

## IRE 125 C1

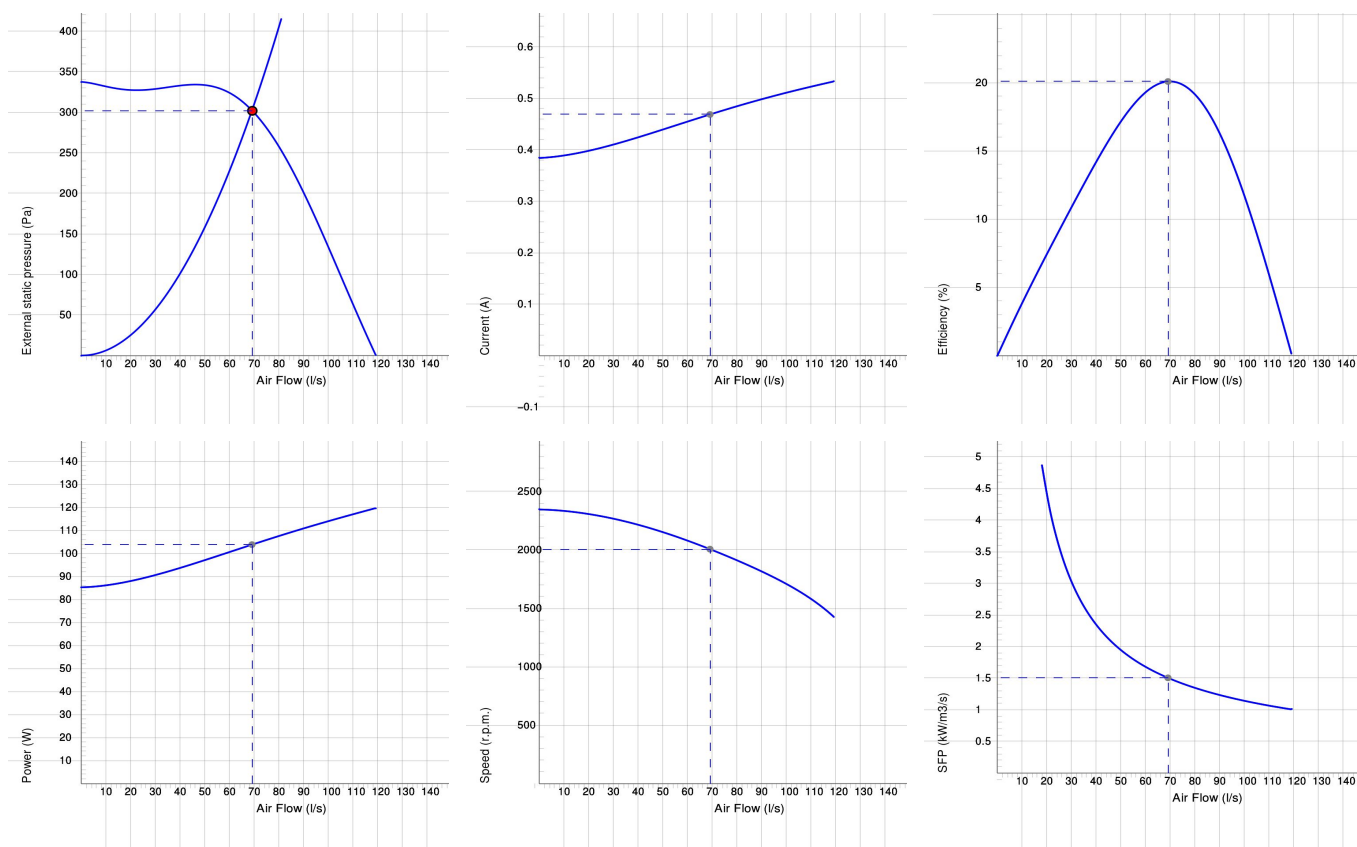


### IRE Cirkulär

- Isolerad kanalfläkt med cirkulär anslutning.
- Utrustad med 50 mm värme- och ljudisolering gör den idealisk för hantering kall luft.
- Konstruerad för att klara höga tryck och långa kanaler.
- Designen prioriterar funktionalitet, hållbarhet och livslängd.
- Fläkthjul med framåtböjda skovlar.
- Ytterrotmotorn har underhållsfria dubbelkapslade kullager.
- Integrerat motorskydd.
- Kopplingsdosa med skyddsklass IP 54.
- För varvtalsreglering kan transformator eller tyristor anslutas.
- Fläkthölet är tillverkat av galvaniserad stålplåt.
- Kanalanslutningarna har gummitätningar.
- Fläkten är avsedd för installation i ett kanalsystem.
- En kanalansluten fläkt kan installeras utomhus eller i våtrum.
- För att uppfylla kraven för ErP 2018 måste en lokal behovsstyrning användas.



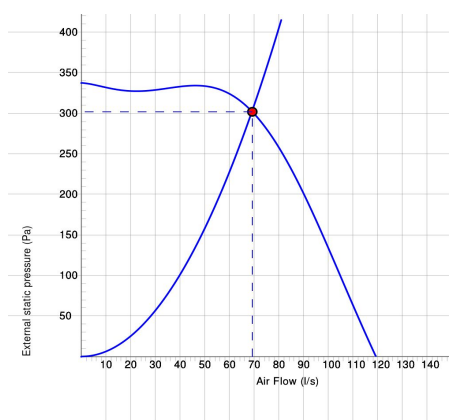
## DIAGRAM



## Arbetspunkt

Luftflöde (l/s) 69	Externt statiskt tryck (Pa) 302	Effekt (W) 104	Varvtal (r.p.m.) 2006	Ström (A) 0.469	Verkningsgrad (%) 20.1	SFP (kW/m <sup>3</sup> /s) 1.5	Spänning (V) 230
-----------------------	------------------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------------------	---------------------

## LJUD



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Inlopp Lw dB(A)	62	42	58	57	53	46	43	39	30
Utlopp Lw dB(A)	71	55	62	63	65	64	62	55	46
Omgivning Lw dB(A)	44	30	37	41	36	33	30	28	28
Omgivning Lp dB (A) 3m	37	23	30	34	29	26	23	21	21

## Arbetspunkt

Luftflöde (l/s) 69	Externt statiskt tryck (Pa) 302	Effekt (W) 104	Varvtal (r.p.m.) 2006	Ström (A) 0.469	Verkningsgrad (%) 20.1	SFP (kW/m3/s) 1.5	Spänning (V) 230
-----------------------	------------------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------	---------------------------	----------------------	---------------------

## TEKNISKA DATA

### IRE 125 C1 man tp 7900006

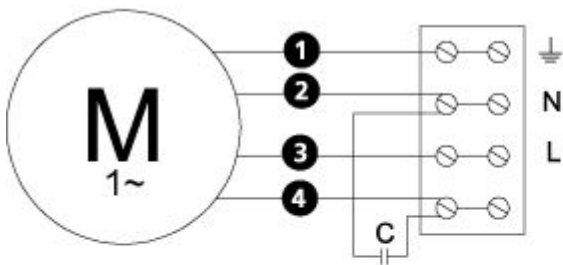
Parameter	Värde	Enhet
Spänning	230	V
Fas	1	~
Frekvens	50	Hz
Effekt	122	W
Ström	0.53	A
Varvtal	1850	r.p.m.
Max temperatur på transporterad luft	70	°C
Max temperatur på transporterad luft vid spänningsreglering	70	°C
Ljudtrycksnivå, 3 m	37	dB(A)
Vikt	9.7	kg
Skyddsklass	44	IP
Isolationsklass, motor	F	
Kondensator	4	µF
Kanalanslutning	125	mm
Max flöde	119	l/s
Max tryck	345	Pa
Spänning, intervall	220-240	V

## ECODESIGN

Parameter	Värde	Enhet
(a) Tillverkare	Östberg	-
(b) Modellkod	See column heading	-
(c) SEC-värde	-21.83	kWh/m <sup>2</sup>
SEC-klass	D	-
(d) Deklarerad typ	RVU / UVU	-
(e) Typ av drivenhet	Multi-speed drive (accessory)	-
(f) Typ av värmeåtervinning	N/A	-
(g) Termisk verkningsgrad	N/A	%
(h) Max. luftflöde (@100Pa)	377	m <sup>3</sup> /h
(i) Effekt vid max. luftflöde	118	W
(j) Ljudeffektnivå	44	dB LwA
(k) Referensflöde	0.073	m <sup>3</sup> /s
(l) Referenstryckskillnad	287	Pa
(m) SPI (Specifik tillförd effekt)	0.39	W/(m <sup>3</sup> /h)
(n) Typ av styrning	Local demand control	-
(o) Inre och yttre läckfaktorer	1.11	%
(p) Blandningsgrad	N/A	-
(q) Visuellt filtervarning	N/A	-
(r) Instruktion tillufts-/frånluftsgaller	See manual	-
(s) Demonteringsinstruktioner	<a href="http://www.ostberg.com">www.ostberg.com</a>	-
(t) Luftflödeskänslighet	N/A	-
(u) Lufttäthet	N/A	m/s
(v) AEC (årlig elförbrukning)	692	kWh
(w) AHS genomsnitt (årlig uppvärmningsbesparing)	3018	kWh
AHS värme	1365	kWh
AHS kyla	5904	kWh

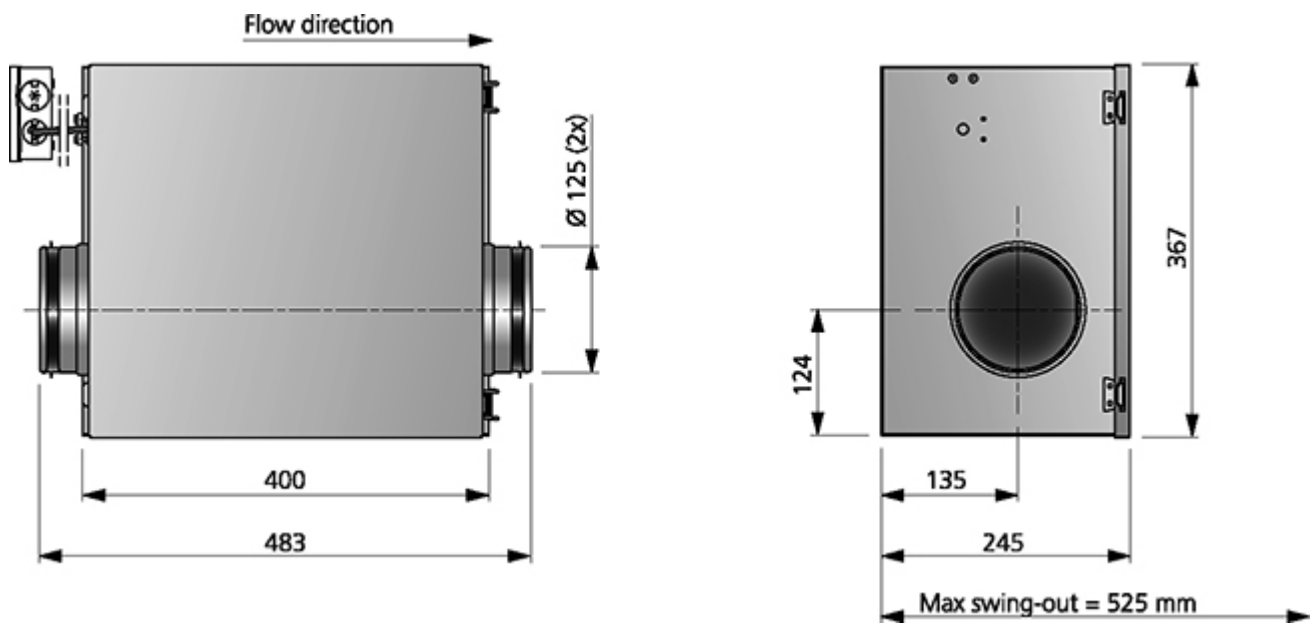
## KOPPLINGSSCHEMA

4040001



- M** = Fan Motor
- M1** = Fan Motor
- M2** = Fan Motor
- M3** = Rotor Motor
- 1** = Yellow/Green
- 2** = Black
- 3** = Blue
- 4** = Brown
- 5** = White
- 6** = Orange
- 7** = Grey
- 8** = Red
- 9** = Green
- 10** = Violet
- 11** = Quick switch
- 12** = Yellow

## MÅTTSKISS





## TILLBEHÖR

### Mekaniska tillbehör



Montagekonsol-Kit  
MB Universal



Montageklammer  
MK 125



Beröringsskydd BSV  
125



Backspjäll RSK 125



Ytterväggsgaller YG  
125



Jalusislutare VK 125



Filterlåda FLK 125



Filterlåda FLF 125



Ljuddämpare LDC  
125

### Elektroniska tillbehör



Transformator VRTE  
C



Transformator VRDE  
1.5



Tyristor VRS 1.0



Lokal behovsstyrnings  
Kit