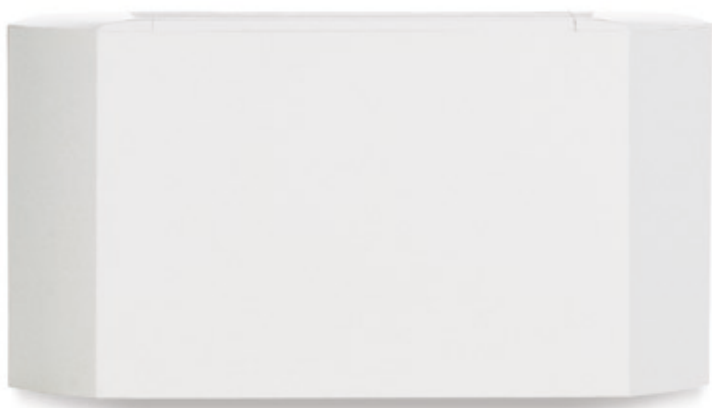


Bosch FL Fläktelement för minivattensystem

www.boschvarme.se



BOSCH



Ersätt din direktvärme med en mjuk och skön vattenburen värme! Du slipper torr direkt-el luft och kan även få svalka på sommaren. Värmen till elementet hämtas med en Bosch värmepump, som kopplas via ett diskret minivattensystem till ett vattenburet och tystgående Bosch fläktelement. Det värmer större delen av ditt hus och mer än halverar din uppvärmningskostnad.

Fläktelementet placeras så att värmen sprids så effektivt som möjligt. I normalvillor behövs 1-3 element per plan, beroende på planlösning. Med luftburen värmespridning fördelas värmen jämnt i hela huset. Luften renas genom ett filter. Inneklimatet förbättras också genom luftcirkulationen. Regleringen av fläkthastigheten sker via lättåtkomliga reglage. Fläktelement kan även installeras i ett befintligt vattenburet högtemperaturvärmesystem. Temperaturen kan då sänkas i värmesystemet, vilket ger en högre besparing och utnyttjande av värmepumpen samt förbättrad värmespridning i huset.

Minivattensystem

Minivattensystemet består av diskreta rör som dras till ditt fläktelement från värmepumpen. Du får det vattenburna systemets fördelar och samtidigt den effektiva värmespridningen från Bosch fläktelement.

Skön sommarsvalka

Luftkonditionering kan erhållas med bergvärmepump genom att cirkulera vätskan från slangen i berget till fläktelementet via minivattensystemet. Du erhåller då billig sommarsvalka i ditt hus, samtidigt ökar borrhålets effekt eftersom värme från huset återladdar borrhålet.

Tekniska data				
Modell	FL20	FL42	FL57	FL76
Luftflöde min (l/s)	43	70	111	175
Luftflöde med (l/s)	69	128	190	272
Luftflöde max (l/s)	90	158	227	339
Vattenflöde (lit/min)	4.1	8.7	11.8	15.6
Tryckfall (kPa)	17	9	16	16
Vattenanslutn. (tum)	3/4" invändig gänga	3/4" invändig gänga	3/4" invändig gänga	3/4" invändig gänga
Fläkthastigh. (antal)	3	3	3	3
Fläktmotor max (W)	32	44	57	113
Ljudtrycksnivå min. dB(A)	25	30	35	38
Ljudtrycksnivå med. dB(A)	35	41	45	49
Ljudtrycksnivå max. dB(A)	41	47	51	54
Bredd (mm)	830	1030	1230	1430
Höjd (mm)	560	560	560	560
Djup (mm)	220	220	220	220
Vikt (kg)	17	19	22	35
RSK nr	672 67 94	672 67 95	672 67 96	672 67 97
Värme kapacitet vid vatten in 50°C				
Min fläkthastighet (kW)	1.2	2.3	3.7	4.8
Medium fläkthast. (kW)	1.7	3.6	5.0	6.5
Max fläkthastighet (kW)	2.0	4.2	5.7	7.6
Värme kapacitet vid vatten in 40°C				
Min fläkthastighet (kW)	0.8	1.5	2.4	3.2
Medium fläkthast. (kW)	1.1	2.4	3.3	4.3
Max fläkthastighet (kW)	1.4	2.8	3.8	5.1
Kylkapacitet vid vatten in 12°C				
Min. fläkthast. (kW)	0.4	0.8	1.2	1.8
Med. fläkthast. (kW)	0.5	1.3	1.6	2.4
Max. fläkthast. (kW)	0.6	1.5	1.9	2.8
Vattenflöde (l/min)	4.1	8.7	11.8	15.6
Kylkapacitet vid vatten in 7°C				
Vattenflöde (l/min)	5.1	11.6	14.7	22.0
Tryckfall vatten (kPa)	26	16	27	30
Min. fläkthast. (kW)	0.7	1.4	2.1	3.1
Med. fläkthast. (kW)	0.9	2.2	2.7	4.1
Max. fläkthast. (kW)	1.1	2.4	3.1	4.6
Luft	Rumstemperatur 23°C, relativ fuktighet 50%			

Ytterligare produktfakta finns på vår hemsida www.boschvarmepumpar.se

Bosch Thermoteknik
Västgötagatan 18
641 36 KATRINEHOLM
Tel 08-750 15 00
Fax 08-750 17 48
www.boschvarme.se