

SPECIFIKIME TEKNIK

*Objekti: RIKONSTRUKSIONI DHE
ZGJERIMI I AMBJENTEVE TË
QENDRËS POLIVALENTE TË
SHËRBIMIT TË PËRKUJDESIT
SHOQËROR PËR TË MOSHUARIT
POLIÇAN*

Projekttoi:

Ing Erjon ALIMANI

*Mirëtoj
kryetari, Bashkese,
Adriatik Zotkaj*



Tirane 2024

Tabela e Përmbajtjes

1.	TË PËRGJITHSHME	3
1.1.	Fusha e Punës	3
1.2.	Garanci / Periudha E Përgjegjësisë Të Defekteve	3
1.3.	Punë	4
1.4.	Mospërputhjet në vizatime	4
1.5.	Materiale	4
1.6.	Instrumentet Për Matje Dhe Testimin	4
1.7.	Mirmbajtja E Kantierit	4
1.8.	Kodet E Sigurisë Dhe Rregullat E Punës	4
1.9.	Plotësimi I Kerkesave Te Tenderit, Paraqitja E Programit, Miratimi I Vizatimit Dhe Fillimi I Punës	5
1.10.	Dërgimi I Materialeve Në Vend Dhe Ruajtja E Sigurtë E Tyre	5
1.11.	Bashkëkordinimi Me Disiplinat E Tjera	5
1.12.	Kujdesi Per Kantierin	6
1.13.	Inspektimi Dhe Testimi	6
1.14.	Masa Sigurie	6
1.15.	Vizatimet E Tenderit, Te Kantierit Dhe Te Zbatuara	6
1.16.	Dokumentet Perfundimtare Te Instalimit	7
1.17.	Manual Udhëzim / Trajnim	7
2.	SPECIFIKMET TEKNIKE	7
2.1.	Pompat per mbrojtjen Kundra Zjarrit	8
2.2.	Hidrantet e Zjarrit	11
2.3.	Grupi i lidhjes me Automotopompen e Zjarrit	12
2.4.	Depozita Vertikale te Galvanizuara	13
2.5.	Bombulat e Mbrojtjes ndaj Zjarrit	14
2.6.	Tubacionet HDPE per Instalimet Nentoke	15



1. TË PËRGJITHSHME

1.1. Fusha e Punës

Fusha e punës mbulon furnizimin, instalimin, testimin e ngritjes, vënien në punë të sa vijon:

- a) Sistemi hidranteve.
- b) Tubacione te lidhura me te gjithë aksesoret.
- c) Të gjitha llojet e valvulave, lidhjeve, etj..
- d) Kasten e kompletuar te hidranteve/Naspove (Valvulat e hidrantit, mbështjellja e zorrës, tubat e zorrës, kabinetet e zorrës së zjarrit etj...)
- e) Pompa zjarrfikëse elektrike dhe me naftë me të gjithë aksesorët.
- f) Fikese zjarri.
- g) Të gjitha pajijet e tjera të nevojshme dhe aksesorët për të kompletuar sistemin deri në permbushjen e kriterave inxhinierike dhe për funksionimin e duhur të të gjithë sistemit.

Do të jetë përgjegjësi e kontraktorit të pregatise te gjithë dokumentacionin Teknik te nevojshem per miratimin dhe certifikatën e përfundimit nga Autoritetet Vendore të Zjarrfikësve pa të cilën puna nuk do të konsiderohet e përfunduar dhe nuk do të merret përsipër.

Instalimi i plotë i Sistemit të Zjarrfikjes do të konfirmojë rreptësisht specifikimet dhe udhëzimet të dhëna në Standartet dhe Normat Shqiptare ne Fuqi si dhe ato Europiane.

1.2. Garanci / Periudha E Përgjegjësisë Të Defekteve

- Kontraktuesi do të japë garanci kundër defekteve të prodhimit për 12 muaj nga dorezimi i plote I punimeve (Kolauidimi I sistemit) ose sic do specifikilhet ne kontraten ligjore te punimeve
- Në rast të dështimit të ndonjë pjese të veçantë të ndonjë pajisjeje më shumë se tre herë gjatë periudhës së garancisë. Nuk do të riparohet por pjesa e plotë do të zëvendësohet nga kontraktori dhe garancia për këtë pjesë të veçantë do të zgjatet me një vit nga data e zëvendësimit të fundit.
- Në rast se konstatohet se dështimi i lartpërmendur është për shkak të ndonjë pjese të lidhur të pajisjes, ajo pjesë gjithashtu do të korrigjohet ose zëvendësohet nga kontraktori për të shmangur një dështim të tillë. Garancia për këtë pjesë të zëvendësuar do të zgjatet me një vit nga data e zëvendësimit.
- Në rast të dështimit të ndonjë pajisjeje të veçantë që dështon më shumë se tre herë gjatë periudhës së garancisë, siç përmendet në pikën-b më sipër, kontraktori do ta zëvendësojë me koston e tij atë pajisje me një markë tjetër ekuivalente të miratuar nga mbikeqyresi I punimeve.
- Garancia e prodhuesit/kontraktorit siç përmendet në pikën-b më sipër për të tilla pajisjet e zëvendësuar do të mbahen të vlefshme për të paktën një vit nga data e zëvendësimit të fundit.



1.3. Pune

Instalimi do të jetë më i miri i llojit të tij dhe do të jetë në përputhje me specifikimet, si më poshtë ose Specifikimet standarde Shqiptare/Europiane në çdo aspekt ose praktikat më të fundit tregtare dhe do t'i nënshtrohet miratimit të Mbiqyresit të Punimeve. Të gjitha materialet dhe/ose punimet të cilat sipas vlerësimit të Inxhinierit janë të dëmtuara ose të papërshtatshme do të hiqen menjëherë nga kantieri dhe do të zëvendësohen me materiale dhe/ose punime të duhura menjëherë.

1.4. Mospërputhjet në vizatime

Nëse ka ndonjë mospërputhje për shkak të përshkrimit jo të plotë, paqartësisë ose mungesës së informacionit të duhur në vizatimet dhe dokumentet e tjera në lidhje me këtë projekt, para fillimit të punës ose gjatë ekzekutimit duhet të vihet në dijeni Mbiqyresi i Punimeve ose Autoriteti Kontraktori dhe vendimi i tyre do të ishte përfundimtar dhe detyrues për Kontraktuesin.

1.5. Materiale

Të gjitha materialet që do të furnizohen nga Kontraktori do të jenë të reja, më të mirat në llojin e tyre dhe do të konfirmojnë standardet më të fundit Shqiptare dhe Europiane në fushën e instalimeve të mbrojtjes nga zjarri. Të gjithë artikujt e paketuar do të mbërrijnë në vend vetëm në paketimin origjinal. Çdo send që gjendet i dëmtuar do të zëvendësohet nga Kontraktori me shpenzimet e tij.

1.6. Instrumentet Për Matje Dhe Testimin

Kontraktori do të sigurojë, pa kosto, të gjitha pajisjet, instrumentet, punën dhe të gjithë ndihmën tjetër të kërkuar nga Mbiqyresi i Punimeve ose përfaqësuesit e tyre për matjen dhe testimin e punimeve.

1.7. Mirmbajtja E Kantierit

Do të jetë përgjegjësi e Kontraktorit të pastrojë, herë pas here, të gjitha mbeturinat dhe materialin e tepërta të krijuara nga aktivitetet e punëtorëve të tij.

1.8. Kodet E Sigurisë Dhe Rregullat E Punës

- (i) Në lidhje me të gjithë zbatimin e kontratës për instalimet kontraktuale, kontraktori me shpenzimet e tij do të rregullojë dispozitat e sigurisë në punë sipas ligjeve në fuqi.
- (ii) Kontraktuesi duhet të sigurojë barrierat e nevojshme, sinjalet paralajmëruese dhe masat e tjera të sigurisë gjatë vendosjes së tubacioneve, kablllove etj. ose kudo që është e nevojshme për të shmangur aksidentin. Kontraktori do të jetë përgjegjës, në përputhje me ligjin dhe rregulloret Shqiptare për çdo aksident që ndodh për ndonjë shkak.



1.9. Plotësia e Tenderit, Paraqitja e Programit, Miratimi i Vizatimit Dhe Fillimi i Punës

Plotësia e tenderit:

Të gjitha pajisjet e ndryshme, paisjet, montimet, aksesorët, bulonat, mbështetëset, dhe të gjitha sendet e tjera që janë të dobishme dhe të nevojshme për montimin e duhur dhe funksionimin efikas të pajisjeve dhe komponentëve të ndryshëm të punës do të konsiderohet se është përfshirë në tender, pavarësisht nëse artikuj të tillë janë përmendur në mënyrë specifike në tender apo jo.

Dorëzimi i programit:

Brenda pesëmbëdhjetë ditëve nga data e fillimit të punimeve, kontraktori do të dorëzojë programin e tij për dorëzimin e vizatimeve, furnizimin e pajisjeve, instalimin, testimin, vënien në punë dhe dorëzimin e instalimit tek Mbiqyresit I Punimeve. Ky program do të përshtatet duke mbajtur parasysh ecurinë e ndërtimit dhe prioritetin e caktuar nga Inxhinieri përgjegjës. Artikujt si tubacionet etj. që ndikojnë drejtpërdrejt në ecurinë e ndërtimit do të kenë përparësi.

Dorëzimi i vizatimeve të Kantierit:

Kontraktuesi duhet t'i dorëzojë vizatimet inxhinierit përgjegjës sipas paragrafit të "vizatimeve për miratim për dhënien e punës" për miratim përpara fillimit të punës.

Fillimi i punës:

Kontraktori do të fillojë punën sapo vizatimet e paraqitura prej tij të miratohen plotësisht ose pjesërisht sipas rastit.

1.10. Dërgimi i Materialeve Në Vend Dhe Ruajtja e Sigurtë e Tyre

Kontraktuesi do të dërgojë materialet në kantier në konsultim me Inxhinierin përgjegjës. Akomodimi i përshtatshëm i ruajtjes me kyçe do të vihet në dispozicion pa pagesë përkohësisht. Megjithatë, rojet dhe magazinimi do të jenë përgjegjësi e kontraktorit. Programi i dërgimit të materialit do të jetë i kornizuar duke mbajtur parasysh ecurinë e ndërtimit. Ruajtja e sigurt e të gjitha makinerive dhe pajisjeve të furnizuara nga kontraktori do të jetë përgjegjësi e kontraktorit deri në marrjen përfundimtare nga klienti.

Të gjitha mostrat e materialit duhet të miratohen nga mbiqyresi përpara dërgimit në vend.

1.11. Bashkëkordinimi Me Disiplinat E Tjera

Kontraktuesi duhet të koordinojë me të gjitha disiplinat e tjera të përfshira në vendin e punës, në mënyrë që puna e kontraktoreve të tjera (nese do kete) të mos pengohet për shkak të vonesës në punën e tij. Tubacionet, instalimet apo çdo punë tjetër, që ndikon drejtpërdrejt në mbarëvajtjen e punës së kontraktoreve të tjera, ka përparësi.



1.12. Kujdesi Per Kantierin

Gjatë kryerjes së punimeve duhet të tregohet kujdes nga kontraktori për të shmangur dëmtimin e objektit. Ai do të jetë përgjegjës për riparimin e të gjitha dëmeve të tilla dhe rikthimin e tyre në përfundimin origjinal me koston e tij. Ai gjithashtu do të largojë herë pas here të gjitha materialet e padëshiruara dhe mbetjet që dalin nga instalimi nga vendi i punës.

1.13. Inspektimi Dhe Testimi

Inspektimi dhe testimi fillestar

- (i) Inspektimi fillestar i materialeve dhe pajisjeve në punët e prodhuesit do të bëhet nga Inxhinieri përgjegjës ose përfaqësuesi i tij. Për artikujt/pajisjet që kërkojnë inspektim fillestar në punët e prodhuesit, kontraktori do të tregojë datën e testimit të pajisjeve në punët e prodhuesit përpara dërgimit. Kontraktuesi duhet t'i japë një njoftim të mjaftueshëm paraprak në lidhje me datat e propozuara për teste të tilla përfaqësuesit(ve) të klientit për të lehtësuar praninë e tij gjatë testimit. Inxhinieri përgjegjës sipas gjyqimit të tij mund të dëshmojë një testim të tillë. Materiali/Pajisjet do të inspektohen në ambientet e prodhuesit/tregtarit të autorizuar, përpara dërgimit në kantier nga kontraktori.
- (ii) Materialet e inspektuara siç duhet nga Inxhinieri përgjegjës ose përfaqësuesi i tij i autorizuar do të dërgohen në vend nga kontraktori.
- (iii) Asnjë pagesë shtesë nuk do t'i bëhet kontraktorit për inspektimin/testimin fillestar në punët e prodhuesit nga përfaqësuesi i inxhinierit përgjegjës. Megjithatë, klienti do të përballojë shpenzimet e përfaqësuesit të tij të zëvendësuar për kryerjen e inspektimit/testimit fillestar.

1.14. Masa Sigurie

Të gjitha pajisjet duhet të përfshijnë dispozita të përshtatshme sigurie për të garantuar sigurinë e personelit operativ në çdo kohë. Raportet fillestare dhe përfundimtare të inspektimit duhet të nxjerrin në mënyrë eksplicite dispozitat e sigurisë të përfshira në secilën pajisje.

1.15. Vizatimet E Tenderit, Te Kantierit Dhe Te Zbatuara

Vizatimet e tenderit

Vizatimet e bashkangjitura me dokumentet e tenderit kanë për qëllim të tregojnë sipërfaqet për pajisje të ndryshme, rrugët e kalimit të tubacioneve. Pajisjet e ofruara duhet të jenë të përshtatshme për instalim në hapësirat e paraqitura në këto vizatime.

Vizatimet për miratim për dhënie e vizatimeve për tu zbatuar

Kontraktuesi duhet të përgatisë dhe dorëzojë vizatimet e mëposhtme dhe t'i miratojë ato nga Inxhinieri përgjegjës përpara fillimit të punës. Mirëpo, miratimi i vizatimeve nuk e liron kontraktuesin nga përgjegjësia e tij për të furnizuar pajisjet/materialet sipas marrëveshjes. Në



rast të ndonjë kontradikte ndërmjet skicave të miratuara dhe marrëveshjes, vendimi i Inxhinierit Përgjegjës do të jetë përfundimtar dhe detyrues për kontraktorin.

- (a) Paraqisni vizatimet e pajisjeve që do të instalohen ne objekt.
- (c) Vizatimet e zjarrit që tregojnë paraqitjen e të gjithë tubacioneve, diametrat dhe gjatësitë e tubave, hidranti, sprinklerat, valvulat dhe vizatimeve izometrike që tregojnë lidhjet me pajisje të ndryshme.
- (d) Diagramet e lidhjeve elektrike për të gjitha pajisjet dhe kontrollet elektrike duke përfshirë madhësitë dhe kapacitetet e kabllove dhe pajisjeve të ndryshme
- (e) Vizatime me dimensione të të gjitha paneleve elektrike dhe të kontrollit,
- (f) Vizatimet që tregojnë detajet e mbështetësve për tubat etj.
- (g) Çdo vizatim tjetër që lidhet me punën.

Si vizatime e Zbatuar sipas faktit (As Built Design)

Duhet te dorezohen te gjitha vizatimet e zbatuara ne formatin elektronik si dhe te printuar tek mbikeqyresi I punimeve.

- (a) Vizatimet e instalimit që japin detaje të plota të të gjitha pajisjeve, duke përfshirë detaje te instalimit e tyre.
- (b) Vizatimet e zjarrit që japin madhësitë dhe gjatësitë e të gjithë tubave dhe madhësitë dhe vendndodhjet e të gjitha llojeve të valvulave, dhe duke përfshirë vizatime izometrike për të gjithë tubacionet duke përfshirë lidhjet e tubave me pajisjet e ndryshme.
- (c) Kontrolloni vizatimet e instalimeve elektrike me të gjithë komponentët e kontrollit dhe sekuencën e operacioneve për të shpjeguar funksionimin e qarqeve të kontrollit.
- (d) Diagrame skematike.

1.16. Dokumentet Përfundimtare Te Instalimit

Në përfundim të punës, klientit do t'i dorëzohen grupe të dokumenteve të mëposhtme: -

- (a) Vizatime të zbatimit siç u përmend më lart
- (b) Katalogë teknikë të prodhuesit të të gjitha pajisjeve dhe aksesorëve.
- (c) Manuali i funksionimit dhe mirëmbajtjes së të gjitha pajisjeve kryesore, duke detajuar të gjitha rregullimet, procedurën e funksionimit dhe mirëmbajtjes.
- (d) Si dhe te gjitha dokumentacionet e duhura sic specifikohen ne legjislacionin ne fuqi per mbikeqyrjen e zbatimit te punimeve.

1.17. Manual Udhëzim / Trajnim

Kontraktuesi duhet t'i japë konsulentit/inxhinierit përgjegjës në 3 kopje udhëzimet dhe manualin e funksionimit. Kontraktuesi do të udhëzojë stafin e klientit për funksionimin dhe mirëmbajtjen e të gjithë instalimit për të paktën pesëmbëdhjetë ditë.

Manuali duhet të përmbajë të dhëna të hollësishme teknike dhe vizatime për secilën pajisje të instaluar, procedurat e ngritjes, testimit, funksionimit dhe mirëmbajtjes, manualin e pjesëve të këmbimit dhe rezervat e rekomanduara për periudhën 3-vjeçare të mirëmbajtjes së secilës pajisje.

2. SPECIFIKMET TEKNIKE



Bazuar ne relacionin teknik dhe llogaritjet e bëra gjate fazës se projektimit, pajisjet kryesore te sistemit te mbrojtjes nga zjarri do te përmbushin karakteristike si ne tabelat e te dhënave teknike qe jepen meposhte. **Kontraktori eshte i detyruar qe te rrespektojë 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. NUK LEJOHET FURNIZIMI I PAJISJEVE ME ORIGJINE NGA KINA, VETEM MARKAT E PRODHIMIT EUROPIANE

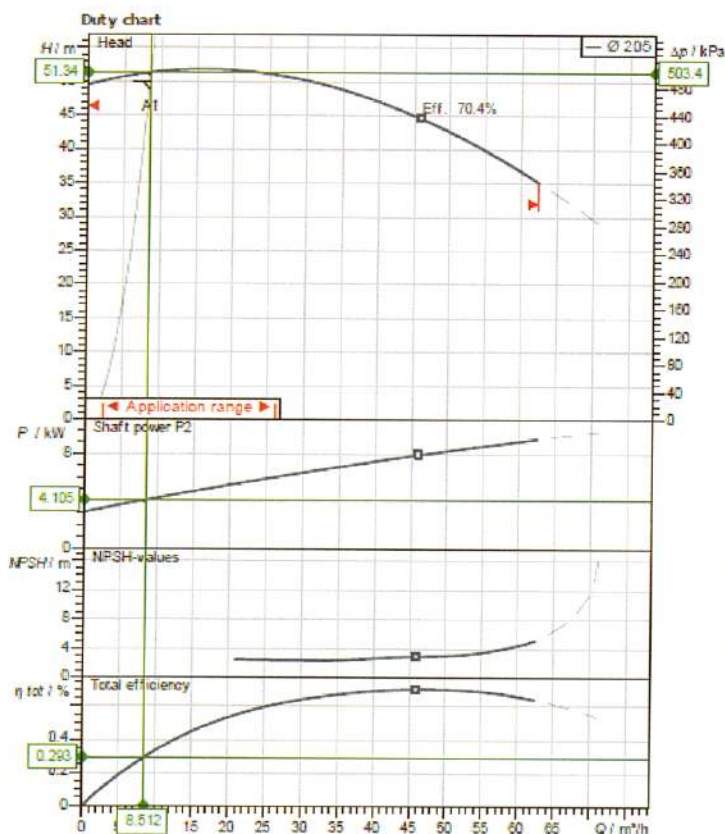
2.1. Pompat per mbrojtjen Kundra Zjarrit

Pompa e zjarrit duhet je ne përputhje me normën EN 12845

Kompletet e pompave përforcuese të presionit janë projektuar për sisteme automatike spërkatës, sipas EN 12845, përveç standardet e tjera përkatëse të industrisë. Kompletet e pompave janë të dizajnuara për sistemet e shuarjes së zjarrit me ujë të pastër dhe furnizim te vetem, të vetme superiore dhe të dyfishta ose furnizime të kombinuara me ujë. Është një sistem kompakt, i fortë dhe modular i ofruar në blloqe makro të montuara paraprakisht lehtëson transportin, trajtimin dhe instalimin. Komunikimi është i garantuar përmes modulit ModBus. Pompat kryesore kanë hidraulikë me thithje fundore. Ato janë të pajisura me material rezistent ndaj korrozionit dhe të zëvendësueshëm pjesët e veshura, dizajni i tërheqjes së pasme përmes bashkimit ndarës, i pajisur me vula mekanike të cilësisë së lartë dhe brenda testuar në fabrikë sipas protokolleve QCP. Drejtuesit e pompave japin, në funksionim të vazhdueshëm, të paktën fuqinë e kërkuar në rrjedhën që korrespondon me Vlera NPSHr e barabartë me 16 m. I gjithë montimi i motorit të pompës është testuar në fabrikë për të përmbushur performancën e pritur. Komponentët hidraulikë janë krijuar për të minimizuar humbjen e presionit dhe shpejtësinë e ujit për të përmbushur kërkesat në vlerat e normës së rrjedhës të deklaruar në kurben e performancës. Sistemi përmban komponentët e mëposhtëm (nëse nuk specifikohet ndryshe): • Dy hidraulikë të shoqëruar me drejtues Dy panele kontrolli të bazuara në mikroprocesor , Një pompë rregullatori të presionit dhe paneli i pavarur i kontrollit , Një kolektor shkarkimi modular, Dy adaptorë koncentrikë të konikuar, Dy nyje me brazda, Porta e lidhjes direkte për spërkatësit e dhomës, Dy valvola pa kthim, Dy valvola izoluese, Dy valvola testimi të kullimit. Dy paketa montimi për nisjen e pompës (dy ndërprerës presioni, presion i mbushur me glicerinë matës, valvul izolues, linjë anashkalimi me valvul pa kthim dhe një valvul kullimi) Dy çelësa me sensor presioni (pompa funksionon) Enë nën presion Një grup pajisjesh pompe Jockey (lidhja për mbushje, valvula e kthimit, dy izolues valvola dhe një ndërprerës presioni) Silenciator Një grup baterish Rezervuari i karburantit me naftë me frenim të rrjedhjeve. Për më shumë komponentë, kontaktoni Grundfos. Dy pompat kryesore janë të konfiguruar në një konfigurim pune / gatishmërie, ndërsa pompa me lëvizje elektrike është e fabrikës i paracaktuar të jetë ai i detyrës. Çdo njësi pompimi është montuar në një pllakë të veçantë bazë për të reduktuar stresin nga një njësi në tjetrën duke siguruar fleksibiliteti i paraqitjes. Siguron akses të lehtë në hyrjen dhe trajtimin e ngushtë të dhomës së pompës në rast të jashtëzakonshëm ka nevojë për mirëmbajtje dhe e mban sistemin të mbrojtur. Të gjithë artikujt janë të lidhur me tela dhe janë montuar në fabrikë brenda të njëjtit trung, me përjashtim të paneleve kryesore të kontrollit që janë furnizuar i lirë dhe i lidhur paraprakisht për kompletin me naftë, ndërsa i lirë për kompletet më të mëdha me lëvizje elektrike. Pompa, shoferi, pompa e kalorësve dhe kontrollorët janë të ankoruar në një pllakë bazë të fortë të salduar me elektronikë. Ato janë të lyera RAL 3000 dhe të dizajnuara për të përballuar të gjitha streset statike dhe dinamike. Pllakat e bazës janë të dizajnuara me vrima dhe fole ankorimi për një trajtim të lehtë dhe të sigurt dhe fiksion optimal në bazamentin ose themelin e betonit.



Foto Ilustruese e Pompes MNZ



Requested data

Flow	8.40 m³/h
Head	50.00 m
Media	Water
Fluid temperature	10.00 °C
Density	999.64 kg/m³
Kin. viscosity	1.30 mm²/s

Hydraulic data (Duty point)

Flow	8.51 m³/h
Head	51.34 m
Shaft power P2	4.11 kW

Product data

Fire-extinguishing system	SiFire-Easy-40/200-205-11/11EEJ
Number of electrical drives	2
Number of jockey pumps	1
Max. operating pressure	1600 kPa
Fluid temperature	3 °C ... + 25 °C
Max. ambient temperature	40 °C

Electric pump

Mains connection	3~400 V / 50 Hz
Motor efficiency level	IE3
Max. speed	2940 1/min
Number of poles	2
Rated power P2	11.00 kW
Rated current	20.00 A
Power factor	0.87
Insulation class	F

Jockey pump

Nominal power	1.1 kW
Rated current	2.7 A

Fitting dimensions

Pipe connection on the suction side	DN 65, PN 16
Pipe connection (pressure side)	DN 65, PN 16

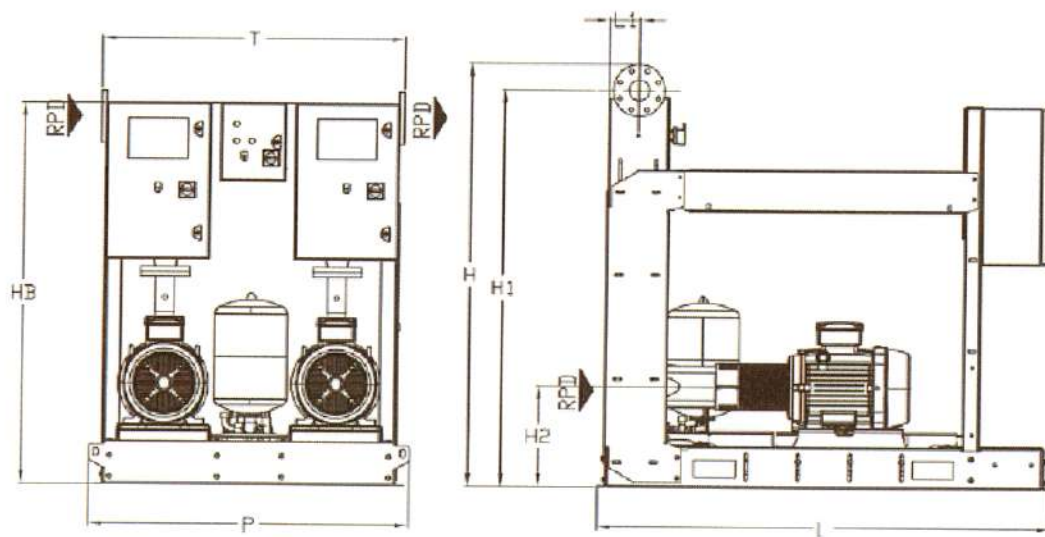
Materials

Pump housing	5.1301/EN-GJL-250
Impeller	CC/CW brass, bronze
Shaft	1.4057
Gasket material	EPDM
Pipework material	1.0038
Neck ring material	1.4301
Impeller jockey pump	1.4408
Pump housing jockey pump	5.1301/EN-GJL-250
Shaft jockey pump	1.4057
Static gaskets jockey pump	EPDM

Information for order placements

Weight approx.	877 kg
Item number	4242292





Standard

Suction side DN 65, PN 16

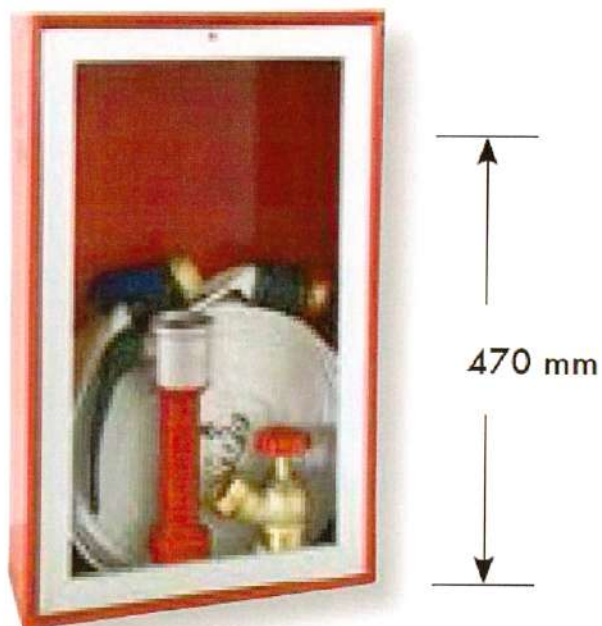
Discharge side DN 65, PN 16

Dimensions mm

Name	Value	Name	Value	Name	Value	Name	Value
H	1521	HS	600	LS	400	T	1165
H1	1429	L	1748	P	1230	w1	400
H2	369	L1	121	P1	284	w2	485
H3	488	L2	284	P2	615	w3	250
H6	549	L3	77	P3	945		
H7	600	L6	77	RPD	DN 65, PN 16		
HB	1471	L7	207	RPS	DN 65, PN 16		



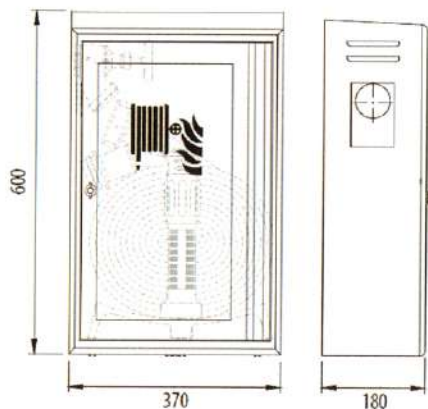
2.2. Naspot e Zjarrit



Naspo Zjarri

Naspo Zjarri Mural DN 25 UNI-EN 671-2 (Marke CE)

- Kasete murale e holle e brendshme (Inkaso) me cepa te rumbullakosur prej llamarine çeliku te elektrozinkuar e lyer me boje te kuqe RAL 3000, sipas normes ISO 9227 rezistente nga korrozioni, me kapak transparent.
- Dimensione 700x650x200 mm.
- Rubineti i Naspos 1", PN 16.
- Zorre DN 25 e çertifikuar, Gjatesie L = 25 m



2.3. Grupi i lidhjes me Automotopompen e Zjarrit

KASETA E LIDHJES ME AUTOMOTOPOMEN 2 1/2" x 1 UNI 70

- Plotësisht në tunxh UNI EN 1982
- Valvula e Nderprerese me lidhje filetore femërore GAS ISO 228.
- Valvula e moskthimit me kapëse me kapak gome.
- Valvula e sigurisë e kalibruar 12 bar.
- Lidhjet e zjarrfikësve UNI70 (Femer) me rrotullues UNI804.
- Kapak mbrojtës nga polipropileni me fileto UNI 810.
- Saracineske e mbyllshme në përputhje me UNI 11443
- Shenim: Me mbrojtje nga rreziku i ngricave
- Dimensionet: 590x310x220 mm
- Komptuar me kasete te jasthme e lyer me te kuqe RAL3000, me kapak te tejdukshem.
- Dimensionet e kasetes: 600x500x300 mm

GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA DI MANDATA - 1 IDRANTE UNI70



misura	ingombro massimo approssimativo		
	L (lunghezza)	H (altezza)	P (profondità)
2" x 1 UNI 70	280 mm	255 mm	200 mm
2 1/2" x 1 UNI 70	320 mm	270 mm	200 mm
3" x 1 UNI 70	360 mm	280 mm	210 mm
4" x 1 UNI 70	430 mm	310 mm	220 mm

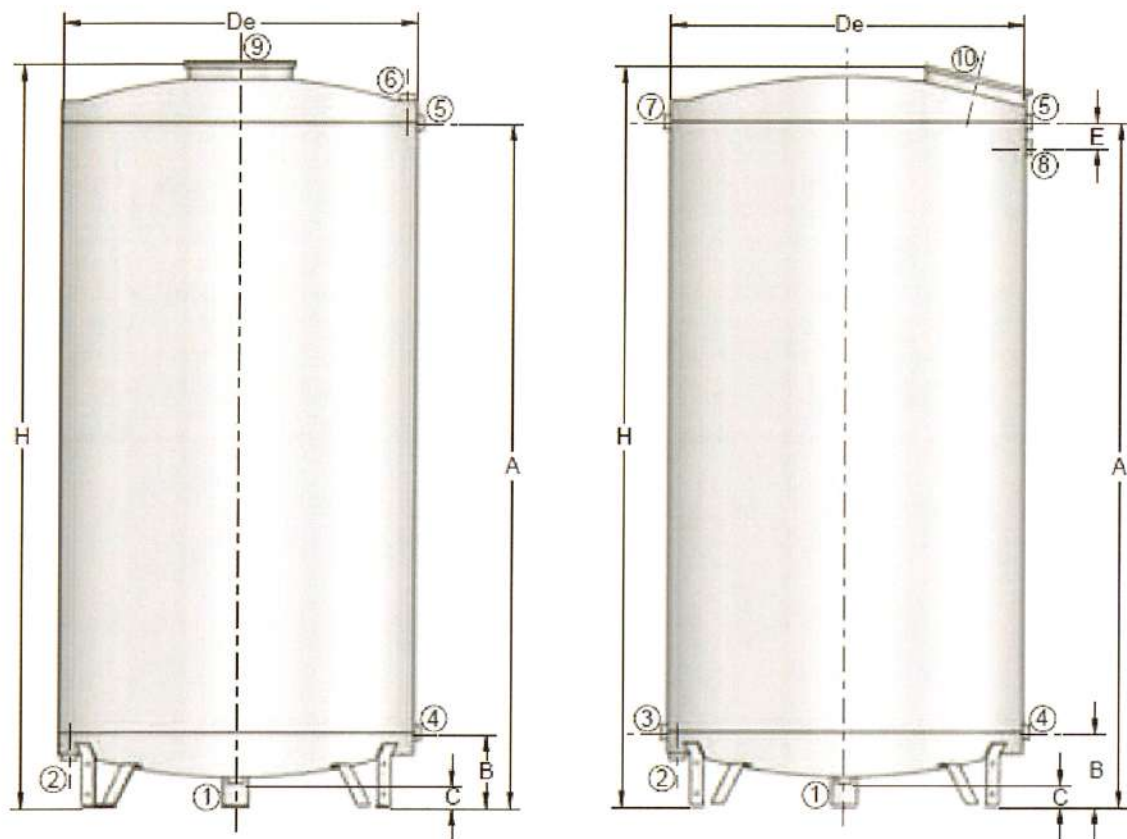


Fig. 7 Lidhja me Auto-Motopompën



2.4. Depozita Vertikale te Galvanizuara

Rezervuarët vertikal të galvanizuar me zhytje të nxehtë janë të destinuara për ruajtjen e ujit në presion atmosferik. Ato janë ndërtuar tërësisht në çelik karboni dhe i nënshtrohen trajtimit antikoroziv me galvanizim të nxehtë me zink 99,99% të pastër në përputhje me standardin UNI EN 1179. Për kapacitete mbi 3000 litra puseta është e decentralizuar për të lehtësuar instalimin dhe mirëmbajtjen.



CAPACITA NOMINALE	SERB. Z VT	De	H	A	B	C	E	1-2-5	3	4	6	7	8	9	10	Peso
Litri	CODICE	[mm]						Conessioni						[mm]	[mm]	[Kg]
125	3701161990021	500	880	725	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	15
200	3701161990022	500	1255	1100	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	20
300 (Ø 500)	3701161990023	500	1780	1625	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	26
300 (Ø 600)	3701161990001	600	1360	1210	210	95	95	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	27
500	3701161990002	650	1590	1450	200	95	95	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	34
750	3701161990003	750	1910	1730	230	80	80	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 240	-	47
1000	3701161990004	850	1880	1715	215	80	80	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	55
1500	3701161990005	1100	1900	1720	220	90	90	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	86
2000	3701161990006	1100	2300	2120	220	70	70	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	117
3000	3701161990007	1270	2580	2419	259	94	94	1"½	1"½	1"½	-	-	1"½	-	Ø 400	159
4000	3701161990008	1430	2570	2420	230	81	81	2"	2"	2"	-	-	2"	-	Ø 400	198
5000	3701161990009	1600	2585	2416	240	70	70	2"	2"	2"	-	-	2"	-	Ø 400	228
6000	3701161990010	1600	3250	3070	320	145	145	2"	3"	3"	-	2"	2"	-	Ø 400	379
8000	3701161990011	1600	4300	4070	320	145	145	2"	3"	3"	-	2"	2"	-	Ø 450	547
10000	3701161990012	1600	5050	4820	320	145	145	2"	3"	3"	-	2"	2"	-	Ø 450	627
15000	3701161990014	1760	6210	6010	350	155	155	2"	DN100 PN6	3"	-	2"	2"	-	Ø 450	917

Te dhenat Teknike te depoiztave per rezerven ujore te mbrojtjes ndaj zjarrit.

2.5. Bombulat e Mbrojtjes ndaj Zjarrit

Estintori portatili



Estintore a polvere omologato ABC Kg. 6-9-12 completo di manichetta e supporto a muro, UNI EN 3-7. L'estintore omologato deve essere mantenuto con ricambi originali per mantenere la conformità

Kg	Classe di fuoco	ø mm	Dim. mm
1	8A 34BC	80	h 335
2	13A 89BC	100	h 385
6	34A 233BC	160	h 560
9	55A 233BC	170	h 610
12	55A 233BC	190	h 640
6	55A 233BC	160	h 560



Estintore idrico schiuma omologato ABF Kg.6 completo di manichetta e supporto a muro, UNI EN 3-7. Con schiumogeno a base d'acqua. Utilizzabile in presenza di apparecchiature elettriche sotto tensione fino a 1000 V

Kg	Classe di fuoco	ø mm	Dim. mm
6	34A 233B75F	160	h 560
6	43A 233B75F	160	h 560
6	43A 233B75F	160	h 560





Estintore carrellato a polvere omologato
ABC Kg.30-50 completo di manichetta e
lancia erogatrice

Kg	Classe di fuoco	ø mm	Dim. mm
30	A B1 C	240	430x1000x600
50	A B1 C	300	500x1100x600

2.6. Tubacionet HDPE per Instalimet Nentoke

Tuba polietileni me densitet të lartë PE100 (MRS 10) me fleksibilitet të lartë, të prodhuar tërësisht në përputhje me UNI EN 12201, në të zezë ose të zezë me vija blu të bashkëekstruduara në sipërfaqen e jashtme. Komponimi special PE i përdorur për prodhim duhet të karakterizohet nga vlerat e densitetit < 960 kg / m³ (ISO 1183) dhe moduli elastik (Ef) < 1050 [MPa] (UNI EN ISO 178:2013) të marra si rezultate mesatare prej të paktën 4 teste.

COILS

Ø mm	PN10 SDR 17	PN16 SDR 11	PN25 SDR 7,4
	e_n	e_n	e_n
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

