



grandimpianti

intelligent laundry equipment

Нова Ера в Пералното
Стопанство

Целта на съвременната гама от перални машини е да осигури високо качество на пране с безупречен краен резултат, съчетан с висока производителност, високо ниво на хигиена, ниски експлоатационни разходи и лесна употреба.

С 44 години опит в тази сфера, компанията е в състояние да разработи пълен набор от съоръжения, отговарящи на потребителските нужди. Нашите уреди ще се превърнат в мощен инструмент за третиране на различни видове тъкани по професионален начин.



ГАМА ОТ УРЕДИ
ПЕРАЛНИ МАШИНИ



GH6



GHV6



GWM80



GWM105



GWM135



GWN180



GWN240



GWN280



GWM8



GWM11



GWM14



GWN18



GWN24



GWN28



GWH80



GWH105



GWH135



GWH180



GWH240



GWH280



GWH8



GWH11



GWH14



GWH18



GWH24



GWH28



WFM 33G4



WFM 40G4



WFM 55G4



WFP 80



WFP 100



WFP 120



GA18



GA24



AS 26



AS 33



AS 44



AS 66

ГАМА ОТ УРЕДИ
СУШИЛНИ МАШИНИ



GD6



GD6C



EB10



EB15



EB41



GD275



GD350



GD450



GD600



GD275



GD350



GD450



GD600



GDZ275 I-V



GDZ350 I-V



GDZ450 I-V



GDZ600 I-V



GDZ1090



GDZ1500



GH10



GH10C



GDC201



GDC201C



GDR201



GDR201W



GHD10



GHD10C



GDD201



GDD201C

SMALLPRO

РОЛЕР МАШИНИ ЗА ГЛАДЕНЕ



S 80



S 100/18EM



S 120/18EM



S 100/25



S 120/25



S 140/25



S 140/25AV



S 140/25AVL



S 160/30



S 160/30AV



S 160/30AVL



S 200/30AV



S 200/30AVL



S 250/40E+V



S 320/40E+V

КАЛАНДРИ



C140/32



C160/32



C200/32



C200/51



C260/51



C330/51

ФИНАЛИЗИРАЩИ СЪОРЪЖЕНИЯ



021



050



030



030 C



2300



2480



040



042



043



2130



2131



COMBI

Примерни размери за постелъчен инвентар/ спално бельо

	DIMENSIONS cm	DOUBLED COTTON gr	REGULAR COTTON gr
TABLE CLOTHES			
TABLE CLOTH	150 x 150	500	400
	180 x 180	720	580
TABLE CLOTH COVER	100 x 100	250	200
	120 x 120	360	515
NAPKIN	50 x 50	70	45
TOWELS			
BIDET	60 x 40	80	70
FACE/HANDS	60 x 100	160	130
BATHROBE	Per unit	900	700
SHOWER	100 x 150	600	450
BATH CARPET	50 x 70	450	350
BEDROOMS			
SINGLE BED KIT	Per unit	1550	1175
DOUBLE BED KIT	Per unit	2600	1750
COOKERS' UNIFORM			
JACKET		558	
TROUSERS		546	
COMPLETE UNIFORM		1104	
WAITER UNIFORM			
SHIRT		252	
GILET		252	
TROUSERS		475	
COMPLETE UNIFORM		1000	

Общоприети размери

Количеството постелъчен инвентар, необходим за един ден при:

Ресторант => 0.4kg за всяко място

Хостел => Приблизително 2kg за легло/ една нощувка

Хотел, *** звезди => Приблизително 3.5 kg за легло/ една
нощувка

Хотел, **** звезди => Приблизително 4.5kg за легло/ една
нощувка

Хотел, ***** звезди=> Приблизително 5.5kg за легло/ една

Хотел, категория * и ** звезди=> предполагаема смяна
на спално бельо- 2 или 3 пъти на седмица

Хотел, категория ***, **** и ***** звезди =>
предполагаема смяна на спално бельо- всеки ден.

Семеен хотел

*Тема: Проект и анализ на перално стопанство,
предназначено да обслужи семеен хотел*

Структура на хотела

- хотелска част: капацитет 10 стаи;*
- ресторант- с приблизително 40 места за посетители.*

Семеен хотел

Оценка, идеи и първи анализи

Нека предположим, че необходимостта от спално бельо за една стая/ ден е 3.5 kg и 0.4 kg за гост на ресторанта.

Следователно:

10 стаи x 3.5 kg = 35 kg/ден

40 места за сядане/ ден x 0.4 kg = 16 kg/ден

51 kg / ден x 7 дни = 357 kg / седмица: 6 работни дни (6 работни смени на седмица, всяка по 8 часа = 59 kg / ден: 7 цикли (една работна смяна е в състояние да изпълни 7 цикли на пране) = 8.5 kg / час

Семеен хотел

Предложение

Зона пране

- *1 x високоскоростна пералня, модел **GH 10***
- *1 x високоскоростна пералня, модел **GH 6***

Ние предлагаме да разпределите работата на няколко съоръжения.

Семеен Хотел

Зона за сушене

1 x сушилня GDC/GDR 201

1 x сушилня GD 6

Семеен хотел

*Алтернативно решения за перална и сушилна машина са уредите с възможност за етажно разположение- какъвто е моделът **GHD 10** и **GH 6 + GD6***

Известно е, че при изпиране, постелъчният инвентар увеличава масата си поради задържане остатъчно количество вода в тъканите на изпирания материал. Например спално бельо с изходна маса 8.5 kg увеличава тежестта си до 13 kg.

30% от постелъчния инвентар са хавлици, които не изискват допълнително гладене.

Останалите 70% от инвентара представляват чаршафи, калъфки, покривки и салфетки, и се сушат частично, за да се запази влажността на материала. Това от своя страна улеснява последващата операция- гладене. В обобщение на това, се получава около 4 kg хавлици, които са напълно изсъхнали и 9 kg полуизсъхнал инвентар.

Семеен хотел

Зона гладене

- ***1 x S 140/25 AV ролер гладачна машина за спално бельо;***
- ***1 x Superba маса за гладене на дрехи на гости и униформи на персонала.***

Семеен хотел

Персонал

Необходим е един служител на смяна, който ще борави с оборудването, предложено от нас.

Допълнително оборудване и аксесоари

*Работна маса за поставяне и сортиране на инвентар;
Четири колички за придвижване на инвентара в помещението .*

Семеен хотел

Калкулациите са базирани на избора на перална машина с топла вода (температура минимум 60°C).

Хотел, категория ** с капацитет 72 стаи**

*Тема: Проект и анализ на перално стопанство, предназначено да обслужи хотел, категория **** звезди*

Структура на хотела

- капацитет на хотела- 72 стаи с приблизително 320 места за посетители в ресторанта, разпределени между банкетна зала (100), зала за закуска (около 80) и ресторант (около 140).

Хотел- категория ** звезди с капацитет 72 стаи
Оценка, идеи и първи анализи**

Нека предположим, че необходимостта от спално бельо за една стая/ ден е 5 kg и 0.4 kg постелъчен инвентар за всяко място на посетител.

Следователно:

**$72 \text{ стаи} \times 5 \text{ kg} = 360 \text{ kg/ден} ;$
 $200 \text{ места за сядане} \times 0.4 \text{ kg} = 80 \text{ kg/ден} ;$
 $440 \text{ kg / ден} \times 7 \text{ дни от седмицата} = 3080 \text{ kg / седмица} : 6 \text{ работни дни} = 513 \text{ kg / ден} : 7$
 $\text{цикли} = 73 \text{ kg / час.}$**

Хотел- категория ** звезди с капацитет 72 места**

Нашето предложение

Зона пране

- **2 x GWH24** с *Guido control** и *DWS***;
- **1 x GWH18** с *Guido control** и *DWS***;
- **1 x GWH8** с *Guido control** и *DWS*** .

** Guido е система за контрол , притежаващ лесен за употреба потребителски интерфейс с възможност за пълно програмиране;*

*** DWS представлява модерна и патентована динамична система за измерване , чрез която машината автоматично настройва необходимите ресурси- вода, препарат и електричество.*

Хотел, категория ** звезди с капацитет 72 стаи**

Зона сушене

- 3 x сушилня модел **GDZ24**
- 1 x сушилня модел **GDZ 11**

30% от постелъчния инвентар, който подлежи на пране са хавлии, които не изискват допълнително гладене след като са напълно изсъхнали.

Останалите 70% от инвентара представляват чаршафи, калъфки, покривки и салфетки изискват гладене. Поради тази причина те се сушат частично с цел да запазят влажността на материала, което от своя страна улеснява последващата операция- гладене.

Хотел, категория ** звезди с капацитет 72 стаи**
Зона гладене

- *1 x S200/30 AV ролер гладачна машина за постелъчен инвентар;*
- *1 x S140/ 25 AV ролер гладачна машина за постелъчен инвентар;*
- *1 x 021 маса за гладене на униформи на служители и дрехи на гости от хотела.*

Хотел, категория ** звезди с капацитет 72 стаи**

Персонал

Необходим е персонал от трима служители, които ще боравят с предложеното оборудване. Работата между тях се разпределя като единият е зает със сортиране и зареждане на машините. Останалите двама са заети с гладене.

Допълнително оборудване и аксесоари:

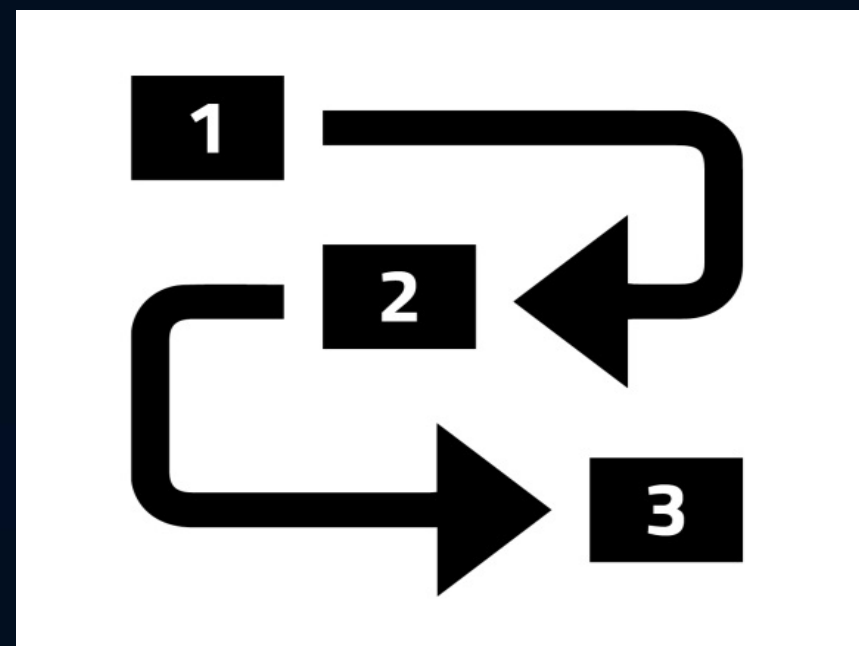
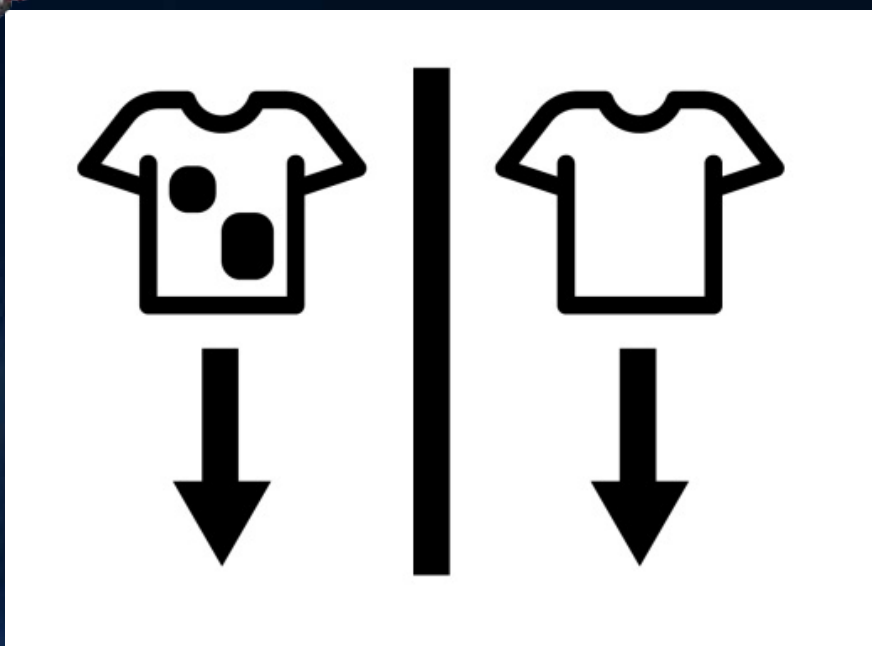
Една работна маса;

Шест колички за транспортиране.

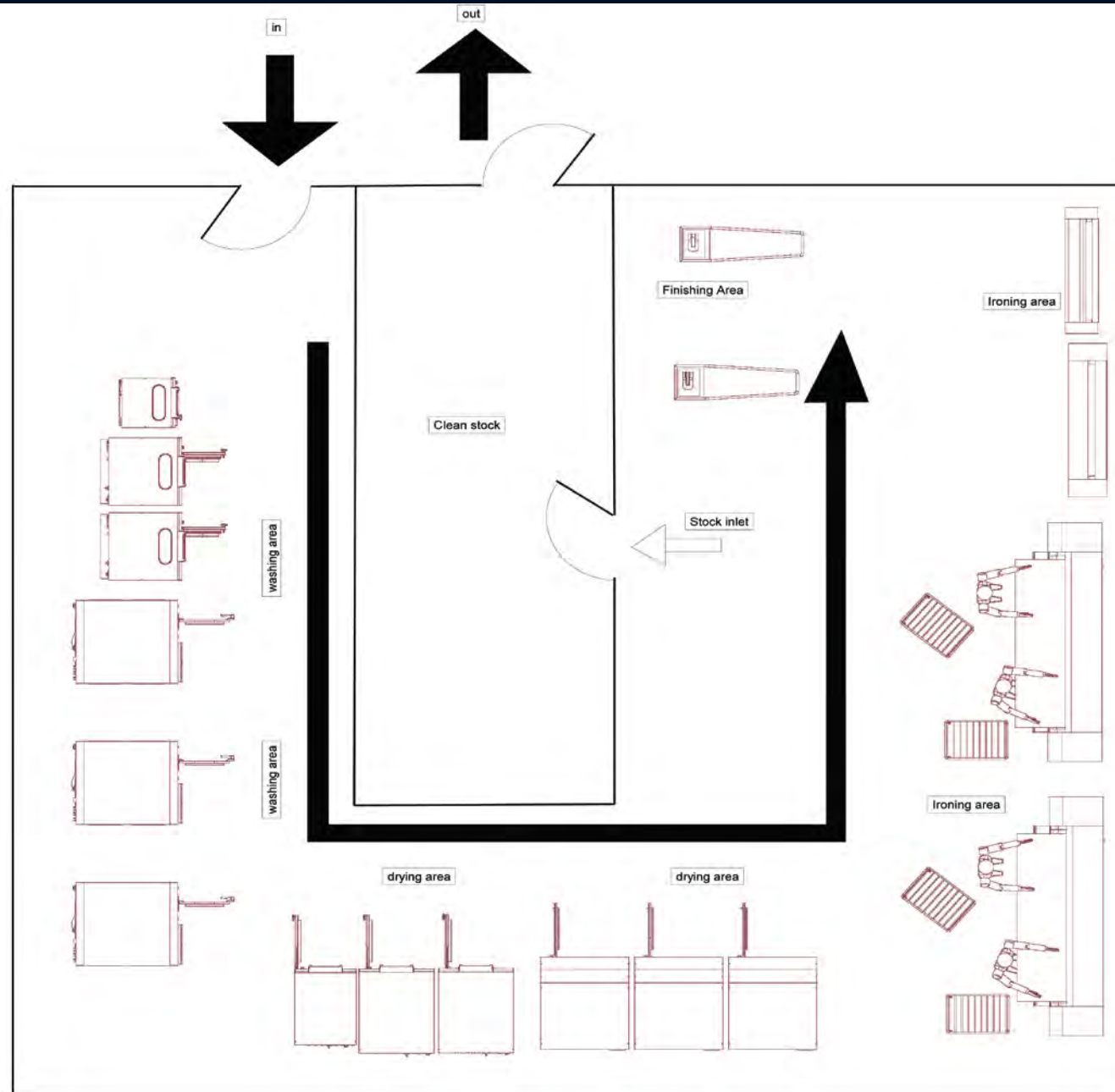


Изисквания при монтиране

ОСНОВНИТЕ АСПЕКТИ ПРИ ПРОЕКТИРАНЕ НА ПЕРАЛНИ СТОПАНСТВА СА:
ПОТОК - ВАЖЕН МОМЕНТ Е ДА СЕ ИЗБЕГНЕ ДО МАКСИМАЛНА СТЕПЕН
КОНТАКТА МЕЖДУ МРЪСНО И ЧИСТО ПРАНЕ.

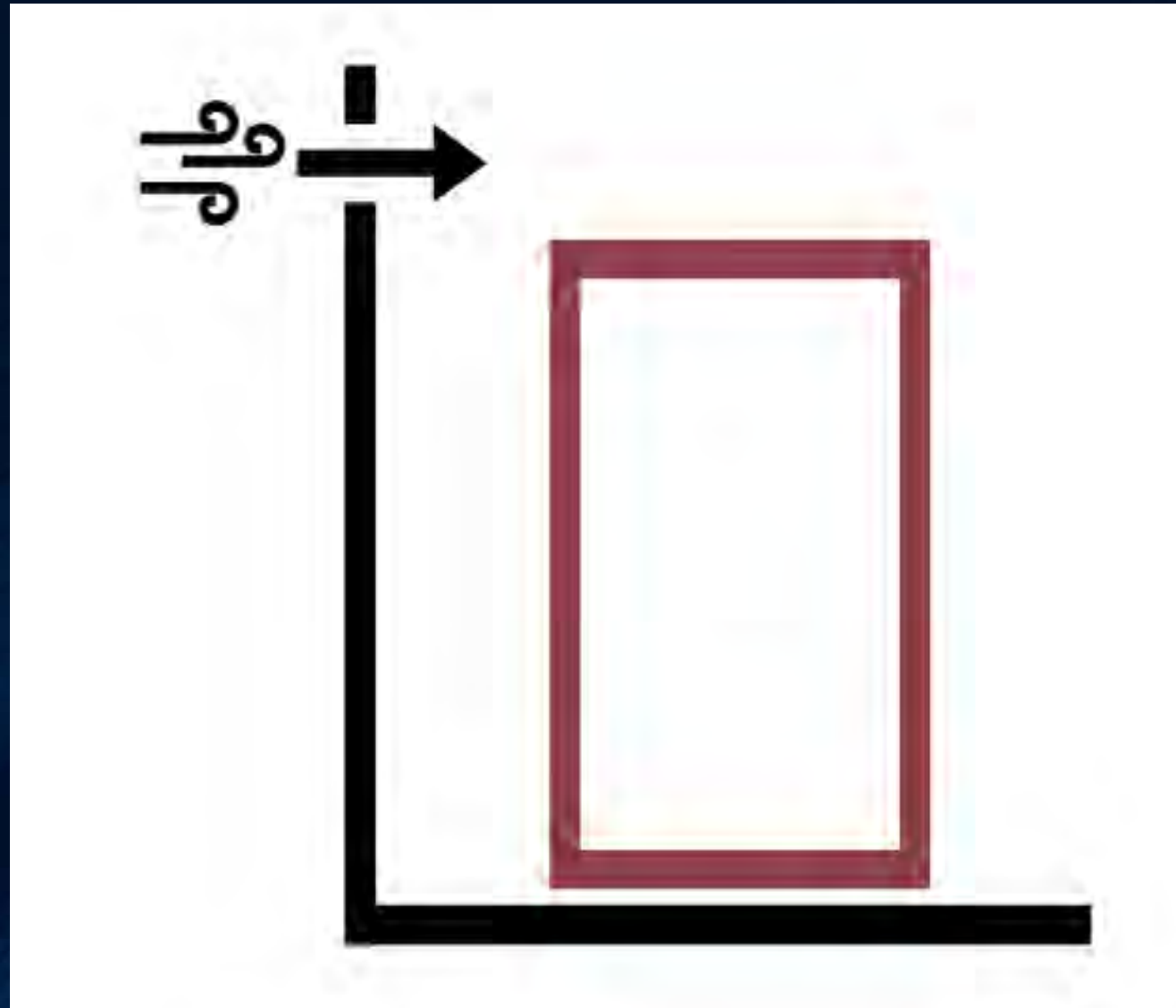


ПОТОК

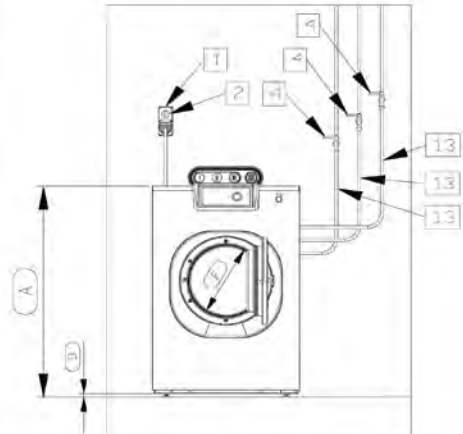
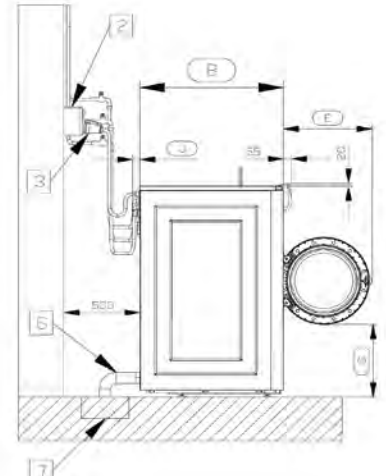
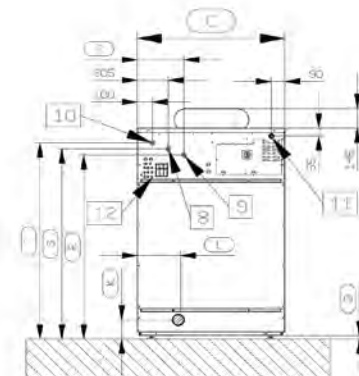
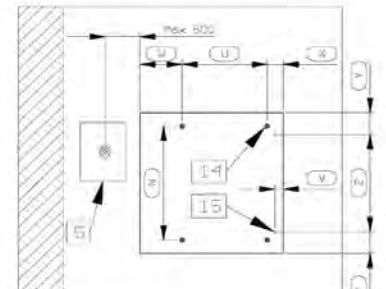


Вентилация

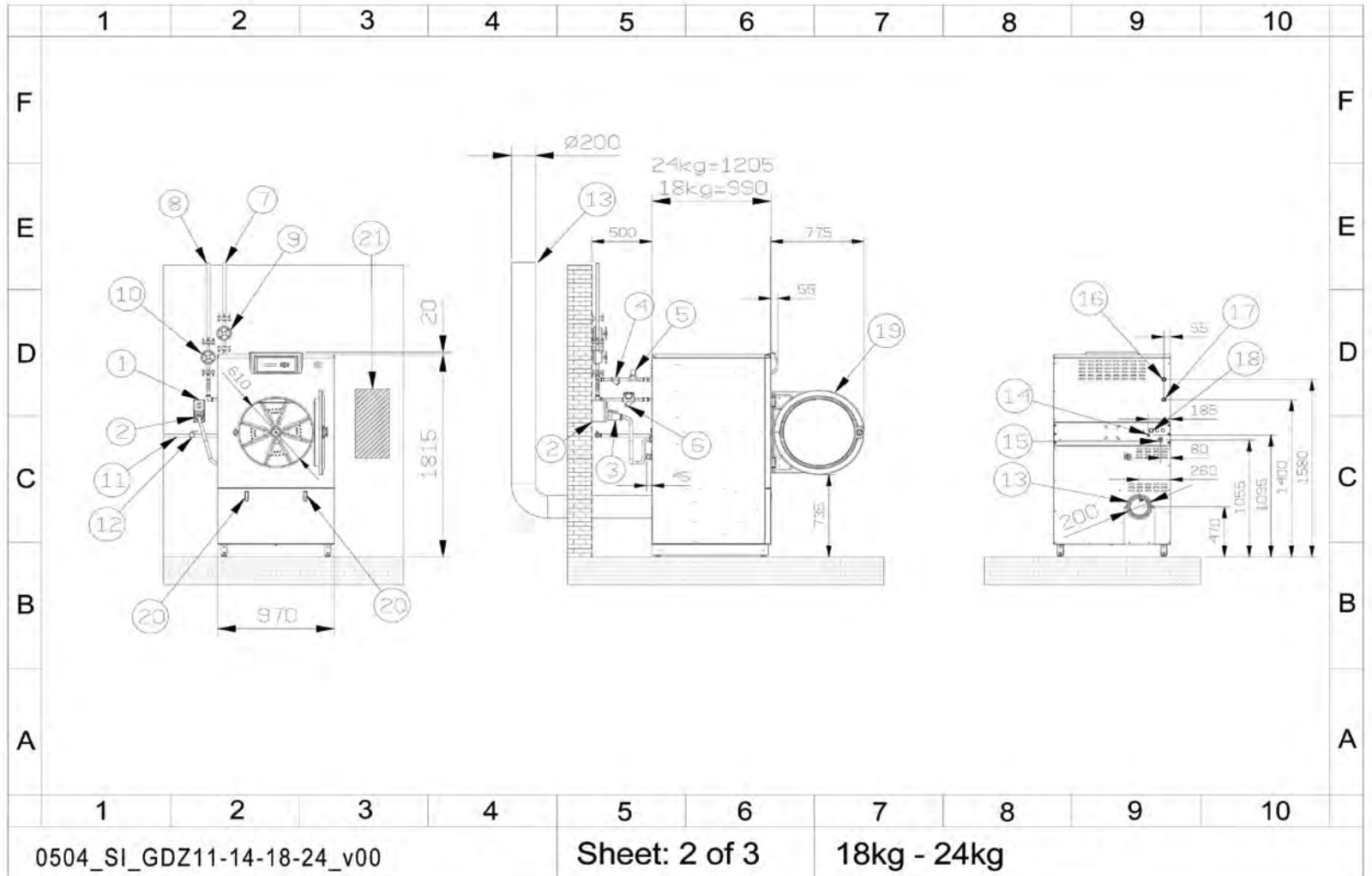
Показател за добра проекция на перално стопанство е предвидения входящ въздух в помещението. Сушилните и гладачни машини са “дишащи” машини и единици, които поглъщат въздух. Добре функциониращо перално помещение се нуждае от достатъчно количество свеж въздух. Моля, вземете предвид мощността на вакуум системата на всеки уред, за правилно калкулиране на количеството въздух, който трябва да бъде вкаран в помещението.



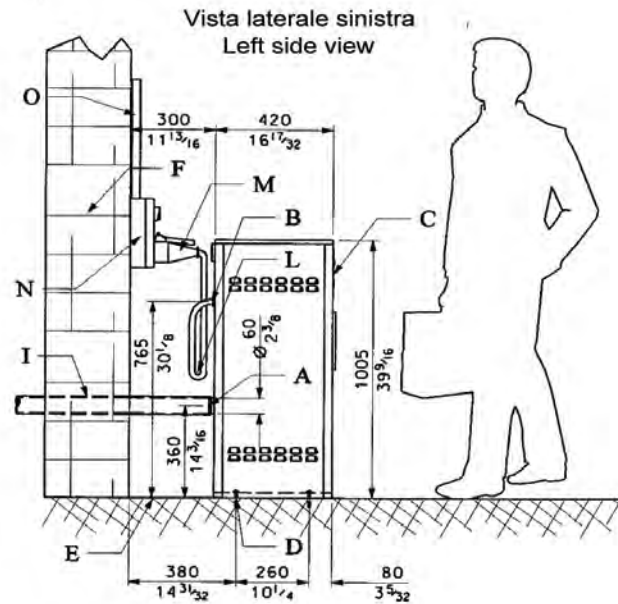
Модел за инсталиране на перална машина

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																													
F										F																																																																																																																																																																													
E										E																																																																																																																																																																													
D										D																																																																																																																																																																													
C										C																																																																																																																																																																													
B	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Dimensione Dimension (mm)</th> <th colspan="6">Modello , capacita' Model , capacity</th> </tr> <tr> <th>8kg</th> <th>11kg</th> <th>14kg</th> <th>18kg</th> <th>24kg</th> <th>28kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1140</td> <td>1250</td> <td>1250</td> <td>1455</td> <td>1455</td> <td>1455</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>695</td> <td>695</td> <td>845</td> <td>945</td> <td>945</td> <td>1090</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>710</td> <td>795</td> <td>795</td> <td>970</td> <td>970</td> <td>970</td> </tr> <tr> <td>D (min)</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>460</td> <td>545</td> <td>545</td> <td>585</td> <td>590</td> <td>590</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>320</td> <td>320</td> <td>320</td> <td>430</td> <td>430</td> <td>460</td> </tr> <tr> <td>G (+0-50)</td> <td>380</td> <td>365</td> <td>370</td> <td>500</td> <td>500</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>130</td> <td>130</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>230</td> <td>270</td> <td>270</td> <td>270</td> </tr> </tbody> </table>			Dimensione Dimension (mm)	Modello , capacita' Model , capacity						8kg	11kg	14kg	18kg	24kg	28kg	A	1140	1250	1250	1455	1455	1455	B	695	695	845	945	945	1090	C	710	795	795	970	970	970	D (min)	24	24	24	24	24	24	E	460	545	545	585	590	590	F	320	320	320	430	430	460	G (+0-50)	380	365	370	500	500	500	J	50	50	50	50	100	50	K	115	115	115	130	130	130	L	230	230	230	270	270	270				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Dimensione Dimension (mm)</th> <th colspan="6">Modello , capacita' Model , capacity</th> </tr> <tr> <th>8kg</th> <th>11kg</th> <th>14kg</th> <th>18kg</th> <th>24kg</th> <th>28kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>530</td> <td>618</td> <td>618</td> <td>785</td> <td>785</td> <td>785</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>182</td> <td>295</td> <td>295</td> <td>307</td> <td>308</td> <td>308</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>995</td> <td>1100</td> <td>1100</td> <td>1270</td> <td>1270</td> <td>1270</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>1060</td> <td>1155</td> <td>1155</td> <td>1310</td> <td>1310</td> <td>1320</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>1060</td> <td>1170</td> <td>1170</td> <td>1350</td> <td>1360</td> <td>1360</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>444</td> <td>444</td> <td>564</td> <td>560</td> <td>695</td> <td>770</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>40</td> <td>35</td> <td>60</td> <td>55</td> <td>55</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>130</td> <td>130</td> <td>160</td> <td>277</td> <td>141</td> <td>211</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>105</td> <td>105</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>Y +0-1</td> <td>168</td> <td>170</td> <td>89</td> <td>150</td> <td>150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>375</td> <td>455</td> <td>515</td> <td>670</td> <td>670</td> <td>670</td> </tr> </tbody> </table>			Dimensione Dimension (mm)	Modello , capacita' Model , capacity						8kg	11kg	14kg	18kg	24kg	28kg	N	530	618	618	785	785	785	P	182	295	295	307	308	308	R	995	1100	1100	1270	1270	1270	S	1060	1155	1155	1310	1310	1320	T	1060	1170	1170	1350	1360	1360	U	444	444	564	560	695	770	V	40	35	60	55	55	55	W	130	130	160	277	141	211	X	118	118	118	105	105	105	Y +0-1	168	170	89	150	150	150	Z	375	455	515	670	670	670	B
Dimensione Dimension (mm)	Modello , capacita' Model , capacity																																																																																																																																																																																						
	8kg	11kg	14kg	18kg	24kg	28kg																																																																																																																																																																																	
A	1140	1250	1250	1455	1455	1455																																																																																																																																																																																	
B	695	695	845	945	945	1090																																																																																																																																																																																	
C	710	795	795	970	970	970																																																																																																																																																																																	
D (min)	24	24	24	24	24	24																																																																																																																																																																																	
E	460	545	545	585	590	590																																																																																																																																																																																	
F	320	320	320	430	430	460																																																																																																																																																																																	
G (+0-50)	380	365	370	500	500	500																																																																																																																																																																																	
J	50	50	50	50	100	50																																																																																																																																																																																	
K	115	115	115	130	130	130																																																																																																																																																																																	
L	230	230	230	270	270	270																																																																																																																																																																																	
Dimensione Dimension (mm)	Modello , capacita' Model , capacity																																																																																																																																																																																						
	8kg	11kg	14kg	18kg	24kg	28kg																																																																																																																																																																																	
N	530	618	618	785	785	785																																																																																																																																																																																	
P	182	295	295	307	308	308																																																																																																																																																																																	
R	995	1100	1100	1270	1270	1270																																																																																																																																																																																	
S	1060	1155	1155	1310	1310	1320																																																																																																																																																																																	
T	1060	1170	1170	1350	1360	1360																																																																																																																																																																																	
U	444	444	564	560	695	770																																																																																																																																																																																	
V	40	35	60	55	55	55																																																																																																																																																																																	
W	130	130	160	277	141	211																																																																																																																																																																																	
X	118	118	118	105	105	105																																																																																																																																																																																	
Y +0-1	168	170	89	150	150	150																																																																																																																																																																																	
Z	375	455	515	670	670	670																																																																																																																																																																																	
A										A																																																																																																																																																																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																													
B521_SI_GWH8-11-14-18-24-28-33-40-55_v01					Sheet: 1 of 4		8-11-14-18-24-28 kg																																																																																																																																																																																

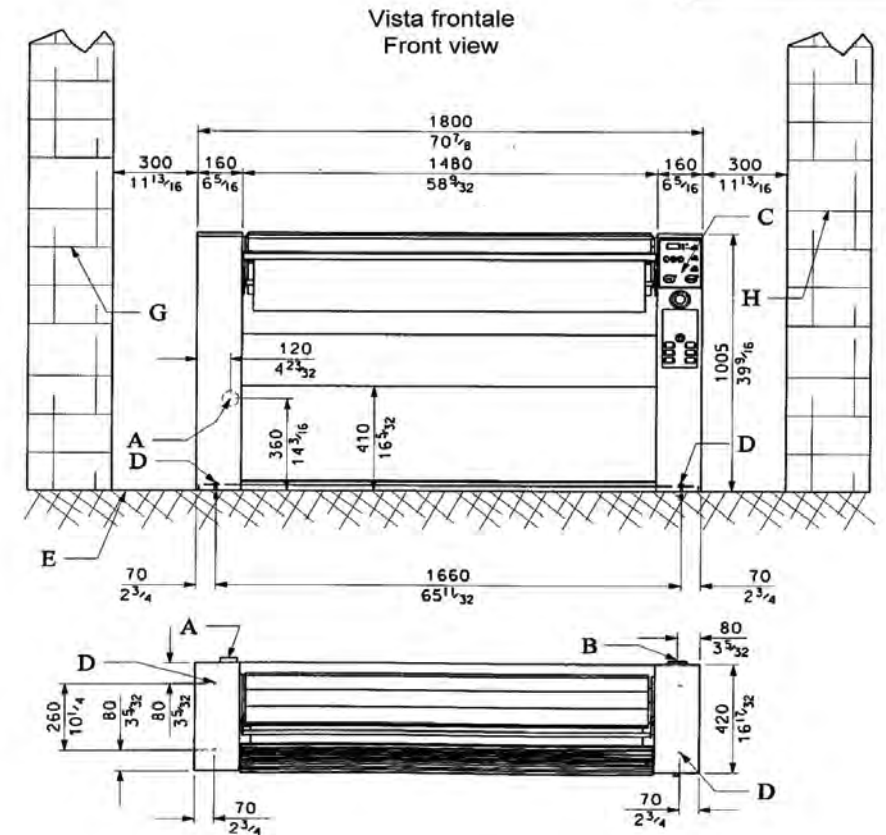
Модел за инсталиране на сушилна машина



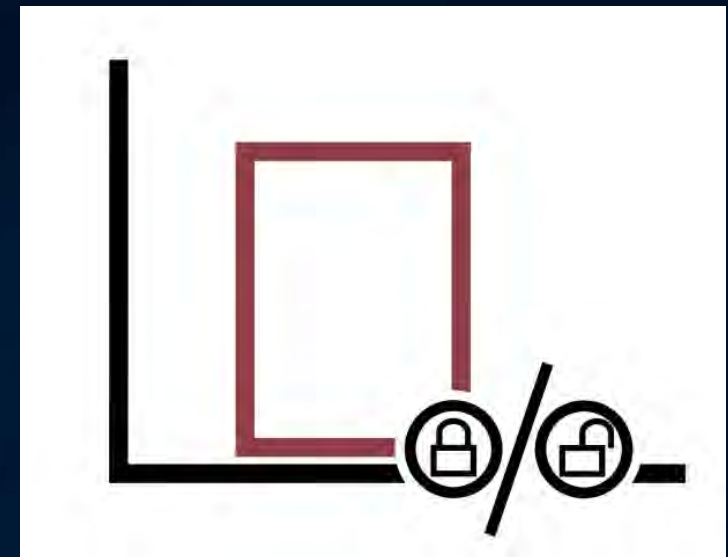
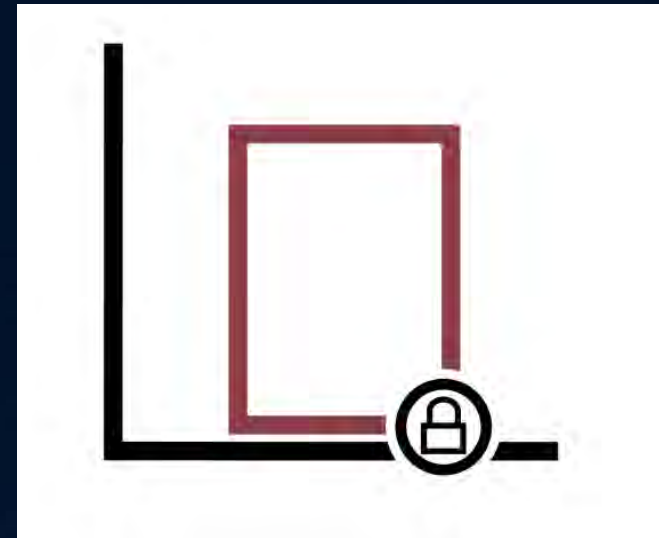
**Модел за
инсталиране на
гладачна машина**



Vista dall'alto
View from top



Динамичен товар и позициониране на съоръженията



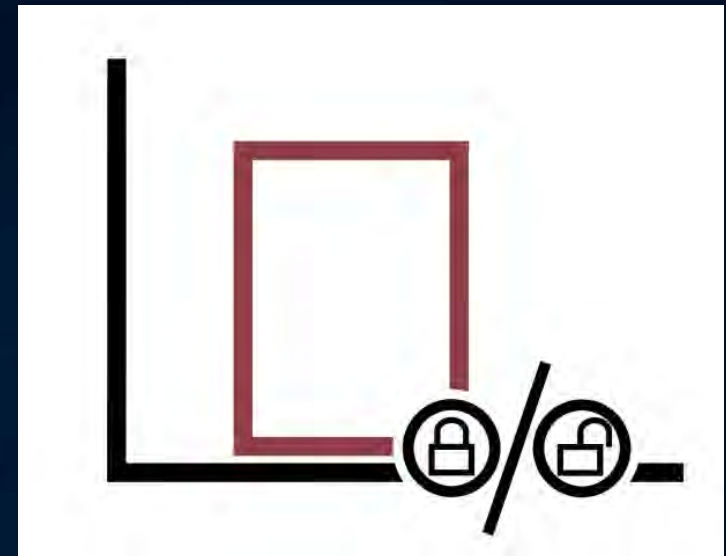
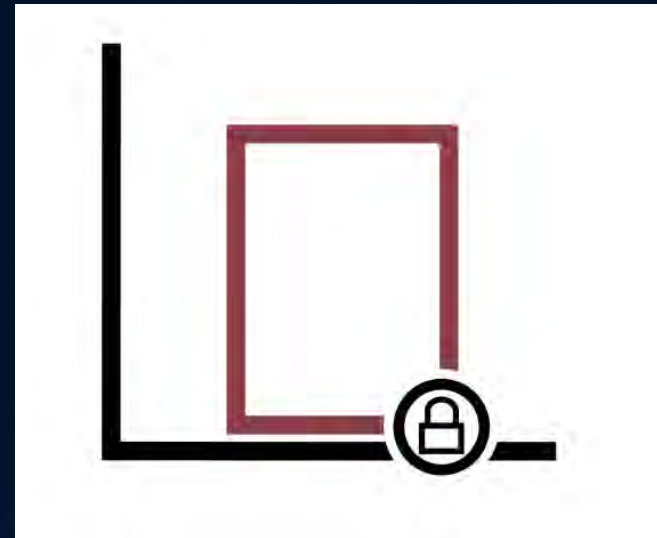
Моделите GWM и GWN се завинтват на бетонния под с M16x150 винтове.

Моделите GWN и WFM, могат да се завинтват на пода или не, в зависимост от местоположението и изискванията на потребителя. Използват се винтове M16x150.

Динамичен товар и позициониране на съоръженията

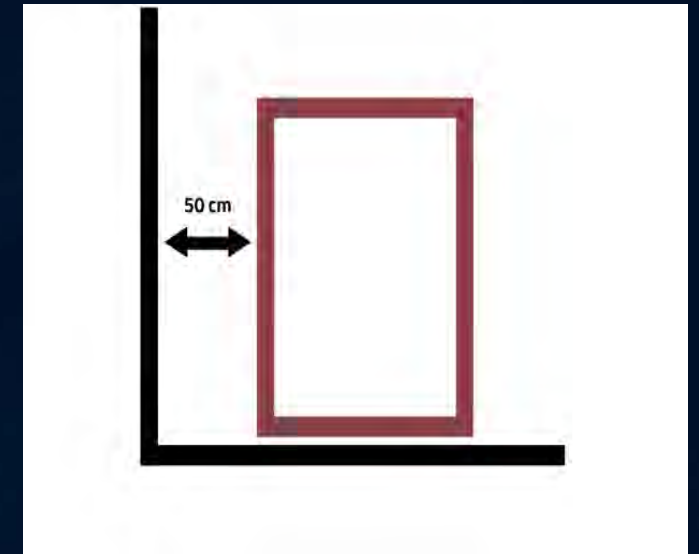
Динамичния товар е величина, която се описва на всяка брошура и се изразява в kN (Kilo Newton) чрез добре дефиниран Hz (честотата е пряко свързана с максималната скорост на въртене). Стойността на kN се представя с обсега на планираните за отчитане натоварени единици (вода+ текстил) и стойности на празен ход.

Сушилните и гладачни машини не са предназначени за завинтване на под.



Разстояние между уредите

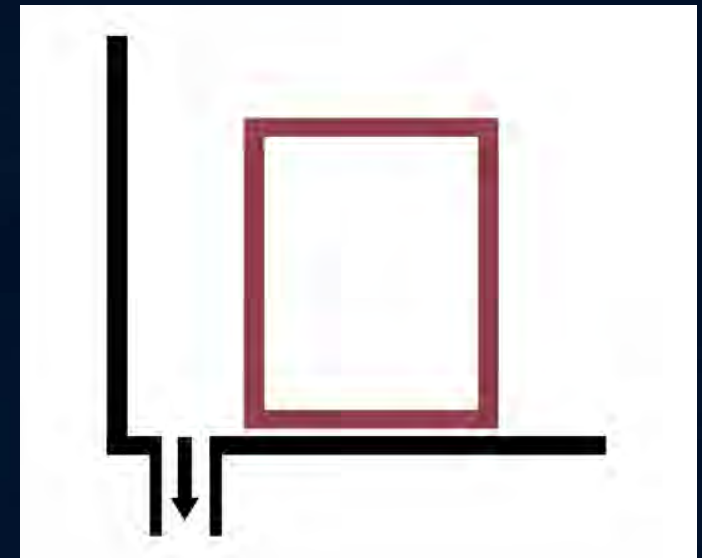
Важен момент при проектиране на перално стопанство е да се предвиди правилно разстоянието между съоръжения и стени. Минималното разстояние между уред и стена е 50 cm. При уреди с капацитет >28kg за целите на поддръжката се спазва разстояние над 70cm.



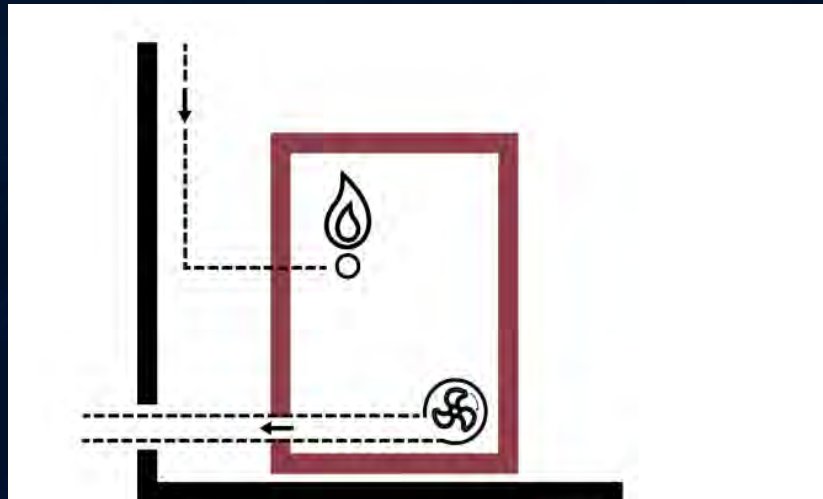
Водоизточване

Професионалните машини са на принципа на гравитационното източване на водата, а не притежават помпа за източване, на който принцип работят домашните уреди.

Изключение правят моделите от сериите GN6 и SmallPRO, където дрениращите тръби са с диаметър 2". Докато за професионално оборудване се използват дрениращи тръби с диаметър 3".

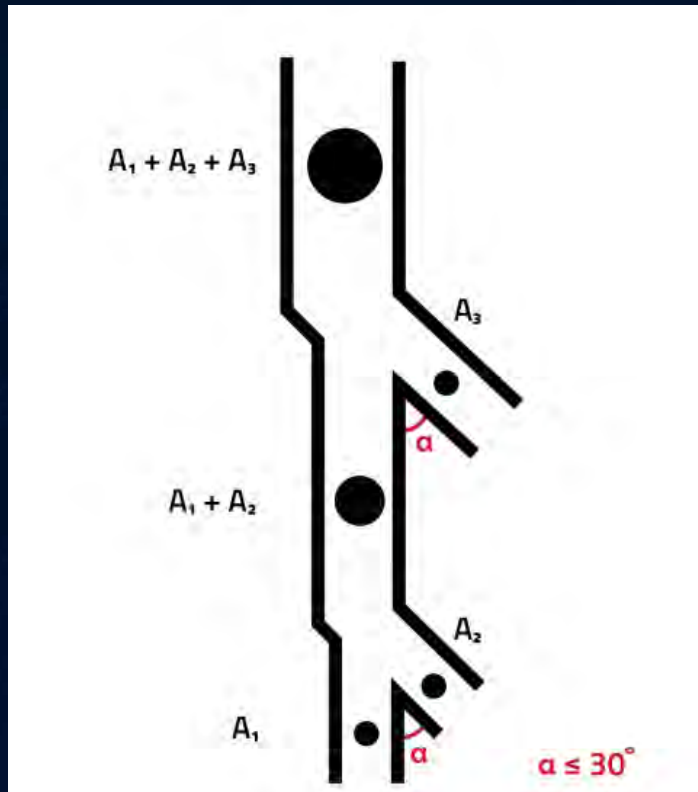


Пароотводи/ Евакуационни канали за изпарения от сушилни и гладачни машини

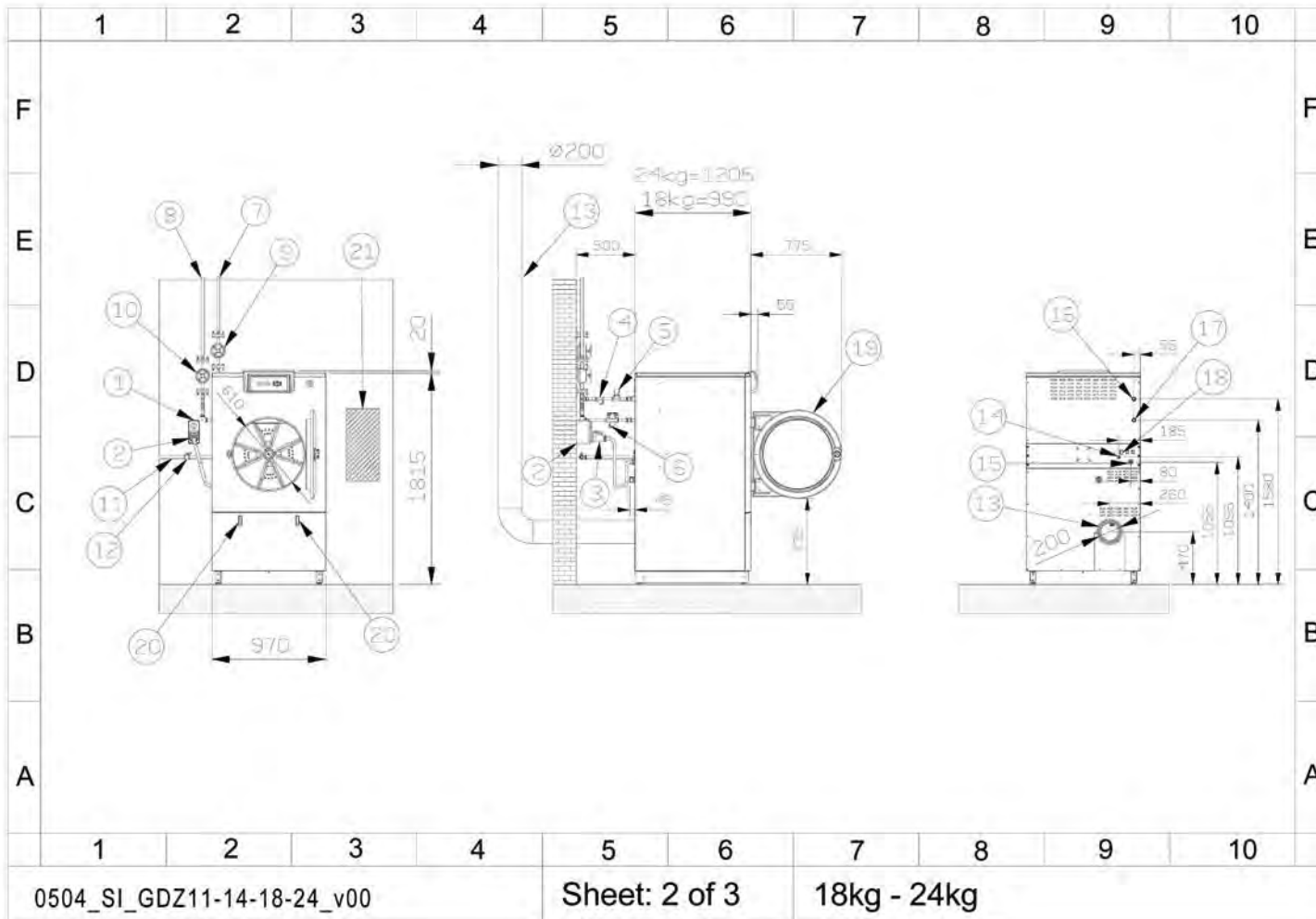


Изпускателните тръби трябва да бъдат свързани с външната среда чрез подходящи тръбопроводи, съобразно инструкциите на всеки уред. Тук ще намерите пример за различни размери на тръбните връзки.

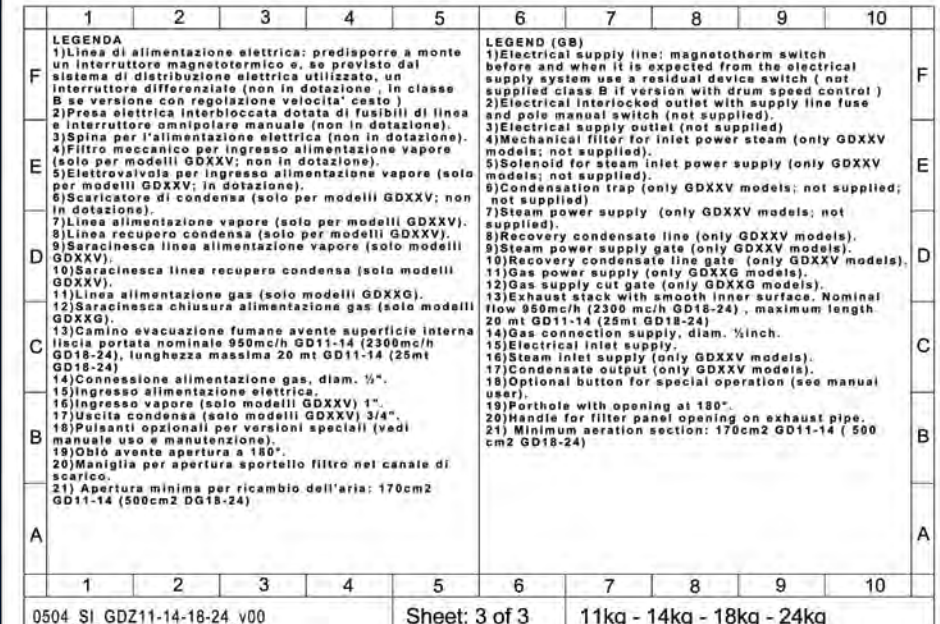
Димоотводи/ Евакуационни канали за изпарения от сушилни и гладачни машини



Пример за различни размери на тръбните връзки, които имат максимален свързващ ъгъл 30° .



Диаграма, изразяваща всички технически данни



Електрически
инсталации
и
GFCI



“None of Us is as Good as All of Us”

Ray Kroc

Благодаря Ви за вниманието!