

## HERU 200 T EC

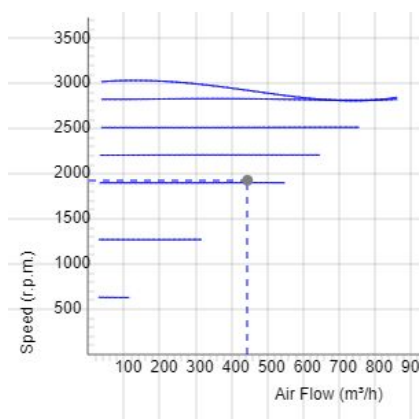
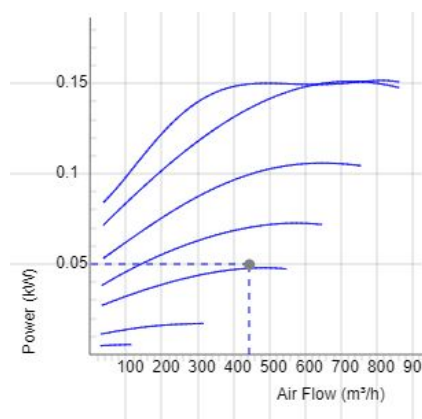
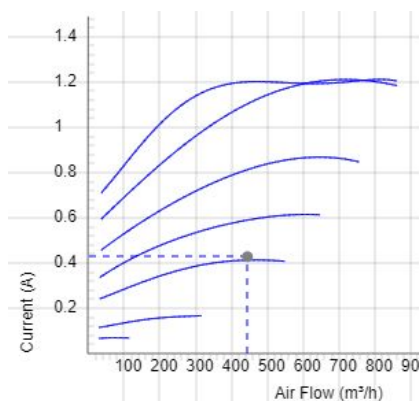
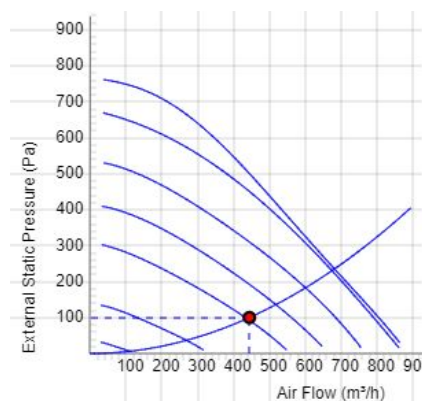


- NOWY! Sterowanie za pomocą aplikacji HERU IQ poprzez Bluetooth lub usługę w chmurze (korzystanie z usługi w chmurze wymaga połączenia internetowego z HERU).
- Bezprzewodowy wyświetlacz dotykowy jako wyposażenie dodatkowe.
- Model z bocznym podłączeniem.
- Zaprojektowany do wentylacji nawiewno-wywiewnej 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 oraz wysoka niezawodność działania i zapewnia 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 do usunięcia w celu wyczyszczenia oraz czynności serwisowych.
- Regeneracyjny, niehigroskopijny, aluminiowy obrotowy wymiennik ciepła umieszczony w środku urządzenia. Wymiennik ciepła można łatwo wyjąć do czyszczenia.
- Standardowo dostarczany z filtrem ISO ePM1 50%, 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 zbudowane z ocynkowanej blachy. Obudowa zewnętrzna wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo i Galfan i spełnia wymagania C3.
- Izolacja 50 mm po bokach, górze, dole i drzwiach. Izolacja 30 mm z tyłu urządzenia.
- Do montażu w pomieszczeniach ogrzewanych, takich jak pralnia, przechowalnia lub pomieszczenia gospodarcze.
- Dostępne w wersji prawej lub lewej.
- HERU 200T i HERU 300T są dostarczane z kablem do stałej instalacji.
- Zintegrowany tłumik po stronie powietrza nawiewanego i wywiewanego.
- Urządzenie objęte programem CZYSTE POWIETRZE, ze względu na wysokie

parametry techniczne.

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

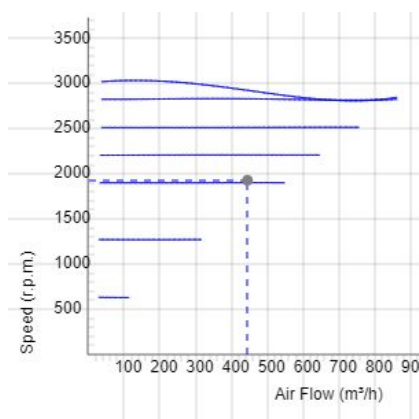
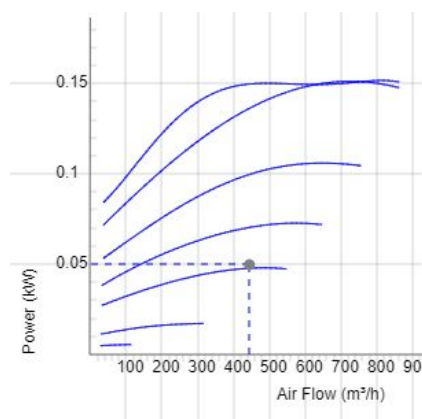
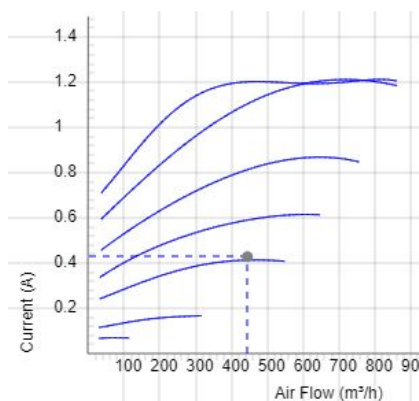
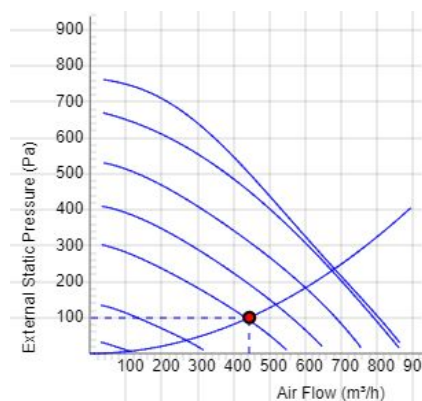
## WYKRESY – NAWIEWU



## Dane – NAWIEWU

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 445	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0497	Prędkość (r.p.m.) 1928	Prąd (A) 0.428	Napięcie (V) 6.08
------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------	----------------------

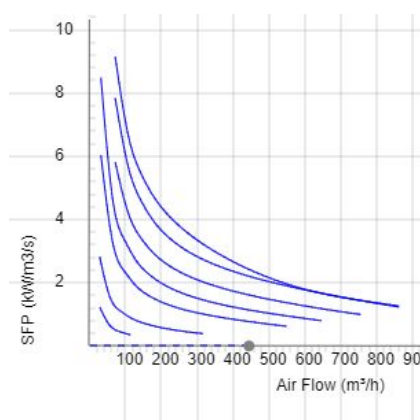
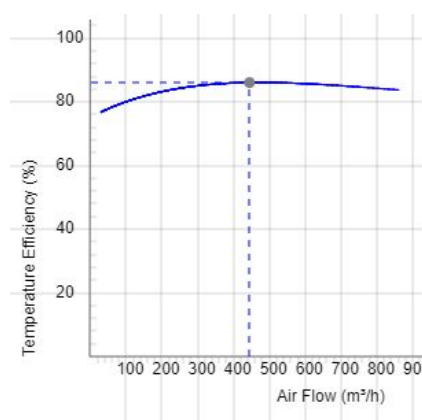
## WYKRESY – WYWIEWU



## Dane – WYWIEWU

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 445	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0497	Prędkość (r.p.m.) 1928	Prąd (A) 0.428	Napięcie (V) 6.08
------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------	----------------------

## WYKRESY - ŁĄCZNY

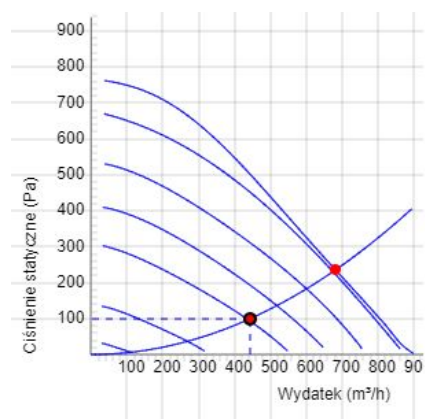


## DANE ŁĄCZNY

Wydażność (%)  
86.1

SFP<sub>v</sub> (kW/m<sup>3</sup>/s)  
0.000804

## DANE AKUSTYCZNE



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiewu L <sub>w</sub> dB(A)	68	57	52	66	56	53	58	52	46
Wywiewu L <sub>w</sub> dB(A)	55	45	42	53	43	46	47	40	26
Otoczenia L <sub>w</sub> dB(A)	46	39	36	43	34	30	30	30	29
Otoczenia L <sub>p</sub> dB (A) 3m	39								

## Dane - SOUND

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 682	Ciśnienie statyczne (Pa) 235	Moc (kW) 0.0497	Prędkość (r. p. m.) 1928	Prąd (A) 0.428	Wydażność (%) 86.1	SFP <sub>v</sub> (kW/m <sup>3</sup> /s) 0.000804	Napięcie (V) 6.08
---------------------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------	-----------------------	--	----------------------

## DANE TECHNICZNE

Parameter	HERU 200 T EC-y2 RE 8010837		HERU 200 T EC-y2 LE 8010838	
	Value	Unit	Value	Unit
Napięcie	230	V	230	V
Faza	2	~	2	~
Częstotliwość	50	Hz	50	Hz
Moc	2.62	kW	2.62	kW
Moc, wentylatory	303	W	303	W
Moc nagrzewnica	2300	W	2300	W
Prąd	12.6	A	12.6	A
Prąd, wentylator	2.5	A	2.5	A
Prąd nagrzewnica	10.0	A	10.0	A
Prędkość	2820	r. p. m.	2820	r. p. m.
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 3 m	40	dB(A)	40	dB(A)
Waga	136	kg	136	kg
Waga (pusta obudowa)	86.3	kg	86.3	kg
Klasa ochrony, silnik	41	IP	41	IP
Przyłącza kanałów	250	mm	250	mm
Maks. Wydatek @ 0Pa	889.20248976697	m <sup>3</sup> /h	889.20248976697	m <sup>3</sup> /h
Maks. Ciśnienie	768	Pa	768	Pa
Zakres napięcia	220-240	V	220-240	V

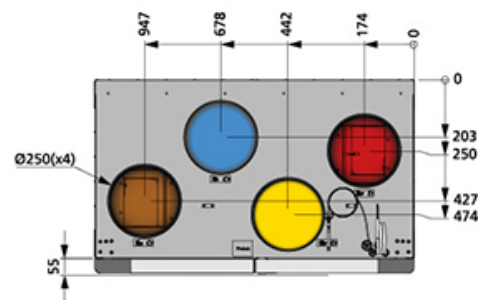
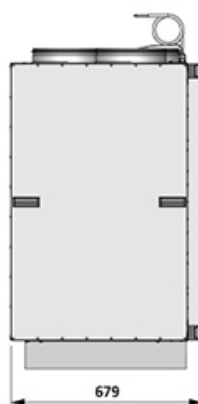
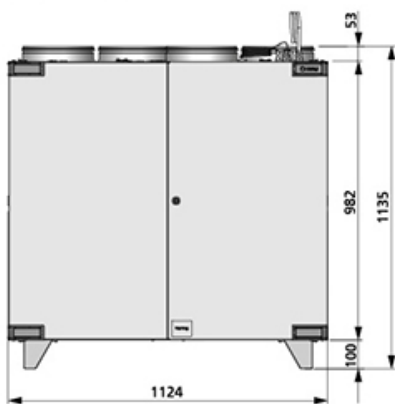
## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Parameter	Value	Unit
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Östberg	–
(b) Identyfikator modelu	See column heading	–
(c) SEC strefa klimatu umiarkowanego	-42.8	kWh/m <sup>2</sup>
SEC strefa klimatu umiarkowanego, klasa	A+	–
SEC strefa klimatu ciepłego	-17.6	kWh/m <sup>2</sup>
SEC strefa klimatu ciepłego, klasa	E	–
SEC strefa klimatu chłodnego	-86.9	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	805	m <sup>3</sup> /h
(i) Pobór mocy napędu wentylatora	303	W
(j) Poziom mocy akustycznej	40	dB LwA
(k) Natężenie przepływu strumienia odniesienia	0.157	m <sup>3</sup> /s
(l) Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50	Pa
(m) Jednostkowy pobór mocy	0.25	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	–

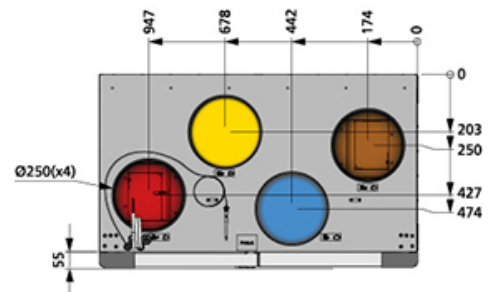
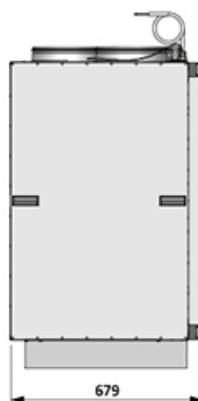
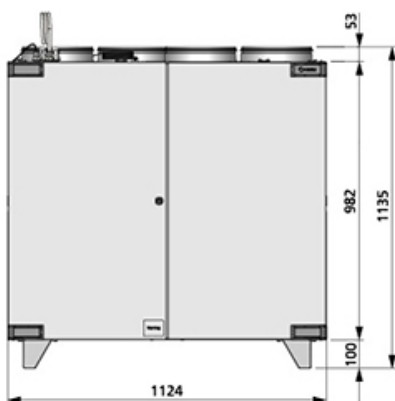
Parameter	Value	Unit
(q) Umieszczenie mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	In remote control	–
(r) Instrukcje montażu	See manual	–
(s) Instrukcje montażu wstępnego/demontażu – URL	fsp.ostberg.com	–
(t) Czułość przepływu powietrza	N/A	–
(u) Szczelność powietrzna	N/A	m/s
(v) Roczne zużycie energii elektrycznej	131	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 elektryczne



IQC Touch display  
incl antenna



IQC Easy Control  
panel



Extension cable,  
antenna IQC



HERU IQ App



Firmware HERU IQC



System kontroli  
ciśnienia IQC



Zestaw nagrzewnicy  
wodnej, HERU  
200/300 T NextGen



HERU 200/300 S/T  
IQC System  
chłodzenia wodą



Czujnik  
temperatury  
pomieszczenia



Czujnik kanałowy



Czujnik  
temperature i  
wilgotności



Czujnik dwutlenku  
węgla CO2



Silnik  
przepustnicy



Active dock holder  
IQC

### Akcesoria mechaniczne



Zestaw filtrów  
HERU 200/300 T  
NextGen



Zewnętrzna  
czerpnia ścienna  
250



Tłumik LDC 250



Mata Novibra

## 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 T EC NG  
IQC charger EC NG



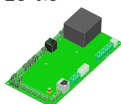
Absorber rotor  
motor EC NG  
IQC wall mount EC  
NG



Pulley v-belt EC  
NG



IQC Touch display



IQC relay board EC  
NG



IQC antenna EC NG