

## Klimatdon WallAir



### FUNKTION

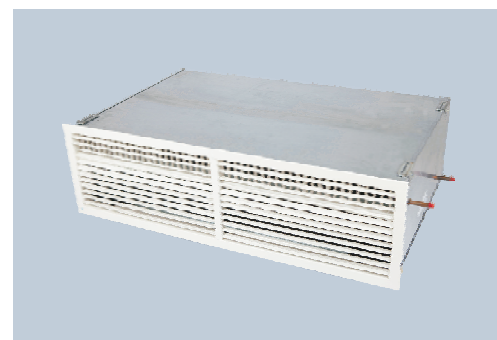
WallAir är en väggmonterad induktionsapparat för tilluft, kylning och värmning. WallAir placeras ovan undertak i angränsande rum, med gemensamt väggmonterat retur- och tilluftsgaller. I första hand avsedd för kontor, vårdrum och andra lokaler där detta montagesätt är lämpligt.

Med primärluftsflödet som drivkraft induceras rumsluft genom lamellbatteriet som då bortför eller i förekommande fall tillför värme. Primär- och den konditionerade sekundärluften tillförs rummet via tilluftsgallret horisontellt längs undertaket.

### BESKRIVNING

Apparatus med primärluftskanal som med dysor skapar induktionen i apparaten. Tilluft- / returluftsgaller med ställbara lameller på tilluftsdelen (övre halvan) och horisontella lameller på returluftsdelen (undre halvan).

Batteri med kopparrör och aluminiumlameller. Separata rör för kyla och i förekommande fall värme.



### LEDORD

- Tilluftsflöden upp till 35 l/s
- Kyla och/eller värme
- Hög kyleffekt
- Hög värmeeffekt
- Låg ljudnivå
- Flexibelt upphängningsfäste

### ARBETSOMRÅDE

Storlek	06	08	10	12
50/150 Pa	10 / 25 l/s	10 / 25 l/s	10 / 35 l/s	10 / 35 l/s
Kyleffekt watt, $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$	280 / 454	385 / 573	484 / 757	584 / 875

### SNABBVAL

Storlek	06	08	10	12
Drivtryck, Pa	100 / 50	100 / 50	100 / 50	100 / 50
Luftflöde, l/s	20 / 15	20 / 15	20 / 15	20 / 15
Kyleffekt vatten $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$	390 / 313	498 / 410	610 / 506	723 / 607
Kyleffekt tilluft $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$	240 / 180	240 / 180	240 / 180	240 / 180
Total kyleffekt, W	630 / 493	738 / 590	850 / 686	963 / 787

## MATERIAL

Apparatus och luftkanal av varmförzinkad stålplåt. Dondel av pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör, andra kulörer kan erhållas. För närmare information om kulör se sida 0:2. Batteri av kopparrör och lameller av aluminium.

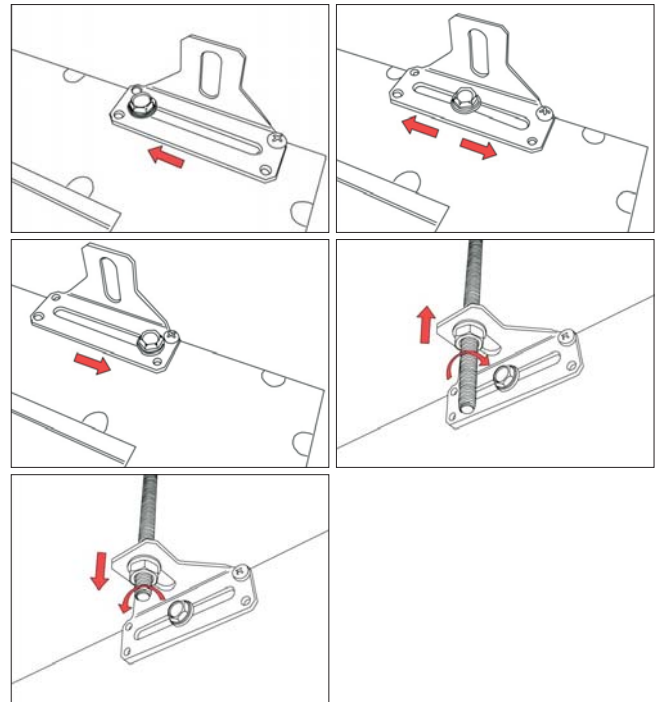
## MONTAGE

Enheten levereras med fyra fabriksmonterade upphängningsbeslag för pendlar (ett i varje hörn), vilka kan justeras separat i fyra riktningar. Donet kan även monteras nedpendlat med hjälp av gängstång.

Steg 1: fäst upphängningsbeslagen i valfritt läge i sidled.

Steg 2: fixera önskvärd höjd genom att justera pendeln vertikalt (se figurer till höger).

Tilluftsgaller med ram är justerbart 40 mm i djupled.



## TILLBEHÖR

Primärluftanslutning med injusteringspjäll.  
Fabriksmonterad styrutrustning finns i flera utföranden, kontakta Klimatbyrån för detaljerad information.

## INJUSTERING, RENSNING, MILJÖ

Luftflöde/drivtryck injusteras i första hand genom mätning av drivtrycket över dyslisterna. När föreskrivet drivtryck uppnås har angivet luftflödet uppnåtts. Drivtrycket mäts i slangen från tilluftskanalen. Inspektion och service sker genom till-/frånluftsgallret.

DU-instruktion och Byggvarudeklaration (BVD) kan hämtas på vår hemsida [www.klimatbyran.se](http://www.klimatbyran.se) eller beställas direkt från oss.

## TEKNISKA DATA

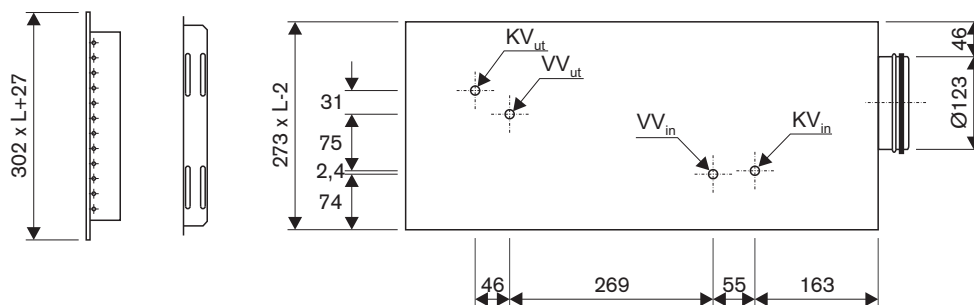
Kontakta Klimatbyrån för kompletta data på kyleffekt, vattenflöde, tryckfall, ljudnivå och strömningsbild.

## SPECIFIKATION

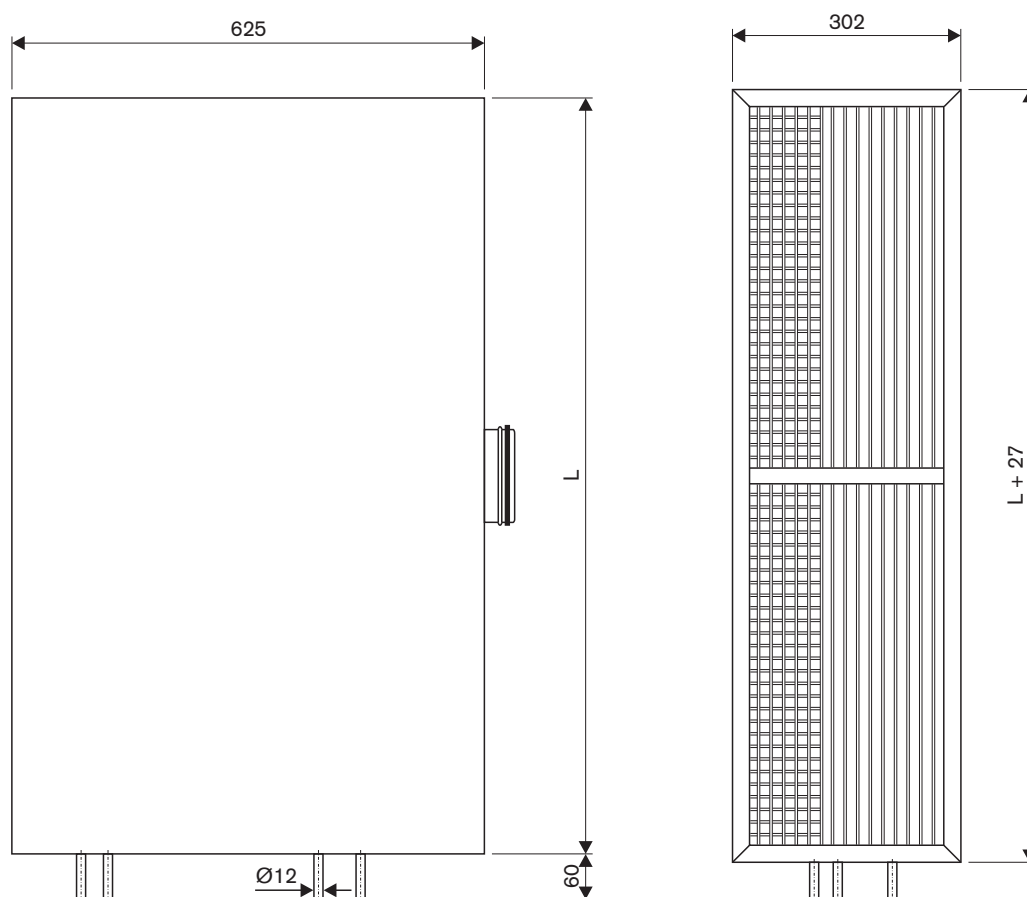
Klimatdon av KLIMATBYRÅNS typ

		WA XX - X - X - X
Storlek	06, 08, 10, 12	_____
Värme	0, 1, 2, 3, 4 (0=utan, 1, 2, 3, 4=med)	_____
Vattenanslutning	L, R (L=left/vänster, R=right/höger)	_____
Regulator*	0, 1, 2	_____

\* 0=utan regulator, 1=med integrerad regulator typ ControlAir (kap 11:1), 2=extern regulator, se kapitel 11



VV = Värmevatten, KV = Kylvatten  
Vattenanslutning vänster visad.



### Mått WallAir

Storlek	L	Vikt, kg	Vattenvolym, l
06	600	12	0,6
08	800	20	0,9
10	1000	34	1,2
12	1200	45	1,5

### Tabell 1

#### Rördimension köld- och värmebärare

	06	08	10	12
<b>Kyla</b>	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12
<b>Värme</b>	Ø12	Ø12	Ø12	Ø12

Primärluft, l/s	Primärluft, m <sup>3</sup> /h	Storlek	Kyleffekt vatten 150 Pa					Kyleffekt luft					Ljudnivå dB (A)*
			Δt 6 °C	Δt 7 °C	Δt 8 °C	Δt 9 °C	Δt 10 °C	Δt 6 °C	Δt 7 °C	Δt 8 °C	Δt 9 °C	Δt 10 °C	
10	36	6	216	252	288	324	360	72	84	96	108	120	<20
		8	287	335	382	430	478	72	84	96	108	120	<20
		10	360	420	480	540	600	72	84	96	108	120	<20
		12	436	508	581	653	726	72	84	96	108	120	<20
15	54	6	233	272	310	349	388	108	126	144	162	180	<20
		8	305	356	407	458	509	108	126	144	162	180	<20
		10	377	440	503	566	629	108	126	144	162	180	<20
		12	452	527	602	678	753	108	126	144	162	180	<20
20	72	6	253	295	338	380	422	144	168	192	216	240	22
		8	323	377	430	484	538	144	168	192	216	240	20
		10	395	461	526	592	658	144	168	192	216	240	<20
		12	469	547	625	703	781	144	168	192	216	240	<20
25	90	6	272	318	363	409	454	180	210	240	270	300	25
		8	344	401	458	516	573	180	210	240	270	300	23
		10	415	484	553	622	691	180	210	240	270	300	20
		12	487	568	649	730	811	180	210	240	270	300	<20
30	108	10	434	506	578	651	723	216	252	288	324	360	23
		12	505	589	674	758	842	216	252	288	324	360	20
35	126	10	454	530	606	681	757	252	294	336	378	420	27
		12	525	613	700	788	875	252	294	336	378	420	24

Kyleffekt: Gäller vid vattenflöde 0,066 l/s.

\* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym.

Primärluft, l/s	Primärluft, m <sup>3</sup> /h	Storlek	Kyleffekt vatten 125 Pa					Kyleffekt luft					Ljudnivå dB (A)*
			Δt 6 °C	Δt 7 °C	Δt 8 °C	Δt 9 °C	Δt 10 °C	Δt 6 °C	Δt 7 °C	Δt 8 °C	Δt 9 °C	Δt 10 °C	
10	36	6	206	241	275	310	344	72	84	96	108	120	<20
		8	277	323	369	415	461	72	84	96	108	120	<20
		10	347	405	463	521	579	72	84	96	108	120	<20
		12	419	489	559	629	699	72	84	96	108	120	<20
15	54	6	224	261	298	336	373	108	126	144	162	180	<20
		8	294	343	392	441	490	108	126	144	162	180	<20
		10	364	424	485	545	606	108	126	144	162	180	<20
		12	436	508	581	653	726	108	126	144	162	180	<20
20	72	6	244	285	326	366	407	144	168	192	216	240	21
		8	311	363	414	466	518	144	168	192	216	240	<20
		10	381	445	508	572	635	144	168	192	216	240	<20
		12	451	526	602	677	752	144	168	192	216	240	<20
25	90	8	331	386	442	497	552	180	210	240	270	300	23
		10	399	466	532	599	665	180	210	240	270	300	<20
		12	469	547	626	704	782	180	210	240	270	300	20
30	108	10	418	487	557	626	696	216	252	288	324	360	22
		12	486	567	648	729	810	216	252	288	324	360	21
35	126	10	438	511	584	657	730	252	294	336	378	420	25
		12	506	590	674	759	843	252	294	336	378	420	22

Kyleffekt: Gäller vid vattenflöde 0,066 l/s.

\* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym.

Primärluft, l/s	Primärluft, m <sup>3</sup> /h	Storlek	Kyleffekt vatten 100 Pa					Kyleffekt luft					Ljudnivå dB (A)*
			Δt 6 °C	Δt 7 °C	Δt 8 °C	Δt 9 °C	Δt 10 °C	Δt 6 °C	Δt 7 °C	Δt 8 °C	Δt 9 °C	Δt 10 °C	
10	36	6	199	232	265	298	331	72	84	96	108	120	<20
		8	266	310	354	399	443	72	84	96	108	120	<20
		10	334	389	445	500	556	72	84	96	108	120	<20
		12	403	470	538	605	672	72	84	96	108	120	<20
15	54	6	215	251	287	323	359	108	126	144	162	180	<20
		8	283	330	377	424	471	108	126	144	162	180	<20
		10	349	407	466	524	582	108	126	144	162	180	<20
		12	418	488	558	627	697	108	126	144	162	180	<20
20	72	6	234	273	312	351	390	144	168	192	216	240	<20
		8	299	349	398	448	498	144	168	192	216	240	<20
		10	366	427	488	549	610	144	168	192	216	240	<20
		12	434	506	578	651	723	144	168	192	216	240	<20
25	90	8	318	371	424	477	530	180	210	240	270	300	<20
		10	383	447	511	575	639	180	210	240	270	300	<20
		12	451	526	601	676	751	180	210	240	270	300	<20
30	108	10	402	469	536	603	670	216	252	288	324	360	20
		12	467	545	623	701	779	216	252	288	324	360	<20
35	126	12	486	567	648	729	810	252	294	336	378	420	20

Kyleffekt: Gäller vid vattenflöde 0,066 l/s.

\* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym.

Primärluft, l/s	Primärluft, m <sup>3</sup> /h	Storlek	Kyleffekt vatten 75 Pa					Kyleffekt luft					Ljudnivå dB (A)*
			Δt 6 °C	Δt 7 °C	Δt 8 °C	Δt 9 °C	Δt 10 °C	Δt 6 °C	Δt 7 °C	Δt 8 °C	Δt 9 °C	Δt 10 °C	
10	36	6	186	217	248	279	310	72	84	96	108	120	<20
		8	248	290	331	373	414	72	84	96	108	120	<20
		10	312	364	416	468	520	72	84	96	108	120	<20
		12	377	440	502	565	628	72	84	96	108	120	<20
15	54	6	202	235	269	302	336	108	126	144	162	180	<20
		8	265	309	353	397	441	108	126	144	162	180	<20
		10	326	381	435	490	544	108	126	144	162	180	<20
		12	392	457	522	588	653	108	126	144	162	180	<20
20	72	6	220	256	293	329	366	144	168	192	216	240	<20
		8	280	326	373	419	466	144	168	192	216	240	<20
		10	343	400	457	514	571	144	168	192	216	240	<20
		12	406	473	541	608	676	144	168	192	216	240	<20
25	90	10	359	419	479	539	599	180	210	240	270	300	<20
		12	422	492	562	633	703	180	210	240	270	300	<20
30	108	12	437	510	583	656	729	216	252	288	324	360	<20

Kyleffekt: Gäller vid vattenflöde 0,066 l/s.

\* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym.

Primärluft, l/s	Primärluft, m <sup>3</sup> /h	Storlek	Kyleffekt vatten 50 Pa					Kyleffekt luft					Ljudnivå dB (A)*
			Δt 6 °C	Δt 7 °C	Δt 8 °C	Δt 9 °C	Δt 10 °C	Δt 6 °C	Δt 7 °C	Δt 8 °C	Δt 9 °C	Δt 10 °C	
10	36	6	173	202	230	259	288	72	84	96	108	120	<20
		8	231	270	308	347	385	72	84	96	108	120	<20
		10	290	339	387	436	484	72	84	96	108	120	<20
15	54	6	188	219	250	282	313	108	126	144	162	180	<20
		8	246	287	328	369	410	108	126	144	162	180	<20
		10	304	354	405	455	506	108	126	144	162	180	<20
20	72	6	188	219	250	282	313	108	126	144	162	180	<20
		8	246	287	328	369	410	108	126	144	162	180	<20
		10	304	354	405	455	506	108	126	144	162	180	<20
25	90	6	188	219	250	282	313	108	126	144	162	180	<20
		8	246	287	328	369	410	108	126	144	162	180	<20
		10	304	354	405	455	506	108	126	144	162	180	<20

Kyleffekt: Gäller vid vattenflöde 0,066 l/s.

\* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym.

### Beräkningsexempel, kyla

Ett rum har måtten 3,5 x 4,5 x 2,7 m<sup>3</sup>. Det föreligger ett kylbehov på 40 W/m<sup>2</sup> (40 x 3,5 x 4,5 = 630 Watt).

**Förutsättningar:** Dimensionerande rumstemperatur: 25,0 °C.

Luftflöde: 20 l/s. Tillgängligt kanaltryck: 100 Pa.

Kylvattnets tillopp och retur: 14,0 / 17,0 °C. (Δt = 3,0 °C).

Tilluftstemperatur: 16 °C. (Δt: Rum - tilluftstemperatur: 9,0 °C). Δt: Rum - vattenmedeltemperatur: 9,5 °C

**Observera!** På grund av att tilluftstemperaturen är lägre än den dimensionerande rumstemperaturen ger detta en gynnsam inverkan på kylbehovet. Vi måste därför kompensera för detta. (20,0 x 9,0 x 1,2 = 216 Watt).

Det totala kylbehovet på vattnet blir därför 630 - 216 = 414 Watt, då luftkylan tillför 216 Watt.

Vi väljer en WallAir 08 enligt tabell på sidan 10:8:5. Δt Vatten-rum: 9,5 °C. Kyleffekt: 473 Watt. ((448 + 498) / 2).

Vattenflödet beräknas ur formeln:  $P = qv \times C_{pv} \times \delta v \times \Delta t_v$ . ( $C_{pv} \times \delta v \approx 4200$ ).

$qv = (473 / (3 \times 4200)) \Rightarrow qv = 0,038$  l/s. Vattenflödet på 0,038 l/s ger en korrektion på 0,945 enligt diagram 1.

Den slutliga kyleffekten blir: 473 x 0,94 = 445 Watt, lägger vi sedan till luftkylan på 216 Watt, blir den totala kyleffekten 661 Watt och vi klarar kylbehovet på 630 Watt.

Primärluft, l/s	Primärluft, m <sup>3</sup> /h	Storlek	Värmeeffekt vatten 100 Pa												Ljudnivå dB (A)*					
			Effektvariant 1 4 rörrader			Effektvariant 2 6 rörrader			Effektvariant 3 8 rörrader			Effektvariant 4 10 rörrader				Kyleffekt luft				
			Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt2 °C	Δt3 °C	Δt4 °C	Δt5 °C	Δt6 °C	
10	36	6	172	258	344	201	301	402	232	348	464	258	387	516	24	36	48	60	72	<20
		8	230	345	460	269	403	537	310	465	620	345	518	690	24	36	48	60	72	<20
		10	289	434	578	338	506	675	390	584	779	434	650	867	24	36	48	60	72	<20
15	54	6	187	281	374	218	328	437	252	378	504	281	421	561	36	54	72	90	108	<20
		8	245	368	490	286	429	572	330	495	661	368	551	735	36	54	72	90	108	<20
		10	303	455	606	354	531	708	408	613	817	455	682	909	36	54	72	90	108	<20
20	72	6	203	305	406	237	356	474	274	410	547	305	457	609	48	72	96	120	144	<20
		8	258	387	516	301	452	603	348	522	696	387	581	774	48	72	96	120	144	<20
		10	317	476	634	370	555	741	427	641	855	476	713	951	48	72	96	120	144	<20
25	90	6	188	281	374	218	328	437	252	378	504	281	421	561	36	54	72	90	108	<20
		8	245	368	490	286	429	572	330	495	661	368	551	735	36	54	72	90	108	<20
		10	303	455	606	354	531	708	408	613	817	455	682	909	36	54	72	90	108	<20
30	108	6	188	281	374	218	328	437	252	378	504	281	421	561	36	54	72	90	108	<20
		8	245	368	490	286	429	572	330	495	661	368	551	735	36	54	72	90	108	<20
		10	303	455	606	354	531	708	408	613	817	455	682	909	36	54	72	90	108	<20
35	126	6	188	281	374	218	328	437	252	378	504	281	421	561	36	54	72	90	108	<20
		8	245	368	490	286	429	572	330	495	661	368	551	735	36	54	72	90	108	<20
		10	303	455	606	354	531	708	408	613	817	455	682	909	36	54	72	90	108	<20

Värmeeffekt: Gäller vid vattenflöde 0,03 l/s.

\* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym.

		Värmeeffekt vatten 75 Pa																		
Primärluft, l/s	Primärluft, m <sup>3</sup> /h	Storlek	Effektvariant 1 4 rörrader			Effektvariant 2 6 rörrader			Effektvariant 3 8 rörrader			Effektvariant 4 10 rörrader			Kyleffekt luft					Ljudnivå dB (A)*
			Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt2 °C	Δt3 °C	Δt4 °C	Δt5 °C	Δt6 °C	
10	36	6	161	242	322	188	282	376	217	326	434	242	362	483	24	36	48	60	72	<20
		8	216	324	432	252	378	505	291	437	582	324	486	648	24	36	48	60	72	<20
		10	270	405	540	315	473	631	364	546	728	405	608	810	24	36	48	60	72	<20
15	54	6	175	263	350	204	307	409	236	354	472	263	394	525	36	54	72	90	108	<20
		8	229	344	458	267	401	535	309	463	617	344	515	687	36	54	72	90	108	<20
		10	284	426	568	332	498	663	383	574	766	426	639	852	36	54	72	90	108	<20
20	72	6	175	263	350	204	307	409	236	354	472	263	394	525	36	54	72	90	108	<20
		8	229	344	458	267	401	535	309	463	617	344	515	687	36	54	72	90	108	<20
		10	284	426	568	332	498	663	383	574	766	426	639	852	36	54	72	90	108	<20
25	90	6	175	263	350	204	307	409	236	354	472	263	394	525	36	54	72	90	108	<20
		8	229	344	458	267	401	535	309	463	617	344	515	687	36	54	72	90	108	<20
		10	284	426	568	332	498	663	383	574	766	426	639	852	36	54	72	90	108	<20
30	108	6	175	263	350	204	307	409	236	354	472	263	394	525	36	54	72	90	108	<20
		8	229	344	458	267	401	535	309	463	617	344	515	687	36	54	72	90	108	<20
		10	284	426	568	332	498	663	383	574	766	426	639	852	36	54	72	90	108	<20

Värmeeffekt: Gäller vid vattenflöde 0,03 l/s.

\* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym.

		Värmeeffekt vatten 50 Pa																		
Primärluft, l/s	Primärluft, m <sup>3</sup> /h	Storlek	Effektvariant 1 4 rörrader			Effektvariant 2 6 rörrader			Effektvariant 3 8 rörrader			Effektvariant 4 10 rörrader			Kyleffekt luft					Ljudnivå dB (A)*
			Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt10 °C	Δt15 °C	Δt20 °C	Δt2 °C	Δt3 °C	Δt4 °C	Δt5 °C	Δt6 °C	
10	36	6	149	224	298	174	261	348	201	301	402	224	335	447	24	36	48	60	72	<20
		8	200	300	400	234	350	467	270	404	539	300	450	600	24	36	48	60	72	<20
		10	251	377	502	293	440	586	338	508	677	377	565	753	24	36	48	60	72	<20
15	54	6	162	243	324	189	284	378	218	328	437	243	365	486	36	54	72	90	108	<20
		8	213	320	426	249	373	498	287	431	574	320	479	639	36	54	72	90	108	<20
		10	264	396	528	308	463	617	356	534	712	396	594	792	36	54	72	90	108	<20
20	72	6	162	243	324	189	284	378	218	328	437	243	365	486	36	54	72	90	108	<20
		8	213	320	426	249	373	498	287	431	574	320	479	639	36	54	72	90	108	<20
		10	264	396	528	308	463	617	356	534	712	396	594	792	36	54	72	90	108	<20
25	90	6	162	243	324	189	284	378	218	328	437	243	365	486	36	54	72	90	108	<20
		8	213	320	426	249	373	498	287	431	574	320	479	639	36	54	72	90	108	<20
		10	264	396	528	308	463	617	356	534	712	396	594	792	36	54	72	90	108	<20

Värmeeffekt: Gäller vid vattenflöde 0,03 l/s.

\* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym.

### Beteckningar:

P = kyl / värmeeffekten

qv = vattenflödet

Cpv = vattnets specifika värmekapacitet

δv = vattnets densitet

Δtv = temperaturdifferensen i vattenkretsen (in/ut).

**Beräkningsexempel, värme**

Ett rum har måtten 3,5 x 4,5 x 2,7 m<sup>3</sup>. Det föreligger ett värmebehov på 30 W/m<sup>2</sup> (30 x 3,5 x 4,5 = 473 Watt).

**Förutsättningar:** Dimensionerande rumstemperatur: 22,0 °C.  
 Luftflöde: 20 l/s. Tillgängligt kanaltryck: 100 Pa.  
 Värmevattnets tillopp och retur: 45,0 / 39,0 °C. (Δt = 6,0 °C).  
 Tilluftstemperatur: 18 °C.

**Observera!**

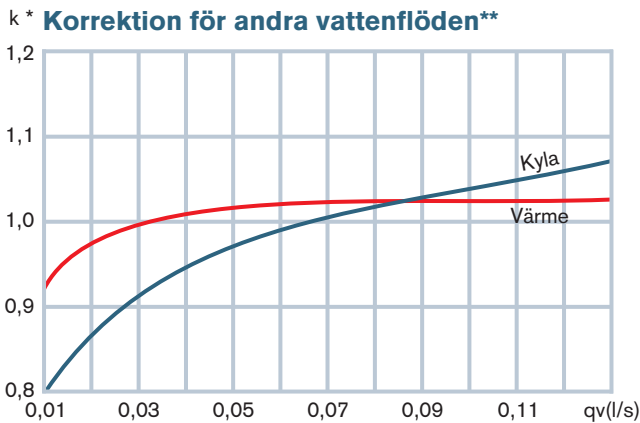
På grund av att tilluftstemperaturen är lägre än den dimensionerande rumstemperaturen ger detta en ogynnsam inverkan på värmebehovet. Vi måste därför kompensera för detta. (20,0 x 4,0 x 1,2 = 96 Watt).  
 Det totala värmebehovet blir därför 473 + 96 = 569 Watt.

Vi väljer en WallAir 08, effektvariant 2, enligt tabell på sidan 10:8:6.  
 Δt Vatten-rum: 20,0 °C.  
 Värmeeffekt: 603 Watt.

Vattenflödet beräknas ur formeln:  $P = qv \times Cpv \times \delta v \times \Delta tv$ . ( $Cpv \times \delta v \approx 4200$ ).  
 $qv = (603 / (6 \times 4200)) \Rightarrow qv = 0,024$  l/s. Vattenflödet på 0,024 l/s ger en korrektion på 0,97 enligt diagram 1.

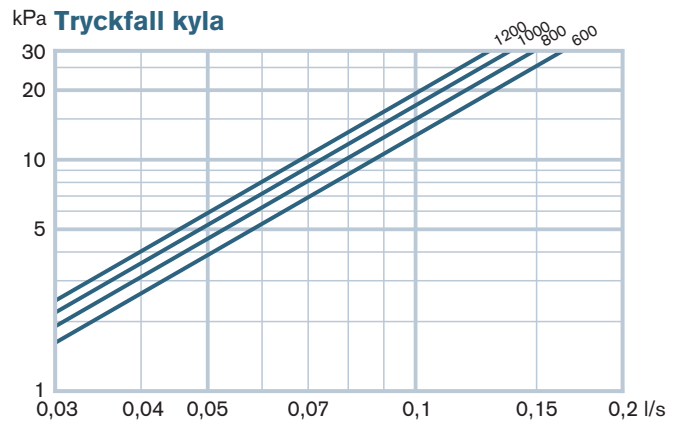
Den slutliga värmeeffekten blir därför: 603 x 0,97 = 585 Watt, vilket klarar värmebehovet på 569 Watt.

**Diagram 1**

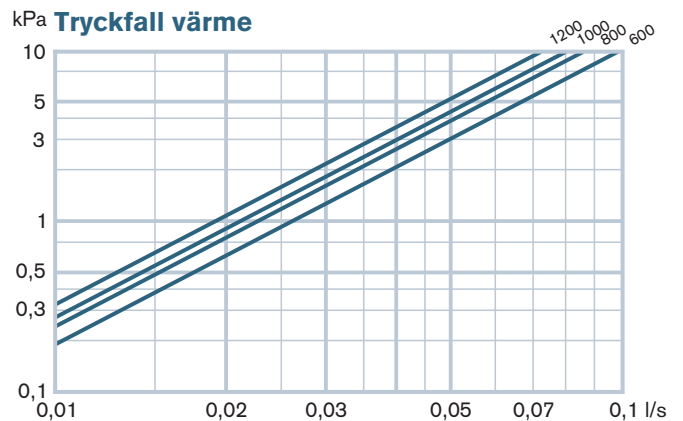


k\* = korrektionsfaktor  
 \*\* gäller 1 vattenkrets, vid 2 vattenkretsar halveras vattenflödet

**Diagram 2**



**Diagram 3**



tryckfall värme /4 = 40%  
 /6 = 60%  
 /8 = 80%  
 värdet /10 = 100% av diagram



Ljudtrycksnivåerna  $L_{PA}$  i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m<sup>2</sup> ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m<sup>3</sup> rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

Rumsvolym	Typ av rum	Korrigerig
25 m <sup>3</sup>	hårt rum	+2 dB
25 m <sup>3</sup>	dämpat rum	- 2 dB
150 m <sup>3</sup>	hårt rum	- 3 dB
150 m <sup>3</sup>	normalt rum	- 5 dB
150 m <sup>3</sup>	dämpat rum	- 7 dB

**Tabell 2**
**Korrektion  $K_0$  dB WallAir**

WallAir	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>06</b>	+19	-3	+2	+2	0	-5	-14	-25
<b>08</b>	+15	+1	+4	+2	0	-5	-14	-30
<b>10</b>	+13	+5	+4	+2	0	-6	-17	-29
<b>12</b>	+14	+4	+4	+2	0	-7	-17	-28

Tol. ±3 dB

**Tabell 3**
**Egendämpning WallAir**

WallAir	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>06</b>	23	12	10	15	14	12	16	16
<b>08</b>	17	10	10	17	14	13	15	16
<b>10</b>	16	11	11	14	14	12	15	15
<b>12</b>	17	10	9	13	12	11	14	15

Tol. ±3 dB

**TEKNISKA DATA**

 Ljudeffektnivå/oktavband:  $L_w$  dB

 Ljudtrycksnivå:  $L_{PA}$  dB (A)  
 (avläses ur effekttabellerna)

 Korr:  $K_0$  dB ur tabell 2

$$L_w = L_{PA} + K_0$$

Egendämpning enligt tabell 3 gäller för don inkl. mynningsdämpning.

Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.