

Pārvērtiet sapņus komfortablā
realitātē un radiet estētiski
funkcionālu vidi personiskas
harmonijas baudai.

Vannas istaba II

Vannas. Dušas. Jaucējkrāni.

Kā izvēlēties?

Reaton^R

www.reaton.lv





Izdevuma mērķis ir palīdzēt Jums nekļūdīgi realizēt iecerēto un veikt kompetentu izvēli no šodienas plašā piedāvājuma klāsta.

Turpmākajās lapaspusēs uzzināsiet, ar ko sākt un kādā secībā veikt vannas istabas komplektāciju, kādas ir jaunākās tendences un iespējas, ko nozīmē produktu klasifikācija un kā tā ietekmē cenu, kas jāņem vērā iegādājoties un uzstādot sanitāriju, kā arī citu vērtīgu informāciju.

Jau divdesmito gadu mēs strādājam Jums – Personībai ar augstām dzīves kvalitātes prasībām.

Reaton[®]

„Viss plūst un mainās” – šo sen-grieķu filozofa Hēraklīta sentenci tiešā un pārnestā nozīmē var attiecināt uz vannas istabas attīstību. Šajā telpā viss ne tikai plūst, bet arī mainās ātrāk kā citās interjera daļās. Ja vēl nesen standartveida dzīvokļos higiēnas zonai tika iedalīta minimāla kvadrātūra (2-4m²), tad šodien vērojama radikāli pretēja tendence. Socioloģiskie pētījumi liecina, ka cilvēki vannas istabā pavada aizvien vairāk laika, telpas iekārtošanai pievērš aizvien lielāku uzmanību un kvalitatīva aprīkojuma izvēlei paredz atbilstošus resursus.

Nosacīti vannas istabā jeb higiēnai paredzētajā telpā ir 3 funkcionālas zonas:

1) vannas un/vai dušas zona

2) klozeta zona

3) personiskās higiēnas zona (izlietne, spogulis, plaukti u.c.)

Lielā telpā šo zonu izveidošanas iespējas ir plašas un daudzveidīgas – viss atkarīgs no Jūsu vēlmēm, budžeta, interjera stila un aprīkojuma izvēles. Ideālā variantā mājās nepieciešama gan vanna, gan duša – dažādām dzīves situācijām un noskaņojumiem.

Ja kvadrātūra ierobežo, varat izvēlēties modernu aktualitāti – kādu no kompaktajiem vannas un dušas apvienojuma variantiem, kurus piedāvā Eiropas vadošie santehnikas ražotāji. Savukārt, ja galvenais no-



Axor vannas istabas kolekcija Citterio

sacījums, kas atbilst Jūsu dzīves stilam un higiēnas paradumiem, ir laika resursu un ūdens patēriņa ekonomija, varat izšķirties par labu tikai dušai.

Lai neatkarīgi no telpas platības vannas istabā justos komfortabli un ērti, **galvenais priekšnoteikums ir telpas ergonomiskā plāna izstrāde**, kuru būtiski ietekmē objektīvi un subjektīvi faktori:

1) telpas izmēri un iespēja ierīkot vai pārvietot kanalizācijas mezglus,

2) vannas un/vai dušas izvēle (cik vietas paliks izlietnei, plauktiem, skapīšiem, u.c.),

3) citi nosacījumi (vienai personai, ģimenei vai viesiem paredzēta telpa, nepieciešamība ievietot veļas mašīnu, vēlme atsevišķi atdalīt tualeti u.c.).

Nelielā vannas istabā bieži vien jāpieņem būtiska izvēle – **vanna vai duša?** Ja higiēnai paredzētā telpa ir mazāka par 4m², tad izvēle par labu vannai ir visai riskanta. To uzskatāmi apliecina sociālisma laikā celto tipveida dzīvokļu mazās vannas istabas, kas nereti rada klaustrofobiskas sajūtas. Lai palīdzētu pieņemt izšķirošo lēmumu, piedāvājam Jums veikt mini testu, atbildot uz dotajiem apgalvojumiem ar „jā” vai „nē”.

1. Es nevaru iedomāties savu ikdienu bez vannas – tā ir būtiska mana dzīves stila sastāvdaļa.	1. Man ir maza vannas istaba, tāpēc esmu gatavs radikālām pārmaiņām, lai izveidotu vizuāli estētisku un komfortablu telpu.
2. Manā ģimenē ir cilvēks, kas labprāt un bieži bauda atpūtu putojošā un smaržīgā vannā.	2. Vannas istabā noteikti jāievieto veļas mašīna, jo citur tai nav iespējams atrast vietu.
3. Es nevaru izlemt – reizēm man pietiek ar dušu, bet dažreiz izjūtu nepieciešamību pēc vannas.	3. Man grūti atcerēties, kad pēdējo reizi izjūtu nepieciešamību pavadīt laiku aromātiskā vannā.
4. Manā ģimenē ir mazi bērni vai vecāki cilvēki, bet vannas istaba mums visiem ir viena.	4. Man nav jādala vannas istaba ar cilvēkiem, kuri nevar iztikt bez vannas.
<i>Vairums pozitīvu atbilžu liecina, ka neesat gatavs pilnībā atteikties no vannas – bez tās Jūs vai kāds no Jums tuviem cilvēkiem izjutīs diskomfortu. Tas nozīmē, ka, neatkarīgi no telpas platības, jāieplāno vieta vannai un jāizvēlas konkrētai situācijai piemērotākais variants.</i>	<i>Vairums pozitīvu atbilžu liecina, ka Jūsu komforta prasības pilnībā var nodrošināt duša. Telpas ergonomiskajā plānā paredzot vietu dušas kabīnes vai dušas sistēmas izvietošanai, atliek tikai izvēlēties sev tīkamāko no plašā piedāvājuma klāsta.</i>

Tradicionāli dominē viedoklis, ka vanna atslābina, bet duša uz-
mundrina. 21.gadsimta iespējas
apliecina, ka viss plūst un mai-
nās arī šajā jomā. Šodien baudīt

relaksāciju iespējams arī dušā un
jaunu enerģijas devu saņemt, guļot
vannā. Visu nosaka katra konkrētā
izstrādājuma veids un tā tehniskā
aprīkojuma atbilstība Jūsu vēl-

mēm. Lai palīdzētu nekļūdīties,
meklējot piemērotāko, piedāvā-
jam Jums informāciju par izvēles
iespējām.

Lai arī funkcionāli vanna un duša šodien ir līdzvērtīgi izstrādājumi, viena no galvenajām to atšķirībām ir apkārtējās vides līdzdalība relaksācijas procesā – salīdzinot ar slēgtu tvaika kabīni, vannā pilnībā varat izbaudīt arī telpas interjera dizainu un kolorītu.

Vannas

Šo izstrādājumu vēsture ir vairākus
gadsimtus sena. Pirmās vannas
izgatavoja no akmens un koka, vē-
lāk – ražoja rūpnieciski no dažāda
veida metāliem. Dažiem no mums
labi pazīstams ir padomju laiku
„lepnums” – smagās (120–150kg)
un vienvērtīgās čuguna vannas.
Tipveida dzīvokļi toreiz tika nodoti
ekspluatācijā ar masveida san-
tehnikas aprīkojumu, tai skaitā, ar
vannu, kas ātri sāka dzeltēt un ne-
bija notīrāma. Šodien Latvijas tirgū
pārstāvēts daudzveidīgs Eiropā un
citās valstīs ražotās santehnikas
sortiments, kas ietver arī dažā-
du veidu un materiālu vannas ar
komfortablām tehniskā aprīkojuma
iespējām.



Jado vannas istabas kolekcija *Oriental*

Veidi, formas un novietojums

Kopumā visas vannas var iedalīt
3 veidos:

- 1) brīvēstāvošas,
- 2) ar paneļiem aprīkotas,
- 3) iebūvējamas.

Pirmais variants noteikti nav pie-

mērots mazām telpām, jo platībai
jābūt tik lielai, lai ap vannu varētu
netraucēti pārvietoties. Brīvēstā-
vošas vannas nereti kalpo kā
galvenais vannas istabas interjera
dizaina objekts. Ja kvadrātūra

atļauj, šo vannu var novietot jeb-
kur – pat telpas vidū. Vai arī uzlikt
uz podesta, kurā paslēpti santehni-
kas pievadi – brīvēstāvošas vannas
novietošana ir iespējama bagāts un
radošs process!

Lēmums par vannas novietojumu telpā noteikti jāpieņem pirms telpas izbūves vai remonta sākuma, lai izveidotu santehnikas komunikācijām nepieciešamos pievadus.



Axor vannas istabas kolekcija *Massaud*

Salīdzinot ar abiem pārējiem
veidiem, **brīvēstāvošās vannas** pa-
rasti ir smagākas un dārgākas, jo
to izgatavošanai nepieciešami citi
materiāli un speciālas ražošanas
tehnoloģijas.

Šīs vannas konstrukcijai jābūt īpaši
stabilai, lai bez papildus atbalsta
elementiem izturētu lielu sma-
gumu: līdz 200l ūdens + cilvēka
svaru.

Viens no populārākajiem veidiem dažāda izmēra vannas istabās ir **ar paneļiem aprīkotas vannas**. Lielās telpās to izvietojumam ir plašas iespējas, bet ierobežotā platībā vannas parasti liek pie vienas vai divām sienām (stūra vanna), lai iegūtu vietu pārējā aprīkojuma novietošanai. Atkarībā no materiāla, formas un dizaina, paneļi var palielināt vannas kopējās izmaksas par 1/3.

Salīdzinoši lētākas ir **iebūvējamās vannas**, jo tām nav nepieciešami papildus vizuālie un aizsardzības nosacījumi. Izvietojuma iespējas ir neierobežotas - pie sienas, stūrī, nišās u.c. Tehnoloģiski sarežģīta, bet vizuāli efektīga ir grīdas līmenī iebūvēta vanna. Šo risinājumu gan var izmantot tikai tad, ja telpa atro-

das ēkas pamatstāvā vai jaunceļamā privātmājā.

Atsevišķiem modeļiem, piemēram Duravit (Vācija) kolekcijas *2nd Floor* vannai, iespējams universāls pielietojums – to var iebūvēt, apdarināt ar paneļiem, likt pie sienas vai novietot kā brīvstāvošu objektu “atkarībā no telpas dizaina ieceres”. Izvēlētais vannas veids un novietojums telpā lielā mērā ietekmēs Jūsu ikdienas sajūtas un telpas vizuālo uztveri. Piemēram, šaurā un garā telpā vannu var nolikt vai iebūvēt speciāli veidotā nišā pie kādas no gala sienām. Tas dod iespēju organizēt telpas ģeometriju un vizuāli atdalīt vannu no citām higiēnas zonām.

Lai izvēlētos Jūsu vēlmēm, dzīves stilam un telpai piemērotāko veidu,

ieteicams izmantot interjera dizainera pakalpojumus. Profesionālu konsultāciju Jums sniegs arī vadošo santehnikas salonu speciālisti, tāpēc, **ejot uz veikalu, noteikti ņemiet līdzi vannas istabas plānu!**

Visu veidu vannām iespējamās **dažādas formas** – taisnstūra, trīsstūra, apaļa, ovāla, heksagonāla (6 stūru) vai nenoteikti asimetriska. Formas un dizaina izvēlē noteicošais ir tas, kādā stilā* tiks veidota Jūsu vannas istaba. Savukārt, lai izvēlētos, kāda materiāla vanna labāk atbilst Jūsu prasībām un plānotajam budžetam, nepieciešama papildu informācija.

* Informāciju par vannas istabas stila un dizaina tendencēm lūdz skatīt izdevumā „Vannas istabas I” (6.-7.lpp.)



Teuco akrila vanna *Seaside*

Materiāli, izmēri un cenas

Dažādu veidu, formu un izmēru vannas šodien izgatavo no atšķirīgiem materiāliem: akrila, kompozītmateriālu minerālējuma (sauktu arī par polimērkeramiku), tērauda, čuguna, koka, stikla un vara. Vienas no populārākajām šodien ir 180x80 cm lielas un 45 cm dziļas vannas, bet jārēķinās, ka ārējie izmēri ne vienmēr atbilst fiziski izmantojamai platībai. Piemēram, Hoesch (Vācija) dizainera *Philippe Starck* kolekcijas *Edition 1* luksu klasē vannas ārējie izmēri ir 190x90 cm, bet iekšējie – 150x60 cm. Šīs vannas dizaina

elements ir elegantas 15 cm platas malas, uz kurām ērti novietot, piemēram, šampanieša glāzi...

Tāpat kā citiem santehnikas izstrādājumiem vannu cenas nosaka produktu klasifikācija*. Par 100–250 Ls var iegādāties ekonomiskās klases vannu, līdz 700 Ls vērts izstrādājums atbilst komforta kategorijas līmenim, bet atsevišķi luksu klasē šedevri var maksāt pat vairākus desmitus tūkstošus latu.

* Informāciju par santehnikas klasifikācijas nosacījumiem lūdz skatīt izdevumā „Vannas istaba I” (8.-9.lpp.)



Duravit kolekcijas *HappyD* akrila vanna

Jāatceras, ka katrā valstī var būt atšķirīgi kvalitātes standarti. Piemēram, ja, kādā veikalā ieraugāt akrila vannu, kas maksā ievērojami mazāk kā Eiropas vadošo ražotāju analogi, ir vērts pārlicināties par materiāla sastāvu. Latvijas tirgus piedāvājumā ir arī plastmasas vannas vai paneļi, kuriem uzsmidzināts akrila slānis. Parasti tie ir tikai 1-2mm biezi (akrila biezums ir 3,5 - 8mm), vismaz divreiz lētāki par akrila analogiem, bet to kalpošanas laiks – ievērojami īsāks. Jau pēc pāris mēnešiem tie kļūst dzeltenīgi un izskatās vienkārši netīri. Ja neesat speciālists, tad veikalā atšķirt īstu akrilu no imitācijas nav viegli. Drošākais kritērijs parasti ir cena un ražotāja zīmols, kas apliecina produkta autentiskumu un atbilstību noteiktiem kvalitātes standartiem.



Villeroy&Boch kvarila vanna *Luxxus*

Akrils ir mākslīgi radīts polimēru materiāls, viens no šobrīd populārākajiem vannu ražošanā. Atkarībā no materiāla sastāva, to klasificē sešās šķirās. ES ražotājam produkcijai atļauts izmantot tikai 1. un 2. šķiras akrilu, kas nesatur veselībai kaitīgos formaldegīdus. Izgatavošanas procesā akrila loksni novieto virs vannas formā izveidota metāla karkasa. Jo biežāka loksne, jo izturīgāka un attiecīgi dārgāka būs pati vanna. Ar preses palīdzību akrila loksni uzkaršē, no augšas iespiež metāla karkasā un no apakšas izsūknē gaisu. Rezultātā akrils ieņem vannai paredzēto formu. Vannu izceļ no karkasa un tās ārpusi pārklāj ar stikla šķiedru, nostiprinot vannas formu un piešķirot tai nepieciešamo cietību.

Parasti akrila vannas paredzētas iebūvēšanai vai tām nepieciešami paneļi, kas pārsvarā nopērkami atsevišķi. Lai neklūdītos, ieteicams vannu un paneļus iegādāties no viena ražotāja vai izvēlēties vannu, kas veidota kopā ar paneļiem. Piemēram, kādu no Vācijas ražotāja Hoesch integrētajiem modeļiem, kuros vanna un paneļi izgatavoti no vienas akrila plāksnes.

Piedāvājumā daudzveidīgu formu, dažādu izmēru un krāsu akrila vannas, tai skaitā arī kā marmora vai granīta imitācijas. Atkarībā no klasifikācijas (ekonomiskās, komforta vai luksusa klases), akrila biezuma, vannas dizaina un tehniskā aprīkojuma, šie izstrādājumi var maksāt 100–3000 Ls robežās.

Priekšrocības: Akrila vanna ir viegla (ne vairāk kā 20 kg), nemaina krāsu un nedzeltē ilgas lietošanas laikā. Tā ir taustei tīkama un silta – tukšai vannai ir tāda pati temperatūra kā telpai, kurā tā atrodas. Akrila elastība dod iespēju ražot dažādu formu vannas – ar iedobēm pleciem, elkoņiem, paaugstinājumu zem galvas u.c. Nelielu bojājumu akrila vannā var viegli likvidēt, pulējot. Pat 10 gadus vecu akrila vannu iespējams nopulēt tā, ka tā izskatīsies kā jauna.

Trūkums: Lielas slodzes iespaidā akrila vanna var deformēties, bet – tā nemainīs formu, ja tiks balstīta tērauda rāmī. Labāko risinājumu Jums ieteiks vadošo santehnikas salonu speciālisti.



Teuco akrila vanna *Ysola*



Villeroy&Boch kolekcijas Aveo kvarila vanna un jaucējkrāns Circle

Minerāllējums ir otrs populārākais vannu materiāls, no kura pārsvarā ražo komforta un luksusa klases produkciju. Pats nosaukums norāda uz tehnoloģisko procesu – masas ieliešanu formā. Vannas izgatavo no kompozītmateriāliem, kas ir dažādu minerālu un citu materiālu savienojumi, kuru proporcijas un izgatavošanas tehnoloģijas nosaka katra ražotāja specifika. Minerāllējumi var būt uz akrila bāzes veidoti materiāli. Piemēram, **kvarils** ir cietāks par akrilu, jo tā sastāvā ir kvarca smiltis, savukārt, **metakrilātam** raksturīgi augstāki pretslīdes rādītāji. **Stariāns** ir akrils uz tērauda pamatnes ar kompozītmateriālu papildinājumu, bet **marbrex** – sasmalcināta granīta masa ar dažādu materiālu saistvielām. Minerāllējums, no kura ražo arī ekonomiskās klases izstrādājumus, ir **akmens masa**. Vannas parasti izgatavo no dabīgā granīta vai oniksa daļiņām (75%) un poliētera sveķiem (25%). Tās ir smagas, cietas, pamatīgas un stabilas, ar lielu siltumnerci (lēni sasilst un lēni atdziest).

Pateicoties minerāllējumu biežumam (12–20mm) un augstajai cietības pakāpei, vannas iztur lielu svaru un nepakļaujas deformācijai. Gēlveida pārklājums aizsargā izstrādājumu virsmu no traipu veidošanās, baktēriju uzkrāšanās un ūdens nogulsnešiem. Piedāvāju-



Duravit kolekcijas HappyD vanna un tehniskais aprīkojums Pillar

mā dažādu formu vannas, kuras var iebūvēt, aprīkot ar paneļiem vai novietot kā brīvstāvošus objektus. Vidēji šo izstrādājumu cena ir, sākot no 500 Ls līdz vairākiem desmitiem tūkstošu latu.

Priekšrocības: Salīdzinot ar akrilu, minerāllējumu vannas ir ļoti stabilas, ar lielāku skaņas absorbciju (ūdens tajās tek klusāk). Īpaši piemērotas minimālisma stilam, jo izgatavošanas tehnoloģijas dot iespēju veidot izteikti taisnas un kantainas formas (akrilam visi taisnie stūri ir viegli noapaļoti).

Trūkums: Saskrāpētu akmens masu grūtāk atjaunot kā akrilu, bet var mēģināt izslīpēt uz iekšu.

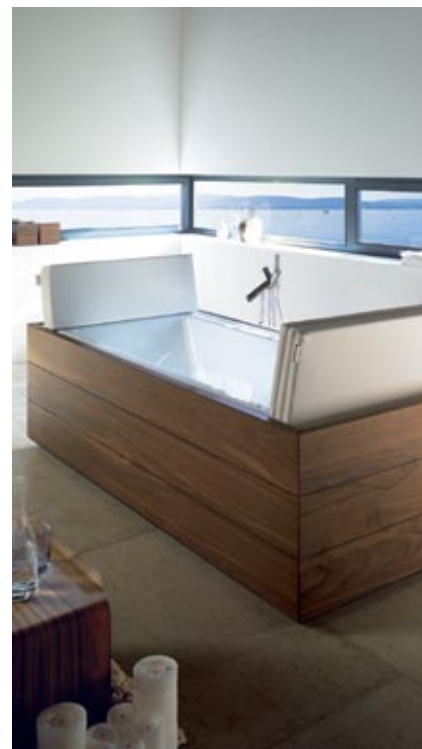
Viens no veidiem kā veikalā atšķirt akrila vannu no minerāllējuma, ir paklaudzināt ar pirkstu galiem vannas korpusa sienu. Minerāllējumam skaņa ir klusināta un dobja, bet akrilam – vairāk izteikta un „tukšāka”. Abi materiāli ir viegli kopjami un ar labiem pretslīdes rādītājiem. Pastiprinātas drošības vajadzībām varat iegādāties iekļājamus paliktņus vai speciāla modeļa vannu. Piemēram, Pharo 250 (Vācija) - akrila vanna (170x80cm) ar īpaši iestrādātu pretslīdes slāni. Turklāt – šīs vannas cena (279Ls) atbilst visai ierobežotām budžeta iespējām.



Teuco akrila vanna Naos



Ideal Standard vannas istabas kolekcija *Celia*



Duravit akrila vanna *Sundeck*

Čuguns ir klasisks materiāls, kuru šodien pārsvarā izmanto retro stila vannu ražošanai. Šīm vannām ir zems trokšņu līmenis, tās labi saglabā siltumu, ir izturīgas, dziļas, smagas, stabilas un ilgmūžīgas. Parasti vannas ir taisnstūrveida vai ovālas formas, tradicionāli tās ražo ar liektām "lauvas kājiņām" no metāla vai koka zeltītā vai citā vizuāli efektīgā tonī. Atsevišķiem modeļiem piedāvājumā rokturīši un vannas pamatnē iekļājams pretslīdes paliktnis.

Emaljēts tērauds – kādreiz populārs vannu materiāls, kuru

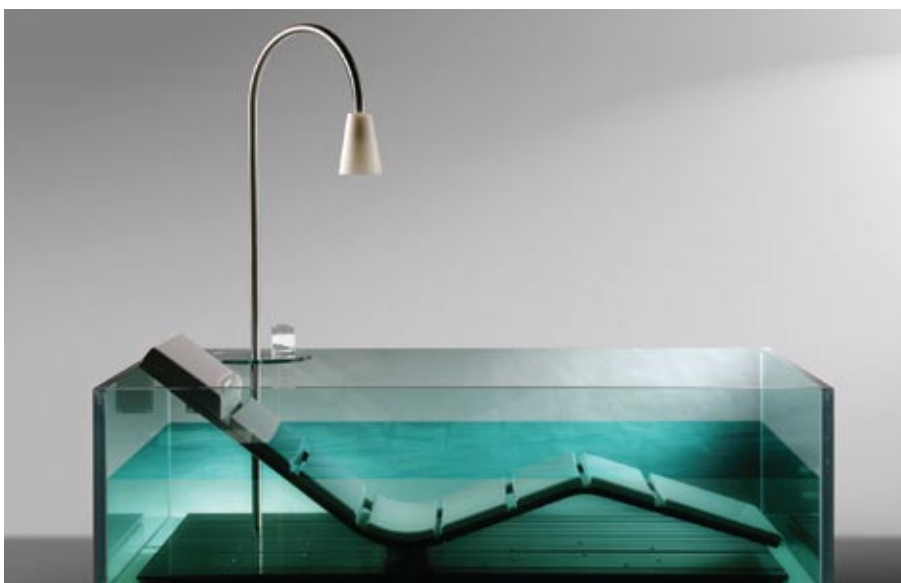
tagad vairāk izmanto vēsturisku kopiju radīšanai. Tērauda vannās ūdens tek visai skaļi un tās vairāk pakļautas deformācijai. Ja šādā vannā iekrīt ciets priekšmets, tas var sabojāt emalju, kas nebūs atjaunojama, un cietušajā vietā metāls sāks rūstēt. Salīdzinājumā ar akrila vannām, tām ir ierobežota formu izvēle un plānas sienas. Lai ūdens saglabātu siltumu, vannas no apakšas jāsilina.

Tikai komforta un luksusa klases vannu ražošanā izmanto tādas materiālus kā **dabīgais marmors, onikss, granīts, koks, varš, misiņš un stikls**. Pie augstākās cenu kategorijas pieskaitāmi arī brīvēstā-

voši, minerālējūmā veidoti vannu modeļi ar dārgu izejvielu sastāvu (85% dabīgā marmora lauskas + 15% saistvielas) un tehnoloģiski sarežģītu izgatavošanas procesu. Oriģinālas luksusa klases vannas piedāvā Eiropas vadošie ražotāji – Vācijas pārstāvji Burgbad, Jorger, Axor, Pharo, Duravit, Villeroy&Boch un Ideal Standard, Francijas Herbeau, kā arī slaveņais Itālijas zīmols **Teuco – vadošais tvaika saunu un hidromasāžas vannu ražotājs Eiropā, kura ekskluzīvais pārstāvis Latvijā ir Reaton.**

Par īpašu ekskluzīvu uzskata vannas, kuru izgatavošanā izmantots roku darbs un modeļus, kurus izstrādājuši slaveni dizaineri. Vadošie saloni piedāvā arī unikālus izstrādājumus vairāku desmitu tūkstošu latu vērtībā. Piemēram, koka vannas, kas izgredtas no masīvkoka gabala, elegantas stikla vannas (Hoesch, Vācija) vai Herbeau (Francija) meistaruradīto brīnumu – mirdzošu, iekšpusē ar niķeļi pārklātu vara vannu.

Ja esat izvēlējušies vannas veidu, formu un materiālu, jāpieņem lēmums par to, kādam nolūkam vēlaties to izmantot – vienkārši nomazgāties vai arī baudīt dažādu masāžu efektus un komfortu, ko nodrošina jaunākie sasniegumi vannu tehniskā aprīkojuma jomā.



Hoesch stikla vanna *Waterlounge*

Tehniskā aprīkojuma un komforta izvēles iespējas

Apmierinot patērētāju augošās prasības, Eiropas vadošie ražotāji iegulda nopietnus resursus vannu tehniskā aprīkojuma pilnveidošanā. Sadarbībā ar medicīnas industrijām tiek izstrādātas masāžas sistēmas, kas profesionāli iedarbojas uz tām ķermeņa zonām, kuras visvairāk jūtīgas pret stresa un laikmeta dzīves ritma ietekmēm.

Nosacīti masāžas sistēmas var iedalīt 3 pamatveidos:

1) gaisa masāža (vannas apakšdaļā iestrādātas sprauslas gaisa padevei),

2) ūdens masāža (vannas sānos iestrādātas sprauslas ūdens strūkļām),

3) kompleksā masāža (gaisa un ūdens strūkļu sprauslas vannas apakšdaļā un sānos).

Ražotāji izstrādā arī savus papildinājumus masāžas sistēmu pamatveidiem. Piemēram,

sprauslas speciāli kakla un pēdu masāžai piedāvā Vācijas ražotāji Villeroy&Boch, Duravit u.c. Villeroy&Boch 2007.gada inovācija ir *invisible jets* – vannas korpusā iestrādātas neredzamas sprauslas, kas parādās tikai masāžas darbības laikā.

Gaisa masāža, kas labāk pazīstama ar nosaukumu "burbulvanna", ir salīdzinoši lētāks masāžas veids par abiem pārējiem, kuri ir hidromasāžas sastāvdaļas. Par hidromasāžas izgudrotāju tiek uzskatīts itālis Kandido Džakuzi, kura vārds kļuva par apzīmējumu pirmajiem izstrādājumiem ar hidromasāžas efektu – t.s., *džakuzi* vannām.

Hidromasāža ir ķermeņa masāža, kurā gaisa burbuļu enerģija un ūdens vibrējošais spēks rada masējošu efektu, kas aptver vairākas medicīniskas un kosmētiskas kategorijas:

- palīdz traumu un reimatisma ārstēšanā,
- stimulē asinsriti un vielmaiņu, stiprina limfu sistēmu,
- atslābina pēc grūtas un sa-springtas darba dienas,
- mazina nogurumu un atjauno enerģiju pēc fiziskas slodzes,
- stiprina ādas struktūru, palīdz cīņā ar celulītu un aptaukošanos.

Hidromasāžu nedrīkst izmantot grūtnieces, hipertonijas, sirds un asinsvadu slimnieki. Cilvēkiem ar paplašinātām vēnām, kā arī ļoti cienijama vecuma personām masāžas izmantošanu ieteicams saskaņot ar ārstu.



Teuco akrila vanna *Nearia*

Kā unikāls terapijas līdzeklis hidromasāža iekļauta vairāku sanatoriju un citu veselības rehabilitācijas iestāžu programmās. Lai hidromasāža būtu efektīva mājās apstākļos, ūdens un gaisa sprauslas ir regulējamās, atbilstoši individuālām prasībām un pamatā izvietotas tā,

lai tieši iedarbotos uz problemātiskākajām ķermeņa zonām. Parasti hidromasāžas vannas aprīkotas ar automātisku tīrīšanas un dezinfekcijas sistēmu, kas garantē augstu higiēnas līmeni. Savukārt, lietotāju drošību garantē tas, ka sistēma pati izslēdzas, ja vannā nav pietie-

kams ūdens daudzums hidromasāžas funkcionēšanai. Izvēloties Eiropas vadošo ražotāju produkciju, varat būt droši, jo parasti tā atbilst ES kvalitātes un drošības direktīvām (EN 60 335-2-60).

Slavenais Itālijas ražotājs **Teuco** ir autors tādām hidromasāžas novitātēm, kuras nepiedāvā neviens cits ražotājs – **ultraskaņas masāža hidrosonic** un **hidrosilence sistēma**. Masāža ar ultraskaņu iedarbojas dziļi un efektīgi – tās

laikā katra ķermeņa šūna saraujas 3 miljonus reižu sekundē, nodrošinot unikālu ādas atjaunošanās efektu. Savukārt, **hidrosilence** sistēma sniedz patiesas relaksācijas baudu – masāžu pavada klusa un patīkama ūdens šalkoņa – nav

dzirdams hidro motoru radītais troksnis. Masāžas efekta papildinājumam Teuco piedāvā arī 5 ūdeņī šķīstošus preparātus ar dažāda veida iedarbību – relaksācijai, detoksizācijai, mitrināšanai, svāra samazināšanai un tonizēšanai.

Hidromasāžas izmantošanā precīzi jāievēro visi ražotāja instrukcijā minētie lietošanas noteikumi. Ūdens temperatūrai jābūt +37° C robežās un masāžas darbības laikā nedrīkst izmantot ziepes, vannas eļļu un putas veidojošus mazgāšanās līdzekļus - tos var lietot tikai tad, kad hidromasāžas sistēma ir izslēgta.



Teuco akrila vanna *Seaside*

Praktiski hidromasāžas sistēma iebūvējama jebkurā minerāllējumā vai akrila vannā, ja tās sienu biezums ir vismaz 3,5 – 4 mm. Vidēji tas palielinās kopējās izmaksas par 1000 – 3000 Ls.

Patērētāju komfortam un dažādu sajūtu baudām Eiropas vadošie ražotāji šodien piedāvā pneimatiskās un sensorās vannu aprīkojuma vadības sistēmas, krāsainas gaismas diodes, sildītājus, kas uztur norādīto ūdens temperatūru, atsvaidzinoši vēsas „miglas” efektu virs vannas un citus papildinājumus. Protams – jo vairāk „ekstru”, jo attiecīgi dārgākas kopējās izmaksas.

Viens no ideāliem luksu variantiem mazai vannas istabai ir kompaktā (145x145 cm) Teuco stūra vanna *Ysola* – oriģināla dizaina izstrādājums ar iebūvētu hidromasāžas sistēmu, apgaismojumu, rokas dušu un jaucējkrānu, ar speciālas formas muguras balstiem, dekoratīviem koka paneļiem stūra plauktam un ovāliem stikla ielaidumiem vannas korpusā. Ja vēlaties tik augsta komforta līmeņa vannu, tad jāreķinās vismaz ar 6500 Ls.

Funkcionāli perfekti un vizuāli efektīgi ir Vācijas ražotāja Duravit 2007.gada jaunumi, kas tapuši sadarbībā ar dizaineru *Johan Smiddem*. Apaļā un dziļā vanna *Blue Moon*, aizņemot minimālu platību



Duravit akrila vanna *BlueMoon*

(140x140 cm), sniedz maksimāla komforta iespējas, bet *Seadream* ir ideāls risinājums tam, lai mazā telpā izveidotu komfortablu vannas un dušas relaksācijas zonu. Dziļā (57 cm) *Seadream* vanna (1635x110cm) rada baseina sajūtu ilūziju, dušas lietošanai ērta ir stikla siena, kas grozāma 180° leņķī, bet dušas zonas palielināšanai vannas iekšsiena muguras balstam veidota 25° leņķī.

Izvēloties vannu un tās aprīkojumu, ir vērts atcerēties amerikāņu fiziķa B. Banzai populāro frāzi ar trim „B” (*bus, bed, bath*), kas apgalvo, ka „labākās idejas rodas auto, gultā un vannā”...

Uzstādīšana un lietošana

Lai izvēlēta vanna un tās aprīkojums neradītu problēmas, jāievēro vairāki būtiski nosacījumi:

- 1. Pirms pirkuma veikšanas** pārliecinieties vai Jūsu vannas istabā iespējams izveidot ražotāja instrukcijā norādītos ūdens, kanalizācijas un elektrības pievadus – noteikti pieprasiet pārdevējam vannas uzstādīšanas instrukciju un pieslēguma shēmu!
- 2. Pirms vannas uzstādīšanas** pārbaudiet, vai vanna nav cietusi transportēšanas laikā, vai nav virsmas bojājumi, sūces un citi defekti.
- 3. Pirms vannas iebūvēšanas** pārbaudiet, vai hidromasāža darbojas atbilstoši instrukcijai, kā arī pārliecinieties, vai viena vannas mala būs noņemama, lai bez problēmām veiktu nepieciešamās kopšanas procedūras nākotnē.
- 4. Pieslēdzot vannu elektrības tīklam**, precīzi ievērojiet ražotāja instrukciju un pārējos drošības nosacījumus – elektrības savienojumam jābūt adekvātam strāvas stiprumam, aprīkotam ar zemes vadu, aizsargātam pret saskarsmi ar ūdeni u.c.

5. Pirms hidromasāžas lietošanas pārbaudiet ūdens kvalitāti – ja ūdens ir īpaši ciets - ieteicams iegādāties un uzstādīt ūdens mīkstinātāju.

6. Vannas dezinfekciju un tīrīšanu veiciet atbilstoši instrukcijai - noteikti pieprasiet to pārdevējam, iegādājoties jebkura veida un materiāla vannu!

7. Kategoriski aizliegts tīrīšanai izmantot abrazīvus, skābes saturošus tīrāmos līdzekļus, kā arī raupju, virsmu skrāpējošu tīrāmo pulveri – ieteicams izmantot tikai samitrinātu, mīkstu audumu vai sūkli.

8. Ja precīzi ievērojot ražotāja instrukcijas noteikumus, rodas ekspluatācijas problēmas garantijas darbības laikā, griezieties vannas iegādes vietā.

Pilnvērtīgai relaksācijas baudai nepieciešama ne tikai vanna, bet arī duša – otrs lielākais telpas objekts, kura izvēlei šodien ir plašs un daudzveidīgs piedāvājums. Sākot no vienkāršas dušas kabīnes elementārai higiēnai un beidzot ar multifunkcionālu produktu, kas apvieno sevī tvaika pirts un hidromasāžas vannas kvalitātes.



Villeroy&Boch kolekcija Subway un jaucējkrāns Cult

Dušas

Salīdzinot ar vannu, galvenās dušas priekšrocības ir laika resursu un ūdens patēriņa ekonomija. Mazgājoties dušā, vidēji tiek patērēti līdz 50l ūdens – vismaz par 1/3 mazāk, kā lietojot vannu.

Parasti ar vārdu „duša” saprot higiēnas kompleksu, kuru praktiski veido 2 daļas:

- 1) dušas vieta (kabīne, niša, ar sienu nodalīta zona u.c.),
- 2) funkcionālais aprīkojums (dušas komplekts, panelis ar dušas galvu un jaucējkrānu).

Dušas vietas risinājumu, pirmām kārtām, ietekmē telpas izmēri un dušai paredzētā kvadrātūra. Ja platība neierobežo, tad izvēle atkarīga no interjera dizaina koncepcijas – dušas zonu nodalīt ar sienu,

iekārtot to speciāli izveidotā nišā, novietot dušas kolonnu, iebūvēt dušu griestos vai iegādāties telpas stilam atbilstošu dušas kabīni.

Komfortablu dušas zonu iespējams izveidot arī nelielā telpā – šajā gadījumā viss atkarīgs no profesionāli izstrādāta ergonomiskā plāna un piemērota dušas veida izvēles. Ļoti ierobežotai platībai var izmantot, piemēram, Vācijas ražotāja Keuco piedāvājumu – dušas stieņus ar aizkariem no speciāla materiāla. Vai arī izvēlēties nelielu dušas kabīni – vismazākais izmērs, kas atbilst elementārām standartprasībām, ir 0,80x0,80m. Piedāvājumā mēdz būt arī vēl mazākas kabīnes, bet jārēķinās, ka nomazgāties tādā šaurībā būs vairāk kā problemātiski...



Pharo dušas panelis SkyLine

Dušas kabīnes

Standartvariantā tas ir izstrādājums, kas sastāv no 3 daļām – kabīnes, paliktņa un funkcionālā aprīkojuma. Visi šie komponenti nopērkami katrs atsevišķi, bet, lai izvairītos no kļūdām to saskaņošanā, noteikti konsultējieties ar santehnikas salona speciālistu!

Pirms dušas kabīnes izvēles nepieciešams konstatēt sekojošus faktus noteiktā secībā:

- cik m² liela ir dušai paredzētā vieta telpas plānā,
- kādā attālumā no dušas būs pārējais aprīkojums (izlietne, klozetpods, skapītis u.c.),
- kabīnes veida un izmēra izvēle (atvērta vai slēgta),
- atbilstošākā kabīnes formas izvēle (taisnstūra, pusapļa, ¼ apļa, 5-stūra u.c.),

- konkrētai vietai piemērotākais kabīnes novietojums (pie sienas vai stūrī),
- ērtākais kabīnes ieejas risinājums (no labās, kreisās puses vai pa vidu),
- vēlamais kabīnes durvju veids (bīdāmas, saliekamas, pilnībā vai daļēji atveramas).

Vadošie Eiropas ražotāji piedāvā dažāda veida un dizaina dušas kabīnes un durvis nišām. Ja vēlaties kaut ko īpaši oriģinālu – Vācijas uzņēmumi Huppe un Sprinz pieņem arī individuālus pasūtījumus - varat pasūtīt dušas kabīni pēc saviem izmēriem, piemēram, izvēloties kādu no ražotāja Huppe *Manufactur Studio* nestandarta modeļiem.



Teuco dušas kabīne 140Next



Duravit tvaika kabīne Multifunkcionš Shower

Veidi un novietojums

Izšķir **atvērtās un slēgtās** dušas kabīnes. Pirmajā variantā par kabīnes aizmuguri kalpo telpas sienas, bet otrajā gadījumā kabīne ir patstāvīgs produkts - pa perimetru pilnībā noslēgta konstrukcija ar jmtu.

Dušas kabīnes iedala **profila** un **bezprofila** izstrādājumos. Ja telpas sienas nav ideāli gludas, tad labāk izvēlēties kabīni ar profiliem, kurus, stiprinot pie sienas, iespējams regulēt 2–2,5 cm robežās, nodrošinot to, ka kabīnes durvis vērsies precīzi un viegli. Profilu cena atkarīga no materiāla un krāsas. Standartvarianta alumīnija profili baltā krāsā iekļauti dušas kabīnes cenā. Ja vēlaties profilus ar hroma pārklājumu vai citā krāsā, tie būs par papildus maksu (100–300 Ls, atkarībā no krāsas un pārklājuma virsmas izmēra).

Bezprofila kabīnes parasti ir komforta vai luksusa klases produkts, kas piemērots ideāli gludām telpas sienām. Tas ir vizuāli tīrāks un finansiāli dārgāks kabīnes variants, kas stiprināms pie sienas ar tērauda eņģēm, kuras regulējamas tikai par 2mm. Tas nozīmē, ka uzstādot bezprofila kabīni pie nelīdzena

sienas, durvis diez vai būs aizveramas... Piedāvājumā dažādas krāsas eņģes, kuras jāpieskaņo sienas un jāucējkrāna materiālam. Visdrošākā izvēle ir Eiropas vadošo ražotāju produkcija, kuru profili, rokturi un eņģes tiek testēti speciālās kamerās ar krasām temperatūras svārstībām -30°C līdz+80°C robežās, pārbaudot to izturību un krāsas noturību.

Pēc dušas kabīnes izmēra un veida izvēles, jāpieņem lēmums par tās novietojumu – **uz grīdas vai paliktņa**. Pirmo variantu var realizēt tikai **pirms grīdas apdares**. Šajā gadījumā, t.s., „melnajā grīdā” iestrādā trapu – ūdens noplūdes sistēmu, kuru parasti izgatavo no nerūsējošā tērauda. Atkarībā no konfigurācijas un izmēriem traps maksā 50–150 Ls. Dažviet iespējams nopirkt arī trapu par 10 Ls. Šis izstrādājums ātri sarūsēs un radīs citas problēmas, jo izgatavots no plastmasas vai parastā metāla, kas pārklāts ar hroma kārtu.

Lai nodrošinātu pareizu ūdens noplūdi, trapa zonā grīdas slīpumam jābūt 3° leņķī uz leju noplūdes sistēmas virzienā. Izvēloties grīdas flīzes šai zonai, īpaša



Hoesch dušas kabīne *SingleBath*

uzmanība jāpievērš materiāla pretslīdes koeficientam*. Pirms grīdas noflīzēšanas iespējams izvēlēties arī dušas paliktņi, kas iestrādāts grīdas līmenī. Detalizētāku informāciju šajā jautājumā Jums sniegs vadošo santehnikas salonu speciālisti.

Ja telpas grīda jau noflīzēta un izveidots kanalizācijas izvads, iespējams novietot dušas kabīni uz tai atbilstoša izmēra un formas paliktņa. **Dušas kabīnes paliktņi** ir konstrukcija, kas sastāv no vairākiem komponentiem. Stabilam paliktņim novietojumam uz grīdas nepieciešamas kājas vai rāmis ar regulējamu augstumu, bet ūdens notecei – noplūdes sifons, kuru savieno ar kanalizācijas izvadu. Nereti dušas paliktņim vajadzīgs arī priekšējais panelis, kura nepieciešamību nosaka dušas zonas vizuālā koncepcija. Visi minētie komponenti nopērkami katrs atsevišķi, bet komplektēt tos, protams, vēlams no viena ražotāja sortimenta.



Hoesch vannas istabas kolekcija *SensaMare*

* Papildu informāciju lūdzu sk. izdevumā „Flīzes – kā izvēlēties?”

Ja vēlaties dušas kabīni, kas tikai jāpieslēdz pie ūdens un elektrības, varat izvēlēties pilnībā aprīkotu luksus klases gala produktu – multifunkcionālu, hermētiski noslēgtu dušas kabīni ar paliktni un pilnu funkcionālo aprīkojumu. Pirms to iegādājaties, noteikti pieprasiet salona pārdevējam izstrādājuma tehnisko zīmējumu, kurā norādītas nepieciešamo izvadu vietas.

Lai neierobežotu iespējas dušas veida, novietojuma un aprīkojuma izvēlei, lēmumu par dušas vietas risinājumu vēlams pieņemt pirms telpas apdares darbu veikšanas.



Teuco dušas kabīne SoftBox

Materiāli un klasifikācija

Dušas kabīnes parasti izgatavo no divu veidu materiāliem:

- 1) akrila jeb stīrīna stikla (saukta arī par plastmasu),
- 2) rūdītā stikla.

Pirmais variants ir puscaurspīdīgs, 2–4 mm biezs un salīdzinoši lēts materiāls, kura kopšanai nepieciešami nopietni laika un enerģijas resursi. Atšķirībā no akrila vannām, šis ir pavisam cits materiāls un izmantojams tikai atvērto dušas kabīņu ražošanā. **Akrila jeb stīrīna stikla dušas kabīnes 100% ir tikai ekonomiskās klases izstrādājumi.** Atkarībā no materiāla biezuma, kabīnes izmēra un formas, vidēji tās maksā 90–250 Ls robežās.

Kvalitatīvāks, dārgāks un vieglāk kopjams materiāls ir **rūdītā stikls**, no kura izgatavotās dušas kabīnes maksā, sākot no 100 Ls ekonomiskā klasē un beidzot ar vairākiem desmitiem tūkstošu latu luksus kategorijā. Šo produktu klasifikāciju un cenu nosaka sekojoši faktori:

- 1) stikla biezums (4–12mm),
- 2) stikla forma (taisna vai dažādi konfigurēta un izliekta),
- 3) stikla izskats (caurspīdīgs, matēts, krāsains, fakturēts vai īpaši veidots dizains),
- 4) ūdeni atgrūdošs stikla pārklājums (katram ražotājam savādāks),
- 5) kabīnes veids, izmērs, dizains un funkcionālais aprīkojums,

6) ražotāja zīmols un kvalitātes garantijas.

Ekonomiskās klases dušas kabīnēm pārsvarā izmanto caurspīdīgu rūdīto stiklu. Ja vēlaties ko oriģinālāku, varat izvēlēties dažādi matēta, fakturēta vai krāsaina stikla sienas. Individuālu un ļoti ekskluzīvu risinājumu piedāvā, piemēram, Sprinz - viens no vadošajiem Vācijas ražotājiem. Aizsūtīt uz rūpnīcu savu vai kāda cita foto, kā arī jebkuru citu zīmējumu vai mākslas darbu, tas tiks termiski iestrādāts stikla sienās (ar nosacījumu, ka tām nav liekta forma). Pie tam – dizainers piemēros Jūsu atsūtīto materiālu kabīnes sienu izmēriem un proporcijām.



Huppe kolekcijas Manufaktur Studio dušas modelis

No rūdītā stikla izgatavo gan atvērtās, gan slēgtās dušas kabīnes, kā arī dažāda dizaina un konfigurācijas durvis un sienas, ar kurām atdalīt dušas zonu. Atkarībā no telpas ergonomikas un dizaina, stikla aizsargsienai var stiprināt pie grīdas, sienas vai griestiem. Visdažādākā profila stikla sienas, tai skaitā, nestandarta un mansarda telpām, varat pasūtīt individuāli pie Vācijas ražotājiem Huppe un Sprinz. Piemēram, ja dušas zonas sienā ir reljefi flīžu dekorī, vācu speciālisti izgatavos atbilstoša profila stiklu pēc Jūsu atsūtītā rasējuma vai kartona šablona.

Rūdītam stiklam parasti ir rūpnieciski veidots **pārklājums**, kas atgrūž ūdeni un nodrošina izcili vieglu izstrādājumu kopšanu – uz tiem nepaliek ūdens nogulsnes un nekrājas netīrumi. Pārklājumu ieteicams atjaunot reizi pusgadā, jo pēc aktīvas dušas lietošanas samazinās tā slīdamība. Šim nolūkam vadošie ražotāji piedāvā speciālus līdzekļus – flakonā iestrādātu vielu, kuru uzpūš uz stikla un viegli nopolē. Pārklājuma un atjaunošanas līdzekļu sastāvu katrs ražotājs uzskata par komercnoslēpumu. Praktiski savu kvalitāti apliecinājuši tādi pārklājumi kā *Anti-Plaque* (piedāvā Huppe, Vācija), *Spri-Clean* (piedāvā Sprinz, Vācija) un citu vadošo ražotāju produkti.

Latvijas tirgus piedāvājumā ir arī lētas, Āzijā ražotas stikla kabīnes, kurās pārklājuma vietā izmantota

parasta plēve, kas neaizsargā pret ūdens nogulšņu un netīrumu uzkrāšanos, ir neizturīga pret bojājumiem un nav atjaunojama.

Dušas paliktņi tiek izgatavoti tieši no tādiem pašiem materiāliem kā vannas (sk. iepriekš 6.–9. lpp.) Pārsvārā šos izstrādājumus savā sortimentā iekļauj visi Eiropas vadošie santehnikas ražotāji, kas piedāvā paliktņus ar labiem pretslīdes rādītājiem. Pastiprinātas drošības prasībām varat iegādāties paliktņus ar grīdas virsmā iestrādātu reljefu, dažādas formas ieliktnus no speciāla materiāla vai, piemēram, koka redeles no Duravit (Vācija) un Salgar (Spānija) sortimenta. Dažādu izmēru, formu un materiālu dušas paliktņi ekonomiskā variantā maksā līdz 100 Ls, komforta kategorijā to cena var sasniegt 400 Ls, bet luksusa līmenī – attiecīgi vairāk.



Sprinz (Vācija) dušas kabīne *Sprinter*

Funkcionālā daudzveidība

Augsta līmeņa komfortam varat iegādāties multifunkcionālas dušas kabīnes, kas apvieno sevī ikdienas higiēnas, relaksācijas, pirts, masāžas un kosmētisko salonu funkcijas. Var būt multifunkcionālas kabīnes bez tvaika, bet nav tvaika kabīņu bez multifunkcionāla aprīkojuma.

Tvaika kabīne būtībā ir turku pirts analogs – pie 100% mitruma temperatūra sasniedz ne vairāk kā + 50°C. Saldzinot ar vannu,

tvaika kabīnē var sasildīties ātrāk un efektīvāk. Dušas panelī iestrādātais ģenerators pārvērš ūdeni tvaikā un ventilators nodrošina vienmērīgi silta gaisa cirkulāciju. Vadošā Itālijas ražotāja Teuco tvaika kabīnēm paredzēti arī speciāli filtri, kas attīra ūdeni no hlora, lai tvaiks būtu absolūti tīrs.

Lai nekaitētu veselībai, tvaika procedūras ilgums ieteicams ne ilgāk par 20–25 minūtēm.



Hansgrohe hidromasāžas sprausla

Multifunkcionālā tvaika kabīne piemērota ne tikai higiēnai, bet arī dažādu kosmētisku un medicīnisku procedūru veikšanai. Medīķi neiesaka tvaika procedūras izmantot sirds un asinsvadu slimniekiem, maziem bērniem un ļoti cienījama vecuma personām.



Duravit divvietīgā tvaika kabīne *Multifunkcionāls Shower*

Eiropas vadošo ražotāju multifunkcionālās kabīnes ir komfortablas, hermētiski noslēgtas un pilnībā aprīkotas gala produkts ar apgaismojumu, sensoro vai tālvadības pultī un automātisku attīrīšanas sistēmu – dušas panelī iedegas lampiņa, kad nepieciešams to izmantot. Piedāvājumā dažādas formas un izmēru kabīnes ar atšķirīgiem sēdvietu risinājumiem. Sēdekļi var būt veidoti gan kā kabīnes formas sastāvdaļa, gan kā atsevišķs aprīkojuma elements. Atbilstoši individuālām vēlmēm un budžeta iespējām varat izvēlēties kabīnes funkcionālo aprīkojumu, kas sniedz ne tikai relaksējošu komfortu, bet dod iespēju veikt dažādas procedūras.

Jūsu izvēlei:

- panelī iebūvēta radio un audio sistēma,
- tumbas mūzikai vai relaksējošiem motīviem (jūras šalkoņai, putnu čivināšanai u.c.)
- aromaterapija (ja ir tvaika ģenerators) – kabīnes aizmugures sienā iebūvēts speciāls dozators, kurā ielej aromātisku eļļu, kas pa pilienam saplūst ar tvaiku, - iesnu un saaukstēšanās gadījumā var izmantot inhalācijas procedūru veikšanai,

- hroma jeb krāsu terapija – kabīnes griestos iemontētas gaismas diodes, kuru krāsu ar pults palīdzību var mainīt : sarkana gaisma uzmundrina un sniedz enerģiju, zaļa nomierina, gaiši zila noskaņo nakts mieram, bet dzeltenai ir antidepresijas efekts,
- skotu jeb kontrastu duša ādas elastības stiprināšanai un cīņai ar celulītu,
- dažādi masāžas veidi (vertikālā, limfodrenāža, u.c.)

Piedāvājumā arī ģeozmas sistēmas kāju, muguras vai kakla masāžai, bet reimatisma profilaksei Hoesch (Vācija) kabīnes aprīkojumā iekļauti speciāli papildinājumi.

Viena no galvenajām multifunkcionālo kabīņu priekšrocībām ir to izmēri, kas dod iespēju izvietot tās arī nelielās telpās. Piemēram, vismazākā Teuco (Itālija) kabīne ir tikai 0,90x0,75 m liela (modelis 154Next), bet vislielākā Pharo (Vācija) divvietīgā kabīne aizņems tikai 1,15x1,15 m.

Pirms multifunkcionālās kabīnes iegādes, noteikti izmēriet ūdens spiediena līmeni savā vannas istabā – to izdarīt var pieaicinātais santehniķis. Lai pilnībā izmantotu funkcionālo daudzveidību, ideālā gadījumā nepieciešami 3Bar. Ja spiediens ir zemāks par 1,5Bar, tad varēsiet izmantot tikai dušu, jo tvaika un masāžas sistēmas nestrādās pilnvērtīgi.

Izņēmums zēmam ūdens spiedienam ir Duravit (Vācija) divvietīgā kabīne *Multi-functional Shower*, kas pilnībā funkcionē arī pie 1,5 Bar (cena 13-14000 Ls, atkarībā no stikla toņa). Šīs kabīnes paliktņi izveidoti speciāla tvertne, kas uzkrāj ūdeni no mājas ūdens apgādes sistēmas. Iedarbinot masāžas sistēmu, ūdens no tvertnes tiek piegādāts masāžas sprauslām.

Atkarībā no izmēra, ražotāja zīmola un aprīkojuma „ekstrām”, multifunkcionālās kabīnes maksā, sākot no 4500 Ls un beidzot ar pāris desmitiem tūkstošiem latu. Latvijas tirgū nopērkamas arī, t.s., „dejojošās kabīnes”, kas ražotas Āzijā un maksā 600 Ls. Savā ziņā tie ir unikāli izstrādājumi, jo nav saprotams, kā izmantot tvaika kabīnē ievietoto televizoru...



Pharo iebūvējamā tvaika kabīne Wellspring

Uzstādīšana

Eiropas vadošie ražotāji saviem produktiem izstrādā precīzas tehniskās shēmas un detalizētus nosacījumus to uzstādīšanai un lietošanai. Dušas kabīņu un paliktņu uzstādīšanai ieteicams izvēlēties augsta līmeņa profesionāļus, bet dārgu un komplicētu sistēmu uzstādīšanai labāk izmantot sertificētu meistar pakalpojumus. Papildu informāciju jautājiet vadošo santehnikas salonu speciālistiem.

Ja telpas sienas vai grīda nav ideāli līdzena, pievērsiet uzmanību tam, lai meistars atbilstoši noregulē kabīnes profilus un dušas paliktņa kājas vai rāmi. Rezultātā kabīnei jābūt stabilai un nekustīgai, tās durvīm jāveras viegli un visiem savienojumiem jābūt precīzi saskaņotiem.

Iegādājoties jebkuru dušas variantu, noteikti pieprasiet tā uzstādīšanas un lietošanas instrukciju, kurā norādīts arī dažādu funkciju izmantošanai nepieciešamais ūdens

spiediens. Precīzi ievērojot instrukcijas noteikumus, varat izvairīties no nepatīkamiem pārsteigumiem un baudīt savā vannas istabā tikai pozitīvas emocijas.

Gan vannas, gan dušas lietošanas komforts un ūdens patēriņš lielā mērā atkarīgs no atbilstoša jaucējkrāna un funkcionāla aprīkojuma izvēles.



Pharo iebūvējamā tvaika kabīne Wellspring

Jaucējkrāni

Parasti viens no noteicošajiem faktoriem jaucējkrāna izvēlē ir tā dizains jeb vizuālais risinājums, kas tiek pieskaņots izvēlētajai santehnikai un telpas stilam. Pārējos izvēles komponentus nosaka gan konkrētā jaucējkrāna potenciālo lietotāju skaits, paredzamais pielietojums (izlietnei, bidē, vannai vai dušai), tehniskās iespējas un plānotā budžeta apjoms.

Pirms jaucējkrāna izvēles vēlams precīzi noformulēt savas vēlmes. Piemēram, – vai vēlaties krānu vienkāršai vannas uzpildei ar ūdeni vai uzpildei caur pārplūdi? Vai Jums nepieciešams parasts jaucējkrāns, kuru pārslēdz dušas lietošanai vai vēlaties izmantot vairākas dušas funkcijas? Vai Jūsu prasībām atbilstoša būs rokas duša, dušas komplekts vai dušas sistēma? Lai atbildētu uz šiem un daudziem citiem jautājumiem, kas būtiski kompetentas izvēles veikšanai, nepieciešama informācija par izvēles iespējām.

Veidi, funkcijas un pielietojums

Vispopulārākie ir, t.s., mono krāni ar vienu rokturi jeb vadības sviru (angl. Joystick), kas paredzēta ūdens plūsmas un temperatūras regulēšanai. Anglijā joprojām ļoti populāra ir divu krānu sistēma (viens karstam, bet otrs – aukstam ūdenim), kas patērē salīdzinoši lielāku ūdens daudzumu. Vadošie

Eiropas ražotāji šodien piedāvā arī ekonomiskus divrokturu krānus, kas dod iespēju regulēt ūdens strūklu, izmantojot ¼, ½ vai pilna apļa rokturu darbības principu.

Meklējot vannai, dušai, bidē vai izlietnei piemērotāko variantu, jāņem vērā fakts, ka visus krānus var iedalīt 2 lielās grupās:



Axor mono jaucējkrāns *Massaud*

1) stiprināmi uz santehnikas izstrādājuma vai pie sienas ūdens izvada,

2) iebūvējami sienā.

Abas grupas ietver 5 jaucējkrānu veidus dažādās cenu kategorijās, ar atšķirīgām funkcijām un pielietojuma iespējām (sk. tabulu Nr.1).

Tabula Nr.1.

Santehnikas izstrādājums	J a u c ē j k r ā n u v e i d i														
	Parastie			Termostata			Uzspiežamie		Elektroniskie		Sensorie				
Izlietne	E	K	L					K	L		K	L			L
Bidē	E	K	L												L
Vanna	E	K	L		K	L									L
Duša	E	K	L		K	L		K	L		K	L			L

E Ekonomiskā klase

K Komforta klase

L Luksus klase



Axor kolekcija *Citterio* ar uz grīdas stāvošu krānu

Atsevišķu luksus kolekciju izlietnēm vai vannām tiek piedāvāti arī **uz grīdas stāvoši krāni** ar grīdā iebūvējamu mehānismu. Piemēram, Vācijas ražotāju Hansgrohe Axor kolekcijas *Starck*, *Citterio* un Dornbraht kolekcijas *Lulu*, *MEM*, *Tara Classic* u.c.

Parastie jaucējkrāni paredzēti plašam pielietojumam privātās un sabiedriskās telpās. Šajā kategorijā iekļauti arī krāni ar izvelkamu daļu ērtākai to lietošanai un, t.s., bidetas krāni, kas piemēroti mazām telpām, kurās nepietiek vietas bidē izvietošanai un izlietne atrodas izstieptas rokas attālumā no klozetpoda.

Termostata jaucējkrānu galvenā funkcija ir uzturēt ūdens temperatūru norādītajā siltuma līmenī, neatkarīgi no vienlaicīgas ūdens lietošanas citā telpā. Piemēram, mazgāšanos vannā vai dušā neietekmēs tas, ka virtuvē kāds tajā pat laikā mazgās traukus. Šiem krāniem ir 2 vadības elementi, no kuriem viens regulē ūdens plūsmas intensitāti, bet otrs – uztur nemainīgu ūdens temperatūru. Nodrošinot noteiktu komforta līmeni, termostata krāni piemēroti dušām un vannām gan privātām, gan sabiedriskām telpām – baseiniem, skaistumkopšanas saloniem, sporta kompleksiem u.c.

Uzspiežamie jaucējkrāni, galvenokārt, paredzēti sabiedrisko telpu tualetēm – vienreiz nospiežot funkcionālo sviru, tiek nodrošināts noteikta ūdens daudzuma patēriņš.

Elektroniskie jaucējkrāni darbojas pēc fotoelementa principa un reaģē uz roku tuvināšanu. Šim krānam paredzēta arī termostata funkcija un 95% gadījumu to izmanto sabiedriskās telpās. Krānu var pieslēgt elektrībai vai arī izmantot baterijas, kuras jānomaina reizi 2-3 gados.

Sensorie jaucējkrāni, kas darbojas pēc, t.s., *tuchpad* jeb pieskāriena principa, ir luksus produkti, kas paredzēti prestižām vannas istabām privātā vai sabiedriskā sektorā.

Jaucējkrāni tiek ražoti sērijās un kolekcijās. Katrā kolekcijā ir termostata krāni, kas ne vienmēr iekļauti sēriju sortimentā. Sērijveida krānus parasti izstrādā rūpnīcas dizaineri, bet kolekcijas ir luksus produkti, kuru dizaina izstrādei vadošie Eiropas ražotāji pieaicina slavenus dizainerus. Piemēram, *Antonio Citterio, Philippe Starck, Jean-Marie Massaud, Reiner Moll, Kurz&Kurz, Luigi Colani, Matteo Thun, Christian Hoisl, Christian Bjorn Design, Friis&Moltke Design, Jean Nouvel, Ad van Berlo, Artefakt* un citus.

Atšķirībā no parastiem jaucējkrāniem, pārējos krānu veidus nepiedāvā visi ražotāji. Piemēram, speciāli sabiedriskām telpām uzspiežamos krānus ražo tikai Hansgrohe (Vācija) un Geberit (Šveice). Abu minēto ražotāju un Dornbracht (Vācija) kolekcijās ir arī elektroniskie krāni, bet augstvērtīgus sensoros jaucējkrānus piedāvā Vācijas ražotājs Jado.



Axor kolekcijas *StarckX* elektroniskie jaucējkrāni

Klasifikācija un ekonomijas kritēriji

Tāpat kā citus santehnikas izstrādājumus visus jaucējkrānus klasificē 3 kategorijās. Galvenie klasifikācijas un cenu līmeņa kritēriji ir produkta dizains, tehniskie parametri, pārklājuma sastāvs un apdarei izmantotie papildmateriāli.

Vadošo ražotāju produkcija atbilst noteiktiem kvalitātes kritērijiem, kurus nosaka ES standarti. 99%

visus jaucējkrānus ražo no misiņa, izņemot dažas dizaina kolekcijas, kuras izgatavo no nerūsējošā tērauda. Piemēram, Axor (Vācija) jaucējkrāni no kolekcijas *Steel*.

Visvienkāršākais standartveida pārklājums parasti ir hroms. Atbilstoši dizainam krāni var būt matēti, glancēti, birstēti, vecināti vai ar citiem vizuāliem efektiem papildināti.

Piedāvājumā arī jaucējkrāni, kuru apdarei un detaļām izmantots niķelis, koks, porcelāns, platīns, zelts, dimanti, Swarovski kristāli un citi materiāli. Par mērvienību pieņemot jaucējkrānu izlietni, ekonomiskās klases cenu diapazons ir 35-60 Ls, komforta kategorijas krāni var maksāt līdz 120 Ls, bet luksus dizaina izstrādājumi – pat līdz pāris tūkstošiem latu.



Dornbracht elektroniskais jaucējkrāns *E-mote*



Dornbracht mono jaucējkrāns *Elemental Spa*

Latvijas tirgus piedāvājumā mēdz būt arī jaucējkrāni, kuru cena ir zem 30Ls. Tas nozīmē, ka ir nopietni ekonomēts uz materiāla, pārklājuma, apdares vai tehniskās kvalitātes rēķina. Nereti šādi krāni izgatavoti no misiņa, kuram piejaukts svins, kas ir kaitīgs cilvēka

veselībai. Nepārdomāti ekonomējot uz jaucējkrāna cenas rēķina, būs nepieciešami papildus finansiālie un laika resursi šī izstrādājuma kopšanai, dažādu ekspluatācijas problēmu novēršanai un jauna krāna iegādei pēc pāris mēnešiem vai gada.

Kompetents ekonomijas variants ir tehniski augstvērtīgs un viegli kopjams produkts, kas drīz vien atmaksājas, jo nodrošina komfortu, kalpo ilgi un ietaupa ūdeni pat līdz 50%.

Tehnisko parametru nozīme

Viena no svarīgākajām jaucējkrāna sastāvdaļām ir **kārtridžs** – vizuāli neredzama un trīs dimensijās kustīga ierīce, kas iestrādāta krāna korpusā ūdens plūsmas regulēšanai. Ja vadošo Eiropas ražotāju jaucējkrānu kārtridži ir no keramikas, tad masveida produkcijā tie parasti ir no plastmasas vai metāla. Atšķirībā no plastmasas, kas lūzt un metāla, kas sarūsē, keramikas kārtridžs ir ļoti izturīgs, 99,9% gadījumu ideāli gluds un tam nav nepieciešamas gumijas blīves, kas ātri nodilst, ievērojami saīsinot krāna kalpošanas mūžu.



Jorger dizaina jaucējkrāns *Moonlight*

Piedāvājumā keramisko kārtridžu jaucējkrāni ar dažādiem tehniskiem papildinājumiem:

- **ar ekonomisko režīmu**, kas dod iespēju pakāpeniski palielināt ūdens plūsmu ar papildus darbības palīdzību,
- **ar eļļas indikatoru** – kārtridžā iestrādāta mikroskopiska eļļas tvertnīte, kas paildzina produkta kalpošanas laiku,
- **ar drošības režīmu** – karstā ūdens plūsmu ierobežojošs gredzens, kas pasargā no applaucēšanās (ja krānu izmanto mazi bērni), taupa ūdeni un enerģiju.

Otra svarīgākā jaucējkrāna sastāvdaļa ir **aerators** jeb krāna uzgalis, caur kuru tek ūdens. Primitīvos masveida produktos tas ir metāla sietiņš vai plastmasas ieliktnis, kas ātri apkaļņojas un ierobežo ūdens strūklu plūsmu vai vienkārši salūzt. Īpaši kvalitatīvus aeratorus ar silikona sietu un patentētu ūdens ekonomijas sistēmu *Waterdimmer* (7 litri ūdens minūtē) piedāvā viens no vadošajiem Vācijas ražotājiem Hansgrohe. Silikons ir materiāls, pie kura kaļķis nepielīp – krāna uzgali var notīrīt ar vieglu pirkstu pieskārienu.



Jado dizaina jaucējkrāns *Perlrand Cristal*

Izņemot Hansgrohe un vēl dažus, pārējie luksusa klases ražotāji nepievērš uzmanību ūdens patēriņa ekonomijai. Ja vēlaties ekonomisku luksusa produktu, varat iegādāties Hansgrohe aeratoru un pievienot to cita ražotāja izlietnes vai bidē krānam. Šo aeratoru iespējams pievienot dažādiem, tai skaitā, arī zemākās cenu kategorijas jaucējkrāniem.

Ja minimālais nepieciešamais, lai uzpildītu vannu ar ūdeni, ir krāns (no sienas vai no vannas malas) vai ūdens uzpilde notiek caur pārplūdi, tad dušas lietošanai iespējami dažādi ūdens patērišanas veidi.



Dornbracht jaucējkrāns *Elemental Spa* (vannai)



Dornbracht jaucējkrāns *Elemental Spa* (vannai)

Dušas sistēmas

Tūlītējai lietošanai gatavs produkts, kuru var pieslēgt jaucējkrānam, ir rokas duša, kas sastāv no dušas galvas jeb klausules vai dušas komplekta (statīva ar dušas galvu). Piedāvājumā plaša rokas dušu izvēle dažādās cenu kategorijās. Lietošanai gatavi komforta un luksusa klases produkti, kas tikai jāpieslēdz ūdens sistēmai, ir pie sienas liekami dušas paneļi vai grīdā stiprināmas dušas kolonnas.

Tikai pirms telpas apdares varat izvēlēties tādus komforta un luksusa klases produktus kā kombinētās dušas sistēmas, kas sastāv no iebūvējamās un ārējās daļas vai, t.s., virsgalvas dušas, kas ir iebūvējamas, ar izvadu no sienas vai griestiem.

Būtiska visu dušas sistēmu sastāvdaļa ir **dušas galva** jeb klausule. Vienas no pieprasītākajām ir Hansgrohe dušas galvas ar speciālu teflona pārklājumu un silikona sprauslām, kas aizsargā pret apkaļķošanu. Pārējie Eiropas vadošie ražotāji piedāvā dušas galvas ar līdzīgu efektu, bet no cita materiāla. Parasti visu vadošo ražotāju dušas galvās ir arī ieliktņi, kas, nesamazinot strūkļas intensitāti, ietaupa ūdens patēriņu par 30-35%. Zemākas kvalitātes produktiem, piemēram, Āzijā ražotām dušas galvām, ir gumijas sprauslas, kas ātri apkaļķojas un nodrūp. Būtisks izvēles faktors par labu vadošo ražotāju produktiem ir arī to kvalitātes garantijas. Piemēram,

Hansgrohe saviem ražojumiem dod 5 gadu garantiju, kuras laikā nodrošina bezmaksas remontu vai detaļu nomaiņu.

Īpaši populāra Eiropā un Latvijā ir Hansgrohe dušas galvu sērija *Raindance Air*. Pats nosaukums (tulk. no angļu val. lietus deja) norāda uz produkta galveno īpašību – gaiss, sajaucoties ar ūdeni nodrošina mīkstu, kuplu un patīkamu ūdens strūklu. *Raindance* dušas galvām ir plašs izmēru diapazons un, atkarībā no vēlmēm, varat izmantot masāžas, izkliedēto vai citu režīmu – sprauslu atveres mainās, viegli pagriežot dušas galvas korpusu.



Dornbracht duša *Elemental Spa*



Hansgrohe dušas galva *Chroma100*

Svarīgi izvēles nosacījumi

Kombinējot jaucējkrānus un dušas sistēmas, īpaši svarīgi ir noskaidrot ūdens caurteces litrāžas savstarpējo atbilstību. Pretējā gadījumā iespējami nepatīkami pārsteigumi. Piemēram, ja dušas galva izdod 50 litrus ūdens minūtē, bet noplūdes caurtece paredzēta tikai 30 litriem minūtē...

Izvēloties savām vēlmēm un iespējam piemērotāko variantu,

pievērsiet uzmanību tam, vai mājas ūdensvada spiediens (Bar) ir pietiekams, lai Jūsu izvēlētais izstrādājums funkcionētu atbilstoši paredzētajam. Katra produkta lietošanas instrukcijā parasti norādīts minimālais Bar, kas nepieciešams tā funkcionēšanai. Daudzdzīvokļu ēkās standartvariantā jābūt vismaz 2,5Bar, bet privātmājās parasti tie ir 3-5 Bar.

Katra funkcija patērē noteiktu ūdens daudzumu, tāpēc, izvēloties kādu sistēmu ar vairākām funkcijām (piemēram, masāžas sprauslas vai dažādus dušas galvas tipus u.c.), jānoskaidro, vai spiediens mājas ūdensvada sistēmā un noplūdes tehniskās iespējas pieļauj izvēlēto funkciju izmantošanu.

Lai funkcionāli pilnvērtīgi izmantotu izvēlēto vannas istabas aprīkojumu, nepieciešams izstrādāt vienotu telpas ūdens padeves un caurteces sistēmu. Veikt visus

aprēķinus noteikti uzticiet profesionālam santehnikas speciālistam vai griezieties pēc palīdzības pie vadošo santehnikas salonu pārdavējiem – konsultantiem.



Axor dušas sistēma *Citterio Showerpipe*

Kopsavilkums

Vannas istabas aprīkojuma izvēle ir komplekss process, kas jāveic noteiktā secībā:

1. Jādefinē telpas pamatfunkcija – tā būs relaksācijas zona vai starta un finiša punkts?
2. Jāizvēlas telpas stils, kas noteiks visas pārējās izvēles – apdares materiālus, santehnikas un mēbeļu dizaina formas, izvietojuma principu u.c.
3. Jāizstrādā ergonomiskais plāns racionālai un ērtai telpas platības izmantošanai.
4. Jānoskaidro mājas ūdensvada spiediens un tehniskās iespējas vienotas ūdens padeves/caurteces sistēmas izveidei.
5. Jāiegūst informācija par izvēles iespējām – produktu veidiem un

pielietojumu, materiālu atšķirībām un klasifikācijas kritērijiem, tehniskiem un lietošanas nosacījumiem u.c.

Tad, ņemot līdzi telpas plānu, varat doties uz veikalu un kompleksi izvēlēties savām vēlmēm un iespējām atbilstošu – santehniku (izlietni, klozetpodu, vannu un/vai dušu, jaucējkrānus), mēbeles un aksesuārus. Kvalitatīvs aprīkojums un ergonomisks vannas istabas iekārtojums sniegs Jums pozitīvas emocijas ikdienā un garantēs augsta līmeņa komfortu ilgtermiņā!

Kompetenta interjera stila un materiālu izvēle, kā arī telpas ergonomiskais plānojums ir sarežģīts projekts, kura veiksmīgai realizācijai nepieciešamas specifiskas zināšanas. Prakse apliecina, ka parasti

šajos jautājumos tiek meklēta palīdzība pie dizaineriem, celtniekiem vai citiem profesionāļiem. Nereti grūtības sagādā neprasme precīzi noformulēt to, kas Jums svarīgāks – materiālu vizuālais izskats vai to praktiskais pielietojums un atbilstība konkrētās telpas funkcijai. Vēloties ietaupīt laiku un līdzekļus, Jūs nezināt, kādos gadījumos varat to atļauties, un kad ekonomija nav vēlama, jo iespējami dažādi nepatīkami pārsteigumi.

Lai palīdzētu Jums kvalitatīvi noformulēt savas vēlmes un veiksmīgi atrisināt visus ar materiālu izvēli un iegādi saistītos jautājumus, piedāvājam profesionālu speciālistu atbalstu.



Kolekcija Starck: Hoesch vanna, Duravit mēbeles un santehnika, Axor jaucējkrāni un spoguļis.

Informatīvs atbalsts



2007.gadā Reaton uzsācis informatīvi izglītojošu projektu „Kā izvēlēties apdares materiālus?”. Projekta ietvaros izdoti jau 5 bukleti, kas, apkopojot ilggadīgas darbības pieredzi, sniedz vērtīgus padomus materiālu izvēlē, kā arī vizuālu ieskatu jaunākajās stila un dizaina tendencēs.

Bukletos uzzināsiet, kādas ir dažādu materiālu atšķirības, ko nozīmē produktu klasifikācija un kā tā ietekmē cenu, kam jāpievērš uzmanība, izvēloties un iekļājot, kā aprēķināt nepieciešamās izmaksas un citu noderīgu informāciju. Visus bukletus bez maksas iespējams saņemt mūsu tirdzniecības vietās vai pasūtīt piegādei pa pastu, aizpildot pieprasījuma anketu, kuru atradīsiet mūsu mājas lapā: www.reaton.lv.

Praktisks atbalsts

Jūsu gaumei un budžetam atbilstošu risinājumu labprāt palīdzēs nokomplektēt mūsu salonu speciālisti, kas ieteiks telpas stilam un paredzētajam budžetam piemēro-

tas kolekcijas vai atsevišķus izstrādājumus, kā arī atbildēs uz visiem Jūs interesējošiem jautājumiem. Interjera stila un ergonomiskā plāna izstrādei piedāvājam mūsu

dizaineru pakalpojumus, iepriekš piesakoties pa tālruni 7023723 (Arhitektūras un celtniecības centrs Reaton) vai 7019639 (Decorum mc²).

Laipni lūdzam mūsu tirdzniecības vietās Rīgā un pārstāvniecībās visā Latvijā!

Arhitektūras un celtniecības centrs Reaton

Rīga, Vīskaļu iela 21
Tālr. 67023733
e-pasts: reaton@reaton.lv
Pirmdiena – piektdiena : 09.00 - 19.30
Sestdiena, svētdiena: 10.00 - 17.00

Decorum mc²

Rīga, Krasta iela 68a
Tālr. 67019639
e-pasts: decorum@mc2.lv
Pirmdiena – sestdiena : 10.00 - 21.00
Svētdiena: 10.00 - 19.00

Vidzemes pārstāvniecība

Valmiera, Cēsu iela 2
Tālrūnis/fakss: 64233205,
e-pasts: valmiera.reaton@apollo.lv

Latgales pārstāvniecība

Daugavpils, Ģimnāzijas iela 16
Tālrūnis/fakss: 65422018
e-pasts: daugavpils.reaton@apollo.lv

Kurzemes pārstāvniecība

Liepāja, K.Valdemāra iela 3
Tālrūnis: 63483138; 63483139
e-pasts: kurzeme.reaton@apollo.lv

Mūsu sadarbības partneri – Eiropas vadošie santehnikas un vannas istabas mēbeļu ražotāji!

Jau divdesmito gadu Reaton ir viens no pieredzes bagātākajiem un vadošajiem santehnikas, vannas istabas mēbeļu un aksesuāru tirgotājiem Latvijā. Sadarbības partneru izvēlē

mums noteicošais ir tehnoloģiju inovācijas, oriģināls dizains un augstas kvalitātes standarti.



Nozares vadošais interneta portāls: **BUILDING.LU**

Tabula Nr.2.

Ražotājs (valsts)	S o r t i m e n t s																							
	Izlietnes			Klozetpodi			Aksesuāri			Vannas istabas mēbeles		Jaucējkrāni Dušas sistēmas		Vannas		Dušas kabīnes		Tvaika kabīnes						
Villeroy&Boch (Vācija)	E	K	L	E	K	L			L			K	L			L			L					
Duravit (Vācija)	E	K	L	E	K	L		K	L			K	L			K	L			L				
Ideal Standard (Vācija)	E	K	L	E	K	L		K	L			L	E	K	L	E	K	L		K	L			L
Jorger (Vācija)			L			L			L			L			L			L						
Burgbad (Vācija)			L									L			L									
Keuco (Vācija)			L					K	L			L			L									
Herbeau (Francija)			L			L			L			L			L									
Hansgrohe (Vācija)								K				E	K											
Axor (Vācija)			L						L					L			L							
Pharo (Vācija)															K	L			L			L		
Jado (Vācija)			L						L			L			L									
Gustavsberg (Zviedrija)	E	K			K	L		K		E	K		E	K		K		K						
Salgar (Spānija)	E	K					E	K		E	K		E	K			E	K						
Dornbraht (Vācija)									L					L										
Teuco (Itālija)														L		L		L			L			
Huppe (Vācija)																	K	L						
Hoesch (Vācija)			L									L			L		K	L		L			L	
Sprinz (Vācija)	L	<i>Dušas kabīnes, durvis, sienas un citi izstrādājumi no stikla, tai skaitā pēc individuāla pasūtījuma</i>																						
Zierath (Vācija)	L	<i>Visa veida spoguļi, tai skaitā, pēc individuāla pasūtījuma</i>																						
Geberit (Šveice)	L	<i>Dušas kabīnes, durvis, sienas un citi izstrādājumi no stikla, tai skaitā pēc individuāla pasūtījuma</i>																						

E Ekonomiskā klase

K Komforta klase

L Luksus klase