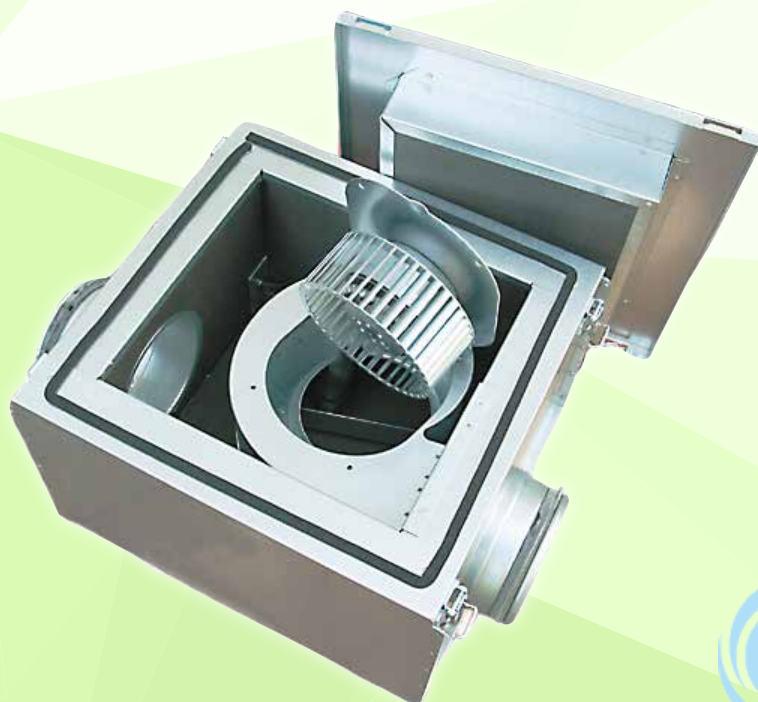




 **ErP** 2018

IRE AC BOXVENTILATOREN

VENTILATOREN



IRE GELUIDGEDEMPTE KANAALVENTILATOR

ENKELZIJDIG AANZUGENDE CENTRIFUGAAL VENTILATOR MET VOORWAARTS GEBOGEN SCHOEPEN

Inhoudsopgave

IRE geluidgedempte kanaalventilator	3
IRE 125 A1	4
IRE 125 B1	5
IRE 125 C1	6
IRE 160 B1	7
IRE 160 C1	8
IRE 160 D1	9
IRE 250 C1 ErP	10
Notities	11



ExCIEL Kwaliteitsprogramma

Om de kwaliteit van ons leveringsprogramma op een hoog niveau te houden maken we gebruik van een intern kwaliteitsprogramma genaamd ExCIEL. ExCIEL staat voor: EXcellent Comfort, Innovatief, Energiezuinig en Luchtdicht. Producten uit ons leveringsprogramma dienen aan meerdere van deze criteria te voldoen, alvorens het predicaat ExCIEL te krijgen. Met betrekking tot de kanaalventilatoren zijn de volgende kenmerken te omschrijven:

Excellent Comfort

- Zeer uitgebreide range ventilatoren (0-14.000 m³/h).
- Ventilatoren met geluidgedempte omkasting standaard in programma.
- Laag geluidsniveau.

Innovatief

- Ook verkrijgbaar met energiezuinige EC-motoren voor een hoger rendement en een lager geluidsniveau.
- Uniek swing-out concept voor eenvoudige reiniging ventilator in het kader van de hygiëne normen/richtlijnen (VDI 6022 en EN-13779).
- ATEX gecertificeerde kanaalventilatoren standaard in programma.

Energiebesparend

- 0-100% toerenregelbaar middels unieke EMC vrije frequentieregelaar zonder gebruik te maken van net- en/of sinusfilters.

Lekdicht

- Ronde kanaalventilatoren in geluidgedempte omkasting standaard voorzien van rubberen afdichtingsprofiel.

Type IRE is ook verkrijgbaar als

EC kanaalventilator (type IRB EC)



IRE GELUIDGEDEMPTE KANAALVENTILATOR

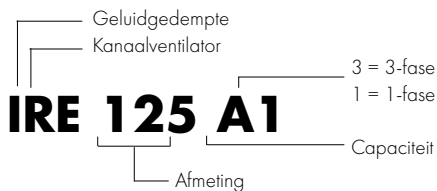
Hoge druk, laag geluidsniveau

De geluidgedempte kanaalventilator type IRE is uitgevoerd met een enkel- of dubbelzijdig aanzuigende centrifugaal ventilator, voorzien van een waaijer met voorwaarts gebogen schoepen. De IRE levert bij een hoge druk een zeer laag geluidsniveau.

De ventilatoren zijn toerenregelbaar van 0-100% door verandering van het voltage. De motoren zijn onderhoudsvrij. De enige vorm van onderhoud die nodig is, is het schoonmaken van de schoepen. De motor en waaijer kunnen voor inspectie en reiniging eenvoudig worden uitgeklapt ('swing-out' systeem). Alle ventilatoren worden bedraad geleverd, gereed voor montage en aansluiting.

De ventilatoren zijn voorzien van een meerpolige connector die dienst doet als verbreekcontact voor service doeleinden. Bovendien worden alle ventilatoren geleverd met een ingebouwde, thermische veiligheidsrelais (zie de aansluitschema's achterin de brochure). De 3-fase ventilatoren worden standaard geleverd met bekabeling vanaf het veiligheidsrelais, bijvoorbeeld voor de alarmfunctie. De sterke behuizing is gemaakt van gegalvaniseerd staal. De 50 mm warmte- en geluids-isolatie zorgt ervoor dat de ventilator ideaal is voor het transporteren van koude lucht. De maximaal toegestane temperatuur van de getransporteerde lucht is weergegeven in de diagrammen van elke ventilator.

Verklaring type codering



De IRE ventilator is uitgevoerd met een enkel- of dubbelzijdig aanzuigende centrifugaal ventilator. Alle ventilatoren zijn toerenregelbaar van 0-100% door verandering van het voltage en worden geleverd met een gekeurd thermisch veiligheidsrelais. De 3-fase ventilatoren worden standaard geleverd met bekabeling vanaf het veiligheidsrelais, bijvoorbeeld voor de alarmfunctie.



Sterke gegalvaniseerde stalen behuizing.

Betrouwbare, onderhoudsvrije externe rotor motor van de allerbeste kwaliteit, bevestigd met kogellagers.

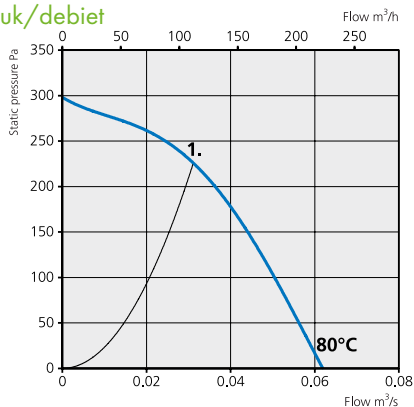
Gemakkelijk schoon te maken dankzij het swing-out systeem van motor en waaijer.

Zeer goede geluids- en brandpreventie dankzij de 50mm mineraalwol.

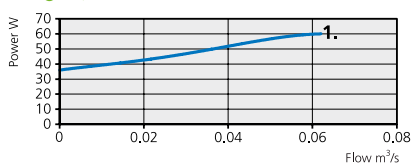
IRE 125 A1

ENKELZIJDIG AANZUIGENDE CENTRIFUGAAL VENTILATOR MET VOORWAARTS GEBOGEN SCHOEPEN

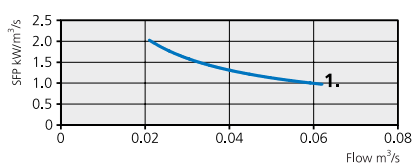
Druk/debiet



Vermogen/debiet



SFP



Voltage/grafiek

1. 230V

Technische gegevens

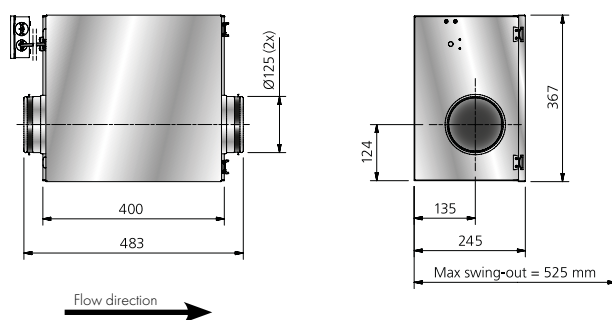
IRE 125 A1

Voltage	230/50	V/Hz
Voltagebereik	220-240/50	V/Hz
Fase	1	~
Stroom	0.27	A
Vermogen	61	W
Toerental	1130	rpm
Condensator	4	µF
Max. luchttemperatuur	80	°C
Max. luchttemperatuur met regeling	80	°C
Geluidsdrukkniveau op 3 m	28	dB(A)
Gewicht	9.7	kg
Aansluitschema	4040002	

Geluidsgegevens

	L _{PA}	L _{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1. Behuizing 230V	28	35	26	28	28	27	27	25	26	27
1. Perszijde 230V		61	48	53	54	55	56	50	43	30
1. Aanzuigzijde 230V		53	36	51	48	43	38	33	29	17

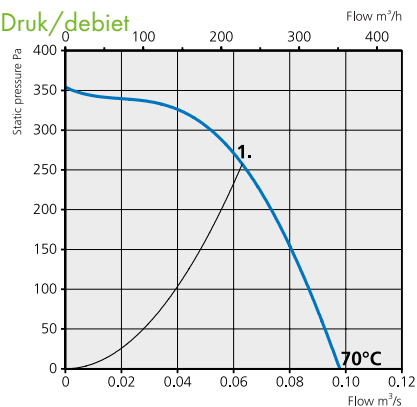
Afmetingen (mm)



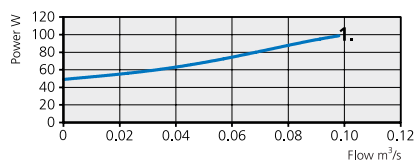
IRE 125 B1

ENKELZIJDIG AANZUIGENDE CENTRIFUGAAL VENTILATOR MET VOORWAARTS GEBOGEN SCHOEPEN

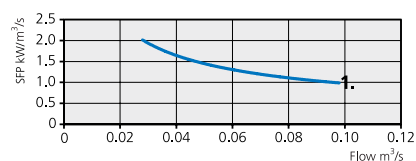
Druk/debiet



Vermogen/debiet



SFP



Voltage/grafiek

1. 230V

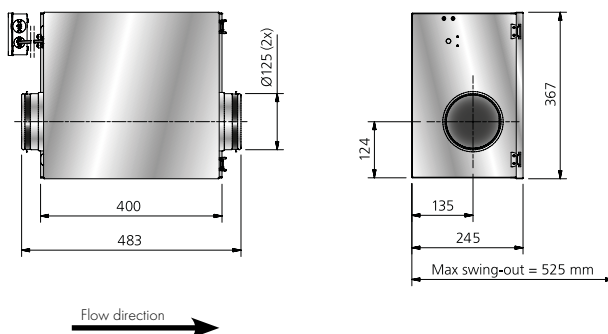
Technische gegevens

IRE 125 B1	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagebereik	220-240/50 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	0.42 A
Vermogen	99 W
Toerental	1650 rpm
Condensator	2 µF
Max. luchttemperatuur	70 °C
Max. luchttemperatuur met regeling	70 °C
Geluidsdruk niveau op 3 m	35 dB(A)
Gewicht	9.7 kg
Aansluitschema	4040001

Geluidsgegevens

	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1. Behuizing 230V	35	42	34	34	39	34	32	28	27	28
1. Perszijde 230V		68	55	60	61	64	62	60	53	43
1. Aanzuigzijde 230V		59	42	56	55	51	44	40	37	27

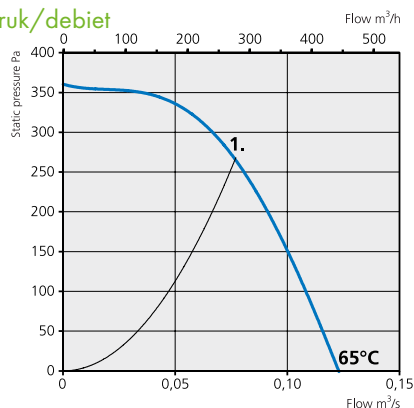
Afmetingen (mm)



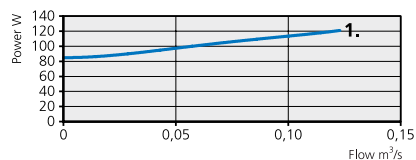
IRE 125 C1

ENKELZIJDIG AANZUIGENDE CENTRIFUGAAL VENTILATOR MET VOORWAARTS GEBOGEN SCHOEPEN

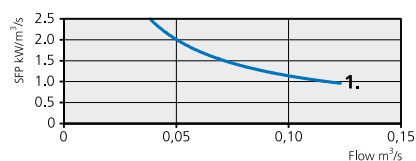
Druk/debiet



Vermogen/debiet



SFP



Voltage/grafiek

1. 230V

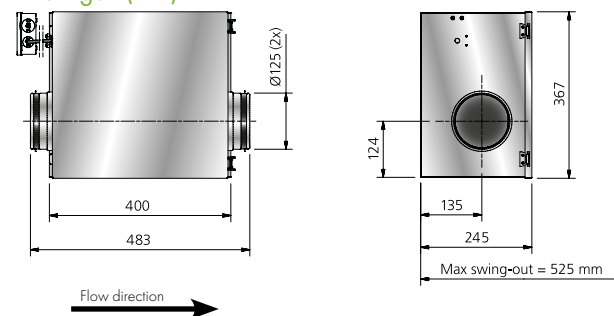
Technische gegevens

IRE 125 C1	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagebereik	220-240/50 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	0.53 A
Vermogen	122 W
Toerental	1850 rpm
Condensator	4 µF
Max. luchttemperatuur	65 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	65 C°
Geluidsdrukkniveau op 3 m	37 dB(A)
Gewicht	9.7 kg
Aansluitschema	4040001

Geluidsgegevens

	L _{PA}	L _{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1. Behuizing 230V	37	44	28	35	42	36	33	29	28	28
1. Perszijde 230V		70	56	62	63	65	64	62	55	46
1. Aanzuigzijde 230V		62	43	59	57	54	46	44	40	30

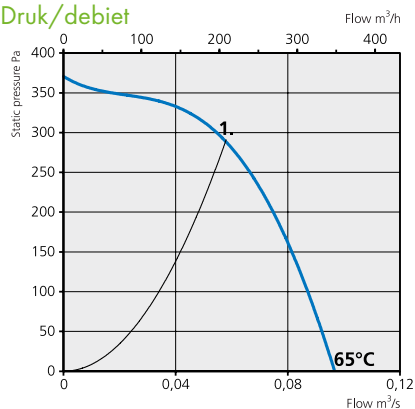
Afmetingen (mm)



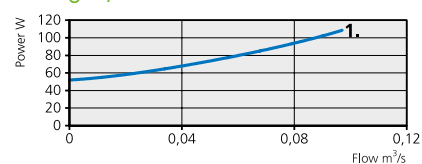
IRE 160 B1

ENKELZIJDIG AANZUIGENDE CENTRIFUGAAL VENTILATOR MET VOORWAARTS GEBOGEN SCHOEPEN

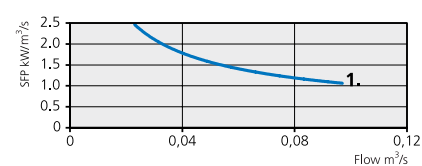
Druk/debiet



Vermogen/debiet



SFP



Voltage/grafiek

1. 230V

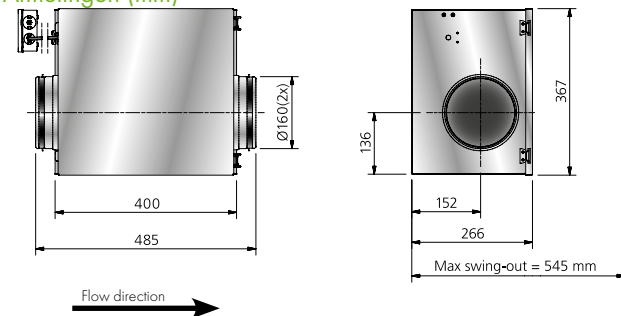
Technische gegevens

IRE 160 B1	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagebereik	220-240/50 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	0.46 A
Vermogen	105 W
Toerental	1650 rpm
Condensator	2 µF
Max. luchttemperatuur	65 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	65 C°
Geluidsrukniveau op 3 m	36 dB(A)
Gewicht	10.1 kg
Aansluitschema	4040001

Geluidsgegevens

	L _{PA}	L _{WA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1. Behuizing 230V	36	43	29	40	39	34	32	28	27	27
1. Perszijde 230V		68	56	61	61	62	61	58	53	44
1. Aanzuigzijde 230V		61	44	59	56	50	44	39	35	26

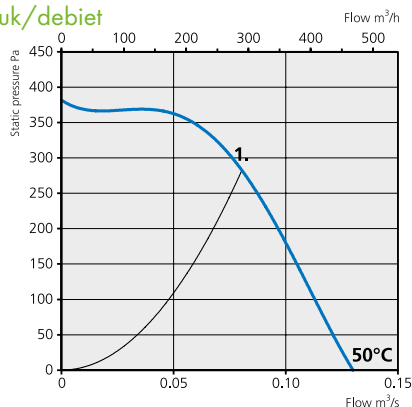
Afmetingen (mm)



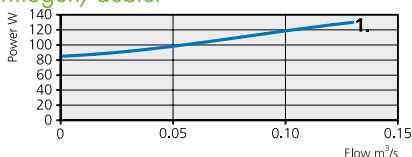
IRE 160 C1

ENKELZIJDIG AANZUIGENDE CENTRIFUGAAL VENTILATOR MET VOORWAARTS GEBOGEN SCHOEPEN

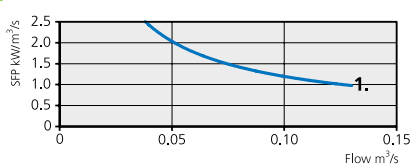
Druk/debiet



Vermogen/debiet



SFP



Voltage/grafiek

1. 230V

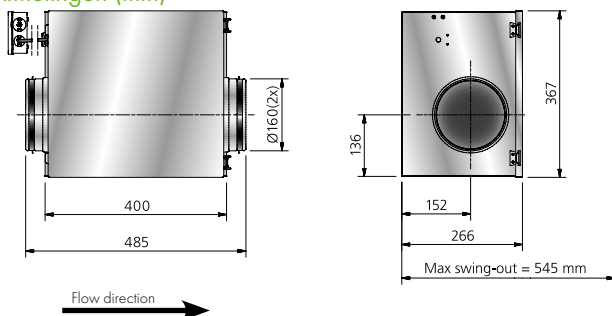
Technische gegevens

IRE 160 C1		
Voltage	230/50	V/Hz
Voltagebereik	220-240/50	V/Hz
Fase	1	~
Stroom	0.55	A
Vermogen	127	W
Toerental	1850	rpm
Condensator	4	µF
Max. luchttemperatuur	50	°C
Max. luchttemperatuur met regeling	50	°C
Geluidsdrukniveau op 3 m	37	dB(A)
Gewicht	10.1	kg
Aansluitschema	4040001	

Geluidsgegevens

	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1. Behuizing 230V	37	44	29	37	41	36	34	30	28	28
1. Perszijde 230V		71	58	63	64	65	63	62	56	47
1. Aanzuigzijde 230V		62	46	60	57	53	46	42	38	29

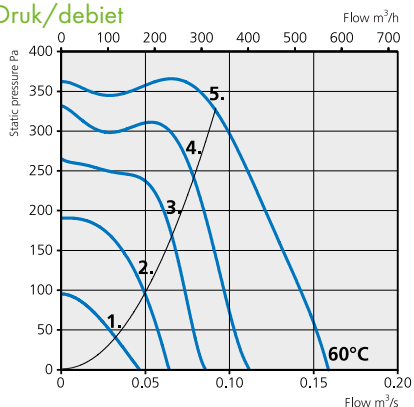
Afmetingen (mm)



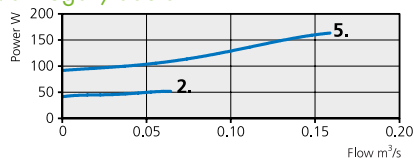
IRE 160 C1

ENKELZIJDIG AANZUIGENDE CENTRIFUGAAL VENTILATOR MET VOORWAARTS GEBOGEN SCHOEPEN

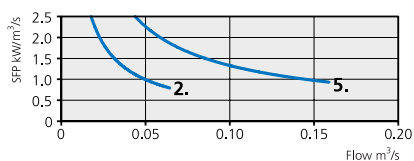
Druk/debiet



Vermogen/debiet



SFP



Voltage/grafiek

1. 80V 2. 110V 3. 135V 4. 165V 5. 230V

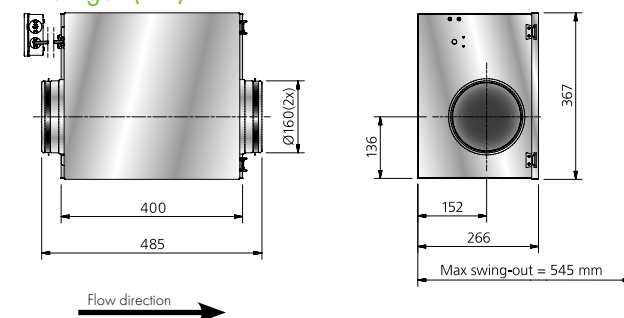
Technische gegevens

IRE 160 D1	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagebereik	220-240/50 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	0.72 A
Vermogen	164 W
Toerental	2220 rpm
Condensator	4 µF
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsdrukkniveau op 3 m	43 dB(A)
Gewicht	10.3 kg
Aansluitschema	4040001

Geluidsgegevens

	L_{pA}	L_{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5. Behuizing 230V	43	50	34	47	44	41	34	32	30	28
5. Perszijde 230V		79	65	68	71	72	69	71	69	69
5. Aanzuigzijde 230V		67	50	65	60	53	44	48	46	45
4. Aanzuigzijde 165V		61	46	59	54	47	40	42	39	37
3. Aanzuigzijde 135V		56	42	55	49	40	36	35	32	28
2. Aanzuigzijde 110V		51	34	49	43	35	29	28	24	17
1. Aanzuigzijde 80V		42	29	41	34	27	18	16	11	10

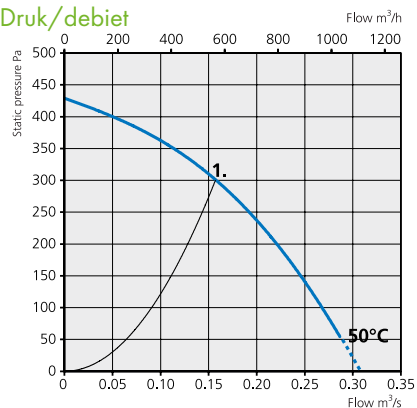
Afmetingen (mm)



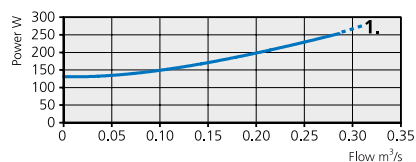
IRE 250 C1 ERP

ENKELZIJDIG AANZUIGENDE CENTRIFUGAAL VENTILATOR MET VOORWAARTS GEBOGEN SCHOEPEN

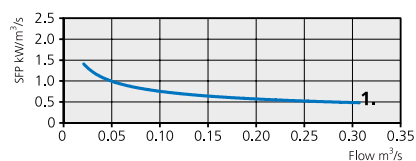
Druk/debiet



Vermogen/debiet



SFP



Voltage/grafiek

1. 230V

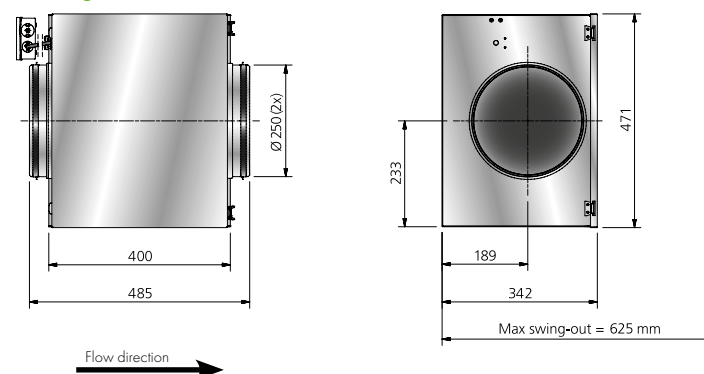
Technische gegevens

IRE 250 C1 ErP	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagebereik	220-240/50 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	1.13 A
Vermogen	256 W
Toerental	2120 rpm
Condensator	5 µF
Max. luchttemperatuur	50 °C
Max. luchttemperatuur met regeling	50 °C
Geluidsdruk niveau op 3 m	43 dB(A)
Gewicht	14.4 kg
Aansluitschema	4040001

Geluidsgegevens

	L _{pA}	L _{wA} tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1. Behuizing 230V	43	47	41	38	45	39	34	36	35	36
1. Perszijde 230V		63	53	59	58	55	50	47	46	44
1. Aanzuigzijde 230V		70	58	61	60	63	62	63	61	58

Afmetingen (mm)



IRE GELUIDGEDEMPTE KANAALVENTILATOR

ENKELZIJDIG AANZUIGENDE CENTRIFUGAAL VENTILATOR MET VOORWAARTS GEBOGEN SCHOEPEN

INATHERM | VENTILATIE & LUCHTBEHANDELING
Tielenstraat 17 - 5145 RC Waalwijk
T +31 (0)416 317 830 | **E** inatherm@hcgroep.com

WWW.INATHERM.NL

