

Luchtverhitters type LKR2

La Grand E.V.O

www.lagrand-evo.nl

Algemene informatie.

Ronde luchtverhitters fabriceren wij standaard met een diameter van 100 t/m 315 mm (zie tabellen), echter afwijkende uitvoeringen tot een diameter van 600 mm behoren tot de mogelijkheden.

Uitvoering.

Deze luchtverhitters bestaan uit een staal gegalvaniseerd kanaalstuk en aansluitkap (IP44), voorzien van roestvaststalen buiselementen met een diameter 6,5 mm (dubbel geïsoleerd gemonteerd).

In de aansluitkap bevinden zich een temperatuur begrenzer hand en/of auto reset (beide 1-polig verbreek), aansluitklemmen, interne bedrading en wartels.

Toepassing.

Onze LKR2 luchtverhitters worden toegepast als naverwarmer, of als voorverwarmer ter bescherming van warmte terugwin systemen (vorstbeveiliging).

Specificaties.

Aansluitspanningen	230 V – 240 V – 230/400 V – 240/415 V – 254/440 V
Vermogen	275 t/m 6000 W afhankelijk van de spanning
Vermogens tolerantie	+/- 5%
Max. lucht uittrede temperatuur	+40 °C
Minimum luchtsnelheid	2 m/s

Diameter A – zie tabel

C1 = 300 mm

C2 = 240 mm

C3 = 230 mm

1 – aansluitkap

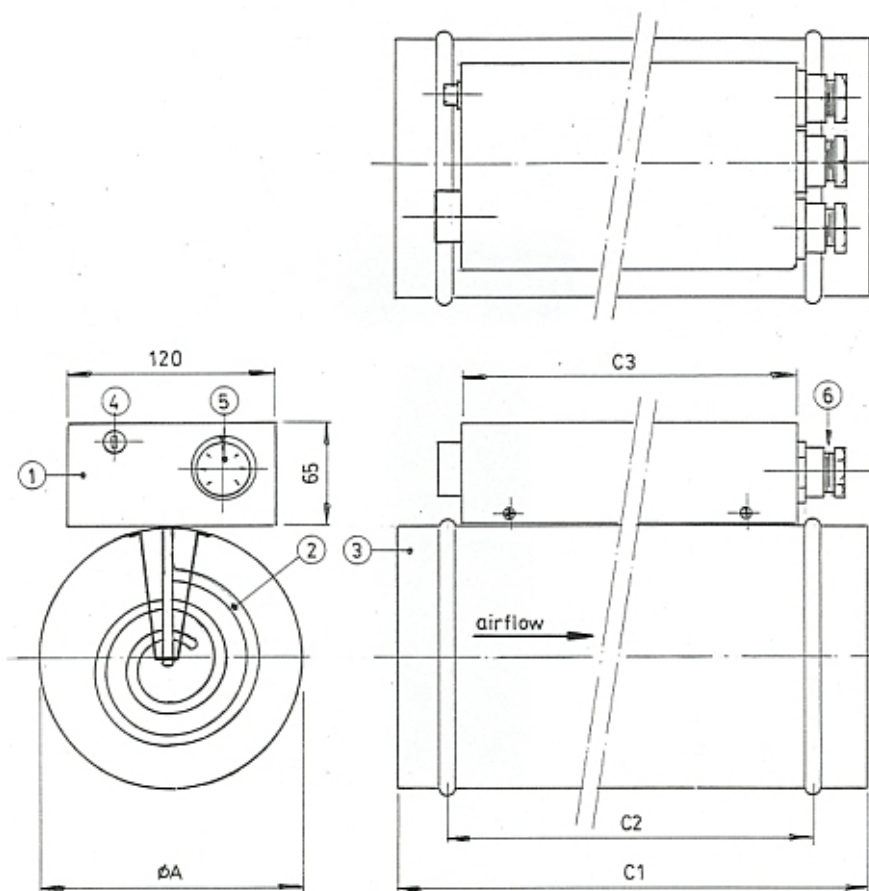
2 – buiselement

3 – kanaalstuk

4 – temp. begrenzer auto-reset

5 – temp. begrenzer hand-reset

6 - wartels



Luchtverhitters type LKR2

La Grand E.V.O

www.lagrand-evo.nl

In de volgende tabellen zijn de mogelijke uitvoeringen aangegeven.

Afhankelijk van de diameter van het kanaal kunnen deze voorzien worden van 1, 2 of 3 elementen, en dus gebruikt worden op een 1-fase of 3-fase aansluitspanning.

Aansluitspanning met 1 of 2 elementen 230 V (tot maximaal 3000 Watt)

Met 3 elementen in ster geschakeld aansluitspanning 400 V – 3 fase.

Vermogen per element in Watt	Maximum aantal elementen voor kanaal diameter					
	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm	250 mm	315 mm
275	1	1	3	-	-	-
330	1	1	3	-	-	-
550	-	1	3	3	3	-
650	-	-	3	3	3	-
800	-	-	3	3	3	3
1100	-	-	3	3	3	3
1350	-	-	-	-	3	3
1650	-	-	-	-	3	3

Aansluitspanning met 1 of 2 elementen 240 V (tot maximaal 3000 Watt)

Met 3 elementen in ster geschakeld aansluitspanning 415 V – 3 fase.

Vermogen per element in Watt	Maximum aantal elementen voor kanaal diameter					
	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm	250 mm	315 mm
300	1	1	3	-	-	-
350	1	1	3	-	-	-
600	-	1	3	3	3	-
700	-	-	3	3	3	-
900	-	-	3	3	3	3
1200	-	-	3	3	3	3
1500	-	-	-	-	3	3
1800	-	-	-	-	3	3

Aansluitspanning met 1 of 2 elementen 254 V (tot maximaal 3000 Watt)

Met 3 elementen in ster geschakeld aansluitspanning 440 V – 3 fase.

Vermogen per element in Watt	Maximum aantal elementen voor kanaal diameter					
	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm	250 mm	315 mm
333	1	1	3	-	-	-
400	1	1	3	-	-	-
666	-	1	3	3	3	-
800	-	-	3	3	3	-
1000	-	-	3	3	3	3
1330	-	-	3	3	3	3
1660	-	-	-	-	3	3
2000	-	-	-	-	3	3

Afwijkende uitvoeringen op aanvraag.

Wijzigingen voorbehouden.