

## HERU 300 T EC

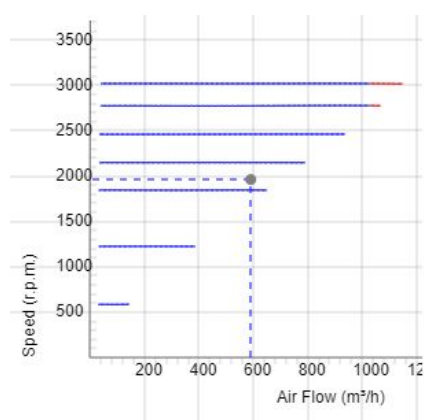
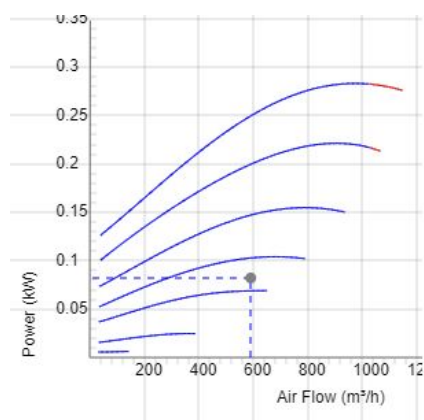
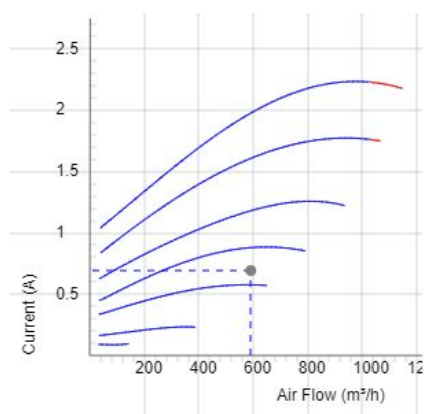
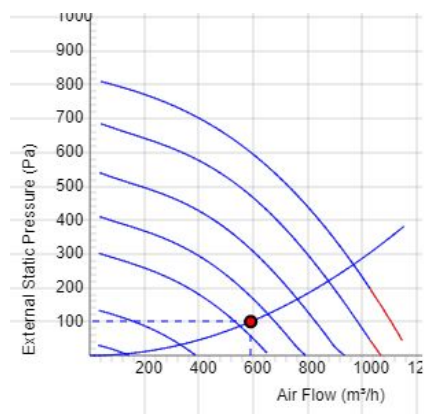


- NOWY! Sterowanie za pomocą aplikacji HERU IQ poprzez Bluetooth lub usługę w chmurze (korzystanie z usługi w chmurze wymaga połączenia internetowego z HERU).
- Bezprzewodowy wyświetlacz dotykowy jako wyposażenie dodatkowe.
- Model z bocznym podłączeniem.
- Zaprojektowany do wentylacji nawiewno-wywiewnej 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.

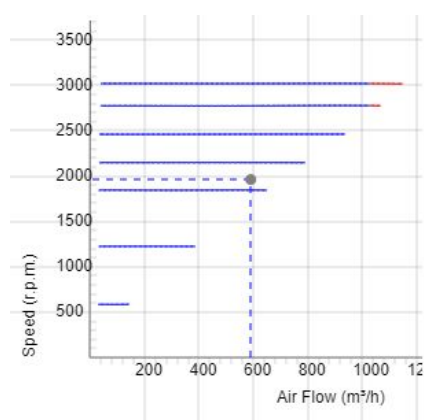
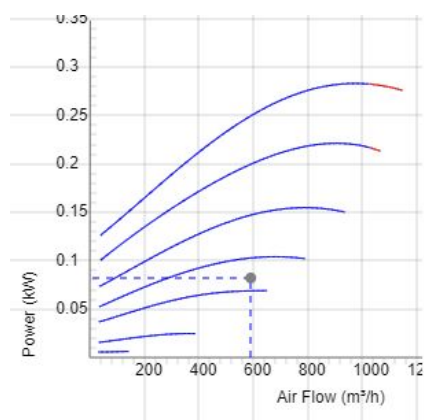
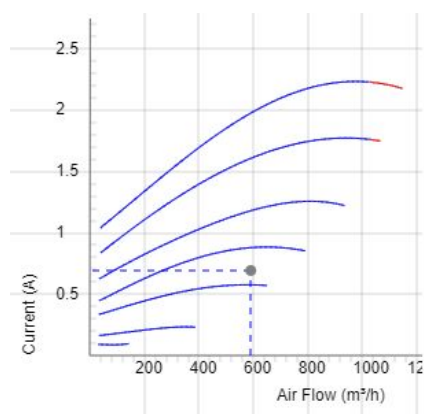
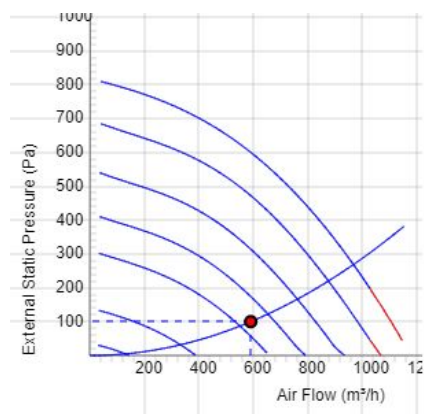
## WYKRESY – NAWIEWU



## Dane – NAWIEWU

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 590	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0821	Prędkość (r.p.m.) 1962	Prąd (A) 0.693	Napięcie (V) 6.39
------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------	----------------------

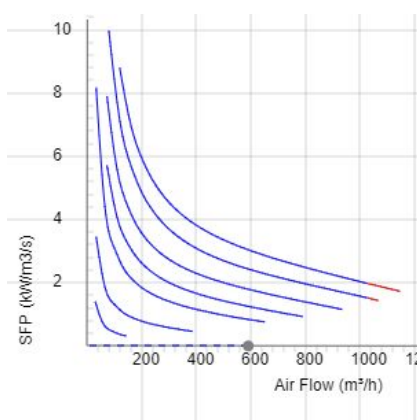
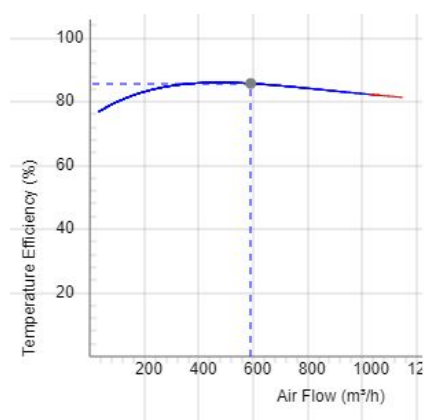
## WYKRESY – WYWIEWU



## Dane – WYWIEWU

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 590	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0821	Prędkość (r.p.m.) 1962	Prąd (A) 0.693	Napięcie (V) 6.39
------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------	----------------------

## WYKRESY - ŁĄCZNY

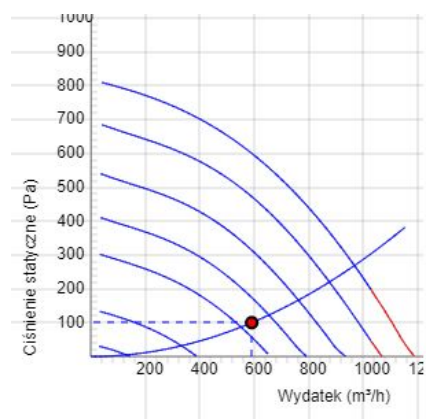


## DANE ŁĄCZNY

Wydażność (%)  
85.8

SFPv (kW/m³/s)  
0.001

## DANE AKUSTYCZNE



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiewu Lw dB(A)	62	48	49	56	58	49	52	46	40
Wywiewu Lw dB(A)	49	39	41	45	39	39	39	32	18
Otoczenia Lw dB(A)	41	33	34	34	34	30	27	29	28
Otoczenia Lp dB (A) 3m	34								

## Dane - SOUND

Wydatek (m³/h) 590	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0821	Prędkość (r. p. m.) 1962	Prąd (A) 0.693	Wydażność (%) 85.8	SFPv (kW/m³/s) 0.001	Napięcie (V) 6.39
-----------------------	---------------------------------	--------------------	-----------------------------	-------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------

## DANE TECHNICZNE

Parameter	HERU 300 T EC-y2 RE 8010840		HERU 300 T EC-y2 LE 8010841	
	Value	Unit	Value	Unit
Napięcie	230	V	230	V
Faza	2	~	2	~
Częstotliwość	50	Hz	50	Hz
Moc	2.88	kW	2.88	kW
Moc, wentylatory	563	W	563	W
Moc nagrzewnica	2300	W	2300	W
Prąd	14.6	A	14.6	A
Prąd, wentylator	4.5	A	4.5	A
Prąd nagrzewnica	10.0	A	10.0	A
Prędkość	3020	r. p. m.	3020	r. p. m.
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 3 m	41	dB(A)	41	dB(A)
Waga	140	kg	140	kg
Waga (pusta obudowa)	85.6	kg	85.6	kg
Klasa ochrony, silnik	41	IP	41	IP
Przyłącza kanałów	250	mm	250	mm
Maks. Wydatek @ 0Pa	1180.8033062493	m <sup>3</sup> /h	1180.8033062493	m <sup>3</sup> /h
Maks. Ciśnienie	824	Pa	824	Pa
Zakres napięcia	220-240	V	220-240	V

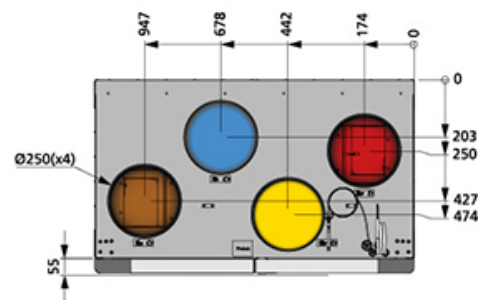
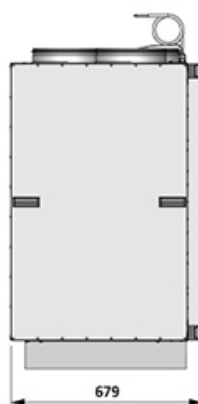
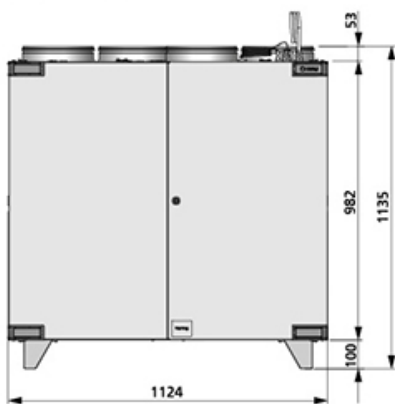
## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Parameter	Value	Unit
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Östberg	–
(b) Identyfikator modelu	See column heading	–
(c) SEC strefa klimatu umiarkowanego	-42	kWh/m <sup>2</sup>
SEC strefa klimatu umiarkowanego, klasa	A+	–
SEC strefa klimatu ciepłego	-16.9	kWh/m <sup>2</sup>
SEC strefa klimatu ciepłego, klasa	E	–
SEC strefa klimatu chłodnego	-85.9	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	%
(h) Maksymalna wartość natężenia przepływu	999	m <sup>3</sup> /h
(i) Pobór mocy napędu wentylatora	452	W
(j) Poziom mocy akustycznej	41	dB LwA
(k) Natężenie przepływu strumienia odniesienia	0.194	m <sup>3</sup> /s
(l) Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50	Pa
(m) Jednostkowy pobór mocy	0.29	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	–

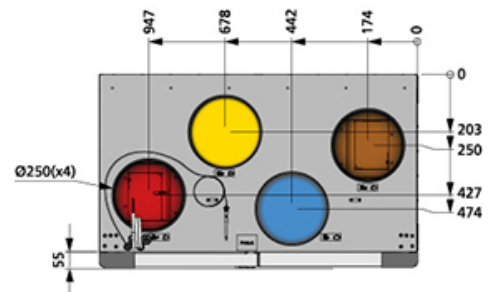
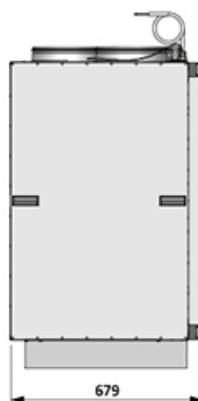
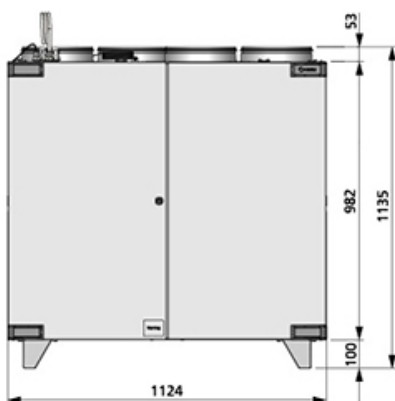
Parameter	Value	Unit
(q) Umieszczenie mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	In remote control	–
(r) Instrukcje montażu	See manual	–
(s) Instrukcje montażu wstępnego/demontażu – URL	fsp.ostberg.com	–
(t) Czułość przepływu powietrza	N/A	–
(u) Szczelność powietrzna	N/A	m/s
(v) Roczne zużycie energii elektrycznej	155	kWh
(w) Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie umiarkowanym	4590	kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie ciepłym	2075	kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie chłodnym	8979	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



Zestaw filtrów  
HERU 200/300 T  
NextGen



Zewnętrzna  
czerpnia ścienna  
250



Tłumik LDC 250



Mata Novibra

### Akcesoria elektryczne



IQC Easy Control  
panel



IQC Touch display  
incl antenna



Extension cable,  
antenna IQC



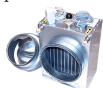
HERU IQ App



Firmware HERU IQC



System kontroli  
ciśnienia IQC



Zestaw nagrzewnicy  
wodnej, HERU  
200/300 T NextGen



HERU 200/300 S/T  
IQC System  
chłodzenia wodą



Czujnik  
temperatury  
pomieszczenia



Czujnik kanałowy



Czujnik  
temperature i  
wilgotności



Czujnik dwutlenku  
węgla CO2







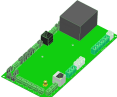



Silnik  
przepustnicy



Active dock holder  
IQC

## SPARE PARTS

		Service kit rotor 200-300 T/S EC NG	Rotor motor 200-300 T/S EC NG		Rotor kit (excl motor) 200-300 T/S EC NG
IQC Touch display	Fan kit 300 T/S EC NG			V-belt 200-300 T/S EC NG	
					IQC charger EC NG
Electric heater 200-300 T EC NG IQC wall mount EC NG	Absorber rotor motor EC NG	Pulley v-belt EC NG	IQC relay board EC NG	IQC antenna EC NG	