

## Geluidgedempte kanaalventilator met EC-motor

enkelzijdig aanzuigende ventilator; een zeer laag geluidsniveau

Achterovergebogen schoepen

- Luchthoeveelheden tot 13.702 m<sup>3</sup>/h
- Statische druk tot 1.322 Pa
- Aansluitingen: rechthoekig

IRB EC BOXVENTILATOREN

**VENTILATOREN**



# Inhoudsopgave

## Kanaalventilatoren met EC-techniek. . . . . 3

### IRB EC boxventilator met EC-techniek. . . . . 4

IRB 400x200 C1 EC. . . . .	6
IRB 500x250 A1 EC. . . . .	7
IRB 500x250 B1 EC. . . . .	8
IRB 500x250 E1 EC. . . . .	9
IRB 600x300 A1 EC. . . . .	10
IRB 600x300 B1 EC. . . . .	11
IRB 600x300 E3 EC. . . . .	12
IRB 600x350 A1 EC. . . . .	13
IRB 600x350 E3 EC. . . . .	14
IRB 700x400 B1 EC. . . . .	15
IRB 700x400 B3 EC. . . . .	16
IRB 700x400 E3 EC. . . . .	17
IRB 800x500 A3 EC. . . . .	18
IRB 800x500 E3 EC. . . . .	19
IRB 1000x500 B3 EC. . . . .	20
IRB 1000x500 F3 EC. . . . .	21



### 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 m<sup>3</sup>/h).
- Ventilatoren met geluidgedempte omkasting standaard in programma.
- Laag geluidsniveau.

#### Innovatief

- 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

- Veelal uitgerust met achterovergebogen schoepen voor een laag energiegebruik.
- 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.



# Kanaalventilatoren met EC-gelijkstroomtechniek



**Verlaag de energiekosten  
en CO<sub>2</sub>-uitstoot met 60%**

## Voordelen van EC-motoren

- Energiebesparing tot 60%
- Lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot
- Eenvoudig toerenregelbaar
- Lager geluidsniveau
- Langere levensduur

## Energiezuinige ventilatie met EC-ventilatoren

Verschillende gangbare kanaalventilatoren zijn nu ook verkrijgbaar met EC-gelijkstroommotoren. Kanaalventilatoren met EC-motoren verlagen het energieverbruik. In tegenstelling tot conventionele AC-motoren (wisselspanning), is er bij de EC-motoren geen sprake van slipverliezen. Hierdoor ligt het rendement veel hoger en kan het energieverbruik en de CO<sub>2</sub>-uitstoot met wel 60% worden teruggedrongen.

Bovendien produceren de EC-ventilatoren een lager geluidsniveau en hebben ze een langere levensduur dan de modellen met AC-motoren. Alle kanaalventilatoren met EC-gelijkstroomtechniek zijn uiteraard voorzien van de energiezuinige, achterovergebogen schoepen.

## Eenvoudige regeling en installatie

Een groot voordeel van EC-ventilatoren vormt de regeling. In de aansluitdoos zit namelijk een potentiometer voor het instellen van het maximum toerental. Tevens kunnen de ventilatoren eenvoudig middels een 0-10 Volt signaal gestuurd worden. Dit signaal kan afkomstig zijn van een GBS-systeem of direct uit een CO<sub>2</sub>-opnemer komen. Op deze wijze passen de EC-ventilatoren prima binnen een ventilatieinstallatie, die behoefteafhankelijk geregeld dient te worden (Demand Controlled Ventilation of DCV).

**CK EC**



**LPKB EC**



**RKB EC**



**IRB EC**



**LPKB Silent EC**



# IRB EC boxventilator met EC-techniek

## Geluidgedempte kanaalventilator met ronde of rechte hoekige aansluitingen

De geluidgedempte kanaalventilator type IRB EC heeft dezelfde voordelen als de standaard IRE boxventilator\*: een geluidgedempende omkasting, hoge kwaliteit en de mogelijkheid voor ronde of rechte hoekige aansluitingen. De EC-uitvoering biedt echter nog meer voordelen:

- Energieverbruik tot 60% lager
- Eenvoudig toerenregelbaar
- Extreem laag geluidsniveau
- Langere levensduur

\* Type IRB EC is type IRE met EC-motoren en achterwaarts gebogen schoepen.

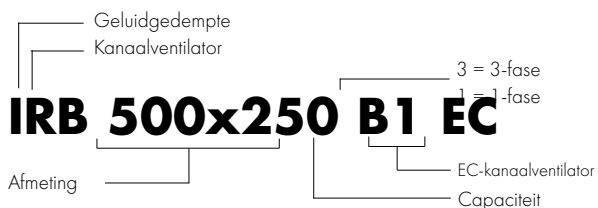
## Centrifugaal ventilator met achterwaarts gebogen schoepen

De IRB EC is uitgevoerd met een centrifugaal ventilator, voorzien van een waaier met achterwaarts gebogen schoepen. De ventilator levert bij een hoge druk een zeer laag geluidsniveau. Het toerental van de ventilator kan eenvoudig worden geregeld dankzij de EC-techniek. De ventilator beschikt over achterwaarts gebogen schoepen voor een hoge capaciteit en efficiëntie.

De sterke behuizing is gemaakt van gegalvaniseerd staal. De 50 mm warmte- en geluidsisolatie zorgt ervoor dat de ventilator ideaal is voor het transporteren van koude lucht.

De enige vorm van onderhoud die nodig is, is het schoonmaken van de schoepen. De motor en waaier kunnen voor inspectie en reiniging eenvoudig worden uitgekapt ('swing-out' systeem). Alle ventilatoren worden bedraad geleverd, gereed voor montage en aansluiting.

## Verklaring type codering



Sterke gegalvaniseerde stalen behuizing.

Betrouwbare, onderhoudsvrije externe rotor motor van de allerbeste kwaliteit, bevestigd met kogel-lagers.

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

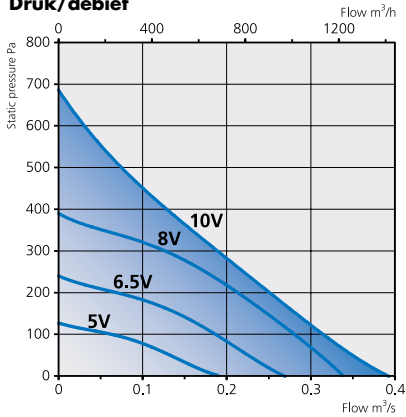
Zeer goede geluids- en brandpreventie dankzij de 50mm mineraalwol.

# IRB 400x200 C1 EC

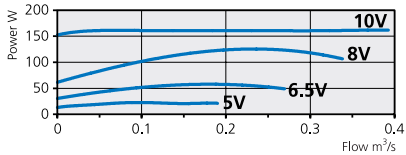
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



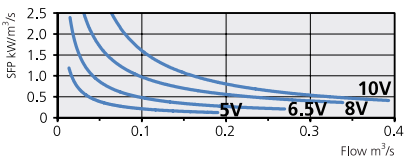
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 5V    2. 6.5V    3. 8V    4. 10V

## Technische gegevens

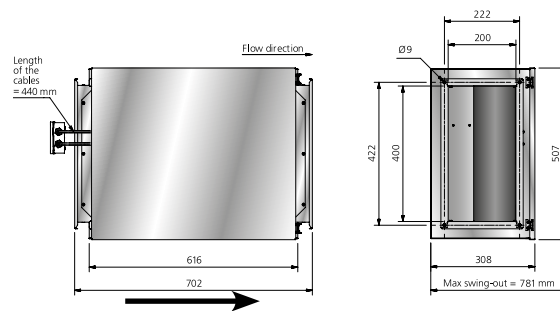
### IRB 400x200 C1

<b>Voltage</b>	230/50 V/Hz
<b>Voltagebereik</b>	200-240 / 50/60 V/Hz
<b>Fase</b>	1 ~
<b>Stroom</b>	1.30 A
<b>Vermogen</b>	162 W
<b>Toerental</b>	2770 rpm
<b>Condensator</b>	- µF
<b>Max. luchttemperatuur</b>	60 C°
<b>Max. luchttemperatuur met regeling</b>	60 C°
<b>Geluidsdruk niveau op 3 m</b>	51 dB(A)
<b>Gewicht</b>	19.8 kg
<b>Aansluitschema</b>	4040143

## Geluidsgegevens

	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
<b>4. Behuizing 10V</b>	51	58	41	48	56	49	48	47	38	31
<b>4. Perszijde 10V</b>		77	61	67	74	69	67	67	62	54
<b>4. Aanzuigzijde 10V</b>		70	61	66	67	58	52	50	48	42
<b>3. Aanzuigzijde 8V</b>		69	59	64	65	56	50	48	45	40
<b>2. Aanzuigzijde 6.5V</b>		65	55	60	62	49	43	41	38	33
<b>1. Aanzuigzijde 5V</b>		56	50	53	51	39	34	32	29	20

## Afmetingen (mm)

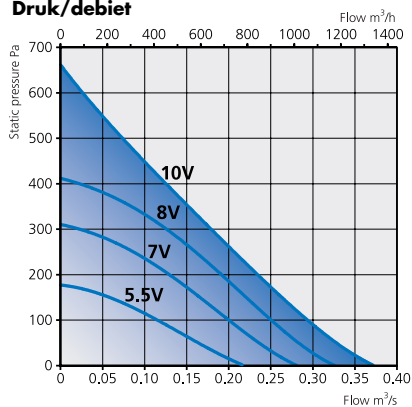


# IRB 500x250 A1 EC

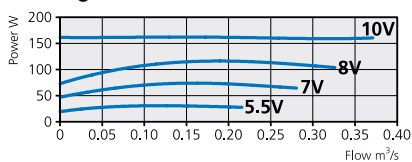
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



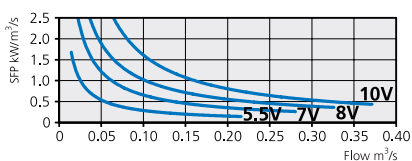
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 5.5V 2. 7V 3. 8V 4. 10V

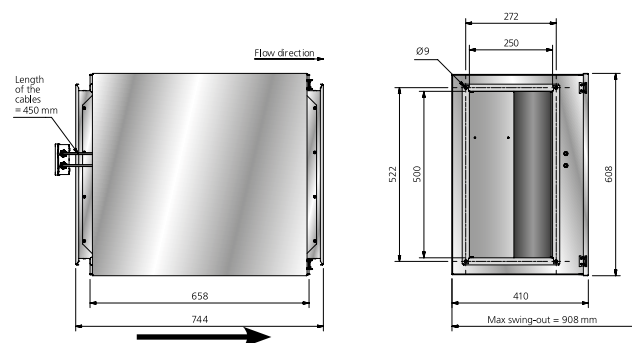
## Technische gegevens

IRB 500x250 A1	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagebereik	200-240 / 50/60 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	1.26 A
Vermogen	163 W
Toerental	2780 rpm
Condensator	- µF
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsdrukkniveau op 3 m	51 dB(A)
Gewicht	30.0 kg
Aansluitschema	4040143

## Geluidsgegevens

	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	51	58	39	46	56	48	46	46	38	31
4. Perszijde 10V		69	52	59	64	58	61	64	58	49
4. Aanzuigzijde 10V		61	49	56	57	48	50	49	48	37
3. Aanzuigzijde 8V		59	49	54	54	45	48	46	45	34
2. Aanzuigzijde 7V		55	47	50	50	41	43	42	39	28
1. Aanzuigzijde 5.5V		51	42	45	49	34	37	34	29	17

## Afmetingen (mm)

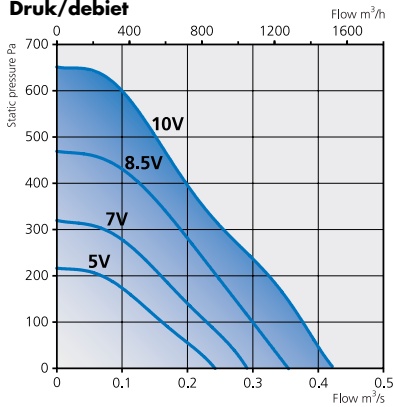


# IRB 500x250 B1 EC

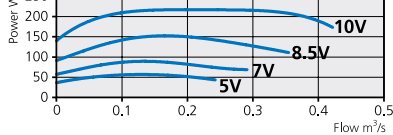
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



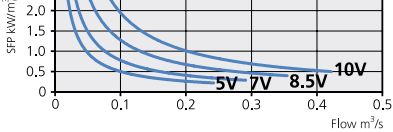
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

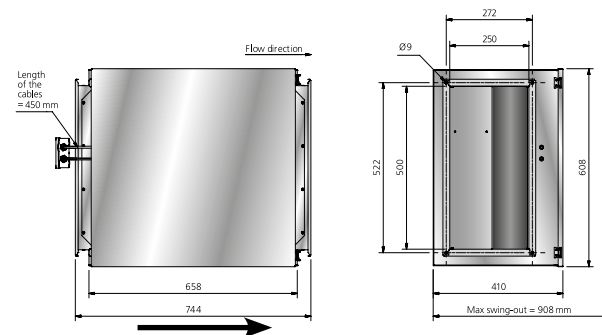
## Technische gegevens

IRB 500x250 B1	
<b>Voltage</b>	230/50 V/Hz
<b>Voltagebereik</b>	200-277 / 50/60 V/Hz
<b>Fase</b>	1 ~
<b>Stroom</b>	0.94 A
<b>Vermogen</b>	216 W
<b>Toerental</b>	2740 rpm
<b>Condensator</b>	- µF
<b>Max. luchttemperatuur</b>	60 C°
<b>Max. luchttemperatuur met regeling</b>	60 C°
<b>Geluidsdruk niveau op 3 m</b>	49 dB(A)
<b>Gewicht</b>	31.4 kg
<b>Aansluitschema</b>	4040143

## Geluidsgegevens

	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	49	56	46	41	51	50	49	50	41	36
4. Perszijde 10V		75	58	65	70	65	67	69	63	52
4. Aanzuigzijde 10V		67	58	62	63	53	53	51	50	41
3. Aanzuigzijde 8.5V		64	57	60	60	49	50	48	47	37
2. Aanzuigzijde 7V		60	54	54	56	43	43	42	38	30
1. Aanzuigzijde 5V		54	49	49	48	35	35	33	27	17

## Afmetingen (mm)

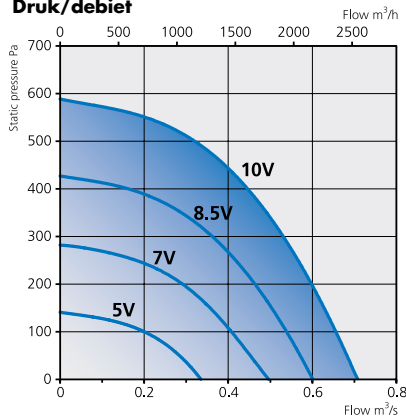


# IRB 500x250 E1 EC

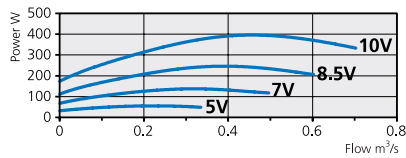
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



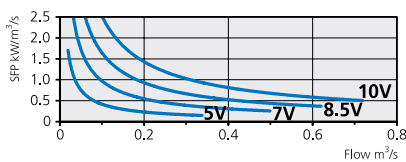
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

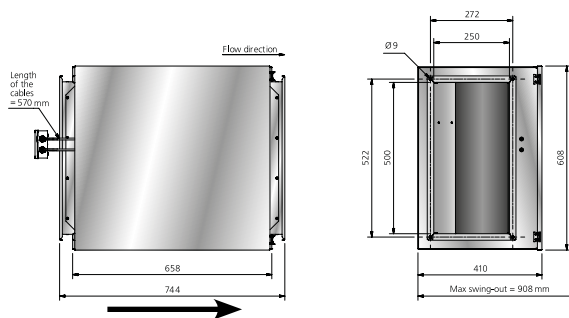
## Technische gegevens

IRB 500x250 E1	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagebereik	200-277 / 50/60 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	1.57 A
Vermogen	362 W
Toerental	2020 rpm
Condensator	- μF
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsdruk niveau op 3 m	60 dB(A)
Gewicht	34.9 kg
Aansluitschema	4040175

## Geluidsgegevens

	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	60	67	48	58	66	52	47	43	37	32
4. Perszijde 10V		81	65	71	80	69	66	63	59	56
4. Aanzuigzijde 10V		74	64	68	72	57	50	49	48	46
3. Aanzuigzijde 8.5V		70	61	67	67	52	45	45	44	41
2. Aanzuigzijde 7V		65	57	63	59	46	40	40	39	35
1. Aanzuigzijde 5V		59	52	57	48	35	31	31	30	21

## Afmetingen (mm)



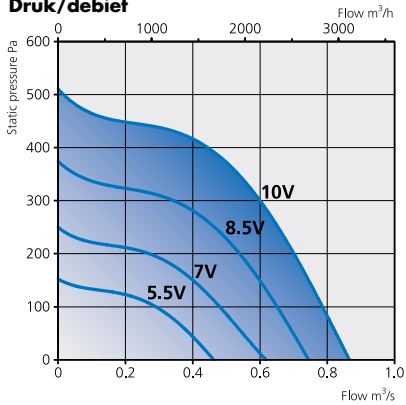


# IRB 600x300 A1 EC

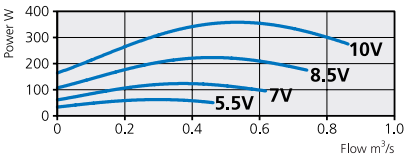
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



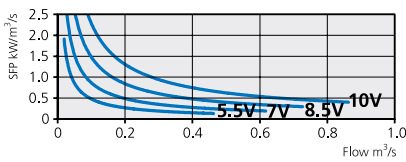
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 5.5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

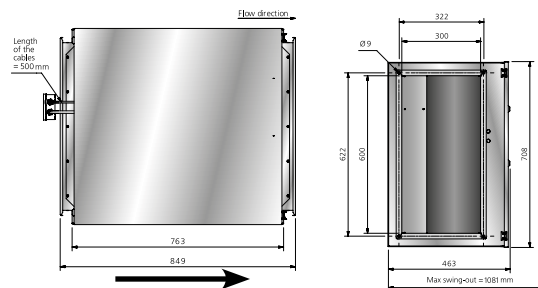
## Technische gegevens

IRB 600x300 A1	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagegebied	200-277 / 50/60 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	1.56 A
Vermogen	357 W
Toerental	1650 rpm
Condensator	- µF
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsdruk niveau op 3 m	56 dB(A)
Gewicht	479 kg
Aansluitschema	4040175

## Geluidsgegevens

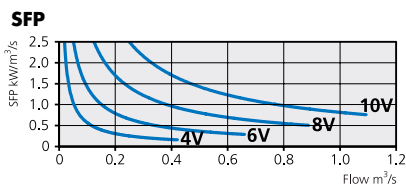
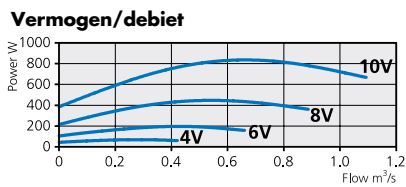
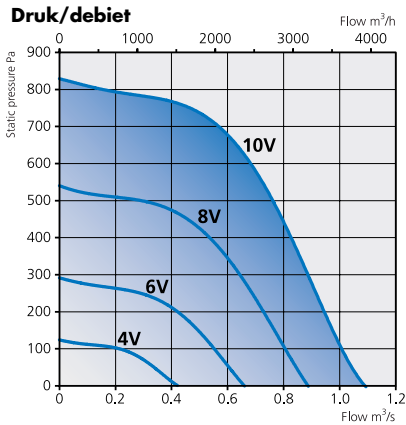
	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	56	63	45	58	61	48	43	40	36	31
4. Perszijde 10V		77	61	74	72	63	62	58	55	54
4. Aanzuigzijde 10V		71	60	67	67	57	47	45	45	42
3. Aanzuigzijde 8.5V		67	58	66	60	52	42	41	40	38
2. Aanzuigzijde 7V		62	54	60	53	45	36	35	37	31
1. Aanzuigzijde 5.5V		58	53	55	47	37	29	29	34	24

## Afmetingen (mm)



# IRB 600x300 B1 EC

Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



**Voltage/grafiek**

1. 4V    2. 6V    3. 8V    4. 10V

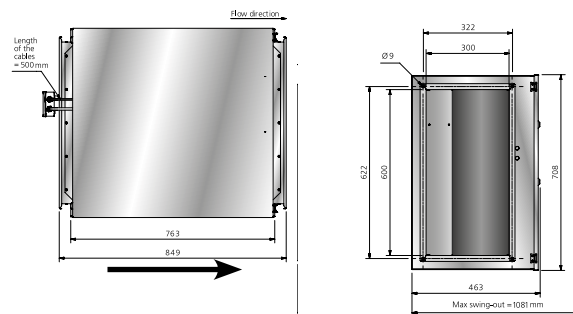
**Technische gegevens**

IRB 600x300 B1	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagebereik	200-277 / 50/60 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	3,94 A
Vermogen	844 W
Toerental	2200 rpm
Condensator	- $\mu F$
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsdruk niveau op 3 m	64 dB(A)
Gewicht	47,6 kg
Aansluitschema	4040145

**Geluidsgegevens**

	$L_{pA}$	$L_{wA}$	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	64	71		54	58	71	55	52	49	44	39
4. Perszijde 10V			84	70	74	83	73	72	69	65	61
4. Aanzuigzijde 10V			78	69	72	75	64	58	56	52	50
3. Aanzuigzijde 8V			75	64	70	73	58	51	49	46	45
2. Aanzuigzijde 6V			67	58	65	60	48	42	41	37	37
1. Aanzuigzijde 4V			57	53	53	47	39	29	34	32	18

**Afmetingen (mm)**

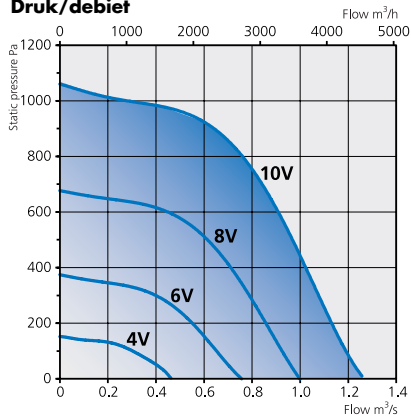


# IRB 600x300 E3 EC

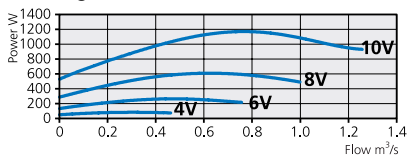
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



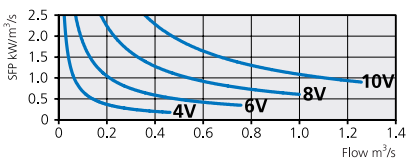
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 4V 2. 6V 3. 8V 4. 10V

## Technische gegevens

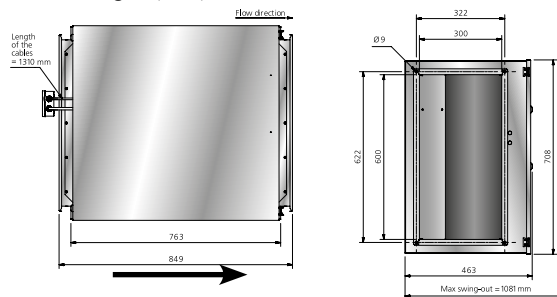
### IRB 600x300 E3

<b>Voltage</b>	400/50 V/Hz
<b>Voltagebereik</b>	380-480 / 50/60 V/Hz
<b>Fase</b>	3 ~
<b>Stroom</b>	1.81 A
<b>Vermogen</b>	1160 W
<b>Toerental</b>	2500 rpm
<b>Condensator</b>	- µF
<b>Max. luchttemperatuur</b>	60 C°
<b>Max. luchttemperatuur met regeling</b>	60 C°
<b>Geluidsdruk niveau op 3 m</b>	65 dB(A)
<b>Gewicht</b>	47,6 kg
<b>Aansluitschema</b>	4040147

## Geluidsgegevens

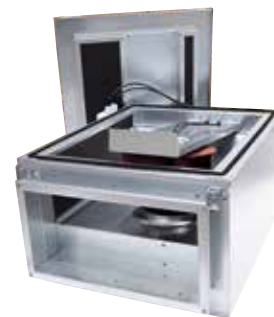
	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	65	72	57	61	71	61	57	53	48	42
4. Perszijde 10V		86	73	76	84	77	76	74	69	64
4. Aanzuigzijde 10V		80	72	74	76	68	62	60	56	53
3. Aanzuigzijde 8V		77	67	71	75	61	55	53	49	47
2. Aanzuigzijde 6V		70	61	68	64	52	45	44	40	40
1. Aanzuigzijde 4V		61	54	59	52	38	33	32	34	22

## Afmetingen (mm)

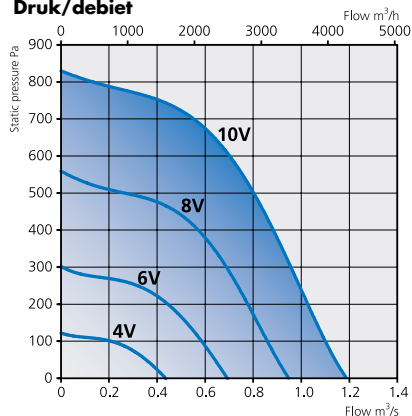


# IRB 600x350 A1 EC

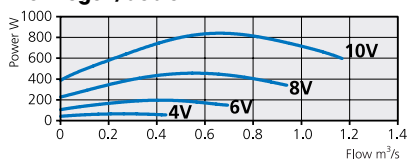
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



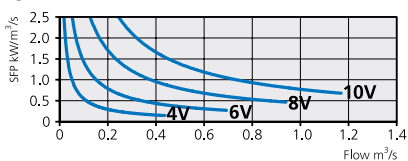
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 4V 2. 6V 3. 8V 4. 10V

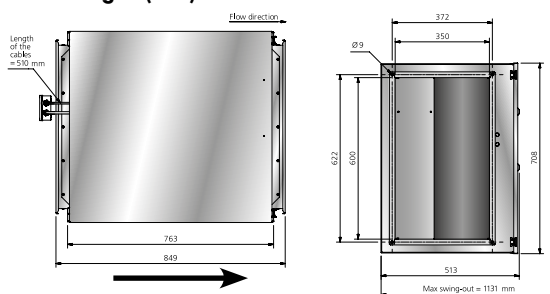
## Technische gegevens

IRB 600x350 A1	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagebereik	200-277 / 50/60 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	3.92 A
Vermogen	836 W
Toerental	2200 rpm
Condensator	- µF
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsrukniveau op 3 m	64 dB(A)
Gewicht	49.1 kg
Aansluitschema	4040145

## Geluidsgegevens

	LpA	LwA tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	64	71	49	55	70	53	49	49	46	44
4. Perszijde 10V		83	66	71	82	70	71	67	63	60
4. Aanzuigzijde 10V		76	63	69	74	63	56	53	50	48
3. Aanzuigzijde 8V		74	59	69	72	56	49	47	44	43
2. Aanzuigzijde 6V		65	55	64	56	45	40	39	36	36
1. Aanzuigzijde 4V		54	51	50	43	35	29	33	32	17

## Afmetingen (mm)

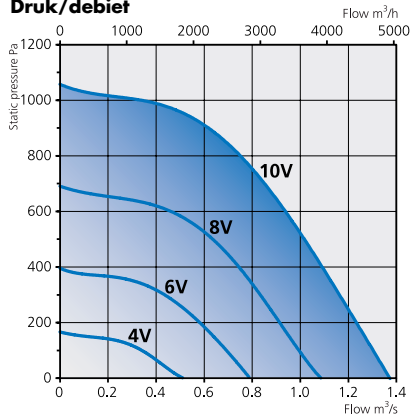


# IRB 600x350 E3 EC

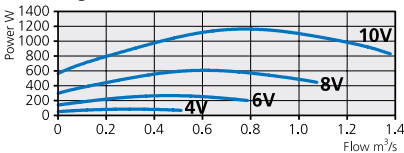
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



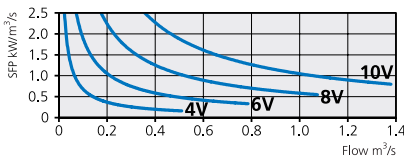
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 4V 2. 6V 3. 8V 4. 10V

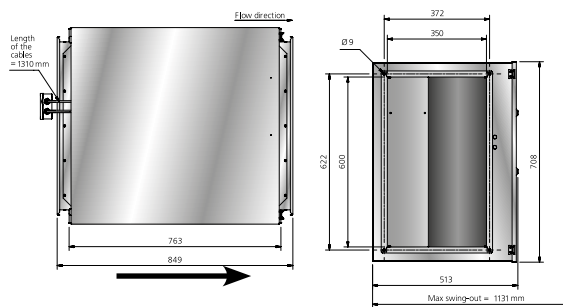
## Technische gegevens

IRB 600x350 E3	
Voltage	400/50 V/Hz
Voltagebereik	380-480 / 50/60 V/Hz
Fase	3 ~
Stroom	1.81 A
Vermogen	1170 W
Toerental	2500 rpm
Condensator	- µF
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsdrukniveau op 3 m	64 dB(A)
Gewicht	49.1 kg
Aansluitschema	4040147

## Geluidsgegevens

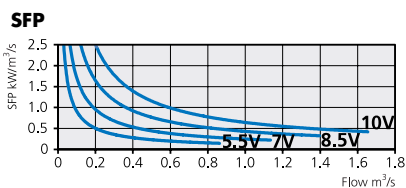
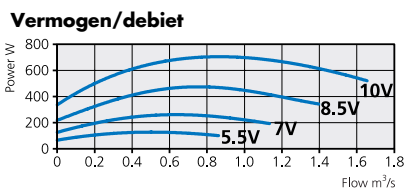
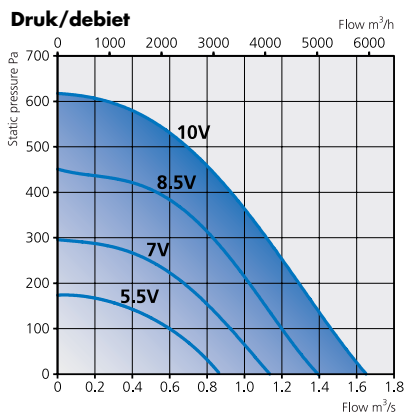
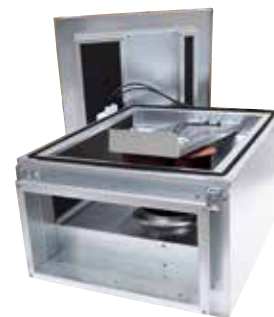
	LpA	LwA tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	64	71	52	59	70	62	53	48	44	41
4. Perszijde 10V		86	71	75	84	76	77	73	68	66
4. Aanzuigzijde 10V		78	68	73	75	69	63	58	55	52
3. Aanzuigzijde 8V		76	63	70	74	62	54	51	48	47
2. Aanzuigzijde 6V		69	58	68	62	52	45	44	39	40
1. Aanzuigzijde 4V		62	52	61	50	37	35	31	34	21

## Afmetingen (mm)



# IRB 700x400 B1 EC

Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



## Voltage/grafiek

1. 5.5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

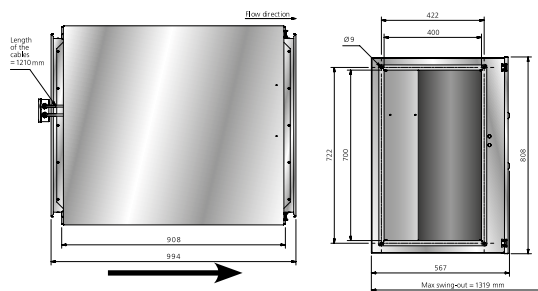
## Technische gegevens

IRB 700x400 B1	
Voltage	230/50 V/Hz
Voltagebereik	200-277 / 50/60 V/Hz
Fase	1 ~
Stroom	3.24 A
Vermogen	711 W
Toerental	1410 rpm
Condensator	- µF
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsdruk niveau op 3 m	58 dB(A)
Gewicht	59.9 kg
Aansluitschema	4040145

## Geluidsgegevens

	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub>	tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	58	65		50	64	59	49	42	40	36	33
4. Perszijde 10V		78		64	76	72	67	65	60	59	54
4. Aanzuigzijde 10V		74		62	72	67	66	60	51	47	44
3. Aanzuigzijde 8.5V		71		59	69	64	62	55	46	43	40
2. Aanzuigzijde 7V		68		57	67	60	57	48	41	38	33
1. Aanzuigzijde 5.5V		59		54	56	53	48	38	36	33	24

## Afmetingen (mm)

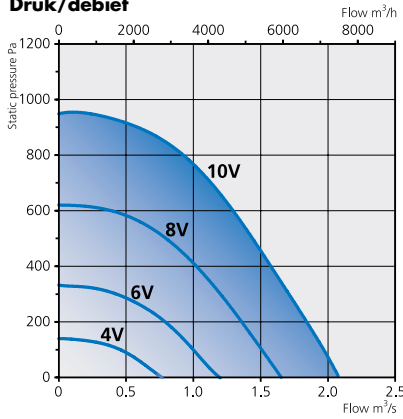


# IRB 700x400 B3 EC

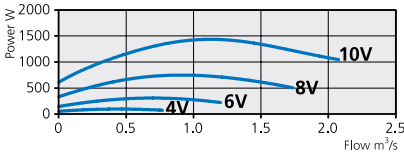
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



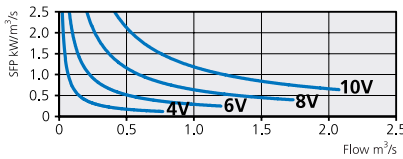
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 4V 2. 6V 3. 8V 4. 10V

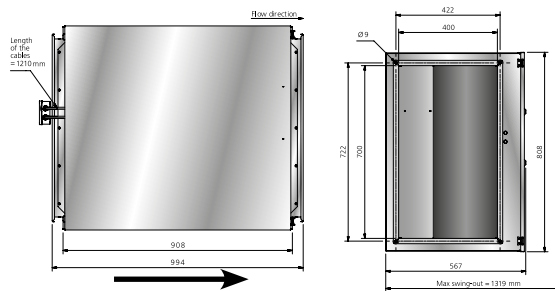
## Technische gegevens

IRB 700x400 B3	
Voltage	400/50 V/Hz
Voltagebereik	380-480 / 50/60 V/Hz
Fase	3 ~
Stroom	2.24 A
Vermogen	1440 W
Toerental	1800 rpm
Condensator	- µF
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsdrukniveau op 3 m	64 dB(A)
Gewicht	61.5 kg
Aansluitschema	4040147

## Geluidsgegevens

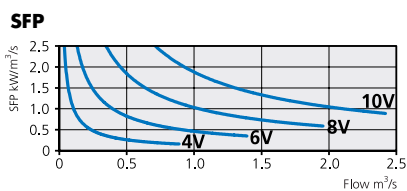
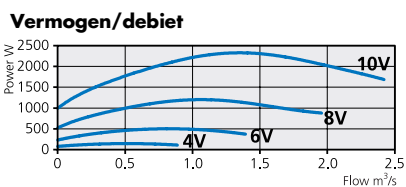
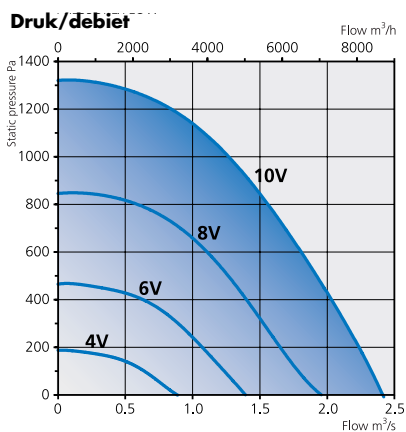
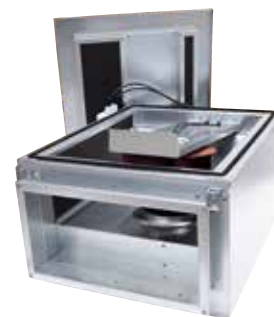
	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	64	71	54	64	69	54	51	48	47	44
4. Perszijde 10V		88	72	79	86	76	75	69	65	62
4. Aanzuigzijde 10V		79	69	74	75	71	67	57	51	47
3. Aanzuigzijde 8V		75	65	73	67	66	60	50	44	41
2. Aanzuigzijde 6V		75	65	73	67	66	60	50	44	41
1. Aanzuigzijde 4V		58	56	52	49	43	32	27	25	16

## Afmetingen (mm)



# IRB 700x400 E3 EC

Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



## Voltage/grafiek

1. 4V    2. 6V    3. 8V    4. 10V

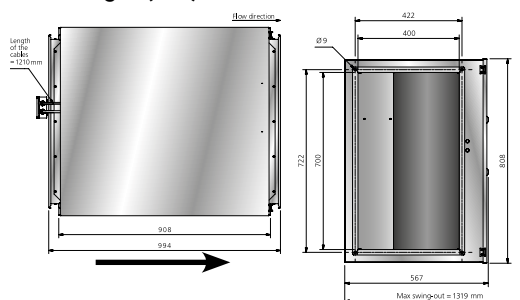
## Technische gegevens

IRB 700x400 E3	
Voltage	400/50 V/Hz
Voltagebereik	380-480 / 50/60 V/Hz
Fase	3 ~
Stroom	3.58 A
Vermogen	2320 W
Toerental	2120 rpm
Condensator	- µF
Max. luchttemperatuur	40 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	40 C°
Geluidsdrukniveau op 3 m	67 dB(A)
Gewicht	62.9 kg
Aansluitschema	4040147

## Geluidsgegevens

	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	67	74	60	66	73	60	57	51	47	41
4. Perszijde 10V		91	75	81	89	82	81	75	70	68
4. Aanzuigzijde 10V		84	73	77	80	77	74	66	57	53
3. Aanzuigzijde 8V		80	68	75	75	72	69	59	51	47
2. Aanzuigzijde 6V		73	63	70	65	64	58	47	42	38
1. Aanzuigzijde 4V		63	60	57	54	51	41	45	32	21

## Afmetingen (mm)



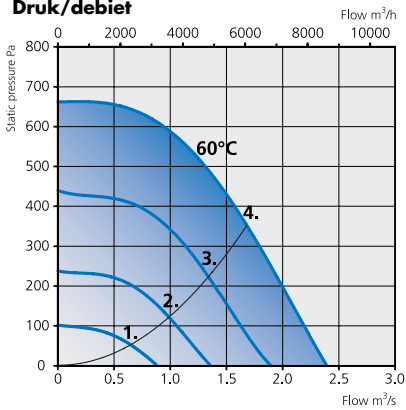


# IRB 800x500 A3 EC

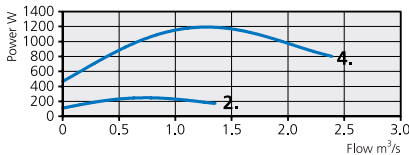
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



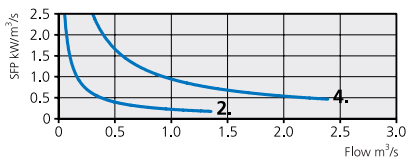
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 5.5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

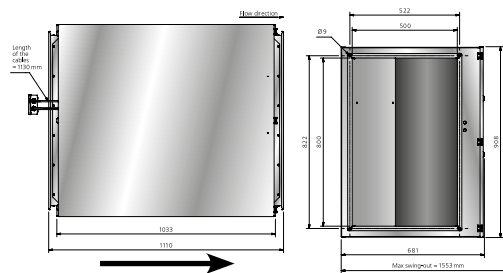
## Technische gegevens

IRB 800x500 A3	
<b>Voltage</b>	400/50 V/Hz
<b>Voltagebereik</b>	380-480 / 50/60 V/Hz
<b>Fase</b>	3 ~
<b>Stroom</b>	1.87 A
<b>Vermogen</b>	1200 W
<b>Toerental</b>	1400 rpm
<b>Condensator</b>	- µF
<b>Max. luchttemperatuur</b>	60 C°
<b>Max. luchttemperatuur met regeling</b>	60 C°
<b>Geluidsdruk niveau op 3 m</b>	61 dB(A)
<b>Gewicht</b>	79.6 kg
<b>Aansluitschema</b>	4040147

## Geluidsgegevens

	L <sub>pA</sub>	L <sub>WA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
<b>4. Behuizing 10V</b>	61	68	51	67	60	52	52	48	43	38
<b>4. Perszijde 10V</b>		83	68	79	76	72	73	67	66	66
<b>4. Aanzuigzijde 10V</b>		76	62	76	64	58	56	54	50	51
<b>3. Aanzuigzijde 8V</b>		70	58	69	58	51	50	48	47	44
<b>2. Aanzuigzijde 6V</b>		63	59	59	49	40	41	41	42	30
<b>1. Aanzuigzijde 4V</b>		55	54	46	36	28	31	36	21	15

## Afmetingen (mm)

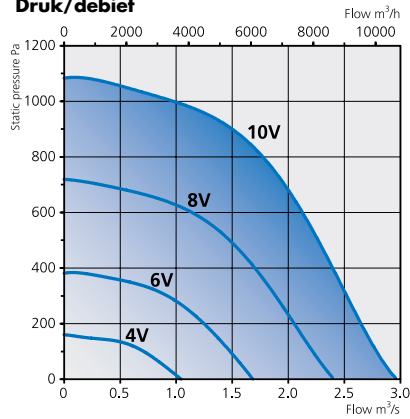


# IRB 800x500 E3 EC

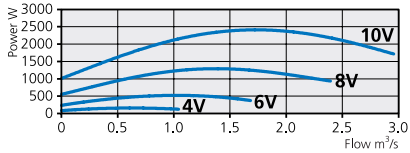
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



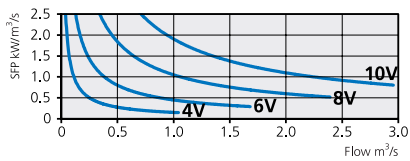
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 4V    2. 6V    3. 8V    4. 10V

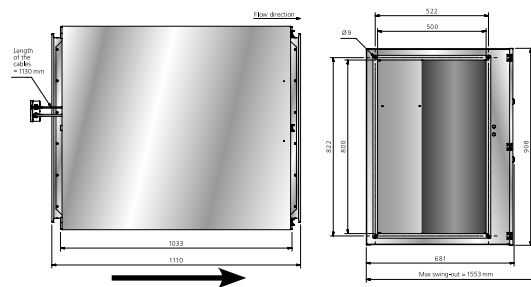
## Technische gegevens

IRB 800x500 E3	
Voltage	400/50 V/Hz
Voltagebereik	380-480 / 50/60 V/Hz
Fase	3 ~
Stroom	3.68 A
Vermogen	2420 W
Toerental	1800 rpm
Condensator	- µF
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsdruk niveau op 3 m	68 dB(A)
Gewicht	89.4 kg
Aansluitschema	4040147

## Geluidsgegevens

	L <sub>pA</sub>	L <sub>wA</sub> tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	68	75	58	69	73	59	58	57	54	51
4. Perszijde 10V		90	73	82	87	81	82	75	73	73
4. Aanzuigzijde 10V		81	68	75	78	68	65	62	57	59
3. Aanzuigzijde 8V		78	63	77	66	60	58	55	51	52
2. Aanzuigzijde 6V		71	58	70	57	50	49	47	46	44
1. Aanzuigzijde 4V		57	54	54	44	37	41	37	37	24

## Afmetingen (mm)

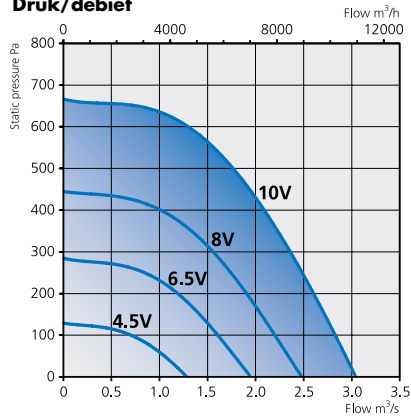


# IRB 1000x500 B3 EC

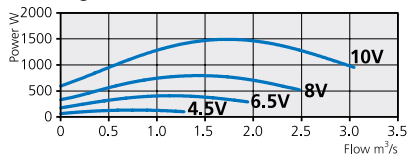
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



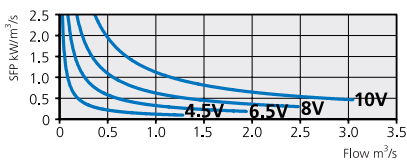
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 5.5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

## Technische gegevens

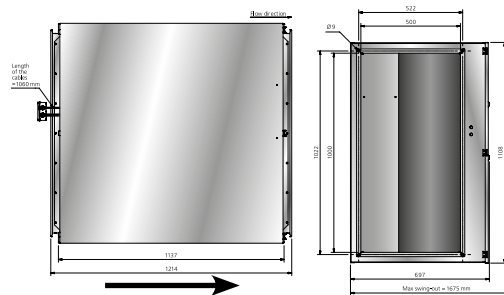
### IRB 1000x500 B3

<b>Voltage</b>	400/50 V/Hz
<b>Voltagebereik</b>	380-480 / 50/60 V/Hz
<b>Fase</b>	3 ~
<b>Stroom</b>	2.30 A
<b>Vermogen</b>	1480 W
<b>Toerental</b>	1230 rpm
<b>Condensator</b>	- µF
<b>Max. luchttemperatuur</b>	60 C°
<b>Max. luchttemperatuur met regeling</b>	60 C°
<b>Geluidsdrukniveau op 3 m</b>	61 dB(A)
<b>Gewicht</b>	98.1 kg
<b>Aansluitschema</b>	4040147

## Geluidsgegevens

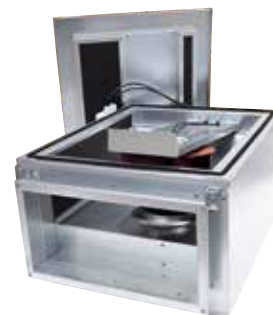
	LpA	LwA tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	61	68	52	67	57	50	48	48	48	46
4. Perszijde 10V		82	68	80	74	71	71	65	62	58
4. Aanzuigzijde 10V		76	62	75	65	62	56	53	50	47
3. Aanzuigzijde 8V		72	59	72	60	56	49	48	45	41
2. Aanzuigzijde 6.5V		65	62	61	54	49	42	42	39	34
1. Aanzuigzijde 4.5V		52	49	48	41	32	33	33	33	20

## Afmetingen (mm)

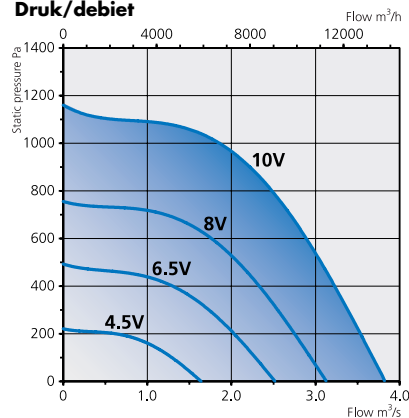


# IRB 1000x500 F3 EC

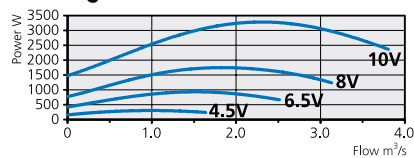
Rechthoekige boxventilator met achterwaarts gebogen schoepen



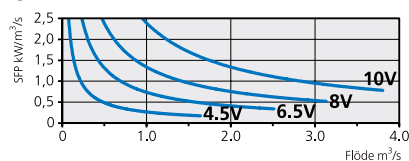
## Druk/debiet



## Vermogen/debiet



## SFP



## Voltage/grafiek

1. 5.5V 2. 7V 3. 8.5V 4. 10V

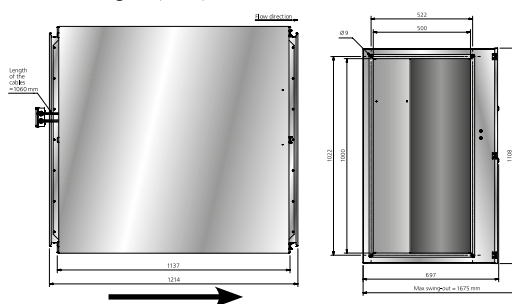
## Technische gegevens

IRB 1000x500 F3	
Voltage	400/50 V/Hz
Voltagebereik	380-480 / 50/60 V/Hz
Fase	3 ~
Stroom	4,98 A
Vermogen	3260 W
Toerental	1630 rpm
Condensator	- $\mu F$
Max. luchttemperatuur	60 C°
Max. luchttemperatuur met regeling	60 C°
Geluidsrukniveau op 3 m	69 dB(A)
Gewicht	110.0 kg
Aansluitschema	4040147

## Geluidsgegevens

	$L_{pA}$	$L_{wA}$ tot dB (A)	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4. Behuizing 10V	69	76	62	73	71	62	57	56	54	48
4. Perszijde 10V		90	74	85	84	81	82	75	72	68
4. Aanzuigzijde 10V		80	67	77	73	70	67	63	60	56
3. Aanzuigzijde 8V		78	63	77	67	65	60	57	53	52
2. Aanzuigzijde 6.5V		73	60	72	62	59	52	50	48	44
1. Aanzuigzijde 4.5V		61	58	57	51	44	46	42	40	31

## Afmetingen (mm)





**INATHERM** | VENTILATIE & LUCHTBEHANDELING

Tielenstraat 17 - 5145 RC Waalwijk

**T** +31 (0)416 317 830 | **E** [inatherm@hcgroep.com](mailto:inatherm@hcgroep.com)

**WWW.INATHERM.NL**

