

SPECIFIKIME TEKNIKE

MBROJTJA KUNDRA ZJARRIT

OBJEKTI: “Ndërtimi i pjesshëm i shkollës 9 -vjeçare "Ismail Qemali" Vlorë”

KLIENTI: “Bashkia Vlorë”

Projektoi:

Inxh. Mekanik Ermir GJOKA Liç- M.1174/2

Inxh. Mekanik Erjon ALIMANI Liç- M.1248/3

Tabela Përmbledhëse

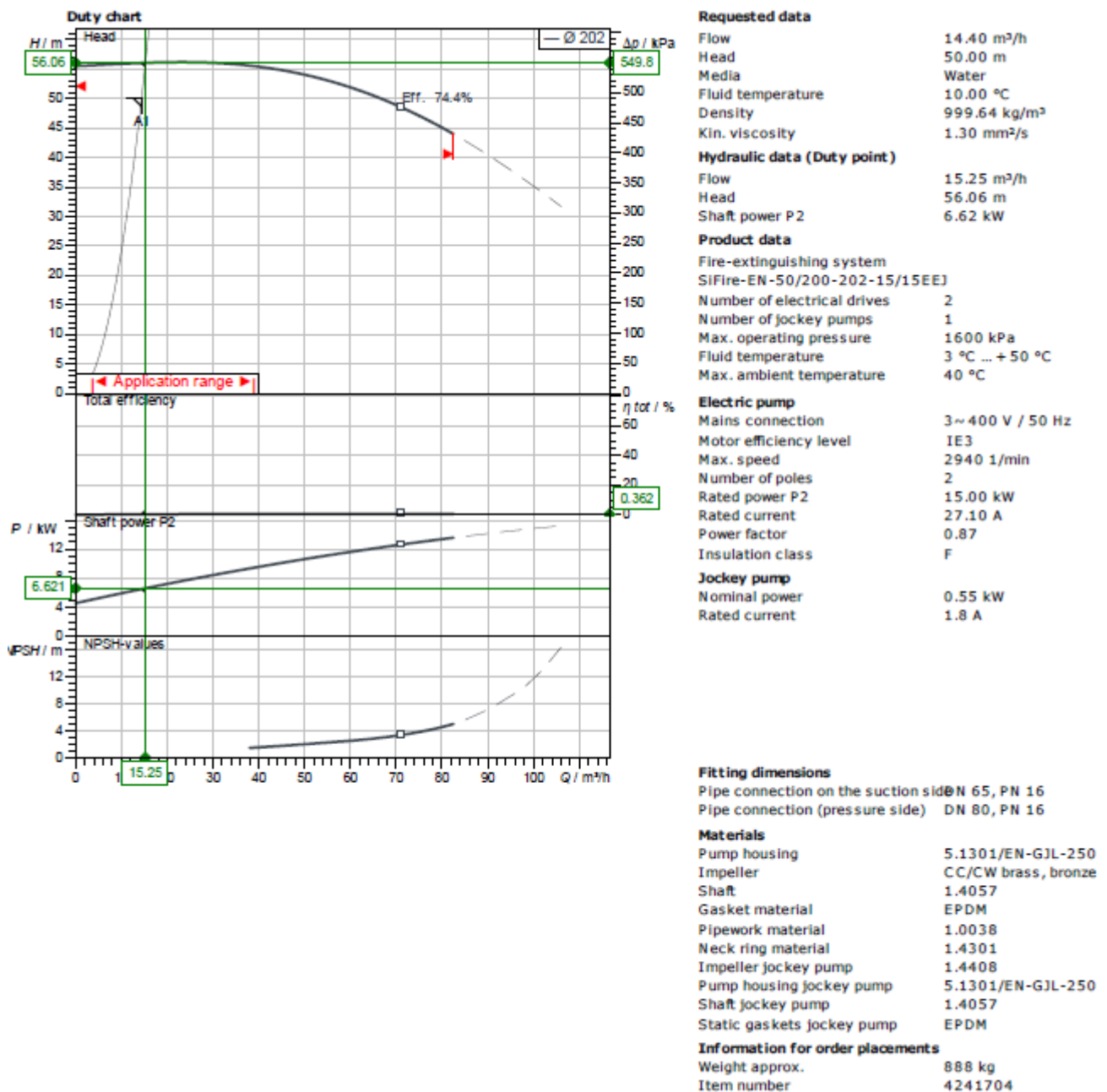
1.	Specifikimet teknike.....	3
1.1	Stacioni i pompës për sistemin e mbrojtjes nga zjarri.	3
1.2	Hidrantët.	5
1.3	Grupi i lidhjes me Brigadën PMNZSH.	6
1.4	Bombulat e Mbrojtjes ndaj Zjarrit.....	7
1.5	Tuba Polietileni me Densitet të Lartë	8
1.6	Sinjalistika Antizjarr dhe e Emergjencës.....	8

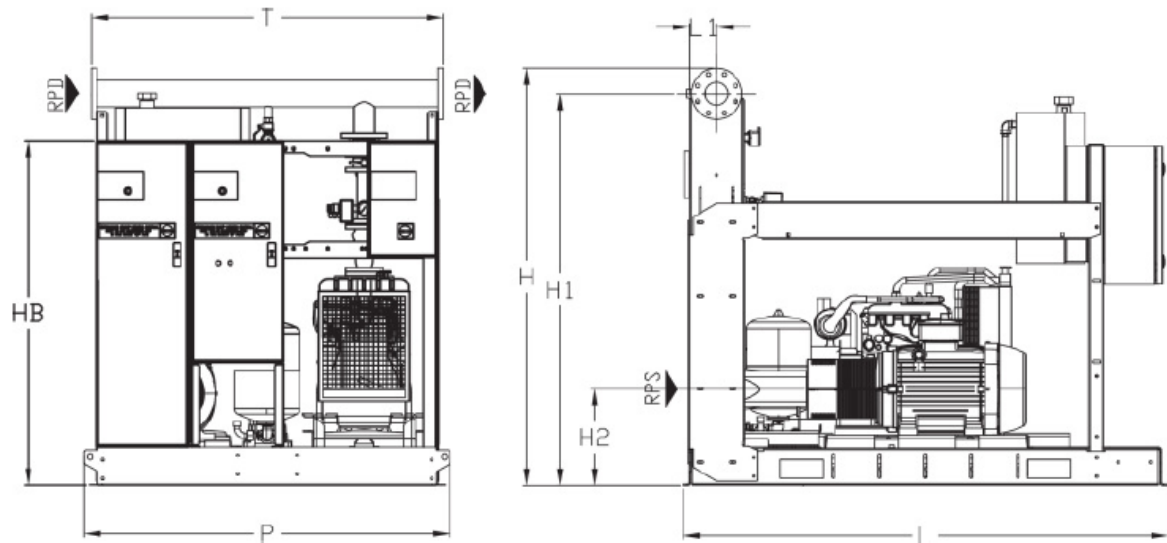
1. Specifikimet teknike.

Bazuar ne relacionin teknik dhe llogaritjet e bëra gjate fazës se projektimit, pajisjet kryesore te sistemit te mbrojtjes nga zjarri do te përmbushin karakteristikate si ne tabelat e te dhënave teknike qe jepen meposhte. Kontraktori eshte i detyruar qe te rrespektoje karakteristikat kryesore te pajisjeve qe jepen ne katalogjet teknike te mëposhtme, por nuk eshte i detyruar qe te furnizojnë pajisjet brandeve qe janë referuar meposhte. Specifikimet teknik te pajisjet qe do te furnizohen nga kontraktori duhet te jene te ngjashme me specifikimet e pajisjeve te dhëna meposhte.

1.1 Stacioni i pompës per sistemin e mbrojtjes nga zjarri.

Pompa e zjarrit duhet je ne përputhje me normën EN 12845





Standard

Suction side DN 65, PN 16

Discharge side DN 65, PN 16

Dimensions mm

Name	Value	Name	Value	Name	Value	Name	Value
H	1521	HS	1300	LS	400	T	1165
H1	1429	L	1748	P	1230	w1	395
H2	369	L1	121	P1	284	w2	460
H3	488	L2	284	P2	615	w3	395
H6	549	L3	77	P3	945		
H7	1300	L6	77	RPD	DN 65, PN 16		
HB	1471	L7	207	RPS	DN 65, PN 16		

1.2 Hidrantët.

1.1.1 Pjeset perberese te hidrantit.

a. Kaseta.

- Duhet te jete e tipit inkaso DN45 e tejdukshme e kompletuar me kapak xhami.
- E lyer me boje poliester RAL3000.
- Materiali duhet te jete çeli inoks AISI 304.
- Dimensionet 360x560x150 mm



b. Zorra.

Duhet te jete sipas normave EN 14540, e çertifikuar dhe e aprovuar sipas UNI 9487. Duhet te perbehet prej perhure te bardhe rrethore dhe me hiroizolim, dhe shtrese sintetike SBR . duhet te jete e veshur me nje shtrese poliuretani, e cila e mbron nga agjendet e jashtem.

- Ngjyra: kuqe
- Dimensioni DN 40
- Materiali poliester me densitet te larte
- Presioni i punes 15 bar
-



c. Rubineta

Rubinet hidranti qe lidhet me linjen e ujit ne mure, dhe me dalje mashkull.

- Materiali: tunxh EN1982
- Diametri: Ø1¼" UNI 45
- Lidhja: mashkull GAS ISO228



a. Hundeza

E rrotullueshme me tre pozicione.

- Madhesia DN 45 M56x4
- Diametri i grykes 13mm



1.3 Grupi i lidhjes me Brigadën PMNZSH.

Shtojca e parë dhe e vetme e KAMIONIT MODULAR DHE TË RREGULLSHME TË POMPËS!

Kompakti revolucionar COMPACT 360° ju lejon të kompozoni grupin ashtu siç dëshironi, pikërisht në momentin që ju nevojitet.

COMPACT 360° në fakt përbëhet nga njësisë MASTER, e kompletuar me të gjithë komponentët e nevojshëm për funksionimin e saj ku kërkohet vetëm një lidhje DN70, siç kërkohet nga standardi UNI 10779. Nëse kërkohet prania e një ose më shumë lidhjeve shtesë DN70, do të jetë thjesht shtimi i një ose më shumë njësisë SLAVE në varësi të nevojës.

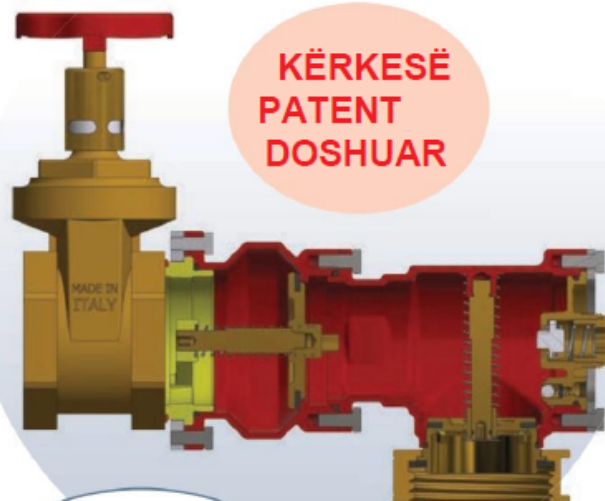
PËRSHKRIMI TEKNIK

Grupet COMPACT 360 janë bërë tërësisht prej bronzi UNI EN 1982, RAL 3000 e kuqe e ljer në furrë.

Valvula e portës mbyllëse kryesore (e palyer), e tipit të rëndë PN20, është e pajisur me një tregues pozicioni që mund të mbyllet në pozicion plotësisht të hapur në përputhje me UNI 11443, me lidhje fileto GAS ISO 228, PN16 me fillanxha ose me brazdë.

Portat e hyrjes DN70 janë të pajisura me një rotullues femër UNI 804 të kompletuar me valvola prerëse automatike dhe kapak të filetuar mashkullor UNI 810 që mund të përdoret me çelësin e duhur të funksionimit UNI 814.

Valvula speciale e kontrollit të pajisur me një susta lejon që COMPACT 360 të instalohehet në çdo pozicion, madje edhe vertikalisht. Për më tepër, është e mundur të orientohehet i gjithë grupi në çdo pozicion ose pozicion, portat individuale DN70 të zhvendosur nga njëra-tjetra, të gjitha duke përdorur bulonat tradicionale prej çeliku inox. Në pjesën terminale të grupit COMPACT 360, gjejmë kapakun teknik të pajisur me një valvul për lehtësimin e presionit të kalibruar në 12 bar dhe që mund të përcillet me anë të lidhjes me fileto; për më tepër, për kullimin e plotë të grupit, gjejmë automatikun. valvula e cila gjithashtu mund të rrotullohet në funksionimin e instalimit. I gjithë sistemi mund të inspektohet plotësisht dhe pjesët e tij mund të zëvendësohen.

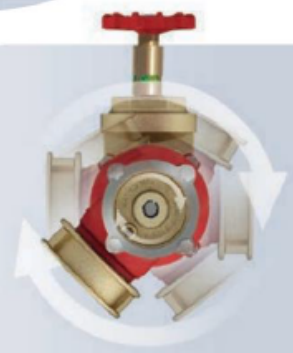


**KËRKESË
PATENT
DOSHUAR**

Materiale:

Trupi tunxh
Komponentët e çelikut
INOXS

Compact360°
Rrotullim 360°
(i pavarur)
edhe të
valvulës
sigurinë



Udhëzues për zgjedhjen e saktë të sulmeve bazuar në nivelin e rrezikut, sipas standardit UNI 10779:2021

Klasifikimi i rrezikut	madhësia minimale	
NIVELI 1 - pa mbrojtje të jashtme NIVELI	Diametri 65 - 2" ½	me 1 lidhje DN 70
2 - me mbrojtje të jashtme me madhësi 600-1200 l/min.	Diametri 80 - 3"	me 2 lidhje DN 70
NIVELI 3 - me mbrojtje të jashtme të madhësisë për 1800 l/min.	Diametri 100 - 4"	me 3 lidhje DN 70



Lidhja me Auto-Motopompën

1.4 Bombulat e Mbrojtjes ndaj Zjarrit

FAKES PORTABLE UNI EN 3-7 • PLUHUR

240 A • B • C • G • H
FAKES PLUHURI ABC
KG. 4-6-9-12



240 D • E
FAKES PLUHURI ABC
KG 1-2

SPECIALE
BATERITË LITIUM

240 I • ORGANIKE • LITH

FAKES ME BAZE UJI
ME FUQI TË LARTË
FTOHEN



TESTUAR E
MIRATUAR
PER ATE
FIKE
NGA PILE E
BATERITË TE
JONE LITIUM
DERI 625 KW

tipologji	artikulli	kapaciteti	klasa zjarri	miratimi	diametri mm	lartësia 510	pesha
PLUHUR	240 A	6 kg	34 A - 233 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	160	mm	10 kg
	240 H	12 kg	55 A - 233 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	160	510	10
	240 B	9 kg	55 A - 233 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	170	640	14.6
	240 C	12 kg	55 A - 233 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	190	640	17.6
	240 D	1 kg	8 A - 88 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	80	330	2.1
	240 E	2 kg	13A - 88 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	100	380	3.5
	240 G	4 kg	13A - 88 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	145	460	7.1

FAKES PORTABLE UNI EN 3-7 • ME BAZE UJI

241 A
FAKES I UJIT
6 litra shkumë AFFF 1%

INOKS
AISI 304L
FUSHA E PËRDORIMIT
0°C - +60°C



241 B
FAKES I UJIT
6 litra shkumë AFFF 1%

SPECIALE
KUZHINA

ÇELIK I VESHUR PLASTIK
FUSHA E PËRDORIMIT
0°C - +60°C



241 C
FAKES I UJIT
SERIA KROMI
6 litra shkumë AFFF 1%

INOKS
AISI 304L
FUSHA E PËRDORIMIT
0°C - +60°C



Bombolat

1.5 Tuba Polietileni me Densitet te Larte

SPECIFIKIME TEKNIKE

Karakteristikat kryesore të tubave të polietilenit (PE) përfshijnë:

- REZISTENCA NË KORROZIME
- ZGJATIMI NË THYERJE
- FLEKSIBILITETI

Këto karakteristika ju japin shumë përparësi ndaj materialeve tradicionale:

- Instalim i lehtë dhe i shpejtë
- Reduktimi i numrit të lidhjeve
- Reduktimi i numrit të pjesëve speciale
- Hidroizolim total dhe i përhershëm
- Qëndrueshmëri edhe në mjedise të vështira
- Tolerancë ndaj lëvizjeve të tokës (shtretërit dhe tërmetet).

E gjithë kjo rezulton në kursime të konsiderueshme, si në fazën e instalimit ashtu edhe fazën operative. Prandaj theksimi i këtyre karakteristikave të vlefshme do të thotë duke përmirësuar performancën e arritshme me përdorimin e këtyre materialeve.

Tuba polietileni me densitet të lartë PE100 (MRS 10) me fleksibilitet i lartë, prodhuar tërësisht në përputhje me UNI EN 12201, në ngjyre të zeze ose të zeze me vije blu gjatësore në sipërfaqen e jashtme. Komponimi special i PE përdoret për prodhim duhet të karakterizohet nga vlerat e densitetit $< 960 \text{ kg / m}^3$ (ISO 1183) dhe elastike moduli (E_f) $< 1050 \text{ [MPa]}$ (UNI EN ISO 178:2013) të marra si rezultate mesatare të të paktën 4 testeve.

Tuba PE 100 me Densitet te Larte sipas Normes EN 12201

Ø mm	PN10 SDR 17	PN16 SDR 11	PN25 SDR 7,4
20	-	2.0	3.0
25	-	2.3	3.5
32	2.0	3.0	4.4
40	2.4	3.7	5.5
50	3.0	4.6	6.9
63	3.8	5.8	8.6
75	4.5	6.8	10.3
90	5.4	8.2	12.3
110	6.6	10.0	15.1

1.6 Sinjalistika Antizjarr dhe e Emergjences

Sinjalistika e zjarrit dhe emergjencave në përputhje me direktivën 92/58/EEC, UNI 7543, ISO 3864, UNI EN ISO 7010.

Materiali: alumini i sheshtë me trashësi 0.5 mm.

- Sinjalistika Antizjarr

