

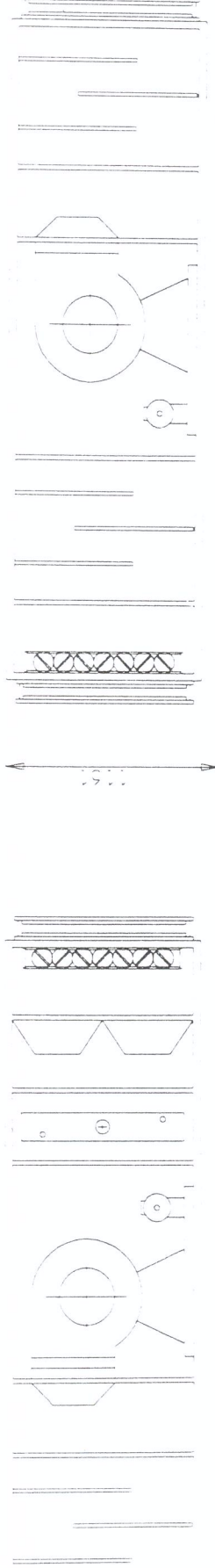
0	mm
601	kg
1018	mm
AV 3	Pa
113	Pa
3	
42	Pa
-20	°C
20	°C
10,16	kPa
4,79	m ³ /h
103,8	kW
80/60	°C
3,1	m/s
0	%
1 1/4"	

śr. kola	212	mm
moc na wale	1,94	kW
wyd. pow.	7800	m ³ /h
tuleja	201230	
silnik	1062AA10ZA11	
prąd	6,1	A
moc	3	kW
pr. obrotowa	2895	1/min
częstot.	50	Hz
napiecie	400	V
śr. kola	160	mm
typ pasa kl.	1xSPA	
tuleja	161028	
tłum.	DS AV 3	
sp. ciśnienia	24	Pa

dane			
izolacja (gr)	50	mm	
masa	594	kg	
szer.	1018	mm	
tłum.	DS AV 3		
sp. ciśnienia	24	Pa	
went.	THLZ355RA		
spręż. dysp.	380	Pa	
ciś. dyn.	67	Pa	
pr. obrotowa	2150	1/min	
ciś. stat.	428	Pa	
śr. kola	200	mm	
moc na wale	1,7	kW	
wyd. pow.	7800	m ³ /h	
tuleja	201230		

iRA	350	Pa
	67	Pa
	2250	1/min
	529	Pa

typ pasa kl.	1xSPA	
tuleja	161024	
tłum.	DS AV 3	
sp. ciśnienia	24	Pa



3670

3640

3670

3690

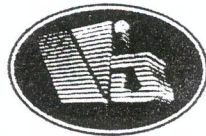
P. mocy akus. dB(A)	125Hz					250Hz					500Hz					1kHz					2kHz					4kHz					8kHz					Lw (A)									
	Wlot	Wylot	Otworzenie	P. d. s. ak. dB(A)*		Wlot	Wylot	Otworzenie	P. d. s. ak. dB(A)*		Wlot	Wylot	Otworzenie	P. d. s. ak. dB(A)*		Wlot	Wylot	Otworzenie	P. d. s. ak. dB(A)*		Wlot	Wylot	Otworzenie	P. d. s. ak. dB(A)*		Wlot	Wylot	Otworzenie	P. d. s. ak. dB(A)*		Wlot	Wylot	Otworzenie	P. d. s. ak. dB(A)*											
	58	65	43	36	52	66	65	59	51	43	76	62	51	44	48	80	64	55	48	45	78	64	52	48	45	71	68	49	48	45	71	68	49	48	45	84	74	62	55	55	84	74	62	55	55

rozmiary czynnika akustycznego

Przeznaczone do CV-F oraz połączenia elastyczne mogą występować opcjonalnie

AVS 00 09

Łańcuch m 18 do skł



VTS CLIMA

VTS Clima 81-198 Kosakowo, Pogórze k/Gdyni, ul. Płk. Dąbka 338
tel. 058 6251354, fax 058 6252022

*Załącznik nr 12
do SIWZ*

Data: 06.09.02

LISTA ELEMENTÓW AUTOMATYKI

Nazwa klienta: Inwestprojekt Świętokrzyski
Miasto: Kielce
Obiekt: akademiki WSP
Nr oferty: 011C/KI/2002
Nr urządzenia: klub,hall,szatn

WSPAK.

Aplikacja automatyki: AD-1R

Element	Ilość	Opis
SCK-1J1-NW-1B	1	Sterownica central klimatyzacyjnych
D02-20A-gL	1	Komplet wkładek bezpiecznikowych
D01-16A-gL	1	Komplet wkładek bezpiecznikowych
SC-9100-VTS	1	Regulator mikroprocesorowy
SC-9180-0000-W	1	Pomieszczeniowy moduł sterujący
NTC K2	1	Kanałowy czujnik temperatury VTS
604.9010032	1	Czujnik różnicy ciśnień
DA1.F	1	Siłownik przepustnicy
DA1	1	Siłownik przepustnicy
O16-6951-109	1	Termostat przeciwwzrosteniowy
K100	1	Zespół zaworu
604.9010032	1	Czujnik różnicy ciśnień
604.9010032	1	Czujnik różnicy ciśnień

Część nawiewna (prawa)
CV-P 2P N-74N1-S

Nr urządzenia: s telewiz

Sala telewizyjna.

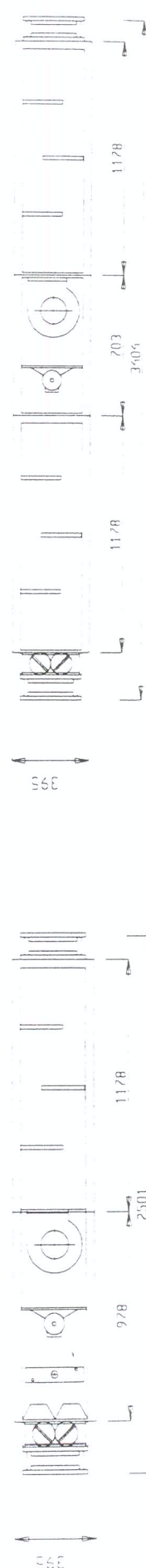
dane	80	mm
izolacja (gr)	40	mm
masa	264	kg
szer.	1010	mm
filtr	FK EU4 CPV 2	Pa
sp. ciśnienia	108	Pa
nagrz.	HW2 CPV 2	Pa
sp. ciśnienia	17	Pa
pow. wlot.	-20	°C
pow. wylot.	20	°C
sp. ciś. czyn.	2,64	kPa
il. cz. przep.	0,9	m ³ /h
moc	19,4	kW
czynnik w/wy	80/60	°C
prędk. pow.	1,7	m/s
zaw. glikolu	0	%
śr. kolektora	3/4"	
went.	TLZ160BL	Pa
spręż dysp.	150	Pa
ciś. dyn.	15	Pa
pr. obrotowa	1930	1/min
ciś. stat.	302	Pa

dane	40	mm
izolacja (gr)	40	mm
masa	338	kg
szer.	1010	mm
ftum.	DS CPV 2	Pa
sp. ciśnienia	27	Pa
went.	TLZ160BL	Pa
spręż dysp.	200	Pa
ciś. dyn.	15	Pa
pr. obrotowa	1760	1/min
ciś. stat.	254	Pa
śr. kola	85	mm
moc na wale	0,26	kW
wyd. pow.	1450	m ³ /h
tuleja	121020	
silnik	0734AB10ZA11	A
prąd	1,03	A
moc	0,37	kW
pr. obrotowa	1370	1/min
częstot.	50	Hz
napiecie	400	V
śr. kola	106	mm

Część wywiewna (prawa)
CV-P 2P W-1024C1-S

Nr urządzenia: s telewiz

typ pasa kl.	1xSPZ	
tuleja	161014	
ftum.	DS CPV 2	Pa
sp. ciśnienia	27	Pa



P. mocy akus. dB(A)	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw(A)
Wlot	40	54	57	59	58	51	44	64
Wylot	37	41	34	37	42	44	38	49
Otoczenie	32	38	38	37	36	33	9	45
P. ciś. ak. dB(A)*	25	31	31	30	29	26	2	38

*Przybliżone wartości poziomu ciśnienia akustycznego

Przeputnice do CV-P oraz połączenia elastyczne mogą występować opcjonalnie

Załącznik nr 12 do SIWZ

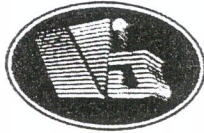
Suwałki, ul. Główna 10, 16-100 Suwałki

Chłosta S.p.A.

40

16.01.2019

06.09.19



VTS CLIMA

VTS Clima 81-198 Kosakowo, Pogórze k/Gdyni, ul. Plk. Dąbka 338
tel. 058 6251354, fax 058 6252022

Data: 06.09.02

LISTA ELEMENTÓW AUTOMATYKI

Nazwa klienta: Inwestprojekt Świętokrzyski
Miasto: Kielce
Obiekt: akademiki WSP
Nr oferty: 011C/KI/2002
Nr urządzenia: s.telewiz

sala telewizyjna

Klasyfikacja automatyki: AD-1R

Element	Ilość	Opis
SCK-1J1-NW-1B	1	Sterownica central klimatyzacyjnych
D01-4A-gL	1	Komplet wkładek bezpiecznikowych
D01-4A-gL	1	Komplet wkładek bezpiecznikowych
SC-9100-VTS	1	Regulator mikroprocesorowy
SC-9180-0000-W	1	Pomieszczeniowy moduł sterujący
NTC K2	1	Kanałowy czujnik temperatury VTS
604.9010032	1	Czujnik różnicy cisnień
DA1.F	1	Siłownik przepustnicy
DA1	1	Siłownik przepustnicy
016-6951-109	1	Termostat przeciwmroźniowy
ROS	1	Zespół zaworu
604.9010032	1	Czujnik różnicy cisnień
604.9010032	1	Czujnik różnicy cisnień

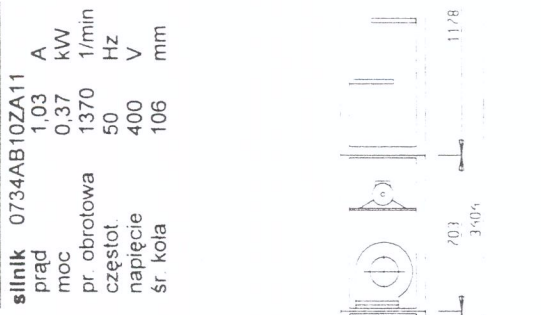
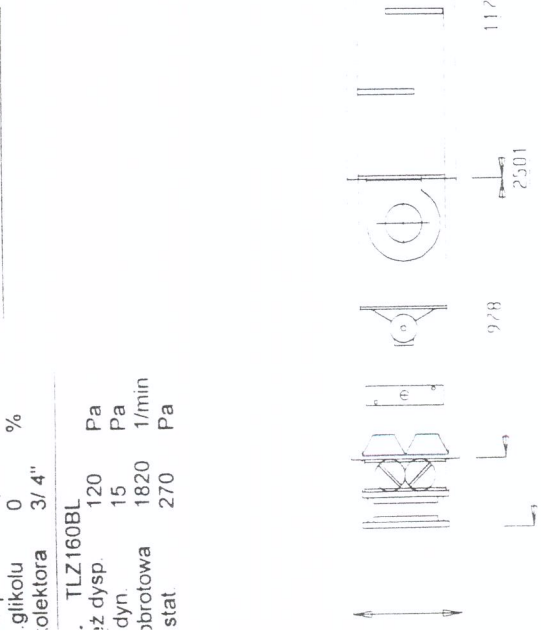
Świeżca

Łatwość w 12 do siln

oja (gr.)	40	mm
masa	264	kg
szer.	1010	mm
FK EU4 CPV 2		
ciśnienia	107	Pa
HW2 CPV 2		
ciśnienia	16	Pa
wlot.	-20	°C
wylot.	20	°C
ciś. czyn.	2,56	kPa
przep.	0,86	m ³ /h
	19	kW
nik w/wy	80/60	°C
lk. pow.	1,6	m/s
glikolu	0	%
olektora	3/4"	
TLZ160BL		
ż dysp.	120	Pa
dyn.	15	Pa
obrotowa	1820	1/min
stat	270	Pa

śr. koła	85	mm
moc na wale	0,28	kW
wyd. pow.	1420	m ³ /h
tuleja	121020	
silnik 0734AB10ZA11		
prąd	1,03	A
moc	0,37	kW
pr. obrotowa	1370	1/min
częstot.	50	Hz
napięcie	400	V
śr. koła	112	mm
typ pasa kl.	1xSPZ	
tuleja	161014	
tłum. DS CPV 2		
sp. ciśnienia	27	Pa

dane			
izolacja (gr.)	40	mm	
masa	338	kg	
szer.	1010	mm	
tłum. DS CPV 2			
sp. ciśnienia	27	Pa	
went. TLZ160BL			
spręż dysp.	200	Pa	
ciś. dyn.	15	Pa	
pr. obrotowa	1760	1/min	
ciś. stat.	254	Pa	
śr. koła	85	mm	
moc na wale	0,26	kW	
wyd. pow.	1420	m ³ /h	
tuleja	121020		
silnik 0734AB10ZA11			
prąd	1,03	A	
moc	0,37	kW	
pr. obrotowa	1370	1/min	
częstot.	50	Hz	
napięcie	400	V	
śr. koła	106	mm	



oceny akus. dB(A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw (A)
Wlot	48	53	56	57	56	49	43	62	62
Wylot	36	40	33	36	36	40	42	37	48
Otoczenie	31	37	37	37	35	34	31	8	44
P. cis. af. dB(A) *	24	30	30	30	28	27	24	1	37

P. mocy akus. dB(A)	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw (A)
Wlot	35	39	32	35	36	40	42	36	47
Wylot	35	39	32	35	36	40	42	36	47
Otoczenie	30	36	36	36	35	34	31	7	43
P. cis. af. dB(A) *	23	29	29	29	28	27	24	0	36

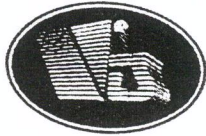
Przeputnice do CV-P oraz połączenia elastyczne mogą występować opcjonalnie									
System Filtracji powietrza DS CPV 2/1/2									

blizone wartości poziomu ciśnienia akustycznego

System Filtracji powietrza DS CPV 2/1/2

Przeputnice do CV-P oraz połączenia elastyczne mogą występować opcjonalnie

System Filtracji powietrza DS CPV 2/1/2



VTS CLIMA

VTS Clima 81-198 Kosakowo, Pogórze k/Gdyni, ul. Plk. Dąbka 338
tel. 058 6251354, fax 058 6252022

LISTA ELEMENTÓW AUTOMATYKI

Data: 06.09.02

Klienta: Inwestprojekt Świętokrzyski
 Kielce
 Akademiki WSP
 Tytuł: 011C/KI/2002
 Przedmiot: świetlica *świetlica.*

Rodzaj automatyki: AD-1R

Symbol	Ilość	Opis
J1-NW-1B	1	Sterownica central klimatyzacyjnych
A-gL	1	Komplet wkładek bezpiecznikowych
A-gL	1	Komplet wkładek bezpiecznikowych
00-VTS	1	Regulator mikroprocesorowy
30-0000-W	1	Pomieszczeniowy moduł sterujący
?	1	Kanałowy czujnik temperatury VTS
10032	1	Czujnik różnicy ciśnień
	1	Siłownik przepustnicy
	1	Siłownik przepustnicy
51-109	1	Termostat przeciwwzrosteniowy
	1	Zespół zaworu
10032	1	Czujnik różnicy ciśnień
.0032	1	Czujnik różnicy ciśnień