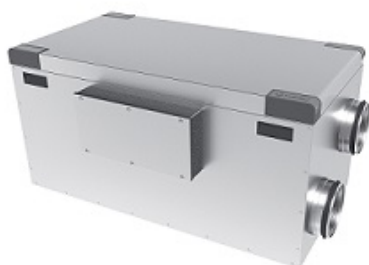


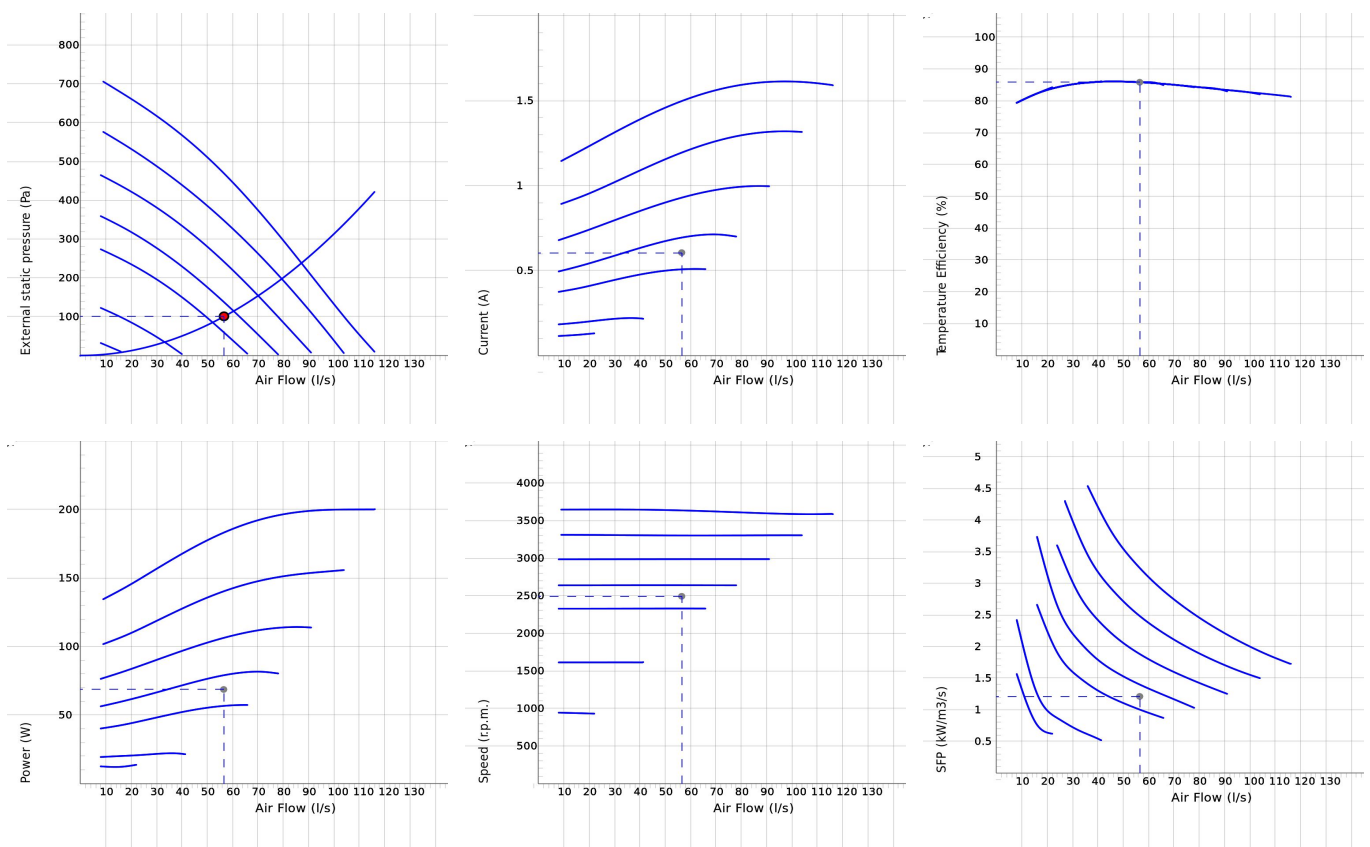
HERU 100 S EC



- 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 trådlös 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. Även värmeväxlaren kan demonteras för rengöring.
- Levereras med påsfilter ISO ePM1 65% som standard, för både från- och tilluften. 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 vitlackerad, galvaniserad stålplåt och Aluzink. Ytterhöljets plåt håller korrosionsklass C4.
- 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 250S levereras med kabel för fast installation.
- Tre års garanti vid kontinuerlig drift.

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

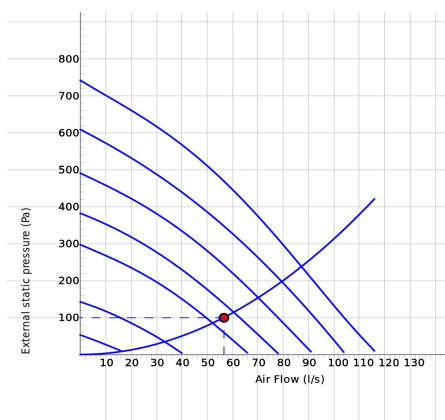
DIAGRAM



Arbetspunkt

Luftflöde (l/s)	Externt statiskt tryck (Pa)	Effekt (W)	Varvtal (r.p.m.)	Ström (A)	Verkningsgrad (%)	SFP (kW/m³/s)	Spänning (V)
56.5	100	68.6	2492	0.605	85.8	1.21	6.53

LJUD



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Tilluft Lw dB(A)	71	53	57	64	66	63	62	57	46
Frånluft Lw dB(A)	57	41	47	54	53	43	37	27	8
Omgivning Lw dB(A)	41	32	37	37	30	26	24	26	29
Omgivning Lp dB (A) 3m	34	25	30	30	23	19	17	19	22

Arbetspunkt

Luftflöde (l/s) 56.5	Externt statiskt tryck (Pa) 100	Effekt (W) 68.6	Varvtal (r.p.m.) 2492	Ström (A) 0.605	Verkningsgrad (%) 85.8	SFP (kW/m3/s) 1.21	Spänning (V) 6.53
-------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------	----------------------

TEKNISKA DATA

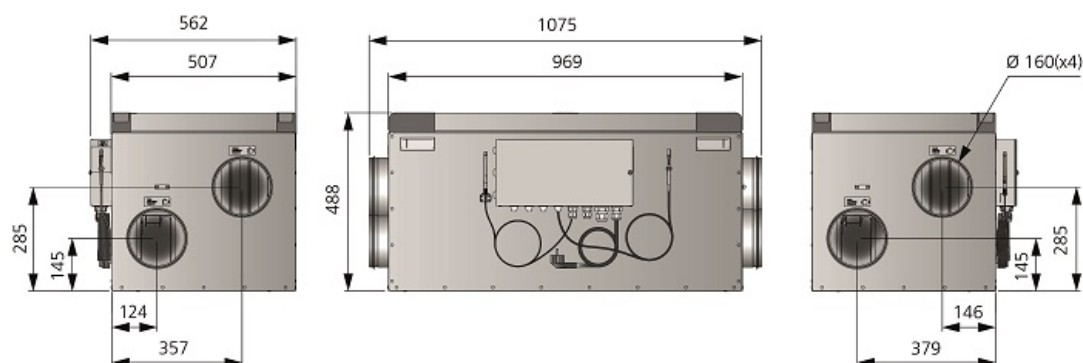
HERU 100 S EC-v1 8010778

Parameter	Värde	Enhet
Spänning	230	V
Fas	1	~
Frekvens	50	Hz
Effekt	1440	W
Effekt, fläktar	209	W
Effekt, elvärmare	1200	W
Ström	6.99	A
Ström, fläktar	1.67	A
Ström, elvärmare	5.22	A
Varvtal	3580	r.p.m.
Ljudtrycksnivå, 3 m	41	dB(A)
Vikt	64.8	kg
Skyddsklass	41	IP
Kanalanslutning	160	mm
Max flöde	113	l/s
Max tryck	710	Pa
Spänning, intervall	220-240	V

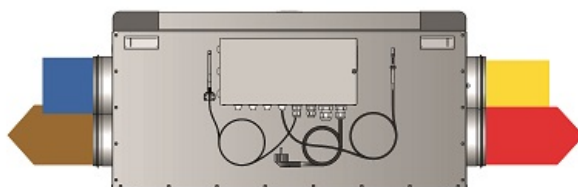
ECODESIGN

Parameter	Värde	Enhet
(a) Tillverkare	Östberg	-
(b) Modellkod	See column heading	-
(c) SEC-värde	-40.3	kWh/m ²
SEC-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)	374	m ³ /h
(i) Effekt vid max. luftflöde	200	W
(j) Ljudeffektnivå	42	dB LwA
(k) Referensflöde	0.073	m ³ /s
(l) Referenstryckskillnad	50	Pa
(m) SPI (Specifik tillförd effekt)	0.39	W/(m ³ /h)
(n) Typ av styrning	Local demand control	-
(o) Yttre (och inre) läckfaktorer	2.2 (2)	%
(p) Blandningsgrad	N/A	-
(q) Visuellt filtervarning	On display	-
(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)	252	kWh
(w) AHS genomsnitt (årlig uppvärmningsbesparing)	4618	kWh
AHS varmare	2088	kWh
AHS kallare	9034	kWh

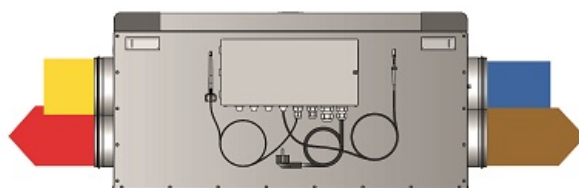
MÄTTSKISS



RIGHT-HAND DESIGN



LEFT-HAND DESIGN



ENGLISH

- Supply air
- Extract air
- Exhaust air
- Fresh air
- ⊗ Cooker hood

SVENSKA

- Tilluft
- Frånluft
- Avluft
- Uteluft
- ⊗ Spiskåpa

DEUTSCH

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft
- ⊗ Dunstabzugshaube

SUOMI

- Tuloilma
- Poistoilma
- Jäteilma
- Ulkoilma
- ⊗ Liesituuletin

ITALIANO

- Aria di immissione
- Aria di estrazione
- Sfiato
- Aria esterna
- ⊗ Cappa cucina

POLSKI

- Powietrze nawiew
- Powietrze wywiew
- Powietrze usuwane
- Powietrze z zewnątrz
- ⊗ Okapu kuchennego

TILLBEHÖR

Elektroniska tillbehör



Rumsgivare RH



Rumsgivare CO2



Rumsgivare



Tryckgivare-Kit, DTL



Eftervärmarkit
Vatten, HERU
50/75/100 S



Frys skyddsgivare



Kanalgivare



Spjällställdon



Relä pumpstyrning

Mekaniska tillbehör



Kombidon 160



Ljuddämpare LDC
160



Filterkit HERU
50/75/90/100 S