PARAGON Wall

Kompakt komfortmodul för kontor



SNABBFAKTA

- Konstant luftflöde – Kombinerar ventilation, kyla och värme i en kompakt komfortmodul för CAV-system
- Optimerad för kontorsrum och vårdrum – Skapar ett tyst och behagligt inomhusklimat utan fläkt i rummet
- Flexibel luftfördelning – Ställbar luftriktning med ADC och justerbara gallerlameller ger hög komfort
- Enkel installation – Flexibla anslutningsalternativ och valbar fabriksmonterad reglerutrustning förenklar installationen
- Hög kapacitet och lågt underhåll – Effektiv kyla och värme redan vid låga tryck och luftflöden, utan fläkt eller filter som behöver underhållas

NYCKELTAL				
Luftflödes-område		Tryck-område	Kylkapacitet totalt	Värmekapacitet (W)
l/s	m³/h	Pa	W	Vatten
0-46	0-165	20-200	≤ 1100	≤ 850

STORLEK		
Längd (mm)	Djup (mm)	Höjd (mm)
800, 1100, 1400	722 (+0-20)	205

Kyla, luft: ΔTl = 6K / vatten: ΔT_{mk} = 8,5K, t_{vatten} = 14/17°C, vattenflöde 0,06 l/s.

Värme, luft: ΔTl = -1K / vatten: ΔT_{mk}= 19,8K, t_{vatten} = 45/38°C, vattenflöde 0,032 l/s.

Injusteringstryck: 70 Pa.

30dB med 5db rumsdämpning.

Innehåll

Teknisk beskrivning 3
Utförande 3
Justerbart tillopps- och returgaller 3
Lätt och servicevänlig 3
Tyst och effektiv 3
Hållbar som standard 3
Storlekar och varianter 3
Funktionalitet 4
Flow Control 4
Anti-Draught Control (ADC) 4
Material och ytbehandling 4
Funktionsprincip 5
Installation, injustering och skötsel 6
Inkoppling vatten 6
Vattenanslutning 7
Anslutningsdimensioner 7
Certifikat och standarder 7
Teknisk data 8
Mått och vikt 8
Prestanda 9
Beteckningar 9
Kyleffekt 9
Värmeeffekt 10
Tillbehör 11
Fabriksmonterade tillbehör 11
Lösa tillbehör 12
Tillbehörskit 14
Specifikation 15
Leveransgräns 15
Beställningsspecifikation 15
PARAGON Wall 15
Tillbehör 15
Beskrivningstext 16

Teknisk beskrivning

Utförande

PARAGON Wall är en 1-vägsblåsande CAV komfortmodul framtagen främst för kontor och vårdrum, där höga krav ställs på komfort, låg ljudnivå och en diskret installation.

Tack vare ett optimerat kyl-/värmebatteri levererar PARAGON Wall hög kyl- och värmekapacitet redan vid låga luftflöden och tryckfall. Den kompakta designen minimerar utrymmesbehovet och passar utmärkt för installation i rummets bakkant.

På produktens baksida ställs tilluftsflödet in via Flow Control-dysorna. Med ett enkelt reglage väljs önskad k-faktor för att uppnå rätt luftflöde till rummet vid aktuellt injusteringstryck.

Justerbart tillopps- och returgaller

Det justerbara tillopps- och returgallret säkerställer en ren och väl anpassad övergång mot vägg. Gallret har en justermån på ±20 mm och fästs enkelt med skruv för ett stabilt och säkert montage.

Lätt och servicevänlig

PARAGON Wall har samtliga styrkomponenter och servicepunkter samlade på produktens baksida. Det möjliggör enkel åtkomst från exempelvis en korridor, så att service kan utföras utan att gå in i rummet.

Tyst och effektiv

- Hög induktion säkerställer utmärkt luftkvalitet och komfort.
- Lågt tryckfall minskar fläktenergin.
- Tyst och lämplig för ljudkänsliga miljöer.

Hållbar som standard

- Produkten innehåller stål med minst 75 % återvunnet material.

Storlekar och varianter

Produkten finns i tre längder: 800, 1100 och 1400 mm.

Samtliga storlekar kan beställas med vattenanslutning på vänster eller höger kortsida, vilket ger hög flexibilitet vid installation.

Vattenanslutningar

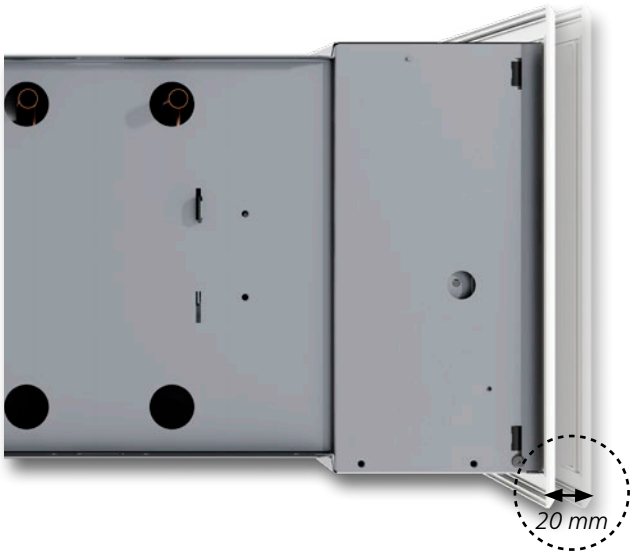
Valbara vattenanslutningar på höger sida eller vänster sida ger stor flexibilitet vid både projektering och installation. Anslutningarnas placering kan anpassas efter rördragning, tillgängligt installationsutrymme och rummets utformning.

Elvärme som tillval

Finns med inbyggd elvärme på 350W eller 700W för 800 mm bredd och 500 eller 1000 W för 1100 och 1400 mm, med enkel inkoppling och styrning via 24 V hjälprelä.



Figur 1. PARAGON Wall, framsida.



Figur 2. Justering av tillopps- och returgaller.



Figur 3. Vattenanslutning höger.



Figur 4. Vattenanslutning vänster.

Funktionalitet

PARAGON Wall är utrustad med integrerat spjäll för justering av luftflödet.

Detta säkerställer:

- Optimal komfort i varje rum eller zon.
- Lägre energianvändning.
- Framtidssäker och flexibel drift.

Flow Control

PARAGON har integrerade Flow Control-dysor för enkel inställning av ett konstant tilluftsflöde. Med ett manuellt reglage på produktens baksida väljs önskad k-faktor för att uppnå rätt luftflöde vid aktuellt injusteringstryck.

Luftflödet ställs in genom att dysöppningen anpassas, vilket gör att det tillgängliga drivtrycket kan utnyttjas för effektiv luftinblandning och hög kyl- och värmekapacitet.

Anti-Draught Control (ADC)

Anti-Draft Control (ADC) gör det möjligt att rikta och fördela tilluften för att minska risken för drag i vistelsezonen.

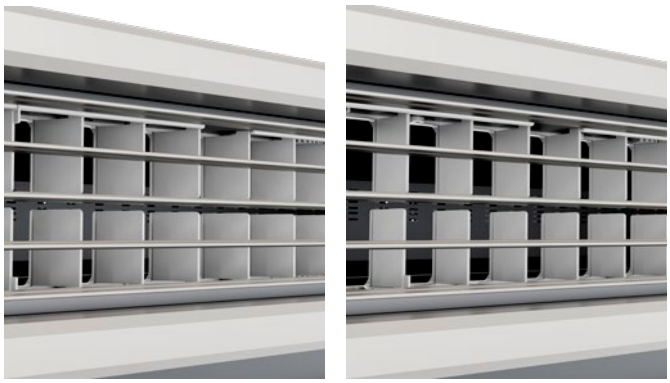
PARAGON Wall är utrustad med både horisontella och vertikala ADC-lameller, vilket ger stor flexibilitet att anpassa spridningsbilden efter rummets utformning och aktuella förutsättningar.

Material och ytbehandling

- PARAGON Wall är tillverkad av återvunnet och förnybart producerat galvaniserat stål (förzinkat).
- Gallret går att beställa i flera färger.
- Standardfärg:
  - RAL 9003 Signal white, glans 30
- Alternativa standardfärger:
  - RAL 7037 Dusty grey, glans 30
  - RAL 9010 Pure white, glans 30
  - RAL 9005 Jet black, glans 30
  - RAL 9006 White aluminium, glans 70
  - RAL 9007 Grey aluminium, glans 70



Figur 5. Flow Control för snabb och enkel injustering vid drifttagning samt vid förändringar av planlösning.



Figur 6. ADC.

Funktionsprincip

Primärluften tillförs via kanalanslutning i bakkant och bygger upp ett övertryck inne i produkten. Övertrycket distribuerar primärluften med relativt hög hastighet via slitsöppningarna. Den höga hastigheten på primärluften skapar ett undertryck som genererar induktion av rumsluft.

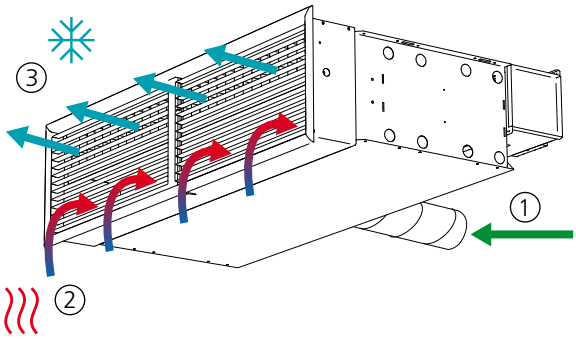
Recirkulationsluften sugs in genom samma galler som används för distribution av luften till rummet.

Recirkulationsluften leds sedan vidare genom batteriet där den beroende på behov kyls, värms eller passerar obehandlad, innan den blandar sig med primärluften och tillförs till rummet.

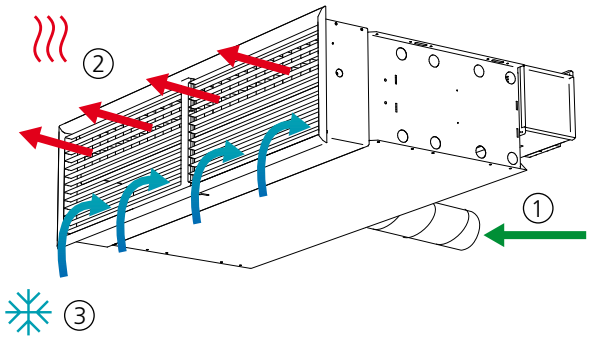
Distributionen av luften till kontorsrum görs med fördel genom att sprida luften i solfjäderform (fan-shape) och utnyttja så stor del av taket, samt eventuella mellanväggar, som möjligt för att undvika drag i närvarozonen.

Spridningen i horisontalled åstadkoms med hjälp av ADC (Anti-Draught Control). I de fall spridning i vertikalled är önskvärd görs detta genom att ställa returgallrets lameller uppåt eller nedåt.

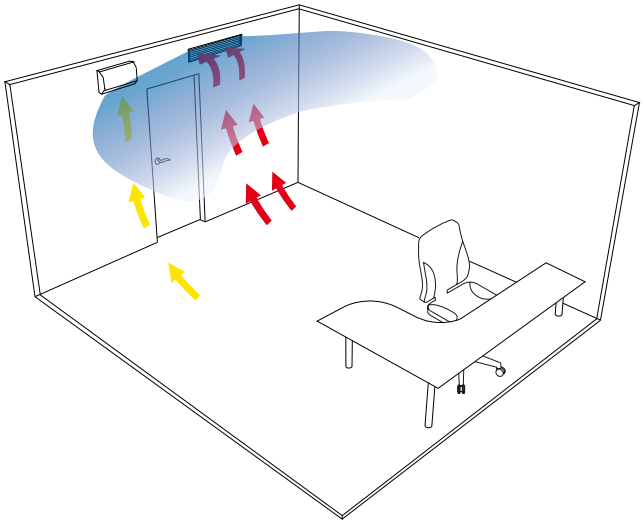
PARAGON Wall har steglös k-faktorinställning och stort luftflödesområde.



Figur 7. Kylfunktion PARAGON Wall.
1. *Primärluft.*
2. *Inducerad rumsluft.*
3. *Primärluft blandad med kyld rumsluft.*



Figur 8. Värmefunktion, inkluderar även kyleffekt.
1. *Primärluft.*
2. *Primärluft blandad med uppvärmd rumsluft.*
3. *Inducerad rumsluft.*



Figur 9. Luftdistribution med PARAGON Wall i cellkontor.

Rätten till konstruktionsändringar förbehålls.

Installation, injustering och skötsel

PARAGON Wall levereras med 4 fästen för upphängning och självgängande skruvar, separat bipackade med varje produkt. De förborrade hålen i fästena förenklar fastsättningen.

Montagefästena är utformade så att de kan vridas i valfri riktning beroende på valt upphängningssystem. Vid inåtvänd position möjliggör fästena enkel installation med montageband. Vid utåtvänd position är fästena optimerade för upphängning med M8-gängstänger.

Montageband och gängstänger ingår inte i leveransen. Gängstång, montagedetalj SYST MS M8 beställs separat.

Inkoppling vatten

Vattenrören är alltid placerade på produktens kortsida.

Anslut vattenledningarna med push-on eller klämringskopplingar i de fall produkten beställs utan ventiler.

Observera att klämringskopplingar kräver stödhylsor i rören.

Använd inte lödkoppling för anslutning av vattenledningarna.

Höga temperaturer kan skada produktens befintliga lödningar.

Flexibel anslutningsslang för vatten finns för både slät rörände samt ventil och beställs separat.

Rekommenderade gränsvärden, vatten

Max. rekommenderat drifttryck (över enbart batteri):	1600 kPa*
Max. rekommenderat provtryck (över enbart batteri):	2400 kPa*
Max. rekommenderat tryckfall över CCO-ventil:	20 kPa
Max. rekommenderat tryckfall över standardventil:	20 kPa
Min. värmevattenflöde:	0,013 l/s
Högsta framledningstemperatur:	60 °C
Min. kylvattenflöde:	0,04 l/s
Lägsta framledningstemperatur:	Ska alltid dimensioneras så att systemet arbetar utan kondens.

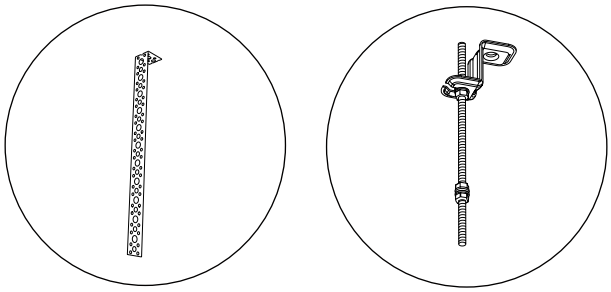
* Gäller utan monterad styrutrustning.

Anslutningsdimensioner

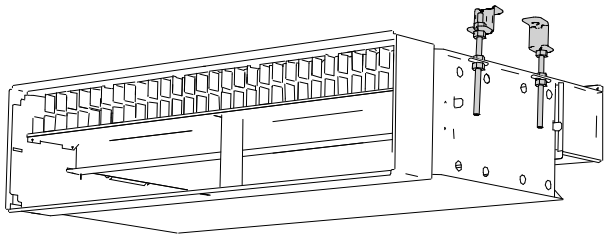
Kyla (vatten):	Cu Ø 12 x 1.0 mm slät rörände
Värme (vatten)	Cu Ø 12 x 1.0 mm slät rörände
Luft:	Ø125

Elektriska data

Strömförsörjning	24V AC +-15 % 50-60Hz 24V DC +-25 %	
Effektförbrukning	VA enhet	W / enhet
Inrusningström 10ms/20ms	72,0	36,0
Drift	4,5	3,0



Figur 10. Upphängningsvariant med montageband respektive gängstång.



Figur 11. Installation av PARAGON Wall, här monterat med hjälp av gängstänger.

För detaljerad information om installation, idrifttagning och skötsel, se PARAGON Wall bruksanvisning.

Vattenanslutning

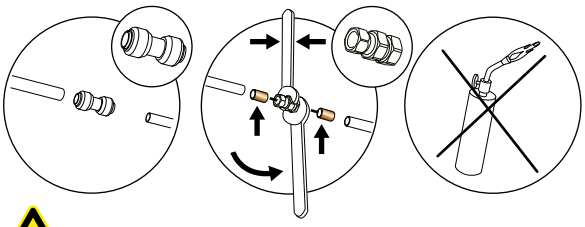
Anslutningsdimensioner

Standardutförande med fabriksmonterade ventiler:

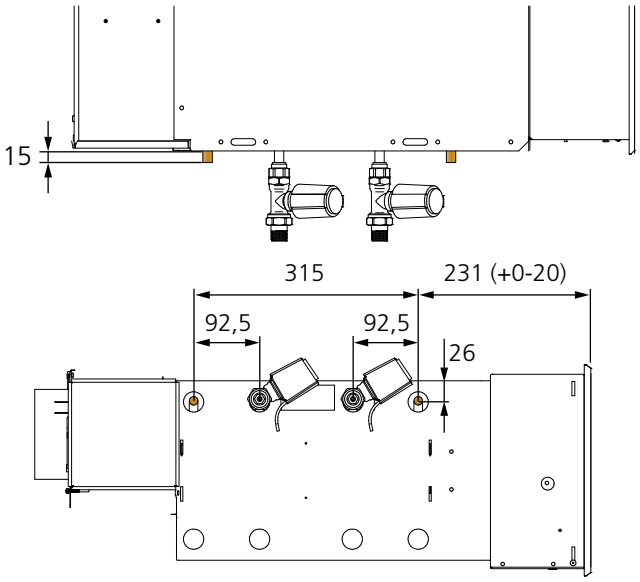
Längd (mm)	Kyla, retur	Värme, retur
800, 1100, 1400	DN15 utvändig gänga	DN15 utvändig gänga

Standardutförande utan fabriksmonterade ventiler:

Längd (mm)	Kyla, tillopp och retur	Värme, tillopp och retur
800, 1100, 1400	Slät rörände	Slät rörände
	(Cu) Ø 12 x 1,0 mm	(Cu) Ø 12 x 1,0 mm



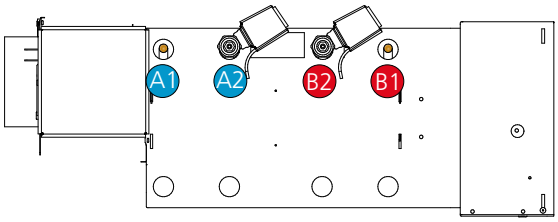
Observera att klämringskopplingar kräver stödhylsor i rören.



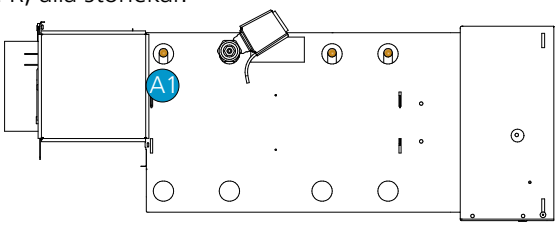
Figur 13. Mått, upphängning.

Vattenanslutning på höger sida (R)

Kyla och värme R, alla storlekar.



Kyla R, alla storlekar.

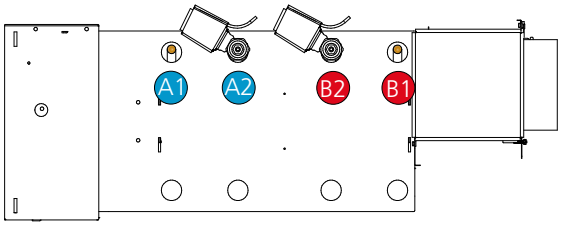


Figur 12. Vattenanslutning på höger sida.

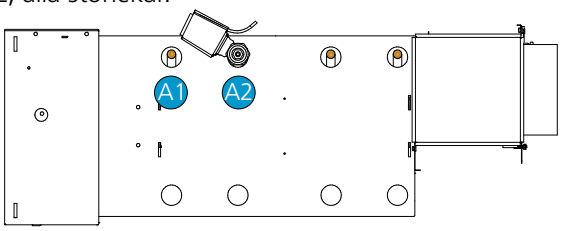
A1 = Kylvatten, tillopp *B1 = Värmevatten, tillopp*
A2 = Kylvatten, retur *B2 = Värmevatten, retur*

Vattenanslutning på vänster sida (L)

Kyla och värme L, alla storlekar.



Kyla L, alla storlekar.



Figur 14. Vattenanslutning på vänster sida.

A1 = Kylvatten, tillopp *B1 = Värmevatten, tillopp*
A2 = Kylvatten, retur *B2 = Värmevatten, retur*

Certifikat och standarder

- EPD-deklaration.
- CE-deklaration.
- Eurovent deklaration.

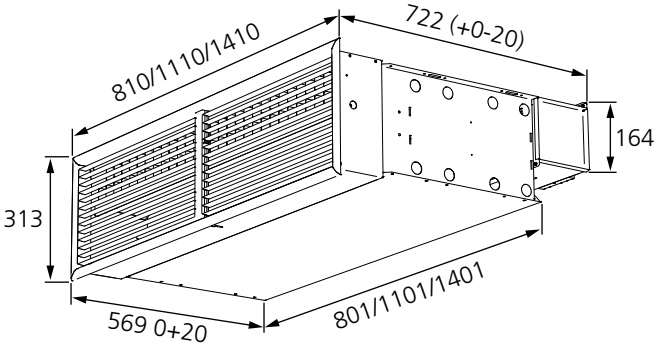
Certifikat och standarder finns tillgängliga på www.swegon.com.

Teknisk data

Mått och vikt

PARAGON Wall 800

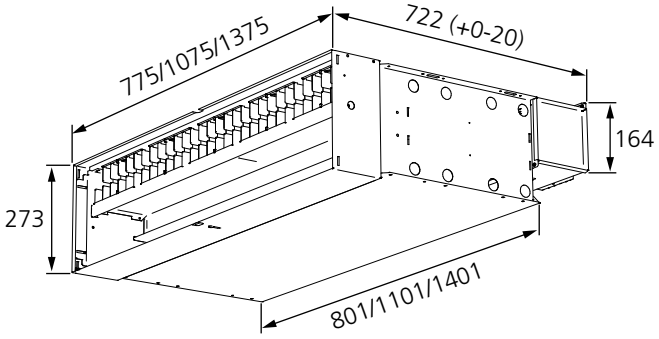
Längd (mm)	Typ	Dim. (Ø)	Torrvikt* (kg)		Vattenvolym (l)	
			Utan galler	Med galler	Kyla	Värme
800 R	A	125	17,7	19,8	1,4	
800 L	A	125	17,7	19,8	1,4	
800 R	B	125	17,7	19,8	1,4	0,4
800 L	B	125	17,7	19,8	1,4	0,4
800 R	X	125	17,7	19,8	1,4	
800 L	X	125	17,7	19,8	1,4	



Figur 15. Måttskiss med galler.

PARAGON Wall 1100

Längd (mm)	Typ	Dim. (Ø)	Torrvikt* (kg)		Vattenvolym (l)	
			Utan galler	Med galler	Kyla	Värme
1100 R	A	125	23,7	26,6	1,9	
1100 L	A	125	23,7	26,6	1,9	
1100 R	B	125	23,7	26,6	1,9	0,5
1100 L	B	125	23,7	26,6	1,9	0,5
1100 R	X	125	23,7	26,6	1,9	
1100 L	X	125	23,7	26,6	1,9	



Figur 16. Måttskiss utan galler.

PARAGON Wall 1400

Längd (mm)	Typ	Dim. (Ø)	Torrvikt* (kg)		Vattenvolym (l)	
			Utan galler	Med galler	Kyla	Värme
1400 R	A	125	29,1	32,6	2,5	
1400 L	A	125	29,1	32,6	2,5	
1400 R	B	125	29,1	32,6	2,5	0,7
1400 L	B	125	29,1	32,6	2,5	0,6
1400 R	X	125	29,1	32,6	2,5	
1400 L	X	125	29,1	32,6	2,5	

*Tillkommer vikt för styrutrustning: 0,7 kg.

Rätten till konstruktionsändringar förbehålls.

Prestanda

Beteckningar

P: Effekt (W, kW)

v: Hastighet (m/s)

q: Flöde (l/s)

p: Tryck (Pa, kPa)

t_r: Rumstemperatur (°C)

t_m: Medelvattentemperatur (°C)

ΔT_m: Temperaturdifferens $[t_r – t_m]$ (K)

ΔT: Temperaturdifferens, mellan tillopp och retur (K)

ΔT_l: Temperaturdifferens, mellan rum och tilluft (K)

Δp: Tryckfall (Pa, kPa)

k_p: Tryckfallskonstant

Kompletteringsindex:

k = kyla, l = luft, v = värme, i = injustering

Kyleffekt

Tabell 1-2 visar uppnådd kyleffekt från både primärluft och vatten för olika längder och luftflöden.

Den totala kyleffekten för produkten är summan av primärluftens och vattnets kyleffekter.

Tabell 1 - Kyleffekt, 70 Pa

Längd (mm)	Luftflöde		Ljudnivå* (dB (A))	Kylkapacitet luft (W) vid ΔT				Kylkapacitet vatten (W) vid ΔT_{mk}**							Tryckfalls-konstant luft (k)
	l/s	m³/h		6	8	10	12	6	7	8	9	10	11	12	
800	8	30	<20	60	80	100	120	182	213	243	274	302	332	363	1,0
800	17	60	<20	120	161	201	241	279	323	367	411	455	499	542	2,0
800	25	90	20	181	241	301	361	319	371	423	475	531	583	635	3,0
1100	8	30	<20	60	80	100	120	203	236	267	300	333	366	399	1,0
1100	25	90	<20	181	241	301	361	383	448	506	571	629	693	751	3,0
1100	37	133	26	266	355	444	533	429	500	565	635	704	768	838	4,4
1400	8	30	<20	60	80	100	120	241	278	314	347	383	419	455	1,0
1400	25	90	21	181	241	301	361	434	508	582	657	725	799	874	3,0
1400	48	172	29	344	459	574	688	548	638	728	825	915	1005	1095	5,7

Tabell 2 - Kyleffekt, 100 Pa

Längd (mm)	Luftflöde		Ljudnivå* (dB (A))	Kylkapacitet luft (W) vid ΔT				Kylkapacitet vatten (W) vid ΔT_{mk}**							Tryckfalls-konstant luft (k)
	l/s	m³/h		6	8	10	12	6	7	8	9	10	11	12	
800	10	36	21	72	96	120	144	227	264	301	337	374	410	447	1,0
800	20	72	21	144	192	240	288	330	382	433	489	540	591	641	2,0
800	30	108	24	216	288	360	432	370	429	493	551	615	674	732	3,0
1100	10	36	21	72	96	120	144	250	291	332	373	413	454	494	1,0
1100	30	108	25	216	288	360	432	453	528	596	669	743	810	884	3,0
1100	44	158	31	317	422	528	634	501	581	661	740	819	891	970	4,4
1400	10	36	22	72	96	120	144	292	338	383	429	474	519	565	1,0
1400	30	108	24	216	288	360	432	512	597	681	766	851	935	1020	3,0
1400	57	205	34	410	547	684	821	632	741	842	952	1052	1162	1263	5,7

*Rumsdämpning = 4 dB.

**Redovisade kapaciteter baseras på komplett produkt inklusive standard tillopps- och returgaller.

Utan galler ökar vattenkapaciteten med ca. 5 %.

Obs! Den totala kylkapaciteten är summan av luftburen och vattenburen kylkapacitet.

Vattenflöde = 0,05 l/s, rumstemperatur 20°C.

Värmeeffekt

Tabell 3 - Värmeeffekt, 70 Pa

Längd (mm)	Luftflöde		Ljudnivå* (dB(A))	Värmekapacitet vatten (W) vid ΔT_{mk}							Tryckfallskonstant luft (k)
	l/s	m³/h		5	10	15	20	25	30	35	
800	8	30	<20	80	168	260	353	451	547	637	1,0
800	17	60	<20	110	242	377	515	660	804	942	2,0
800	25	90	20	124	259	398	539	683	831	978	3,0
1100	8	30	<20	90	210	326	440	557	677	793	1,0
1100	25	90	<20	164	345	538	736	934	1139	1335	3,0
1100	37	133	26	180	374	573	775	979	1185	1396	4,4
1400	8	30	<20	120	252	389	531	673	820	955	1,0
1400	25	90	21	195	406	624	846	1075	1303	1512	3,0
1400	48	172	29	218	454	697	944	1199	1452	1712	5,7

Tabell 4 - Värmeeffekt, 100 Pa

Längd (mm)	Luftflöde		Ljudnivå* (dB(A))	Värmekapacitet vatten (W) vid ΔT_{mv}							Tryckfallskonstant luft (k)
	l/s	m³/h		5	10	15	20	25	30	35	
800	10	30	21	138	189	292	397	504	613	725	1,0
800	20	60	21	127	267	414	568	725	882	1043	2,0
800	30	108	24	136	283	439	598	759	922	1084	3,0
1100	10	30	21	108	237	364	497	631	766	903	1,0
1100	30	90	25	179	386	597	814	1039	1268	1499	3,0
1100	44	158	31	200	414	643	872	1105	1339	1575	4,4
1400	10	30	22	135	284	441	603	767	934	1102	1,0
1400	30	90	24	218	452	693	939	1187	1442	1699	3,0
1400	57	205	34	239	503	773	1048	1333	1616	1906	5,7

*Rumsdämpning = 4 dB.

Vattenflöde = 0,04 l/s, rumstemperatur 20°C.

Rätten till konstruktionsändringar förbehålls.

Tillbehör

Fabriksmonterade tillbehör

Plint

Fabriksmonterad anslutningsplint för inkoppling av tillbehör.



Ventil kyla and värme – SYST VDN 215

Ventiler för kyla och värme.

Förinställd fullt öppen.



Funktion	Typ	Dim.	K_v(m³/h)
Kyla/värme	VDN215	DN15 (½")	0,07-0,89

För mer information, se separat produktblad på www.swegon.com.

Ställdon kyla and värme – ACTUATOR 24V NC

Ventilställdon för kyla och värme.

24 V AC/DC, NC (Normally Closed).

För mer information, se separat produktblad på www.swegon.com.



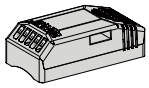
Kondensgivare – SYST PCS

Detektorn fungerar på daggpunktstemperatur snarare än ett fast värde på relativ fuktighet.

Daggpunkten beräknas från en temperaturkompenserat RH-element och ett givarelement med hög nogrannhet som är termiskt bundna till metallplattan på detektorn.

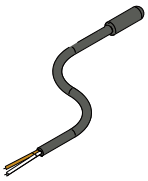
Kompatibel med LUNA.

För mer information, se separat produktblad på www.swegon.com.



Temperaturgivare – T-TG-1

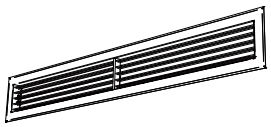
För mätning av temperatur.



Lösa tillbehör

Tilloppsgaller – PARAGON-SG

Tilloppsgaller till PARAGON Wall, finns till produkt med längd, 800, 1100, 1400 mm.



Gallerlås – PARAGON Wall T- GL

Gallerlås för fixering av tilloppsgallrets position.



Transformator – Power ADAPT 20 VA (ARV)

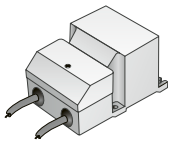
Inspänning 230 V 50-60 Hz, Utspänning 24 V AC.
Effekt 20 VA, Kapsling IP33.



Transformator – SYST TS-1

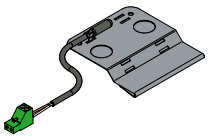
Dubbelisolerad skyddstransformator 230V AC/24 V AC.
Inspänning 230 V 50-60 Hz, Utspänning 24 V AC,
Effekt 20 VA, Kapsling IP33

För mer information, se separat produktblad på www.swegon.com.



Temperatursensor – T-TG-1

Extern temperaturgivare. Används tex om rumstemperaturen ska mätas på annat ställe än vid sensormodulen, eller för att mäta temperatur på stamrör i change-over system.



Ventil – SYST VDN 215

Rak ventil för kyla och värme.

VDN 215 förinställd fullt öppen på K_v 0,89.

För mer information, se separat produktblad på www.swegon.com.

Funktion	Typ	Dim.	K_v(m^3/h)
Kyla/värme	VDN215	DN15 (½")	0,07-0,89



Ventilställdon kyla and värme – ACTUATOR 24V NC

Ventilställdon för kyla och värme.

24 V AC/DC, NC (Normally Closed).

För mer information, se separat produktblad på www.swegon.com.



Kortbrytare – SYST SENSO II

Nyckelkortshållare för hotellrum.

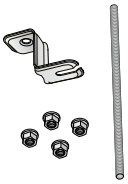


Montagedetalj – SYST MS M8

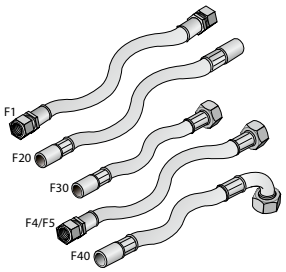
För montage används montagedetalj innehållande gängstänger, takfästen samt muttrar till samtliga 4 upphängningsfästen.

Längd gängstång från 200mm. Vid stora avstånd mellan tak och enhet används dubbel gängstång med gänglås.

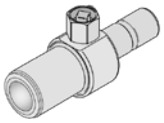
4 x



Flexibla anslutningsslangar – SYST FH
Flexslangar med kopplingar till kylbafflar och komfortmoduler.
För mer information, se separat produktblad på www.swegon.com.



Luftningsnippel, push-on – SYST AR-12
Som komplement till de flexibla slangarna med push-on kopplingar finns en luftningsnippel tillgänglig. Nippeln passar direkt i slangens push-on koppling för enkelt montage.



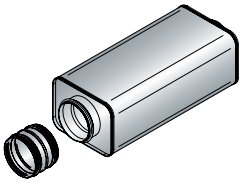
Anslutningsdetalj luft, nippel – SYST AD1
SYST AD1 används som skarv mellan PARAGON Wall och kanalsystem.
Tillgänglig i två dimensioner: Ø125 och Ø160 mm.



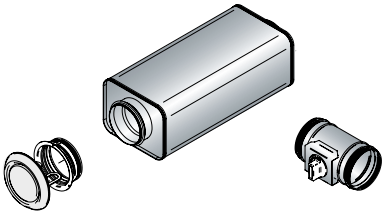
Anslutningsdetalj luft – SYST CA
Kanalböj 90°.
Finns tillgänglig i två dimensioner: Ø125 och Ø160 mm.



Tilluftskit – Supply Air Kit-125
Tilluftskit innehållande ljuddämpare CLA, Ø125mm och muff.



Frånluftskit – Extract Air Kit CAV-CRP-125
Frånluftskit för CAV innehållande ljuddämpare CLA, Ø125, manuellt injusteringsspjäll, kontrollventil EXC.



Tillbehörskit

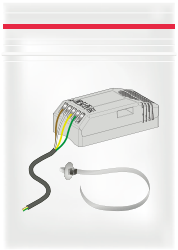
SYST PCS-KIT

Kondensgivare SYST PCS samt fastsättningsdetaljer för eftermontage.

Detektorn fungerar på daggpunktstemperatur snarare än ett fast värde på relativ fuktighet.

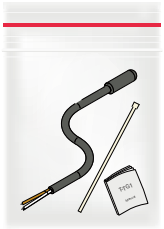
Daggpunkten beräknas från en temperaturkompenserat RH element och ett givarelement med hög nogrannhet som är termiskt bundna till metallplattan på detektorn.

För mer information, se separat produktblad på www.swegon.com.



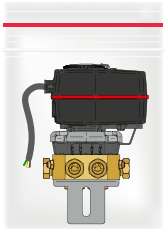
Tempgivare – T-TG-1

Kit med tempgivare och buntband för fastsättning.



CCO-Kit (ventil + motor)

Kompakt change over ventil, för maximalt utnyttjande av batteriet.



Specifikation

Komfortmodul typ PARAGON Wall för kylning, värmning, ventilation och reglering.

Leveransgräns

Swegons leveransgräns är vid inkopplingspunkt för vatten.

Vid inkopplingspunkter ansluter RE till slät rörände och/eller utvändig gänga mot ventiler, fyller upp systemet, avluftar och provtrycker.

VE ansluter till kanalanslutning med dimension enligt skiss i kapitel *Mått och vikt*.

EE tillhandahåller nätmatning 24 V AC alternativt jordat 230 V uttag för transformator samt vid behov monterad apparatdosa i vägg för rumstermostat.

BE utför håltagning i korridorvägg för tilluftskanal, i innervägg och innertak för tilluft- och frånluftsgaller samt i badrumstak för frånluftskanal.

Elentreprenören ansluter kraft (24V) och signalkablar mot kopplingsplint försedd med fjäderbelastade tryckanslutningar.

Maximal kabelarea är 2,5 mm^2. För säker funktion rekommenderas stiftade kabeländar.

Beställningsspecifikation

PARAGON Wall

PARAGON Wall	e	aaaa-	bb-	cc-	ddddd
Version:					
Längd (mm): 800, 1100 och 1400					
Funktion: A = Kyla (vatten) B = Kyla och värme (vatten) X1 = Kyla och elvärme Längd: 800 = 350W Längd: 1100/1400 = 500W X2 = Kyla och elvärme Längd: 800 = 700W Längd: 1100/1400 = 1000W					
Anslutningssida för vatten (sett från produktens baksida): R = Höger L = Vänster					
Luftanslutning: 125 = Ø125 (standard)					

Tillbehör

Galler	PARAGON W	e	SG/RG-	bbbb	ccccccc
Version:					
Tillopps- och returgaller					
Produktens längd (mm): 800, 1100, 1400					
Färg: STD (RAL9003), RAL9010, RAL7037, RAL9005, RAL9006, RAL9007, COLOR (Special)					

Montagedetalj	SYST MS M8	aaaa-	b
Längd gängstång (mm): 200; 500; 1000			
Typ: 1 = En gängstång 2 = Två gängstänger samt ett gänglås			

Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

PCT.312	Kanalanslutna kylbafflar.
PTD.4	Kanalanslutna rumsapparater för värmning och kylning.

KB XX

Komfortmodul PARAGON Wall med integrerat tilluftsspjäll. Avsedd för bakkantsmontage i tak/vägg med följande funktioner:

- Vattenburen kyla.
- Vattenburen värme alt. elvärme.
- Ventilation.
- Komfortsäkring ADC med ställbar funktion ±30 grader.
- Kanalanslutning Ø125 mm.
- Inbyggd cirkulationsluftöppning i underdelen.
- Batteri samt ev. styrutrustning åtkomligt via produktens baksida alternativt via returgallret.
- Rensbar.
- Fast mätuttag med slang.
- Eurovent certifierad.
- Galler i standardfärg RAL 9003.

Entreprenadgräns vid inkopplingspunkten för vatten och luft enl. principritning.

- Vid anslutningspunkterna ansluter RE till slät rörände 12 mm varefter VE ansluter på anslutningsmuff, Ø125 mm.
- RE fyller upp, avluftar, provtrycker och ansvarar för att projekterade vattenflöden når varje systemgren och apparat.
- VE injusterar projekterade luftflöden.

Rätten till konstruktionsändringar förbehålls.