

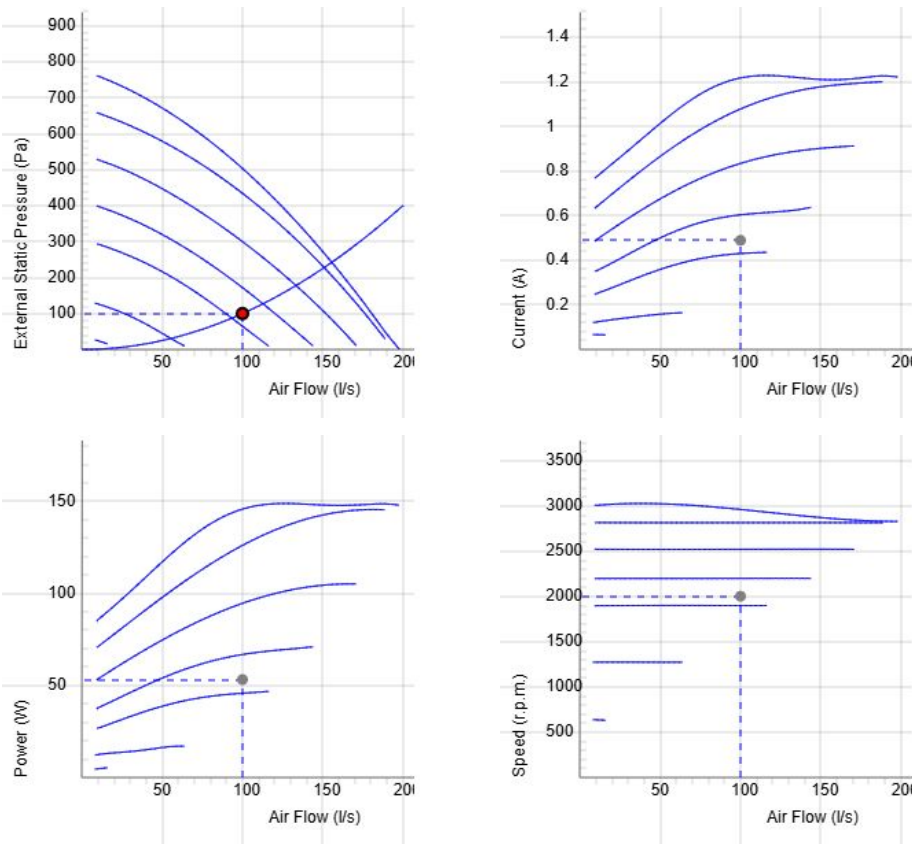
HERU 160 S EC



- NYHET! Styrts av HERU IQ-appen via Bluetooth eller molntjänst (användning av molntjänst kräver internetanslutning till HERU).
- Trådlös touch display som tillbehör.
- Modell med sidoanslutningar.
- Konstruerat för till- och frånluftsventilation med energiåtervinning s.k. FTX.
- Lämplig för installation i bostäder, kontor och andra lokaler där det ställs stora krav på inomhusmiljön.
- Hög temperaturverkningsgrad, låg energianvändning (SFP), låg ljudnivå, hög driftsäkerhet och ger en ren inomhusluft.
- Unik konstruktion där alla köldbryggor minimerats.
- Integrerad modbuskommunikation som standard. Inga tillbehör krävs.
- Enkel installation med hjälp av wizard.
- Möjlighet att skapa driftscheman.
- Integrerad styrning för förvärmare.
- Stöd för inkoppling av närvarogivare.
- Luftflödet genereras av två tystgående radialfläktar med EC-motor, fläkthjul med bakåtböjda skovlar.
- Fläktarna är anslutna med snabbkontakter och är mycket lätta att ta ur för rengöring.
- Regenerativ roterande värmeväxlare av icke hygroskopisk typ, tillverkad av aluminium och placerad centralt i aggregatet. Värmeväxlaren kan demonteras för rengöring.
- Levereras med påsfilter ISO ePM1 65% som standard, för både från- och tilluft. Filtren är mycket enkla att byta ut.
- Inbyggd styrning för värme/kyla. Aggregatet kan användas för att förbättra komforten i lokalen genom värmeåtervinning eller nattkyla.
- Aggregatet är försett med inbyggd elektrisk eftervärmare.
- Aggregatet är tillverkat av galvaniserad stålplåt.
- 50 mm isolering.
- Placeras i varmt eller kallt utrymme.
- Levereras i högerutförande som standard, men kan enkelt byggas om till vänsterutförande.
- HERU 100S och HERU 160S är försedda med stickkontakt. HERU 200 S och HERU 300 S levereras med kabel för fast installation.
- Tre års garanti vid kontinuerlig drift.

OBS! Garantin för HERU gäller endast under förutsättning att tillbehör/utrustning (t.ex. filter) från H.Östberg AB sortiment används.

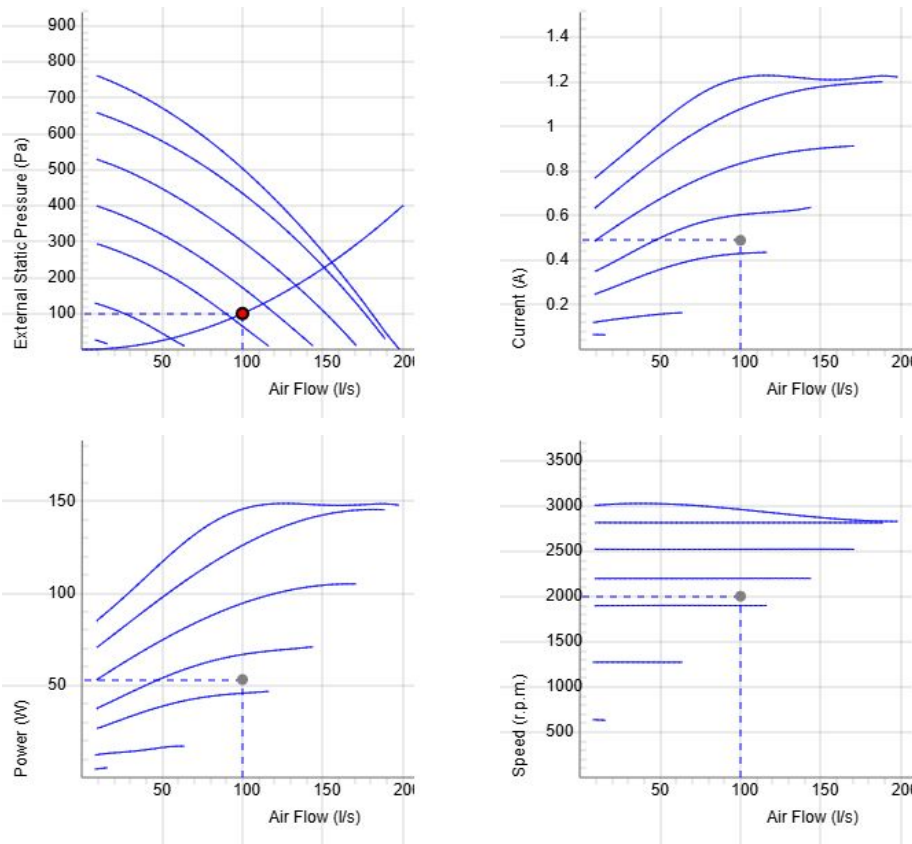
DIAGRAM - TILLUFT



Data - TILLUFT

Luftflöde (l/s)	Externt statiskt tryck (Pa)	Effekt (W)	Varvtal (r.p.m.)	Ström (A)	Spänning (V)
100	100	53.2	2004	0.49	6.34

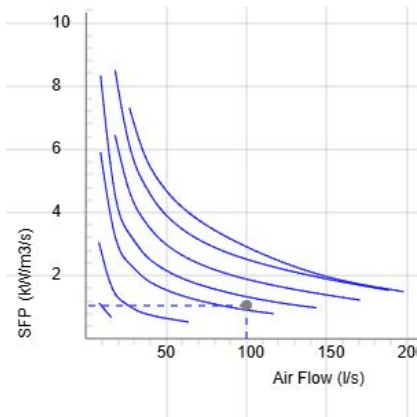
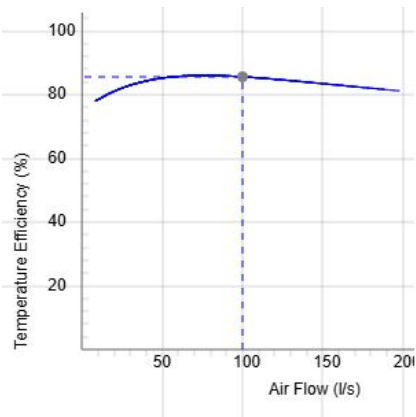
DIAGRAM - FRÅNLUFT



Data - FRÅNLUFT

Luftflöde (l/s)	Externt statiskt tryck (Pa)	Effekt (W)	Varvtal (r.p.m.)	Ström (A)	Spänning (V)
100	100	53.2	2004	0.49	6.34

DIAGRAM - KOMBINERAT

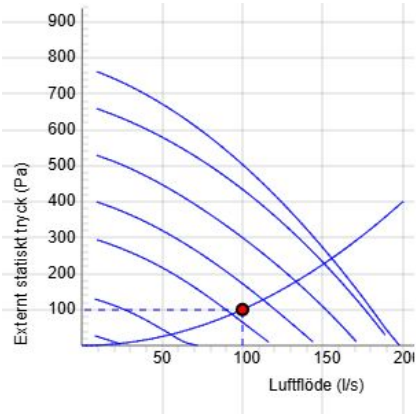


DATA
KOMBINERAT

Verkningsgrad (%)
85.7

SFPv (kW/m3/s)
1.06

LJUD



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Tilluft Lw dB(A)	68	50	51	64	62	57	57	51	41
Frånluft Lw dB(A)	58	41	47	57	52	44	36	25	9
Omgivning Lw dB(A)	42	29	37	40	29	28	27	26	26
Omgivning Lp dB (A) 3m	35								

Data - SOUND

Luftflöde (l/s) 100	Externi statiskt tryck (Pa) 100	Effekt (W) 53.2	Varvtal (r.p.m.) 2004	Ström (A) 0.49	Verkningsgrad (%) 85.7	SFPv (kW/m3/s) 1.06	Spänning (V) 6.34
------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------	-------------------	---------------------------	------------------------	----------------------

TEKNISKA DATA

HERU 160 S EC-y2 8010833

Parameter	Värde	Enhet
Spänning	230	V
Fas	1	~
Frekvens	50	Hz
Effekt	2020	W
Effekt, fläktar	301	W
Effekt, elvärmare	1700	W
Ström	9.9	A
Ström, fläktar	2.44	A
Ström, elvärmare	7.39	A
Varvtal	2860	r.p.m.
Ljudtrycksnivå, 3 m	41	dB(A)
Vikt	77	kg
Vikt (tomt hölje)	39.6	kg
Skyddsklass	41	IP
Kanalanslutning	200	mm
Max flöde @ 0Pa	200	l/s
Max tryck	774	Pa
Spänning, intervall	220-240	V

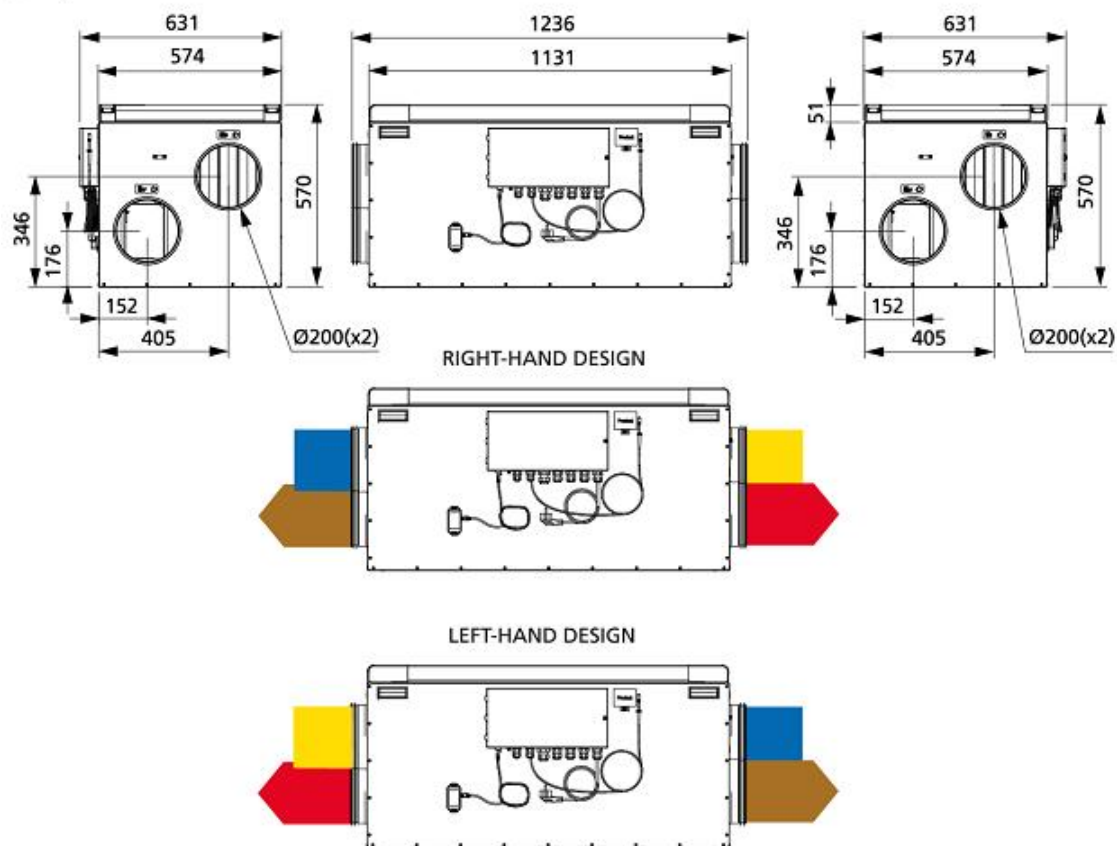
PRODUKTINFORMATIONSBLAG

Parameter	Värde	Enhet
(a) Tillverkare	Östberg	-
(b) Modellkod	See column heading	-
(c) SEC genomsnittlig zon	-41.5	kWh/m ²
SEC genomsnittlig zon, klass	A	-
SEC varm zon	-16.4	kWh/m ²
SEC varm zon, klass	E	-
SEC kall zon	-85.2	kWh/m ²
SEC kall zon, klass	A+	-
(d) Deklarerad typ	RVU / BVU	-
(e) Typ av drivenhet	Variable speed drive	-
(f) Typ av värmeåtervinning	Regenerative	-
(g) Termisk verkningsgrad	84	%
(h) Max. luftflöde (@100Pa)	650	m ³ /h
(i) Effekt vid max. luftflöde	297	W
(j) Ljudeffektnivå	43	dB LwA
(k) Referensflöde	0.126	m ³ /s
(l) Referenstryckskillnad	50	Pa
(m) SPI (Specifik tillförd effekt)	0.32	W/(m ³ /h)
(n) Typ av styrning/ctrl faktor	Local demand control(accessory)/0.65	-
(o) Yttre (och inre) läckfaktorer	1,99 (3,99)	%
(p) Blandningsgrad	N/A	-
(q) Visuell filtervarning	In remote control	-
(r) Instruktion tillufts-/frånluftsgaller	See manual	-
(s) Demonteringsinstruktioner	fsp.ostberg.com	-
(t) Luftflödeskänslighet	N/A	-
(u) Lufttäthet	N/A	m/s
(v) AEC (årlig elförbrukning)	169	kWh
(w) AHS genomsnittligt klimat	4569	kWh

Parameter	Värde	Enhet
AHS varmt klimat	2066	kWh
AHS kallt klimat	8938	kWh

MÅTTSKISS

(mm)



ENGLISH

- Supply air
- Extract air
- Exhaust air
- Fresh air

SVENSKA

- Tilluft
- Frånluft
- Avluft
- Uteluft

NORSKA

- Tilluft
- Avtrekk
- Avkast
- Luftinntak

SUOMI

- Tuloilma
- Poistoilma
- Jäteilma
- Ulkoilma

DEUTSCH

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft

POLSKI

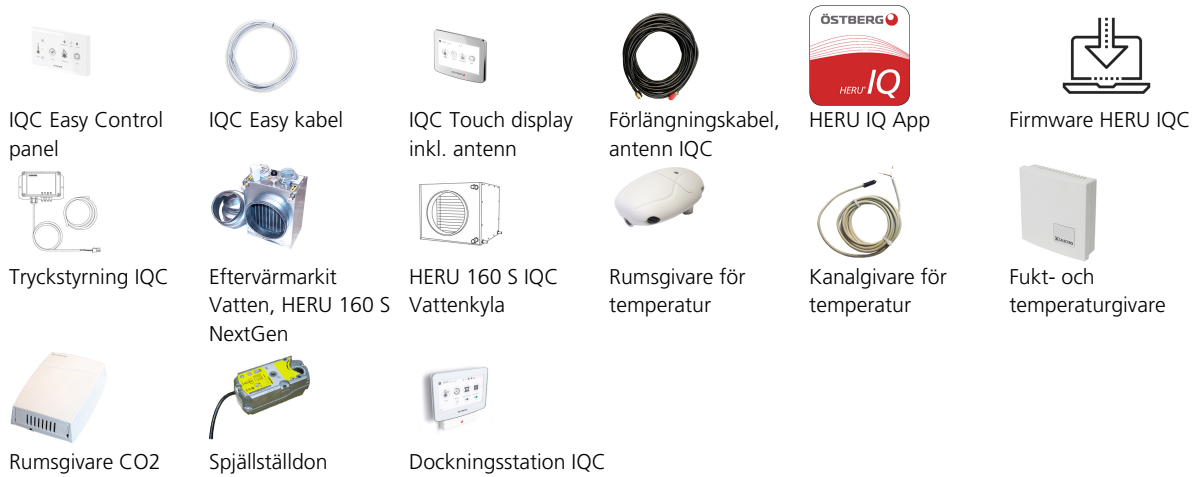
- Powietrze nawiew
- Powietrze wywiew
- Powietrze usuwane
- powietrze z zewnątrz

ITALIANO

- Aria di immissione
- Aria di estrazione
- Sfiato
- Aria di esterna

TILLBEHÖR

Elektroniska tillbehör



Mekaniska tillbehör



RESERVDELAR



Fan kit 160 T/S EC
NG



Service kit rotor 160
T/S EC NG



Rotor motor 100-160 V-belt 160 T/S EC NG



Rotor kit (excl motor)
160 T/S EC NG



Electric heater 160 S
EC NG



Absorber rotor motor
EC NG



Pulley v-belt EC NG



IQC Touch display



IQC relay board EC
NG



IQC antenna EC NG



IQC charger EC NG



IQC wall mount EC
NG