V.J.HL.01/V.J.HL.02. Vanjska jedinica dizalica topline zrak-zrak za grijanje/hlađenje:
Qh=56,0 kW, Qgr= 63,0 kW
U=3 Ph / 380-415 V / 50 Hz
SCOP / SEER= 4,04 / 6,32
Lp=82 / 85 dB (A)
Masa uređaja: 334 kg
VxŠxD: 1858 x 1750 x 740 mm
Radni medij: R410A

V.J.HL.03. Vanjska jedinica dizalica topline zrak-zrak za grijanje/hlađenje:
Qh=50,0 kW, Qgr= 56,0 kW
U=3 Ph / 380-415 V / 50 Hz
SCOP / SEER= 4,31 / 6,48
Lp=84 / 90 dB (A)
Masa uređaja: 293 kg
VxŠxD: 1858 x 1240 x 740 mm
Radni medij: R410A

U.J.HL.01. Unutarnja zidna jedinica dizalica topline zrak-zrak za grijanje/hlađenje:
Qh=7,1 kW, Qgr= 8,0 kW
U=1 Ph / 220-240 V / 50 Hz
Lp=39 / 45 dB (A)
Masa uređaja: 21 kg
VxŠxD: 365 x 1170 x 295 mm

U.J.HL.02. Unutarnja stropna jedinica dizalica topline zrak-zrak za grijanje/hlađenje:
Qh=2,8 kW, Qgr= 3,2 kW
U=1 Ph / 220-240 V / 50 Hz
Lp=26 - 33 dB (A)
Masa uređaja: 14 (3) kg
VxŠxD: 245 (10) x 570 (625) x 570 (625) mm

U.J.HL.03. Unutarnja stropna jedinica dizalica topline zrak-zrak za grijanje/hlađenje:
Qh=3,6 kW, Qgr= 4,0 kW
U=1 Ph / 220-240 V / 50 Hz
Lp=26 - 34 dB (A)
Masa uređaja: 15 (3) kg
VxŠxD: 245 (10) x 570 (625) x 570 (625) mm

U.J.HL.04. Unutarnja stropna jedinica dizalica topline zrak-zrak za grijanje/hlađenje:
Qh=7,1 kW, Qgr= 8,0 kW
U=1 Ph / 220-240 V / 50 Hz
Lp= 43 / 46 dB (A)
Masa uređaja (maska): 24 (5) kg
VxŠxD: 298 x 840 x 840 mm

V.J.GR.01./V.J.GR.02. Vanjska jedinica dizalica topline zrak-voda za grijanje
Qgr= 23,0 kW
U=400 V
COP= 2,37
Lp=59 dB (A)
Masa uređaja: 149 kg
VxŠxD: 1338 x 1050 x 330 (+40) mm
Radni medij: R410A

V.J.PTV.01. Vanjska jedinica dizalica topline zrak-voda za PTV
Qgr= 23,0 kW
U=400 V
COP= 2,37
Lp=59 dB (A)
Masa uređaja: 149 kg
VxŠxD: 1338 x 1050 x 330 (+40) mm
Radni medij: R410A

U.J.PTV.01. Unutarnja jedinica dizalica topline zrak-voda za PTV
Nel=9 kW
U=400 V
Lp=45 dB (A)
Masa uređaja: 64 kg
VxŠxD: 950 x 600 x 360 mm
Rashladni medij: R410A

U.J.GR.01./U.J.GR.02. Unutarnja jedinica dizalica topline zrak-voda za grijanje
Nel=9 kW
U=400 V
Lp=45 dB (A)
Masa uređaja: 64 kg
VxŠxD: 950 x 600 x 360 mm
Rashladni medij: R410A

MS.01. Međuspremnik ogjevne vode za podno grijanje:
p/v=875l/1702 mm
g=625 kg
V=500 l

PTV.01. Spremnik PTV-a - sanitarije:
p/v=2050/2000 mm
g=1013 kg
V=750 l
Nel=7,5 kW
U= 400 V

PTV.02. Spremnik PTV-a - kuhinja:
p/v=2050/1206 mm
g=97 kg
V=200 l
Nel=2,0 kW

OV.01. Zidni odsisni ventilator:
Lz=100-250 m3/h, Δp=80-100 Pa
N=25/33 W
U=230 V
Lpi=33,92 / 43 dB
Ventilator se pali preko osjetnika prisutnosti osoba u prostoru

RZ.01. Ventilacijska jedinica - rekuperator zraka (vrtić):
Lz=500 m3/h, Δp=200 Pa
U=240 V
Lpi=48 dB
VxŠxD: 380x1000x1350 mm
Masa: 110 kg
Energetski razred: A
Spojeni na kanalni razvod.
Upravljanje: putem zidne upravljačke jedinice R.U.

RZ.02. Ventilacijska jedinica - rekuperator zraka (učionice):
Lz=700 m3/h, Δp=200 Pa
U=230 V
Lpi=44 dB
VxŠxD: 380x1000x1350 mm
Masa: 110 kg
Energetski razred: A
Spojeni na kanalni razvod.
Upravljanje: putem zidne upravljačke jedinice R.U.

VN.01 Fasadni odsisni ventilator nape:
Lz=2500 m3/h, Δp=400 Pa
U=230 V
Lpi=86 dB
VxŠxD: 692x592x567 mm
Masa: 36 kg

VN.02 Fasadni odsisni ventilator nape:
Lz=6000 m3/h, Δp=400 Pa
U=400 V
Lpi=82 dB
VxŠxD: 1098x1016x873 mm
Masa: 105 kg

N.01 Konvencionalna kuhinjska odsisna napa zidne pravokutne izvedbe:
s priključcima otpadnog zraka:
Vodš = 2500 m3/h
-dužina L = 3400 mm
-širina B = 1500 mm
-visina H = 400 mm

N.02 Indukcijska kuhinjska napa zidne pravokutne izvedbe:
s priključcima otpadnog i dobavnog indukcijskog i svježeg zraka:
Vodš. / Vmax. dobava na perforaciju/ = 6000 / 3700 m3/h
-dužina L = 5300 mm
-širina B = 1300 mm
-visina H = 500 mm

TKK.01. Jednoetažna tlačna klima komora za vanjsku ugradnju - dobava svježeg zraka za prostor kuhinje:
Lz=6000 m3/h, Δp=400 Pa
U=400 V, 3f
Lpi=62 dB
VxŠxD: 1065x1360x3823 mm
Masa: 630 kg
Spojena na kanalni razvod.
Strana poslуživanja: desna
DX grijač/hladnjak

R.01. Razdjelnik/sabirnik podnog grijanja sa regulatorom
Nel=200 W
U=230 V

P.T. Prostorni termostat podnog grijanja, napajanje i komunikacija preko kabela do R.01.

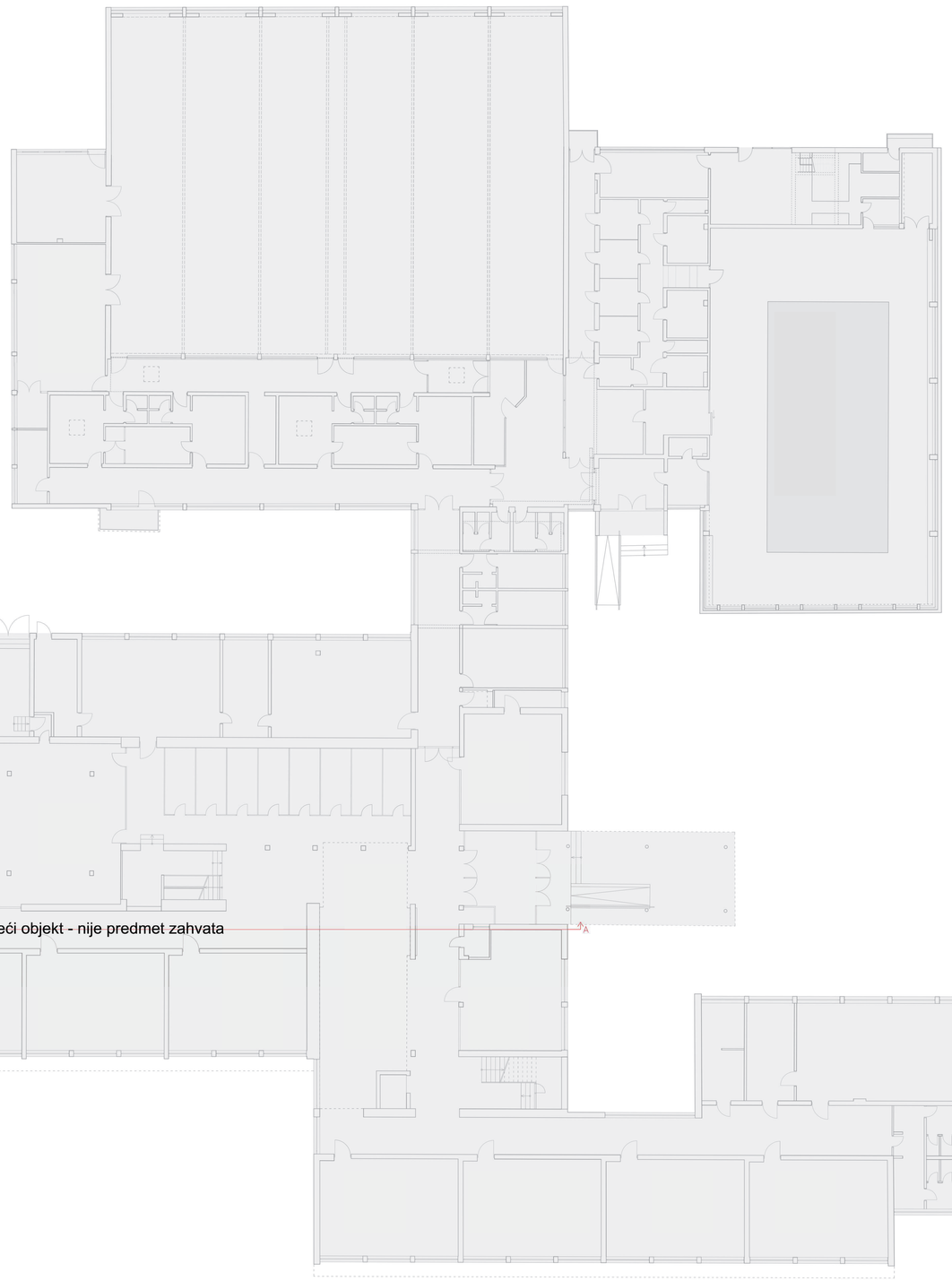
R.U. Multifunkcionalni upravljač rekuperatora zraka

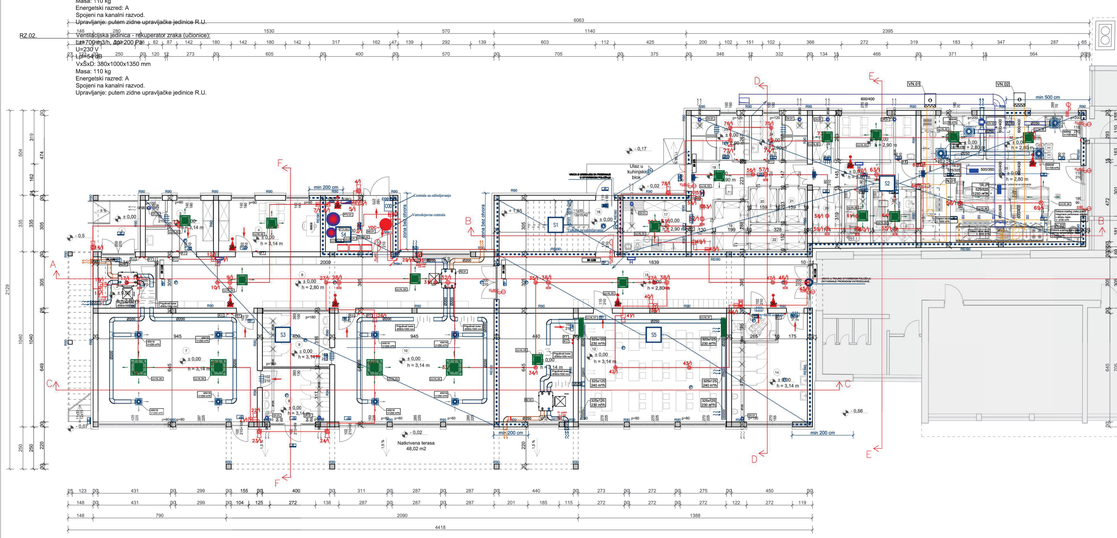
OV.02. Odsisni ventilator prostora - pranje crnog i bijelog suđa:
Lz=1400 m3/h, Δp=100 Pa
N=360 W
U=230 V, 50 Hz
Nivo zvučnog tlaka na 3 m (usis/tlak/okolina):74/74/49 dB
Stupanj zaštite motora IP 45

DT.KK.01./DT.KK.02. Dizalica topline tlačne klima komore:
Qh=28,0 kW, Qgr= 31,5 kW
U=3 Ph / 380-415 V / 50 Hz
SCOP / SEER= 3,74 / 6,49
Lp=75 / 77 dB (A)
Masa uređaja: 294 kg
VxŠxD: 1858 x 1240 x 740 mm
Radni medij: R410A

PPZ – protupožarna zaklopka:
-automatko zatvaranje pri požaru, u skladu sa zahtjevima zaštite od požara

Kanalni razvod odsis zraka
Kanalni razvod dobave zraka
Kanalni razvod odsis kuhinjske nape
Kanalni razvod dobave svježeg zraka za potrebe kuhinje
Vertikala freonskog cijevnog razvoda sustava hlađenja/grijanja/PTV.
Cijevni razvod grijanja
Cijevni razvod freona
Ventilacijski kanali - odsis
Prestrujna rešetka za dovod zraka, ugradnja u donji dio vrata 325x125 mm





TLOCRT PRIZEMLJA - novo stanje

PROSTORI PRIZEMLJA:		
1	Natkriveni ulaz (vrtić) (betonske/keramičke ploče)	7,66 m^2
2	Spremište (betonske/keramičke ploče)	5,71 m^2
3	Garderoba - sanitarije za vrtićarolog (betonske/keramičke ploče)	12,01 m^2
4	Prostor za odgojitelje (parket)	16,06 m^2
5	Tehnička stanica (betonske/keramičke ploče)	11,60 m^2
6	Hodnik - I kat(betonske/keramičke ploče)	60,06 m^2
7	Vrtićka skupina 1 (PVC/podna obloga)	60,55 m^2
8	Garderoba 1 (betonske/keramičke ploče)	12,40 m^2
9	Garderoba 2 (betonske/keramičke ploče)	7,44 m^2
10	Vrtićka skupina 2 (PVC/podna obloga)	60,55 m^2
11	Kabinet (parket)	28,00 m^2
12	Učionica (parket)	56,16 m^2
13	WC(ž) (matrica)(betonske/keramičke ploče)	4,20 m^2
14	WC/invalidi (betonske/keramičke ploče)	23,78 m^2
15	Hodnik 2(betonske/keramičke ploče)	50,86 m^2
16	Hodnik 3(betonske/keramičke ploče)	9,06 m^2
17	Skladište-garnitura(parket)+ Ulaz u prizemlje prostrie (betonske/keramičke ploče)	11,11 m^2
18	Hodnik 4(betonske/keramičke ploče)	16,82 m^2
19	Kuhinja (+) mljeko(+) prozaisk (betonske/keramičke ploče)	9,36 m^2
20	Kuhinja (+) mljeko(+) prozaisk (betonske/keramičke ploče)	3,22 m^2
21	Kuhinja (+) meso (betonske/keramičke ploče)	3,22 m^2
22	Skladište prozaisk (betonske/keramičke ploče)	4,97 m^2
23	Garderoba - sanitarije3 (betonske/keramičke ploče)	9,11 m^2
24	Garderoba - sanitarije2 (betonske/keramičke ploče)	8,15 m^2
25	Hodnik 5(betonske/keramičke ploče)	8,88 m^2
26	Suho skladište(betonske/keramičke ploče)	5,40 m^2
27	Higijena povrća (betonske/keramičke ploče)	4,95 m^2
28	Higijena ribe i mesa (betonske/keramičke ploče)	8,07 m^2
29	Spremište-čišćenje (betonske/keramičke ploče)	3,54 m^2
30	Blagovaonica-Zajednička (betonske/keramičke ploče)	12,11 m^2
31	Prostor ispred(betonske/keramičke ploče)	3,03 m^2
32	Terasa(betonske/keramičke ploče)	14,39 m^2
33	Kuhinja (betonske/keramičke ploče)	44,88 m^2

LEGENDA

PO	OZNAKA POŽARNOG ODJELJKA
OO	OZNAKA DIMNOG ODJELJKA
	ZID NA GRANICI POŽARNOG ODJELJKA: REI 90 -VATROOTPORNOST 90 min; REI 120 -VATROOTPORNOST 120 min
EI 90 C	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min S UGRADNJOM ZATVARAČEM
EI 90 C-Sm	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min S UGRADNJOM ZATVARAČEM DIMONEPROPUSNA
EI 90 C	VRATA - VATROOTPORNOST 90 min S UGRADNJOM ZATVARAČEM
EI 90	FIXNA STAKLENA STIJENA (ELEMENT) GRANICE POŽARNOG ODJELJKA VATROOTPORNOST 90 min
EI 90	VRATA - IZLAZ-A VATROOTPORNOST 90 min
	PROTUPANIČNA RASVJETA
	VATROGASNI APARAT
	SMJER EVAKUACIJE
	SUSTAV ZA AUTOMATSKU DOJAVU POŽARA
	SUSTAV ZA GAŠENJE POŽARA TIPA "SPRINKLER"
	ZIDNI HIDRANT
	SUSTAV PRIRODNOG ODIMLJAVANJA
PV	PREDTLAČNA VENTILACIJA
PANIK KVAKA	OKOVI ZA EVAKUACIJSKI VRATA PREMA HRN EN 179
	EVAKUACIJSKI TERMINAL
	DIMNA ZAVJESA

GEO-RAD d.o.o. Matije Gupca 11, Rijeka OIB : 81081177964

PROJEKT: REKONSTRUKCIJA OSNOVNE ŠKOLE MARIJE JURIĆ ZAGOREK I DOGRADNJA DJEČJEG VRTIĆA k.č. 6458/1, k.o. DONJA DUBRAVA

INVESTITOR: GRAD ZAGREB, TRG STJEPANA RADIĆA 1, 10 000 ZAGREB

IZRAĐIVAČ PROJEKTA MJERA ZAŠTITE OD POŽARA: Ured Viđenja d.o.o. Ime, prezime: Broj evidencije: EZOP 545

SADRŽAJ NACRTA: TLOCRT PRIZEMLJA - novo stanje

RAZINA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT

DATUM:	MJERILO:	PROJEKT BR:	LIST:
06.2025.	1:100	1/13GP-2025-V	3.2.