

PROJEKTI I INSTALIMEVE MEKANIK

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Objekti: FERMA E DIJES DHE AGROTURIZMIT
TË MOLLËVE, KORÇË.

Adresa BASHKIA KORÇË

Projekti: SISTEMI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT

PROJEKTUES: Ing. Ermir GJOKA Liç. 1174/2
Crt. 8629



iEA (Intelligent Energy Application)
address: Rr. "Teodor Keko"
Pallati Mesaplik, SH.3, K.2, Tirana, Albania
mob: + 355 68206656
e-mail: e_gjoka@yahoo.it

Tabela Përmbledhëse

1.	Specifikimet teknike.	2
1.1	Stacioni i pompës për sistemin e mbrojtjes nga zjarri.	2
1.2	Hidrantët e Jashtëm.	4
1.3	Hidrantët e brendshëm.	5
1.4	Grupi i lidhjes me Brigadën PMNZSH.	6
1.5	Bombulat e Mbrojtjes ndaj Zjarrit portative	7
1.6	Bombulat e Mbrojtjes ndaj Zjarrit me rrota.	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 karakteristikat si ne tabelat e te dhënave teknike qe jepen mëposhtëm. Kontraktori është i detyruar qe te respektojë karakteristikat kryesore te pajisjeve qe jepen ne katalogët teknike te mëposhtme, por nuk është i detyruar qe te furnizojnë pajisjet markave qe janë referuar mëposhtëm. Specifikimet teknik te pajisjet qe do te furnizohen nga kontraktori duhet te jene te ngjashme me specifikimet e pajisjeve te dhëna me poshtë.

1.1 Stacioni i pompës per sistemin e mbrojtjes nga zjarri.

Pompa e zjarrit duhet je ne përputhje me normën EN 12845

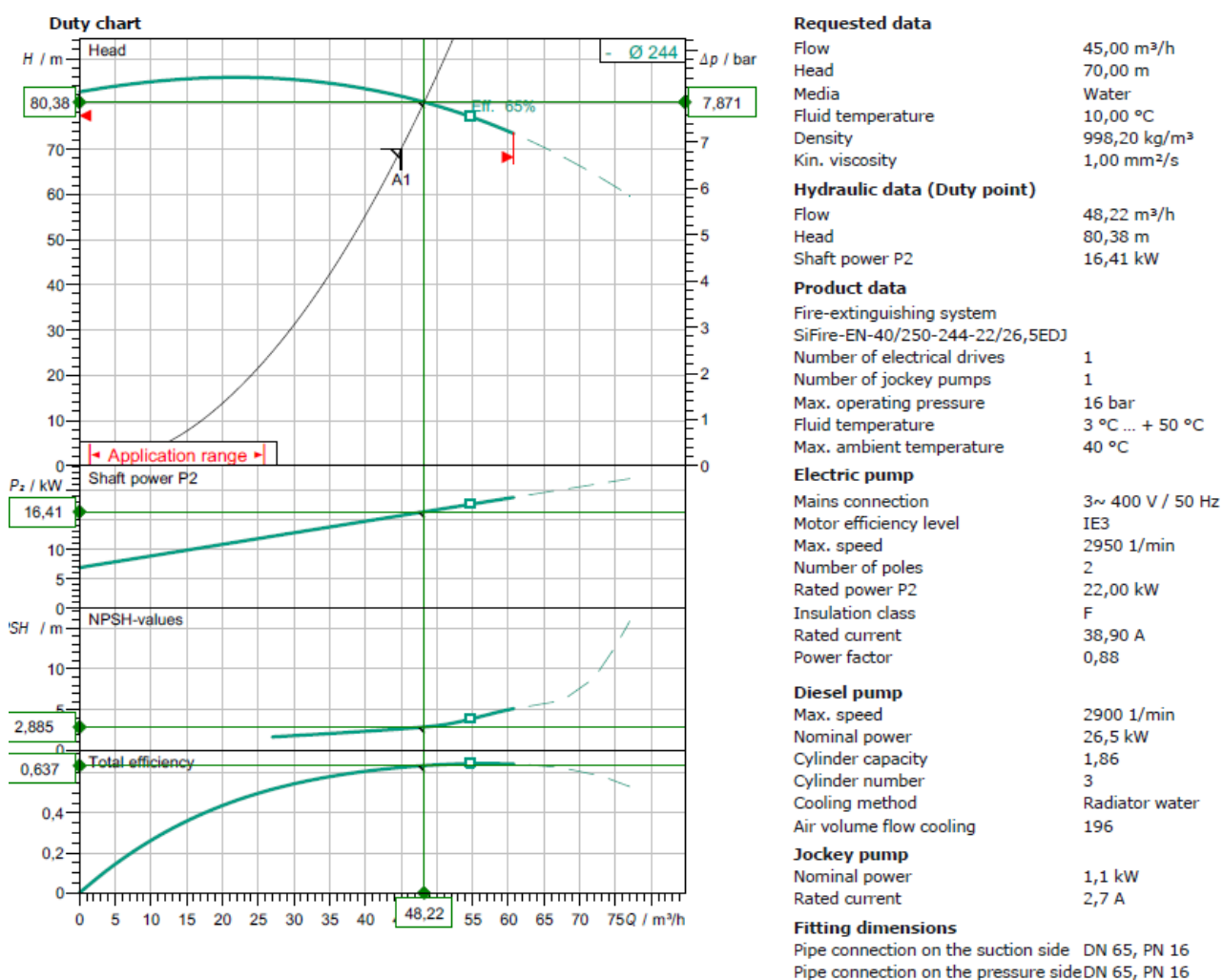
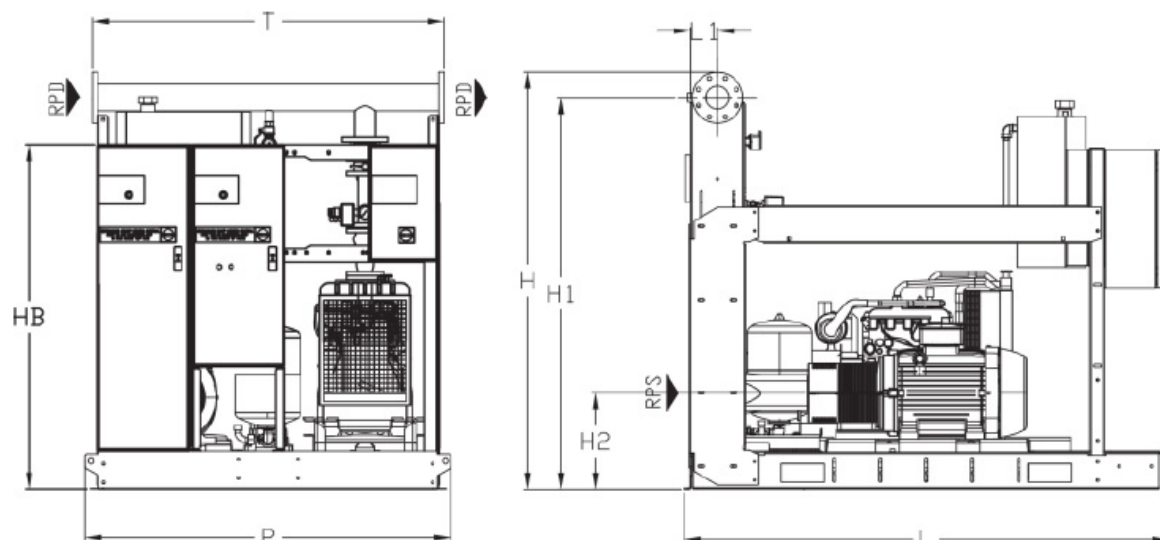


Fig. 1 Karakteristikat teknike te pompës



Standard

Suction side DN 65, PN 16

Discharge side DN 65, PN 16

Dimensions mm

Name	Value	Name	Value	Name	Value	Name	Value
H	1609	HB	1471	L2	284	P3	945
H1	1517	T	1165	L3	77	P2	615
H2	408	w1	395	LS	400	RPD	DN 65, PN 16
H3	569	w2	460	L6	77	RPS	DN 65, PN 16
HS	1300	w3	395	L7	207		
H6	790	L	1748	P	1230		
H7	1300	L1	121	P1	284		

Fig. 2 Dimensionet e pompës se zjarrit

1.2 Hidrantët e Jashtëm.

Hidrant DN 45 hidrant i lagësht me rubinet të thatë, UNI45 të për instalim jashtë ndërtesave, ato në shërbim të rrjeteve të lagështa ose jashtë dhe të gjitha pajisjet e ekspozuara ndaj ngrirjes. Rubineti hidrant UNI45 i projektuar dhe ndërtuar sikur të ishte një hydrant kolone: rubineti dhe bllokuesi mbyllën kështu larg njëri-tjetrit, duke krijuar një kolonë të thatë ku, pasi nuk ka ujë falë një kullimi antifriz, nuk mund të ketë dëmtime nga ngrica. Mbyllja është në fakt në një pozicion nëntokësor, prandaj nuk i nënshtrohet ngrirjes si në hidrantët mbi tokë, shufra e kontrollit midis rubinetit dhe jastëkut është prej çeliku inox për besueshmëri dhe qëndrueshmëri maksimale me kalimin e kohës. Produkti është i disponueshëm në dy madhësi të ndryshme për t'u përshtatur më së miri me thellësitë e ndryshme të varrimit të rrjeteve të urnizimit me energji elektrike, por ne gjithashtu krijojmë madhësi sipas kërkesës jo standarde. Një mbështetëse e dedikuar me një vrimë jashtë qendrës mbron dhe errëson tubin e furnizimit i cili zhduket nga pamja për avantazhin e një instalimi të pastër estetik.

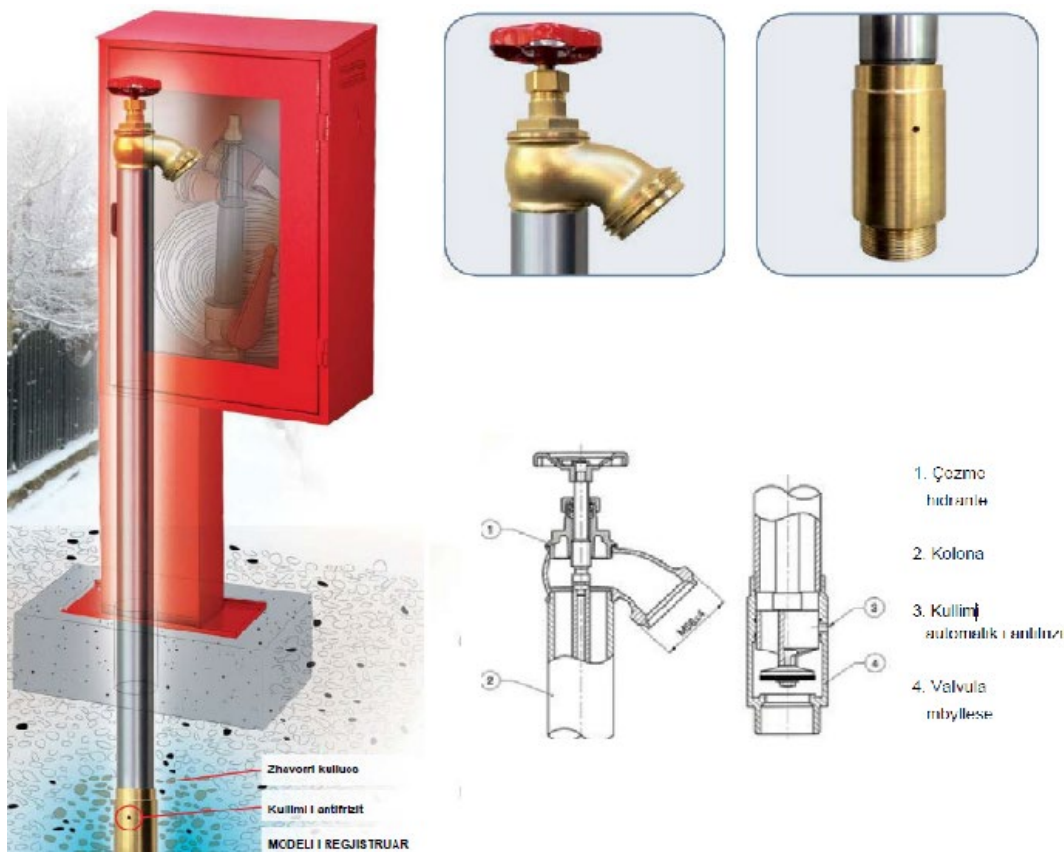
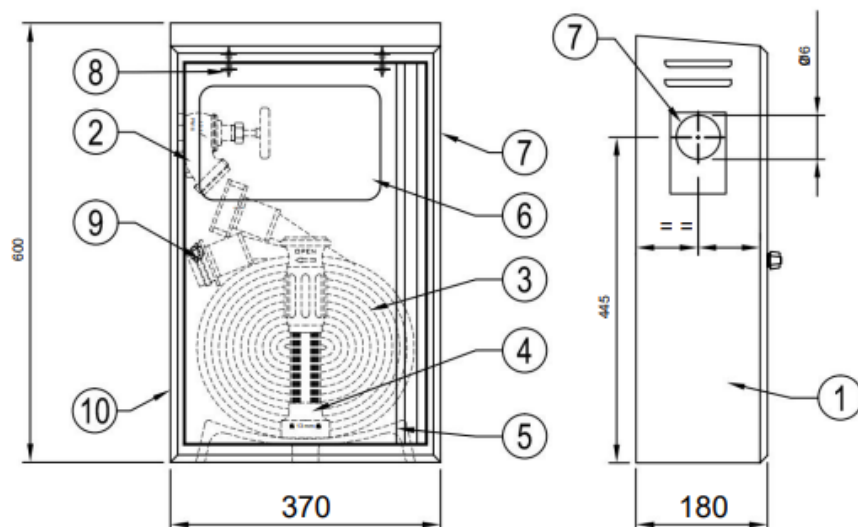


Fig. 3 Hidrantët e jashtëm

Ne preventiv ne çmime duhet te parashikohen qe hidranti te furnizohet me te gjithë aksesoret siç parashikohet ne figure.

1.3 Hidrantët e brendshëm.



Versioni RAL 3000 i kuq



OPTIONAL

RUBET
ME PRISIONATOR

UNI 10779 DETYRIMI

Ai lejon matjen e presionit
të mbetur pranë pikës më
të pafavorshme të sistemit

Versioni inox AISI 304

PËRSHKRIM	
1	Kasetë e brendshme/jashtë me sistem Easy Quick të patentuar në çelik elektro-galvanizuar me trashësi 10/10, i lyer me ngjyrë të kuqe RAL 3000, bazuar në rrëshirë poliestër ose çelik inox AISI 304, në përputhje me ISO 9227 rezistente ndaj korrozionit
2	UNI EN 1982 rubineti hidranti bronzi UNI 810 prizë mashkull GAS ISO 228 hyrje mashkull me fije 1" 1/2 në përputhje me ISO 7-1*
3	zorë fleksibël DN45 e certifikuar UNI EN 14540 me pajisje në përputhje me UNI 804 dhe lidhëse në përputhje me UNI 7422 me mëngë mbulesë gome*
4	MIAMI / MIAMI EVO / MIAMI GENIUS / GOLD / MISTRAL Ø12 / MISTRAL Ø13* shtiza e rregullimit të avionit
5	Parzmore mbrojtëse të zorës në material termoplastik të kuq
6	Vrima e inspektimit të pajisjeve. Madhësia 270 x 180
7	Predispozicioni i vrimave të lidhjes së rrjetit të ujit me sistemin e zëvendësimit të shpejtë Easy Quick
8	folë për ngjitjen e kasetës në mur
9	Dorëzë fluturë me opsion vulosjeje
10	Ngjitëse me kodin e identifikimit të markës CE të aplikuar brenda

* Me kërkesë, artikujt e shënuar mund të furnizohen edhe me pajisje Storz C 52

Fig. 4 Hidrantët e brendshëm

Ne preventiv ne çmime duhet te parashikohen qe hidranti te furnizohet me te gjithë aksesoret siç parashikohet ne figure.

1.4 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.

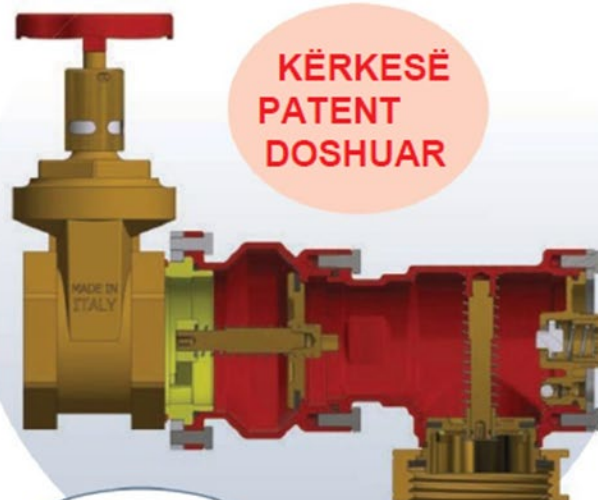
COMPACT 360° në fakt përbëhet nga njësia MASTER, e kompletuar me të gjithë komponentët e nevojshëm për funksionimin e saj ku kërkohet vetëm një lidhje DN70, siç kërkohet nga standardi UNI 10779. Nëse kërkohet prania e një ose më shumë lidhjeve shtesë DN70, do të jetë thjesht shtimi i një ose më shumë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

PËRSHKRIMI TEKNIK

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

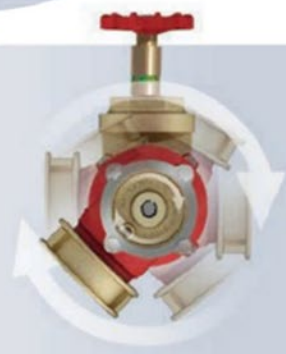
Valvula e portës mbyllëse kryesore (e palyer), e tipit të rëndë PN20, është e pajisur me një tregues pozicioni që mund të mbyllet në pozicion plotësisht të hapur në përputhje me UNI 11443, me lidhje fileto GAS ISO 228, PN16 me filanxha ose me brazdë.

Portat e hyrjes DN70 janë të pajisura me një rotullues femër UNI 804 të kompletuar me valvola prerëse automatike dhe kapak të fletuar 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 instalohet në çdo pozicion, madje edhe vertikal. Për më tepër, është e mundur të orientohet 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.



Materiale:

Trupi tunxh
Komponentët e çelikut
INOX



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

Klasifikimi i rrezikut	madhësia minimale
2 - me mbrojtje të jashtme me madhësi 600-1200 l/min.	Diametri 80 - 3" me 2 lidhje DN 70

Fig. 5 Lidhja me Auto-Motopompën

1.5 Bombulat e Mbrojtjes ndaj Zjarrit portative

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
PËR ATË
FIKE
NGA PILE E
BATERITË TE
JONE LITIUM
DERI 625 KW

tipologji	artikulli		klasa zjarri	miratimi	diametri mm	lartësia 510	pesha
PLUHUR	240 A		34 A - 233 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	160	mm	10 kg
	240 H		55 A - 233 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	160	510	10
	240 B		55 A - 233 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	170	640	14.6
	240 C		55 A - 233 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	190	640	17.6
	240 D		8 A - 30 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	80	330	2.1
	240 E		13A - 88 para Kuzhinë	Ministria e Brendshme	100	380	3.5
	240 G		kapaciteti kg 6 kg 6 kg 9 kg 12 kg 2 kg 4	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 INOVA
AISI 304L
FUSHA E PËRDOZIMIT
0°C - +60°C



241 B
FAKES I UJIT
6 litra shkumë AFFF 1%

**SPECIALE
KUZHINA**

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



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

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



Fig. 6 Bombolat portative

1.6 Bombulat e Mbrojtjes ndaj Zjarrit me rrota

ESTINTORI CARRELLATI UNI 9492 - EN1866-1

242 A • B • C • D
ESTINTORE A POLVERE
AB1C - KG. 25-30-50-100



247 A
ESTINTORE A SCHIUMA AB4
Litri 50



249 A • B • C
ESTINTORE CO2
KG. 18-27-54



tipologia	articolo	capacità	classe di fuoco	omologazione	diametro mm	altezza mm	peso kg	
POLVERE AB1C	242 A	Kg. 25	A - B1 - C					
	242 B	Kg. 30	A - B1 - C					
	242 C	Kg. 50	A - B1 - C					
	242 D	Kg. 100	A - B1 - C					
tipologia	articolo	capacità	classe di fuoco	omologazione	diametro mm	altezza mm	peso kg	
SCHIUMA - AB4	247 A	LITRI 50	A - B4					
tipologia	articolo	capacità	classe di fuoco	omologazione	diametro mm	altezza mm	peso kg	
CO2	249 A	Kg. 18	B8 - C					
	249 B	Kg. 27	B8 - C					
	249 C	Kg. 54	B1 - C					

Fig. 7 Bombolat me rrota