

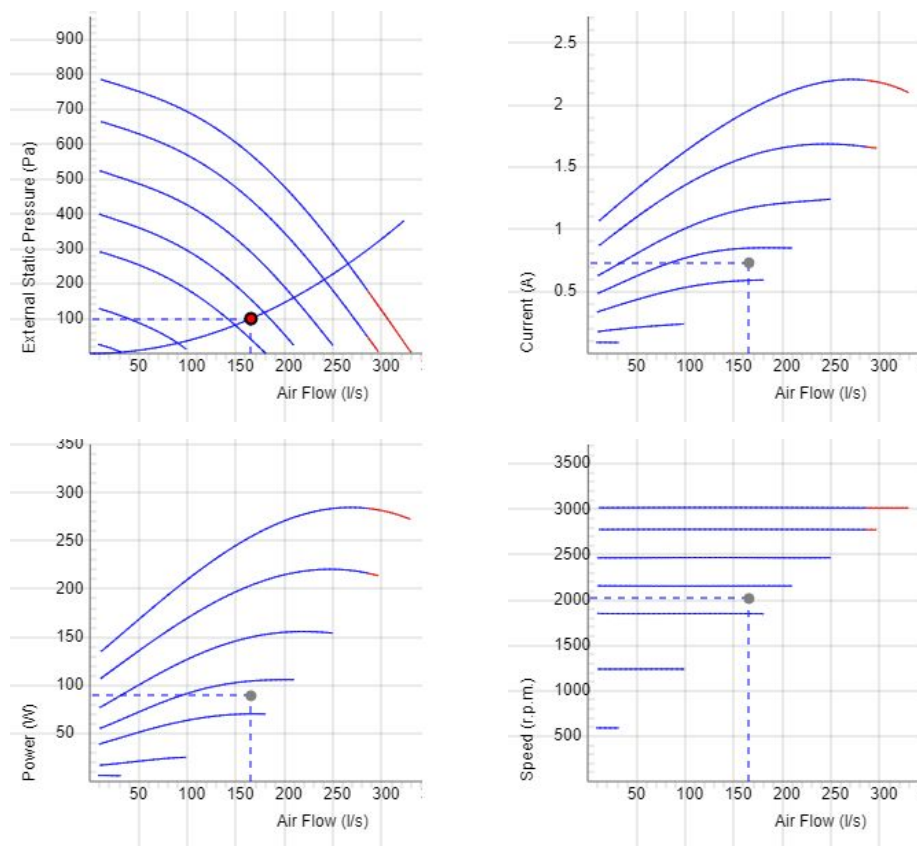
## HERU 300 S EC



- 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 86%, låg energianvändning (SFP), låg ljudnivå, hög driftsäkerhet och ger en ren inomhusluft.
- Unik konstruktion där alla köldbryggor minimerats.
- Användarvänlig med en trådlös IQ CONTROL med 4,3" touch-display för drift och övervakning.
- Integrerad modbuskommunikation som standard. Inga tillbehör krävs.
- Appstyrning via Cloudtjänst som standard.
- 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.
- Aggregatets insida är tillverkat av galvaniserad stålplåt, medan ytterhöljet är tillverkat av stålplåt belagd med Galfan. Ytterhöljets plåt håller korrosionsklass C3.
- 50mm 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 200S och HERU 300S 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.

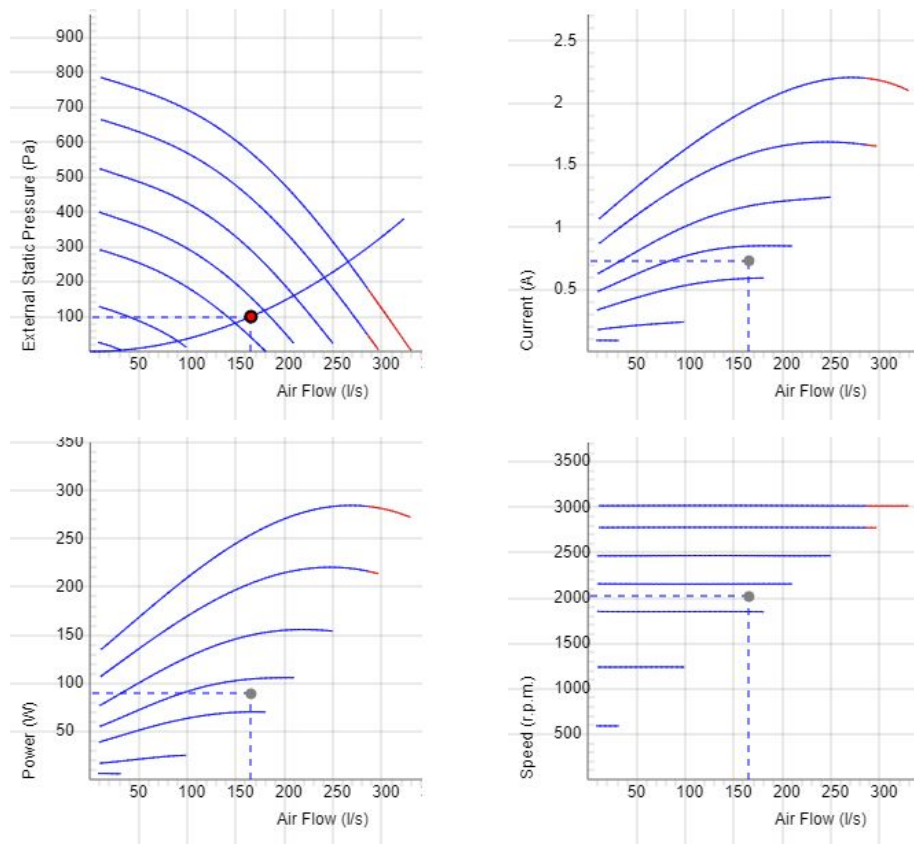
## DIAGRAM - TILLUFT



## Data - TILLUFT

Luftflöde (l/s) 166	Externt statiskt tryck (Pa) 100	Effekt (W) 89.1	Varvtal (r.p.m.) 2016	Ström (A) 0.73	Spänning (V) 6.54
------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------	-------------------	----------------------

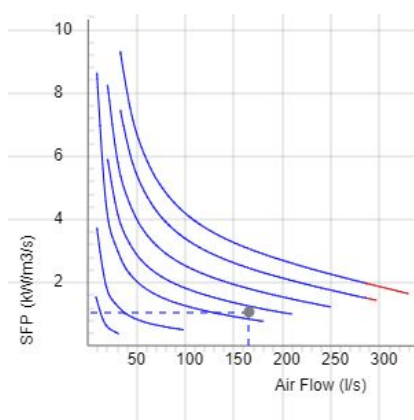
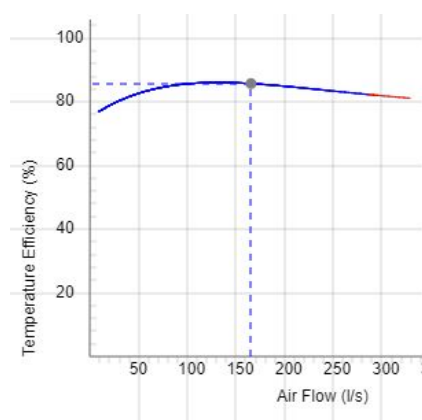
## DIAGRAM - FRÅNLUFT



## Data - FRÅNLUFT

Luftflöde (l/s) 166	Externt statiskt tryck (Pa) 100	Effekt (W) 89.1	Varvtal (r.p.m.) 2016	Ström (A) 0.73	Spänning (V) 6.54
------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------	-------------------	----------------------

## DIAGRAM - KOMBINERAT

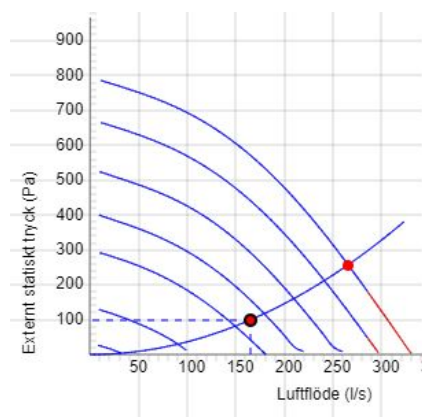


## DATA KOMBINERAT

Verkningsgrad (%)  
85.7

SFP (kW/m3/s)  
1.07

## LJUD



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Tilluft Lw dB(A)	86	65	64	69	81	80	79	75	69
Frånluft Lw dB(A)	66	58	56	59	62	54	49	42	23
Omgivning Lw dB(A)	55	54	47	43	42	36	33	31	29
Omgivning Lp dB (A) 3m	48								

## Data - SOUND

Luftflöde (l/s) 265	Externt statistiskt tryck (Pa) 257	Effekt (W) 89.1	Varvtal (r.p.m.) 2016	Ström (A) 0.73	Verkningsgrad (%) 85.7	SFP (kW/m3/s) 1.07	Spänning (V) 6.54
------------------------	---------------------------------------	--------------------	--------------------------	-------------------	---------------------------	-----------------------	----------------------

## TEKNISKA DATA

### HERU 300 S EC-y1 8010787

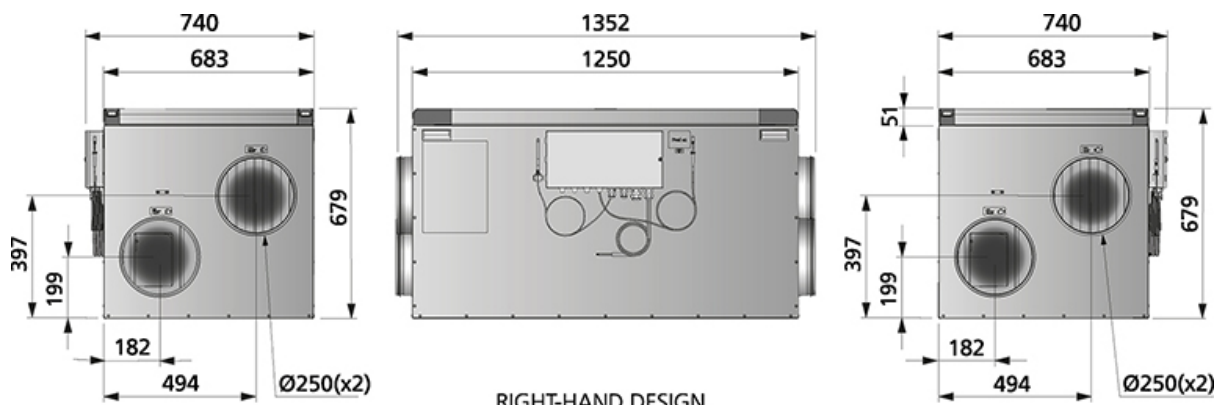
Parameter	Värde	Enhet
Spänning	230	V
Fas	1-2	~
Frekvens	50	Hz
Effekt	2890	W
Effekt, fläktar	573	W
Effekt, elvärmare	2300	W
Ström	14.5	A
Ström, fläktar	4.4	A
Ström, elvärmare	10.0	A
Varvtal	3020	r.p.m.
Ljudtrycksnivå, 3 m	43	dB(A)
Vikt	105	kg
Skyddsklass	41	IP
Kanalanslutning	250	mm
Max flöde @ 0Pa	331	l/s
Max tryck	797	Pa
Spänning, intervall	220-240	V

## PRODUKTINFORMATIONSBLAD

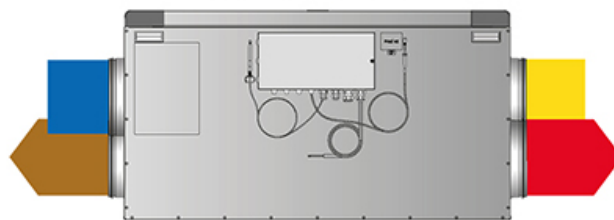
Parameter	Värde	Enhet
(a) Tillverkare	Östberg	-
(b) Modellkod	See column heading	-
(c) SEC genomsnittlig zon	-41.8	kWh/m <sup>2</sup>
SEC genomsnittlig zon, klass	A	-
SEC varm zon	-16.7	kWh/m <sup>2</sup>
SEC varm zon, klass	E	-
SEC kall zon	-85.7	kWh/m <sup>2</sup>
SEC kall zon, klass	A+	-
(d) Deklarerad typ	RVU / BVU	-
(e) Typ av drivenhet	Variable speed drive	-
(f) Typ av värmeåtervinning	Regenerative	-
(g) Termisk verkningsgrad	85	%
(h) Max. luftflöde (@100Pa)	997	m <sup>3</sup> /h
(i) Effekt vid max. luftflöde	457	W
(j) Ljudeffektnivå	45	dB LwA
(k) Referensflöde	0.194	m <sup>3</sup> /s
(l) Referenstryckskillnad	50	Pa
(m) SPI (Specifik tillförd effekt)	0.31	W/(m <sup>3</sup> /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)	162	kWh
(w) AHS genomsnittligt klimat	4590	kWh

Parameter	Värde	Enhet
AHS varmt klimat	2075	kWh
AHS kallt klimat	8979	kWh

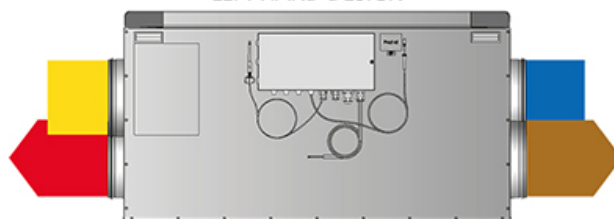
## MÅTTSKISS



RIGHT-HAND DESIGN



LEFT-HAND DESIGN



### 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

### Mekaniska tillbehör



Kombidon 250



Filter Kit HERU  
200/300 S NextGen



Golvstativ HERU  
200/300 S



Novibramatta



Ljuddämpare LDC  
250

### Elektroniska tillbehör



IQC Touch display



Dockningsstation IQC  
Firmware HERU IQC  
v1.09i



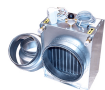
Förlängningskabel,  
antenn IQC



HERU IQ App



Tryckstyrning IQC



Eftervärmakit  
Vatten, HERU  
200/300 S NextGen



HERU 200/300 S/T  
IQC Vattenkyla



Rumsgivare



Fukt- och  
temperaturgivare



Rumsgivare CO2



Kanalgivare



Spjällställdon