

## HERU 100 T EC

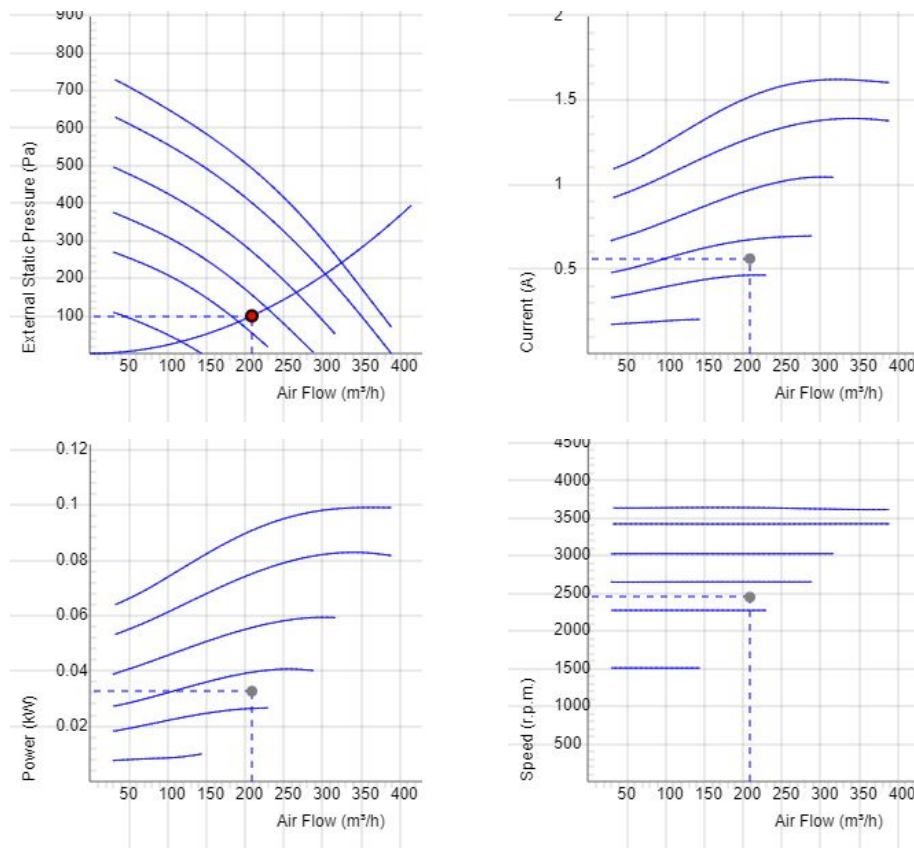


- NOWY! Sterowanie za pomocą aplikacji HERU IQ poprzez Bluetooth lub usługę w chmurze (korzystanie z usługi w chmurze wymaga połączenia internetowego z HERU).
- Bezprzewodowy wyświetlacz dotykowy jako wyposażenie dodatkowe.
- Model naścienny z podłączeniem górnym.
- Zaprojektowany do wentylacji nawiewno-wywiewnej 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 szybkozłącz 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 jest 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 100T i HERU 160T mają połączenie z okapem kuchennym. To połączenie jest prowadzone przez rotor, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się zapachów z gotowania do pomieszczeń.

- HERU 100T i HERU 160T są wyposażone we wtyczkę elektryczną. 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.

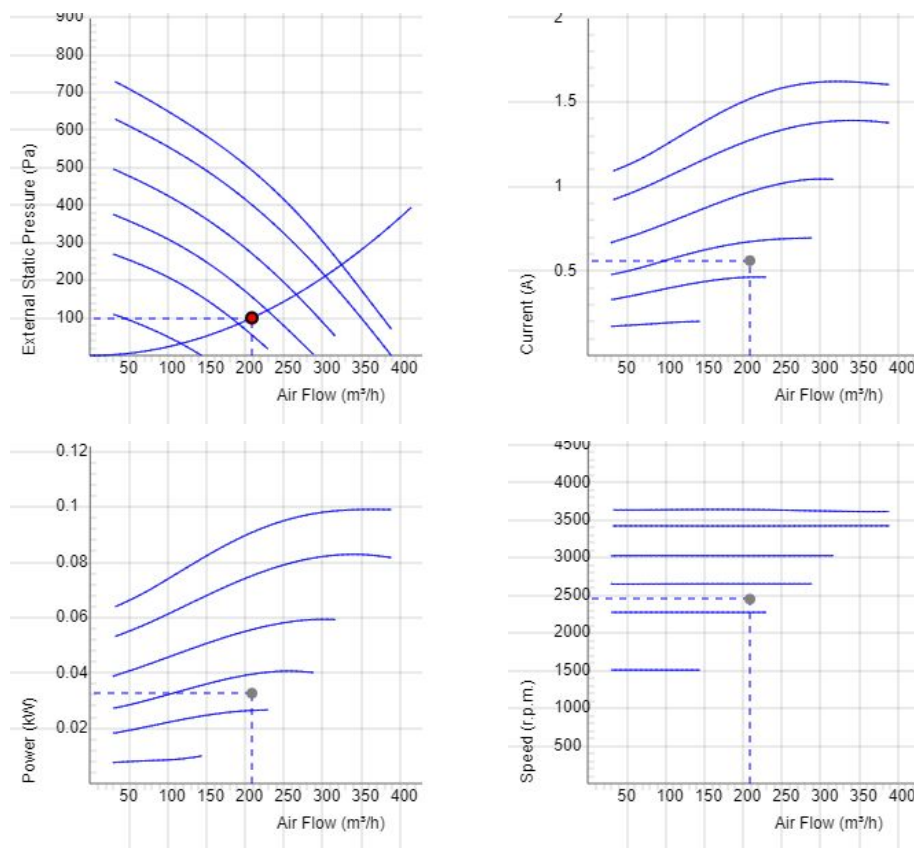
## WYKRESY – NAWIEWU



## Dane – NAWIEWU

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 209	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0326	Prędkość (r.p.m.) 2449	Prąd (A) 0.561	Napięcie (V) 6.46
------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------	----------------------

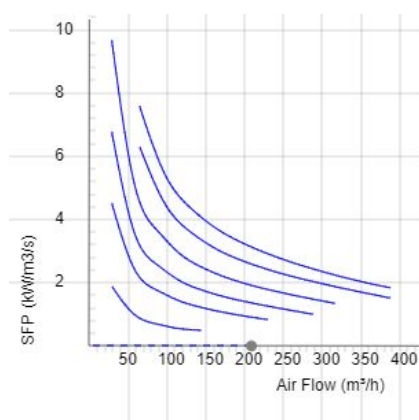
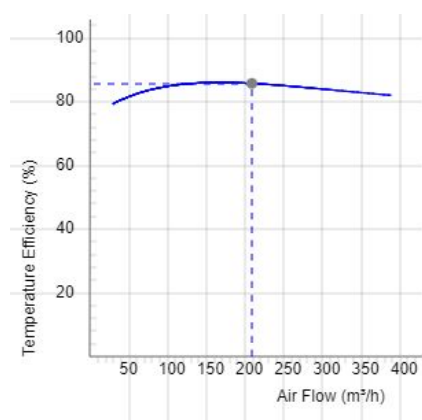
## WYKRESY – WYWIEWU



## Dane – WYWIEWU

Wydatek (m <sup>3</sup> /h) 209	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0326	Prędkość (r.p.m.) 2449	Prąd (A) 0.561	Napięcie (V) 6.46
------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	-------------------	----------------------

## WYKRESY - ŁĄCZNY

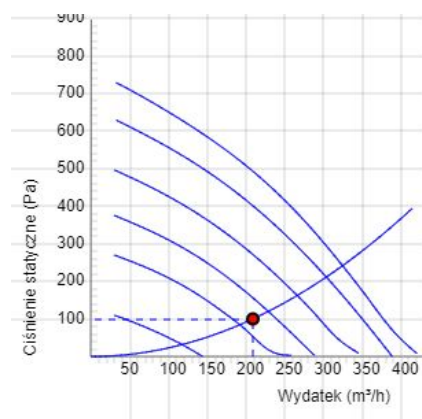


## DANE ŁĄCZNY

Wydażność (%)  
85.8

SFPv (kW/m³/s)  
0.00112

## DANE AKUSTYCZNE



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiewu Lw dB(A)	64	52	57	60	56	49	52	43	34
Wywiewu Lw dB(A)	52	40	48	43	44	45	39	33	16
Otoczenia Lw dB(A)	43	32	41	37	30	25	24	26	28
Otoczenia Lp dB (A) 3m	36								

## Dane - SOUND

Wydatek (m³/h) 209	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0326	Prędkość (r. p. m.) 2449	Prąd (A) 0.561	Wydażność (%) 85.8	SFPv (kW/m³/s) 0.00112	Napięcie (V) 6.46
--------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------------	-------------------	-----------------------	------------------------------	----------------------

## DANE TECHNICZNE

Parameter	HERU 100 T EC-y2 RE 8010831		HERU 100 T EC-y2 LE 8010832	
	Value	Unit	Value	Unit
Napięcie	230	V	230	V
Faza	1	~	1	~
Częstotliwość	50	Hz	50	Hz
Moc	1.41	kW	1.41	kW
Moc, wentylatory	198	W	198	W
Moc nagrzewnica	1200	W	1200	W
Prąd	6.9	A	6.9	A
Prąd, wentylator	1.60	A	1.60	A
Prąd nagrzewnica	5.22	A	5.22	A
Prędkość	3600	r. p. m.	3600	r. p. m.
Poziom ciśnienia akustycznego w odł. 3 m	41	dB(A)	41	dB(A)
Waga	66	kg	66	kg
Waga (pusta obudowa)	36.3	kg	36.3	kg
Klasa ochrony, silnik	41	IP	41	IP
Przyłącza kanałów	125	mm	125	mm
Maks. Wydatek @ 0Pa	417.60116928327	m <sup>3</sup> /h	417.60116928327	m <sup>3</sup> /h
Maks. Ciśnienie	760	Pa	760	Pa
Zakres napięcia	220-240	V	220-240	V

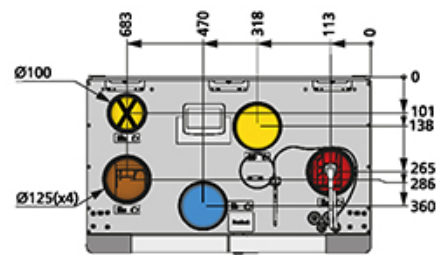
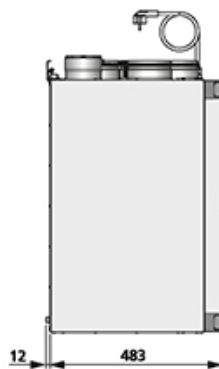
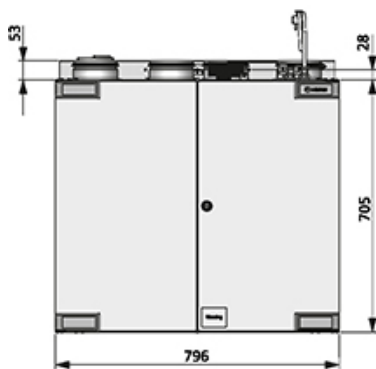
## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Parameter	Value	Unit
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Östberg	–
(b) Identyfikator modelu	See column heading	–
(c) SEC strefa klimatu umiarkowanego	-41	kWh/m <sup>2</sup>
SEC strefa klimatu umiarkowanego, klasa	A	–
SEC strefa klimatu ciepłego	-15.9	kWh/m <sup>2</sup>
SEC strefa klimatu ciepłego, klasa	E	–
SEC strefa klimatu chłodnego	-84.9	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	84.8	%
(h) Maksymalna wartość natężenia przepływu	378	m <sup>3</sup> /h
(i) Pobór mocy napędu wentylatora	198	W
(j) Poziom mocy akustycznej	45	dB LwA
(k) Natężenie przepływu strumienia odniesienia	0.073	m <sup>3</sup> /s
(l) Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50	Pa
(m) Jednostkowy pobór mocy	0.37	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	–

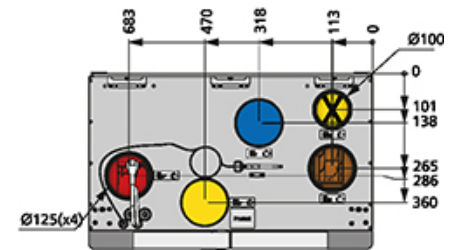
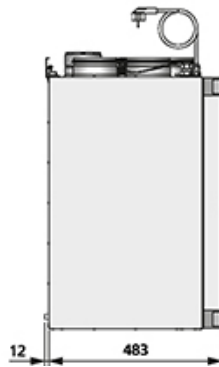
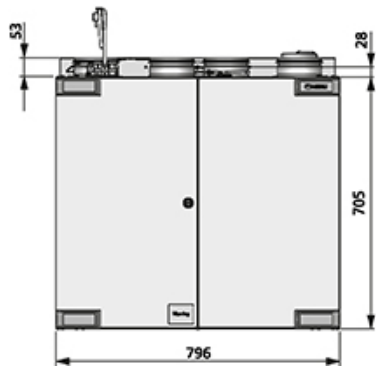
Parameter	Value	Unit
(q) Umieszczenie mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra	In remote control	–
(r) Instrukcje montażu	See manual	–
(s) Instrukcje montażu wstępnego/demontażu – URL	fsp.ostberg.com	–
(t) Czułość przepływu powietrza	N/A	–
(u) Szczelność powietrzna	N/A	m/s
(v) Roczne zużycie energii elektrycznej	194	kWh
(w) Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie umiarkowanym	4586	kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie ciepłym	2074	kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie chłodnym	8971	kWh

## WYMIARY

RIGHT-HAND DESIGN with cooker hood connection



LEFT-HAND DESIGN with cooker hood connection



### ENGLISH

- Supply air
- Extract air
- Exhaust air
- Fresh air
- ⊗ Cooker hood

### SVENSKA

- Tilluft
- Frånluft
- Avluft
- Uteluft
- ⊗ Spiskåpa

### NORSKA

- Tilluft
- Avtrekk
- Avkast
- Luftinntak
- ⊗ Kjøkkenhette

### SUOMI

- Tuloilma
- Poistoilma
- Jäteilma
- Ulkoilma
- ⊗ Liesituuletin

### DEUTSCH

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft
- ⊗ Dunstabzugshaube

### POLSKI

- Powietrze nawiew
- Powietrze wywiew
- Powietrze usuwane
- powietrze z zewnątrz
- ⊗ Okapu kuchennego

### ITALIANO

- Aria di immissione
- Aria di estrazione
- Sfiato
- Aria di esterna
- ⊗ Cappa cucina

## AKCESORIA

### Akcesoria elektryczne



IQC Easy Control panel



IQC Touch display incl antenna



Extension cable, antenna IQC



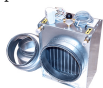
HERU IQ App



Firmware HERU IQC



System kontroli ciśnienia IQC



Zestaw nagrzewnicy wodnej, HERU 100 T temperatury NextGen



Czujnik temperatury pomieszczenia



Czujnik kanałowy



Czujnik temperatury i wilgotności



Czujnik dwutlenku węgla CO2



Silnik przepustnicy



Active dock holder IQC

### Akcesoria mechaniczne



Zestaw filtrów HERU 100 T NextGen



Zewnętrzna czerpnia ścienna 125



Tłumik LDC 125

## SPARE PARTS

Fan kit 100 T/S EC  
NG

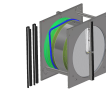


Service kit rotor  
100 T/S EC NG

Rotor motor 100-  
160 T/S EC NG



V-belt 100 T/S EC  
NG



Rotor kit (excl  
motor) 100 T/S EC  
NG



Electric heater  
100 T EC NG



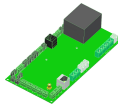
Absorber rotor  
motor EC NG  
IQC wall mount EC  
NG



Pulley v-belt EC  
NG



IQC Touch display



IQC relay board EC  
NG



IQC antenna EC NG

IQC charger EC NG