

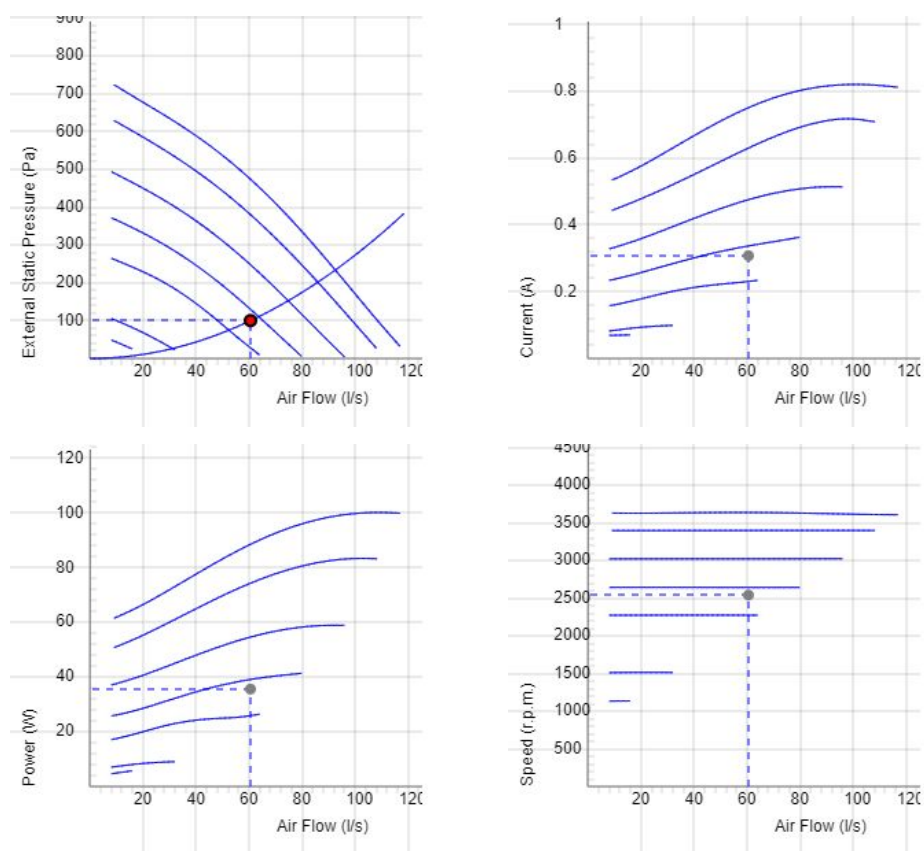
HERU 100 S EC-Y1



- 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.

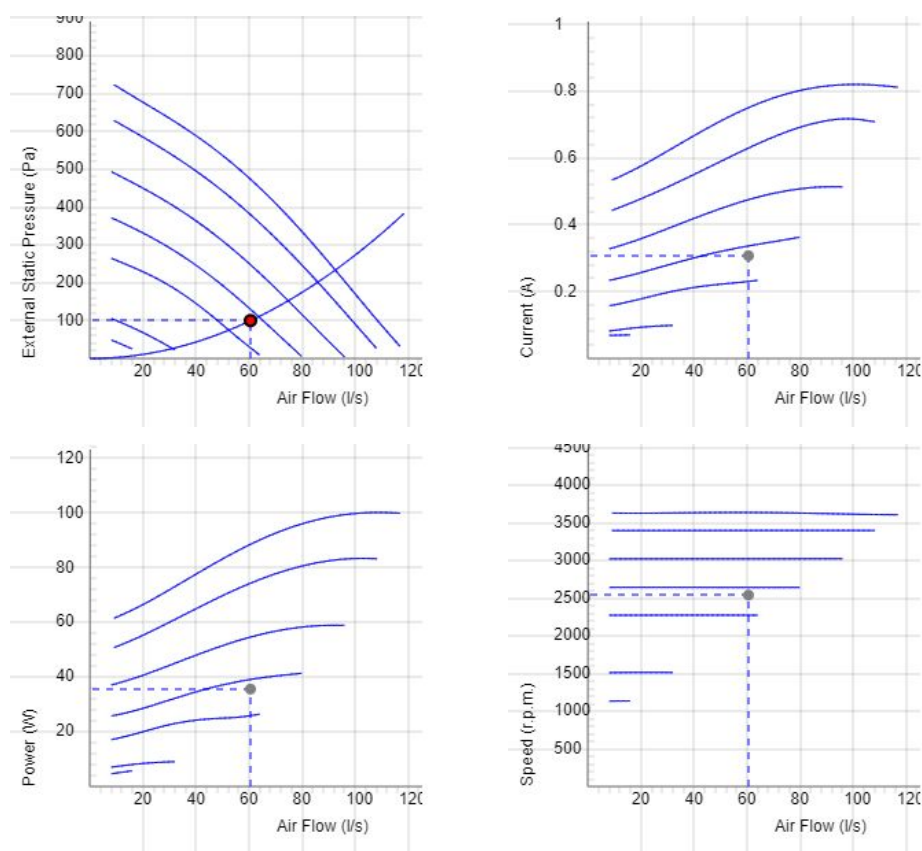
DIAGRAM - TILLUFT



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
-------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	----------------------

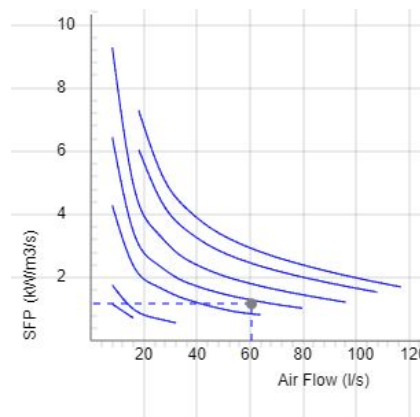
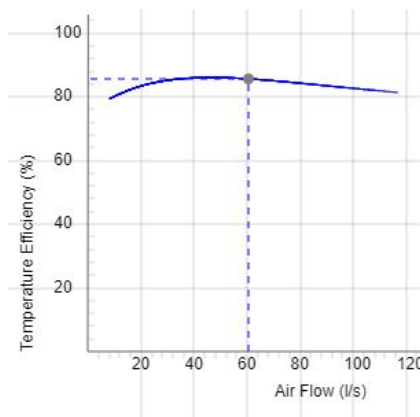
DIAGRAM - FRÅNLUFT



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

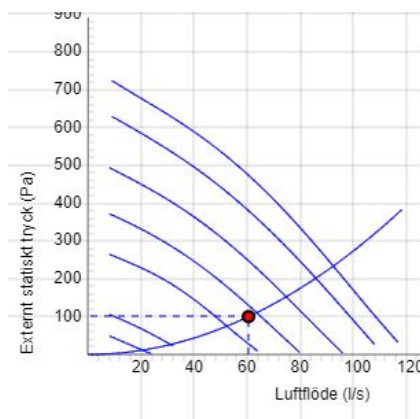


DATA KOMBINERAT

Verkningsgrad (%)
85.7

SFPv (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	Extern statiskt tryck (Pa) 100	Effekt (W) 35.6	Varvtal (r.p.m.) 2542	Ström (A) 0.308	Verkningsgrad (%) 85.7	SFPv (kW/m3/s) 1.18	Spänning (V) 6.73
-------------------------	-----------------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------	---------------------------	------------------------	----------------------

TEKNISKA DATA

HERU 100 S EC-y1 8010794

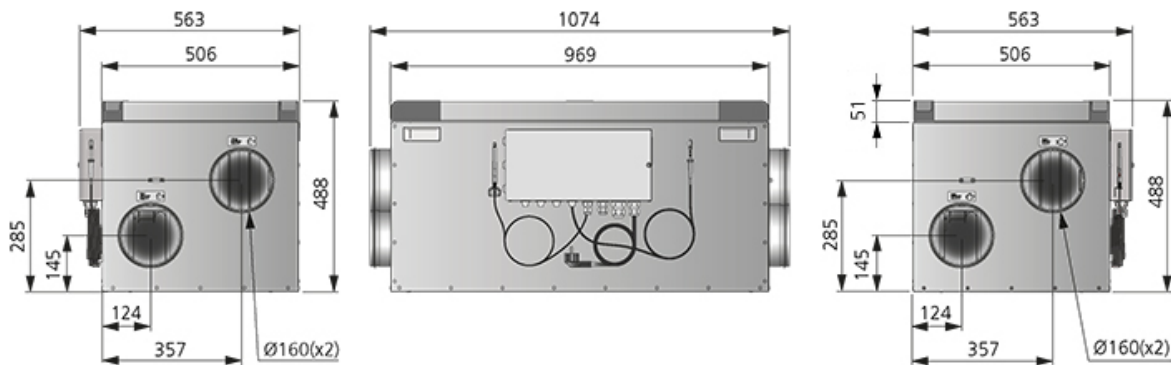
Parameter	Värde	Enhet
Spänning	230	V
Fas	1	~
Frekvens	50	Hz
Effekt	1420	W
Effekt, fläktar	200	W
Effekt, elvärmare	1200	W
Ström	7	A
Ström, fläktar	1.64	A
Ström, elvärmare	5.22	A
Varvtal	3000	r.p.m.
Ljudtrycksnivå, 3 m	40	dB(A)
Vikt	59	kg
Vikt (tomt hölje)	30.6	kg
Skyddsklass	41	IP
Kanalanslutning	160	mm
Max flöde @ 0Pa	121	l/s
Max tryck	765	Pa
Spänning, intervall	220-240	V

PRODUKTINFORMATIONSBLAD

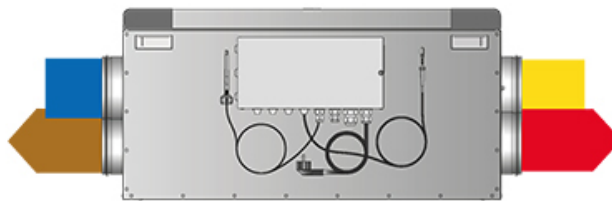
Parameter	Värde	Enhet
(a) Tillverkare	Östberg	-
(b) Modellkod	See column heading	-
(c) SEC genomsnittlig zon	-40.7	kWh/m ²
SEC genomsnittlig zon, klass	A	-
SEC varm zon	-15.6	kWh/m ²
SEC varm zon, klass	E	-
SEC kall zon	-84.5	kWh/m ²
SEC kall zon, klass	A+	-
(d) Deklarerad typ	RVU / BVU	-
(e) Typ av drivenhet	Variable speed drive	-
(f) Typ av värmeåtervinning	Regenerative	-
(g) Termisk verkningsgrad	84.4	%
(h) Max. luftflöde (@100Pa)	390	m ³ /h
(i) Effekt vid max. luftflöde	200	W
(j) Ljudeffektnivå	43	dB LwA
(k) Referensflöde	0.076	m ³ /s
(l) Referenstryckskillnad	50	Pa
(m) SPI (Specifik tillförd effekt)	0.38	W/(m ³ /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) 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)	202	kWh
(w) AHS genomsnittligt klimat	4577	kWh

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

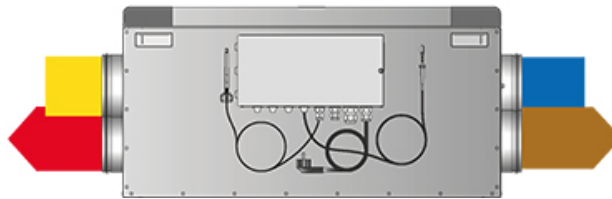
MÅTTSKISS



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



HERU IQ App



Tryckstyrning IQC



Eftervärmakit
Vatten, HERU 100 S
NextGen



Rumsgivare för
temperatur



Kanalgivare för
temperatur



Fukt- och
temperaturgivare



Rumsgivare CO2



Spjällställdon

RESERVDELAR



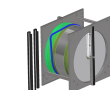
Fan kit 100 T/S EC NG



Service kit rotor 100 T/S EC NG



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



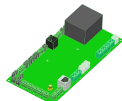
Rotor kit (excl motor) 100 T/S EC NG
Electric heater 100 S EC NG
IQC display kit EC NG IQC charger EC NG



Absorber rotor motor EC NG
IQC wall mount EC NG



Pulley v-belt EC NG



IQC relay board EC NG



IQC antenna EC NG