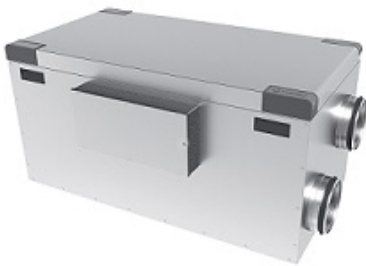


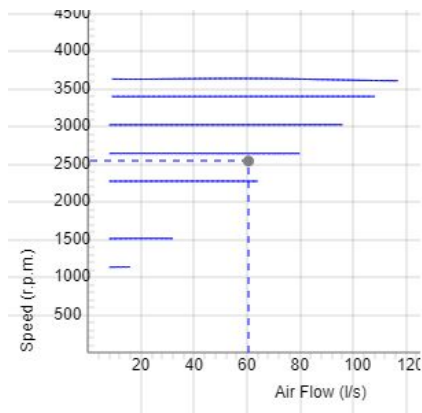
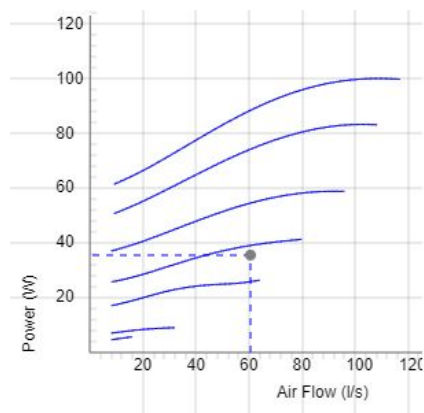
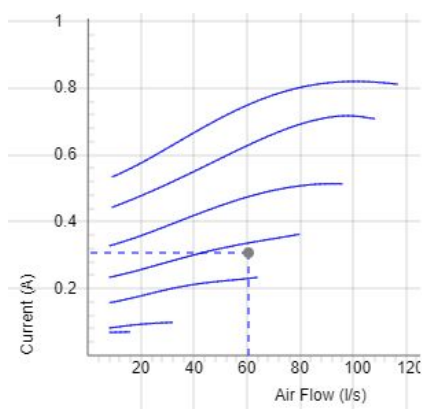
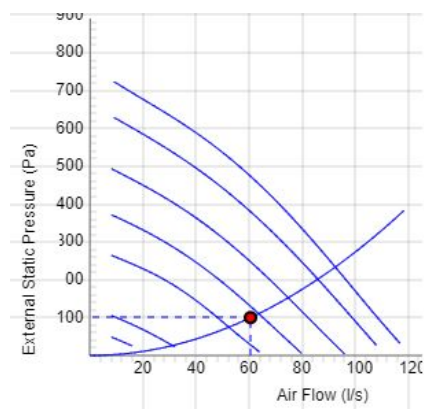
## HERU 100 S EC



- 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.

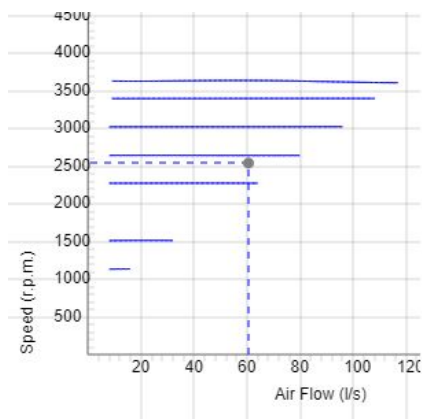
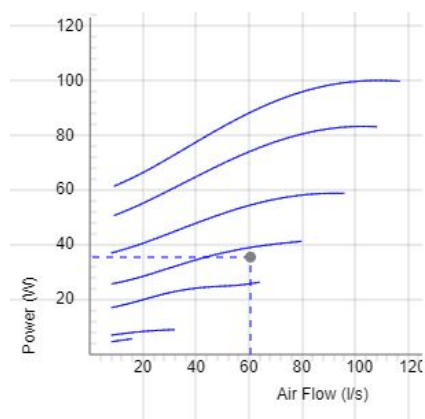
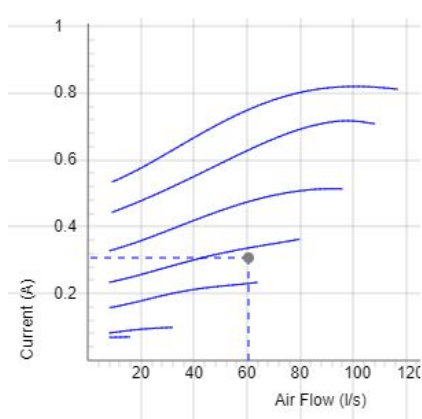
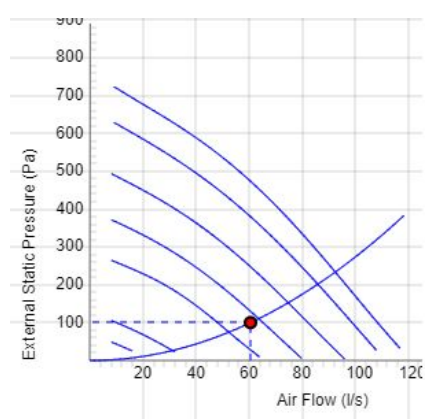
## DIAGRAM - TILLUFT



## Data - TILLUFT

Luftflöde (l/s) 60.5	Externt statiskt tryck (Pa) 100	Effekt (W) 35.6	Varvtal (r.p.m.) 2542	Ström (A) 0.308	Spänning (V) 6.73
-------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	----------------------

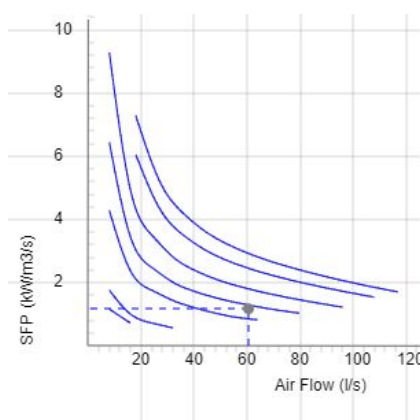
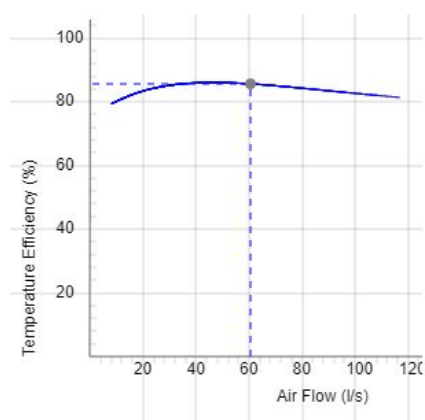
## DIAGRAM - FRÅNLUFT



## Data - FRÅNLUFT

Luftflöde (l/s) 60.5	Externt statiskt tryck (Pa) 100	Effekt (W) 35.6	Varvtal (r.p.m.) 2542	Ström (A) 0.308	Spänning (V) 6.73
-------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	----------------------

## DIAGRAM - KOMBINERAT

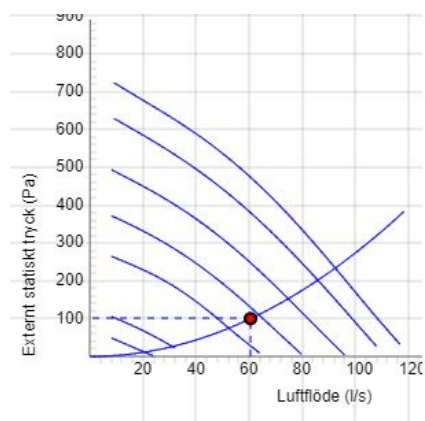


## DATA KOMBINERAT

Verkningsgrad (%)  
85.7

SFP (kW/m3/s)  
1.18

## LJUD



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Tilluft Lw dB(A)	71	54	58	64	66	63	63	57	45
Frånluft Lw dB(A)	58	45	49	54	54	42	38	28	9
Omgivning Lw dB(A)	42	32	37	37	33	28	26	27	29
Omgivning Lp dB (A) 3m	35								

## Data - SOUND

Luftflöde (l/s) 60.5	Externt statistiskt tryck (Pa) 100	Effekt (W) 35.6	Varvtal (r.p.m.) 2542	Ström (A) 0.308	Verkningsgrad (%) 85.7	SFP (kW/m3/s) 1.18	Spänning (V) 6.73
-------------------------	---------------------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------	----------------------

**TEKNISKA DATA****HERU 100 S EC-y1  
8010794**

<b>Parameter</b>	<b>Värde</b>	<b>Enhet</b>
Spänning	230	V
Fas	1	~
Frekvens	50	Hz
Effekt	1420	W
Effekt, fläktar	200	W
Effekt, elvärmare	1200	W
Ström	7	A
Ström, fläktar	1.64	A
Ström, elvärmare	5.22	A
Varvtal	3000	r.p.m.
Ljudtrycksnivå, 3 m	40	dB(A)
Vikt	59	kg
Skyddsklass	41	IP
Kanalanslutning	160	mm
Max flöde @ 0Pa	121	l/s
Max tryck	765	Pa
Spänning, intervall	220-240	V

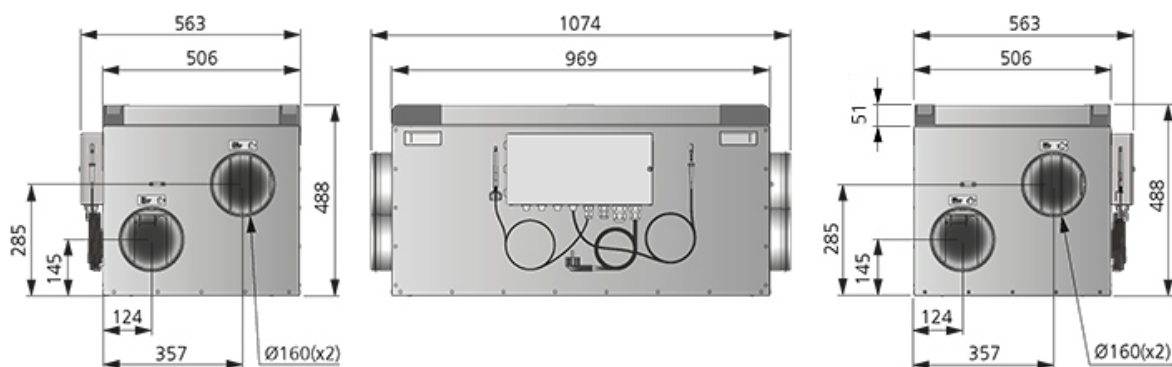
## PRODUKTINFORMATIONSBLAD

Parameter	Värde	Enhet
(a) Tillverkare	Östberg	-
(b) Modellkod	See column heading	-
(c) SEC genomsnittlig zon	-40.7	kWh/m <sup>2</sup>
SEC genomsnittlig zon, klass	A	-
SEC varm zon	-15.6	kWh/m <sup>2</sup>
SEC varm zon, klass	E	-
SEC kall zon	-84.5	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	84.4	%
(h) Max. luftflöde (@100Pa)	390	m <sup>3</sup> /h
(i) Effekt vid max. luftflöde	200	W
(j) Ljudeffektnivå	43	dB LwA
(k) Referensflöde	0.076	m <sup>3</sup> /s
(l) Referenstryckskillnad	50	Pa
(m) SPI (Specifik tillförd effekt)	0.38	W/(m <sup>3</sup> /h)
(n) Typ av styrning/ctrl faktor	Local demand control/0.65	-
(o) Yttre (och inre) läckfaktorer	1.99 (3.99)	%
(p) Blandningsgrad	N/A	-
(q) Visuellt 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)	202	kWh
(w) AHS genomsnittligt klimat	4577	kWh

Parameter	Värde	Enhet
AHS varmt klimat	2070	kWh
AHS kallt klimat	8955	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 125



Filter Kit HERU 100 S  
NextGen



Ljuddämpare LDC  
160

### Elektroniska tillbehör



IQC Touch display



Dockningsstation IQC



Förlängningskabel,  
antenn IQC



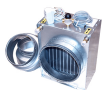
Firmware HERU IQC  
v1.09i



HERU IQ App



Tryckstyrning IQC



Eftervärmakit  
Vatten, HERU 100 S  
NextGen



Rumsgivare



Kanalgivare



Fukt- och  
temperaturgivare



Rumsgivare CO2



Spjällställdon