

REACT Paragon Wall

Komfortmodul med integrerad variabel flödesreglering



SNABBFAKTA

- Intelligent rumsreglering - Reglerar luftflöde, kyla och värme för optimal komfort och energieffektivitet
- Optimerad för kontorsrum och vårdrum - Skapar ett tyst och behagligt inomhusklimat med individuell komfort
- Flexibel integration - Stöd för vanliga fastighetsautomationssystem och enkel integration i BMS
- Enkel installation - Fabriksmonterad reglerutrustning ger snabb driftsättning och minskar installationstiden
- Hög komfort med låg energianvändning - Anpassar prestandan efter rummets aktuella behov

NYCKELTAL				
Luftflödesområde		Tryckområde	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: $\Delta T_l = 6K$ / vatten: $\Delta T_{mk} = 8,5K$, $t_{vatten} = 14/17^\circ C$, vattenflöde 0,06 l/s.

Värme, luft: $\Delta T_l = -1K$ / vatten: $\Delta T_{mk} = 19,8K$, $t_{vatten} = 45/38^\circ C$, vattenflöde 0,032 l/s.

Injusteringstryck: 70 Pa.

30dB med 5db rumsdämpning.

Innehåll

Teknisk beskrivning	3
Utförande.....	3
REACT-systemet.....	3
Kommunikation via trådbunden styrning	3
VAV – 1-vägsblåsande komfortmodul	4
Storlekar och varianter.....	4
Funktionalitet.....	5
Flow Control	5
Anti-Draught Control (ADC)	5
Material och ytbehandling	5
Funktionsprincip	6
Installation, injustering och skötsel	7
Inkoppling vatten	7
Vattenanslutning.....	8
Anslutningsdimensioner	8
Certifikat och standarder	8
Teknisk data	9
Mått och vikt.....	9
Prestanda	10
Beteckningar	10
Kyleffekt	10
Värmeeffekt.....	11
Tillbehör.....	12
Fabriksmonterade tillbehör.....	12
Lösa tillbehör	13
Tillbehörskit	15
Specifikation	16
Leveransgräns	16
Beställningsspecifikation	16
REACT Paragon Wall	16
Tillbehör.....	16
Beskrivningstext	17

Teknisk beskrivning

Utförande

REACT-systemet

Lösningar för variabelt luftflöde med REACT-systemet är enkla och tillförlitliga.

REACT är utformat för projekt där en trådbunden styrstrategi och integration med fastighetens överordnade styrsystem (BMS) föredras.

Kommunikation via trådbunden styrning

REACT rumsenheter och regulatorer kommunicerar trådbundet via 0–10 V, Modbus RTU eller BACnet MS/TP.

Detta säkerställer stabil kommunikation, helt i linje med standardiserade BMS-arkitekturer.

REACT stöder olika kombinationer av inomhusklimatsystem

REACT möjliggör flexibel systemdesign genom att stödja både vattenburna och luftburna klimatlösningar.

Systemet kan integreras från systemnivå ned till zon- och rumsnivå, vilket gör det möjligt att kombinera flera lösningar inom samma byggnad.

Denna flexibilitet säkerställer att varje utrymme kan optimeras utifrån sina specifika krav.

REACT Paragon Wall är utformad för integration med traditionella trådbundna styrsystem och möjliggör behovsstyrd drift samt exakt rumsreglering.

Med tryckoberoende luftflödesreglering och flexibel BMS-anslutning säkerställer REACT Paragon Wall stabil prestanda och tillförlitlig drift.

Resultatet är en tålig och framtidssäker lösning som levererar hög inomhuskomfort, energieffektivitet och full kontroll via fastighetens styrsystem.



Figur 1. REACT Paragon Wall.

VAV – 1-vägsblåsande komfortmodul

REACT Paragon Wall är en komfortmodul framtagen främst för hotell och vårdrum, där höga krav ställs på komfort, låg ljudnivå och en diskret installation.

Tack vare ett optimerat kyl-/värmebatteri levererar REACT 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 justeras tilluftsflödet med Flow Control som är motordriven. Reglaget visar samtidigt produktens aktuella k-faktor, vilket förenklar injustering och verifiering av inställt luftflöde.

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

REACT 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.

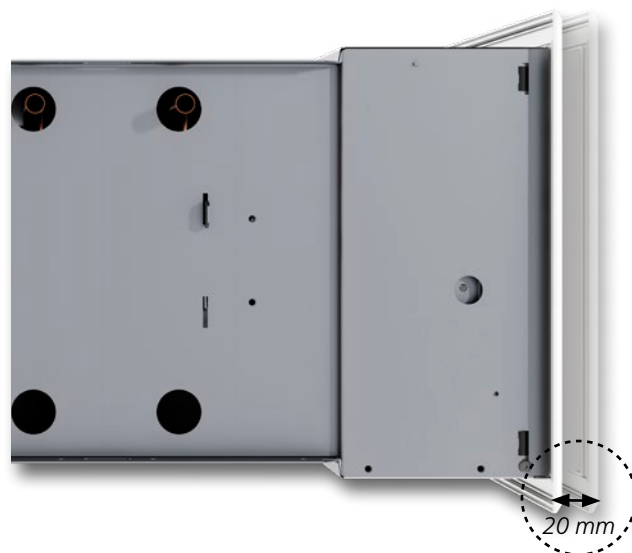
Samtliga storlekar kan beställas med vattenanslutning på vänster eller höger kortsida, vilket ger hög flexibilitet vid installation.

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.



Figur 2. REACT Paragon Wall, framsida.



Figur 3. Justering av tillopps- och returgaller.



Figur 4. Vattenanslutning höger.



Figur 5. Vattenanslutning vänster.

Funktionalitet

REACT Paragon Wall är utrustad med integrerat ställdon för justering av luftflödet och är enkel att integrera i externa fastighetsstysystem.

Detta säkerställer:

- Optimal komfort i varje rum eller zon.
- Lägre energianvändning.
- Flexibel integration med BMS- och rumsreglersystem.
- Framtidssäker och flexibel drift.

Flow Control

REACT Paragon Wall har ett integrerat spjäll med ställdon som kontinuerligt reglerar luftflödet och säkerställer rätt luftvolym. Regleringen är tryckberoende och kompenserar automatiskt för tryckvariationer i kanalsystemet.

Eftersom luftflödet regleras internt i produkten, i stället för med ett traditionellt spjäll placerat före produkten, bibehålls det tillgängliga drivtrycket.

Därmed påverkas inte produktens luftinblandning, kyl- och värmekapacitet eller övriga funktion negativt av tryckförluster i ett externt spjäll.

Anti-Draught Control (ADC)

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

REACT 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

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



Figur 6. Flow Control för snabb och enkel injustering vid drifttagning samt vid förändringar av planlösning.



Figur 7. ADC.

Funktionsprincip

Primärluften tillförs via kanalslutning 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 rums-luft.

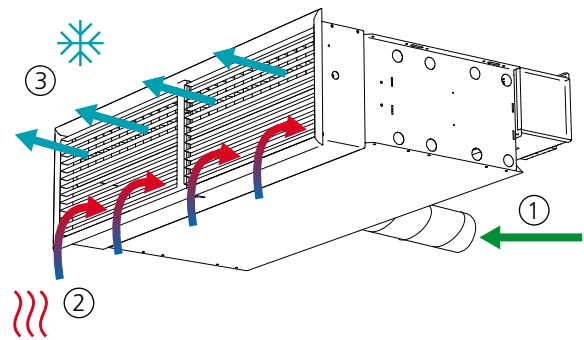
Recirkulationsluften sugas in genom samma galler som används för distribution av luften till rummet.

Recirkulationsluften leds sedan vidare genom batteriet där den beroende på behov kyles, 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 mellanvägar, som möjligt för att undvika drag i närvarozonen.

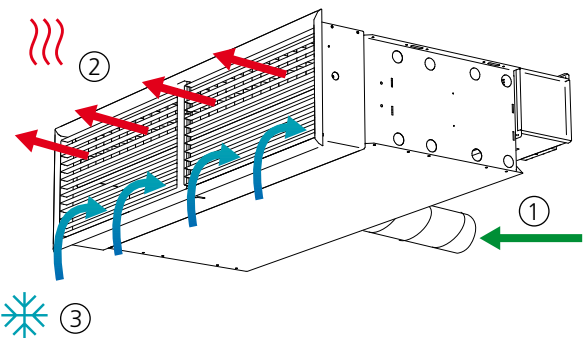
Spridningen i horisontalld åstadkoms med hjälp av ADC (Anti-Draught Control). I de fall spridning i vertikalld är önskvärd görs detta genom att ställa returgallrets lameller uppåt eller nedåt.

PARAGON Wall har steglös k-faktorinställning och stort luftflödesområde.



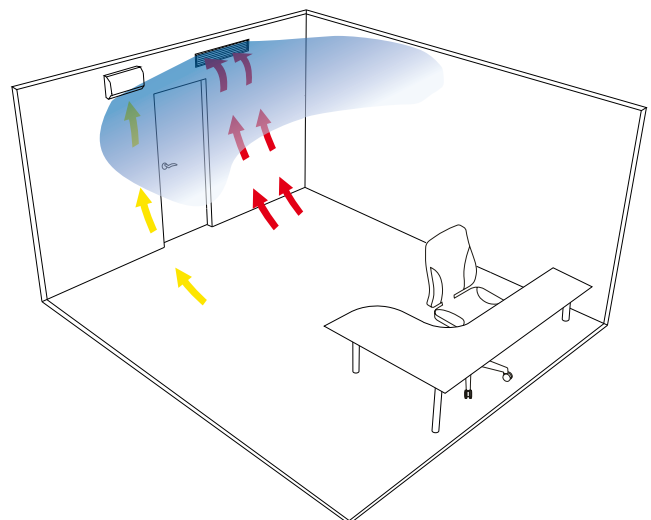
Figur 8. Kylfunktion REACT Paragon Wall.

1. Primärluft.
2. Inducerad rumsluft.
3. Primärluft blandad med kyld rumsluft.



Figur 9. Värmefunktion, inkluderar även kyleffekt.

1. Primärluft.
2. Primärluft blandad med uppvärmd rumsluft.
3. Inducerad rumsluft.



Figur 10. Luftdistribution med REACT Paragon Wall i cellkontor.

Installation, injustering och skötsel

REACT Paragon Wall levereras med 4 fästen för upphängning och självgående skruvar, separat bipackade med varje produkt. De förborrade hålen i fästena förenklar fästsättningen.

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 rörande samt ventil och beställs separat.

Rekommenderade gränsvärden, vatten

Max. rekommenderat drifttryck 1600 kPa*
(över enbart batteri):

Max. rekommenderat provtryck 2400 kPa*
(över enbart batteri):

Max. rekommenderat tryckfall 20 kPa
över CCO-ventil:

Max. rekommenderat tryckfall 20 kPa
över standardventil:

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

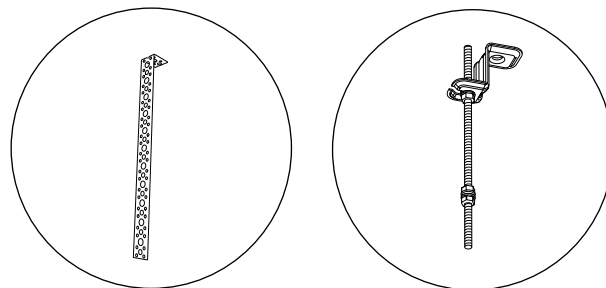
Kyla (vatten): Cu Ø 12 x 1.0 mm slät rörande

Värme (vatten): Cu Ø 12 x 1.0 mm slät rörande

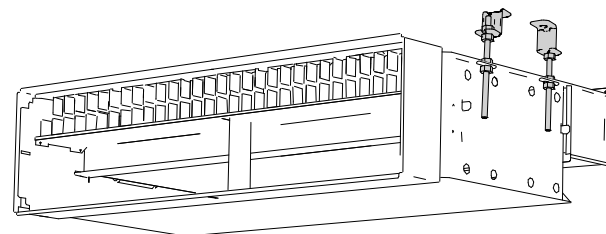
Luft: Ø125

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 11. Upphängningsvariant med montageband respektive gängstång.



Figur 12. Installation av REACT Paragon Wall, här monterat med hjälp av gängstänger.

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

Vattenanslutning

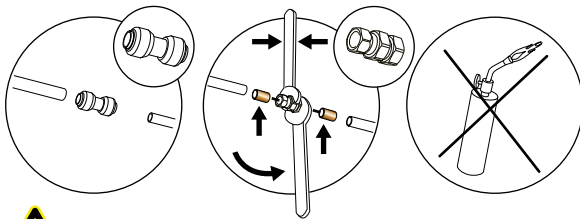
Anslutningsdimensioner

Standardutförande med fabriksmonterade ventiler:

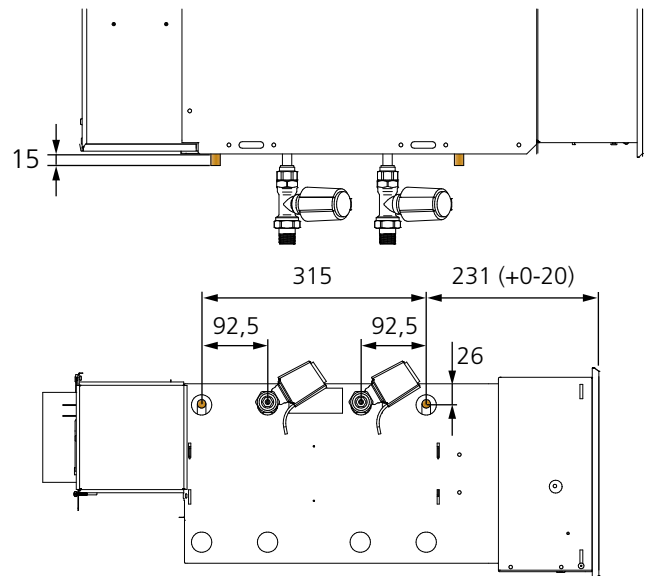
Längd (mm)	Kyla, retur	Värme, retur
800, 1100, 1400	DN15 utvändig gänga	DN15 utvändig gänga

Standardutförande utan fabriksmonterade ventiler:

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



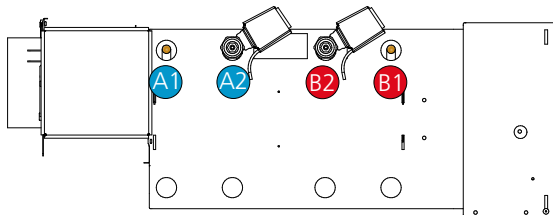
Observera att klämringskopplingar kräver stödhylsor i rören.



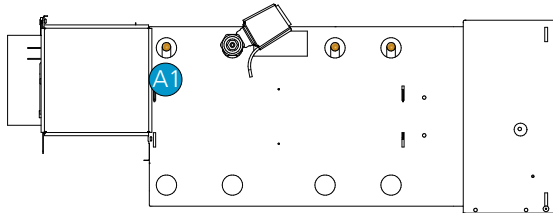
Figur 14. Mått, upphängning.

Vattenanslutning på höger sida (R)

Kyla och värme R, alla storlekar.



Kyla R, alla storlekar.



Figur 13. Vattenanslutning på höger sida.

A1 = Kylvatten, tillopp

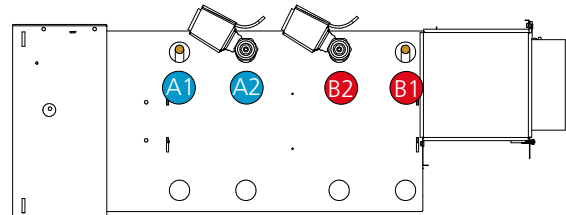
B1 = Värmevatten, tillopp

A2 = Kylvatten, retur

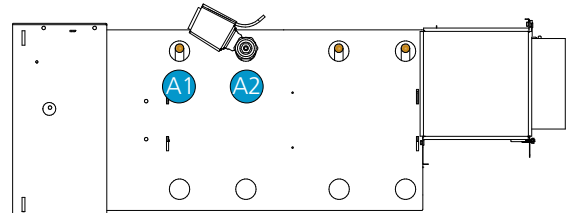
B2 = Värmevatten, retur

Vattenanslutning på vänster sida (L)

Kyla och värme L, alla storlekar.



Kyla L, alla storlekar.



Figur 15. 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.

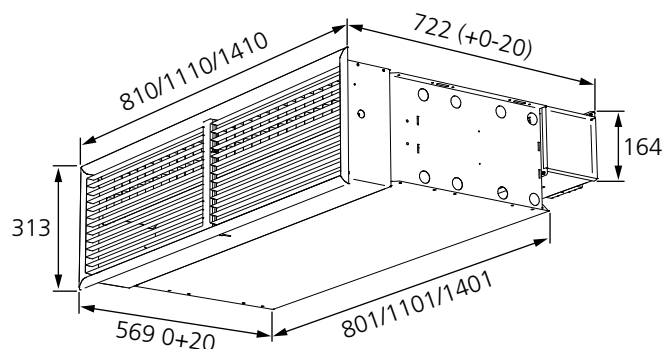


Teknisk data

Mått och vikt

REACT Paragon Wall 800

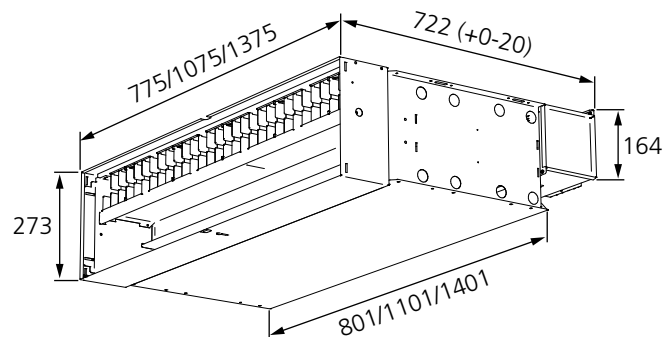
Längd (mm)	Typ	Dim. (Ø)	Torrsvikt* (kg)		Vattenvolym (l)	
			Utan galler	Med galler	Kyla	Värme
800 R	A	125	17,7	19,8	1,4	
800 L	A	125	17,7	19,8	1,4	
800 R	B	125	17,7	19,8	1,4	0,4
800 L	B	125	17,7	19,8	1,4	0,4
800 R	X	125	17,7	19,8	1,4	
800 L	X	125	17,7	19,8	1,4	



REACT Paragon Wall 1100

Längd (mm)	Typ	Dim. (Ø)	Torrsvikt* (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 med galler.



REACT Paragon Wall 1100

Längd (mm)	Typ	Dim. (Ø)	Torrsvikt* (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	

Figur 17. Måttskiss utan galler.

*Tillkommer vikt för styrutrustning: 0,7 kg.

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_r : 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.

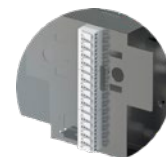
Vattenflöde = 0,04 l/s, rumstemperatur 20°C.

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.	$K_v(m^3/h)$
Kyla/värme	VDN215	DN15 (1/2")	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.



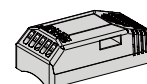
Kondensgivare – SYST PCS

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

Daggpunkten beräknas från en temperaturkompenserat RH element och ett givarelement med hög noggrannhet 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

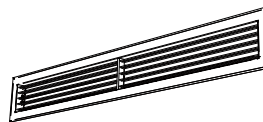
För mätning av temperatur.



Lösa tillbehör

Tilloppsgaller – PARAGON-SG

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



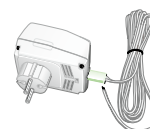
Gallerlås – REACT Paragon Wall T- GL

Gallerlås för fixering av tilloppsgallrets position.



Transformator – Power ADAPT 20 VA (ARV)

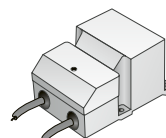
Inspänning 230 V 50-60 Hz, Utspänning 24 V AC.
Effekt 20 VA, Kapsling IP33.



Transformator – SYST TS-1

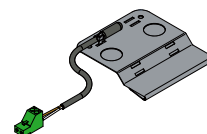
Dubbelisolerad skyddstransformator 230V AC/24 V AC.
Inspänning 230 V 50-60 Hz, Utspänning 24 V AC,
Effekt 20 VA, Kapsling IP33

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 (1/2")	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.

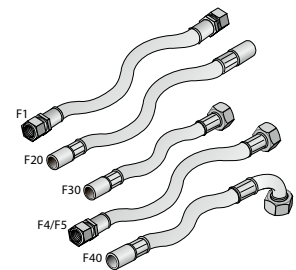
Längd gängstång från 200mm. Vid stora avstånd mellan tak och enhet används dubbel gängstång med gänglås.



Flexibla anslutningsslangar – SYST FH

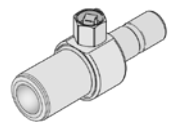
Flexslangar med kopplingar till kylbafflar och komfortmoduler.

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 REACT Paragon Wall och kanalsystem. Tillgänglig i två dimensioner: Ø125 och Ø160 mm.



Anslutningsdetalj luft – SYST CA

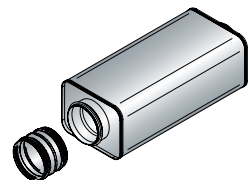
Kanalböj 90°.

Finns tillgänglig i två dimensioner: Ø125 och Ø160 mm.



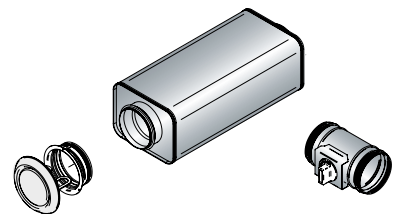
Tilluftskit – Supply Air Kit-125

Tilluftskit innehållande ljuddämpare CLA, Ø125mm och muff.



Frånluftskit – Extract Air Kit CAV-CRP-125

Frånluftskit för CAV innehållande ljuddämpare CLA, Ø125, manuellt injusteringspjäll, kontrollventil EXC.



Tillbehörskit

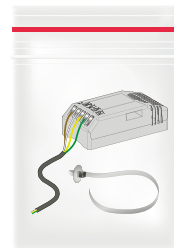
SYST PCS-KIT

Kondensgivare SYST PCS samt fastsättningsdetaljer för eftermontage.

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

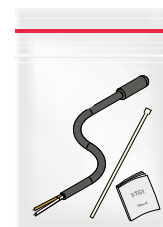
Daggpunkten beräknas från en temperaturkompenserat RH element och ett givarelement med hög nogrannhet som är termiskt bundna till metallplattan på detektorn.

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



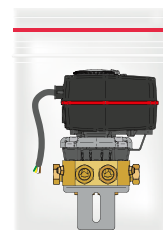
Tempgivare – T-TG-1

Kit med tempgivare och buntband för fastsättning.



CCO-Kit (ventil + motor)

Kompakt change over ventil, för maximalt utnyttjande av batteriet.



Specifikation

Komfortmodul typ REACT Paragon Wall för kylning, värming, ventilation och reglering.

Leveransgräns

Swegons leveransgräns är vid inkopplingspunkt för vatten.

Vid inkopplingspunkter ansluter RE till slät rörande 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 mm². För säker funktion rekommenderas stiftade kabeländar.

Beställningsspecifikation

REACT Paragon Wall

REACT Paragon Wall e aaa- bb- cc- ddddd

Version:

Längd (mm): 800, 1100 och 1400

Funktion:

A = Kyla (vatten)

B = Kyla och värme (vatten)

Anslutningssida för vatten (sett från produktens baksida):

R = Höger

L = Vänster

WB = Centrerad i bakkant (tillval)

Luftanslutning:

125 = Ø125 (standard)

Tillbehör

Galler PARAGON W e SG/RG- bbbb cccccc

Produktens längd (mm): 800, 1100, 1400

Färg: STD (RAL9003), RAL9010, RAL7037, RAL9005, RAL9006, RAL9007, COLOR (Special)

Montagedetalj SYST MS M8 aaa- 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 REACT Paragon Wall med integrerat till-
luftsspjäll. Avsedd för bakkantsmontage i tak/vägg med
följande funktioner:

- Vattenburen kyla.
- Vattenburen värme alt. elvärme.
- Ventilation.
- Komfortsäkring ADC med ställbar funktion ± 30 grader.
- Kanalanslutning $\varnothing 125$ 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.
- Tryckoberoende luftflödesreglering
- Enkel inkoppling till BMS, 0-10Vdc, Modbus RTU eller
BacNET MS/TP.

Entreprenadgräns vid inkopplingspunkten för vatten och
luft enl. principritning.

- Vid anslutningspunkterna ansluter RE till slät rörände 12
mm varefter VE ansluter på anslutningsmuff, $\varnothing 125$ mm.
- RE fyller upp, avluftar, provtrycker och ansvarar för att
projekterade vattenflöden når varje systemgren och
apparat.
- VE injusterar projekterade luftflöden.