

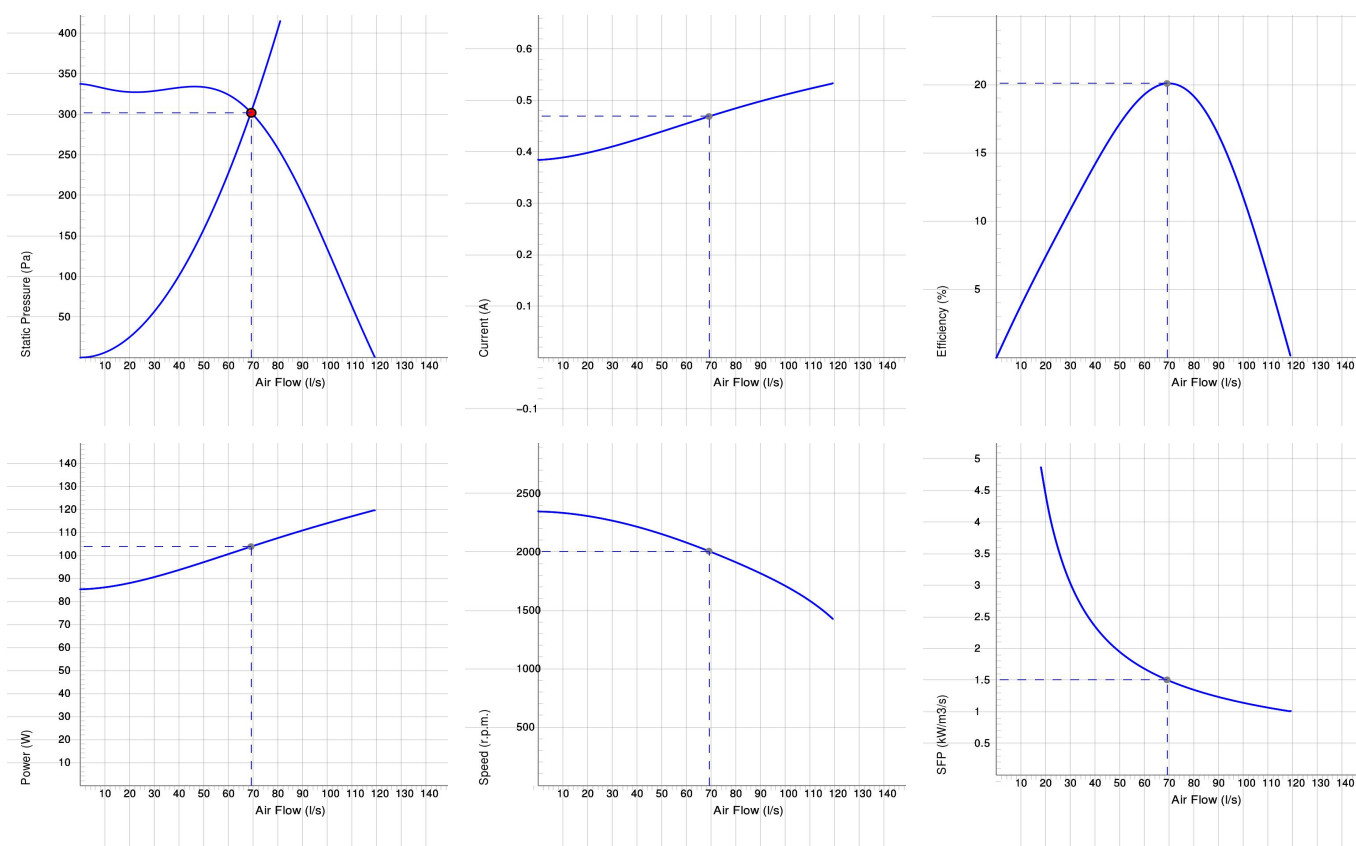
IRE 125 C1



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.
- Ytterrotormotorn har underhållsfria dubbelkapslade kullager.
- Integrerat motorskydd.
- Kopplingsdosa med skyddsklass IP 54.
- För varvtalsreglering kan transformator eller tyristor anslutas.
- Fläkthöljet är tillverkat av galvaniserad stålplåt.
- Kanalanslutningarna har gummitätningar.
- Fläkten är avsedd för installation i ett kanalsystem.
- När fläkten är kanalansluten kan den installeras utomhus och i våtrum.

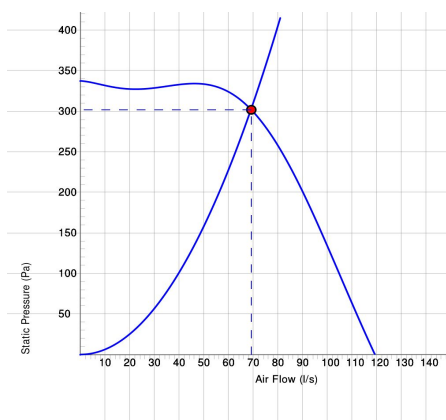
DIAGRAM



Arbetspunkt

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

LJUD



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Inlopp Lw dB(A)	65	43	60	62	58	50	46	42	33
Utlopp Lw dB(A)	74	58	66	67	68	66	64	58	49
Omgivning Lw dB(A)	48	28	37	45	42	36	31	29	28
Omgivning Lp dB (A) 3m	41	21	30	38	35	29	24	22	21

Arbetspunkt

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

TEKNISKA DATA

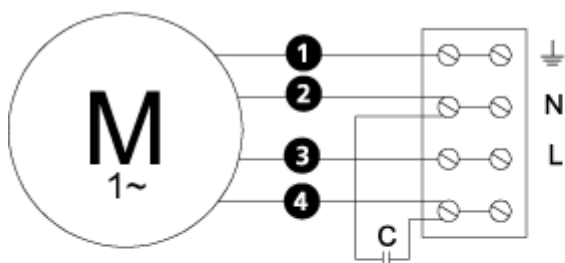
Parameter	IRE 125 C1 aut tp 7900077		IRE 125 C1 man tp 7900006	
	Värde	Enhet	Värde	Enhet
Spänning	230	V	230	V
Fas	1	~	1	~
Frekvens	50	Hz	50	Hz
Effekt	122	W	122	W
Ström	0.53	A	0.53	A
Varvtal	1850	r.p.m.	1850	r.p.m.
Max temperatur på transporterad luft	70	°C	70	°C
Max temperatur på transporterad luft vid spänningsreglering	70	°C	70	°C
Ljudtrycksnivå, 3 m	37	dB(A)	37	dB(A)
Vikt	9.7	kg	9.7	kg
Skyddsklass	44	IP	44	IP
Isolationsklass, motor	F		F	
Kondensator	4	µF	4	µF
Kanalanslutning	125	mm	125	mm
Max flöde	119	l/s	119	l/s
Max tryck	345	Pa	345	Pa
Spänning, intervall	220-240	V	220-240	V

ECODESIGN

Parameter	Värde	Enhet
(a) Tillverkare	Östberg	-
(b) Modellkod	IRE 125 C1	-
(c) SEC-värde	-4.8	kWh/m ²
SEC-klass	F	-
(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 ³ /h
(i) Effekt vid max. luftflöde	118	kW
(j) Ljudeffektnivå	44	dB LwA
(k) Referensflöde	0.073	m ³ /s
(l) Referenstryckskillnad	287	Pa
(m) SPI (Specifik tillförd effekt)	0.39	W/(m ³ /h)
(n) Typ av styrning	Manual control	-
(o) Inre och yttre läckfaktorer	1.11	%
(p) Blandningsgrad	N/A	-
(q) Visuell filtervarning	N/A	-
(r) Instruktion tillufts-/frånluftsgaller	See manual	-
(s) Demonteringsinstruktioner	www.ostberg.com	-
(t) Luftflödeskänslighet	N/A	-
(u) Lufttäthet	N/A	m/s
(v) AEC (årlig elförbrukning)	1279	kWh
(w) AHS genomsnitt (årlig uppvärmningsbesparing)	2005	kWh
AHS värme	907	kWh
AHS kyla	3922	kWh

KOPPLINGSSCHEMA

4040001



Ⓜ = Fan Motor

Ⓜ1 = Fan Motor

Ⓜ2 = Fan Motor

Ⓜ3 = Rotor Motor

① = Yellow/Green

② = Black

③ = Blue

④ = Brown

⑤ = White

⑥ = Orange

⑦ = Grey

⑧ = Red

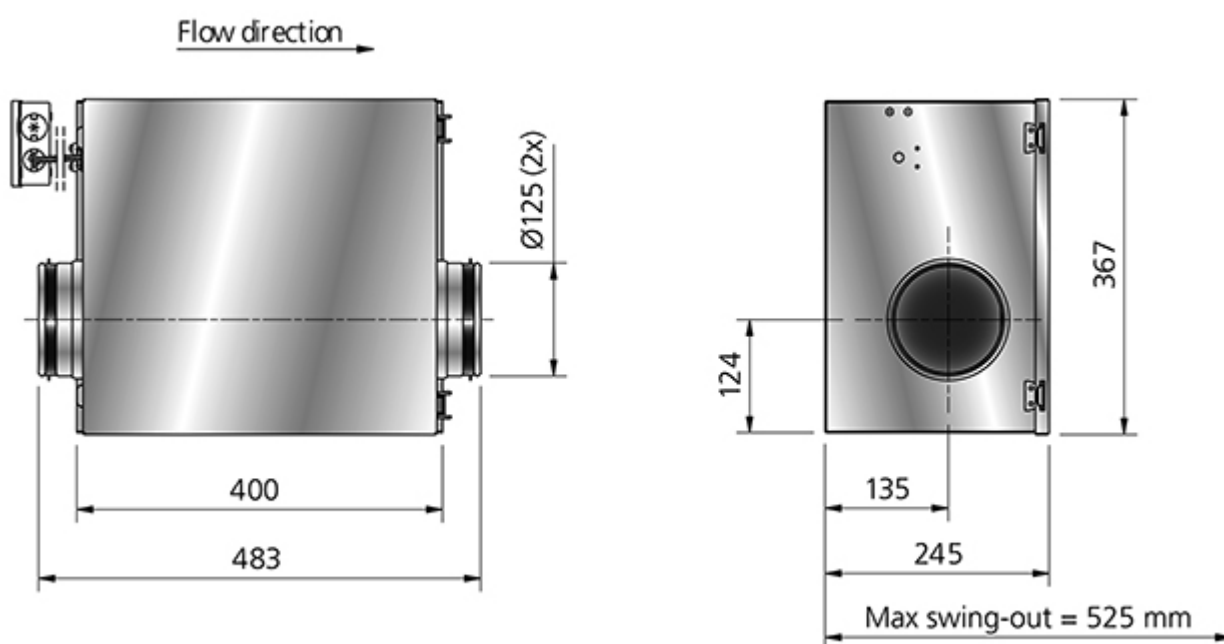
⑨ = Green

⑩ = Violet

⑪ = Quick switch

⑫ = Yellow

MÅTTSKISS



TILLBEHÖR

Elektroniska tillbehör



VRDE 1,5



VRS 1.0



VRTE C

Mekaniska tillbehör



BSV 125



LDC 125



Montagekonsol-Kit
MB Universal



MK 125



RSK 125



VK 125