

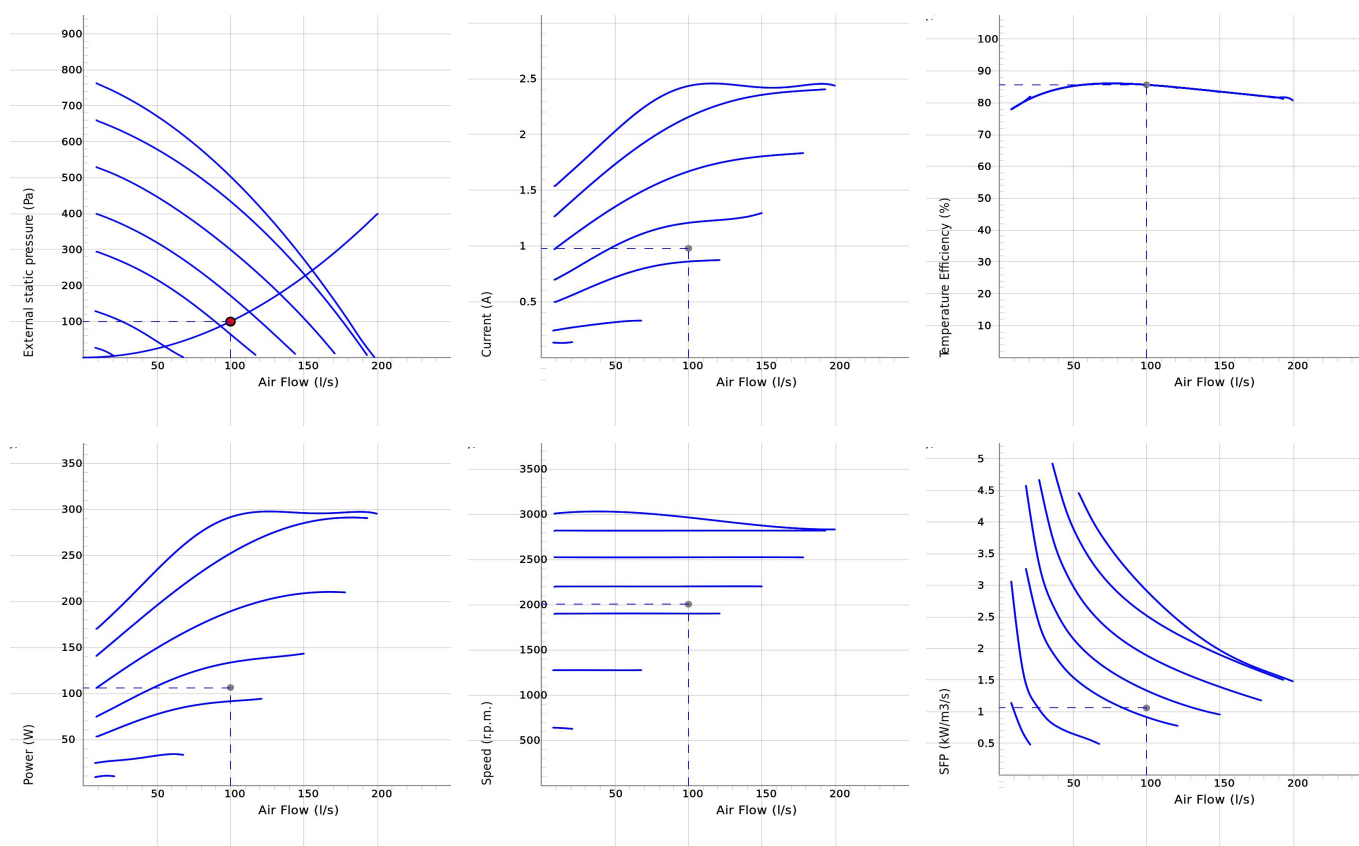
HERU 160 S EC



- Modell med sidetilkobling.
- Konstruert for til- og fraluftsventilasjon med energigjenvinning s.k. FTX.
- Egnet for installasjon i eneboliger, kontor og andre lokaler hvor det stilles store krav til inneklimaet.
- Høy temperaturvirkningsgrad, lavt energibruk (SFP), lavt lydnivå, høy driftsikkerhet og gir en ren inneluft.
- Unik konstruksjon som gjør at alle kuldebroer minimeres.
- Brukervennlig med en trådløs IQ CONTROL med 4,3" berøringsskjerm for drift og overvåking.
- Innebygd modbus-kommunikasjon som standard. Ingen tilbehør kreves.
- App-kontroll via Cloudtjeneste som standard.
- Enkel installasjon ved hjelp av wizard.
- Evne til å lage driftsplaner.
- Innebygd kontroll av forvarmeren.
- Støtte for tilkobling av nærværssensorer.
- Luftmengden genereres av to stillegående radialvifter med EC-motor. Viftehjul med bakoverbøyde blader.
- Viftene er tilkoblet med hurtigkoblinger og er svært enkle å fjerne ved f.eks rengjøring.
- En regenerende ikke-hygroskopisk roterende varmeveksler i aluminium som er plassert sentralt i aggregatet. Varmeveksleren kan demonteres før rengjøring.
- Leveres med posefilter ISO ePM1 65% som standard, for både ut- og innluften. Filterene er svært enkle å bytte.
- Innebygd styring for varme/kjøling.
- Aggregatet kan brukes til å forbedre komforten i rommet gjennom varmegjenvinning eller nattkjøling.
- Aggregatet er utstyrt med innebygd elektrisk ettervarmer.
- Innsiden av aggregatet er laget av galvanisert stålplate, mens det ytre dekselet er laget av galvanisert stålplate og Aluzink. Den ytre dekselet har korrosjonsklasse C4.
- 50 mm isolasjon.
- Plasseres i både varme og kalde områder.
- Leveres som høyreutførende som standard, men kan lett bygges om til venstreutførende.
- HERU 100S og HERU 160S er utstyrt med stikkontakt. HERU 200S og HERU 300S leveres med kabel for fast installasjon.
- Tre års garanti ved kontinuerlig drift.

NB! Garantien for HERU gjelder bare forutsatt at tilbehør/utstyr (f.eks. Filtre) fra H. Östberg AB-serien brukes.

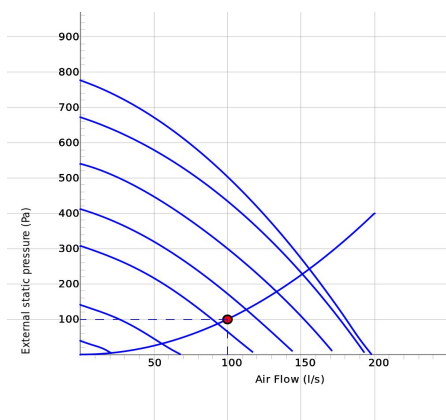
DIAGRAMMER



Arbeidspunktet

Luftmengde (l/s)	Eksternt statisk trykk (Pa)	Effekt (W)	Turtall (r.p.m.)	Strøm (A)	Virkningsgrad (%)	SFP (kW/m ³ /s)	Spennig (V)
100	100	106	2004	0.979	85.7	1.06	6.34

LYD



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Tilluft Lw dB(A)	68	51	51	64	62	57	57	51	41
Avtrekksluft Lw dB(A)	58	43	47	57	52	44	36	25	9
Omgivende Lw dB(A)	42	31	37	40	29	28	27	26	26
Omgivende Lp dB (A) 3m	35								

Arbeidspunktet

Luftmengde (l/s) 100	Eksternt statisk trykk (Pa) 100	Effekt (W) 106	Turtall (r.p.m.) 2004	Strøm (A) 0.979	Virkningsgrad (%) 85.7	SFP (kW/m3/s) 1.06	Spennning (V) 6.34
-------------------------	------------------------------------	-------------------	--------------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------

TEKNISKE DATA

HERU 160 S EC-y1 8010781

Parameter	Verdi	Enhet
Spenning	230	V
Fase	1	~
Frekvens	50	Hz
Effekt	2020	W
Effekt, vifter	301	W
Effekt, varmer	1700	W
Strøm	9.9	A
Strøm, vifter	2.44	A
Strøm, varmer	7.39	A
Turtall	2860	r.p.m.
Lydtrykknivå 3 m	41	dB(A)
Vekt	77	kg
Kapslingsklasse	41	IP
Kanaltilkobling	200	mm
Maks luftmengde	200	l/s
Maks trykk	774	Pa
Spenningsområde	220-240	V

ECODESIGN

Parameter	Verdi	Enhet
(a) Produsent	Östberg	-
(b) Modellkode	See column heading	-
(c) SEC verdi	-41.5	kWh/m ²
SEC klass	A	-
(d) Oppgitt type	RVU / BVU	-
(e) Type drivenhet	Variable speed drive	-
(f) Type varmegjenvinning	Regenerative	-
(g) Termisk virkningsgrad	84	%
(h) Maks. strømningshastighet (@100Pa)	650	m ³ /h
(i) Effekt ved maks. strømningshastighet	297	W
(j) Lydeffektnivå	43	dB LwA
(k) Referansestrømningshastighet	0.126	m ³ /s
(l) Referansetrykkforskjell	50	Pa
(m) SPI	0.32	W/(m ³ /h)
(n) Type av styring/ctrl faktor	Local demand control/0.65	-
(o) Ekstern (og internt) lekkasjefaktor	0.75 (2.86)	%
(p) Mixing rate	N/A	-
(q) Visuelt filtervarsel	In remote control	-
(r) Instruksjon tilluft/avkastluft gitter	See manual	-
(s) Demonteringsinstruksjoner	fsp.ostberg.com	-
(t) Luftmengdefølsomhet	N/A	-
(u) Lufttetthet	N/A	m/s
(v) AEC	169	kWh
(w) AHS gjennomsnitt	4599	kWh
AHS varmere	2080	kWh
AHS kaldere	8997	kWh

TILBEHØR

Mekanisk tilbehør



Filter Kit HERU 160 S
NextGen



Outside wall hood
200



Silencer LDC 200

Elektrisk tilbehør



IQC Touch display



Active dock holder
IQC



Programvare HERU
IQC



Extension cable,
antenna IQC



HERU IQ App



Heater Kit Water,
HERU 160 S NextGen



Room sensor



Carbon dioxide
sensor CO2



Humidity/temperatur
e sensor



Freeze protection
sensor



Duct sensor



Damper motor