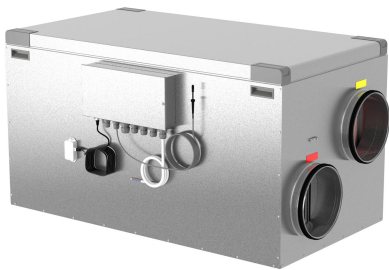


## HERU 200 S EC

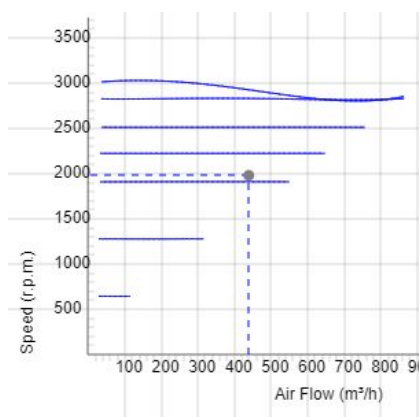
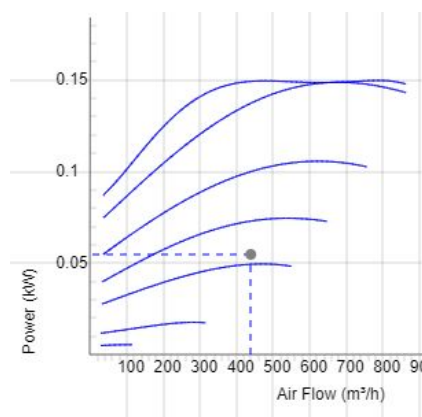
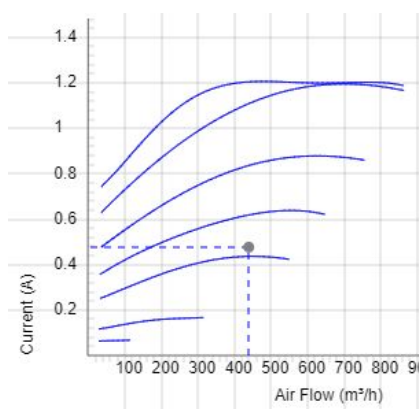
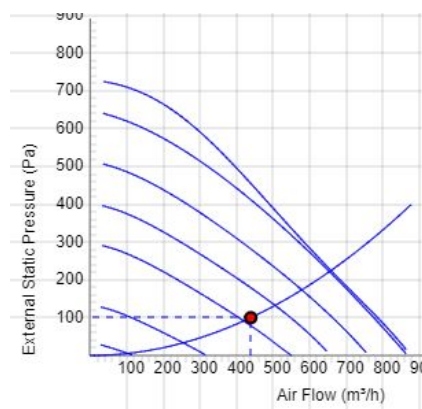


- NOWY! Sterowanie za pomocą aplikacji HERU IQ poprzez Bluetooth lub usługę w chmurze (korzystanie z usługi w chmurze wymaga połączenia internetowego z HERU).
- Bezprzewodowy wyświetlacz dotykowy jako wyposażenie dodatkowe.
- Model z połączeniem bocznym.
- Zaprojektowany do wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem energii cieplnej.
- Nadaje się do instalacji w mieszkaniach, małych domach, biurach i innych obiektach, w których istnieją surowe wymagania dotyczące środowiska wewnętrznego.
- Wysoka wydajność temperaturowa, niskie zużycie energii (SFP), niski poziom hałasu, wysoka niezawodność działania zapewniająca czyste powietrze w pomieszczeniu.
- Unikalna konstrukcja minimalizuje wszystkie mostki termiczne.
- Zintegrowana komunikacja Modbus. Akcesoria nie są potrzebne.
- Prosty kreator instalacji.
- W wyposażeniu nastawnik tygodniowy w automatyce.
- Zintegrowane sterowanie podgrzewaczem.
- Obsługuje użycie czujników obecności.
- Przepływ powietrza jest generowany przez dwa ciche wentylatory promieniowe z silnikami EC i wirniki z wygiętymi do tyłu łopatkami.
- Wentylatory są połączone za pomocą szybkozłączy i są bardzo łatwe w demontażu w celu wyczyszczenia lub dla czynności serwisowych.
- Regeneracyjny, niehigroskopijny, aluminiowy obrotowy wymiennik ciepła umieszczony w środku urządzenia. Wymiennik ciepła można łatwo wyjąć do czyszczenia.
- Standardowo dostarczany z filtrem workowym ISO ePM1 65%, zarówno do powietrza wywiewanego, jak i nawiewanego. Filtry są bardzo łatwe do wymiany.
- Zintegrowane sterowanie ogrzewaniem / chłodzeniem. Zwiększa komfort termiczny poprzez odzysk ciepła lub chłodzenie nocne.
- Zintegrowana nagrzewnica elektryczna.
- Obudowa urządzenia zbudowana jest z ocynkowanej stali. Zewnętrzna część wykonana jest z blachy ocynkowanej i ze stali Galfan. Zewnętrzna klasa korozyjności C3.
- Izolacja 50 mm.
- Możliwa lokalizacja urządzenia zarówno w ciepłych jak i zimnych pomieszczeniach.
- Standardowo jest dostępny w wersji prawej, ale można go łatwo przebudować na wersję lewą.
- HERU 100S i HERU 160S są wyposażone we wtyczkę elektryczną. HERU 200S i HERU 300S są dostarczane z kablem do stałej instalacji.

- Urządzenie ze względu na parametry jest objęte programem CZYSTE POWIETRZE

UWAGA! Gwarancja HERU jest ważna tylko wtedy, gdy używane są akcesoria / sprzęt (np. Filtry) firmy H. Östberg AB

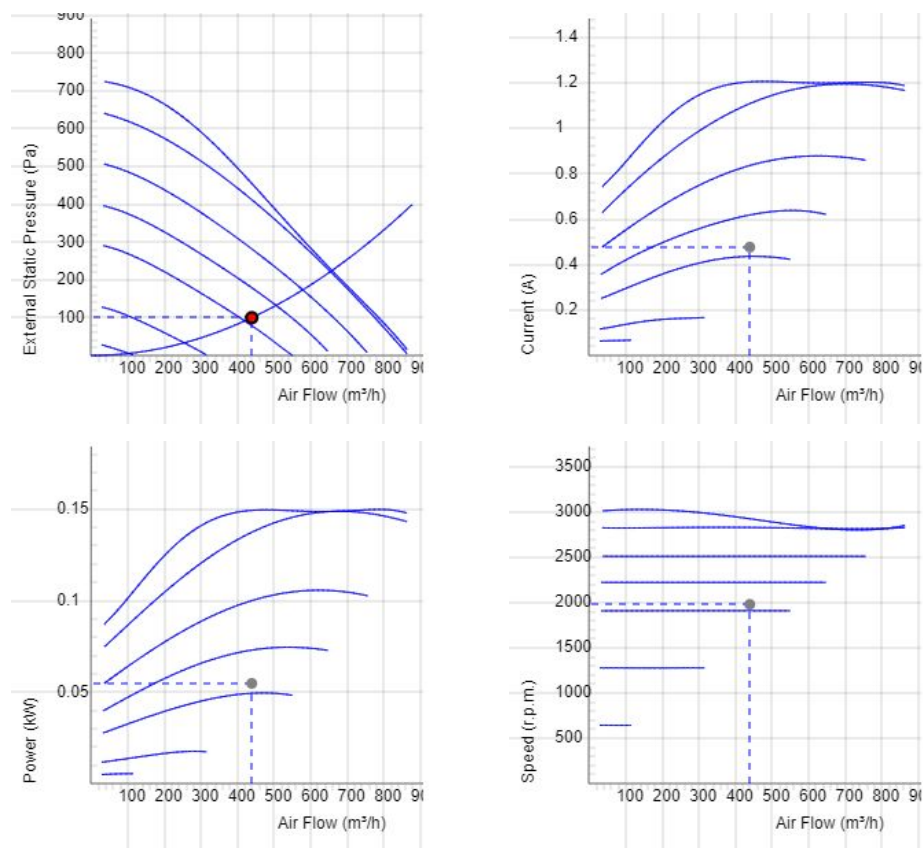
## WYKRESY – NAWIEWU



## Dane – NAWIEWU

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 439	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0547	Prędkość (r.p.m.) 1980	Prąd (A) 0.477	Napięcie (V) 6.22
------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------	----------------------

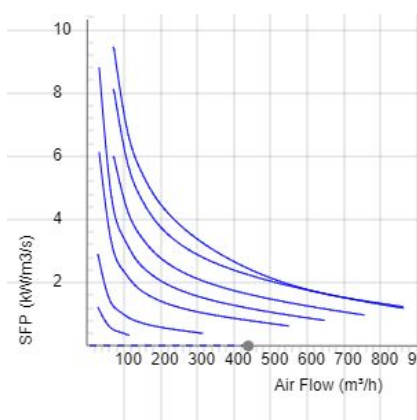
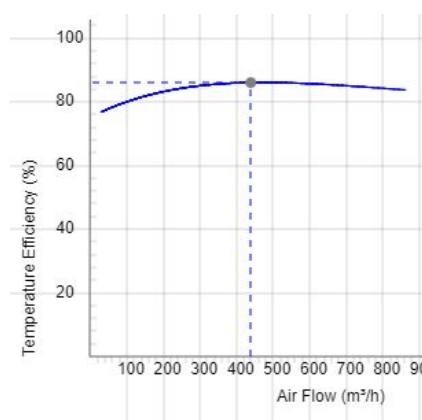
## WYKRESY – WYWIEWU



## Dane – WYWIEWU

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 439	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0547	Prędkość (r.p.m.) 1980	Prąd (A) 0.477	Napięcie (V) 6.22
------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------	----------------------

## WYKRESY - ŁĄCZNY

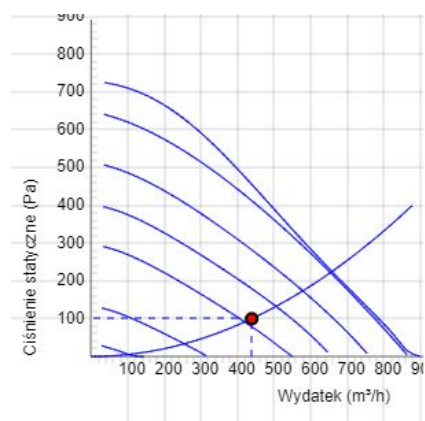


## DANE ŁĄCZNY

Wydażność (%)  
86

SFPv (kW/m³/s)  
0.000897

## DANE AKUSTYCZNE



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiewu Lw dB(A)	69	46	50	67	62	60	60	54	41
Wywiewu Lw dB(A)	57	42	41	55	49	46	39	27	10
Otoczenia Lw dB(A)	41	34	32	36	28	30	26	27	27
Otoczenia Lp dB (A) 3m	34								

## Dane - SOUND

Wydatek (m³/h) 439	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0547	Prędkość (r. p. m.) 1980	Prąd (A) 0.477	Wydażność (%) 86	SFPv (kW/m³/s) 0.000897	Napięcie (V) 6.22
--------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------

## DANE TECHNICZNE

### HERU 200 S EC-y2 8010836

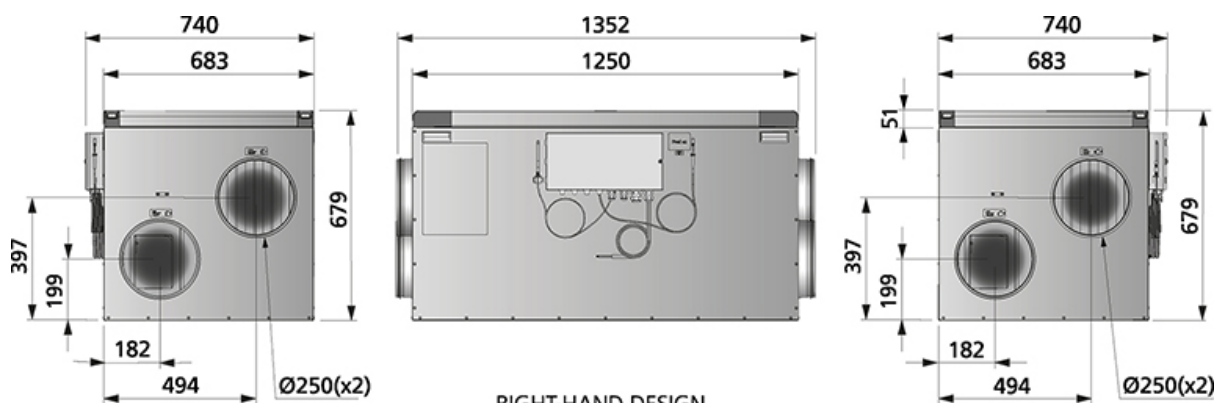
Parameter	Value	Unit
Napięcie	230	V
Faza	2	~
Częstotliwość	50	Hz
Moc	2.62	kW
Moc, wentylatory	303	W
Moc nagrzewnica	2300	W
Prąd	12.5	A
Prąd, wentylator	2.4	A
Prąd nagrzewnica	10.0	A
Prędkość	2820	r. p. m.
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 3 m	42	dB(A)
Waga	101	kg
Waga (pusta obudowa)	54.3	kg
Klasa ochrony, silnik	41	IP
Przyłącza kanałów	250	mm
Maks. Wydatek @ 0Pa	878.40245952689	m <sup>3</sup> /h
Maks. Ciśnienie	731	Pa
Zakres napięcia	220-240	V

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

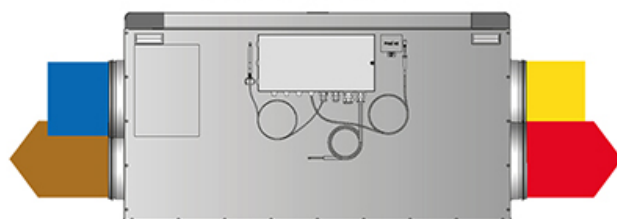
Parameter	Value	Unit
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Östberg	–
(b) Identyfikator modelu	See column heading	–
(c) SEC strefa klimatu umiarkowanego	-42.7	kWh/m <sup>2</sup>
SEC strefa klimatu umiarkowanego, klasa	A+	–
SEC strefa klimatu ciepłego	-17.4	kWh/m <sup>2</sup>
SEC strefa klimatu ciepłego, klasa	E	–
SEC strefa klimatu chłodnego	-86.7	kWh/m <sup>2</sup>
SEC strefa klimatu chłodnego, klasa	A+	–
(d) Typologia	RVU / BVU	–
(e) Rodzaj napędu	Variable speed drive	–
(f) Typ układu odzysku ciepła	Regenerative	–
(g) Sprawność cieplna odzysku ciepła	85.9	%
(h) Maksymalna wartość natężenia przepływu	786	m <sup>3</sup> /h
(i) Pobór mocy napędu wentylatora	300	W
(j) Poziom mocy akustycznej	42	dB LwA
(k) Natężenie przepływu strumienia odniesienia	0.153	m <sup>3</sup> /s
(l) Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50	Pa
(m) Jednostkowy pobór mocy	0.26	W/(m <sup>3</sup> /h)
(n) Typ sterowania/Czynnik rodzaju sterowania	Local demand control (accessory) /0.65	–
(o) Stopnie zewnętrznych (i wewnętrzny) przecieków powietrza	1.99 (3.99)	%
(p) Szybkość mieszania	N/A	–

Parameter	Value	Unit
(q) Umieszczenie mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	In remote control	–
(r) Instrukcje montażu	See manual	–
(s) Instrukcje montażu wstępnego/demontażu – URL	fsp.ostberg.com	–
(t) Czułość przepływu powietrza	N/A	–
(u) Szczelność powietrzna	N/A	m/s
(v) Roczne zużycie energii elektrycznej	137	kWh
(w) Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie umiarkowanym	4609	kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie ciepłym	2084	kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie chłodnym	9015	kWh

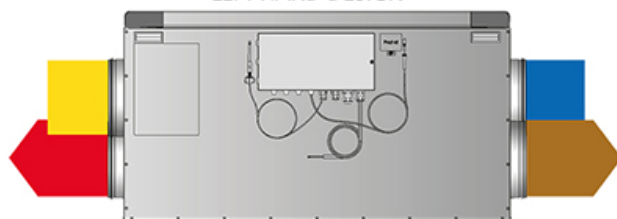
## WYMIARY



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

## AKCESORIA

### Akcesoria mechaniczne



Floor stand HERU  
200/300 S



Mata Novibra



Zestaw filtrów  
HERU 200/300 S  
NextGen



Zewnętrzna  
czerpnia ścienna  
250



Tłumik LDC 250

### Akcesoria elektryczne



IQC Easy Control  
panel



IQC Touch display  
incl antenna



Extension cable,  
antenna IQC



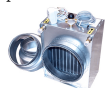
HERU IQ App



Firmware HERU IQC



System kontroli  
ciśnienia IQC



Zestaw nagrzewnicy  
wodnej, HERU  
200/300 S NextGen



HERU 200/300 S/T  
IQC System  
chłodzenia wodą



Czujnik  
temperatury  
pomieszczenia



Czujnik kanałowy



Czujnik  
temperatury i  
wilgotności



Czujnik dwutlenku  
węgla CO2



Silnik  
przepustnicy



Active dock holder  
IQC

## SPARE PARTS

Fan kit 200 T/S EC NG  
Service kit rotor 200-300 T/S EC NG  
Rotor motor 200-300 T/S EC NG



V-belt 200-300 T/S  
EC NG

Rotor kit (excl motor) 200-300 T/S  
EC NG



Electric heater  
200-300 S EC NG  
IQC charger EC NG



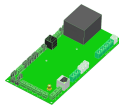
Absorber rotor  
motor EC NG  
IQC wall mount EC  
NG



Pulley v-belt EC  
NG



IQC Touch display



IQC relay board EC  
NG



IQC antenna EC NG