

HERU 160 S EC

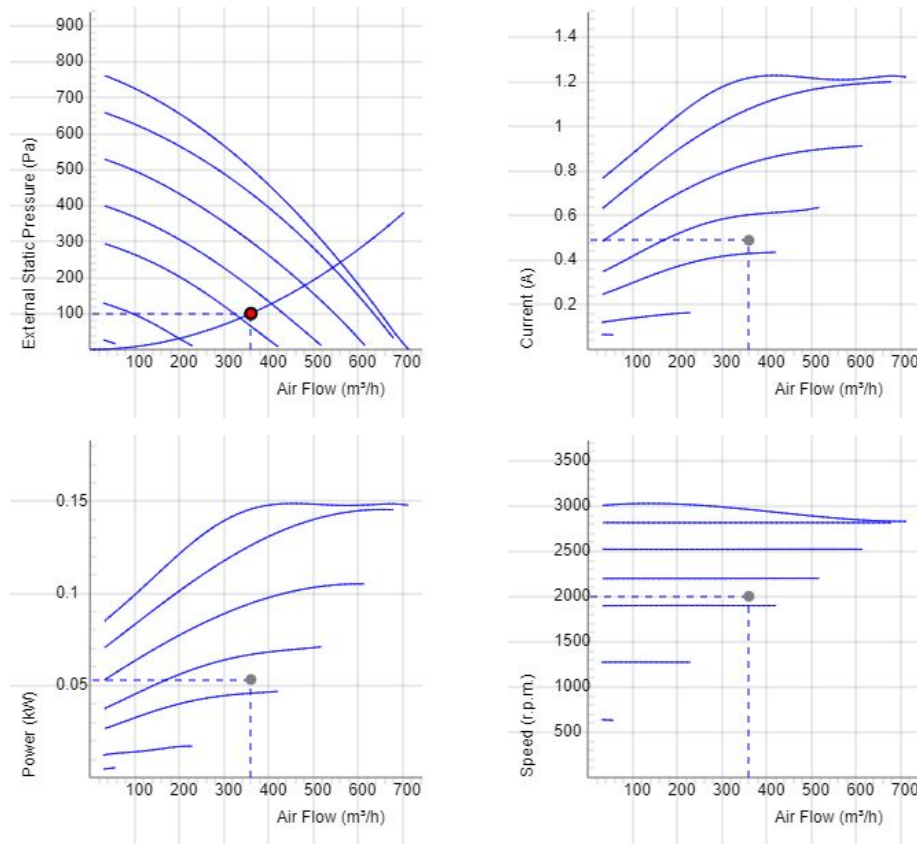


- NOWY! Sterowanie za pomocą aplikacji HERU IQ poprzez Bluetooth lub usługę w chmurze (korzystanie z usługi w chmurze wymaga połączenia internetowego z HERU).
- Bezprzewodowy wyświetlacz dotykowy jako wyposażenie dodatkowe.
- Model z połączeniem bocznym.
- Zaprojektowany do wentylacji nawiewno-wywiewnej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

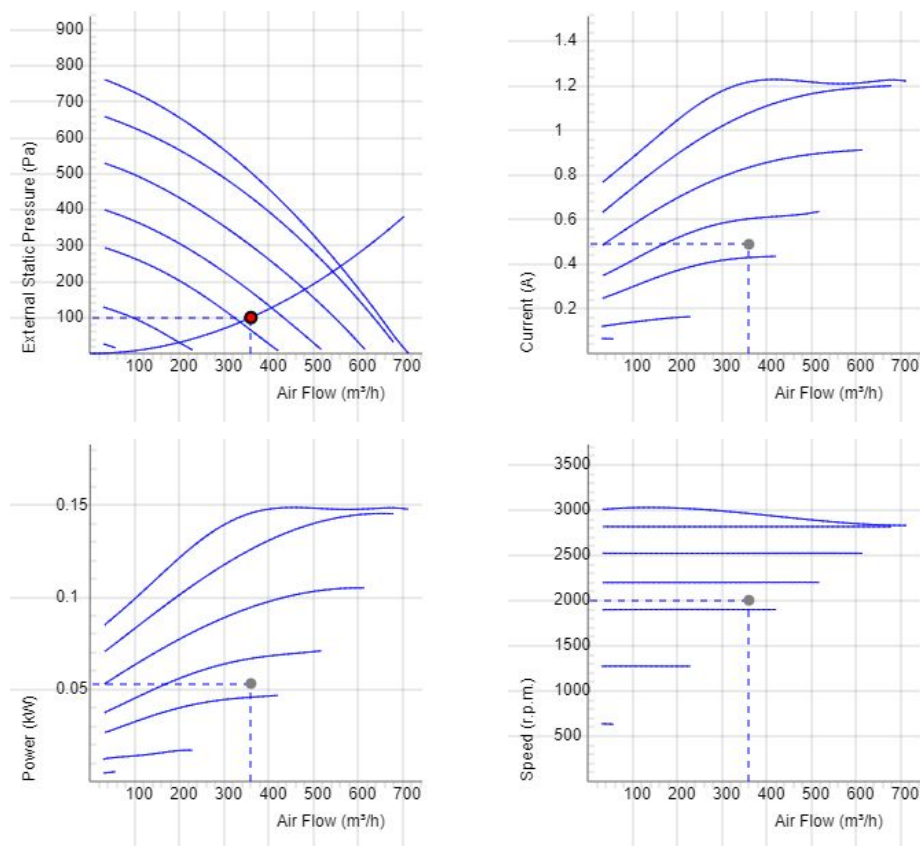
WYKRESY – NAWIEWU



Dane – NAWIEWU

Wydatek (m ³ /h) 360	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0532	Prędkość (r.p.m.) 2004	Prąd (A) 0.49	Napięcie (V) 6.34
------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	------------------	----------------------

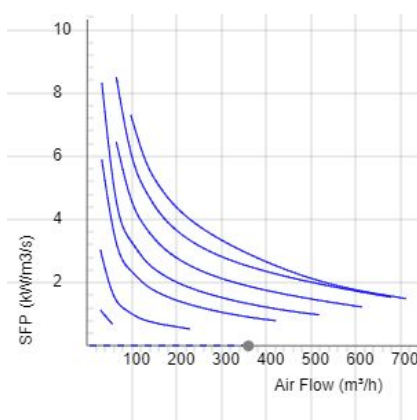
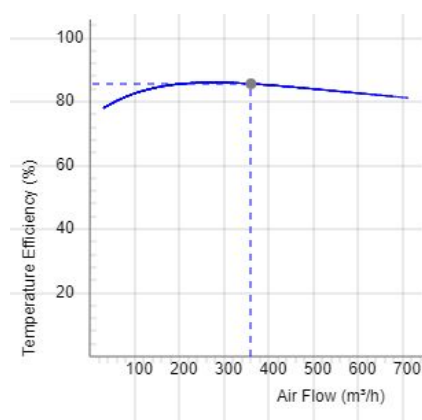
WYKRESY – WYWIEWU



Dane – WYWIEWU

Wydatek (m ³ /h) 360	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0532	Prędkość (r.p.m.) 2004	Prąd (A) 0.49	Napięcie (V) 6.34
------------------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------------	------------------	----------------------

WYKRESY - ŁĄCZNY

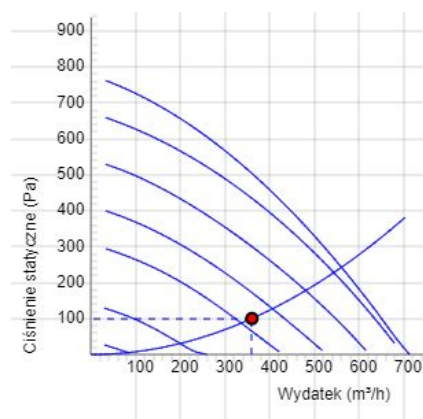


DANE ŁĄCZNY

Wydażność (%)
85.7

SFPv (kW/m³/s)
0.00106

DANE AKUSTYCZNE



	Tot	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Nawiewu Lw dB(A)	68	50	51	64	62	57	57	51	41
Wywiewu Lw dB(A)	58	41	47	57	52	44	36	25	9
Otoczenia Lw dB(A)	42	29	37	40	29	28	27	26	26
Otoczenia Lp dB (A) 3m	35								

Dane - SOUND

Wydatek (m³/h) 360	Ciśnienie statyczne (Pa) 100	Moc (kW) 0.0532	Prędkość (r. p. m.) 2004	Prąd (A) 0.49	Wydażność (%) 85.7	SFPv (kW/m³/s) 0.00106	Napięcie (V) 6.34
--------------------------	------------------------------------	--------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	---------------------------	----------------------

DANE TECHNICZNE**HERU 160 S EC-y2
8010833**

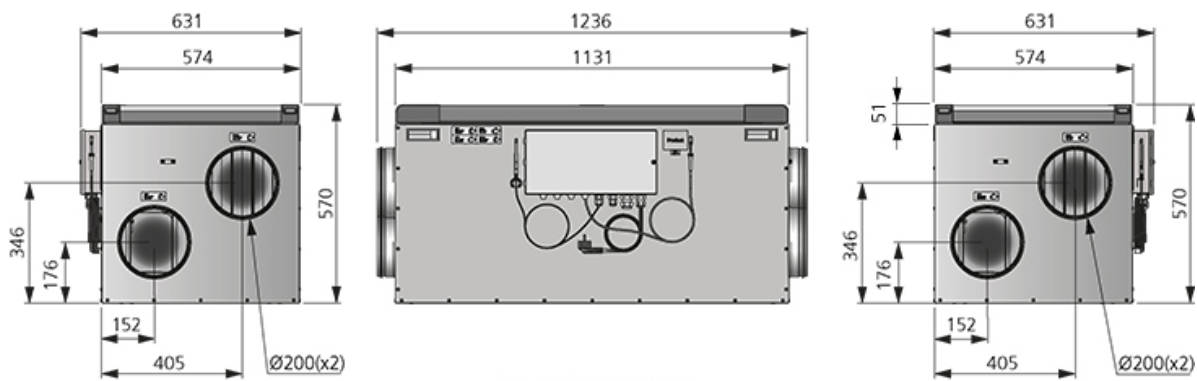
Parameter	Value	Unit
Napięcie	230	V
Faza	1	~
Częstotliwość	50	Hz
Moc	2.02	kW
Moc, wentylatory	301	W
Moc nagrzewnica	1700	W
Prąd	9.9	A
Prąd, wentylator	2.44	A
Prąd nagrzewnica	7.39	A
Prędkość	2860	r. p. m.
Poziom ciśnienia akustycznego w odl. 3 m	41	dB(A)
Waga	77	kg
Waga (pusta obudowa)	39.6	kg
Klasa ochrony, silnik	41	IP
Przyłącza kanałów	200	mm
Maks. Wydatek @ 0Pa	720.00201600564	m ³ /h
Maks. Ciśnienie	774	Pa
Zakres napięcia	220-240	V

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

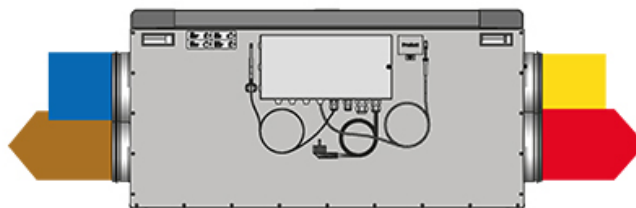
Parameter	Value	Unit
(a) Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Östberg	–
(b) Identyfikator modelu	See column heading	–
(c) SEC strefa klimatu umiarkowanego	-41.5	kWh/m ²
SEC strefa klimatu umiarkowanego, klasa	A	–
SEC strefa klimatu ciepłego	-16.4	kWh/m ²
SEC strefa klimatu ciepłego, klasa	E	–
SEC strefa klimatu chłodnego	-85.2	kWh/m ²
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	%
(h) Maksymalna wartość natężenia przepływu	650	m ³ /h
(i) Pobór mocy napędu wentylatora	297	W
(j) Poziom mocy akustycznej	43	dB LwA
(k) Natężenie przepływu strumienia odniesienia	0.126	m ³ /s
(l) Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50	Pa
(m) Jednostkowy pobór mocy	0.32	W/(m ³ /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	169	kWh
(w) Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie umiarkowanym	4569	kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie ciepłym	2066	kWh
Roczne oszczędności w ogrzewaniu w klimacie chłodnym	8938	kWh

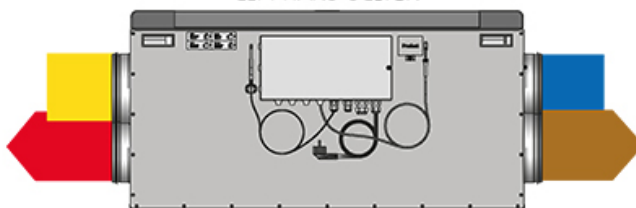
WYMIARY



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 160 S NextGen



Zewnętrzna
czerpnia ścienna
200



Łuk LDC 200

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 160 S System
NextGen



HERU 160 S IQC System
chłodzenia wodą



Czujnik
temperatury
pomieszczenia



Czujnik kanałowy



Czujnik
temperature i
wilgotności



Czujnik dwutlenku
węglu CO2



Silnik
przepustnicy



Active dock holder
IQC

SPARE PARTS



Fan kit 160 T/S EC
NG

Service kit rotor 160 T/S EC NG
Rotor motor 100-160 T/S EC NG



V-belt 160 T/S EC
NG



Rotor kit (excl motor) 160 T/S EC
NG



Electric heater 160 S EC NG



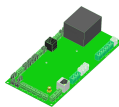
Absorber rotor motor EC NG
IQC wall mount EC
NG



Pulley v-belt EC
NG



IQC Touch display



IQC relay board EC
NG



IQC antenna EC NG

IQC charger EC NG