

Zehnder ComfoWell



Modulair systeem voor luchtverdeling, geluiddemping en luchtfiltering

Belangrijkste kenmerken

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

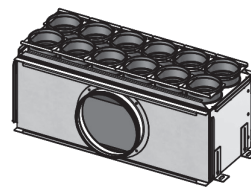
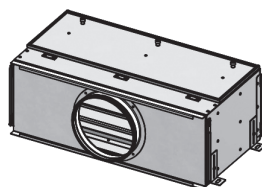
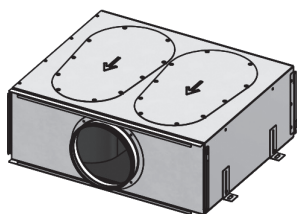
Technische gegevens

Technische Data

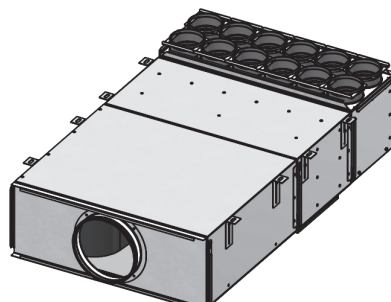
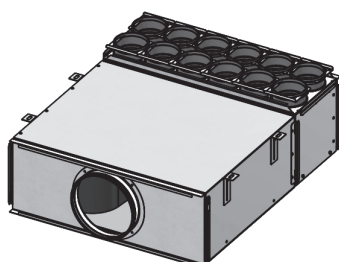
Behuizing	Verzinkt staal
Binnenbekleding (demper)	Melamineharsschuim met gesloten poriën
Inzetbaarheid	-25 tot +60°C

Toepassingsmogelijkheden

Vrijstaand

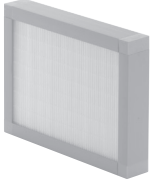
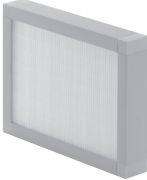


Combinatie



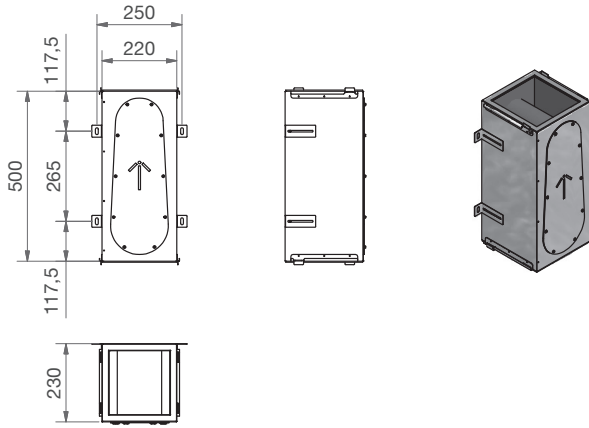
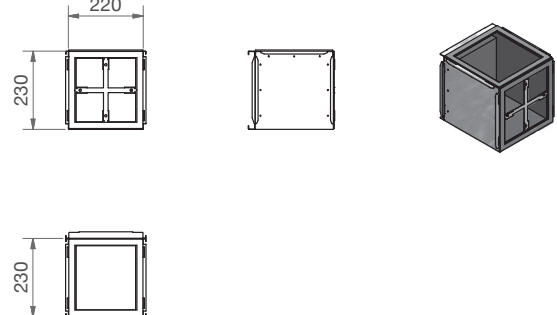
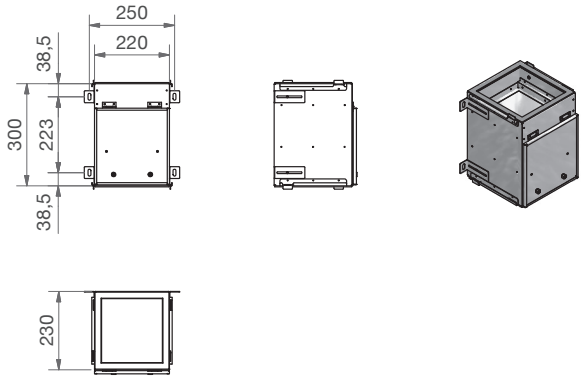
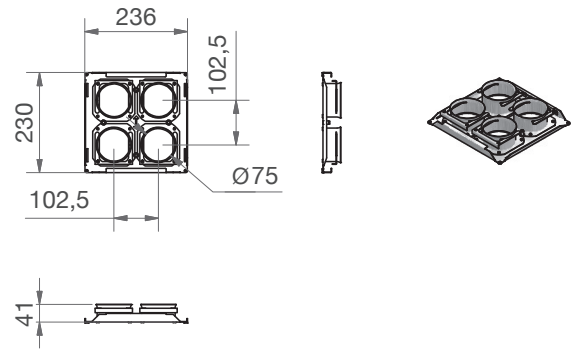
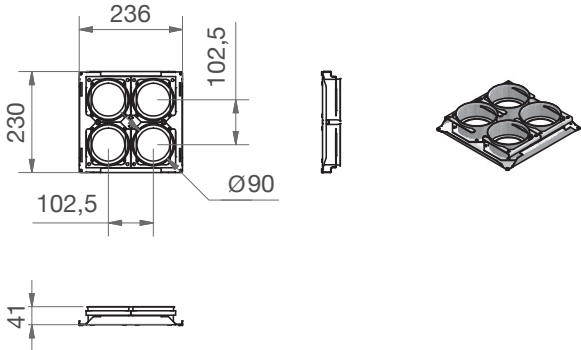
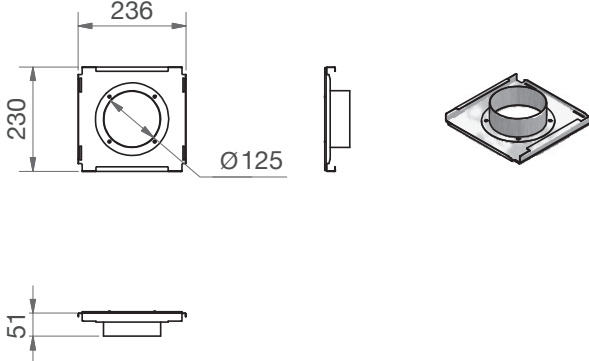
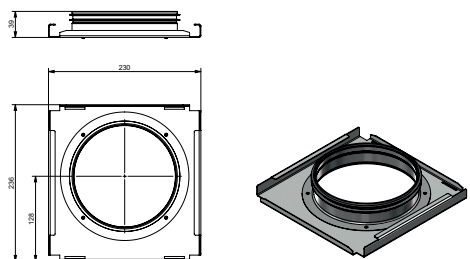
ComfoWell 220

Detail Componenten

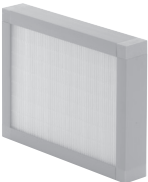
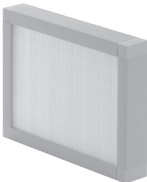
CW-S 220 - Luchtverdeelkast met ingebouwde demper	CW-D 220 - Luchtverdeelkast zonder demper	CW-F 220 - Filterhuis
		
CW-M 220 - Montageplaat	CW-P 220 - Eindplaat	
		
CW-F7 220 - Fijnstoffilter F7	CW-F9 220 - Fijnstoffilter F9	CW-FC 220 - Actief Koolfilter
		

Artikelnr.	Beschrijving
990323702	Kit-CW 220-S-P-M - Silencer Kit 220 (demper - eindplaat - montageplaat)
990323500	CW-S 220 - Luchtverdeelkast met ingebouwde geluiddemper
990323530	CW-D 220 - Luchtverdeelkast
990323611	CW-M 220 - Montageplaat 4xDN90/P
990323610	CW-M 220 - Montageplaat 4xDN75/P
990323510	CW-P 220 - Eindplaat DN125
990323710	CW-P 220 - Eindplaat DN160 CA Flex 250/350 (excentrisch)
990323550	CW-F 220 - Filterhuis
990323600	CW-F7 220 - Fijnstoffilter F7 (ePM1)
990323601	CW-F9 220 - Fijnstoffilter F9 (ePM1)
990323602	CW-FC 220 - Actief Koolfilter

Maatschetsen

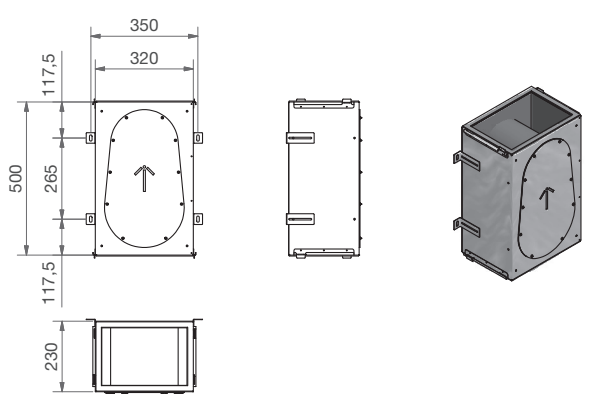
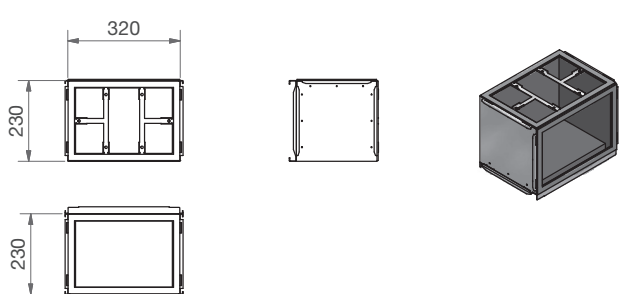
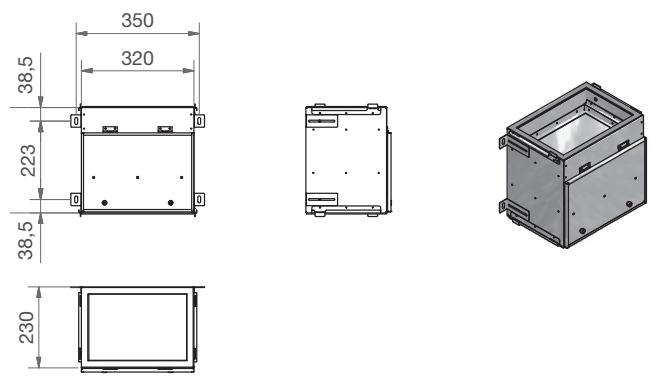
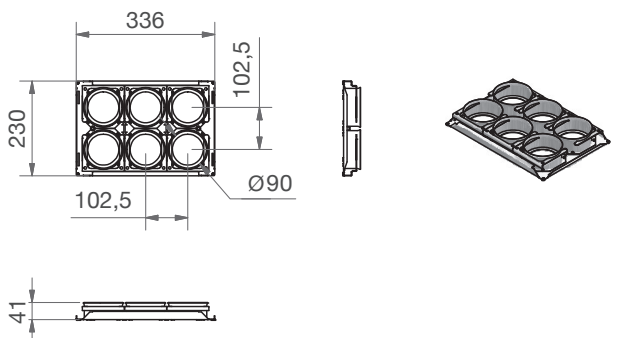
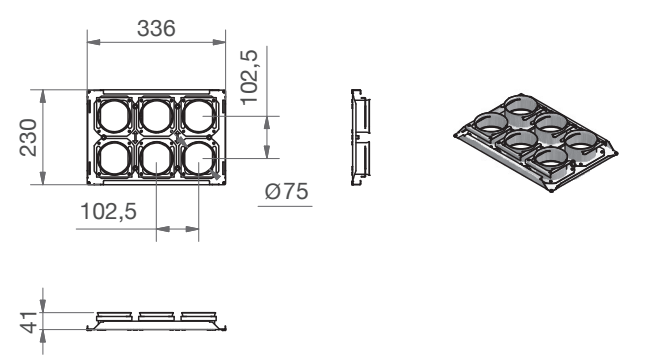
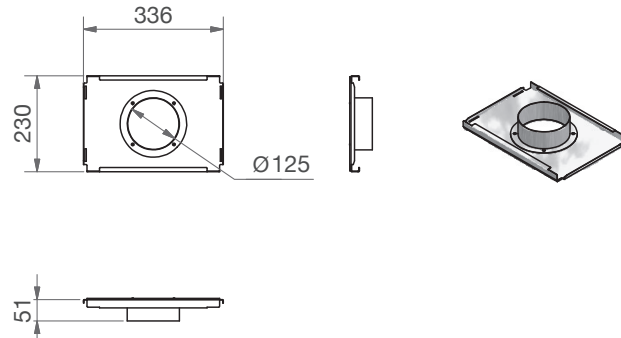
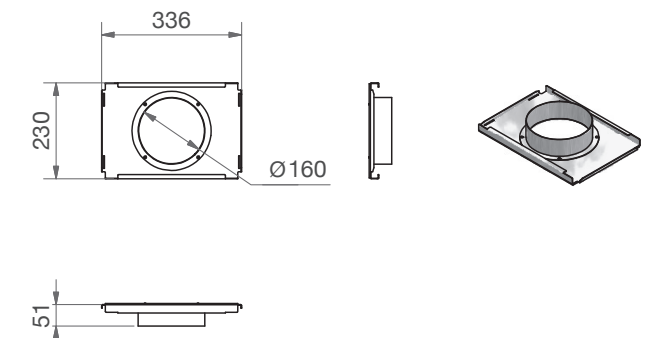
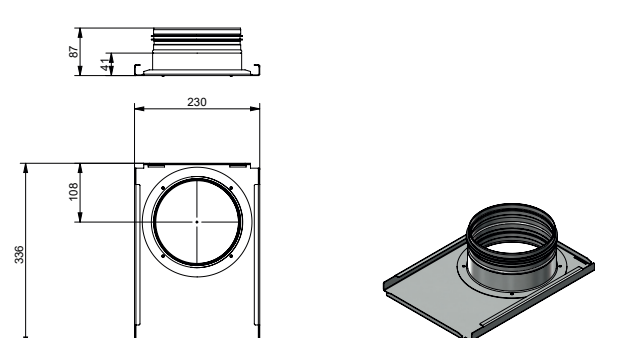
CW-S 220 - Luchtverdeelkast + demper 	CW-S 220 - Luchtverdeelkast 
CW-F 220 - Filterhuis 	CW-M 220 - Montageplaat 4XDN90/P 
CW-M 220 - Montageplaat 4XDN75/P 	CW-P 220 - Eindplaat DN125 
CW-P 220 - Eindplaat DN160 CA Flex 250/350 (excentrisch) 	

Detail Componenten

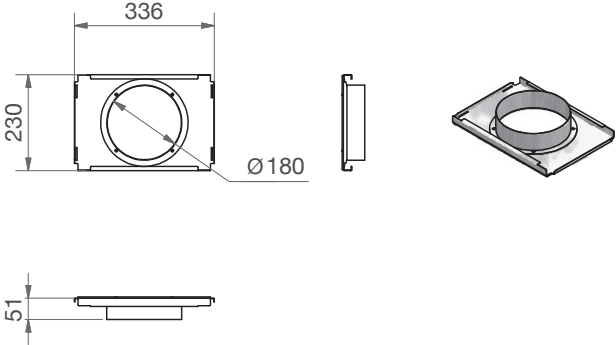
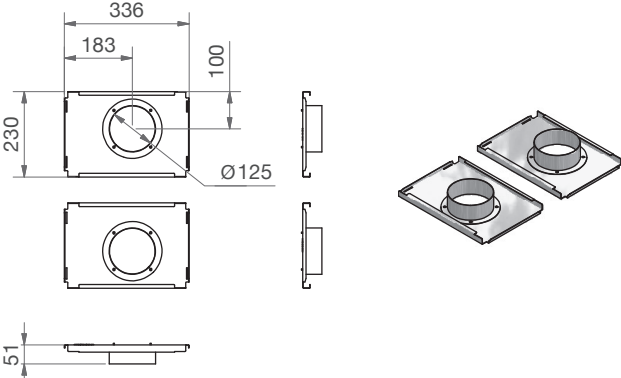
CW-S 320 - Luchtverdeelkast met ingebouwde demper	CW-D 320 - Luchtverdeelkast zonder demper	CW-F 320 - Filterhuis
		
CW-M 320 - Montageplaat	CW-P 320 - Eindplaat	CW-P 320 - Montageset
		
CW-F7 320 - Fijnstoffilter F7	CW-F9 320 - Fijnstoffilter F9	CW-FC 320 - Actief Koolfilter
		

Artikelnr.	Beschrijving
990323703	Kit-CW 320-S-P-M - Silencer Kit 320 (demper - eindplaat - montageplaat)
990323501	CW-S 320 - Luchtverdeelkast met ingebouwde geluiddemper
990323531	CW-D 320 - Luchtverdeelkast
990323613	CW-M 320 - Montageplaat 6xDN90/P
990323612	CW-M 320 - Montageplaat 6xDN75/P
990323511	CW-P 320 - Eindplaat DN125
990323512	CW-P 320 - Eindplaat DN160
990323711	CW-P 320 - Eindplaat DN160 CA Flex 250/350 (excentrisch)
990323527	CW-P 320 - Eindplaat DN180
990323517	CW-K-320 - Montageset ComfoD 250 DN125
990323647	CW-K-320 - Montageset ComfoAir Pro DN160
990323551	CW-F 320 - Filterhuis
990323603	CW-F7 320 - Fijnstoffilter F7 (ePM1)
990323604	CW-F9 320 - Fijnstoffilter F9 (ePM1)
990323605	CW-FC 320 - Actief Koolfilter

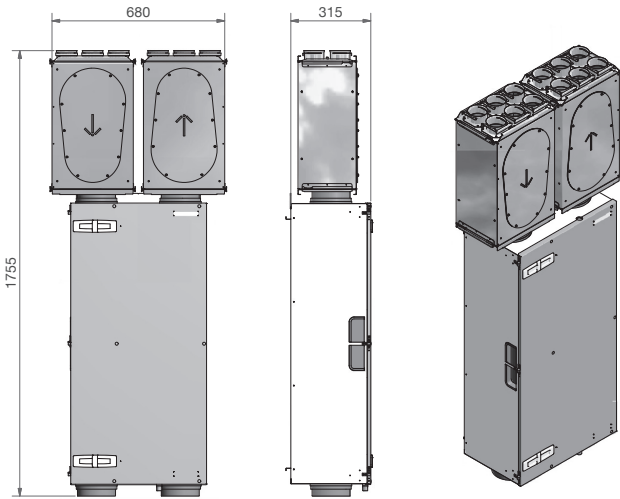
Maatschetsen ComfoWell 320

CW-S 320 - Luchtverdeelkast + demper 	CW-S 320 - Luchtverdeelkast 
CW-F 320 - Filterhuis 	CW-M 320 - Montageplaat 6XDN90/P 
CW-M 320 - Montageplaat 6XDN75/P 	CW-P 320 - Eindplaat DN125 
CW-P 320 - Eindplaat DN160 	CW-P 320 - Eindplaat DN160 CA Flex 250/350 (excentrisch) 

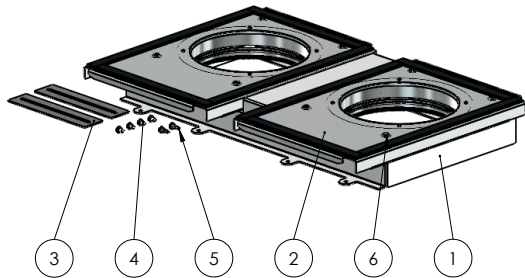
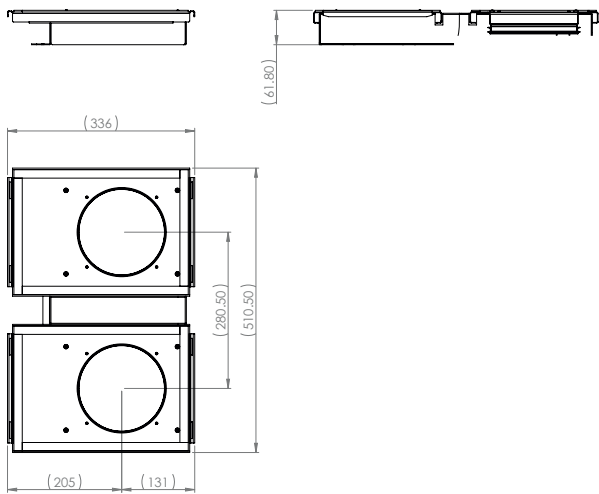
Maatschetsen ComfoWell 320

CW-P 320 - Eindplaat DN180	Montagevoorbeeld CW-K 320 ComfoD 250
	

Montagevoorbeeld CW-K 320 ComfoD 250

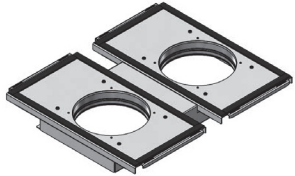
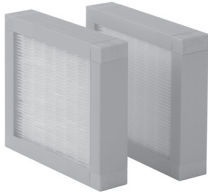
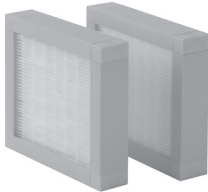


CW-K 320 - Montageset ComfoAir Pro DN 160



ComfoWell 420

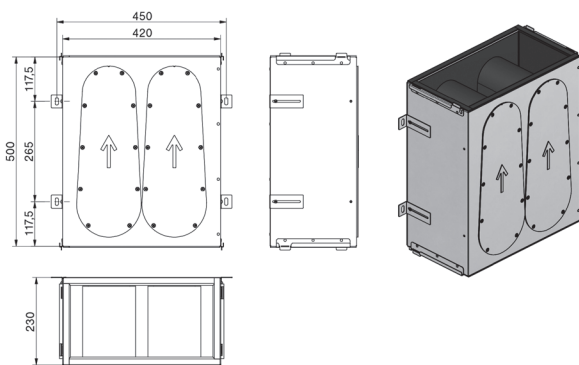
Detail Componenten

CW-S 420 - Luchtverdeelkast met ingebouwde demper	CW-D 420 - Luchtverdeelkast zonder demper	CW-F 420 - Filterhuis
		
CW-M 420 - Montageplaat	CW-P 420 - Eindplaat	CW-K 420 - Montage set CAQ 350
		
CW-F7 420 - Fijnstoffilter F7	CW-F9 420 - Fijnstoffilter F9	CW-FC 420 - Actief Koolfilter
		

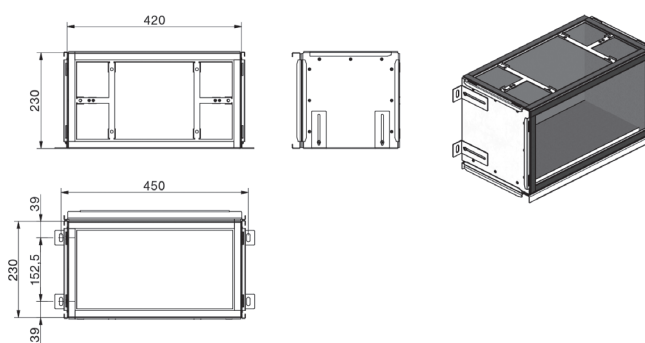
Artikelnr.	Beschrijving
990323704	Kit-CW 420 - Silencer Kit 420 (demper-eindplaat-montageplaat)
990323504	CW-S 420 - Luchtverdeelkast met ingebouwde geluiddempers
990323620	CW-D 420 - Luchtverdeelkast
990323622	CW-M 420 - Montageplaat 8xDN90/P
990323621	CW-M 420 - Montageplaat 8xDN75/P
990323627	CW-P 420 - Eindplaat DN160
990323712	CW-P 420 - Eindplaat DN160 CA Flex 250/350 (excentrisch)
990323628	CW-P 420 - Eindplaat DN180
990323629	CW-P 420 - Eindplaat DN200
990323641	CW-K 420 - Montageset CAQ 350-600 (DN180)
990323554	CW-F 420 - Filterhuis
990323650	Filter F7 - CW-F7 420 - ISO ePM1 (set 2 vierkante filters)
990323651	Filter F9 - CW-F9 420 - ISO ePM1 (set 2 vierkante filters)
990323652	CW-FC 420 - Actief Koolfilter (set 2 vierkante filters)

Maatschetsen ComfoWell 420

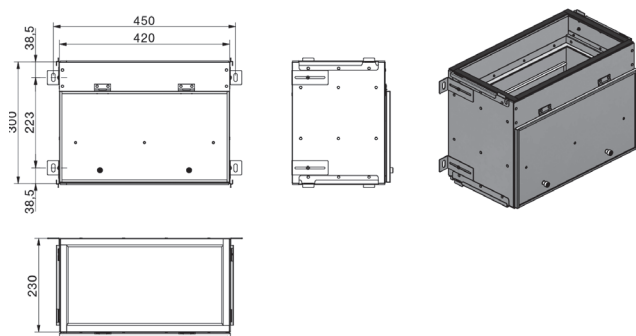
CW-S 420 - Luchtverdeelkast + demper



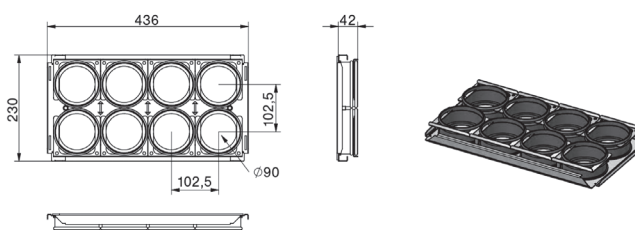
CW-S 420 - Luchtverdeelkast



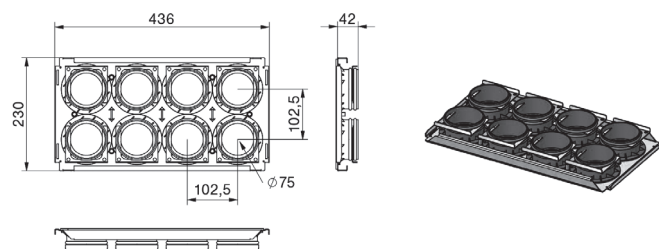
CW-F 420 - Filterhuis



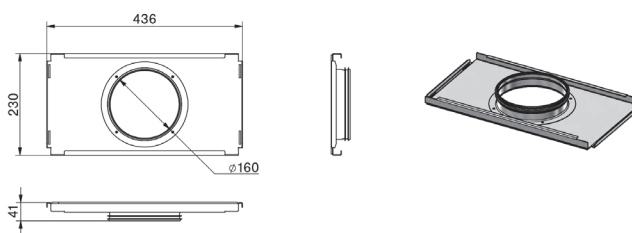
CW-M 420 - Montageplaat 8XDN90/P



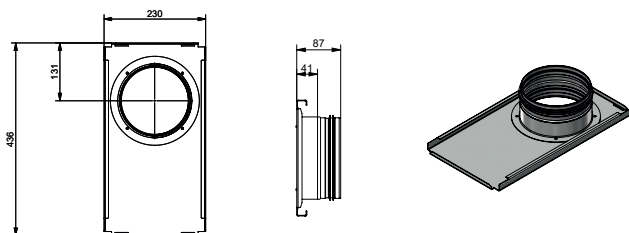
CW-M 420 - Montageplaat 8XDN75/P



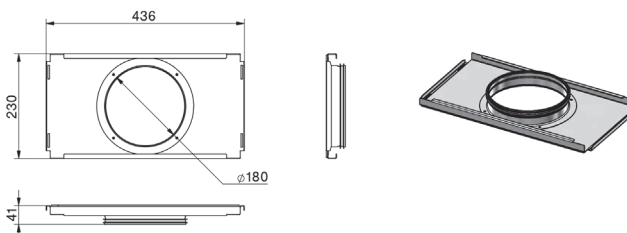
CW-P 420 - Eindplaat DN160



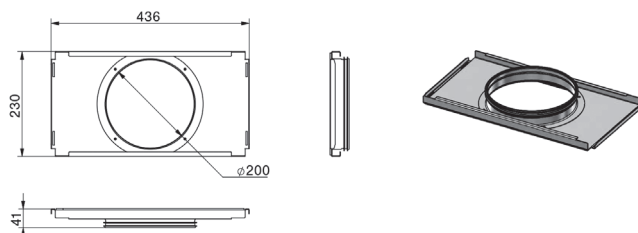
CW-P 420 - Eindplaat DN160 CA Flex 250/350 (excentrisch)



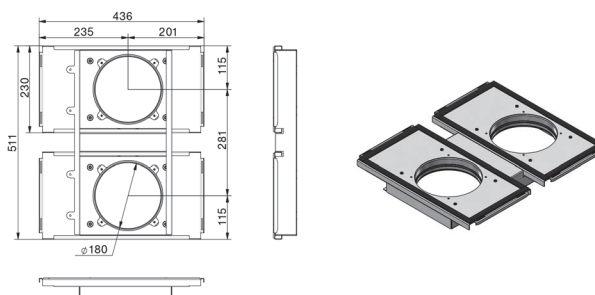
CW-P 420 - Eindplaat DN180



CW-P 420 - Eindplaat DN200

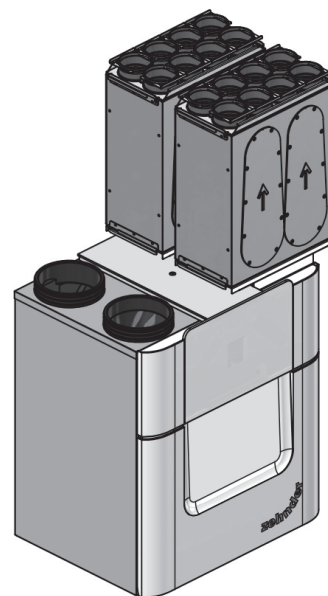
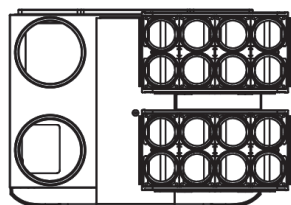
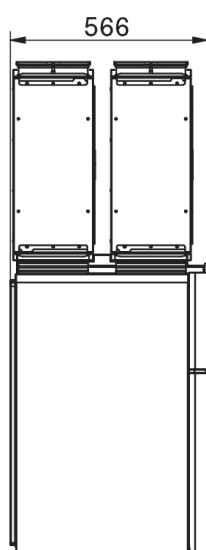
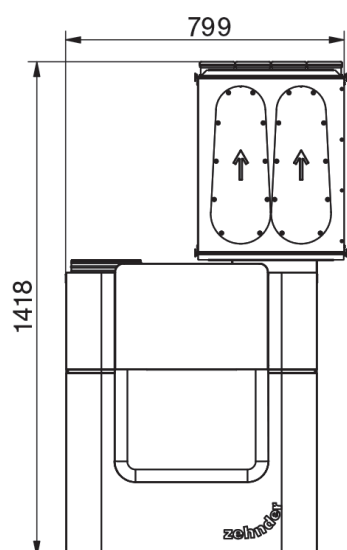


CW-K 420 - Montageset CAQ 350-600



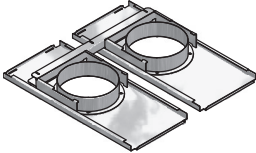
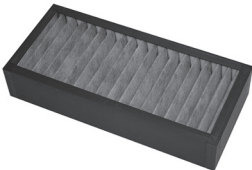
Maatschetsen ComfoWell 420

Montagevoorbeeld CW-K 420 met CAQ



ComfoWell 520

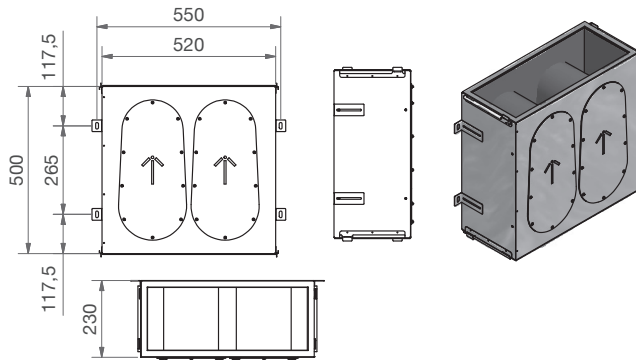
Detail Componenten

CW-S 520 - Luchtverdeelkast met ingebouwde demper	CW-D 520 - Luchtverdeelkast zonder demper	CW-F 520 - Filterhuis
		
CW-M 520 - Montageplaat	CW-P 520 - Eindplaat	CW-K 520 - Montage set CAQ
		
CW-F7 520 - Fijnstoffilter F7	CW-F9 520 - Fijnstoffilter F9	CW-FC 520 - Actief Koolfilter
		

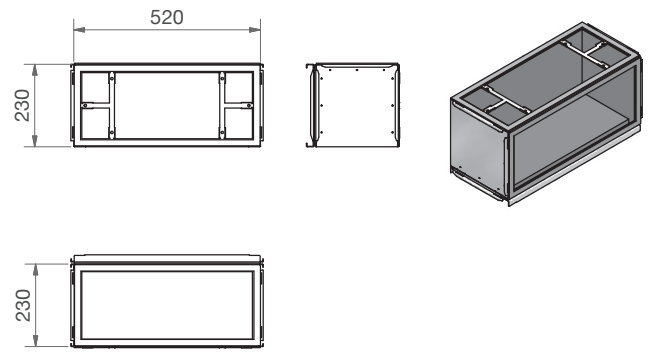
Artikelnr.	Beschrijving
990323705	Kit-CW 520 - Silencer Kit 520 (demper-eindplaat-montageplaat)
990323502	CW-S 520 - Luchtverdeelkast met ingebouwde geluiddempers
990323532	CW-D 520 - Luchtverdeelkast
990323615	CW-M 520 - Montageplaat 10xDN90/P
990323614	CW-M 520 - Montageplaat 10xDN75/P
990323564	CW-P 520 - Eindplaat DN160
990323513	CW-P 520 - Eindplaat DN180
990323514	CW-P 420 - Eindplaat DN200
990323646	CW-K 520 - Montageset CAQ 350-600 (DN180)
990323552	CW-F 520 - Filterhuis
990323606	CW-F9 520 - Fijnstoffilter F9 -ISO ePM1
990323607	CW-F7 520 - Fijnstoffilter F7 ISO ePM1
990323608	CW-FC 520 - Filter actieve kool

Maatschetsen ComfoWell 520

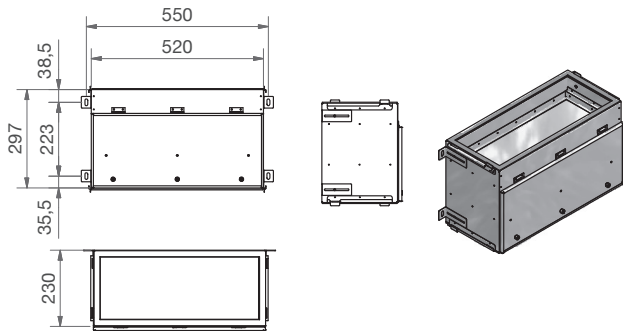
CW-S 520 - Luchtverdeelkast + demper



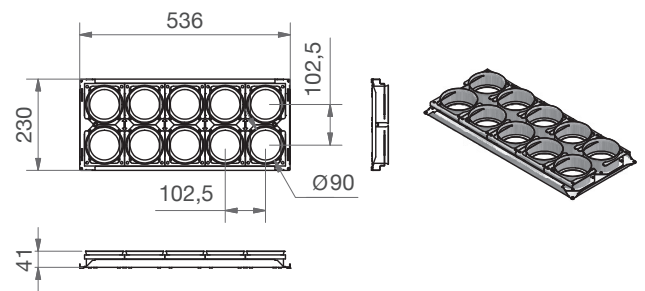
CW-S 520 - Luchtverdeelkast



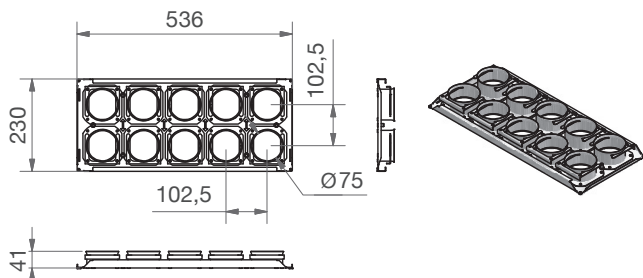
CW-F 520 - Filterhuis



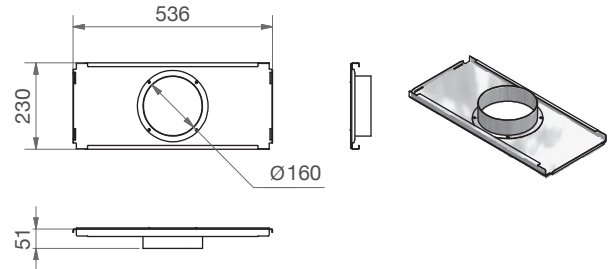
CW-M 520 - Montageplaat 10XDN90/P



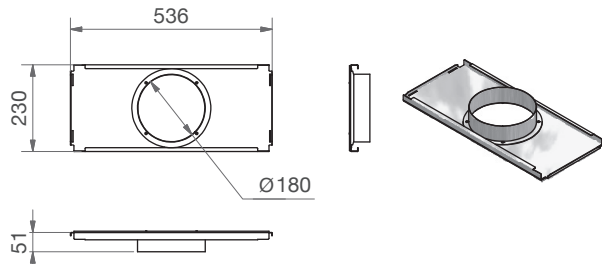
CW-M 520 - Montageplaat 10XDN75/P



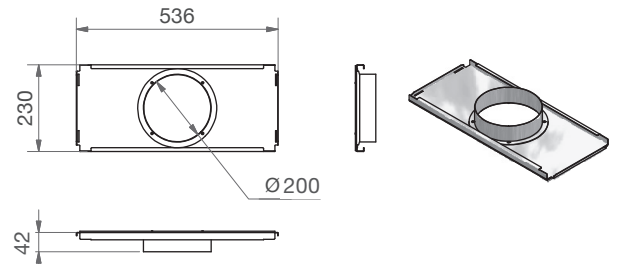
CW-P 520 - Eindplaat DN160



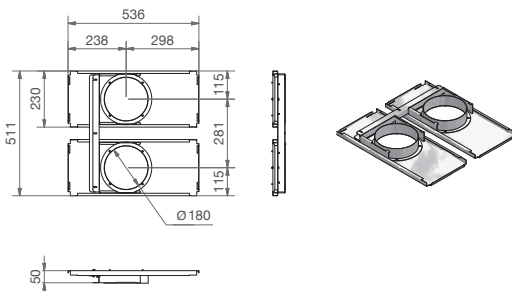
CW-P 520 - Eindplaat DN180



CW-P 520 - Eindplaat DN200

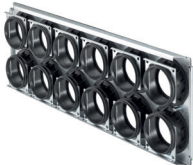
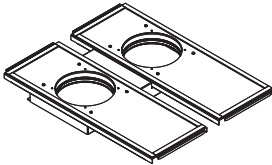
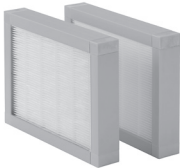
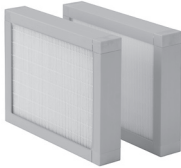


CW-K 520 - Montageset CAQ350-600 (DN180)



ComfoWell 625

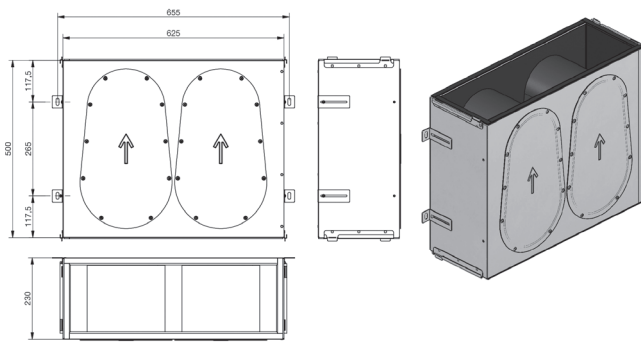
Detail Componenten

CW-S 625 - Luchtverdeelkast met ingebouwde demper	CW-D 625 - Luchtverdeelkast zonder demper	CW-F 625 - Filterhuis
		
CW-M 625 - Montageplaat	CW-P 625 - Eindplaat	CW-K 625 - Montage set CAQ
		
CW-F7 625 - Fijnstoffilter F7	CW-F9 625 - Fijnstoffilter F9	CW-FC 625 - Actief Koolfilter
		

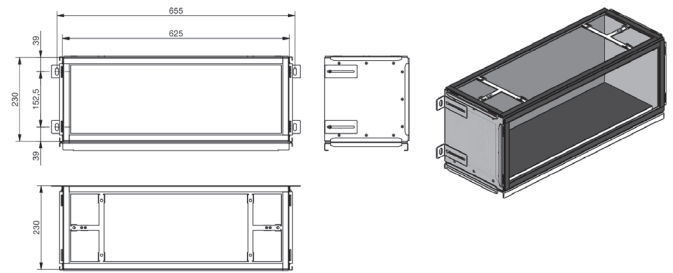
Artikelnr.	Beschrijving
990323706	Kit-CW 625 - Silencer Kit 625 (demper-eindplaat-montageplaat)
990323505	CW-S 625 - Luchtverdeelkast met ingebouwde geluiddempers
990323630	CW-D 625 - Luchtverdeelkast
990323632	CW-M 625 - Montageplaat 12xDN90/P
990323631	CW-M 625 - Montageplaat 12xDN75/P
990323637	CW-P 625 - Eindplaat DN160
990323638	CW-P 625 - Eindplaat DN180
990323639	CW-P 625 - Eindplaat DN200
990323642	CW-K 625 - Montageset CAQ 350-600 (DN180)
990323555	CW-F 625 - Filterhuis
990323653	CW-F7 625 - Fijnstoffilter F7 -ISO ePM1 (2st)
990323654	CW-F9 625 - Fijnstoffilter F9 ISO ePM1 (2st)
990323655	CW-FC 625 - Filter actieve kool (2st)

Maatschetsen ComfoWell 625

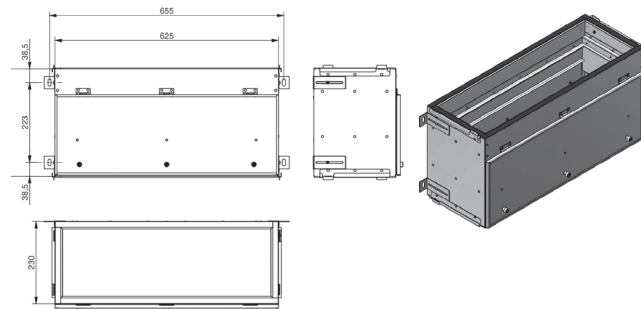
CW-S 625 - Luchtverdeelkast + demper



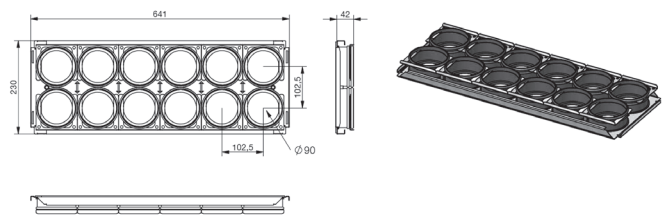
CW-S 625 - Luchtverdeelkast



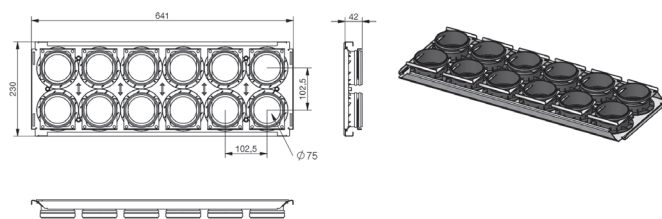
CW-F 625 - Filterhuis



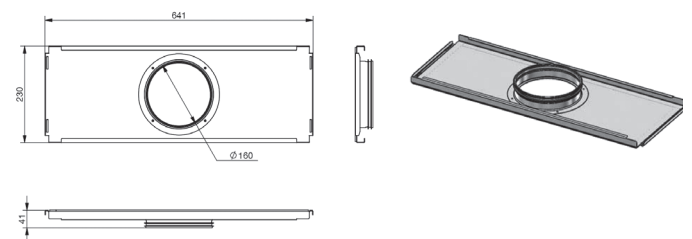
CW-M 625 - Montageplaat 12XDN90/P



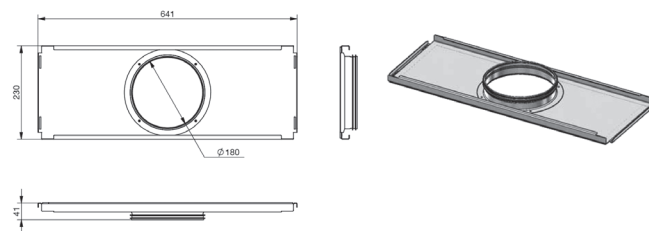
CW-M 625 - Montageplaat 12XDN75/P



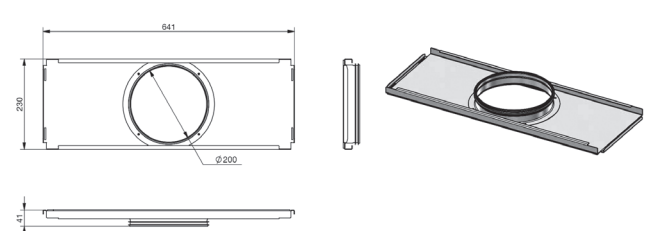
CW-P 625 - Eindplaat DN160



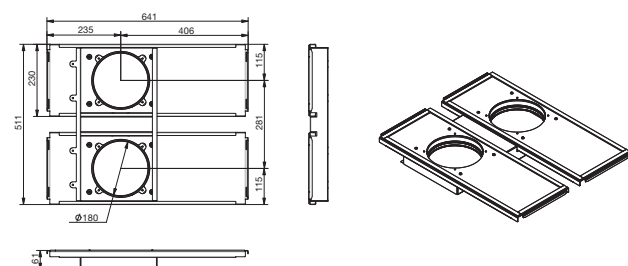
CW-P 625 - Eindplaat DN180



CW-P 625 - Eindplaat DN200

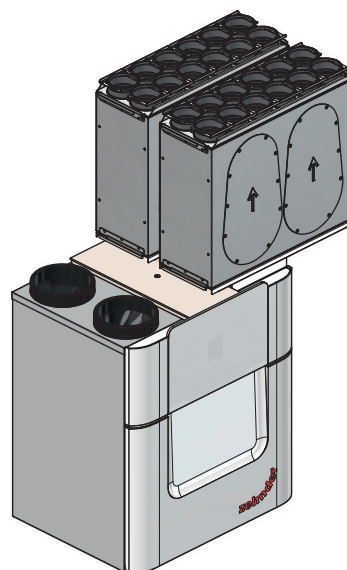
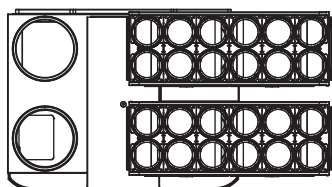
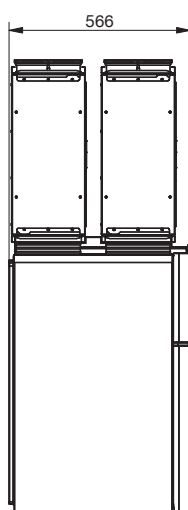
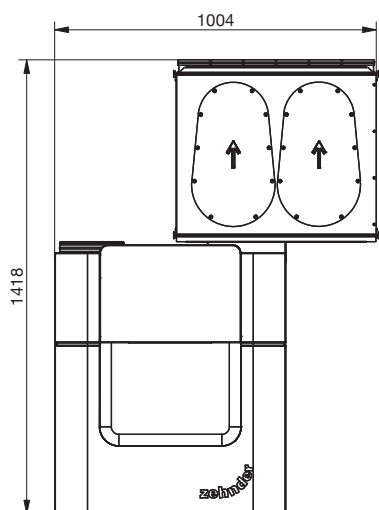


CW-K 625 - Montageset CAQ350-600 (DN180)



Maatschetsen ComfoWell 625

Montagevoorbeeld CW-K 625 met ComfoAir Q



Geluidsdemping (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

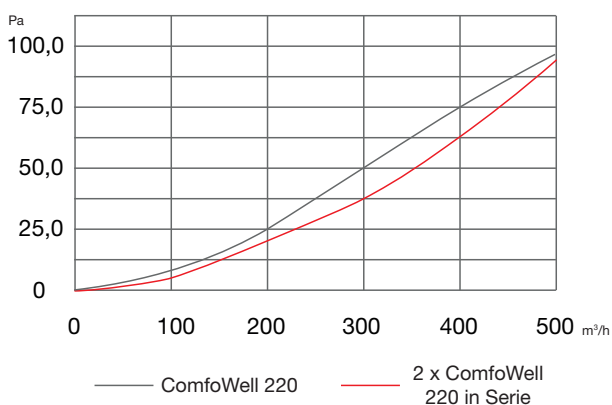
*Sound absorption data according to E ISO 7235

Drukverlies Pa bij luchtvolume (m³/h)

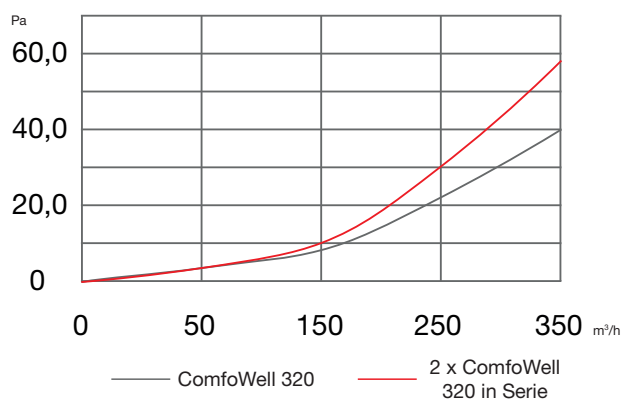
CW series	Opstelling	50m³/h	100m³/h	200m³/h	300m³/h	400m³/h	500m³/h	600m³/h
220	1x CW-S 220 + 2x CW-P DN125	1	4	19	41	71	-	-
220	2x CW-S 220 + 2x CW-P DN125	2	6	24	51	86	-	-
320	1x CW-S 320 + 2x CW-P DN160	1	3	10	22	39	59	-
320	2x CW-S 320 + 2x CW-P DN160	2	5	18	40	69	102	-
420	1x CW-S 420 + 2x CW-P 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

Grafieken drukverlies (m³/h)

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

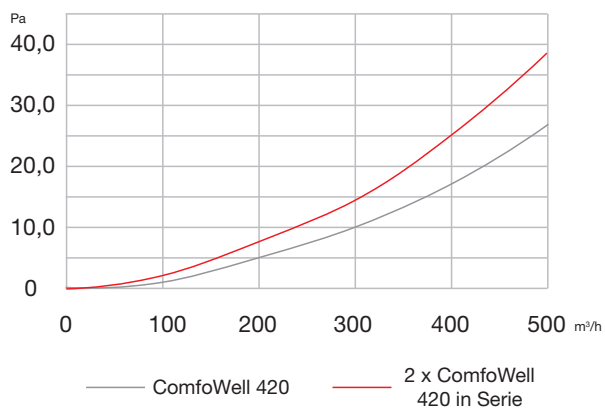


Drukverlies - CW-S 320 (enkel/in serie) + CW-P 320 DN160

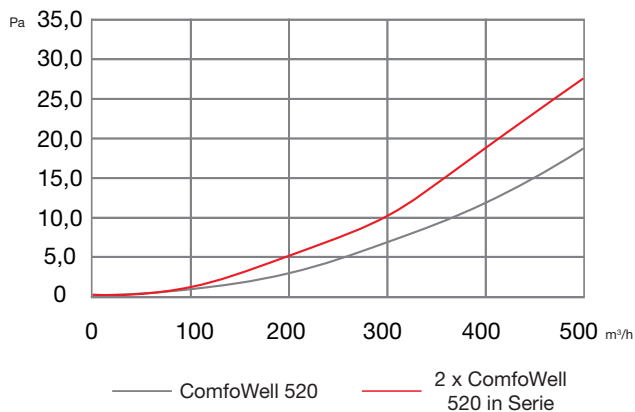


Grafieken drukverlies (m³/h) (vervolg)

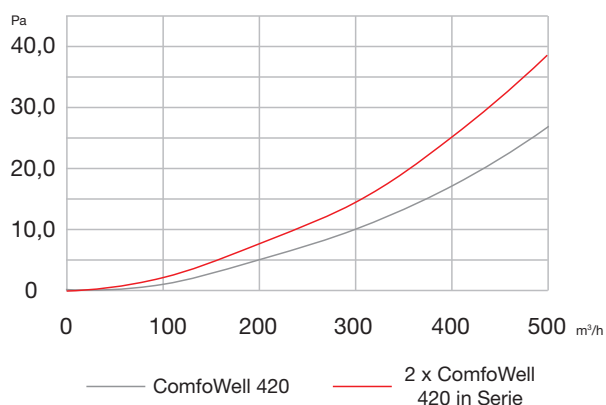
Drukverlies - CW-S 420 (enkel/in serie) + CW-P 420 DN160



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



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

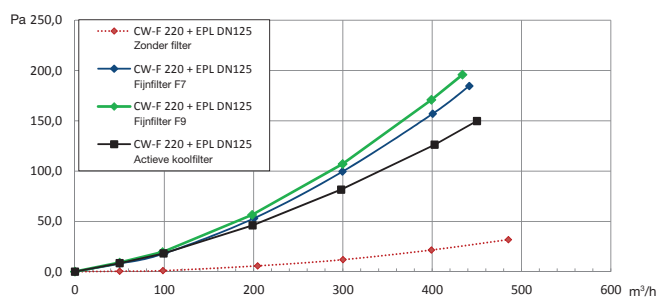


Drukverlies (m³/h) bij statische druk (Pa)

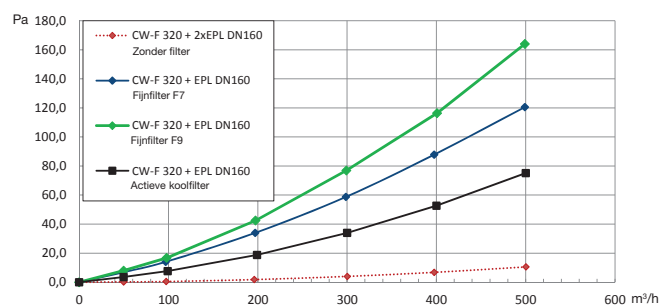
CW series	Opstelling	150Pa	250Pa	400Pa	500Pa	1000Pa	Klasse
220	1x CW-S 220 + 2x CW-P DN125	0,5	0,8	1,2	1,5	-	C
320	1x CW-S 320 + 2x CW-P DN160	0,6	0,9	1,2	1,5	-	C
420	1x CW-S 420 + 2x CW-P DN160	0,6	0,9	1,4	1,9	3,6	C
520	1x CW-S 520 + 2x CW-P DN180	0,6	0,8	1,2	1,5	2,0	C
625	1x CW-S 625 + 2x CW-P DN180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

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

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

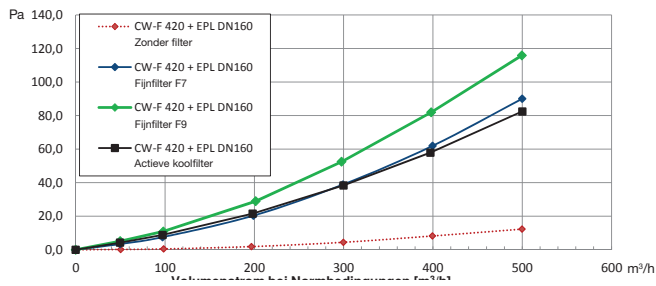


Drukverlies - CW-S 320 (enkel/in serie) + CW-P 320 DN160

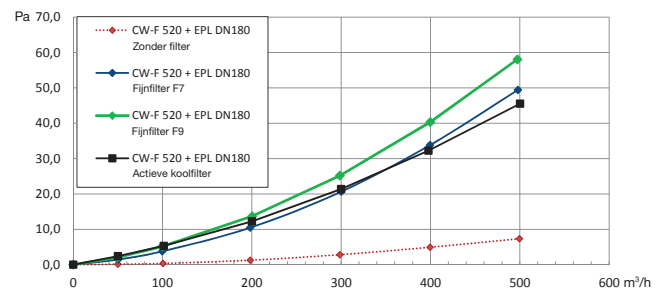


Grafieken drukverlies (m³/h) bij statische druk (Pa) (vervolg)

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

