

LOODUSTURISMI KESKUSE EHITUSPROJEKT

PÕHIPROJEKT

KÖIDE VIII

Kesktolmuimeia projekt

PÕHIPROJEKTI KOOSSEIS

Köide I	Arhitektuuri- ja konstruktsiooniosa
Köide II	Küte ja ventilatsioon
Köide III	Veevarustus ja kanalisatsioon
Köide IV	Elektripaigaldis (tugevvool)
Köide V	Nõrkvoolupaigaldis
Köide VI	Topo-geodeetilised uuringud
Köide VII	Ehitusgeoloogilised uuringud
Köide VIII	Kesktolmuimeja projekt
Köide IX	Eelarve

Sisukord.

1. Seletuskiri

1.1. Kesktolmuimeja süsteemi lahendus.

1.2. Kesktolmuimeja seade.

1.3. Torustiku paiknemine.

2. Graafiline osa

T – 1 Kesktolmuimeja süsteemi plaanid

3. Lisad

Kesktolmuimeja seade „Aertecnica Classik TC4”, tõmbepesade tüübid

Seletuskiri.

1.1. Kesktolmuimeja süsteemi lahendus.

Kesktolmuimeja süsteemi lähteandmeteks on hoone arhitektuurne lahendus ja valitud koristusvooliku pikkus 9 m. Koristatavate ruumide hulka pole arvestatud märja keskkonnaga ruume ja ruume, mille koristamisel tuleb kasutada märgkoristust. Tõmbepesade koha valikul on lähtutud koristusvooliku pikkusest 9 m, mis ulatuks koristustatava ruumi igasse punkti. Kesktolmuimeja käivitatakse vooliku käepideme lülitist. Iga tõmbepesa juurest tuuakse torustiku kõrvalt 12V nõrkvoolu kaabel tolmuimejani.

1.2. Kesktolmuimeja seade.

Kesktolmuimeja paigaldatakse esimese korruse ruumi pos 2 (abiruum), milles on mugav tolmuimejat tühendada. Väljaviigu toru viiakse välisõhku läbi välisseina. Tolmuimeja on valitud vastavalt koristatavale põranda pinnale 360 m² ja korruste arv on 3.

Seadmeks on valitud kesktolmuimeja seade „Aertecnica Classik TC4”

Imemisvõimsus	526 w
Alarõhk	3814 mm/H ₂ O
Vaakum	48,33 l/s
Müratase	64,5 dB
Tarbimisvõimsus	1,59 kW, 230V/50
Tolmumahuti	22 l

1.3. Torustiku paiknemine.

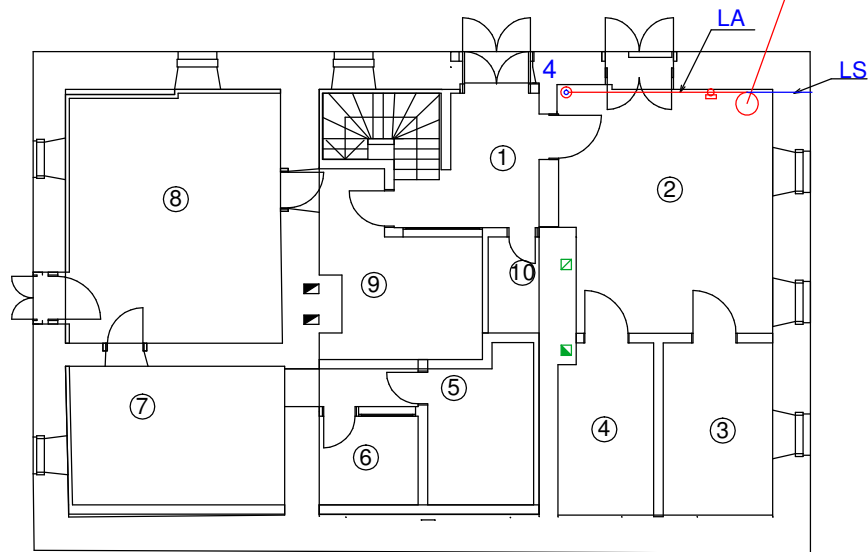
Kesktolmuimeja torustik on projekteeritud 2 tollistest PVC torudest. Lubatud on kasutada ainult torustikuga sobivaid põlvi ja misliitmikke. Torud ühendatakse liimimise teel.

Esimesel korrusel paikneb torustik ruumi pos 2 lae all. Torustik viiakse teisele ja kolmandale korrusele läbi püstaku. Püstakusse sisenevale ja väljuvale torule paigaldatakse tuletõkkepiirile tuletõkkemansetid tulepüsivusega EI30.

Teise korruse torustik paigaldatakse raudbetoonist vahelae plaadi peale soojustus ja tasanduskihi sisse. Ruumi pos 16 paigaldatakse korstna kõrvale põranda tõmbepesa ja ruumi pos 11 karkasseinte sisse kaks tõmbepesa.

Kolmanda korruse torustik paigaldatakse vahelae sisse. Igasse majutusruumi ja koridori on ette nähtud seina tõmbepesa. Tuletõkkesektsiooni seina läbivale torustikule paigaldatakse tuletõkkepiirile tuletõkkemansetid tulepüsivusega EI30.

ESIMENE KORRUS
(±0,00)

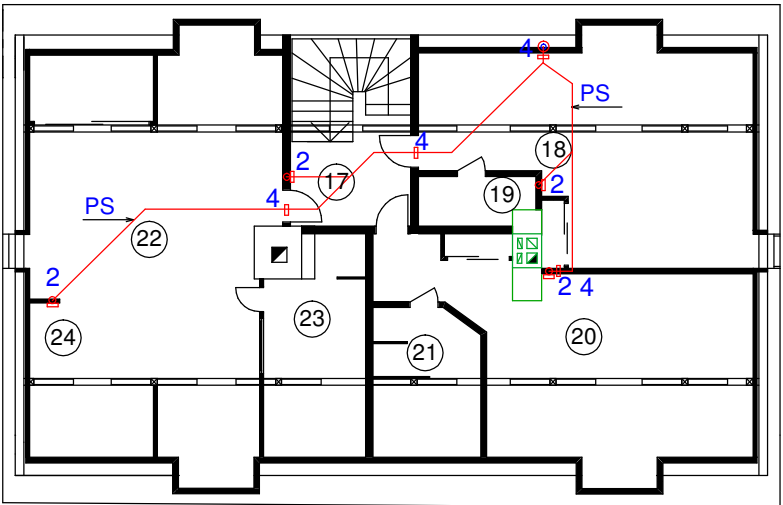


KESKTOLMUIMEJA (seinal)
AERTECNICA CLASSIC TC4
imemisvõimsus: 526W
müratase: 64db elekter: 230V/50Hz
vaakum: 3814mm/H2O
tolmumahuti: 22L õhuhulk: 48l/s

EKSPLIKATSIOON:

1. FUAJEE	- 9,9 m ²
2. ABIRUUM	-35,5 m ²
3. KATLARUUM	-13,3 m ²
4. VENT.RUUM	-11,4 m ²
5. LEILIRUUM	-10,8 m ²
6. INFRAPUNASAUN	- 6,1 m ²
7. PESEMISRUUM	-20,7 m ²
8. LÕÕGASTUSRUUM	-36,6 m ²
9. VAHERUUM	-15,9 m ²
10. WC	- 3,4 m ²
ESIMENE KORRUS KOKKU: -163,6 m ²	

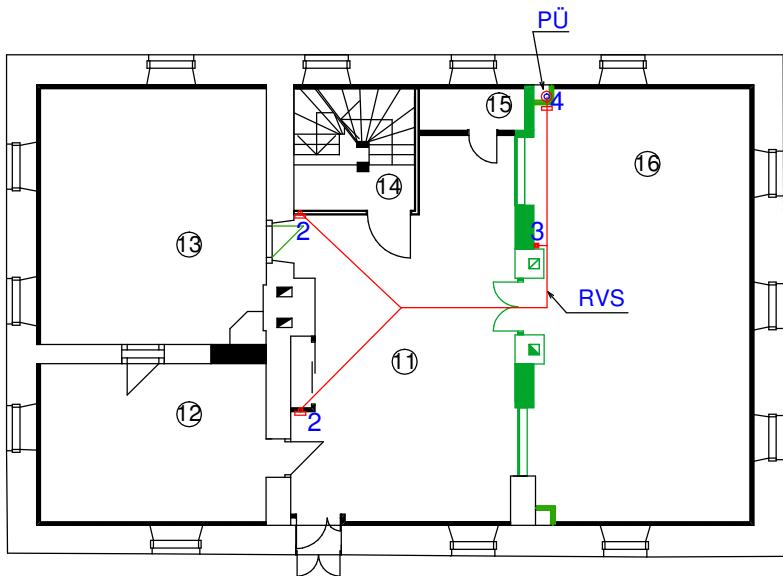
KOLMAS KORRUS
(+6,00)



EKSPLIKATSIOON:

17. KORIDOR	- 8,2 m ² (10,9 m ²)
18. TUBA	-31,8 m ² (39,2 m ²)
19. TUALETTRUUM	- 3,8 m ² (3,8 m ²)
20. TUBA	-31,9 m ² (41,3 m ²)
21. TUALETTRUUM	- 8,2 m ² (10,7 m ²)
22. TUBA	-46,7 m ² (60,4 m ²)
23. TUALETTRUUM	-12,1 m ² (14,1 m ²)
24. GARDEROOB	- 6,4 m ² (10,3 m ²)
KOLMAS KORRUS KOKKU: -149,1 m ² (190,7 m ²)	

TEINE KORRUS
(+3,00)



EKSPLIKATSIOON:

11. FUAJEE	-49,2 m ²
12. KÖÖK	-25,0 m ²
13. SÖÖGISAAL	-39,2 m ²
14. TREPIKODA	- 4,3 m ²
15. WC	- 2,7 m ²
16. SEMINARI RUUM	-67,5 m ²
TEINE KORRUS KOKKU: -187,9 m ²	

PÕHIMATERJALID:

Kesktolmuimeja keskseade Aertecnica CMTC4	- 1 tk
Voolik Lux ON/OFF 9m	- 1 tk
Koristusostikute komplekt Aertecnica Base KIT	- 1 tk
Tõmbepesa Premium seinal	- 4 tk
Tõmbepesa AT INOX põrandas	- 1 tk
Tõmbepesa pindmine (seadme kõrval)	- 1 tk
Tuletõkkemansett	- 6 tk
Kesktolmuimejasüsteemi toru (50,8 mm)	- jooniselt
Installatsiooni tarvikud	- jooniselt

TINGMÄRGID:

- Kesktolmuimeja süsteem
1. Keskseade + tõmbepesa kõrval
 2. Tõmbepesa
 3. Tõmbepesa põrandas
 4. Tuletõkkemansett
- LS - läbi seina
LA - lae all
PÜ - püstakus
RVS - vahelae sees (r/b plaadi peal)
PS - põrandas sees

Aertecnica Classic TC4

Tootja: Aertecnica S.p.a, Itaalia, Euroopa Liit

Esindaja Eestis: Beam Baltic OÜ

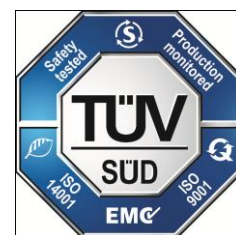
Seadme tehnilised näitajad:

Imemisvõimsus:	526 Air Watt
Alarõhk:	3814 mm/h²o
Tekitav õhuhulk:	48,33 l/s
Müratase:	64,50 db
Tarbimisvõimsus:	1590 W
Vool tõmbepesadesse:	12V
Max üheaegsete kasutajate arv:	1
Tolmumahuti:	22 l
Filtri pindala:	12 300 cm²
Ekraan:	LED
Ühendamine „targa koduga“:	jah
Seadmel sisseehitatud tõmbepesa:	ei
Müra summuti standardvarustuses:	jah
Mootori aeglane käivitus:	jah
Võimsuse reguleerimine voolikult:	jah
Tehasegarantii:	5 aastat

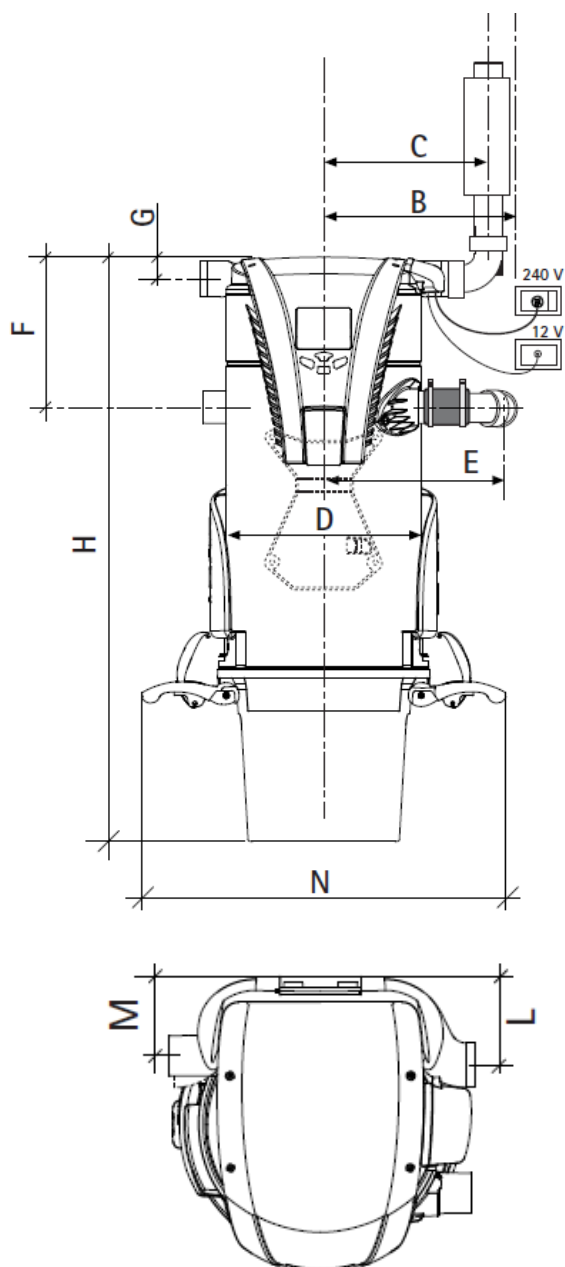
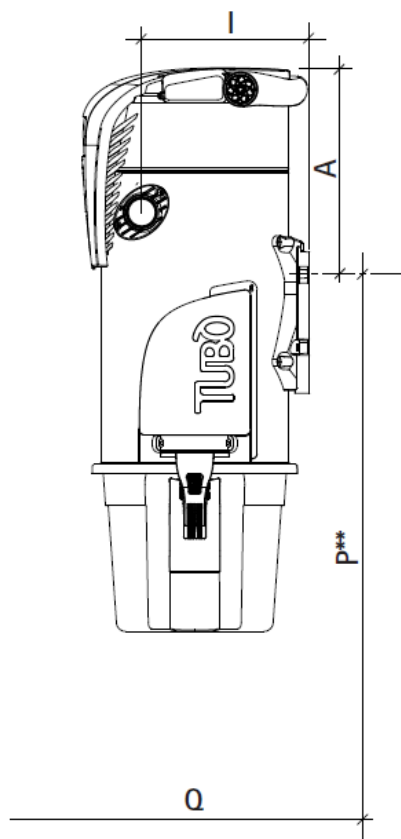


Seade sobib kasutamiseks kõikides kesktolmuimejasüsteemides, kus üheaegselt kasutuses maksimaalselt 1 tõmbepesa.

Aertecnica seadmed vastavad ISO standarditele
ISO 9001:2008 nr 50 100 2650 – Rev. 04
ISO 14001:2004 nr 50 100 2651 – Rev. 03.



Seadme mõõtmed



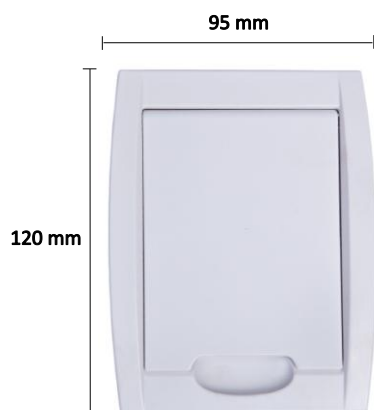
	mm		mm
A	328	H	900
B	350	I	273
C	257	L	115
D	300	M	103
E	286	N	560
F	230	P**	1400
G	34	Q	põrand

P - soovituslik kõrgus**

Beam Baltic OÜ

GV Premium tõmbepesad

Premium white



Premium black



Premium Ivory



Premium Aluminium



Premium Champagne



Premium Lead

