

HERU 100 T EC



- Vägghöjd med toppanslutning.
- Konstruerat för till- och frånluftventilation med energiåtervinning s.k. FTX.
- Lämplig för installation i lägenheter, småhus, 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.
- En 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. Värmeväxlaren kan enkelt demonteras för rengöring.
- Brännbart kassetfilter typ ISO ePM1 50% 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 i aggregatets sidor, topp, botten och luckor. 30mm isolering i aggregatets rygg.
- Placeras i varmt utrymme, exempelvis tvättstuga, förråd eller grovkök.
- Beställs i höger- eller vänsterutförande.
- Heru 100T och Heru 160T är försedda med anslutning för spiskåpa, Luft från spiskåpa passerar inte rotern vilket säkerställer att matos inte går tillbaka in i lokalen.
- Heru 100T och Heru 160T är försedda med stickkontakt. Heru 200T och Heru 250T levereras med kabel för fast installation.
- Har integrerade ljuddämpare på till- och avluftssidan.
- Tre års garanti vid kontinuerlig drift.

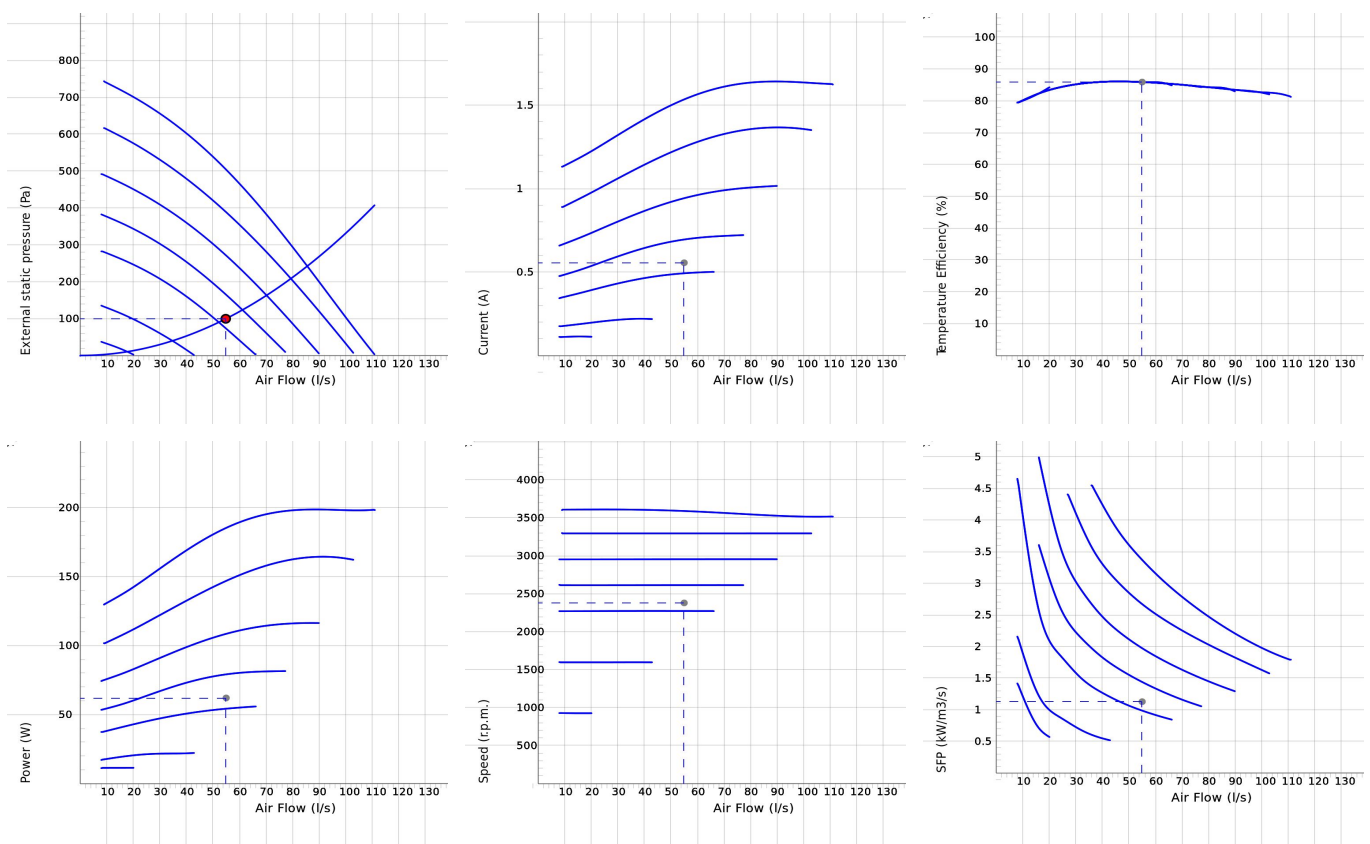
OBS! Garantin för HERU® gäller endast under försättning att tillbehör/utrustning (t.ex. filter) från H.Östberg AB sortiment används.



energy
efficient
ventilation

www.ostberg.com

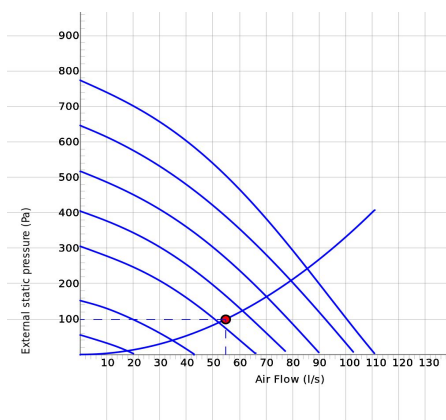
DIAGRAM



Arbetspunkt

Luftflöde (l/s)	Externt statiskt tryck (Pa)	Effekt (W)	Varvtal (r.p.m.)	Ström (A)	Verkningsgrad (%)	SFP (kW/m ³ /s)	Spänning (V)
55	100	62	2379	0.556	85.9	1.13	6.31

LJUD



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Tilluft Lw dB(A)	62	50	56	59	55	45	45	44	31
Frånluft Lw dB(A)	51	41	45	43	44	43	36	31	15
Omgivning Lw dB(A)	41	32	38	33	28	25	23	25	27
Omgivning Lp dB (A) 3m	34	25	31	26	21	18	16	18	20

Arbetspunkt

Luftflöde (l/s) 55	Externt statiskt tryck (Pa) 100	Effekt (W) 62	Varvtal (r.p.m.) 2379	Ström (A) 0.556	Verkningsgrad (%) 85.9	SFP (kW/m3/s) 1.13	Spänning (V) 6.31
-----------------------	------------------------------------	------------------	--------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------	----------------------

TEKNISKA DATA

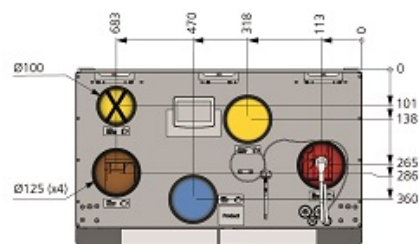
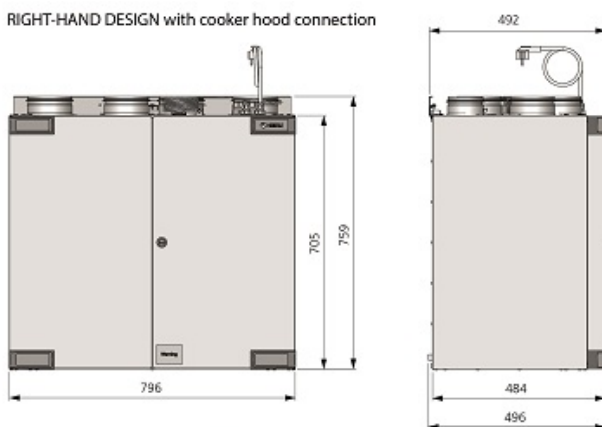
Parameter	HERU 100 T EC-v1 RE 8010779		HERU 100 T EC-v1 LE 8010780	
	Värde	Enhet	Värde	Enhet
Spänning	230	V	230	V
Fas	1	~	1	~
Frekvens	50	Hz	50	Hz
Effekt	1420	W	1420	W
Effekt, fläktar	203	W	203	W
Effekt, elvärmare	1200	W	1200	W
Ström	7	A	7	A
Ström, fläktar	1.65	A	1.65	A
Ström, elvärmare	5.22	A	5.22	A
Varvtal	3530	r.p.m.	3530	r.p.m.
Ljudtrycksnivå, 3 m	38	dB(A)	38	dB(A)
Vikt	70	kg	70	kg
Skyddsklass	41	IP	41	IP
Kanalanslutning	125	mm	125	mm
Max flöde	110	l/s	110	l/s
Max tryck	752	Pa	752	Pa
Spänning, intervall	220-240	V	220-240	V

ECODESIGN

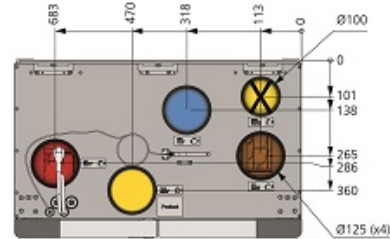
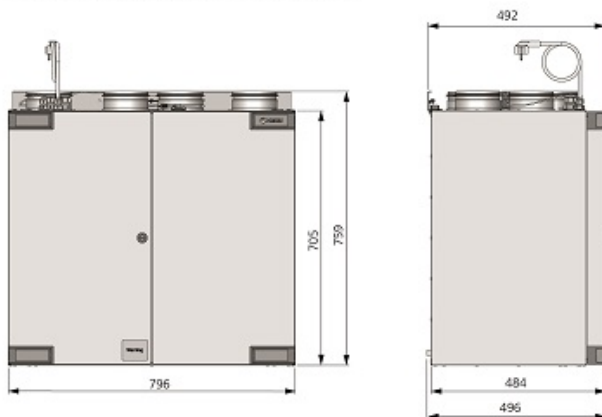
Parameter	Värde	Enhet
(a) Tillverkare	Östberg	-
(b) Modellkod	See column heading	-
(c) SEC-värde	-40.3	kWh/m ²
SEC-klass	A	-
(d) Deklarerad typ	RVU / BVU	-
(e) Typ av drivenhet	Variable speed drive	-
(f) Typ av värmeåtervinning	Regenerative	-
(g) Termisk verkningsgrad	85	%
(h) Max. luftflöde (@100Pa)	353	m ³ /h
(i) Effekt vid max. luftflöde	202	W
(j) Ljudeffektnivå	42	dB LwA
(k) Referensflöde	0.069	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	3.3 (4)	%
(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)	249	kWh
(w) AHS genomsnitt (årlig uppvärmningsbesparing)	4618	kWh
AHS varmare	2088	kWh
AHS kallare	9034	kWh

MÅTTSKISS

RIGHT-HAND DESIGN with cooker hood connection



LEFTHAND DESIGN with cooker hood connection



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
62/70/90/95/100T,
50/90LP



Frys skyddsgivare



Kanalgivare



Spjällställdon



Relä pumpstyrning

Mekaniska tillbehör



Kombidon 160



Ljuddämpare LDC
125



Filterkit HERU 70/100
T