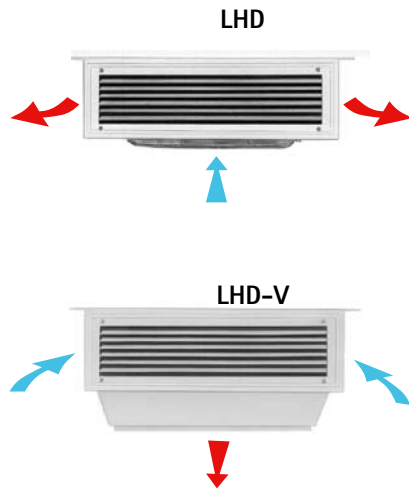


## Fläktluftvärmare LHD/LHD-V



# Luftvärmare LHD/LHD-V

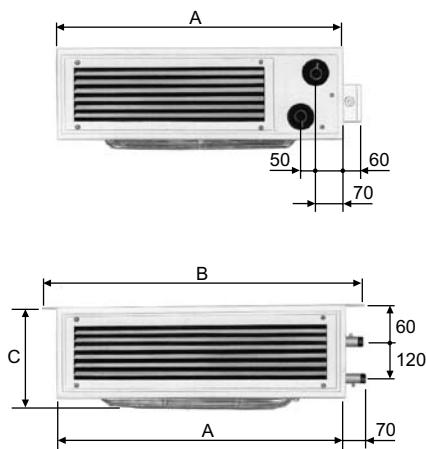
## Beskrivning



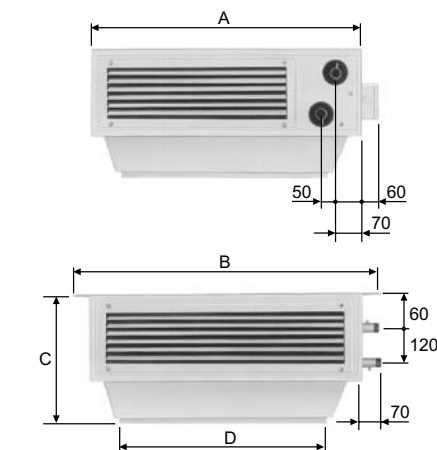
- Luftvärmare för direkt takupphängning
- Lämplig för användning i försäljningslokaler, verkstäder, lagerlokaler, garage etc.
- Svetsad, galvaniserad sektionssram, målad yta
- Inställbara luftriktare för riktning av varmluftströmmen
- Tystgående axialfläkt
- 2 storlekar: luftflöden upp till 4800 m<sup>3</sup>/h och värmeeffekt upp till 42 kW
- LHD med horisontellt luftflöde – idealisk för rum med låg takhöjd
- LHD-V med vertikalt luftflöde – idealisk för entréer
- Luftintag från rummet

## Tekniska data

LHD med horisontellt utblås



LHD-V med vertikalt utblås



Typ		LHD 40	LHD-V 40	LHD 63	LHD-V 63
Mått	A mm	630	630	800	800
	B mm	718	718	900	900
	C mm	280	370	280	370
	D mm	-	460	-	590
Vattenkapacitet	liter	1,5	1,5	2,0	2,0
Vikt	kg	35	38	50	53
Gänga (utvändig)	R	1"	1"	1"	1"
<b>3-fasmotor</b>					
Märkeffekt	kW	0,2		0,2	
Märkspänning	V	3 x 400		3 x 400	
Märkström	A	0,85		0,85	
Frekvens	Hz	50		50	
Varvtal	rpm	900		900	
Skyddsklass	IP	54		54	
ISO-klass		F		F	
<b>1-fasmotor</b>					
Märkeffekt	kW	0,18		0,18	
Märkspänning	V	230		230	
Märkström	A	2,2		2,2	
Frekvens	Hz	50		50	
Varvtal	rpm	900		900	
Skyddsklass	IP	54		54	
ISO-klass		F		F	

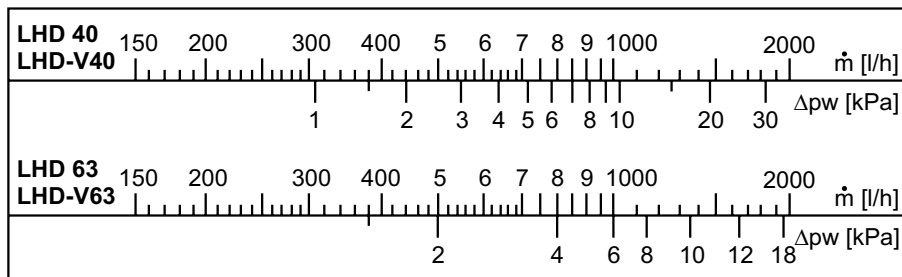
Stegomkopplare		D1	DS	D5-1	D5-3	D5-7	D5-12	A2	E5-3	E5-7T
Driftspänning	V	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	230	230
Styrspänning	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Effekt max.	kW	3	4	-	-	-	-	4	-	-
Strömstyrka max.	A	-	-	1,0	2,0	4,0	7,0	-	3,0	7,0
Skyddsklass	IP	54	54	40	20	20	20	55	40	40
Längd	mm	170	170	200	310	310	310	220	200	200
Bredd	mm	105	105	150	230	230	230	170	150	150
Höjd	mm	135	135	175	185	185	185	110	175	175
Vikt	kg	0,9	0,9	4,5	7,0	9,0	19,0	2,0	4,0	5,0

### Effekttabell

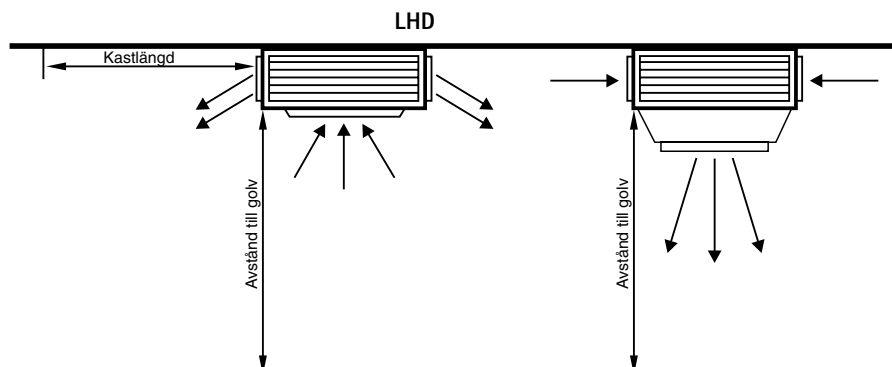
Typ	LHD 40 / LHD-V 40					LHD 63 / LHD-V 63				
	900 rpm		700 rpm			900 rpm		700 rpm		
Luftflöde		2200 m <sup>3</sup> /h		1700 m <sup>3</sup> /h			4800 m <sup>3</sup> /h		3700 m <sup>3</sup> /h	
Värme- medium	t <sub>LE</sub> °C	Q kW	t <sub>LA</sub> °C	Q kW	t <sub>LA</sub> °C	Q kW	t <sub>LA</sub> °C	Q kW	t <sub>LA</sub> °C	
PWW 70/50	+ 5	16,5	27	14,0	29	28,3	22	24,3	24	
	+10	14,5	30	12,4	31	25,1	25	21,5	27	
	+15	12,7	32	10,8	34	22,0	29	18,9	30	
	+20	10,8	35	9,3	36	18,9	32	16,2	33	
PWW 70/50	+ 5	16,8	27	14,4	29	29,5	23	25,4	25	
	+10	15,0	30	12,8	32	26,3	26	22,6	28	
	+15	13,2	33	11,2	35	23,2	29	20,0	31	
	+20	11,3	36	9,7	37	20,0	33	17,3	34	
PWW 80/60	+ 5	20,6	32	17,6	35	35,8	26	30,8	29	
	+10	18,8	35	16,0	37	32,6	30	28,0	32	
	+15	16,9	38	14,4	40	29,4	33	25,3	35	
	+20	15,0	41	12,8	42	26,3	36	22,6	38	
PWW 90/70	+ 5	24,4	37	20,7	40	42,1	30	36,1	33	
	+10	22,5	40	19,2	43	38,8	34	33,3	36	
	+15	20,5	43	17,5	46	35,6	37	30,6	40	
	+20	18,7	46	16,0	48	32,5	40	27,9	43	

Driftsbegränsningar: max. flödestemperatur 95 °C  
max. lufttemperatur 40 °C

### Vattenmotstånd



### Planeringsanvisningar



Typ		LHD 40	LHD-V 40	LHD 63	LHD-V 63
Varvtal	rpm	900	900	900	900
Max. kastlängd	m	3,6	-	4,0	-
Max. avstånd till golv	m	2,5	-	3,0	-
Rek. avstånd till golv	m	-	4,5	-	5,0
Ljudtrycksnivå*	dBA	52	53	57	59

\*Slutet utrymme 1500 m<sup>3</sup>; genomsnittlig absorbering; avstånd 5 m från intag.



## Beställningstext Luftvärmare LHD/LHD-V

Artikel	Antal		Pris per styck	Totalt pris
		<p><b>Luftvärmare</b> för cirkulationsdrift; takmonterad; sektionsram av galvaniserat stål, lackerad. Höljets paneler galvaniserade och ugnslackerade i vitt, RAL 1013</p> <p><b>Grundutförande med</b></p> <p><b>Axialfläkt</b> för minimal ljudalstring, med statiskt och dynamiskt balanserat fläkthjul och skyddsgaller.</p> <p><b>Motor</b>, direktdriven med underhållsfria kullager, långtidsverkande smörjfett, isolationsklass F, termokontakter i lindningarna för komplett motorskydd.</p> <p><b>Värmeväxlare</b> Cu/Al för PWW; anslutningar med utvändiga gängor. Värmeväxlare med avluftnings- och avtappningspluggar.</p> <p><b>Luftriktare</b> med manuellt inställbara lameller för luftflödeskontroll</p> <p><b>Tillbehör:</b> Brytare ON/OFF 2-stegsokopplare 5-stegsokopplare Styrenhet A2 (utan 2-stegs rumstermostat) Zwischenklemmkasten</p> <p><b>Termostater:</b> Rumstermostat Rumstermostat med 2-stegokopplare Rumstermostat med sommar/vinterokopplare Rumstermostat, industriellt utförande Rumstermostat med kopplingsur för dag- eller veckoprogrammering Rumstermostat med kopplingsur och tvåstegsokopplare för dag- eller veckoprogrammering</p> <p><b>Tekniska data:</b> Luftflöde ..... m<sup>3</sup>/h Termisk effekt ..... kW Temperaturökning, luft från ..... till ..... °C Värmeväxlare ..... °C Vattenmotstånd ..... kPa Motorvarvtal ..... min<sup>-1</sup> Motoreffekt ..... kW Driftspänning ..... V Märkström ..... A Skyddsklass .....</p> <p><b>Mått:</b> Längd: ..... mm Bredd: ..... mm Höjd: ..... mm Vikt: ..... kg</p> <p>Fabrikat: Wolf Aggregattyp: LHD ..... LHD-V .....</p>		
<p>Försäljning sker dels genom general-agenten Vent och Energi i Stockholm, tel 070-301 75 42. Dels genom våra återförsäljare LOCO i Nyköping, tel 0155-21 75 01, <a href="http://www.loco.se">www.loco.se</a> och Exotherm i Malmö, tel 040-631 61 16, <a href="http://www.exotherm.se">www.exotherm.se</a></p>				