

Klimatdon HotelAir



FUNKTION

HotelAir är en takmonterad induktionsapparat för tilluft, kylning och värmning. HotelAir placeras i undertak med returluftsintag i ett nedsänkt undertak och tilluftsgaller i vägg. HotelAir är i första hand avsedd för hotellrum och andra lokaler där detta montage-sätt 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. Tilluftsgaller med vertikala och horisontella lameller. Returluftsgaller i perforerad plåt. Batteri med kopparrör och aluminiumlameller. Separata rör för kyla och i förekommande fall värme. HotelAir tillverkas i fyra storlekar (600-1200).



LEDORD

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

ARBETSOMRÅDEN

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, $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$	303-478	405-603	509-797	615-921

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 $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$	411 / 329	524 / 432	642 / 533	761 / 639
Kyleffekt tilluft $\Delta t=10\text{ }^{\circ}\text{C}$	240 / 180	240 / 180	240 / 180	240 / 180
Total kyleffekt, W	651 / 509	764 / 612	882 / 713	1001 / 819

MATERIAL

Apparatus och luftkanal av varmförzinkad stålplåt. Dondelar 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

Längd och bredd på HotelAir är anpassade för att passa till standard bärverk. Enheten levereras med fyra fabriksmonterade upphängningsbeslag för pendlar (ett i varje hörn), vilka kan justeras separat i fyra riktningar.

Steg 1: Fäst upphängningsbeslagen i valfritt läge i sidled.

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

Returluftsgallret med ram är justerbart 20 mm i höjddled.

Tilluftsgallret med ram är justerbart 40 mm i djupled.

TILLBEHÖR

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

INJUSTERING, RENSNING, MILJÖ

Luftflöde/drivtryck injusteras första hand genom mätning av drivtrycket över dyslisterna. När föreskrivet drivtryck uppnås har angivet luftflödet uppnåtts. Drivtrycket mäts i slangen från tilluftskanalen. Returluftsgallret är lätt nedfällbart för inspektion och service.

DU-instruktion och Byggvarudeklaration (BVD) kan hämtas på vår hemsida 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

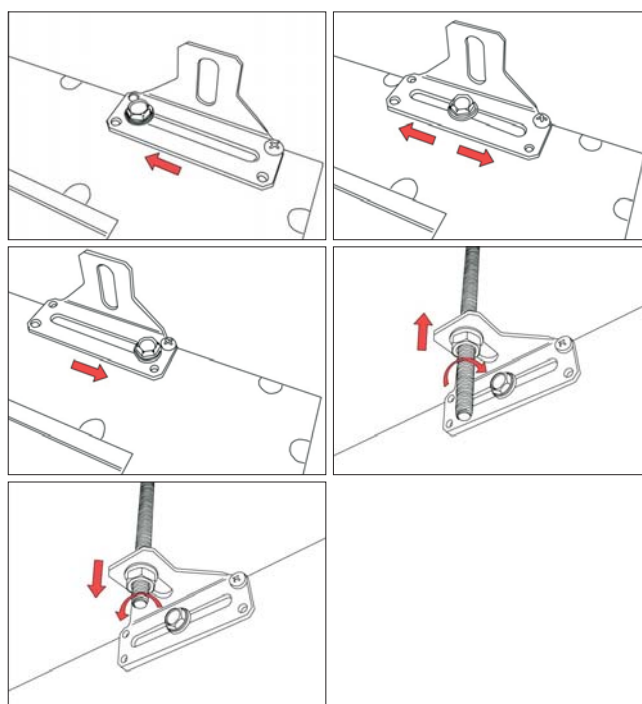
Storlek	06, 08, 10, 12	HA XX - X - X - X
Värme*	0, 1, 2, 3, 4 (0=utan, 1, 2, 3, 4=med)	
Vattenanslutning	L, R (L=left/vänster, R=right/höger)	
Rumsregulator**	0, 1, 2	

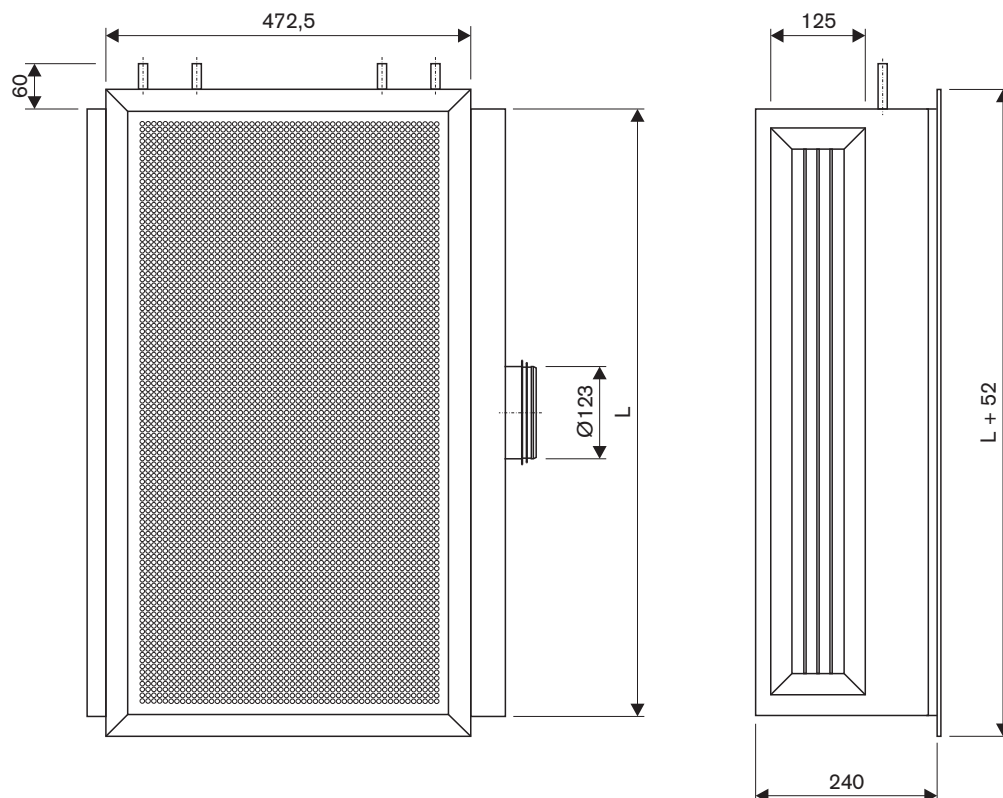
* 1, 2, 3 och 4 står för effektvarianter

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

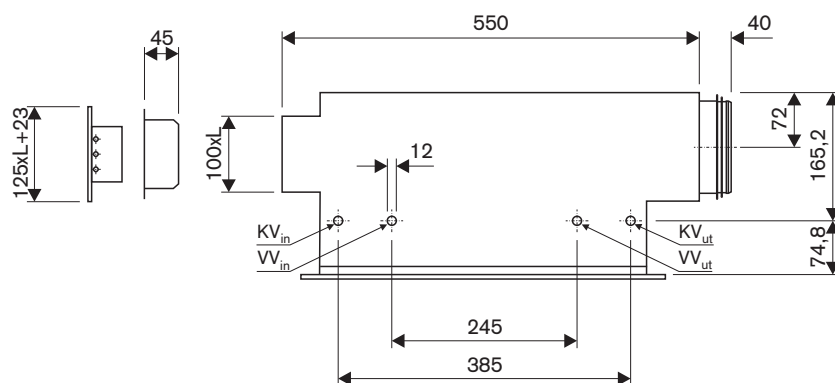


Don med nedfällt returluftsgaller.





VV = Värmevatten, KV = Kylvatten
Vattenanslutning visad vänster.



Mått HotelAir

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

Primärluft, l/s	Primärluft, m ³ /h	Storlek	Kyl-effekt vatten 150 Pa					Kyl-effekt 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	226	263	301	338	376	72	84	96	108	120	<20
		8	302	352	402	453	503	72	84	96	108	120	<20
		10	379	442	506	569	632	72	84	96	108	120	20
		12	458	535	611	688	764	72	84	96	108	120	20
15	54	6	245	286	326	367	408	108	126	144	162	180	23
		8	322	375	429	482	536	108	126	144	162	180	23
		10	397	463	530	596	662	108	126	144	162	180	23
		12	476	555	634	714	793	108	126	144	162	180	23
20	72	6	266	311	355	400	444	144	168	192	216	240	25
		8	340	396	453	509	566	144	168	192	216	240	25
		10	416	485	554	624	693	144	168	192	216	240	25
		12	493	575	658	740	822	144	168	192	216	240	25
25	90	6	287	335	382	430	478	180	210	240	270	300	27
		8	362	422	482	543	603	180	210	240	270	300	27
		10	436	509	582	654	727	180	210	240	270	300	27
		12	512	598	683	769	854	180	210	240	270	300	27
30	108	10	457	533	609	685	761	216	252	288	324	360	28
		12	532	620	709	797	866	216	252	288	324	360	28
35	126	10	478	558	638	717	797	252	294	336	378	420	30
		12	553	645	737	829	921	252	294	336	378	420	30

Kyl-effekt: Gäller vid vattenflöde 0,066 l/s.

* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym.

Primärluft, l/s	Primärluft, m ³ /h	Storlek	Kyl-effekt vatten 125 Pa					Kyl-effekt 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	217	253	290	326	362	72	84	96	108	120	<20
		8	291	340	388	437	485	72	84	96	108	120	<20
		10	365	426	487	548	609	72	84	96	108	120	<20
		12	442	515	589	662	736	72	84	96	108	120	<20
15	54	6	236	275	314	354	393	108	126	144	162	180	21
		8	310	361	413	464	516	108	126	144	162	180	21
		10	383	447	510	574	638	108	126	144	162	180	20
		12	458	535	611	688	764	108	126	144	162	180	20
20	72	6	257	300	342	385	428	144	168	192	216	240	24
		8	327	382	436	491	545	144	168	192	216	240	24
		10	401	468	534	601	668	144	168	192	216	240	23
		12	475	554	634	713	792	144	168	192	216	240	23
25	90	8	349	407	465	523	581	180	210	240	270	300	26
		10	420	490	560	630	700	180	210	240	270	300	24
30	108	12	494	576	658	741	823	180	210	240	270	300	24
		10	440	513	586	660	733	216	252	288	324	360	26
35	126	12	512	597	682	768	853	216	252	288	324	360	26
		10	461	538	614	691	768	252	294	336	378	420	28
		12	532	621	710	798	887	252	294	336	378	420	28

Kyl-effekt: Gäller vid vattenflöde 0,066 l/s.

* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym.

Primärluft, l/s	Primärluft, m ³ /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	209	244	278	313	348	72	84	96	108	120	<20
		8	280	326	373	419	466	72	84	96	108	120	<20
		10	351	410	468	527	585	72	84	96	108	120	<20
		12	424	495	566	636	707	72	84	96	108	120	<20
15	54	6	227	265	302	340	378	108	126	144	162	180	21
		8	298	347	397	446	496	108	126	144	162	180	20
		10	368	429	490	552	613	108	126	144	162	180	<20
		12	440	514	587	661	734	108	126	144	162	180	<20
20	72	6	247	288	329	370	411	144	168	192	216	240	24
		8	314	367	419	472	524	144	168	192	216	240	22
		10	385	449	514	578	642	144	168	192	216	240	20
		12	457	533	609	685	761	144	168	192	216	240	20
25	90	8	335	391	446	502	558	180	210	240	270	300	22
		10	404	471	538	606	673	180	210	240	270	300	22
		12	475	554	633	712	791	180	210	240	270	300	22
30	108	10	423	494	564	635	705	216	252	288	324	360	24
		12	492	574	656	738	820	216	252	288	324	360	24
35	126	12	512	597	682	768	853	252	294	336	378	420	26

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

* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym.

Primärluft, l/s	Primärluft, m ³ /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	196	228	261	293	326	72	84	96	108	120	<20
		8	262	305	349	392	436	72	84	96	108	120	<20
		10	328	383	438	492	547	72	84	96	108	120	<20
		12	397	463	529	595	661	72	84	96	108	120	<20
15	54	6	212	248	283	319	354	108	126	144	162	180	<20
		8	278	325	371	418	464	108	126	144	162	180	<20
		10	344	401	458	516	573	108	126	144	162	180	<20
		12	412	481	550	618	687	108	126	144	162	180	<20
20	72	6	231	270	308	347	385	144	168	192	216	240	<20
		8	294	343	392	441	490	144	168	192	216	240	<20
		10	361	421	481	541	601	144	168	192	216	240	<20
		12	427	498	570	641	712	144	168	192	216	240	<20
25	90	10	378	441	504	567	630	180	210	240	270	300	<20
		12	444	518	592	666	740	180	210	240	270	300	<20
30	108	12	460	537	614	690	767	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 m³ rumsvolym.

Primärluft, l/s	Primärluft, m ³ /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	182	212	242	273	303	72	84	96	108	120	<20
		8	243	284	324	365	405	72	84	96	108	120	<20
		10	305	356	407	458	509	72	84	96	108	120	<20
		12	369	431	492	554	615	72	84	96	108	120	<20
15	54	6	197	230	263	296	329	108	126	144	162	180	<20
		8	259	302	346	389	432	108	126	144	162	180	<20
		10	320	373	426	480	533	108	126	144	162	180	<20
		12	383	447	511	575	639	108	126	144	162	180	<20
20	72	8	274	319	365	410	456	144	168	192	216	240	<20
		10	335	391	447	503	559	144	168	192	216	240	<20
		12	397	463	530	596	662	144	168	192	216	240	<20
25	90	12	413	482	550	619	688	180	210	240	270	300	<20

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

* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym.

Dimensioneringsexempel kyla:

Ett hotellrum har måtten 3,5 x 4,5 x 2,7 m³.

Det föreligger ett kylbehov på 40 W/m² (40 x 3,5 x 4,5 = 630 Watt).

Förutsättningar:

Dimensionerande rumstemperatur: 24,0 °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: 8,0 °C).

Δt. Rum-vattenmedeltemperatur: 8,5 °C.

Observera!

På grund av att tilluftstemperaturen är lägre än den dimensionerande rumstemperaturen ger detta en gynnsam inverkan på kylbehovet. Vi kan därför kompensera för detta.

(20,0 x 8,0 x 1,2 = 192 Watt).

Det totala kylbehovet på vattnet blir därför 630 - 192 = 438 Watt, då luftkylan tillför 192 Watt.

Vi väljer en HotelAir 10 enligt tabell på sidan 10:7:5.

Δt vatten-rum: 8,5 °C.

Kyleffekt: 546 Watt. ((514 + 578) / 2).

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

$q_v = (546 / (3 \times 4200)) \rightarrow q_v = 0,043$ l/s.

Vattenflödet på 0,043 l/s ger en korrektion på 0,96 enligt diagram 1.

Den slutliga kyleffekten blir: 546 x 0,96 = 524 Watt, lägger vi sedan till luftkylan på 192 Watt blir den totala kyleffekten 716 Watt och vi klarar kylbehovet på 630 Watt.

Värmeeffekt vatten 100 Pa																				
Primärluft, l/s	Primärluft, m ³ /h	Storlek	Effektvariant 1 4 rörrader			Effektvariant 2 6 rörrader			Effektvariant 3 8 rörrader			Effektvariant 4 10 rörrader			Kyl-effekt 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	181	272	362	211	317	423	244	366	488	272	407	543	24	36	48	60	72	<20
		8	242	363	484	283	424	565	326	489	652	363	545	726	24	36	48	60	72	<20
		10	304	456	608	355	533	710	410	615	820	456	684	912	24	36	48	60	72	<20
		12	368	552	736	430	645	860	496	744	992	552	828	1104	24	36	48	60	72	<20
15	54	6	197	296	394	230	345	460	266	398	531	296	443	591	36	54	72	90	108	20
		8	258	387	516	301	452	603	348	522	696	387	581	774	36	54	72	90	108	20
		10	319	479	638	373	559	745	430	645	860	479	718	957	36	54	72	90	108	<20
		12	382	573	764	446	669	892	515	772	1030	573	860	1146	36	54	72	90	108	<20
20	72	6	214	321	428	250	375	500	288	433	577	321	482	642	48	72	96	120	144	22
		8	272	408	544	318	477	635	367	550	733	408	612	816	48	72	96	120	144	22
		10	334	501	668	390	585	780	450	675	900	501	752	1002	48	72	96	120	144	20
		12	396	594	792	463	694	925	534	801	1068	594	891	1188	48	72	96	120	144	20
25	90	8	290	435	580	339	508	677	391	586	782	435	653	870	60	90	120	150	180	22
		10	350	525	700	409	613	818	472	708	944	525	788	1050	60	90	120	150	180	22
		12	411	617	822	480	720	960	554	831	1108	617	925	1233	60	90	120	150	180	22
30	108	10	367	551	734	429	643	857	495	742	989	551	826	1101	72	108	144	180	216	24
		12	426	639	852	498	746	995	574	861	1148	639	959	1278	72	108	144	180	216	24
35	126	12	444	666	888	519	778	1037	599	898	1197	666	999	1332	84	126	168	210	252	26

Värmeeffekt: Gäller vid vattenflöde 0,030 l/s.

* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym.

Värmeeffekt vatten 75 Pa																				
Primärluft, l/s	Primärluft, m ³ /h	Storlek	Effektvariant 1 4 rörrader			Effektvariant 2 6 rörrader			Effektvariant 3 8 rörrader			Effektvariant 4 10 rörrader			Kyl-effekt 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	169	254	338	197	296	395	228	342	456	254	380	507	24	36	48	60	72	<20
		8	227	341	454	265	398	530	306	459	612	341	511	681	24	36	48	60	72	<20
		10	284	426	568	332	498	663	383	574	766	426	639	852	24	36	48	60	72	<20
		12	344	516	688	402	603	804	464	696	927	516	774	1032	24	36	48	60	72	<20
15	54	6	184	276	368	215	322	430	248	372	496	276	414	552	36	54	72	90	108	<20
		8	241	362	482	281	422	563	325	487	650	362	542	723	36	54	72	90	108	<20
		10	299	449	598	349	524	698	403	605	806	449	673	897	36	54	72	90	108	<20
		12	357	536	714	417	625	834	481	722	962	536	803	1071	36	54	72	90	108	<20
20	72	8	255	383	510	298	447	596	344	516	687	383	574	765	48	72	96	120	144	<20
		10	313	470	626	366	548	731	422	633	844	470	704	939	48	72	96	120	144	<20
		12	371	557	742	433	650	867	500	750	1000	557	835	1113	48	72	96	120	144	<20
25	90	10	328	492	656	383	575	766	442	663	884	492	738	984	60	90	120	150	180	<20
		12	385	578	770	450	675	899	519	778	1038	578	866	1155	60	90	120	150	180	<20
30	108	12	399	599	798	466	699	932	538	807	1076	599	898	1197	72	108	144	180	216	20

Värmeeffekt: Gäller vid vattenflöde 0,030 l/s.

* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym.

Beteckningar:

P = kyl / värmeeffekten

qv = vattenflödet

Cpv = vattnets specifika värmekapacitet

δv = vattnets densitet

Δtv = temperaturdifferensen i vattenkretsen (in/ut).

Värmeeffekt vatten 50 Pa																					
Primärluft, l/s	Primärluft, m ³ /h	Storlek	Effektvariant 1 4 rörrader			Effektvariant 2 6 rörrader			Effektvariant 3 8 rörrader			Effektvariant 4 10 rörrader			Kyl-effekt 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	157	236	314	183	275	367	212	317	423	236	353	471	24	36	48	60	72	<20	
		8	211	317	422	246	370	493	284	427	569	317	475	633	24	36	48	60	72	<20	
		10	264	396	528	308	463	617	356	534	712	396	594	792	24	36	48	60	72	<20	
		12	320	480	640	374	561	748	431	647	863	480	720	960	24	36	48	60	72	<20	
15	54	6	171	257	342	200	300	399	231	346	461	257	385	513	36	54	72	90	108	<20	
		8	224	336	448	262	392	523	302	453	604	336	504	672	36	54	72	90	108	<20	
		10	278	417	556	325	487	649	375	562	749	417	626	834	36	54	72	90	108	<20	
		12	332	498	664	388	582	776	448	671	895	498	747	996	36	54	72	90	108	<20	
20	72	8	237	356	474	277	415	554	319	479	639	356	533	711	48	72	96	120	144	<20	
		10	291	437	582	340	510	680	392	588	785	437	655	873	48	72	96	120	144	<20	
		12	345	518	690	403	604	806	465	698	930	518	776	1035	48	72	96	120	144	<20	
25	90	12	358	537	716	418	627	836	483	724	965	537	806	1074	60	90	120	150	180	<20	

Värmeeffekt: Gäller vid vattenflöde 0,030 l/s.

* Nivåerna motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym.

Dimensioneringsexempel värme:

Ett hotellrum har måtten 3,5 x 4,5 x 2,7 m³.

Det föreligger ett värmebehov på 30 W/m² (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).

Tillufttemperatur: 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 HotelAir 08, effektvariant 1, enligt tabell på sidan 10:7:7.

Δt vatten-rum: 20,0 °C.

Värmeeffekt: 635 Watt.

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

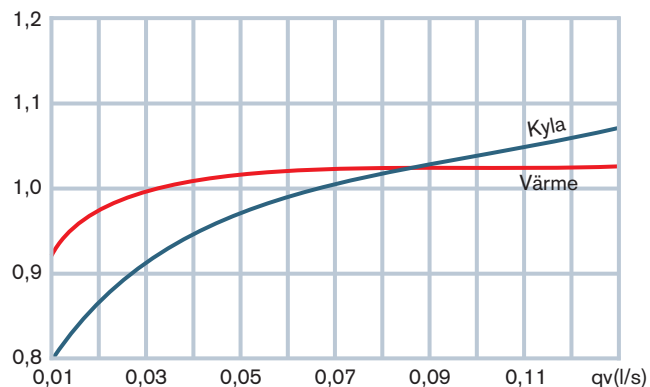
$q_v = (635 / (6 \times 4200)) \rightarrow q_v = 0,025$ l/s.

Vattenflödet på 0,025 l/s ger en korrektion på 0,97 enligt diagram 1.

Den slutliga värmeeffekten blir därför: 635 x 0,97 = 616 Watt, vilket klarar värmebehovet på 569 Watt.

Diagram 1

k^* **Korrektion för andra vattenflöden****



k^* = korrektionsfaktor

** gäller 1 vattenkrets, vid 2 vattenkretsar halveras vattenflödet

Diagram 2

Tryckfall kyla

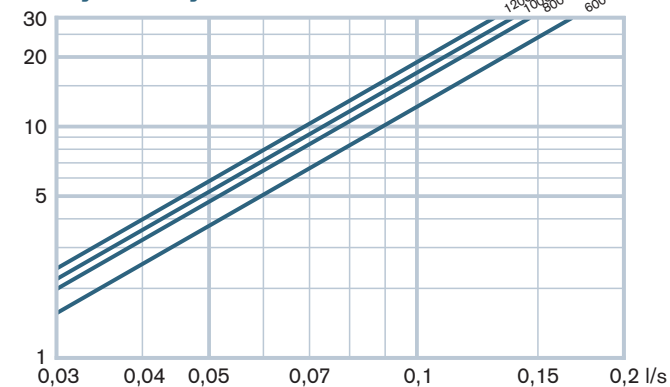
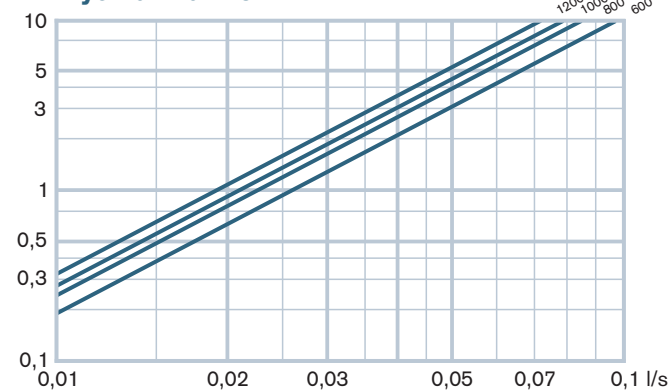


Diagram 3

Tryckfall värme



tryckfall värme /4 = 40%

/6 = 60%

/8 = 80%

värdet /10 = 100% av diagram

Ljudtrycksnivåerna L_{PA} i tabellerna motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

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

Tabell 1
Korrektion K_0 dB HotelAir

HotelAir	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
06	+13	0	+1	0	-2	-2	-7	-13
08	+13	+1	0	-1	-2	-2	-6	-12
10	+18	+4	+2	+3	-1	-6	-14	-22
12	+12	+1	+1	+3	0	-6	-13	-21

Tol. ±3 dB

Tabell 2
Egendämpning HotelAir

HotelAir	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
06	18	10	7	7	13	14	17	20
08	16	8	8	12	12	14	14	18
10	17	7	7	10	11	12	13	17
12	18	7	7	9	10	11	12	16

Tol. ±3 dB

TEKNISKA DATA

Ljudeffektnivå/oktavband: L_w dB

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

Korr: K_0 dB ur tabell 1

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

Egendämpning enligt tabell 2 gäller för don inkl. mynningsdämpning.

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