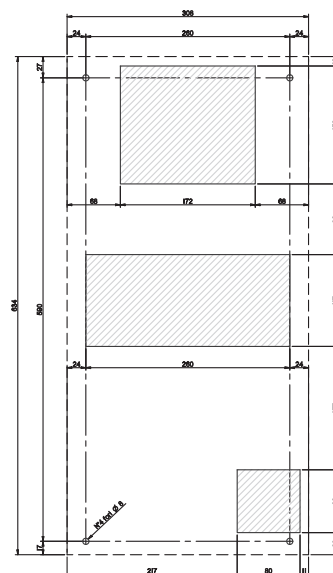
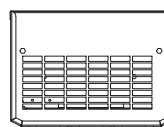
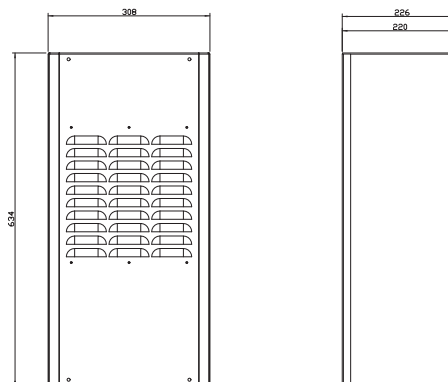
Temperatuur limiet buiten: -20°C tot 55°C.

IP: IP 54

Afwerking: RAL 7035.

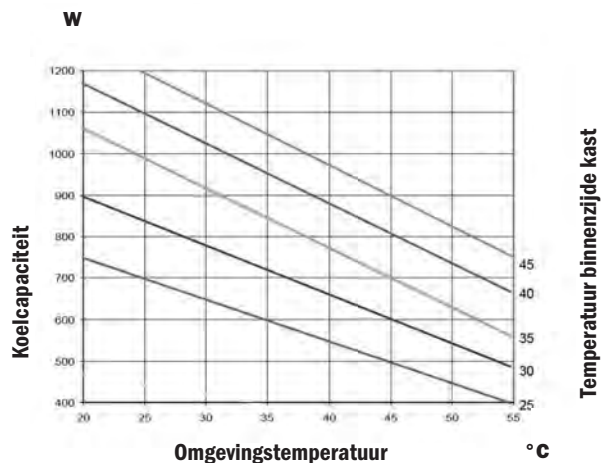
Goedkeuringen: CE

CUO08502 / CUO08502SS



Capaciteit	Voltage (V)	Stroom (A)	Geluid (dB)	Gewicht (kg)	Bestelnr.
850	230-1-50/60	2,0	65	26	CUO08502
1400	230-1-50/60	5,0	65	42	CUO14002
2000	230-1-50/60	5,5	65	44	CUO20002
850	230-1-50/60	2,0	65	26	CUO08502SS
1400	230-1-50/60	5,0	65	42	CUO14002SS
2000	230-1-50/60	5,5	65	44	CUO20002SS

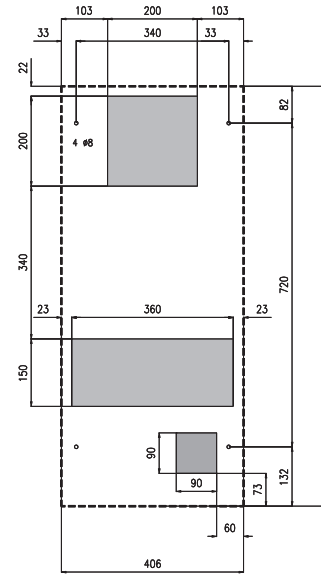
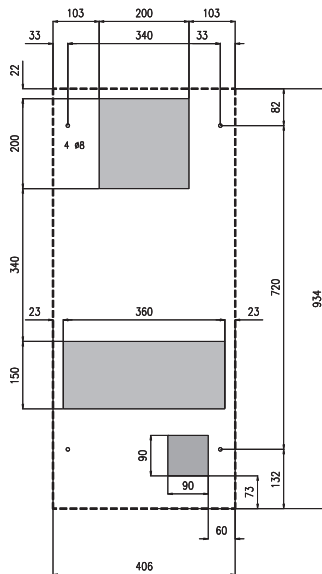
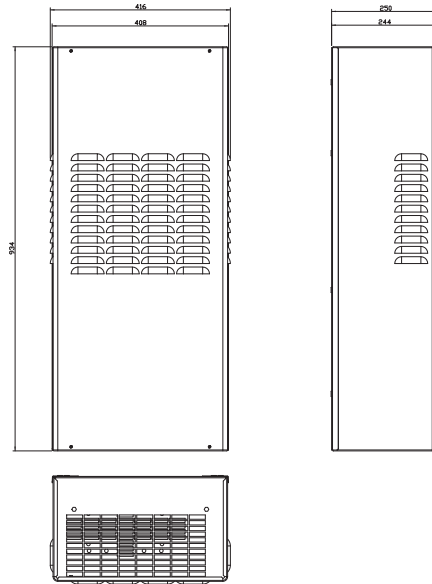
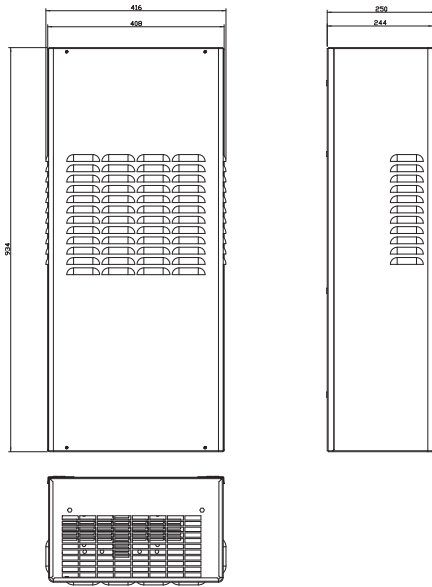
Prestatie





CUO14002 / CUO14002SS

CUO20002 / CUO20002SS

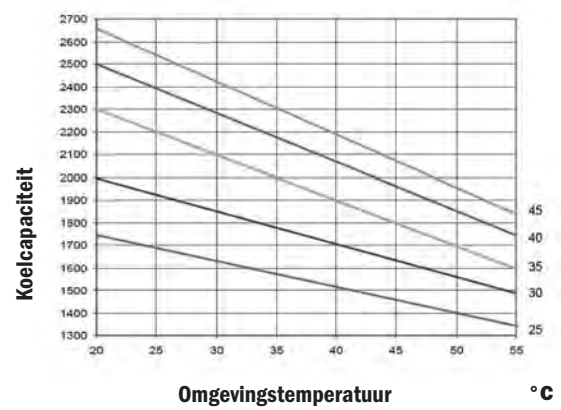
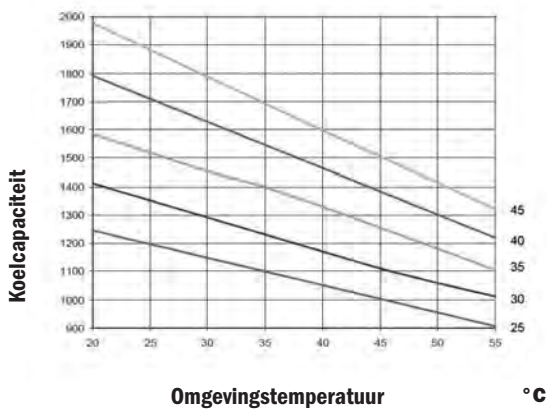


Prestatie

Prestatie

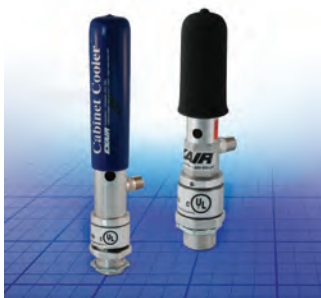
W

W



Klimaatbeheersing

BP, Vortex koelunit



Omschrijving: Compacte koelunit. Werkt op perslucht. Houdt elektronica binnenin de kast koel en schoon. Vanwege het kleine formaat, geschikt voor kleinere kasten.

Eenvoudige montage middels gestandaardiseerde afmetingen, maakt deze oplossing bijzonder passend, zelfs als de kasten al geïnstalleerd en in gebruik zijn.

BP Vortex Koelunit, levert een daling in temperatuur van 30°C, bij 7 bar druk op de invoer (verhoogde temperatuur bij de inlaat zal een stijging van de koude lucht temperatuur en vermindering van de koelcapaciteit produceren. De lage luchtdruk vermindert ook koelcapaciteit). Voor een continue functioneren van de Vortex, moet de relatieve luchtvochtigheid onder 45% blijven, geen condensvorming binnen in de behuizing (effectieve afsluiting is noodzakelijk). Ook geschikt voor omgevingstemperaturen tot en met 52°C, de interne componenten kunnen deze temperatuur verdragen. Bijna alle NEMA4 en 4X modellen, hebben een geluidsdemper.

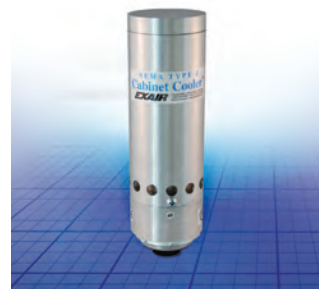
Materiaal: Interne Vortex buis geproduceerd in roestvaststaal. Externe kap, BP NEMA12 in plastic en aluminium, BP NEMA4 in aluminium en 4X in roestvaststaal.

Beschermingsklasse: Afhankelijk van het model: IP65 / NEMA4X.

Goedkeuringen: CE, UL

Verpakkingseenheid: Vortex cooler inclusief bevestigingsmateriaal.

HT, Hoge temperatuur vortex koeler



Omschrijving: Compact, betrouwbaar en goedkope manier om behuizingen te koelen en te zuiveren. Het produceert koude lucht uit perslucht, zonder bewegende delen.

Eenvoudige montage door middel van een standaard elektrische knock-out, maakt deze oplossing speciaal geschikt om te worden geïnstalleerd wanneer de behuizingen al in het veld staan. Vortex koelers HT leveren een 48°C

temperatuurdaling van inblaasttemperatuur als de inlaatdruk 7 bar is (verhoogde temperatuur bij de inlaat zal een stijging van de koude lucht temperatuur en vermindering van de koelcapaciteit produceren. De lage luchtdruk vermindert ook de koelcapaciteit). Voor een continue actieve Vortex, is de relatieve vochtigheid in de behuizing gehandhaafd op 45%, geen vocht / condens in de behuizing. De behuizing moet gesloten zijn. Zelfs geschikt voor omgevingstemperaturen tot 93°C. De interne onderdelen kunnen deze hoge temperaturen weerstaan. De koeler is voorzien van een geluiddemper voor beperken van geluidsoverlast.

Materiaal: Vortex buis en externe afdekking vervaardigd van roestvaststaal.

Beschermingsklasse: Afhankelijk van het type, tot IP 66 / NEMA 4X

Goedkeuringen: CE, UL

Verpakkingseenheid: Vortex koeler inclusief bevestigingsmateriaal

IP 54 / NEMA 12, Aluminium

H	Capaciteit (W)	Luchtstroom (l/min)	Geluid (dB)	Bestelnr.
131	162	227	78	BP4008
203	293	425	87	BP4015
	586	850	88	BP4030
	820	1133	93	BP4040

IP 66 / NEMA 4, Aluminium

H	Capaciteit (W)	Luchtstroom (l/min)	Geluid (dB)	Bestelnr.
126	162	227	78	BP4608
184	293	425	73	BP4615
	586	850	74	BP4630
	820	1133	78	BP4640

IP 66 / NEMA 4X, Roestvaststaal

H	Capaciteit (W)	Luchtstroom (l/min)	Geluid (dB)	Bestelnr.
126	162	227	78	BP4608SS
184	293	425	73	BP4615SS
	586	850	74	BP4630SS
	820	1133	78	BP4640SS

IP 66 / NEMA 4, Aluminium

H	Capaciteit (W)	Luchtstroom (l/min)	Geluid (dB)	Bestelnr.
184	293	425	73	HT4615
	586	850	74	HT4630
	820	1133	78	HT4640

IP 66 / NEMA 4X, Roestvaststaal

H	Capaciteit (W)	Luchtstroom (l/min)	Geluid (dB)	Bestelnr.
184	293	425	73	HT4615SS
	586	850	74	HT4630SS
	820	1133	78	HT4640SS

**BPA, Lucht distributie kit**

Omschrijving: Flexibel vinyl buis wordt gebruikt om de koude lucht te laten circuleren, of richting hot spots te geleiden. Buisverbindingen en zelfplakkende clips om de buis vast te zetten zijn inbegrepen.

Levering: Lucht slang met bevestigingsmateriaal.

Voor	Bestelnr.
BP/HT4x08	BPA01
BP/HT4x15, 4x30, 4x40	BPA02

BPT, Vortex Thermostaat kit

Omschrijving: Magneetventiel van messing en thermostaat die de stroom van perslucht reguleert, om koeling te beperken tot alleen wanneer het nodig is. De fabrieksinstelling van de thermostaat is 35° C, maar kan worden aangepast tot elk gewenste temperatuur. De Vortex thermostaat bespaart lucht, en wordt aanbevolen waar de warmtebelasting fluctueert en continue zuivering niet nodig is.

Volt: 240VAC. Andere voltages op aanvraag.

Levering: Luchtdistributie-kit: buis met montage materiaal, thermostaat en 240VAC luchtventiel.

Voor	Bestelnr.
BP/HT4x08, 4x15	BPT14
BP/HT4x30, 4x40	BPT38

PLFR, Drukregelaar-kit

Omschrijving: Luchtdrukregelaar met meter en manometer om de luchtdruk aan te passen. Het filtert gecondenseerd water en deeltjes (> 5µ). Maximale inlaatdruk 13 bar, en bij max. druk maximale temperatuur: 40°C. Aansluiting 1/4".

Levering: Luchtdrukregelaar, en vochtscheider.

Bestelnr.
PLFR1/4

BPS, Geluiddemper Vortex

Omschrijving: Voor het minimaliseren van geluid van de Vortex buis. Direct te monteren op de luchtkoppeling van de Vortex koeler.

Levering: Geluidsdemper, met montage materiaal

Voor	Bestelnr.
BP4015/4030/4040	BPS4902

Klimaatbeheersing

PWS, Lucht/water warmtewisselaar



Omschrijving: Voor verticale montage. Het is niet nodig de uitsparing aan te passen om de IP waarde te garanderen. Temperatuurregeling middels geïntegreerde thermostaat, solenoïde klep voor temperatuur controle en bewaking met alarm contact. Instelbereik tussen 8°C en 50°C, standaard instelling 35°C. 10 Bar max. werkdruk. Koelingcapaciteit bij 200 l/h en W10/A35. Gebruik het diagram voor het bepalen van de juiste capaciteit voor elke specifieke situatie.

Volt: 230 V AC, 50/60 Hz (±10%).

Type aansluiting Inclusief veerklem. 13mm sproeikop.

Materiaal: Gegalvaniseerd plaatstaal, poedercoating. Koperen buis met aluminium lamellen.

Temperatuurbestendig: 1°C tot +70°C.

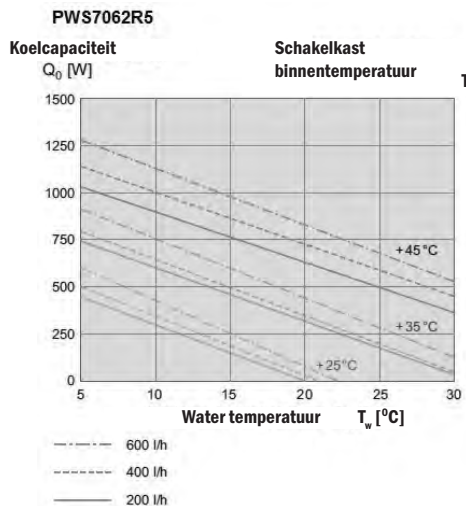
Beschermingsklasse: IP 55.

Afwerking: RAL 7035.

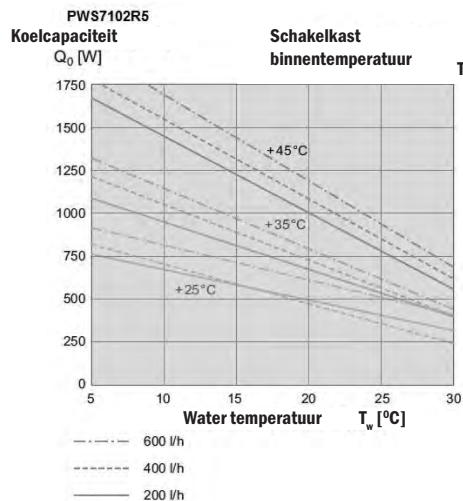
Goedkeuringen: CE, UL, cUL, GOST.

Verpakkingseenheid: Per stuk.

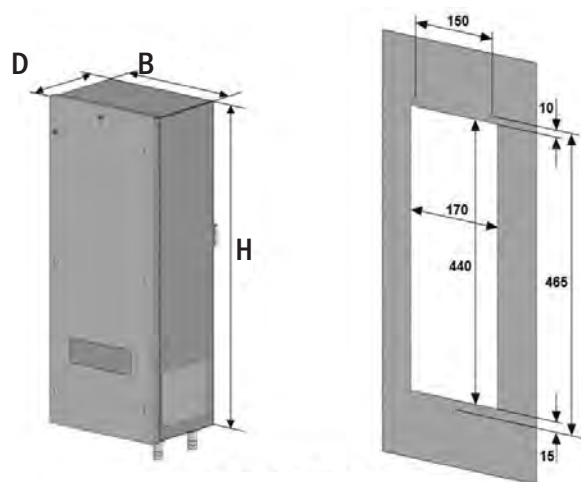
PWS7062R5



PWS7102R5



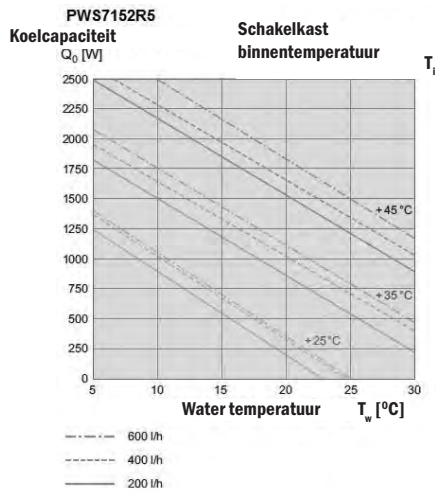
H	B	D	Capaciteit (W)	Stroom (A)	Geluid (dB)	Bestelnr.
500	200	100	600	0.35/0.38	≤48	PWS7062R5
			950	0.35/0.40	≤48	PWS7102R5
950	400	115	1500	0.55/0.75	53	PWS7152R5
		190	3150	1.30/1.70	54	PWS7332R5



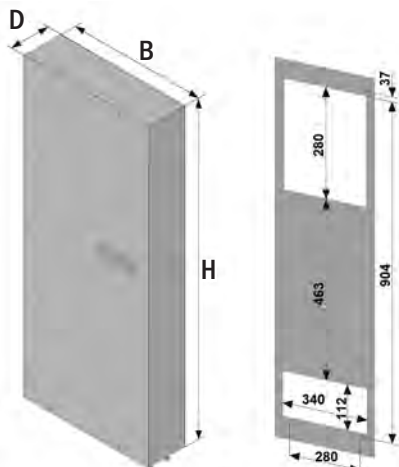
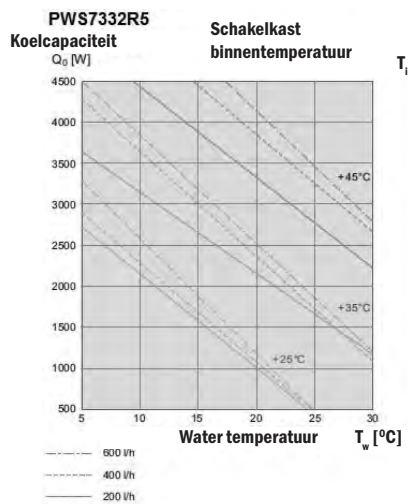
Montage gaten 8 mm (diameter)



PWS715R5



PWS7332R5

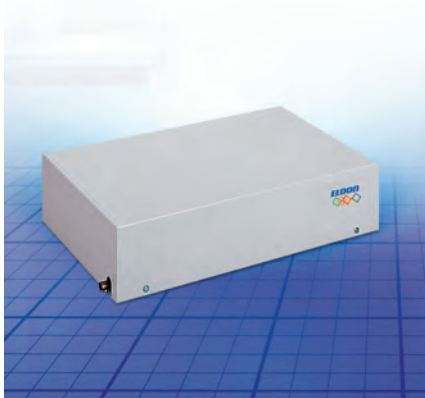


Montage gaten 8 mm (diameter)

Klimaatbeheersing

PWD, Lucht/water warmtewisselaar

PWD5302R5



Omschrijving: Voor verticale montage. Het is niet nodig de uitsparing aan te passen om de IP waarde te garanderen. Temperatuurregeling middels geïntegreerde thermostaat, solenoïde klep voor temperatuur controle en bewaking met alarm contact. Instelbereik tussen 8°C en 50°C, standaard instelling 35°C. 10 Bar max. werkdruk. Koelingscapaciteit bij 400 l/h en W10/A35. Gebruik het diagram voor het bepalen van de juiste capaciteit voor elke specifieke situatie.

Volt: 230 V AC, 50/60 Hz (±10%).

Type aansluiting Kabel 3x0.75mm² (3.5m). 13mm sproeikop.

Materiaal: Gegalvaniseerd plaatstaal, poedercoating. Koperen buis met aluminium lamellen.

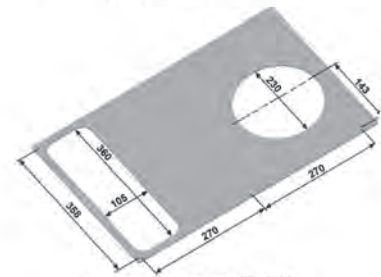
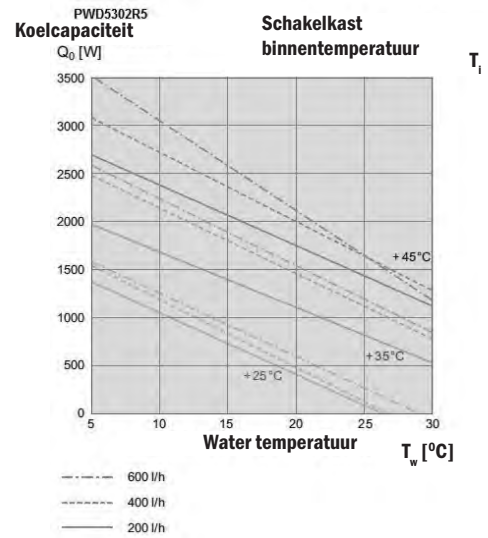
Temperatuurbestendig: 1°C tot +70°C.

Beschermingsklasse: IP 55.

Afwerking: RAL 7035.

Goedkeuringen: CE, GOST.

Verpakkingseenheid: Per stuk.

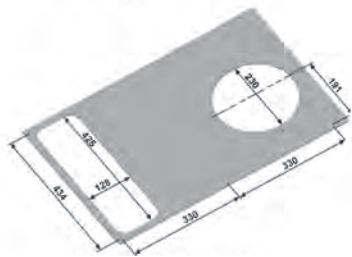
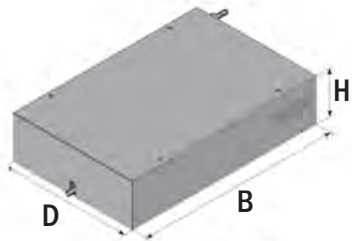
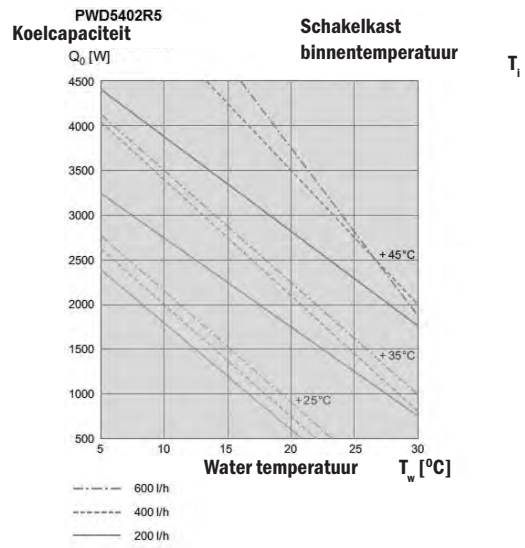


Montage gaten 8 mm (diameter)

H	B	D	Capaciteit (W)	Stroom (A)	Geluid (dB)	Bestelnr.
140	600	390	2150	0.40	54	PWD5302R5
190	720	465	3400	0.84	64	PWD5402R5



PWD5402R5



Montage gaten 8 mm (diameter)

Klimaatbeheersing

EF, High flow filterventilator



Omschrijving: Filterventilator voor actieve ventilatie. Eldon filterventilatoren zijn tijdbesparend dankzij het 'click-in' systeem zonder schroeven. De scharnierende voorzijde kan eenvoudig worden geopend voor het snel en gemakkelijk vervangen van de filter. De richting van de luchtdoorlaat en de positie van de aansluiting zijn eenvoudig te wijzigen. Filtratie-efficiëntie van 88% (91% voor EF500R5 en groter). Glijlagers (rollagers voor de DC filterventilatoren en EF250R5 en groter).

Materiaal: Voorpaneel: spuitgegoten thermoplastic, zelfdovend, UL94VO.

Filter Klasse G3 en klasse G4 voor EF500R5 en groter. (Overeenkomstig EN 779).

Temperatuurbestendig: -15°C tot +55°C.

Type aansluiting Afhankelijk van de grootte van de filterventilator, type 1 kabelenlengte 310mm, type 2 klemmenstrook, type 3 veerklem.

Beschermingsklasse: IP 54, NEMA12.

Afwerking: RAL 7035.

Goedkeuringen: CE, cUL, UL.

Verpakkingseenheid: 1 ventilator met filter.

230 V, 50/60 HZ

Type aansluiting	Stroom (A)	Geluid (dB)	EF+EFA Luchstroom	Vrije luchtstroom	Bestelnr.
1	0.07	33	16	25	EF100R5
2	0.12	44	44	61	EF200R5
		40	110	82	EF220R5
3	0.12	40	116	156	EF250R5
	0.32	42	231	256	EF300R5
	0.30	54	370	480	EF500R5
	0.51	63	445	640	EF600R5
	0.59	66	560	845	EF700R5

115 Volt AC, 60 Hz

Type aansluit.	Stroom (A)	Geluid (dB)	EF+EFA Luchstroom	Vrije luchtstr.	Bestelnr.
1	0.15	33	18	29	EF100-115R5
2	0.23	44	52	70	EF200-115R5
		40	93	125	EF220-115R5
3	0.25	43	127	171	EF250-115R5
	0.50	46	265	292	EF300-115R5
	0.80	52	370	480	EF500-115R5
	1.40	64	445	653	EF600-115R5
	1.71	69	625	875	EF700-115R5

24 Volt DC

Type aansluit.	Stroom (A)	Geluid (dB)	EF+EFA Luchstroom	Vrije luchtstr.	Bestelnr.
1	0.10	33	16	25	EF100-24R5
	0.21	44	44	61	EF200-24R5
		40	110	82	EF220-24R5
3	0.20	40	116	156	EF250-24R5
	0.50	42	231	256	EF300-24R5

EFA, Uitlaatfilter



Omschrijving: Uitlaatfilter voor natuurlijke ventilatie of actieve ventilatie bij gebruik van EF ventilatoren. Eldon uitlaattfilters besparen u montagetijd dankzij het click-in systeem zonder schroeven. De scharnierende voorzijde is gemakkelijk te openen waardoor het vervangen van de filter wordt vereenvoudigd. Filtratie efficiëntie van 88% (91% voor EFA500R5 en groter).

Materiaal: Voorpaneel: spuitgegoten thermoplastic, zelfdovend, UL94VO.

Filter Graad G3 (G4 voor EFA200R5 en groter), volgens EN 779.

Temperatuurbestendig: -15°C tot +55°C.

Beschermingsklasse: IP54, NEMA12.

Afwerking: RAL 7035.

Goedkeuringen: CE, cUL, UL.

Verpakkingseenheid: Per stuk

Afmeting uitsparing	Bestelnr.
92 x 92 mm	EFA100R5
125 x 125 mm	EFA200R5
177 x 177 mm	EFA220R5
223 x 223 mm	EFA250-300R5
291 x 291 mm	EFA500-700R5

EFM, Standaard vervangingsfiltermat



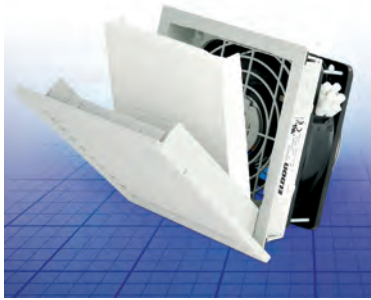
Omschrijving: Ter vervanging van het standaard filter dat geleverd wordt bij de EF filterventilatoren en de EFA uitlaattfilters. Het is aan te raden het filter jaarlijks te vervangen of eerder, afhankelijk van de omgevings- omstandigheden.

Materiaal: Graad G3, volgens EN 779.

Temperatuurbestendig: -15°C tot +100°C.

Verpakkingseenheid: 5 stuks.

Voor	Bestelnr.
EF/EFA 100	EFM10
EF/EFA 200	EFM20
EF/EFA 220	EFM220
EF/EFA 250/300	EFM25-30
EF/EFA 500/600/700	EFM50-60

**EFP, Filterventilator, buitenopstelling**

Omschrijving: Filterventilator voor actieve ventilatie. Eldon filterventilatoren zijn tijdbesparend dankzij het 'click-in' systeem zonder schroeven. De scharnierende voorzijde kan eenvoudig worden geopend voor het snel en gemakkelijk vervangen van de filter. De richting van de luchtdoorlaat en de positie van de aansluiting zijn eenvoudig te wijzigen. Filtratie-efficiëntie van 91%. Glijlagers (rollagers voor de DC filterventilatoren en EF250R5 en groter). De nieuwe filtermat heeft een hogere luchtdoorlaat en langere levensduur, met een lage drukdaling door de speciale constructie.

Materiaal: Voorpaneel: spuitgegoten thermoplastisch, zelfdovend, UL94 V0. UV bestendig.

Filter Graad G4 (volgens DIN EN 779).

Temperatuurbestendig: -15°C tot +55°C.

Type aansluiting Afhankelijk van de grootte van de filterventilator, type 1 kabellengte 310mm, type 2 klemmenstrook, type 3 veerklem.

Beschermingsklasse: IP 55, NEMA 12.

Afwerking: RAL 7035.

Goedkeuringen: CE, cUL, UL.

Verpakkingseenheid: 1 ventilator met filter.

230 V, 50/60 HZ

Type aansluiting	Stroom (A)	Geluid (dB)	EF+EFA Luchstroom	Vrije luchtstr.	Bestelnr.	
2	0.12	44	40	56	EFP200R5	
		40	55	100	EFP220R5	
3	0.12	40	109	145	EFP250R5	
		0.32	42	180	233	EFP300R5
		0.30	54	380	505	EFP500R5
		0.51	63	490	770	EFP600R5
		0.59	66	570	925	EFP700R5

115 Volt AC, 60 Hz

Type aansluiting	Stroom (A)	Geluid (dB)	EF+EFA Luchstroom	Vrije luchtstr.	Bestelnr.	
2	0.23	44	46	64	EFP200-115R5	
		40	64	110	EFP220-115R5	
3	0.25	43	113	160	EFP250-115R5	
		0.50	46	207	265	EFP300-115R5
		0.80	52	380	505	EFP500-115R5
		1.40	64	501	785	EFP600-115R5
		1.71	69	625	950	EFP700-115R5

24 Volt AC

Type aansluiting	Stroom (A)	Geluid (dB)	EF+EFA Luchstr.	Vrije luchtstr.	Bestelnr.
1	0.21	44	40	56	EFP200-24VACR5

EFAP, Uitlaatfilters, buitenopstelling

Omschrijving: Uitlaatfilter voor natuurlijke ventilatie of voor actieve ventilatie bij gebruik van EFP ventilatoren. Eldon uitlaatfilters zijn tijdbesparend dankzij de 'click-in' systeem zonder schroeven. De scharnierende voorzijde kan eenvoudig worden geopend voor het snel en gemakkelijk vervangen van de filter. Filtratie-efficiëntie van 91%. De nieuwe filtermat heeft een hogere luchtdoorlaat en langere levensduur, met een lage drukdaling door de speciale constructie.

Materiaal: Voorpaneel: spuitgegoten thermoplastisch, zelfdovend, UL94V-0. UV bestendig.

Filter Graad G4 (overeenkomstig EN 779)

Temperatuurbestendig: -15°C tot +55°C.

Beschermingsklasse: IP 55, NEMA12.

Afwerking: RAL 7035.

Goedkeuringen: CE, cUL, UL.

Verpakkingseenheid: 1 filter met behuizing en uitsparings template

Afmeting uitsparing	Bestelnr.
125 x 125 mm	EFAP200R5
177 x 177 mm	EFAP220R5
223 x 223 mm	EFAP250-300R5
291 x 291 mm	EFAP500-700R5

EFMP, Vervangingsfiltermat

Omschrijving: Ter vervanging van het standaard filter dat geleverd wordt bij de EFP filterventilatoren en de EFAP uitlaatfilters. Het is aan te raden het filter jaarlijks te vervangen of eerder, afhankelijk van de omgevings- omstandigheden.

Materiaal: Graad G4, volgens EN 779.

Temperatuurbestendig: -15°C tot +100°C.

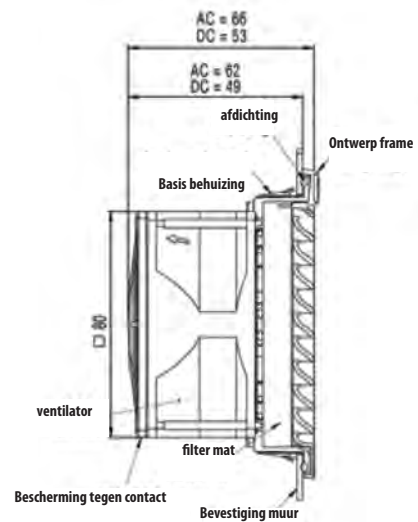
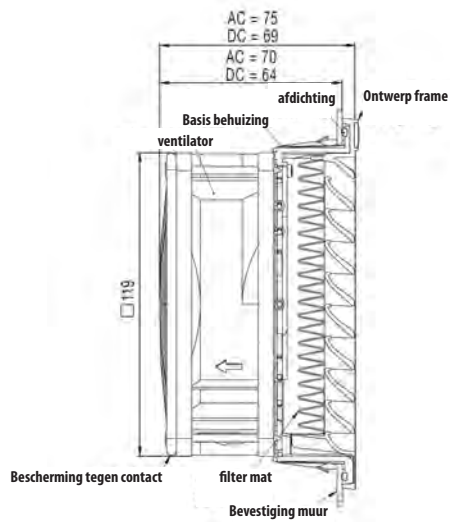
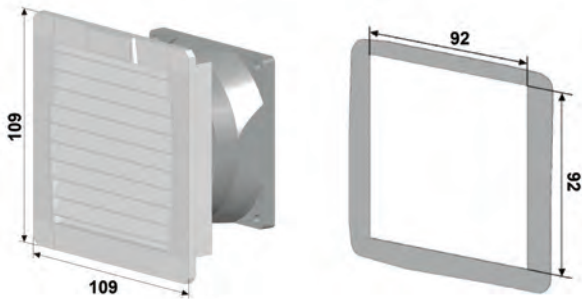
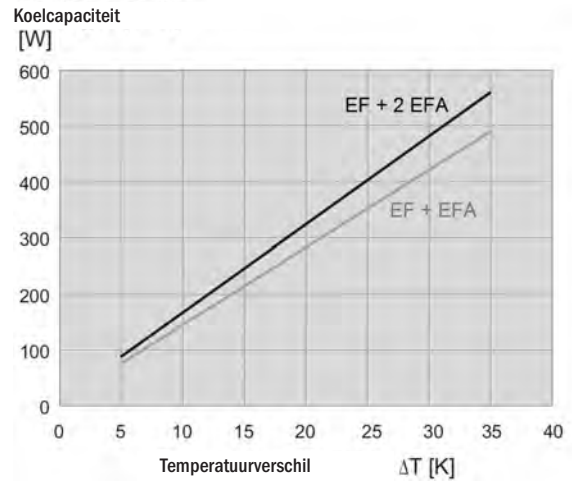
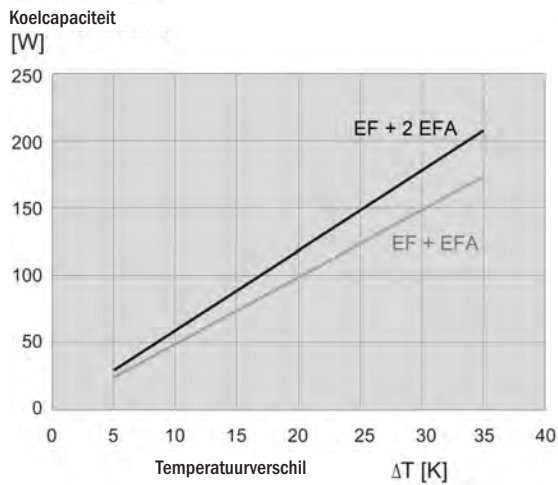
Verpakkingseenheid: 5 stuks.

Voor	Bestelnr.
EFP/EFAP 200	EFMP200
EFP/EFAP 220	EFMP220
EFP/EFAP 250/300	EFMP250-300
EFP/EFAP 500/600/700	EFMP500-700

Klimaatbeheersing

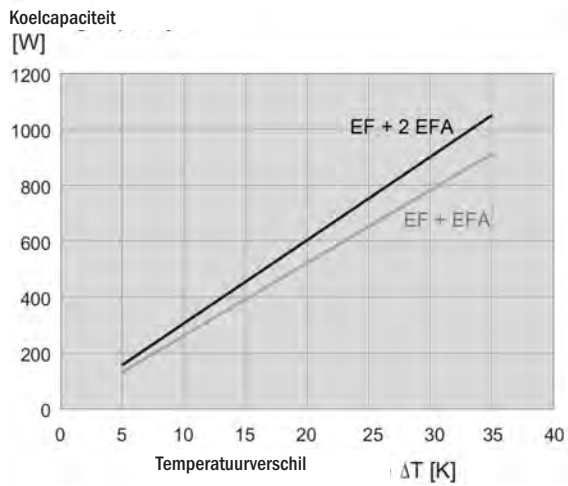
EF 100R5
EFA 100R5

EF 200R5
EFA 200R5

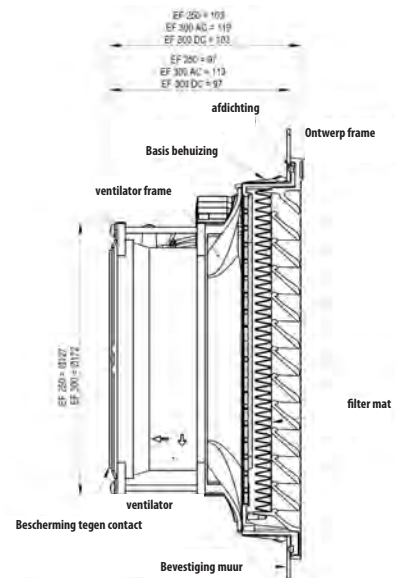
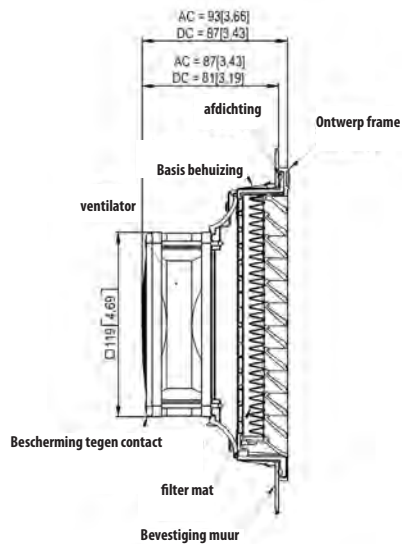
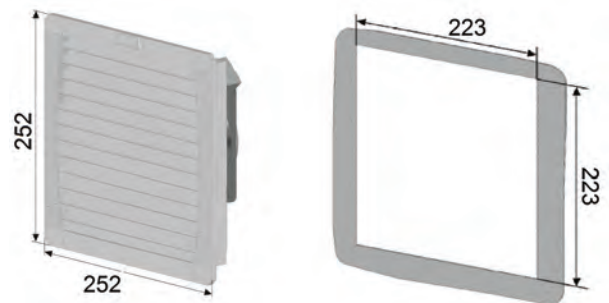
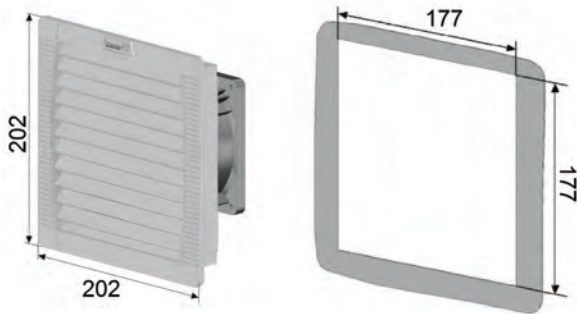
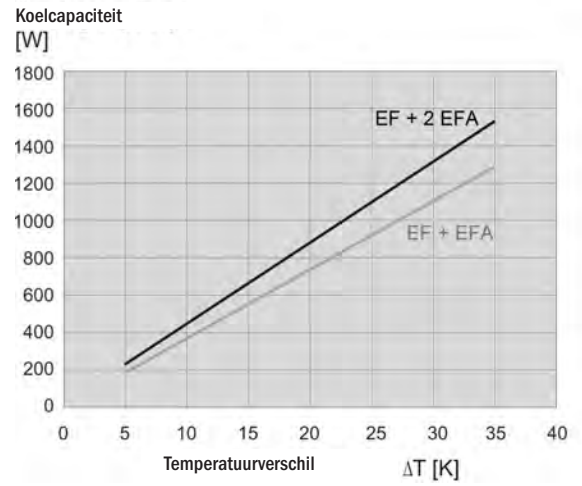




EF 220R5
EFA 220R5



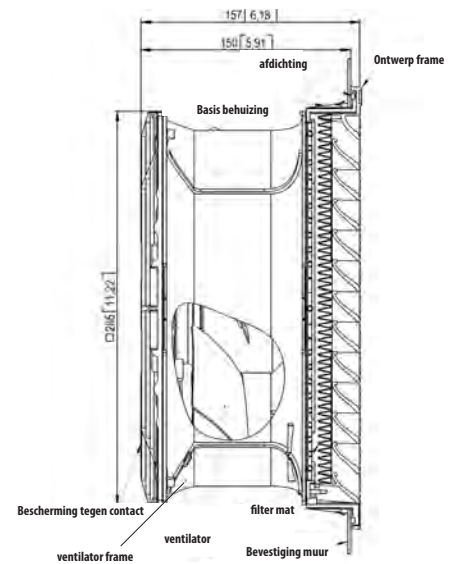
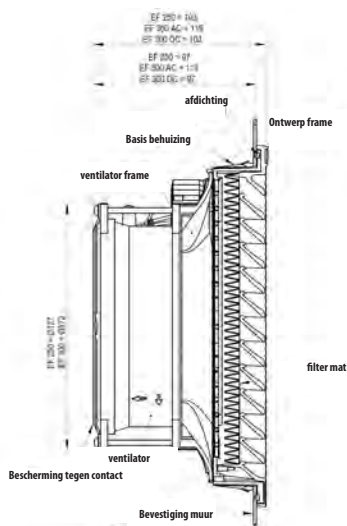
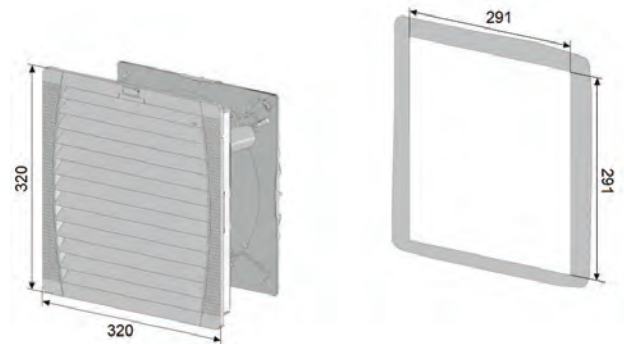
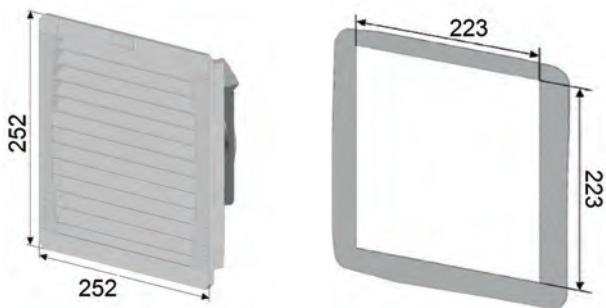
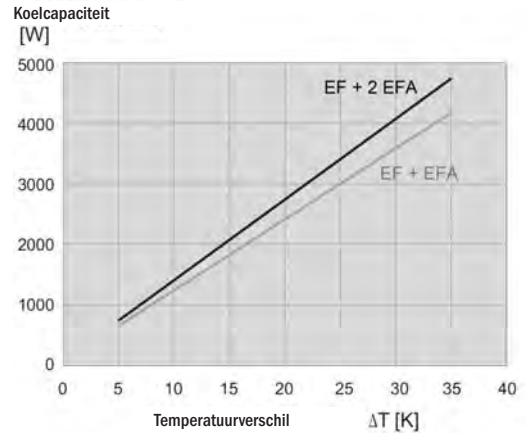
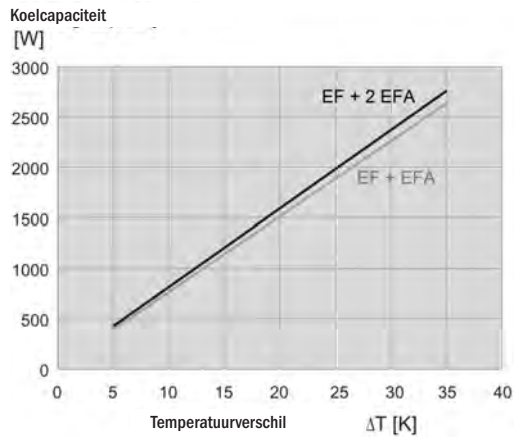
EF 250R5
EFA 250-300R5



Klimaatbeheersing

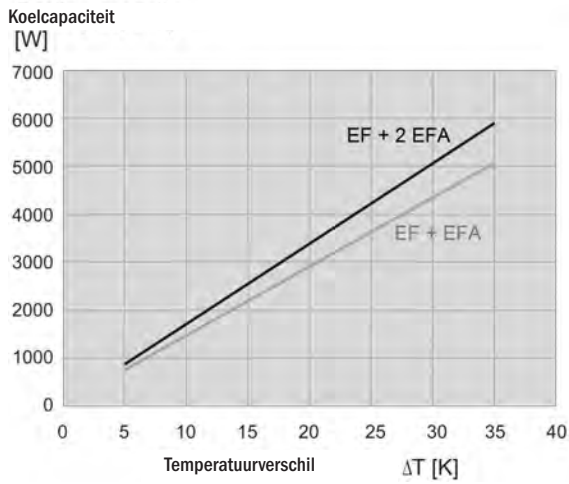
EF 300R5
EFA 250-300R5

EFA 500R5
EFA 500-700R5

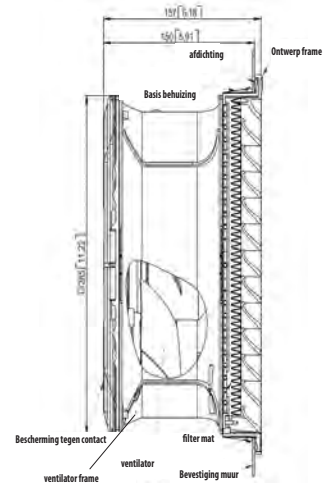
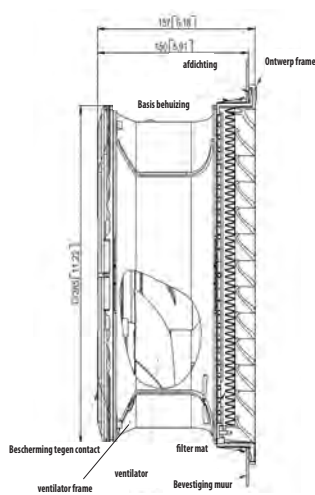
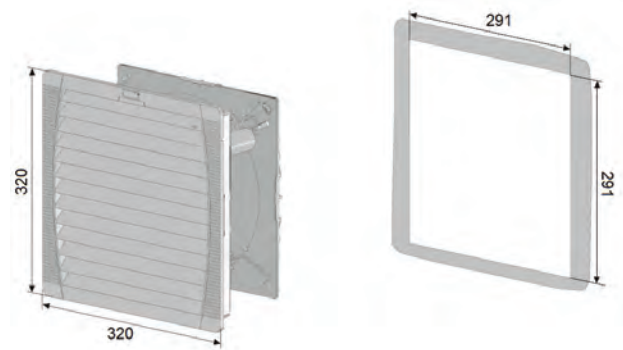
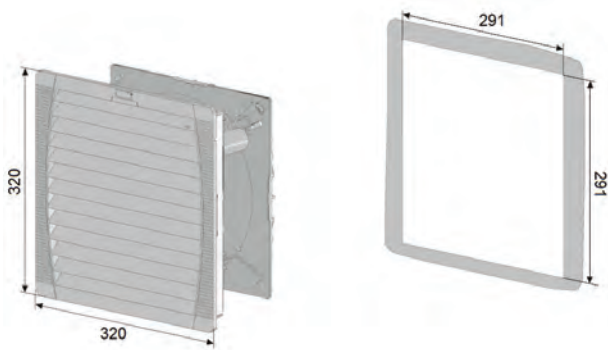
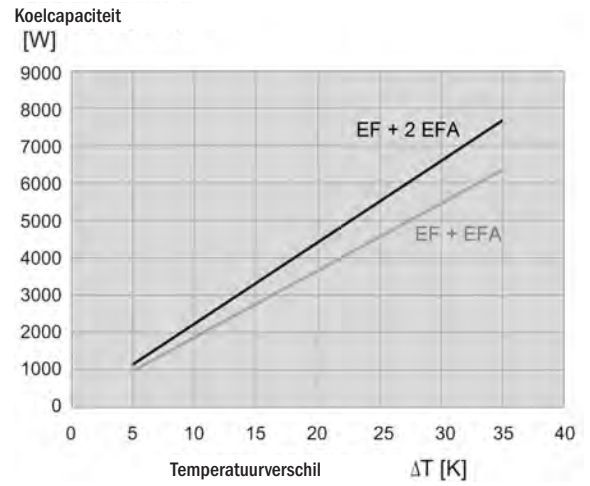




**EF 600R5
EFA 500-700R5**

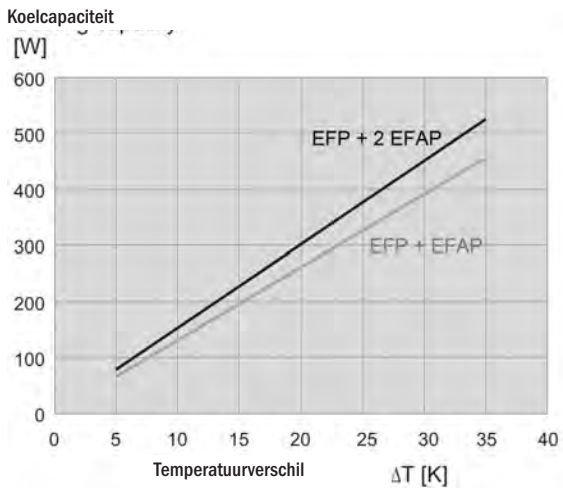


**EF700R5
EFA 500-700R5**

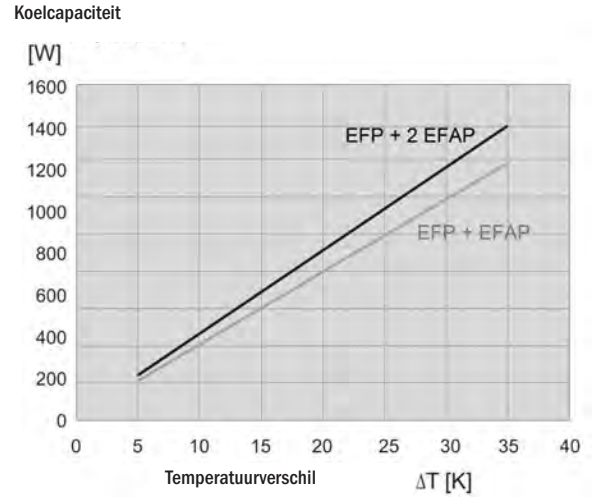


Klimaatbeheersing

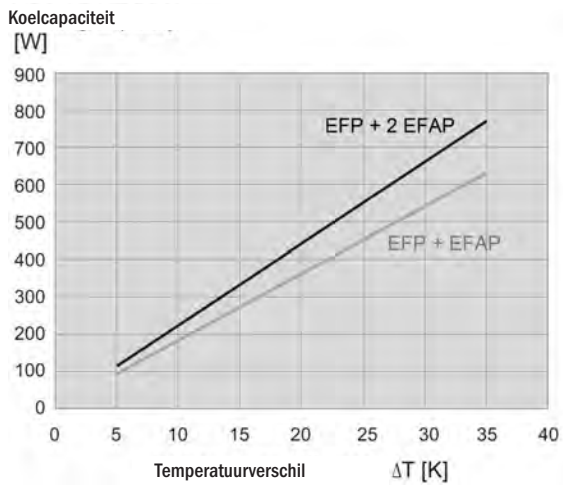
**EFP 200R5
EFAP 200R5**



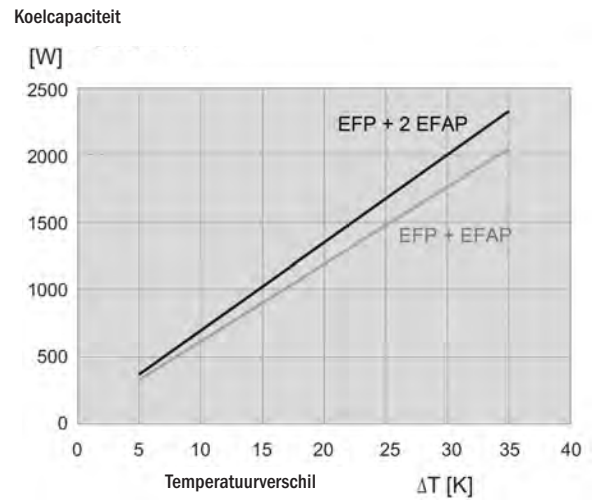
**EFP 250R5
EPAP 250-300R5**



**EFP 220R5
EFAP 220R5**



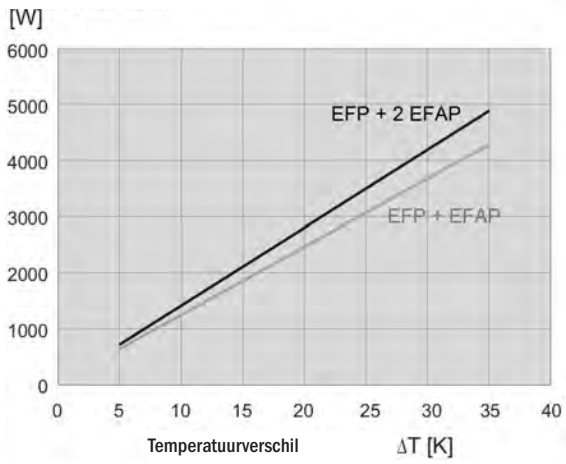
**EFP 300R5
EFAP 250-300R5**





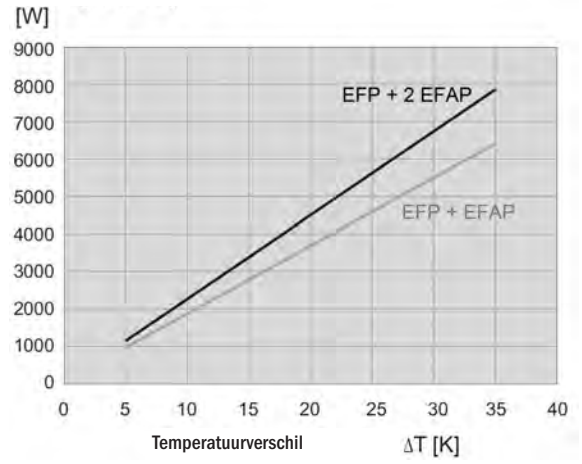
**EFP 500R5
EFAP 500-700R5**

Koelcapaciteit



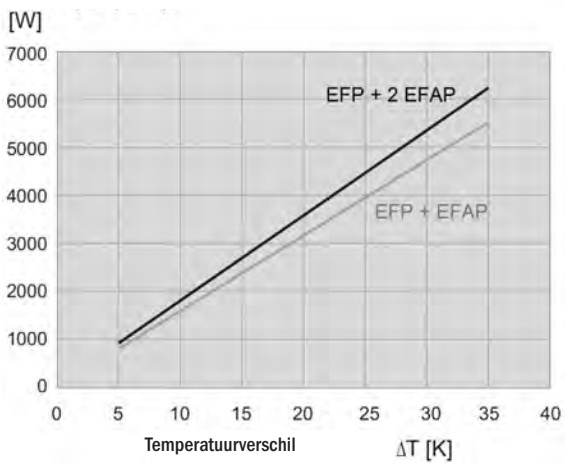
**EFP700R5
EFAP 500-700R5**

Koelcapaciteit



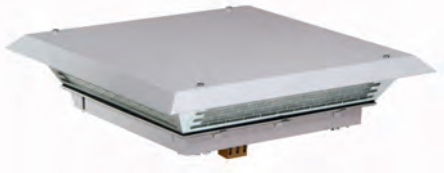
**EFP 600R5
EFAP 500-700R5**

Koelcapaciteit



Klimaatbeheersing

RFU, Dakventilator



Omschrijving: Dakventilatie-unit voor montage aan de bovenzijde van de kast, voor actieve ventilatie. De unit is gemakkelijk te installeren dankzij het snelle bevestigingssysteem. De benodigde uitsparing is identiek voor de verschillende luchtdoorlaat waarden. Filtratie efficiëntie is 81% voor de IP54 units. Met rollagers.

Materiaal: Gespoten plaatstaal en spuitgegoten thermoplastisch (ABS-FR), zelfdovend, UL94 V0.

Filter Graad G3 voor de IP54 units. De IP33 units worden zonder filter geleverd.

Temperatuurbestendig: -15°C tot +55°C.

Type aansluiting Klemmenstrook.

Beschermingsklasse: IP33 / IP54.

Afwerking: RAL 7035.

Goedkeuringen: CE, cUL, UL, GOST.

Verpakkingseenheid: 1 ventilatie-unit met filter.

230 V, 50/60 HZ

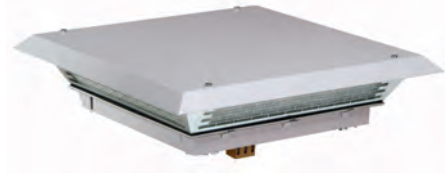
IP	Stroom (A)	Geluid (dB)	Luchtstroom m³/h	Vrije luchtstr.	Bestelnr.
33	4x0.2	67	268	500*	RFU5003R5
	0.30/0.36	69	427	700*	RFU7003R5
	0.51/0.66	77	582	1000*	RFU10003R5
54	4x0.2	67	242	350*	RFU5005R5
	0.30/0.36	69	370	550*	RFU7005R5
	0.51/0.66	77	500	750*	RFU10005R5

115VAC, 50/60Hz

IP	Stroom (A)	Geluid (dB)	Luchtstroom m³/h	Vrije luchtstr.	Bestelnr.
33	4x0.3	67	268	500*	RFU5013R5
	0.66/0.80	69	427	700*	RFU7013R5
	0.96/1.40	77	582	1000*	RFU10013R5
54	4x0.3	67	242	350*	RFU5015R5
	0.66/0.80	69	370	550*	RFU7015R5
	0.96/1.40	77	500	750*	RFU10015R5

(1) De waarde in de tabel is voor de combinatie RFU + EFA500-700R5.

REU, Dak uitlaatfilter



Omschrijving: Dakmontage uitlaatfilter voor natuurlijke ventilatie. De unit is eenvoudig te installeren door middel van een snel bevestigingssysteem. Filter efficiëntie: 81% voor de IP54 unit (REU05R5).

Materiaal: Gespoten plaatstaal en spuitgegoten thermoplastisch (ABS-FR), zelfdovend, UL94 V-0.

Filter: Graad G3 voor IP 54 unit (REU05R5), de IP 33 unit (REU03R5) heeft geen filter.

Temperatuurbestendig: -15°C tot +55°C.

Beschermingsklasse: IP33 /IP54

Afwerking: Structuur poedercoating, RAL 7035.

Goedkeuringen: CE, cUL, UL.

Verpakkingseenheid: 1 dak uitlaatfilter

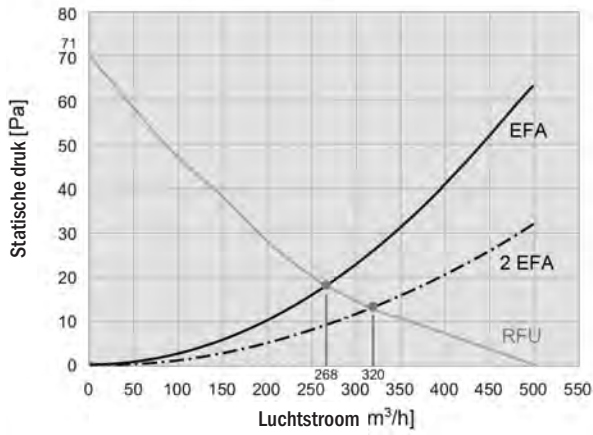
IP	Bestelnr.
33	REU03R5
54	REU05R5



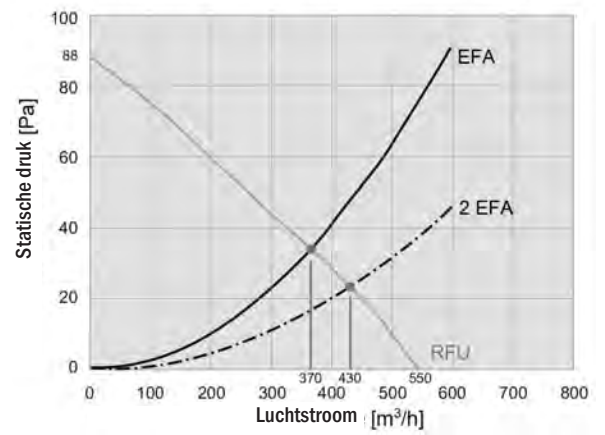
(mm)	X	Y	Z
REUxxxx	470	470	140
RFU5xxxxx	430	430	125
RFU7xxxxx	470	470	140
RFU10xxxxx	470	470	140



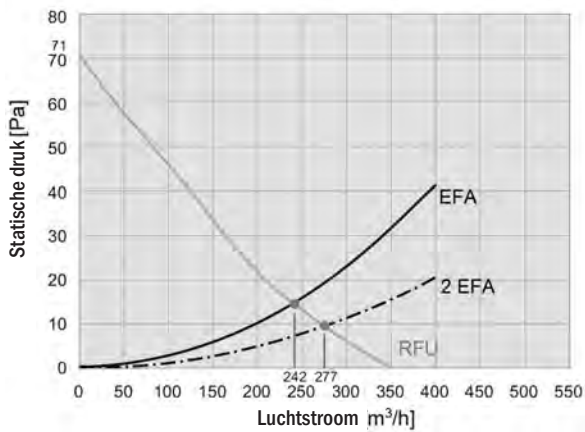
**RFU 5003R5
EFA 500-700R5**



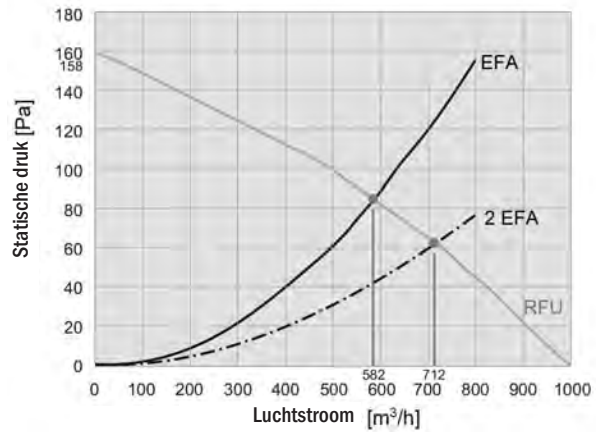
**RFU 5005R5
EFA 500-700R5**



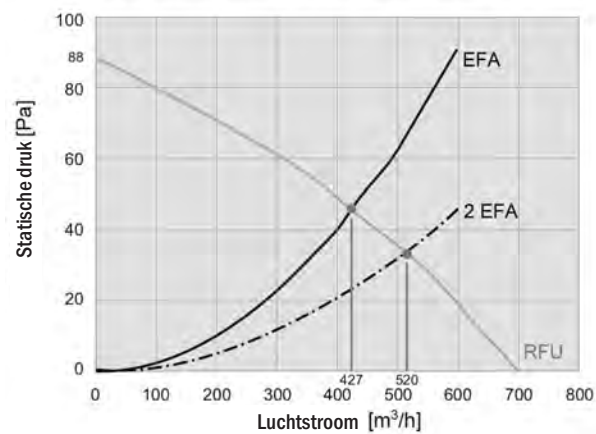
**RFU 7003R5
EFA 500-700R5**



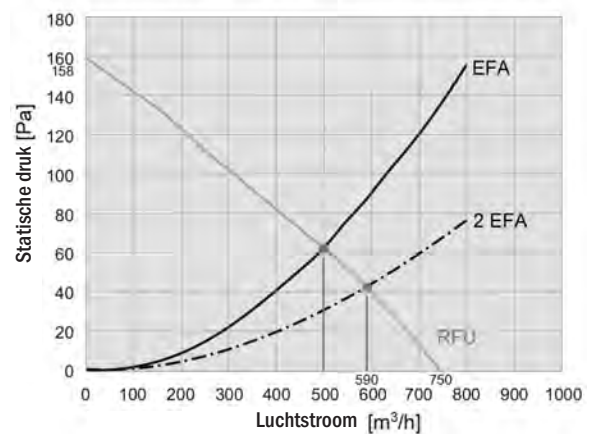
**RFU 7005R5
EFA 500-700R5**



**RFU 10003R5
EFA 500-700R5**



**RFU 10005R5
EFA 500-700R5**



Klimaatbeheersing

EGK, Anticondens verwarmingselement, compact



Omschrijving: Klein verwarmingselement voor verticale bevestiging. Voorkomt condensatie. Montageclip voor 35mm DIN rail (EN60715).

Verwarmings element: PTC weerstand, zelfregelend en beveiligd tegen oververhitting.

Materiaal: Kunststof en geanodiseerd aluminium profiel.

Bedrijfstemperatuur: -45 tot +70°C. De verwarmingscapaciteit is voor een omgevingstemperatuur van 20°C.

Aansluiting: 3 x 0,5mm² (300mm) siliconen kabel. Voor UL verwarmingselement 3 X AWG20 (300mm) kabel.

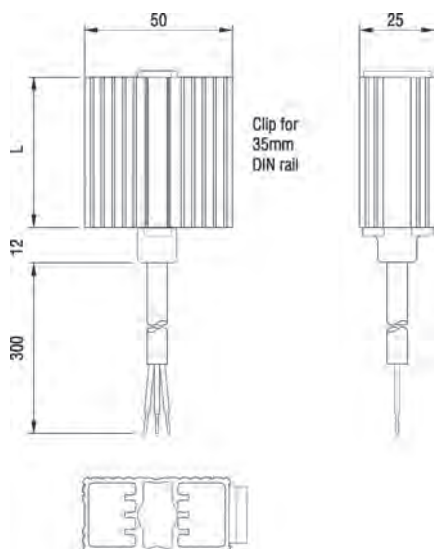
Beschermingsklasse: IP 54 Klasse I (geaard)

Goedkeuringen: CE, UL (Bestelnr. met UL aan het einde) GOST.

Verpakkingseenheid: Per stuk.

Capaciteit (W)	Voltage (V)	Stroom (A)	L mm	Gewicht kg	Bestelnr.
10	120-240V AC/DC	1.0	52	0.100	EGK010
20	120-240V AC/DC	2.5	60	0.200	EGK020
30	120-240V AC/DC	3.0	70	0.200	EGK030
10	110-120V AC/DC	1.0	52	0.100	EGK010UL
20	110-120V AC/DC	2.5	70	0.200	EGK020UL
30	110-120V AC/DC	3.0	100	0.200	EGK030UL

*De min/max voltage waarden voor 120-240V verwarmingselementen zijn 110/265V, werkend met voltages beneden 140 AC/DC reduceert de verwarming met ongeveer 10%.



EHG, Anti-condens verwarmingselement, groot



Omschrijving: Groot verwarmingselement, verticale montage, voorkomt condensatie. Montageklem voor 35 mm DIN-rail (EN90715).

Materiaal: Kunststof en geanodiseerd aluminium profiel.

Voltage: 110 - 250V AC, 50/60Hz.

Bedrijfstemperatuur: -40 tot +70°C. De verwarmingscapaciteit is voor een omgevingstemperatuur van 20°C.

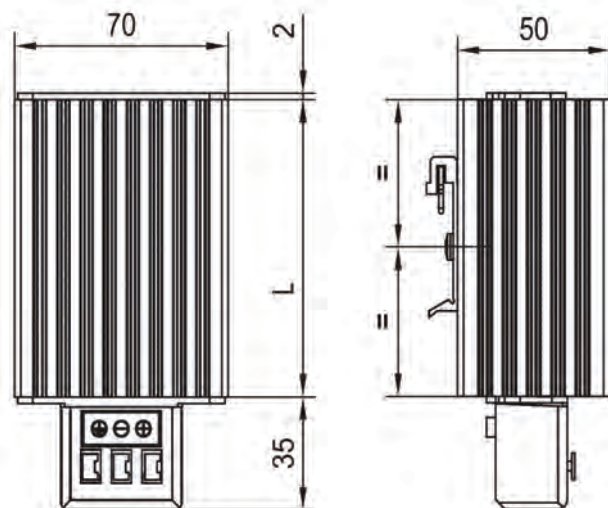
Aansluiting: Drukklemmen (2 x 0.5-2.5mm²), op aanvraag leverbaar met aansluitkabel (500mm).

Beschermingsklasse: IP 20 Klasse I (geaard). IP 44 voor versie met aansluitkabel.

Goedkeuringen: CE, UL, cUL, GOST

Verpakkingseenheid: Per stuk.

Capaciteit (W)	Stroom (A)	L (mm)	Gewicht (kg)	Bestelnr.
15	1.1	65	0.250	EHG015
30	1.2	65	0.250	EHG030
45	1.8	65	0.250	EHG045
60	2.5	140	0.450	EHG060
75	4.5	140	0.510	EHG075
100	5.0	140	0.510	EHG100
150	7.5	215	0.770	EHG150





ECH(T), Compact verwarmingselement met en zonder thermostaat



Omschrijving: Dubbel geïsoleerd verticale verwarming om condensvorming te voorkomen. Bevestigingsclip voor 35mm DIN-rail (EN60715). Verwarming die veilig aan te raken is, die temperaturen op de toegankelijke oppervlakken van de behuizing laag houden. Het verwarmingselement met thermostaat (ECHT) bevat een plug-in, dus de thermostaat heeft geen extra bedrading nodig (start temperatuur van 5° C, en uitschakeling temperatuur van 15° C).

Verwarmings element: PTC weerstand, temperatuur beperkend

Materiaal: Plastic overeenkomstig UL94 V-0

Voltage: 120-250VAC

Bedrijfstemperatuur: -20 tot +70°C. De verwarmingscapaciteit is voor een omgevingstemperatuur van 20°C.

Aansluiting: klem voor kabelinvoer voor 2,5 mm², torque 0,8Nm max.

Beschermingsklasse: IP20/Class II

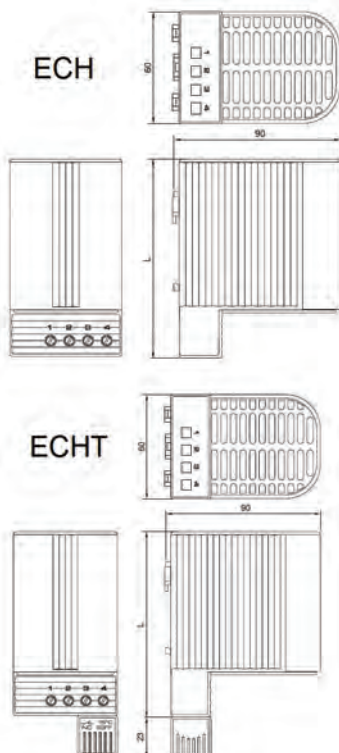
Goedkeuringen: CE, UL (alleen ECH)

Afwerking: Zwart

Verpakkingseenheid: Per stuk

Verwarming capaciteit	Begin stroom	L (mm)	Gewicht	Bestelnr.
50	2.5	110	0.300	ECH50
100	4.5	110	0,300	ECH100
150	8.0	150	0,500	ECH150
50	2.5	110	0,300	ECHT50
100	4.5	110	0,300	ECHT100
150	8.0	150	0,500	ECHT150

Onder de 140VAC verminderd de



EHV, Ventilatorverwarming



Omschrijving: Ruimtebesparende hoog presterende verwarmers met ventilator om condensatie te voorkomen en zorgt voor een gelijkwaardige temperatuursverdeling in de kasten. Bevestiging: Clip voor 35 mm DIN rail (EN60715). Temperatuur veiligheids uitsparing om te beschermen tegen oververhitting in geval van een ventilator storing. Automatische reset.

Verwarmings element: Hoge prestatie cartridge.

Levensduur: 50.000 h bij 25°C.

Materiaal: Kunststof UL94 V-0 goedgekeurd en gegoten aluminium.

Voltage: 230V AC, 50/60Hz, (120V AC op aanvraag).

Bedrijfstemperatuur: -45 tot +70°C. Max. 90% RH

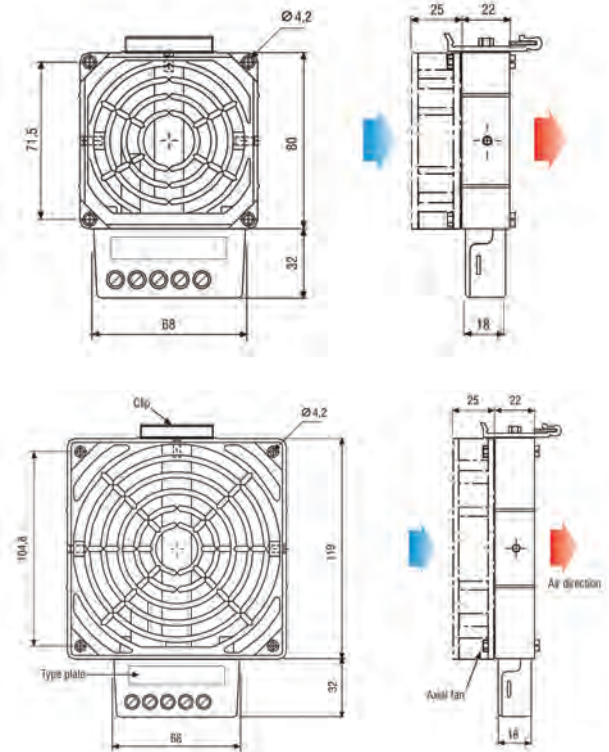
Aansluiting: 3-polige schroefverbinding 2.5mm²

Beschermingsklasse: IP 20, Klasse I (geaard).

Goedkeuringen: CE, UL.

Verpakkingseenheid: Per stuk.

Capaciteit (W)	Luchtstroom m ³ /h	Gewicht	Bestelnr.
100	35	0.600	EHV100
150	35	0.600	EHV150
200	108	0.900	EHV200
300	108	0.900	EHV300
400	108	0.900	EHV400



Klimaatbeheersing

EGL, Ventilatorverwarming



Omschrijving: Verwarming inclusief ventilator, verticaal te bevestigen om condensatie te voorkomen. De ventilator helpt de natuurlijke convectie voor een snelle verdeling van de warmte in grote behuizingen. Montage clip voor 35mm DIN-rail (EN60715). Maximale temperatuur oppervlakte van 70°C (EGL250) en 85°C (EGL400)

Lucht stroom: 50m³/h (50Hz), en 61m³/h (60Hz).

Levensduur: 40.000 h bij 25°C.

Materiaal: Kunststof en geanodiseerd aluminium profiel.

Voltage: 104-126VAC (voor 115VAC unit), 207-258VAC (voor 230VAC unit).

Bedrijfstemperatuur: -20 tot +70°C. De verwarmingscapaciteit is voor een omgevingstemperatuur van 20°C.

Aansluiting: Terminal aansluitklem (2 x 0,5 - 2,5mm²).

Beschermingsklasse: IP 20 klasse I (geaard).

Goedkeuringen: CE, UL.

Verpakkingseenheid: Per stuk.

ECR, Ventilatorverwarming met thermostaat



Omschrijving: Verwarmingselement voor hoge prestatie. Voorkomt condensatie. De ventilator helpt de natuurlijke convectie voor een snelle verdeling van de warmte. Dubbel geïsoleerd. Montage clip voor 35mm DIN-rail (EN60715). Temperatuur beveiliging om te beschermen tegen oververhitting in geval van een ventilator storing, automatische reset. Thermostaat controle lamp.

Instelbereik: 0°C tot 60°C

Verwarmings element: PTC weerstand, zelfregelend en beveiligd tegen oververhitting.

Lucht stroom: 45m³

Levensduur: 50.000 h bij 25°C.

Materiaal: Kunststof, volgens UL94 V-0 certificering.

Voltage: 220-240V AC, 50/60Hz, (100-120V AC op aanvraag).

Bedrijfstemperatuur: -40 tot +70°C.

Aansluiting: 2 polige terminal 2,5mm², torque 0,8Nm max.

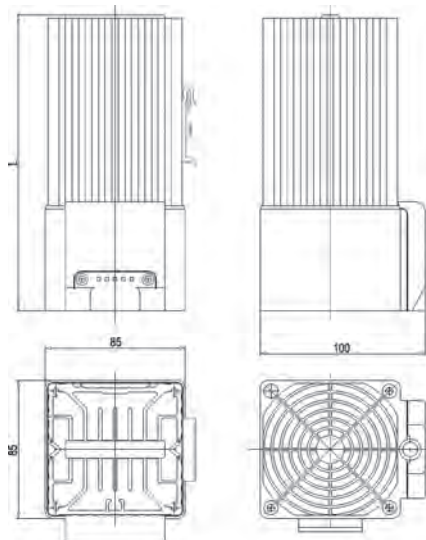
Beschermingsklasse: IP 20/Class II (dubbel geïsoleerd)

Goedkeuringen: CE, UL.

Afwerking: Licht grijs.

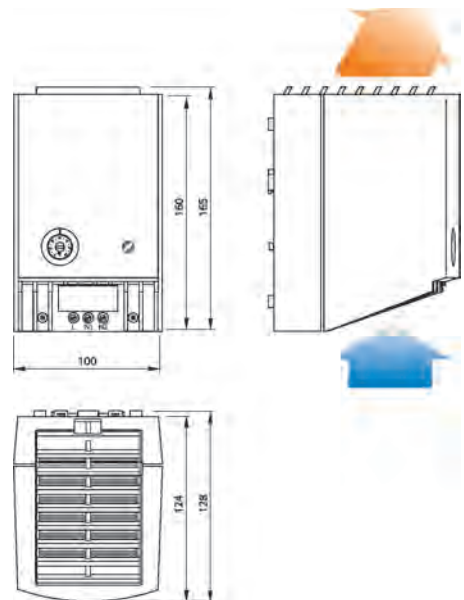
Verpakkingseenheid: Per stuk.

Capaciteit (W)	Voltage (V)	Begin stroom	L	Gewicht	Bestelnr.
250	115V AC	2.2	187	1.035	EGL250UL115
	50/60 Hz				
	230V AC	1.1	187	1.035	EGL250UL230
	50/60 Hz				
400	115V AC	3.6	227	1.200	EGL400UL115
	50/60 Hz				
	230V AC	1.8	227	1.200	EGL400UL230
	50/60 Hz				



View from below

Capaciteit (W)	Begin stroom	Gewicht	Bestelnr.
550	13.0	1.100 kg	ECR550



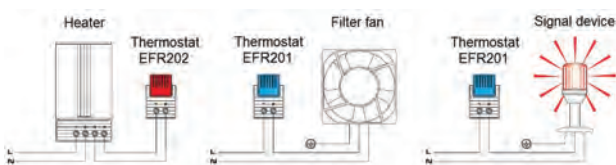
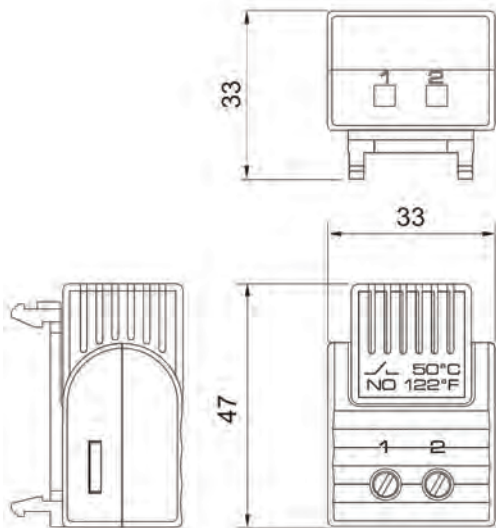


EFR, Thermostaat



Omschrijving: Thermostaat, vaste instelling, voor het schakelen van verwarmingselementen. Sensor element: thermostatisch bimetaal. Rode thermostaat (NC-contact) voor het schakelen van warmtewisselaars. Blauwe thermostaat (NO-contact) voor het schakelen van ventilatoren of signaalgevers. Clipmontage voor 35 mm DIN rail (EN 60715).
Materiaal: Kunststof, UL94 V-0.
Schakelcapaciteit: 250V AC, 5 (1.6)A. 120V AC, 10 (2)A. DC, 30W. Waarde tussen haakjes: inductieve lading.
Bedrijfstemperatuur: -40 tot +80°C.
Levensduur: > 100,000 cycli.
Aansluiting: 2-polige klem voor 2,5 mm², torque 0,8Nm max.
Beschermingsklasse: IP 20.
Goedkeuringen: CE, UL.
Verpakkingseenheid: Per stuk.

Omschrijving	Vooraf ingesteld (°C)	Gewicht (kg)	Bestelnr.
Normally opened contact	35	0.3	EFR201
Normally closed contact	5	0.3	EFR202

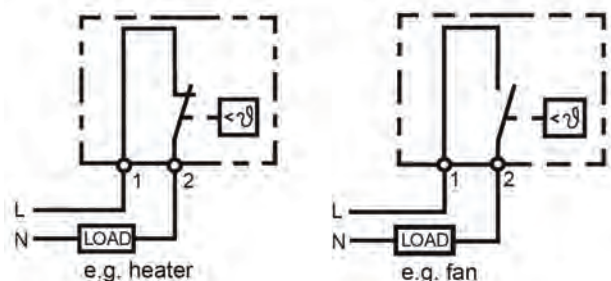
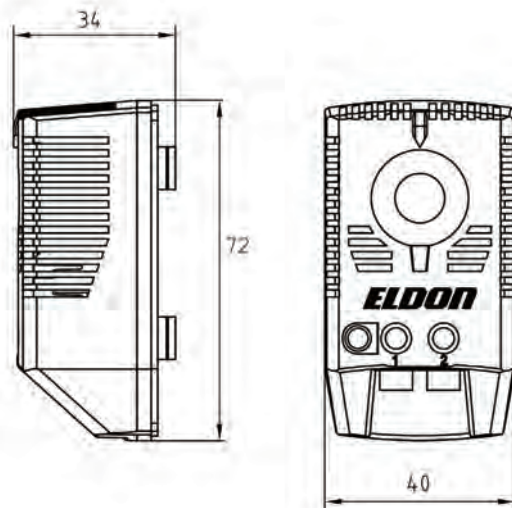


ETR, Thermostaat



Omschrijving: Thermostaat met NC/NO contact voor warmteregulering in panelen. ETR202 (NC-contact) voor het schakelen van verwarmingselementen. ETR201 (NO-contact) voor het schakelen van ventilatoren, warmtewisselaars of signaalgevers. Sensor element thermostatisch bimetaal. Clipmontage voor 35mm DIN rail (EN 60715).
Instelbereik: 0°C tot 60°C
Materiaal: Kunststof, UL94 V-0 goedgekeurd.
Schakelcapaciteit: 250VAC 10A (ohms belast), 120VAC 15A (ohms belast). DC, 30W. Waarde tussen haakjes: inductieve belasting.
Bedrijfstemperatuur: -40 tot +80°C.
Levensduur: > 100,000 cycli.
Aansluiting: Schroefklem voor kabel (0,5 tot 2,5 mm²).
Beschermingsklasse: IP 20.
Goedkeuringen: CE, UL, cUL, GOST.
Afwerking: RAL 7035.
Verpakkingseenheid: Per stuk.

Omschrijving	Gewicht (kg)	Bestelnr.
Normally opened contact	0.050	ETR201
Normally closed contact	0.050	ETR202



Klimaatbeheersing

ETR200, Thermostaat



Omschrijving: Thermostaat met wisselcontact voor het schakelen van temperatuur regulering in panelen. Sensor element thermostatische bimetaal. Clipmontage voor 35mm DIN rail (EN 60715).

Instelbereik: 0°C tot 60°C

Materiaal: Plastic volgens UL94 V-0

Schakelcapaciteit: NC contact, 100-250V AC, 10(2)A. NO contact, 100-250V AC, 5(2)A alleen voor 230V AC. DC, 30W. Waarde tussen haakjes bij inductieve belasting.

Bedrijfstemperatuur: -40 tot +80°C.

Levensduur: > 100,000 cycli.

Aansluiting: Schroefklem voor kabel (0,5 tot 2,5 mm²).

Beschermingsklasse: IP 20.

Goedkeuringen: CE

Afwerking: RAL 7035.

Verpakkingseenheid: Per stuk.

ETR203, Duo-thermostaat



Omschrijving: Eén apparaat, twee onafhankelijke thermostaten. Één thermostaat (NC-contact) voor normaal geschakelde verwarmingselementen en één thermostaat (NO-contact) voor normaal geschakelde filterventilatoren, warmtewisselaars en signaalgevers. Sensor element: thermostatisch bimetaal. Clipmontage voor 35mm DIN rail (EN 60715).

Instelbereik: 0°C tot 60°C.

Materiaal: Kunststof, volgens UL94 V-0.

Schakelcapaciteit: 240V AC, 10(2)A. 120V AC, 15(2)A. DC, 30W. Waarde tussen haakjes: inductieve lading.

Bedrijfstemperatuur: -40 tot +80°C.

Levensduur: > 100,000 cycli.

Aansluiting: Schroefklem voor kabel (0,5 tot 2,5 mm²).

Beschermingsklasse: IP 20.

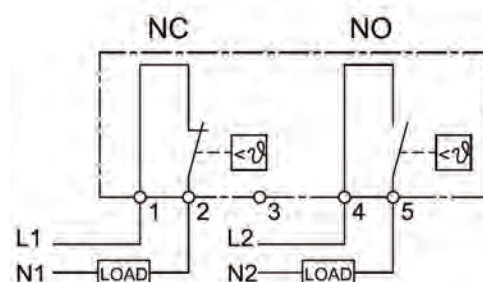
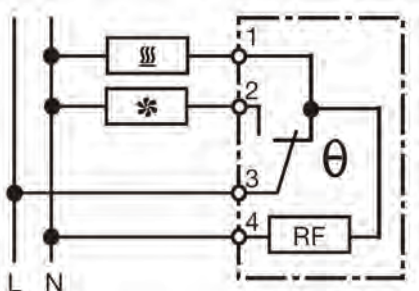
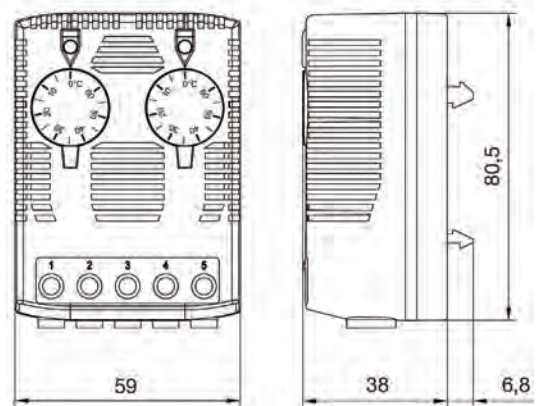
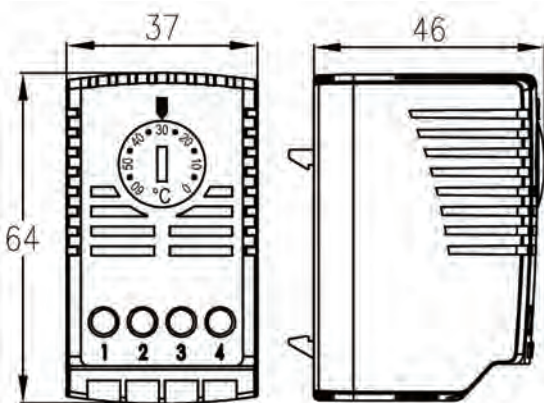
Goedkeuringen: CE, UL, cUL, GOST.

Afwerking: RAL 7035.

Verpakkingseenheid: Per stuk.

Omschrijving	Gewicht	Bestelnr.
Wisselcontact	0.075 kg	ETR200

Omschrijving	Gewicht	Bestelnr.
Duo thermostaat, 1xNO en 1xNC	0.095 kg	ETR203





ETF, Hygrostaat (mechanisch)



Omschrijving: Mechanische hygrostaat ontworpen om de warmte te reguleren wanneer de geprogrammeerde of vaste vochtigheidsgraad is overschreden. De relatieve vochtigheid moet boven het dauwpunt worden gehouden om condensatie en corrosie in de behuizing te voorkomen. Clipmontage voor 35mm DIN rail (EN 60715).
Materiaal: Kunststof UL94 V-0.
Schakelcapaciteit: 250V AC, 5A. DC, 20W (30W ETF2000).
Bedrijfstemperatuur: 0°C tot +60°C.
Levensduur: > 50.000 cycli.
Aansluiting: 2 polige klem voor 2,5 mm².
Beschermingsklasse: IP 20.
Goedkeuringen: CE, (ETF2000 – cUL, GOST)
Afwerking: RAL 7035.
Verpakkingseenheid: Per stuk.

ETF300, Hygrostaat/Thermostaat (electronisch)

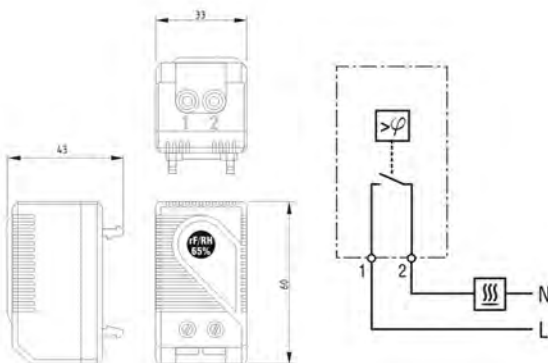


Omschrijving: Elektronische hygrostaat-thermostaat. Reguleert de temperatuur en luchtvochtigheid afzonderlijk van elkaar. Voor het schakelen van verwarmingselementen en filterventilatoren. Voorkomt condensatie en corrosie in de kast. Clipmontage voor 35mm DIN-rail (EN 60715).
Instelbereik: 0°C tot 60°C, en 40 to 90% R.H.
Materiaal: Kunststof, UL94 V-0.
Schakelcapaciteit: 240V AC, 8(3)A. 120V AC, 8(3)A. 24V DC, 4A. Waarde tussen haakjes: inductieve lading.
Bedrijfstemperatuur: -20°C tot +60°C.
Levensduur: > 50.000 cycli.
Aansluiting: Drukklem voor 2,5 mm².
Beschermingsklasse: IP20.
Goedkeuringen: CE, UL, cUL, GOST
Afwerking: RAL7035.
Verpakkingseenheid: Per stuk.

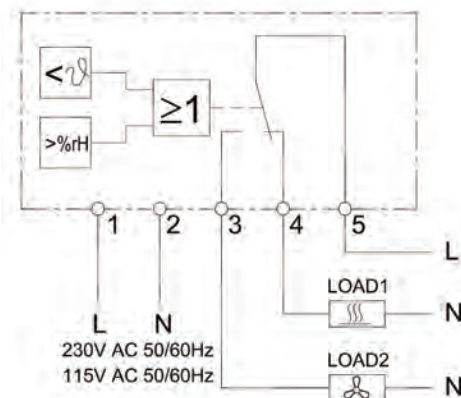
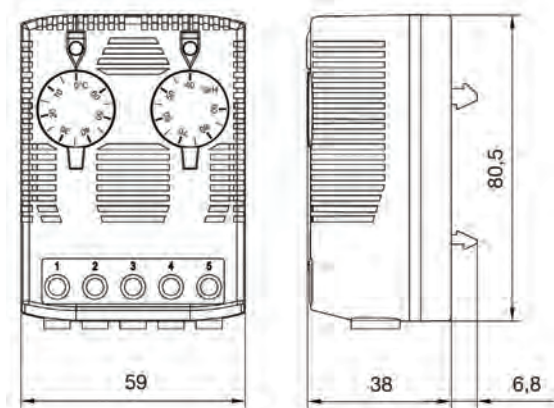
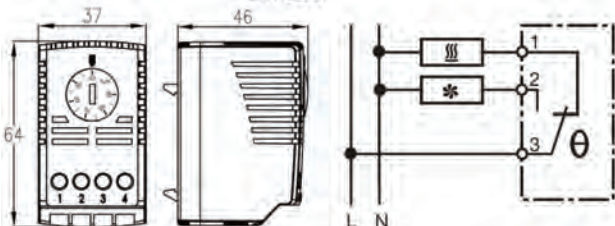
Omschrijving	Instelbereik	Gewicht (kg)	Bestelnr.
Vooraf ingestelde hygrostaat	65%	0.040	ETF200
Instelbare hygrostaat	40% tot 90%	0.055	ETF2000

Voltage (V)	Gewicht (kg)	Netfrequentie	Bestelnr.
230V AC	0.085	50/60 (Hz)	ETF300
115V AC	0.085		ETF300120

ETF200



ETF2000



Klimaatbeheersing

DWP, Afwateringsplug



Omschrijving: Afwateringsplug om het condenswater af te voeren. Eenvoudig te installeren. Past op materiaaldiktes tot 4mm. Beschermingsgraad is IP 44

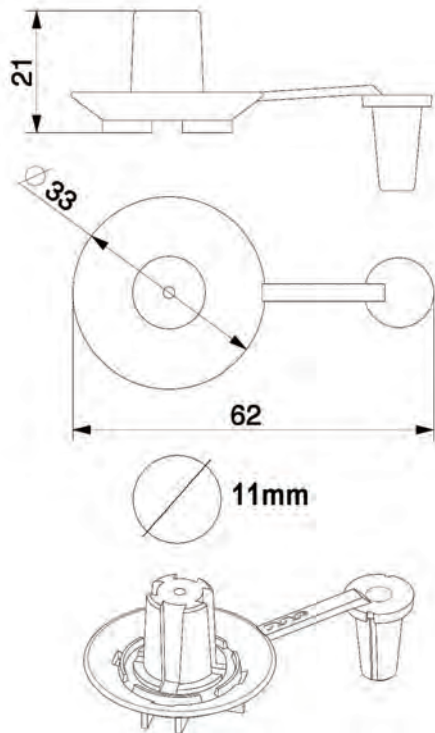
Materiaal: Rubber

Bewerking nodig: Rond gat met een afmeting van 11mm

Verpakkingseenheid: 10 stuks

Bestelnr.

DWP02



PVD, Drukcompensatieplug



Omschrijving: Geeft een gecontroleerde verandering in druk. In de behuizingen kunnen drukverschillen optreden tijdens extreme temperatuurschommelingen. Wanneer dit gebeurt is er een risico dat stof en vochtigheid in de kastruimte treedt. Montage: PG 29 draad en moer. Voor een optimale druk compensatie wordt aangeraden twee pluggen te plaatsen op tegengestelde zijden, naar boven gericht. Afscherming pakking NBR.

Materiaal: Kunststof volgens UL94 VO

Bedrijfstemperatuur: -45 to +70°C.

Bewerking nodig: Ronde uitsparing met diameter 37mm.

Beschermingsklasse: IP 55

Afwerking: Licht grijs

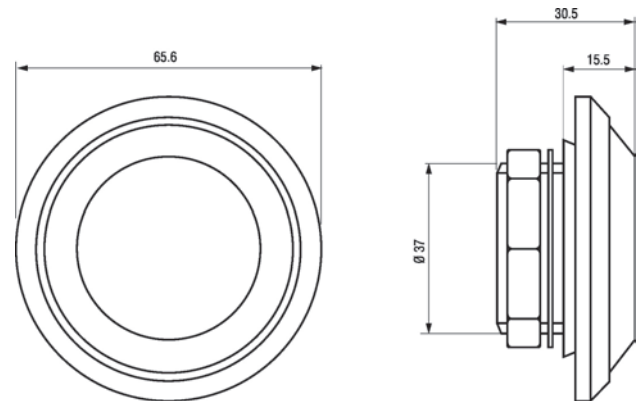
Verpakkingseenheid: 2 stuks

Gewicht

2x0.031 kg

Bestelnr.

PVD02



**EDA, Plastic drukcompensatie plug
Goretex**

Omschrijving: Het compenseert de druk met een hoge IP. In de kasten kan drukverschil optreden tijdens extreme temperatuurwisselingen. Wanneer dit gebeurt is er het risico van stof en vocht in de behuizing. Een semipermeabel membraan in de plug laat lucht en vocht de behuizing verlaten. In de tegenovergestelde richting laat de alleen droge lucht toe in de behuizing. Montage met M40x1.5 plus moer. Voor een optimale drukcompensatie raden wij aan, om twee pluggen te gebruiken die aan weerszijden aan de bovenkant van de behuizing geplaatst worden.

Materiaal: Plastic.

Bedrijfstemperatuur: -35 tot +70°C.

Pakking: afdichting pakking NBR

Bewerking nodig: Ronde gat met een diameter van 40.5mm.

Beschermingsklasse: IP66 / IPX9K.

Afwerking: Licht grijs

Verpakkingseenheid: Per stuk

**EDAS, RVS Drukcompensatieplug
(Goretex).**

Omschrijving: Drukcompensatieplug, met hoge IP waarde. In de behuizingen kunnen drukverschillen optreden tijdens extreme temperatuurschommelingen. Wanneer dit gebeurt is er een risico dat stof en vochtigheid in de kastruimte treedt. Het semi-doorlaatbare membraan (Goretex) laat lucht en vocht de kast verlaten en laat droge lucht naar binnen. Montage M40 x 1,5 draad en moer. Voor een optimale druk compensatie wordt aangeraden twee pluggen te plaatsen op tegengestelde zijden, naar boven gericht.

Materiaal: Roestvaststaal

Bedrijfstemperatuur: -45 tot +80°C

Pakking: Pakking NBR.

Bewerking nodig: Ronde uitsparing, 40.5mm diameter.

Beschermingsklasse: IP 66 / IP X9K.

Afwerking: RVS.

Verpakkingseenheid: Per stuk.

Gewicht

0.045 kg

Bestelnr.

EDA40

Gewicht

0.160 kg

Bestelnr.

EDAS40

