

Zehnder ComfoWell

Technische specificaties

always the best climate

Modulair systeem voor luchtverdeling

Zehnder ComfoWell is een compact en modulair systeem voor luchtverdeling, geluiddemping en luchtfiltering. Het assortiment bestaat uit 3 modules :

- een Luchtverdeelunit met ingebouwde demper;
- een Luchtverdeelunit zonder demper;
- een filterhuis voor intensieve filtering.

De modules zijn beschikbaar in 5 uitvoeringen : CW 220-320-420-520 en 625. Ze kunnen zowel vrijstaand, gecombineerd of direct bovenop de unit gemonteerd

worden met behulp van :

- aansluitplaten voor de verbinding met de hoofdkanalen, met diverse aansluitdiameters;
- verdeelplaten voor het aansluiten van 4, 6, 8, 10 of 12 ComfoTube 90 luchtverdeel­slangen (afhankelijk van de uitvoering);
- montagesets voor montage bovenop de ventilatie-unit.

Alle ComfoWell componenten zijn gemakkelijk met elkaar te verbinden door middel van schuifprofielen.

De verdeelplaten zijn uitgerust met de nieuwe Rapid Lock Connector-aansluitingen voor een snellere en eenvoudiger verbinding met de ComfoTube 90 of 75.

Voor intensieve filtering van de luchttoevoer (t.v.v. fijnstof of geurhinder) kan men het CW filterbox in het verlengde van de ComfoWell module en/of vrijstaand in het toevoer­kanaal installeren



Belangrijkste kenmerken

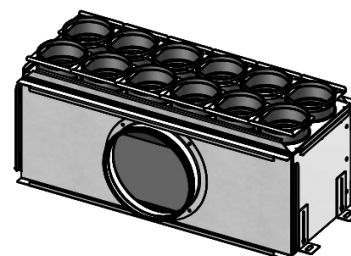
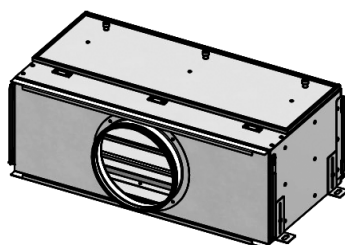
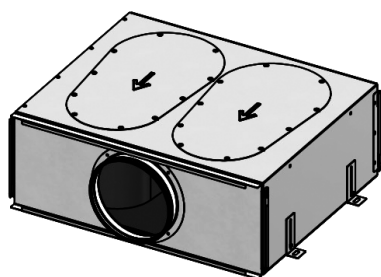
- **Compact en modulair systeem**, ideaal voor kleine technische ruimtes
- **3 modules: Luchtverdeelunit-demper**, Luchtverdeelunit en Filterhuis
- **Montagemogelijkheden:** bovenop ventilatie-unit, vrijstaand en/of gecombineerd
- **5 versies:** CW 220-320-420-520-625
- **Verdeelplaten** voor 4-6-8-10-12 ComfoTubes 90 met **Rapid Lock Connector**
- **Aansluitplaten** met aansluiting DN125/160/180/200 i.f.v. versie
- Uitstekende geluiddemping, 2de geluiddemper in serie is mogelijk

Technische gegevens

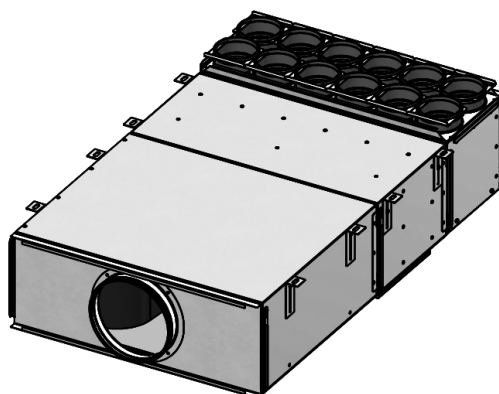
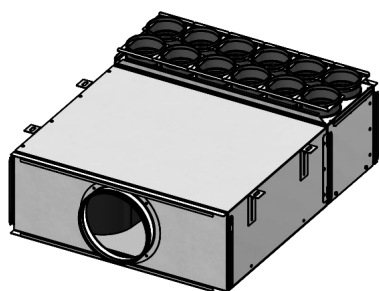
Behuizing	Verzinkt staa
Binnenbekleding (demper)	Melamineharsschuim met gesloten poriën
Inzetbaarheid	-25 tot +60°C

Toepassingsmogelijkheden

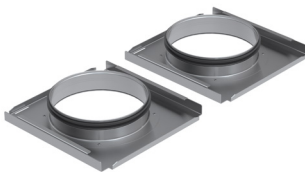
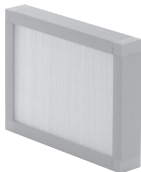
Vrijstaand



Combinatie



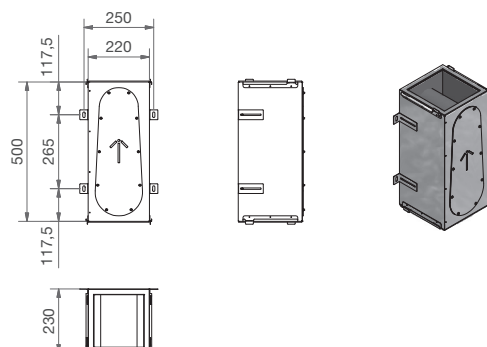
ComfoWell 220

Detail Componenten		
CW-S 220 - Verdeelunit met ingebouwde demper	CW-D 220 - Verdeelunit voor haakse en rechte aansluiting	CW-F 220 - Filterhuis
		
CW-M 220 - Verdeelplaat met Rapid Lock Connector (RLC)	CW-P 220 - Aansluitplaat	CW-K 220 - Montageset CA Flex 250/350 DN160
		
CW-F9 220 - Fijnstoffilter F9	CW-FC 220 - Actief Koolfilter	
		

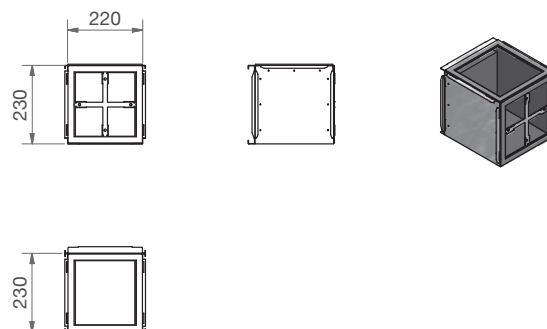
Artikelnr.	Beschrijving
990323500	CW-S 220 - Verdeelunit met ingebouwde geluiddemper
990323530	CW-D 220 - Verdeelunit
990323611	CW-M 220 - Verdeelplaat 4xDN90/P - RLC
990323510	CW-P 220 - Aansluitplaat DN125
990323710	CW-K 220 - Montageset CA Flex 250/350 DN160 (excentrisch)
990323550	CW-F 220 - Filterhuis
990323601	CW-F9 220 - Fijnstoffilter F9 (ePM1)
990323602	CW-FC 220 - Actief Koolfilter

Maatschetsen

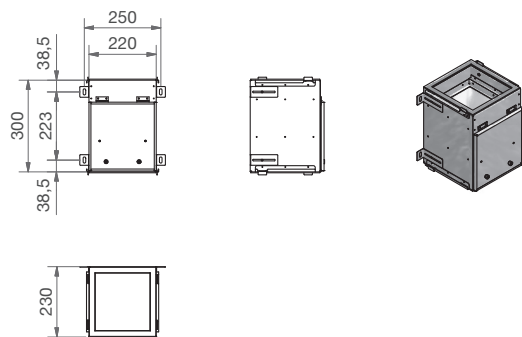
CW-S 220 - Verdeelunit + demper



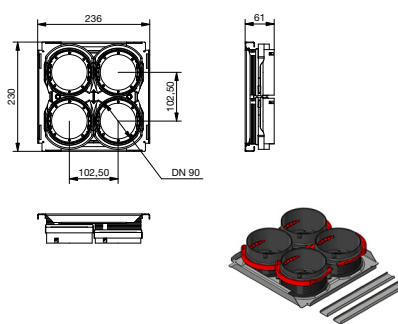
CW-D 220 - Verdeelunit voor haakse en rechte aansluiting



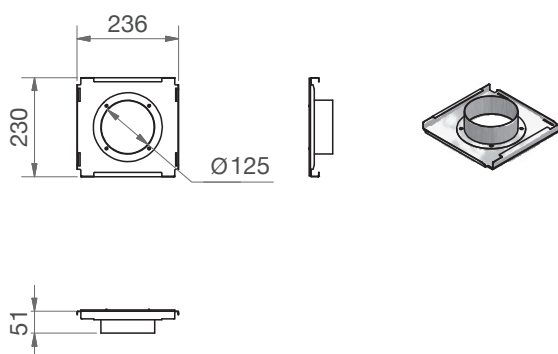
CW-F 220 - Filterhuis



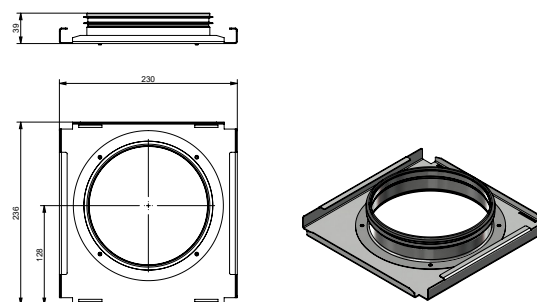
CW-M 220 - Verdeelplaat 4XDN90/P - RLC



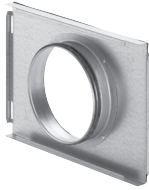
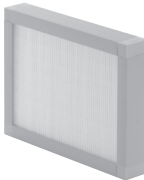
CW-P 220 - Eindplaat DN125



CW-K 220 - Aansluitplaat CA Flex 250/350 DN160 (excentrisch)



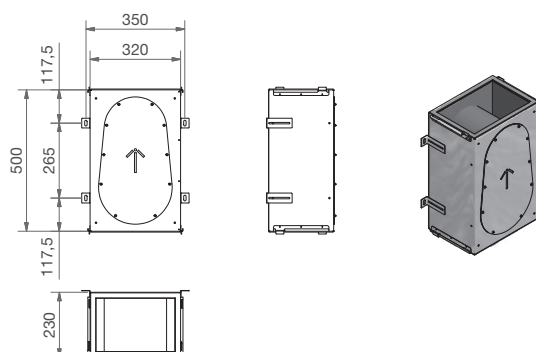
ComfoWell 320

Detail Componenten		
CW-S 320 - Verdeelunit met ingebouwde demper	CW-D 320 - Verdeelunit voor haakse en rechte aansluiting	CW-F 320 - Filterhuis
		
CW-M 320 - Verdeelplaat met Rapid Lock Connector (RLC)	CW-P 320 - Aansluitplaat	CW-F9 320 - Fijnstoffilter F9
		
CW-FC 320 - Actief Koolfilter		
		

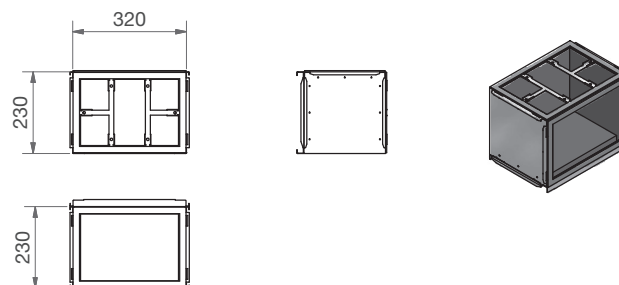
Artikelnr.	Beschrijving
990323501	CW-S 320 - Verdeelunit met ingebouwde geluiddemper
990323531	CW-D 320 - Verdeelunit
990323613	CW-M 320 - Verdeelplaat 6xDN90/P - RLC
990323511	CW-P 320 - Aansluitplaat DN125
990323512	CW-P 320 - Aansluitplaat DN160
990323527	CW-P 320 - Aansluitplaat DN180
990323551	CW-F 320 - Filterhuis
990323604	CW-F9 320 - Fijnstoffilter F9 (ePM1)
990323605	CW-FC 320 - Actief Koolfilter

Maatschetsen ComfoWell 320

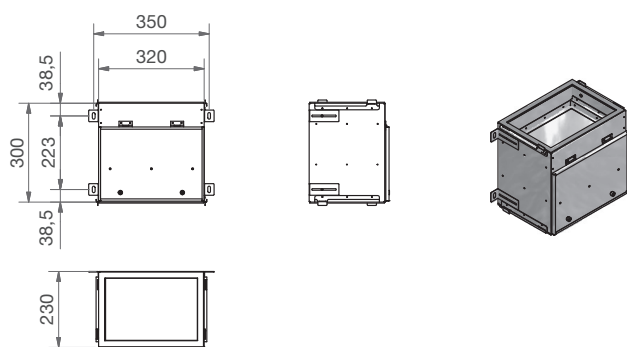
CW-S 320 - Verdeelunit + demper



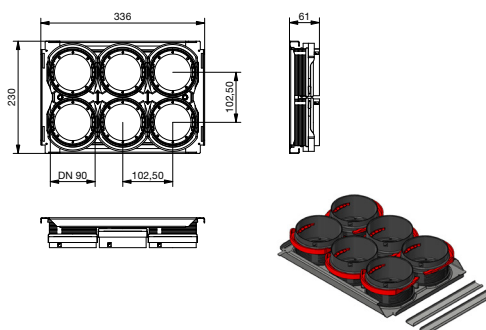
CW-D 320 - Verdeelunit voor haakse en rechte aansluiting



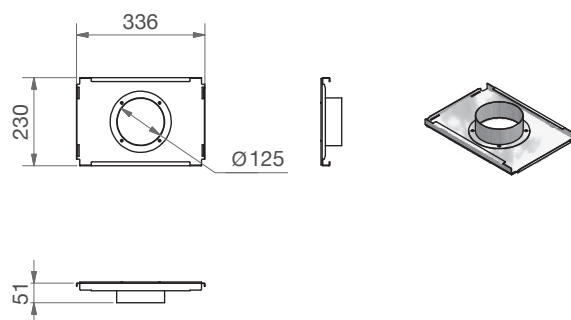
CW-F 320 - Filterhuis



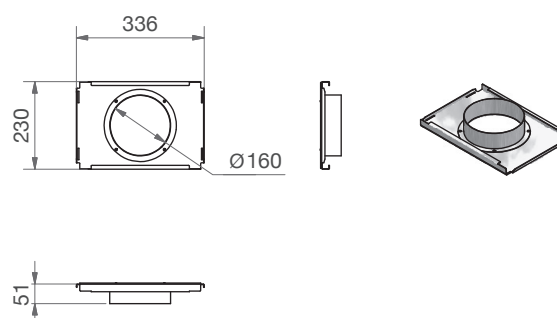
CW-M 320 - Verdeelplaat 6XDN90/P - RLC



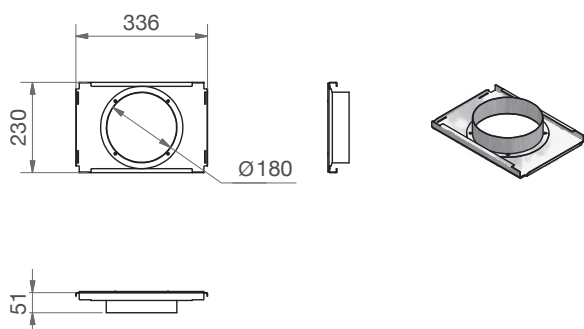
CW-P 320 - Aansluitplaat DN125



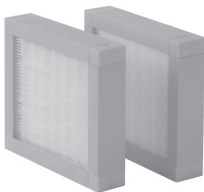
CW-P 320 - Aansluitplaat DN160



CW-P 320 - Aansluitplaat DN180



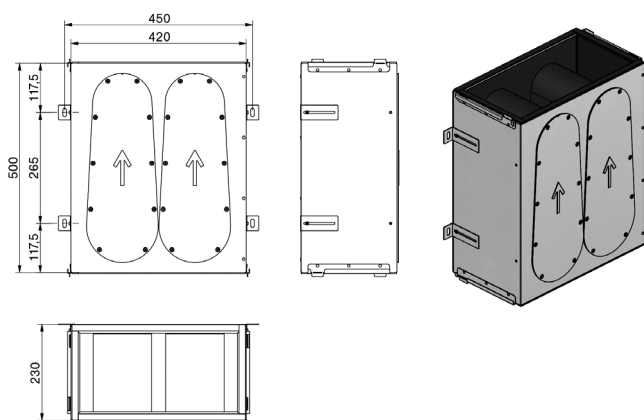
ComfoWell 420

Detail Componenten		
CW-S 420 - Verdeelunit met ingebouwde demper	CW-D 420 - Verdeelunit voor haakse en rechte aansluiting	CW-F 420 - Filterhuis
		
CW-M 420 - Verdeelplaat met Rapid Lock Connector (RLC)	CW-P 420 - Aansluitplaat	
		
CW-F9 420 - Fijnstoffilter F9	CW-FC 420 - Actief Koolfilter	
		

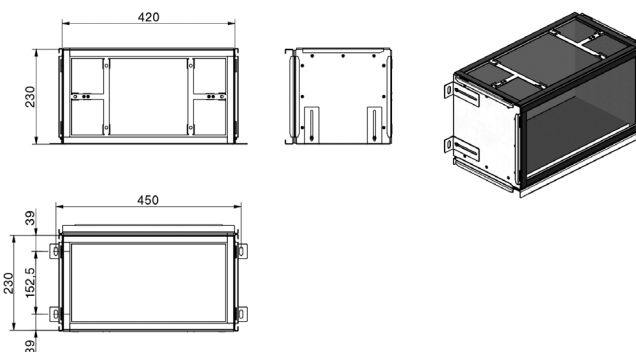
Artikelnr.	Beschrijving
990323504	CW-S 420 - Verdeelunit met ingebouwde geluiddempers
990323620	CW-D 420 - Verdeelunit
990323622	CW-M 420 - Verdeelplaat 8xDN90/P - RLC
990323627	CW-P 420 - Aansluitplaat DN160
990323628	CW-P 420 - Aansluitplaat DN180
990323629	CW-P 420 - Aansluitplaat DN200
990323554	CW-F 420 - Filterhuis
990323651	CW-F9 420 - Fijnstoffilter F9 - ISO ePM1 (set 2 vierkante filters)
990323652	CW-FC 420 - Actief Koolfilter (set 2 vierkante filters)

Maatschetsen ComfoWell 420

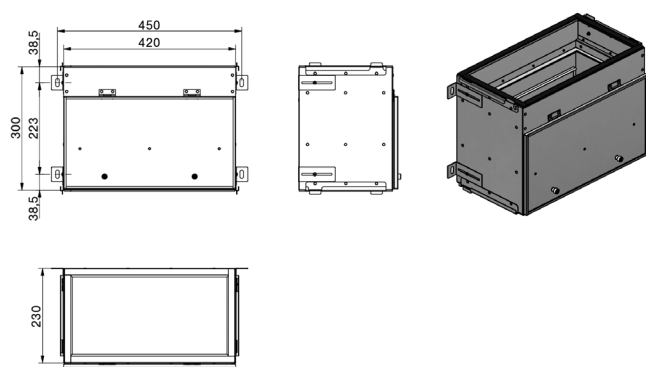
CW-S 420 - Verdeelunit + demper



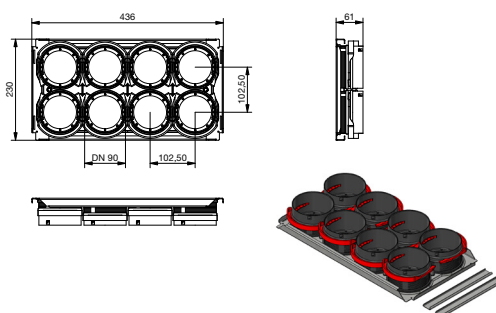
CW-D 420 - Verdeelunit voor haakse en rechte aansluiting



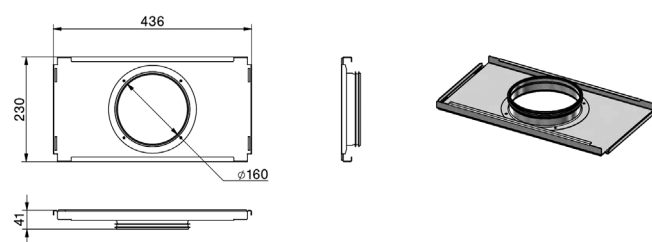
CW-F 420 - Filterhuis



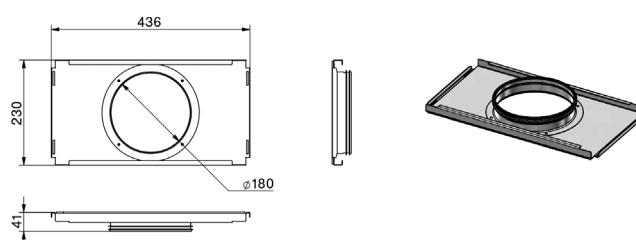
CW-M 420 - Verdeelplaat 8XDN90/P - RLC



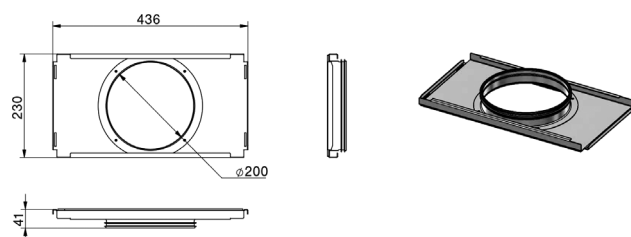
CW-P 420 - Eindplaat DN160



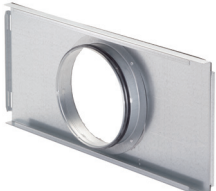
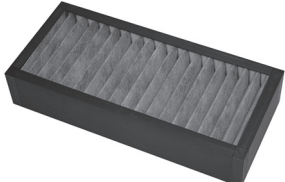
CW-P 420 - Eindplaat DN180



CW-P 420 - Eindplaat DN200



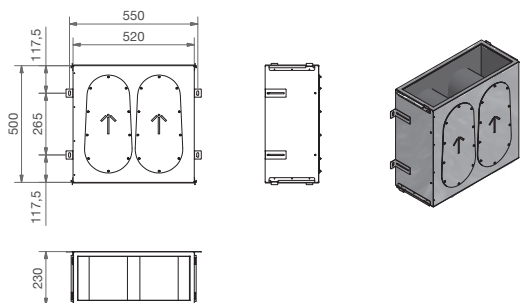
ComfoWell 520

Detail Componenten		
CW-S 520 - Verdeelunit met ingebouwde demper	CW-D 520 - Verdeelunit voor haakse en rechte aansluiting	CW-F 520 - Filterhuis
		
CW-M 520 - Verdeelplaat met Rapid Lock Connector (RLC)	CW-P 520 - Aansluitplaat	
		
CW-F9 520 - Fijnstoffilter F9	CW-FC 520 - Actief Koolfilter	
		

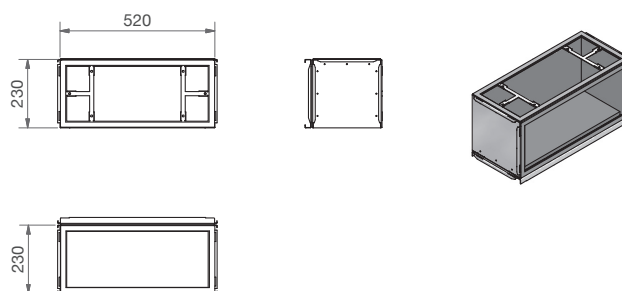
Artikelnr.	Beschrijving
990323502	CW-S 520 - Verdeelunit met ingebouwde geluiddempers
990323532	CW-D 520 - Verdeelunit
990323615	CW-M 520 - Verdeelplaat 10xDN90/P - RLC
990323564	CW-P 520 - Aansluitplaat DN160
990323513	CW-P 520 - Aansluitplaat DN180
990323514	CW-P 420 - Aansluitplaat DN200
990323552	CW-F 520 - Filterhuis
990323607	CW-F9 520 - Fijnstoffilter F9 -ISO ePM1
990323608	CW-FC 520 - Filter actieve kool

Maatschetsen ComfoWell 520

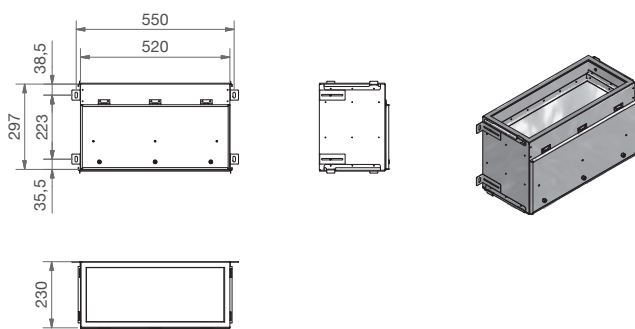
CW-S 520 - Verdeelunit + demper



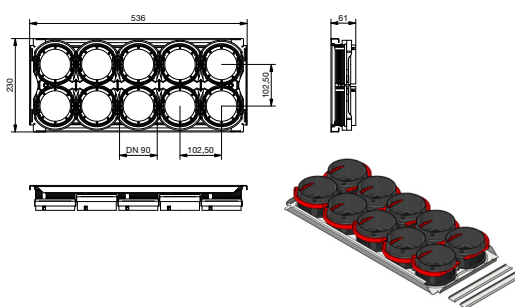
CW-D 520 - Verdeelunit voor haakse en rechte aansluiting



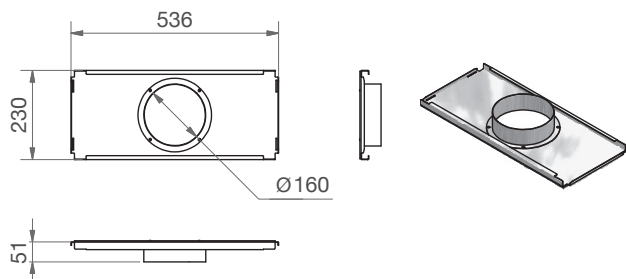
CW-F 520 - Filterhuis



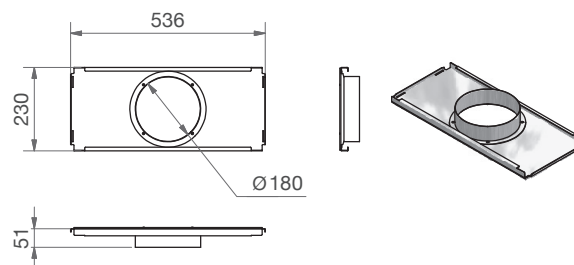
CW-M 520 - Verdeelplaat 10XDN90/P - RLC



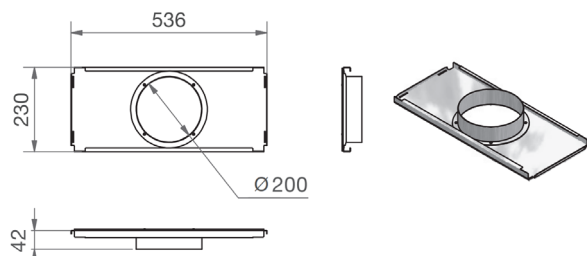
CW-P 520 - Aansluitplaat DN160



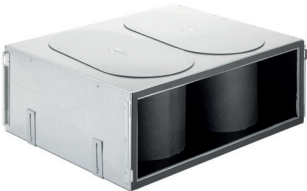
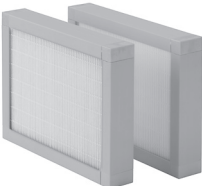
CW-P 520 - Aansluitplaat DN180



CW-P 520 - Aansluitplaat DN200



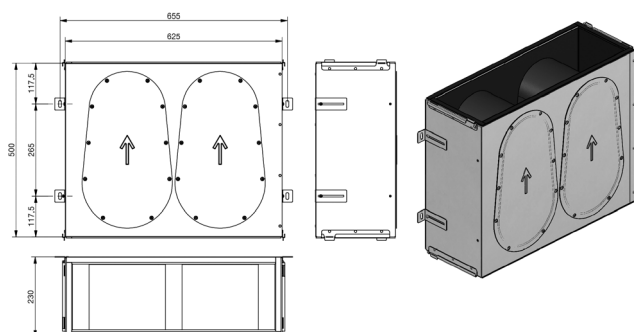
ComfoWell 625

Detail Componenten		
CW-S 625 - Verdeelunit met ingebouwde demper	CW-D 625 - Verdeelunit voor haakse en rechte aansluiting	CW-F 625 - Filterhuis
		
CW-M 625 - Verdeelplaat met Rapid Lock Connector (RLC)	CW-P 625 - Aansluitplaat	
		
CW-F9 625 - Fijnstoffilter F9	CW-FC 625 - Actief Koolfilter	
		

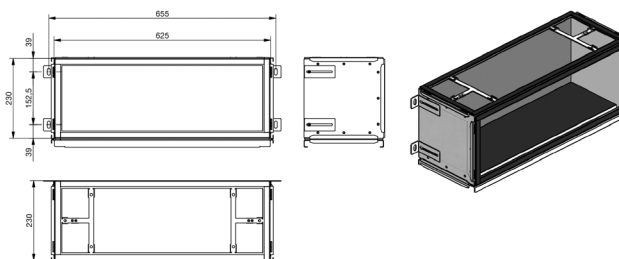
Artikelnr.	Beschrijving
990323505	CW-S 625 - Luchtverdeelkast met ingebouwde geluiddempers
990323630	CW-D 625 - Luchtverdeelkast
990323632	CW-M 625 - Montageplaat 12xDN90/P - RLC
990323638	CW-P 625 - Aansluitplaat DN180
990323639	CW-P 625 - Aansluitplaat DN200
990323642	CW-K 625 - Montageset CAQ 350-600 (DN180)
990323555	CW-F 625 - Filterhuis
990323654	CW-F9 625 - Fijnstoffilter F9 ISO ePM1 (2st)
990323655	CW-FC 625 - Filter actieve kool (2st)

Maatschetsen ComfoWell 625

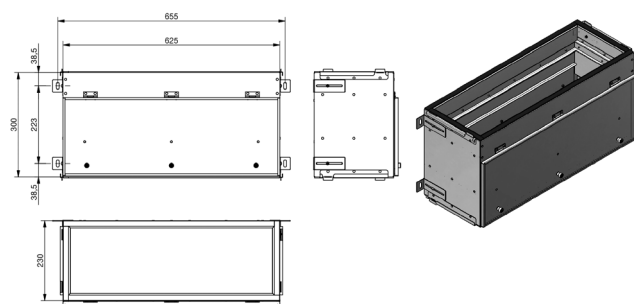
CW-S 625 - Verdeelunit + demper



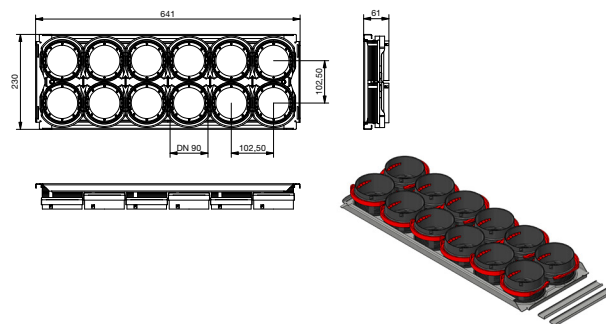
CW-D 625 - Verdeelunit voor haakse en rechte aansluiting



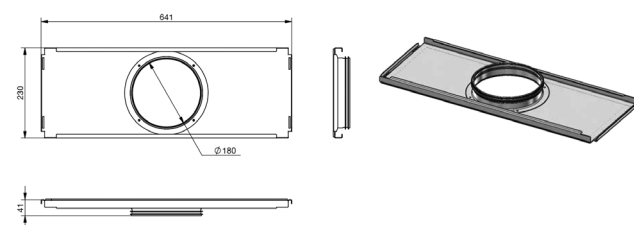
CW-F 625 - Filterhuis



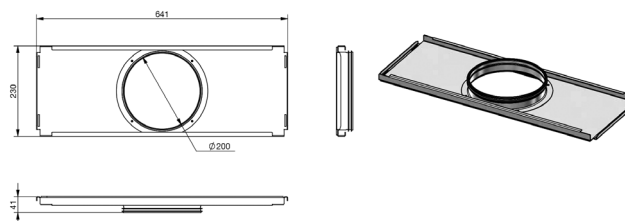
CW-M 625 - Verdeelplaat 12XDN90/P - RLC



CW-P 625 - Aansluitplaat DN180



CW-P 625 - Aansluitplaat DN200



Geluiddemping (dB)/(Hz)

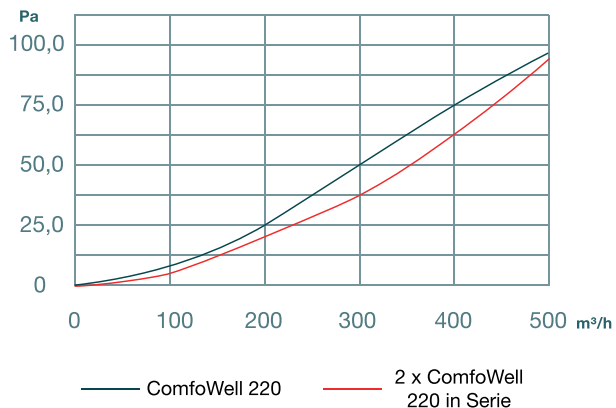
CW series	Opstelling	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	4000Hz	Overall [dB(A)]
220	1x CW-S 220 + 2x CW-P DN125	5,9	10,2	11,1	16,3	14,8	32,2	25,8	28,1	16,1
220	2x CW-S 220 + 2x CW-P DN125	7,8	19,4	18,6	28,7	26,5	51,5	45,0	39,1	26,3
320	1x CW-S 320 + 2x CW-P DN160	4,6	5,6	9,2	6,5	4,6	23,0	17,4	23,8	8,2
320	2x CW-S 320 + 2x CW-P DN160	6,0	10,4	17,8	14,1	13,6	47,4	36,8	34,9	16,5
420	1x CW-S 420 + 2x CW-P DN160	3,0	4,6	6,4	10,6	8,1	14,4	7,8	6,7	9,1
420	2x CW-S 420 + 2x CW-P DN160	4,8	11,7	16,7	23,3	17,3	32,4	21,8	18,3	19,8
520	1x CW-S 520 + 2x CW-P DN180	0,2	6,3	10,3	16,5	12,0	20,4	15,0	13,5	14,1
520	2x CW-S 520 + 2x CW-P DN180	6,7	12,3	20,3	22,5	19,2	37,8	27,6	23,9	21,9
625	1x CW-S 625 + 2x CW-P DN180	3,0	8,9	13,7	18,7	12,0	18,6	14,6	12,9	15,1
625	2x CW-S 625 + 2x CW-P DN180	9,2	17,0	23,4	23,8	21,0	34,2	26,4	22,6	23,9

Drukverlies Pa bij luchtvolume (m³/h)

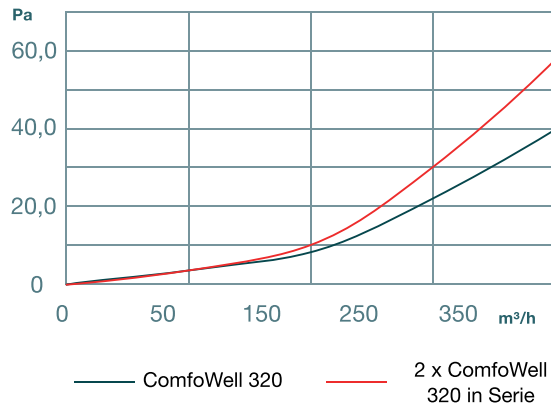
CW series	Opstelling	50m³/h	100m³/h	200m³/h	300m³/h	400m³/h	500m³/h	600m³/h
220	1x CW-S 220 + 2x CW-P DN125	1	4	19	41	71	-	-
220	2x CW-S 220 + 2x CW-P DN125	2	6	24	51	86	-	-
320	1x CW-S 320 + 2x CW-P DN160	1	3	10	22	39	59	-
320	2x CW-S 320 + 2x CW-P DN160	2	5	18	40	69	102	-
420	1x CW-S 420 + 2x CW-P DN160	0	1	5	10	17	27	-
420	2x CW-S 420 + 2x CW-P DN160	1	2	7	14	25	38	-
520	1x CW-S 520 + 2x CW-P DN180	0	1	3	7	12	18	-
520	2x CW-S 520 + 2x CW-P DN180	0	1	5	10	18	27	-
625	1x CW-S 625 + 2x CW-P DN180	0	1	3	8	12	18	24
625	2x CW-S 625 + 2x CW-P DN180	0	1	5	11	19	29	37

Geluidsdemping (dB)/(Hz)

Drukverlies - CW-S 220 (enkel/in serie) + CW-P 220 DN125

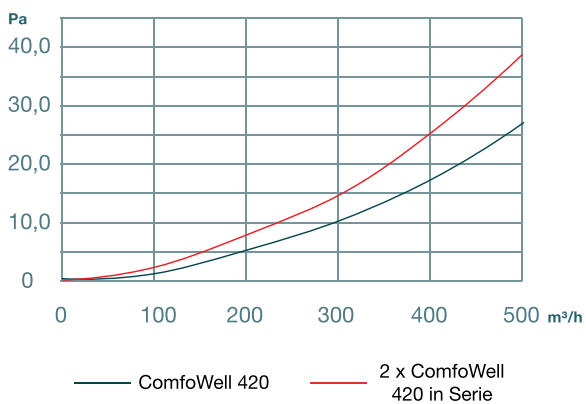


Drukverlies - CW-S 320 (enkel/in serie) + CW-P 320 DN160

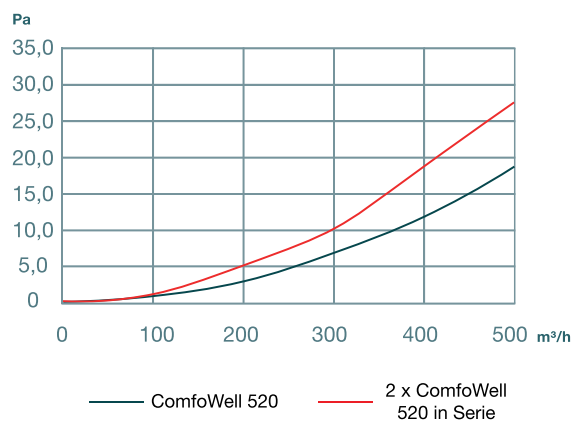


Grafieken drukverlies (m³/h) (vervolg)

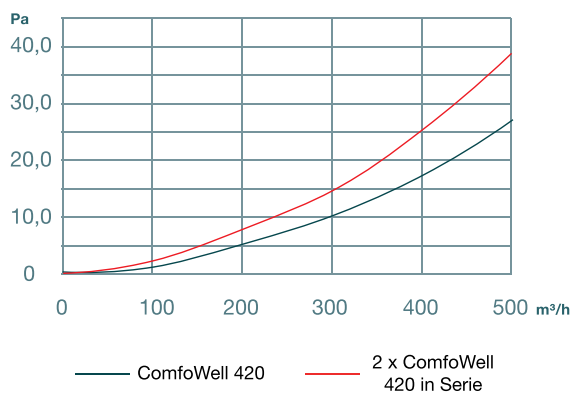
Drukverlies - CW-S 420 (enkel/in serie) + CW-P 420 DN160



Drukverlies - CW-S 520 (enkel/in serie) + CW-P 520 DN180



Drukverlies - CW-S 625 (enkel/in serie) + CW-P 625 DN180

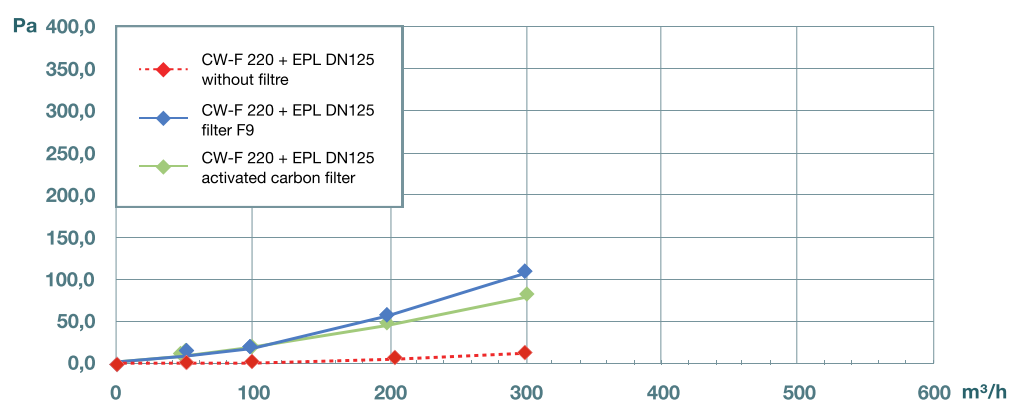


Drukverlies (m³/h) bij statische druk (Pa)

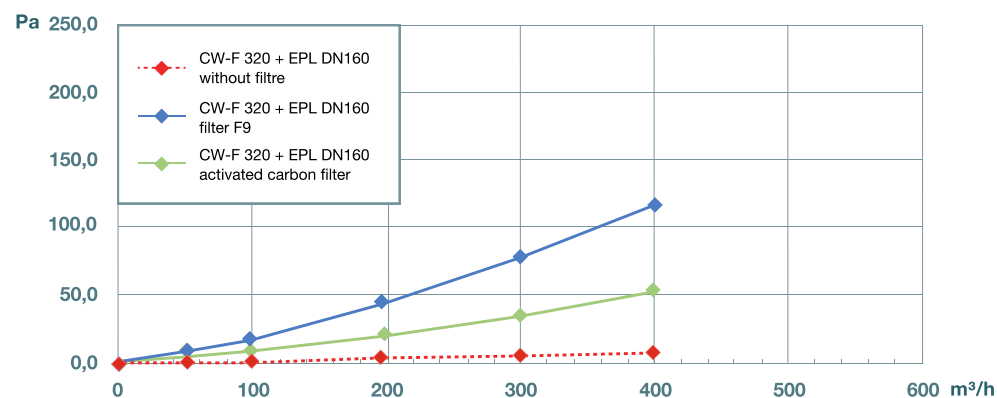
CW series	Opstelling	150Pa	250Pa	400Pa	500Pa	1000Pa	Klasse
220	1x CW-S 220 + 2x CW-P DN125	0,5	0,8	1,2	1,5	-	C
320	1x CW-S 320 + 2x CW-P DN160	0,6	0,9	1,2	1,5	-	C
420	1x CW-S 420 + 2x CW-P DN160	0,6	0,9	1,4	1,9	3,6	C
520	1x CW-S 520 + 2x CW-P DN180	0,6	0,8	1,2	1,5	2,0	C
625	1x CW-S 625 + 2x CW-P DN180	0,5	0,7	1,0	1,2	-	C

Grafieken drukverlies (m³/h) bij statische druk (Pa) (vervolg)

Drukverlies - CW-F 220 (enkel/in serie) + CW-P 220 DN125

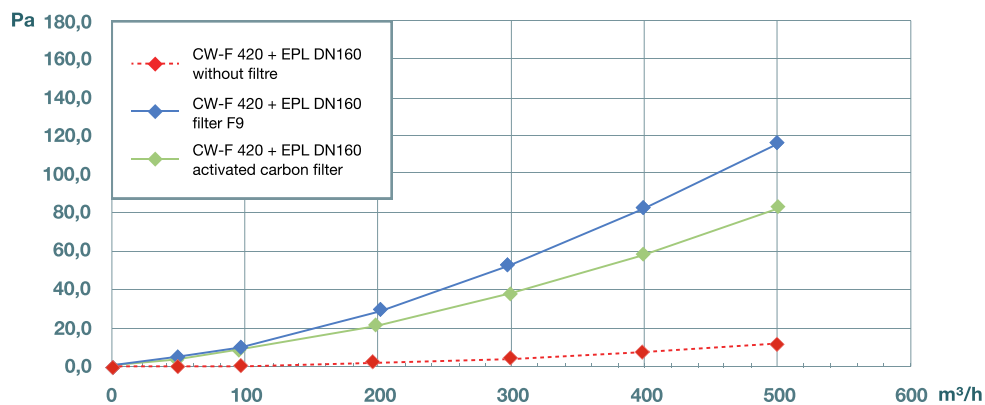


Drukverlies - CW-F 320 (enkel/in serie) + CW-P 320 DN160

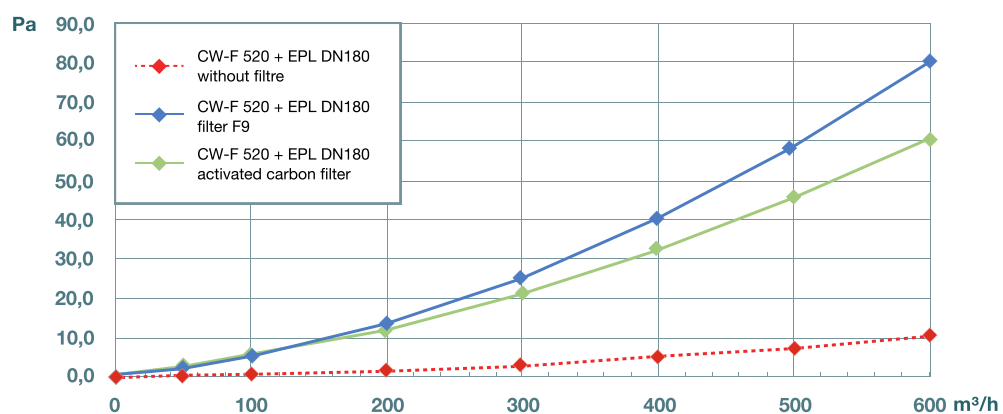


Grafieken drukverlies (m^3/h) bij statische druk (Pa) (vervolg)

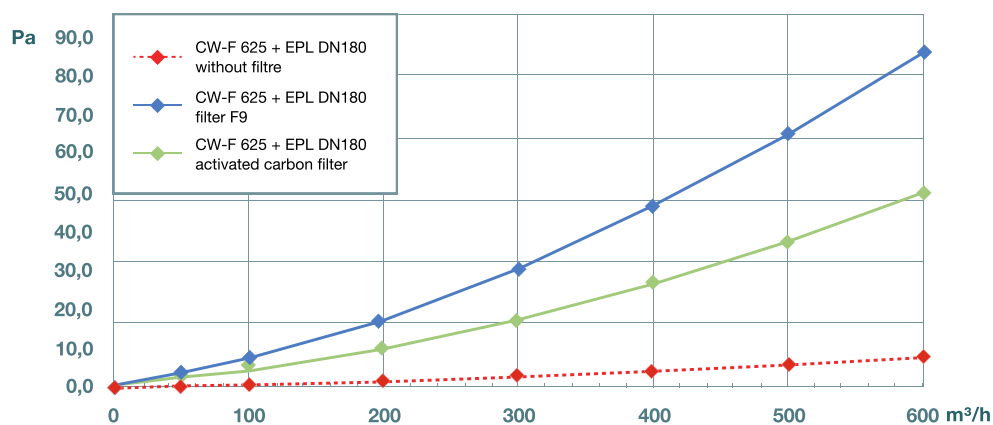
Drukverlies - CW-F 420 (enkel/in serie) + CW-P 420 DN160



Drukverlies - CW-F 520 (enkel/in serie) + CW-P 520 DN180



Drukverlies - CW-F 625 (enkel/in serie) + CW-P 625 DN180



Zehnder Group Nederland BV

Lingenstraat 2 · 8028 PM Zwolle

Postbus 621 · 8000 AP Zwolle · Nederland · T +31 38 429 69 11

info@zehnder.nl · www.zehnder.nl