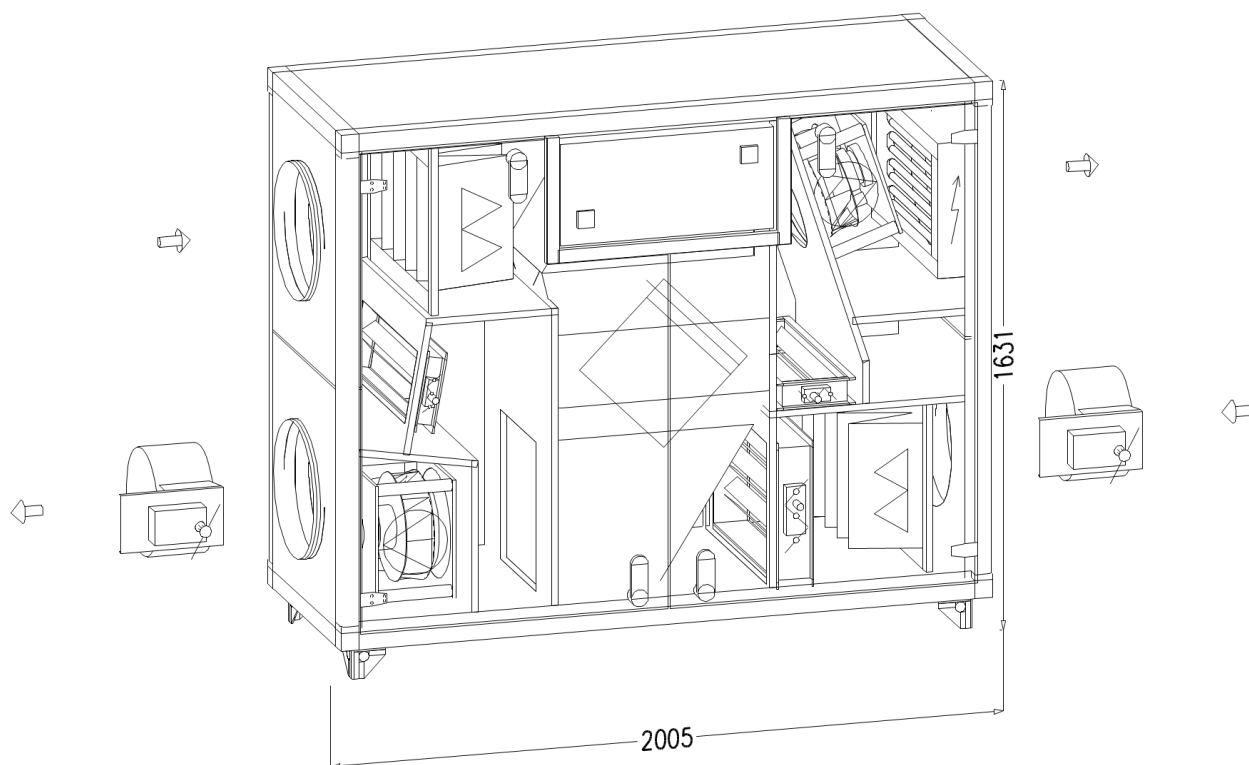


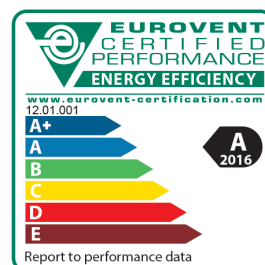
Topvex SC04 EL-R-CAV

Masa całkowita: 340 kg

szerokość: 730 mm



Dane ogólne - powietrze	Nawiew	Wywiew	Jednostka
Przepływ powietrza (1,205 kg/m³)	1 750	1 750	m³/h
Prędkość czołowa (jednostka)	1,5	1,5	m/s
Spręż dyspozycyjny	200	200	Pa
Prędkość wentylatora	2 737	2 784	rpm
Filtr	ePM1 60% (F7)	ePM10 60% (M5)	
Moc akustyczna od obudowy	60 dB (A)		
Projektowa temperatura zewnętrzna	-16,0 °C		
Nagrzewnica elektryczna	2,73 kW ; 17,4/22,0°C ; 3x400V		
Energia			
Odzysk ciepła (EN 308)	81,1		%
SFPv, spadek ciśnienia czysty filtr	1 911		W/(m³/s)
SFPe ze spadkiem ciśnienia filtra	2 542		W/(m³/s)
Zgodność z Ekoprojekt 2018	Tak		



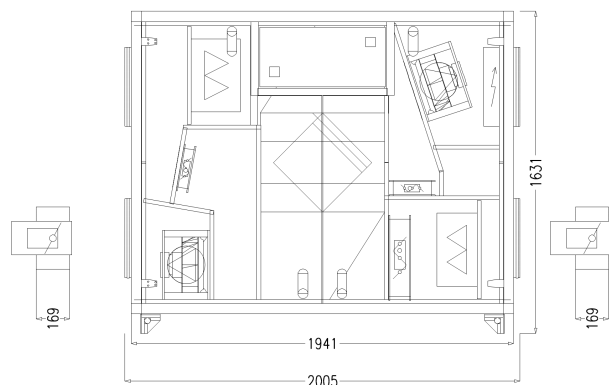
Dane centrali

Nr kat.	94503
Typ ramy montażowej	Feet
Nazwa jednostki (opcjonalnie)	
Uwagi	
Masa całkowita	340 kg
Klasa energetyczna	A

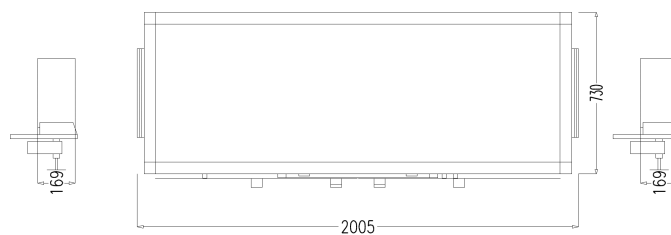
Ecodesign (Ekoprojekt)

Nazwa dostawcy	Systemair
Nazwa produktu	Topvex SC04
Zgodność z Ekoprojekt 2018	Tak
Kategoria jednostki	NRVU
Typ jednostki	BVU
Napęd	Zintegrowany VSD
Typ odzysku ciepła	Rekuperacyjne
Współczynnik temperaturowy	82,0 %
Nom. qv	1 440 m³/h
Nom. P	648 W
SFP wew.	1 043 W/(m³/s)
Prędkość czołowa	1,3 m/s
Nom. Ps	200 Pa
Nawiew, Ps int.	308 Pa
Wywiew, Ps int.	311 Pa
Sprawność wentylatora nawiewnego	60,5 %
Sprawność wentylatora wywiewnego	58,4 %
Przedmuchy zewnętrzne	2 %
Przedmuchy wewnętrzne	1 %
Klasa energetyczna filtra	1 430 W

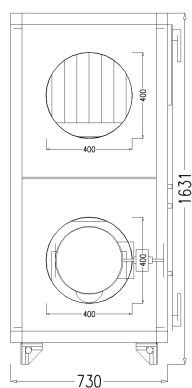
Przód



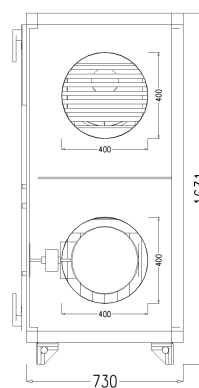
Góra



z lewej



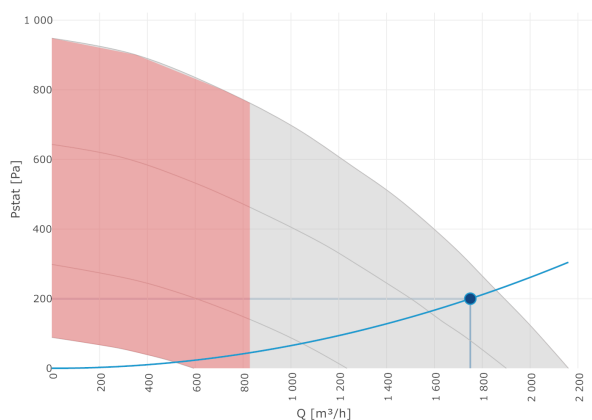
z prawej



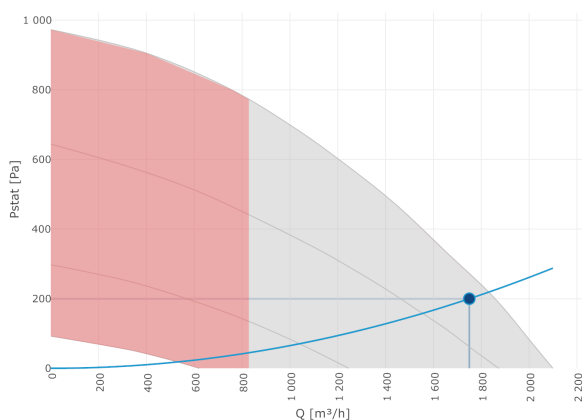
Air and sound

Zima

Nawiew



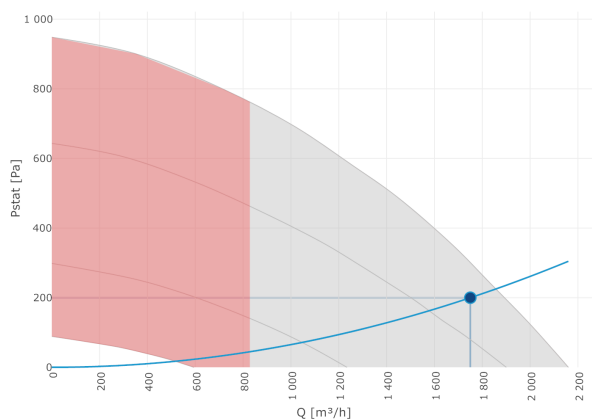
Wywiew



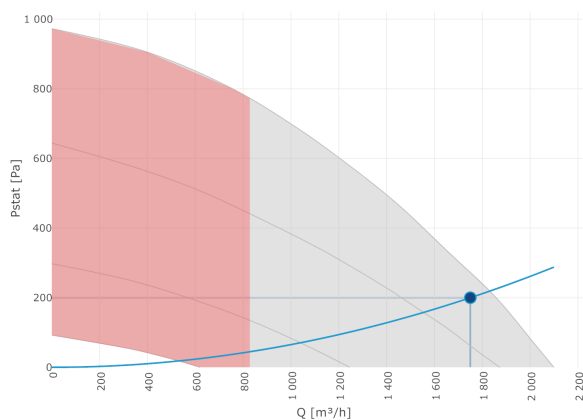
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	Total	
Nawiew	83	84	80	74	71	68	61	62	dB	77	dB(A)
Powietrze zewn.	69	67	63	53	53	46	37	32	dB	59	dB(A)
Wywiew	70	68	66	57	56	54	49	42	dB	62	dB(A)
Wyrzut	87	84	79	80	75	71	67	66	dB	81	dB(A)
Otoczenie	66	71	66	53	45	43	37	35	dB	60	dB(A)

Lato

Nawiew



Wywiew



	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	Total	
Nawiew	83	84	80	74	71	68	61	62	dB	77	dB(A)
Powietrze zewn.	69	67	63	53	53	46	37	32	dB	59	dB(A)
Wywiew	70	68	66	57	56	54	49	42	dB	62	dB(A)
Wyrzut	87	84	79	80	75	71	67	66	dB	81	dB(A)
Otoczenie	66	71	66	53	45	43	37	35	dB	60	dB(A)

Obudowa

Nazwa obudowy	Topvex
Grubość panelu	50 mm
Materiał izolacji	wełna mineralna
Wewnętrzne i zewnętrzne grubości blach	0.7 - 2 mm
Obudowa pojedyncza lub podwójna	Podwójna
CAL @-400 Pa (EN1886)	L2 (R)
CAL @ 400 Pa (EN1886)	L2 (R)

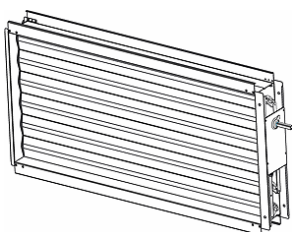
Tablica sterownicza

Sterowanie przepływem powietrza	CAV
Główne źródło zasilania	3x400V
Komunikacja zewnętrzna	Modbus / Exoline via RS485, Modbus / Exoline / Built in WEB via TCP/IP, BACnet via IP
Sterowanie temperatury	Regulacja Kaskadowa, Powietrze Wywiewane
Język w menu sterownika	Wybierz język przy uruchomieniu
Zalecany bezpiecznik	3 x 20 A
Uwaga	

Tryb pracy	Dane ogólne
1	Zima
2	Lato

Strona nawiewu

Powietrze zewn. - Przepustnica



typ Tune-R-400-3-NF24A

Nr kat. 79891

Uwaga

	(1)	(2)	
Spadek ciśnienia	0	0	Pa

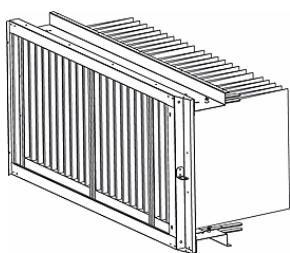
Powietrze zewn. - Przyłącze kanałowe

Wymiar Ø 400 mm

Uwaga

	(1)	(2)	
temperatura powietrza	-16,0	27,0	°C
Wilgotność względna powietrza	90	60	%
Przepływ powietrza	1 750	1 750	m³/h

Powietrze zewn. - Filtr



typ BFT SC03/04 Filter ePM1 60%

Typ filtra Filtr kieszeniowy

Klasa ePM1 60% (F7)

Długość 250 mm

Szerokość 317 mm

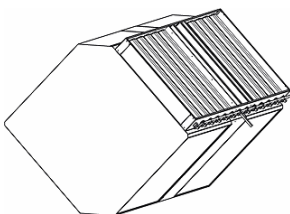
Wysokość 496 mm

Wymagana ilość filtrów 2

Uwaga

	(1)	(2)	
Początkowy spadek ciśnienia	110	110	Pa
Obliczeniowy spadek ciśnienia	259	259	Pa
Końcowy spadek ciśnienia	408	408	Pa
Prędkość czołowa	1,5	1,5	m/s
Wydajność energetyczna	1 197	1 197	W

Płytowy wymiennik ciepła

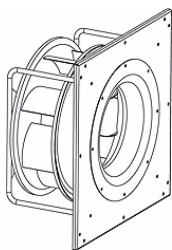


Uwaga

Kod produktu

	(1)	(2)	
Nawiew, sprawność utajona	87,8	81,0	%
Sprawność wg normy PN-EN 308	81,1	81,1	%
Spadek ciśnienia nawiewu	219	219	Pa
Spadek ciśnienia wywiewu	242	219	Pa
Razem	19 603	2 491	W
Kondensat	7,38	0,00	kg/h
Temperatura nawiewu powietrza przed/za	-16,0 / 17,4	27,0 / 23,0	°C
Wilgotność nawiewu powietrza RH przed/za	90 / 8	60 / 76	%
Temperatura wywiewu powietrza przed/za	22,0 / -2,3	22,0 / 26,0	°C
Wilgotność wywiewu powietrza RH przed/za	40 / 95	40 / 31	%

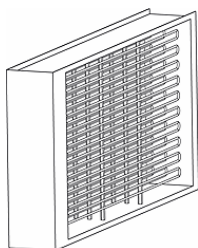
Nawiew - Wentylator EC



Rodzaj napędu	Napęd bezpośredni		
Typ wentylatora	Wysoka sprawność		
Typ wirnika	Plastik/Kompozyt		
Zabezpieczenie silnika	Thermistor		
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	60,0 °C		
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	60,0 °C		
Uwaga			
jednostka wentylacyjna obliczona dla warunków wilgotnych			
Napięcie	1x230V		

	(1)	(2)	
Przepływ	1 750	1 750	m³/h
Spreż dyspozycyjny	200	200	Pa
Wewnętrzne straty ciśnienia	573	573	Pa
Całkowite ciśnienie statyczne. Spadek ciśnienia w wentylatorze jest obliczany jako część statycznego spadku ciśnienia dla całego urządzenia.	773	773	Pa
Moc	595	595	W
Prędkość obrotowa	2 737	2 737	rpm
SFP - moc właściwa	1 224	1 224	W/(m³/s)
Sprawność całkowita dla ciśnienia całkowitego, uwzględniająca silnik i regulację prędkości	63,1	63,1	%

Nawiew - Nagrzewnica elektryczna



Napięcie	3x400 V
Moc	7,5 kW
Uwaga	

	(1)	(2)	
Przepływ powietrza	1 750	1 750	m³/h
Temperatura powietrza, wlot	17,4	23,0	°C
Temperatura powietrza, wylot	22,0	23,0	°C
Moc grzewcza nominalna	7 500	7 500	W
Wylot powietrza, zawartość wilgoci	0,97	13,40	g/kg
Wlot powietrza, zawartość wilgoci	0,97	13,40	g/kg
Moc wyjściowa	2 732	0	W
Moc wyjściowa [%]	36	0	%

Nawiew - Przyłącze kanałowe

Wymiar	Ø 400 mm
Uwaga	

	(1)	(2)	
temperatura powietrza	22,0	23,0	°C
Wilgotność względna powietrza	6	76	%
Przepływ powietrza	1 750	1 750	m³/h

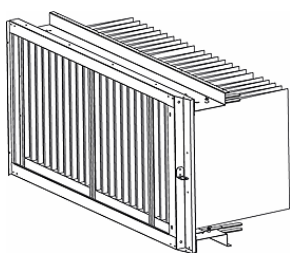
Strona wywiewu

Wywiew - Przyłącze kanałowe

Wymiar	Ø 400 mm
Uwaga	

	(1)	(2)	
temperatura powietrza	22,0	22,0	°C
Wilgotność względna powietrza	40	40	%
Przepływ powietrza	1 750	1 750	m³/h

Wywiew - Filtr



typ BFT SC03/04 Filter ePM10 60%

Typ filtra Filtr kieszeniowy

Klasa ePM10 60% (M5)

Długość 300 mm

Szerokość 317 mm

Wysokość 496 mm

Wymagana ilość filtrów 2

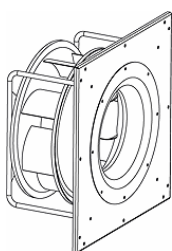
Uwaga

	(1)	(2)	
Początkowy spadek ciśnienia	63	63	Pa
Obliczeniowy spadek ciśnienia	240	240	Pa
Końcowy spadek ciśnienia	417	417	Pa
Prędkość czołowa	1,5	1,5	m/s
Wydajność energetyczna	1 102	1 133	W

Płytowy wymiennik ciepła

Dane - patrz ciąg
nawiewny

Wyrzut - Wentylator EC



Rodzaj napędu	Napęd bezpośredni		
Typ wentylatora	Wysoka sprawność		
Typ wirnika	Plastik/Kompozyt		
Zabezpieczenie silnika	Thermistor		
Maks. temp. przetłaczanego powietrza	60,0 °C		
Maks. temp. przetłaczanego powietrza przy regulacji napięciowej wentylatora	60,0 °C		
Uwaga			
jednostka wentylacyjna obliczona dla warunków wilgotnych			
Napięcie	1x230V		

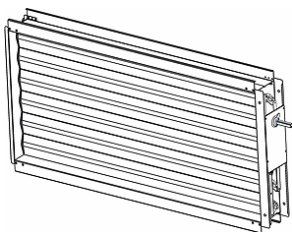
	(1)	(2)	
Przepływ	1 750	1 750	m³/h
Spręż dyspozycyjny	200	200	Pa
Wewnętrzne straty ciśnienia	637	614	Pa
Całkowite ciśnienie statyczne. Spadek ciśnienia w wentylatorze jest obliczany jako część statycznego spadku ciśnienia dla całego urządzenia.	837	814	Pa
Moc	641	641	W
Prędkość obrotowa	2 784	2 784	rpm
SFP - moc właściwa	1 318	1 318	W/(m³/s)
Sprawność całkowita dla ciśnienia całkowitego, uwzględniająca silnik i regulację prędkości	63,5	61,8	%

Wyrzut - Przyłącze kanałowe

Wymiar	Ø 400 mm		
Uwaga			

	(1)	(2)	
temperatura powietrza	-2,3	26,0	°C
Wilgotność względna powietrza	95	31	%
Przepływ powietrza	1 750	1 750	m³/h

Wyrzut - Przepustnica



typ Tune-R-400-3-NF24A

Nr kat. 79891

Uwaga

	(1)	(2)	
Spadek ciśnienia	0	0	Pa

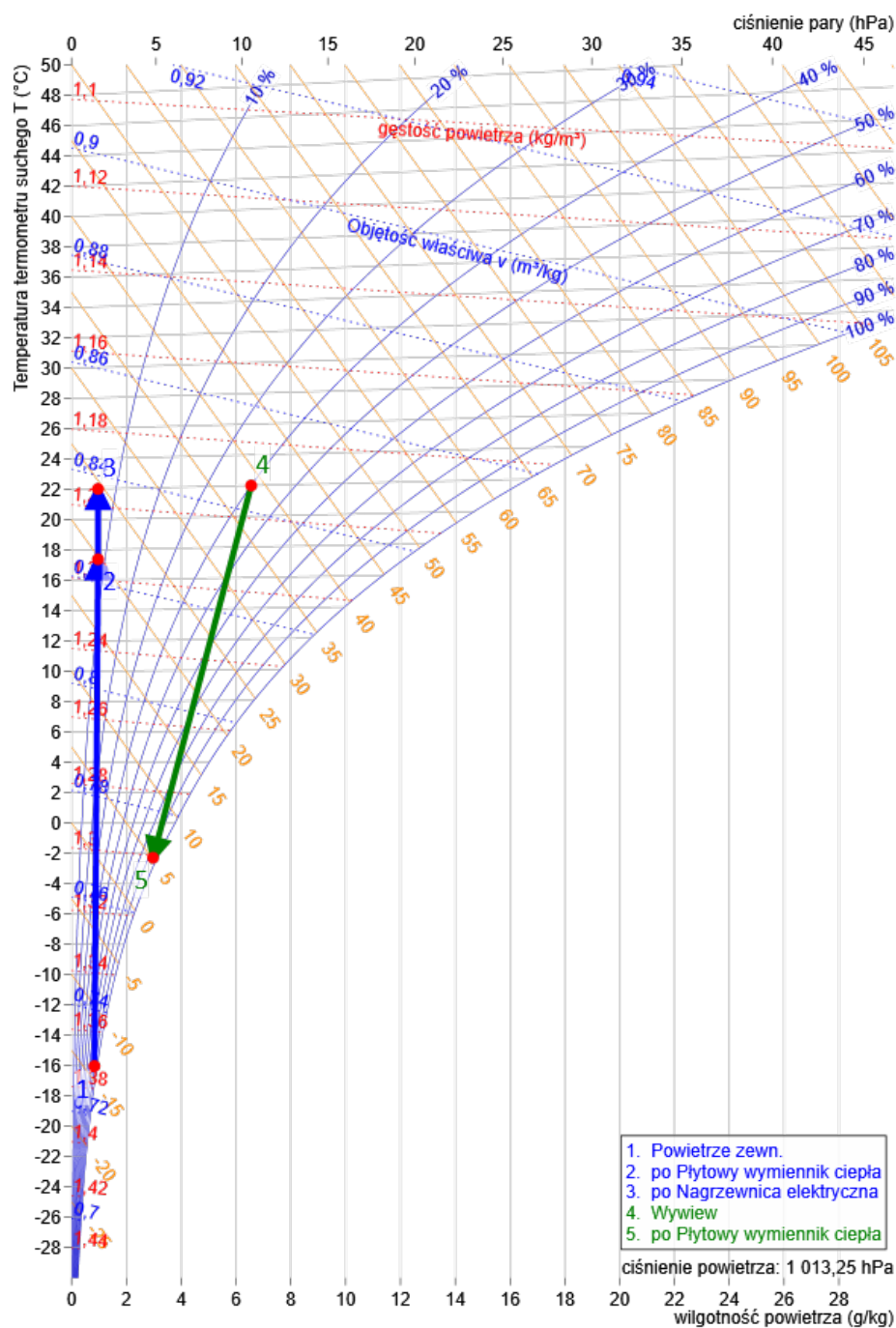
Akcesoria

TUNE-R-400-3-NF24A

Nr kat.	79891
Ilość	2

Zima

Wykres h-x Zima



Lato

Wykres h-x Lato

