

Operational Information

With a capacity of 4 Vernacare single-use items, or 2 washbowls or 1 maxi washbowl, or any equivalent load, the unit weighs 72kg dry and 120kg with a full water tank.

Soundproofing measures incorporated into the design allow use during the night.

Siting and Installation

Ensure that the floor area is firm and level and fix the unit in position, by bolting down using the holes provided. Also a power isolating device according to IEC60947 must be fitted to the final installation.

Drain Connection

The unit is fitted with a 50mm (2") 'P' trap. In order to connect to the drain, it is necessary to cut a minimal clearance hole in the plastic drain access cover located at the rear of the machine below the water tank.

It is important to ensure that the drain access cover is fitted so as to prevent access to internal electrical components.

Connect to the drain by tightening the compression fitting on the 'P' trap onto the inserted copper or plastic drainpipe. A slow bend/elbow to connect to a right, left or downward run of pipe can be fitted in the free area below the water tank.

Ensure shortest possible route to soil drain, with minimum number of bends.

If necessary, use long radius or 'swept' bends, never short, or 90° elbows.

Waste pipe must be run separately to soil stack or main waste outlet.

Ensure that the fall is 1:25 minimum or sufficient to maintain a self-cleansing velocity. Provide easy access for rodding. Ensure a clean run inside pipework – no burrs or reducing shoulders.

With plastic pipework ensure no reduction in bore size, adequate support for horizontal runs to prevent sagging, and remember ceiling voids can get very warm.

Avoid running drain line near or across hot water pipes.

Although the Vortex+/Vortex does have a type 'AB' air gap, back flow prevention to be in line with general practice

Plumbing

Connect water supply via a 15mm (minimum) rigid or flexible pipe feed to the machine water tank at upper left or right hand side of machine which has a standard connection to a 1/2" BSP float type cistern valve.

Flow rate should be 18 litres per minute minimum into water tank, which holds ample water for a complete cycle (approximately 24 litres overall during the two minute cycle).

Ensure the supply line to the unit is at no point less than 15mm – larger if the available head is very low.

Ensure other fittings do not starve the supply.

Fit an easily accessible isolating valve close to the unit.

Water inlet and warning pipe connections can be made to either the left or right side of the machine.

Overflow Connection

The Vortex+/Vortex is supplied with a 32mm (1 1/4") tank connector which may be fitted to either the right or left hand side of the water tank as required during installation.

Electrical Supply

Single phase electrical system (nominal 230v, 1 Ph, 50 HZ or 110v / 1 Ph, 60 HZ). The machine is fitted with a 3 meter length of 1.5mm flex to BS6500 which shall be connected to: 230 Volt Machine – 16 Amp MCB to BS EN60898 Type C or fused 16 Amp to IEC 60269-4 with appropriate 20 Amp isolator.

N.B. The single phase machine can be connected to a three phase and neutral electrical installation by using a single phase and neutral wire from the three phase distribution board.

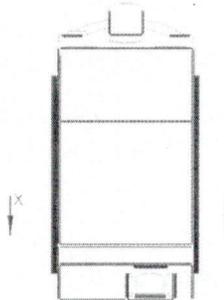
	Water inlet conn.	Water tank capacity	Drain connection	Air gap	Motor	Water pump	Single phase rated	Three phase rated	Running current average	Max current	Power rating (@230V)hv
C MPACT	3/4"bsp	4 litres	40mm P trap	Type AB	250 W	250 W	230v 1 Phase / 50Hz or 110v 1 Phase / 60Hz	n/a	average 2.0 amps	4.5 amps	480 W
V RTEX+	3/4"bsp	30 litres	50mm P trap	Type AB	1.1 KW	250 W	230v 1 Phase / 50Hz or 110v 1 Phase / 60Hz	n/a	average 3.35 amps	4.5 / 7.0 amps	770 W
V RTEX	3/4"bsp	30 litres	50mm P trap	Type AB	1.1 KW	250 W	230v 1 Phase / 50Hz or 110v 1 Phase / 60Hz	n/a	average 3.35 amps	4.5 / 7.0 amps	770 W

Kopija tilka

Direktorius
Sergejus Kuosa

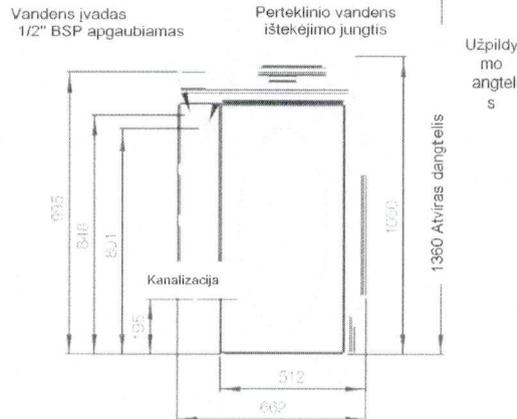


Vaizdas iš priekio

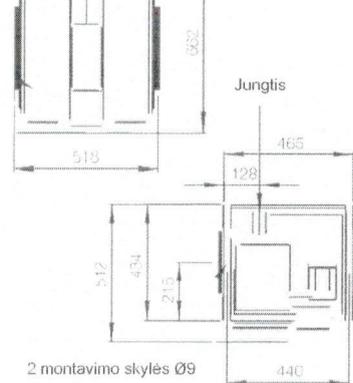


Matmenys mm

Vaizdas iš šono



Vaizdas iš viršaus ir apačios



2 montavimo skylės Ø9

Naudojimo informacija

Įrenginyje telpa 4 „Vernacare“ vienkartinio naudojimo talpos, arba 2 prausimosi dubenys arba 1 didelis prausimosi dubuo, arba bet koks atitinkamas kiekis. Įrenginys be vandens sveria 72 kg, o su vandens baku 120 kg.

Įrenginys pasižymi garsui nelaidžiomis savybėmis, todėl jį galima naudoti naktį.

Pastatymas ir sumontavimas

Įsitikinkite, kad grindų danga yra tvirta ir lygi. Tuomet pritvirtinkite įrenginį reikiamoje vietoje, prisukdami jį per esamas skylės. Galiausiai prie įrenginio turi būti prijungtas saugiklis pagal IEC60947.

Prijungimas prie kanalizacijos

Prie įrenginio yra montuojamas 50 mm (2") 'P' formos sifonas. Norint įrenginį prijungti prie kanalizacijos, plastikiniame ištekėjimo į kanalizaciją dangtelyje, esančiame mechanizmo gale po vandens baku, reikia išpjauti nedidelę skylę.

Svarbu užtikrinti, kad ištekėjimo į kanalizaciją dangtelis būtų pritvirtintas taip, kad skystis nenutekėtų prie viduje esančių elektros detalių.

Prijunkite įrenginį prie kanalizacijos, ant varinio arba plastikinio kanalizacijos vamzdžio užverždami tarpiklį, esantį ant 'P' formos sifono. Nedidelio laipsnio alkūnė, jungiama prie kairėje, dešinėje ar apačioje esančio vamzdžio, gali būti pritvirtinta po vandens baku patiktoje laisvoje vietoje.

Įsitikinkite, kad atstumas iki nuotekų vamzdžio būtų kuo trumpesnis ir būtų naudojama kuo mažiau alkūnių.

Jei reikia, naudokite didelio spindulio arba truputį lenktas alkūnes, tačiau niekada nenaudokite mažo spindulio arba 90° laipsnių alkūnių.

Nutekamasis vamzdis privalo būti nukreiptas atskirai į tualetu kanalizacijos vamzdį arba pagrindinį nuotekų vamzdį.

Įsitikinkite, kad vamzdžio nuolydis yra mažiausiai 1:25 arba pakankamas, norint palaikyti pastovų išsivalymo greitį. Užtikrinkite gerą prieigą prie vamzdžių jų atkūrimui ir išvalymui. Įsitikinkite, kad nutekėjimas vamzdyne vyksta sklandžiai – neturi būti jokių atplaišių arba tekėjimo srautą mažinančių briaunų.

Jei naudojate plastikinį vamzdyną, įsitikinkite, kad vamzdžiai neturi susiaurėjimų, o horizontalūs vamzdžiai tinkamai paremti ir nenukrypę bei prisiminkite, kad ties lubomis esančios ertmės gali labai įšilti.

Venkite nutekamuosius vamzdžius įrenginėti šalia arba per karšto vandens vamzdžius. Nors Vortex+/Vortex neturi „AB“ tipo oro tarpo, užtikrinkite, kad nebūtų atgalinės tekės, laikydamiesi bendrosios praktikos.

Santehnikos darbai

Prijunkite vandentiekį, naudodami 15 mm (mažiausiai) kieta arba lankstų tiekimo vamzdį, prie mechanizmo vandens bako viršutinėje kairėje arba dešinėje mechanizmo pusėje, turinčioje standartinę jungtį prie 1/2" BSP plūdės tipo bako sklendės.

Tėkmės greitis į vandens baką, turintį pakankamai vandens visam ciklui (maždaug 24 litrai iš viso per dvejų minučių ciklą), turėtų būti mažiausiai 18 litrų per minutę.

Įsitikinkite, kad vandentiekio jungtis prie įrenginio nėra mažesnė nei 15 mm – didesnė, jei esamas hidrostatinis slėgis yra labai mažas.

Įsitikinkite, kad kitos jungtys nemažina tiekiamo vandens srauto.

Prie įrenginio pritvirtinkite lengvai prieinamą uždarymo sklendę.

Vandens įleidimo ir perteklinio vandens nutekėjimo vamzdžių jungtys gali būti įrengtos kairėje arba dešinėje mechanizmo pusėje.

Perspildymo jungtis

Vortex+/Vortex turi 32 mm (1 1/4") bako jungtį, kurią galima tvirtinti dešinėje arba kairėje vandens bako pusėje, kaip to reikalaujama montavimo metu.

Elektros tiekimas

Vienfazė elektros sistema (nominali 230v, 1 Ph, 50 HZ arba 110v / 1 Ph, 60 HZ). Mechanizmas turi 3 metrų ilgio ir 1,5 mm skersmens lankstų laidą, atitinkantį BS6500, kurį reikia prijungti prie: 230 voltų mechanizmo – 16 amperų miniatiūrinio grandinės pertraukiklio (MCB), atitinkančio BS EN60898 C tipą arba 16 amperų lydziojo saugiklio, atitinkančio IEC 60269-4, turinčio atitinkamą 20 amperų skyriklį.

Pastaba: vienfazis mechanizmas gali būti jungiamas prie trifazės ir neutralios elektros instaliacijos, naudojant vienfazį ir neutralų laidą iš trifazės elektros skydinės.

	Vandens įtekėjimo jungtis	Vandens bako talpa	Kanalizacijos vamzdžio jungtis	Oro tarpas	Variklis	Vandens elurbiys	Numatytas vienfazis	Numatytas trifazis	Vidutinė darbinė srovė	Didžiausia srovė	Norminė galia (@230V)hv
COMPACT	3/4" bsp	4 litrai	40 mm P formos sifonas	AB tipas	250 W	250 W	230v vienfazis / 50Hz arba 110v vienfazis / 60Hz	Nėra	Vidutiniškai 2,0 amperai	4,5 amperai	480 W
VORTEX+	3/4" bsp	30 litrų	50mm P formos sifonas	AB tipas	1,1 KW	250 W	230v vienfazis / 50Hz arba 110v vienfazis / 60Hz	Nėra	Vidutiniškai 3,35 amperai	4,5 / 7,0 amperai	770 W
VORTEX	3/4" bsp	30 litrų	50mm P formos sifonas	AB tipas	1,1 KW	250 W	230v vienfazis / 50Hz arba 110v vienfazis / 60Hz	Nėra	Vidutiniškai 3,35 amperai	4,5 / 7,0 amperai	770 W

Direktorius
Sergejus Kuosa

kopija tieza