

Dom wolnostojący

Projekt roboczy

Ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja

ClimaSoft

PROJECT

Kijów-2021

Nr inwentarza	Podpis i data	Zastęp. nr inwentarza	Nr inwentarza dupl.	Podpis i

Pozycja	Nazwa i charakterystyka techniczna	Typ, marka, oznaczenie dokumentu, kwestionariusz	Kod sprzętu, produktu, materiału	Producent	Jednostka miary	Ilość	Waga urządzenia, kg	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	WENTYLACJA							
	SPRZĘT							
1	Jednostka nawiewno-wywiewna NW1 typu podwieszanego z rekuperatorem płytowym, z wbudowanym zestawem automatyki	MV 900I-W		Mycond	szt.	1	60	NW1
2	Pompa ciepła	Arctic Home Smart MHCS 070 AHS		Mycond	szt.	1		
3	Wentylator wywiewny		ER 100 H		szt.	4		W1-W4
4	Wentylator wywiewny		ER 60 H		szt.	1		W5
	KOMPONENTY							
1	Nagrzewnica elektryczna 3 kW				zestaw	1		do NW1
2	Zawór zwrotny ZZ 200	śr.200		PP Grygorenko	szt.	2		
3	Kratka zewnętrzna	400x300(h)	PH 5070-1H	PP Grygorenko	szt.	2		
4	Zawór dławiący ZD 100	śr.100		PP Grygorenko	szt.	6		
5	Zawór dławiący ZD 100	śr.125		PP Grygorenko	szt.	2		
6	Kanał powietrzny elastyczny, izolowany	śr.100	Superflex	ATCO	m	11		

7	Kanał powietrzny elastyczny, izolowany	śr.200	Superflex	ATCO	m	2		
8	Prostokątny kanał powietrzny ze stali ocynkowanej, $\delta=0,55$ mm	300x200	grubość 0,55 mm		m/m ²	6,1 /7, 3		
9	Okrągły kanał powietrzny ze stali ocynkowanej, $\delta=0,55$ mm	100	grubość 0,55 mm		m/m ²	22, 5/8 ,52		
10	-//-	125	-//-		m/m ²	7,8 /3, 72		
11	-//-	150	-//-		m/m ²	24, 4/1 3,8		
12	-//-	200	-//-		m/m ²	29, 1/2 2,4 4		
13	Elementy kształtowe wykonane z cienkiej blachy stalowej, $\delta=0,55$ mm		grubość 0,55 mm		m ²	11, 2		
14	Adapter do kratki zewnętrznej 400x300/200		grubość 0,55 mm		szt.	2		
15	Izolacja foliowa z wełny mineralnej o grubości. 30 mm, 35 kg/m ²		grubość = 30 mm		m ²	3		
16	Izolacja foliowa, Alufom, grubość 8 mm		grubość = 8 mm	Alufom	m ²	3		
17	Materiały mocujące i eksploatacyjne				zestaw	1		
	<u>KLIMATYZACJA</u>							
	<u>K-1</u>							
	<u>SPRZĘT</u>							
1	Klimakonwektor kanałowy	DFCL 4.3-2T		Mycond	szt.	1		
2	Klimakonwektor kanałowy	DFCL 2.3-2T		Mycond	szt.	2		

	KOMPONENTY							
1	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania	T-MB		Mycond	szt.	3		
2	Liniowy dyfuzor szczelinowy z dwoma rzędami	LD-2500-2		PP Grygorenko	szt.	3		
3	Liniowy dyfuzor szczelinowy z dwoma rzędami	LD-3000-2		PP Grygorenko	szt.	2		
4	Liniowy dyfuzor szczelinowy z dwoma rzędami	LD-4000-2		PP Grygorenko	szt.	2		
5	Liniowy dyfuzor szczelinowy z trzema rzędami	LD-3000-3		PP Grygorenko	szt.	2		
6	Liniowy dyfuzor szczelinowy z trzema rzędami	LD-3500-3		PP Grygorenko	szt.	2		
7	Liniowy dyfuzor szczelinowy z czterema rzędami	LD-2000-4		PP Grygorenko	szt.	1		
8	Skrzynka rozprężna do dyfuzora 2500-2				szt.	3		
9	Skrzynka rozprężna do dyfuzora 3000-2				szt.	2		
10	Skrzynka rozprężna do dyfuzora 4000-2				szt.	2		
11	Skrzynka rozprężna do dyfuzora 3000-3				szt.	2		
12	Skrzynka rozprężna do dyfuzora 3500-3				szt.	2		
13	Skrzynka rozprężna do dyfuzora 2000-4				szt.	1		
14	Zawór dławiący ZD 400x200	400x200		PP Grygorenko	szt.	1		
15	Kanał powietrzny elastyczny, izolowany	śr.200	Superflex	ATCO	m	48		
16	Prostokątny kanał powietrzny ze stali ocynkowanej, $\delta=0,55$ mm	200x150	grubość 0,55 mm		m/m ²	4/3 ,36		
17	-//-	200x200	-//-		m/m ²	11/ 10, 56		
18	-//-	300x200	-//-		m/m ²	19, 3/2 3,1		

19	Prostokątny kanał powietrzny ze stali ocynkowanej, $\delta=0,7$ mm	300x250	grubość 0,7 mm		m/m ²	1,1 /1, 56		
20	-//-	400x200	-//-		m/m ²	12, 5/1 8,1 2		
21	-//-	500x250	-//-		m/m ²	68, 0/1 22, 1		
22	Elementy kształtowe wykonane z cienkiej blachy stalowej, $\delta=0,55$ mm		grubość 0,55 mm		m ²	5,5		
23	Elementy kształtowe wykonane z cienkiej blachy stalowej, $\delta=0,7$ mm		grubość 0,7 mm		m ²	26		
24	Izolacja foliowana, Alufom, grubość 8 mm		grubość = 8 mm	Alufom	m ²	82		
24	Izolacja foliowana, "Wełna mineralna", grubość 50 mm		grubość = 50 mm		m ²	128		
25	Materiały mocujące i eksploatacyjne				zestaw	1		
	<u>KOMPONENTY</u>							
1	Zawór dwudrożny śr.20	VRB2 Dn20		DANFOSS	szt.	2		
2	Zawór dwudrożny śr.32	VRB2 Dn32		DANFOSS	szt.	2		
3	Napęd elektryczny	AMV 435		DANFOSS	szt.	3		
4	Zawór równoważący Kv= m ³ /h 20 kPa	USV-I Dn25		DANFOSS	szt.	2		
5	Zawór równoważący Kv= m ³ /h 20 kPa	USV-I Dn32		DANFOSS	szt.	1		
6	Zawór odcinający	MSV-S Dn25		DANFOSS	szt.	2		
7	Zawór odcinający	MSV-S Dn32		DANFOSS	szt.	1		
8	Rurociąg odwadniający śr.20				m	10		

9	Rurociąg z usieciowanego polietylenu śr32x4.4	RAUTITAN PINK		REHAU	m	24		
10	Rurociąg z usieciowanego polietylenu śr.25x3,5	RAUTITAN PINK		REHAU	m	26		
11	Elementy wyposażenia rurociągów				zestawa	1		
12	Elementy wyposażenia rurociągu odpływowego				zestawa	1		
13	Suchy syfon	HL138			szt.	3		
14	Produkty z kabli i przewodów				zestawa	1		
15	Materiały mocujące i eksploatacyjne				zestawa	1		
	<u>OGRZEWANIE</u>							
	<u>SPRZĘT</u>							
1	Pompa	STRATOS 40/1-8		WILO	szt.	2		
2	Grzejnik płytowy stalowy, typ 22KV, wysokość H=500 mm, ze zintegrowanym zaworem termostatycznym Danfoss tnp 013G0361 z precyzyjnym ustawieniem wstępnym, l=2, 500m	VN 22KV2 50		VOGEL&NOOT	szt.	2		
3	-//- l=2,000m	VN 22KV2 50		VOGEL&NOOT	szt.	1		
4	-//- l=1,320m	VN 22KV2 50		VOGEL&NOOT	szt.	1		
5	-//- l=1,000m	VN 22KV2 50		VOGEL&NOOT	szt.	1		
6	-//- l=0,400m	VN 22KV2 50		VOGEL&NOOT	szt.	1		
7	Konwektor podłogowy z konwekcją mechaniczną l=2, 500m	CV IN/BL-90-5		CARRERA	szt.	1		
8	Wysokość H=90 mm, szerokość B=250 mm l=2,500 m	CV IN/BL-90-5		CARRERA	szt.	1		
9	Wysokość H=90 mm, szerokość B=250 mm l=2,250 m	CV IN/BL-90-5		CARRERA	szt.	1		
10	Wysokość H=90 mm, szerokość B=250 mm l=1,500m	CV IN/BL-90-5		CARRERA	szt.	2		

	KOMPONENTY							
1	Zawór odcinający, typ LENO MSV-S, gwint wewnętrzny Dn15	MSV-S		DANFOSS	szt.	1		
2	Prosty zawór odcinający w kształcie litery H, typ RLV-K, Rp1/2" Dn15	RLV-K-Π		DANFOSS	szt.	6		
3	RA-DV bezpośredni zawór termostatyczny z automatyką regulacji przepływu, 9-130 l/h. Dn15	RA-DV Π RA		DANFOSS	szt.	5		
4	Rozdzielacz prętowy do ogrzewania podłogowego (OP) z natężeniem przepływu 6,0 l/min gwint po stronie rurociągu 1 1/4" Gwint zewnętrzny 3/4". Typ 1 8531 4X-5X.	32/20 2		HERZ	szt.	1		Nr 3
5	-//-	32/20 4		HERZ	szt.	1		Nr 2
6	-//-	32/20 7		HERZ	szt.	1		№1
7	Rozdzielacz prętowy do ogrzewania grzejnikowego z natężeniem przepływu 6,0 l/min gwint po stronie rurociągu 1 1/4" gwintownik z gwintem zewnętrznym 3/4". Typ 1 8531 4X-5X.	32/20 2		HERZ	szt.	1		Nr 5
8	-//-	32/20 4		HERZ	szt.	1		Nr 4
9	Automatyczny zawór równoważący typu AB-QM, gwint zewnętrzny, zakres ciśnienia dla DN 10,20 dP = 16... 400 kPa, Q = 0,055 ... 3,2 m3/h. Dn10	AB-QM		DANFOSS	szt.	3		
10	-//- Dn15	AB-QM		DANFOSS	szt.	1		
11	Automatyczny zawór równoważący, typ AB-PM, Regulator różnicy ciśnień i przepływu bezpośredniego działania Dn 10	AB-PM		DANFOSS	szt.	1		
12	Filtr siatkowy z korkiem spustowym, typ FVR Dn15	DANF FVR		DANFOSS	szt.	4		

13	Filtr siatkowy z korkiem spustowym, typ FVR Dn20	DANF FVR		DANFOSS	szt.	1		
14	Pełnoprzelotowy zawór kulowy typu BVR-F z z nakrętką kołpakową i złączką "amerykańską" Dn15, typ uchwytu motylkowy i uchwyt dla DN32; mosiądz; Tmax = 110 °C	DANF BVR-F		DANFOSS	szt.	12		
15	Pełnoprzelotowy zawór kulowy typu BVR-F z z nakrętką kołpakową i złączką "amerykańską" Dn20, typ uchwytu motylkowy i uchwyt dla DN32; mosiądz; Tmax = 110 °C	DANF BVR-F		DANFOSS	szt.	2		
16	Tuleja	16x2,2/16x2,2	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	32		
	-//-	20x2,8/20x2,8	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	47		
	-//-	25x3,5/25x3,5	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	20		
	-//-	32x4,4/32x4,4	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	12		
17	Adapter gwintu calowy męski na calowy żeński	32/25	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	6		
18	Adapter z gwintem zewnętrznym	16x2,2/15	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	11		
	-//-	20x2,8/15	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	12		
	-//-	20x2,8/25	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	4		
	-//-	25x3,5/25	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	2		
	-//-	25x3,5/20	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	4		
19	Adapter z nakrętką kołpakową	16x2,2/20	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	6		
	-//-	16x2,2/15	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	5		
	-//-	20x2,8/15	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	13		

	-//-	20x2,8/20	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	2		
	-//-	25x3,5/20	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	4		
20	Adapter do połączeń gwintowanych	16x2,2/20	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	7		
	-//-	20x2,8/20	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	3		
21	Tuleja	17x2/17x2	RAUTHER M S	REHAU	szt.	40		
	-//-	20x2/20x2	RAUTHER M S	REHAU	szt.	24		
22	Adapter	20/15	RAUTHER M S	REHAU	szt.	12		
	-//-	32/20	RAUTHER M S	REHAU	szt.	4		
23	Adapter do połączeń gwintowanych	17x2/20	RAUTHER M S	REHAU	szt.	38		
	-//-	20x2/20	RAUTHER M S	REHAU	szt.	8		
24	Adapter z gwintem zewnętrznym	17x2/15	RAUTHER M S	REHAU	szt.	2		
	-//-	20x2/20	RAUTHER M S	REHAU	szt.	4		
	-//-	20x2/15	RAUTHER M S	REHAU	szt.	12		
25	Łuk 90	16x2,2/16x2,2	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	56		
	-//-	20x2,8/20x2,8	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	22		
	-//-	25x3,5/25x3,5	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	14		
	-//-	32x4,4/32x4,4	RAUTITA N PINK	REHAU	szt.	14		
	-//-	17x2/17x2	RAUTHER M S	REHAU	szt.	84		
	-//-	20x2/20x2	RAUTHER M S	REHAU	szt.	6		

