

Luchtverhitters type LK-ALX

La Grand E.V.O

www.lagrand-evo.nl

Algemene informatie.

Tot onze leverings mogelijkheden behoren o.a. luchtverhitters van het type LK-ALX.

Deze luchtverhitters welke zijn voorzien van buiselementen met lamellen kunnen in diverse afmetingen geleverd worden.

Het kanaalstuk en aansluitkap (IP44) zijn uitgevoerd in staal sendzimir.

Tegen oververhitting worden de verhitters standaard voorzien van een temperatuur begrenzer hand en auto reset (beide met wisselcontact) maar ook een PT100 of thermokoppel zijn als optie leverbaar.

De verhitters kunnen eventueel in trappen geschakeld worden, het aantal trappen hangt af van het aantal gebruikte elementen.



LK-ALX luchtverhitters kunnen toegepast worden in systemen met een minimum luchtsnelheid van 2,5 m/s, met een gewenste luchttemperatuur aan de uitblaaszijde van 40°C max.

Bij de keuze van LK-ALX luchtverhitters moet men verder rekening houden dat de luchtverhitters niet aangesloten worden op luchtkanalen waarvan de afmeting kleiner zijn als 25% van de afmetingen van de verhitter.

Om kleinere kanalen aan te sluiten op de luchtverhitter kan men gebruik maken van een verloopstuk, de hoek van het verloop mag niet groter zijn als 20°.

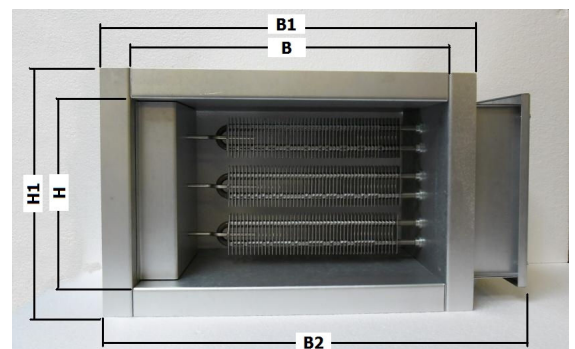
Uitvoering.

Wij kunnen deze luchtverhitters in 2 uitvoeringen leveren, voorzien van ALX25 of ALX40 verwarmingselementen.

In de tabellen zijn standaard afmetingen (vanaf 340 x 200 mm) en vermogens aangegeven (vanaf 1,5 kW), met beperkingen kunnen eventueel ook afwijkende uitvoeringen geleverd worden.

Alle verhitters worden uitgevoerd in 400 V – 3 fase, vermogens kleiner als 3,6 kW kunnen ook in 230 V uitgevoerd worden.

Standaard flensrand 30 mm (ongeboord), afmeting B2 afhankelijk van het vermogen en eventuele trappen schakeling.



Type LK-ALX25

H in mm	B in mm								
	340	380	450	510	580	700	820	1050	1260
200	1,5	1,8	2,25	2,55	3	3,75	4,5	6	7,5
	3	3,6	4,5	5,1	6	7,5	9	12	15
	4,5	5,4	6,75	7,65	9	11,25	13,5	18	22,5
260	6	7,2	9	11,2	12	15	18	24	30
320	7,5	9	11,25	12,75	15	18,75	22,5	30	37,50
380	3	3,6	4,5	5,1	6	7,5	9	12	15
	6	7,2	9	10,2	12	15	18	24	30
	9	10,8	13,5	15,3	18	22,5	27	36	45
440	10,5	12,6	15,75	17,85	21	26,25	31,5	42	52,5
500			18	20,4	24	30	36	48	60
560				7,65	9	11,25	13,5	18	22,5
				15,3	18	22,5	27	36	45
				22,95	27	33,75	40,5	54	67,5
620					30	37,5	45	60	75
680						41,25	49,50	66	82,5
740						15	18	24	30
						30	36	48	60
						45	54	72	90

Mogelijke vermogens in kW bij een bepaalde B en H maat, diepte D = 250 mm.

Luchtverhitters type LK-ALX

La Grand E.V.O

www.lagrand-evo.nl

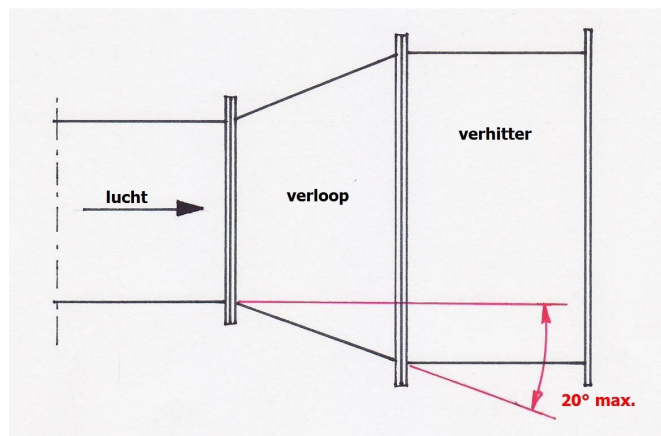
Type LK-ALX40

H in mm	B in mm						
	405	550	700	840	990	1135	1260
260	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
	6	9	12	15	18	21	24
	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36
340	12	18	24	30	36	42	48
420	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60
500	6	9	12	15	18	21	24
	12	18	24	30	36	42	48
	18	27	36	45	54	63	72
580		31,5	42	52,5	63	73,5	84
660			48	60	72	84	96
740			18	22,5	27	31,5	36
			36	45	54	63	72
			54	67,5	81	94,5	108
820				75	90	105	120
900					99	115,5	132
980					36	42	48
					72	84	96
					108	126	144

Mogelijke vermogens in kW bij een bepaalde B en H maat, diepte D = 300 mm

Afwijkende afmetingen, materialen, aansluitspanning en vermogen op aanvraag.

Voorbeeld montage van luchtkanaal met kleinere doorsnede.



Wijzigingen voorbehouden.