



**GV jest najlepszym rozwiązaniem, aby wyczyścić i usunąć tłuste zabrudzenia w każdym obiekcie lub z każdej powierzchni w łatwy, ekologiczny i skuteczny sposób.**

Linia GV składa się z generatorów elektrycznych wytwarzających parę o ciśnieniu 10 atmosfer i temperaturze 180°C. Świetnie sprawdza się w przemyśle: spożywczym, farmaceutycznym, w mleczarstwie, piekarnictwie a także w sektorze budowlanym.

**Najważniejsze parametry:  
temperatura, wytwarzanie pary i ciśnienie:**

Ważnym czynnikiem jest związek pomiędzy ciśnieniem pary a temperaturą. Każda wartość ciśnienia ma przypisaną odpowiednią wartość temperatury. Temperatura na wyjściu urządzenia (nie temperatura kotła, ponieważ jest wyższa) jest ważna ze względu na naturalny limit (około 140°C), który decyduje o tym, czy wytworzona para posiada już właściwości czyszczące.

**Na co się zdecydować – na generator pary czy na wysokociśnieniową myjkę gorącą?**

Jeśli chodzi o wybór urządzenia to należy wziąć pod uwagę do czego urządzenie będzie przeznaczone. Poza tym należy też przeanalizować inne koszty związane z użytkowaniem maszyny – czas pracy, składowanie odpadów itd. Biorąc pod uwagę czas pracy urządzenia należy pamiętać o całym procesie mycia jaki ma być wykonywany. Na przykład myjka wysokociśnieniowa nie będzie mogła być wykorzystywana do pracy wewnątrz pomieszczeń natomiast generator pary jak najbardziej może być wykorzystywany wewnątrz pomieszczeń.

Para o temperaturze 180°C pozwala na odftuszczenie mytych powierzchni bez konieczności stosowania środków chemicznych. Jeśli zajdzie taka potrzeba to należy zastanowić się nad odpowiednim odprowadzeniem płynów powstałych podczas procesu mycia.

Stosując myjkę wysokociśnieniową wytwarzamy od 10 do 21 litrów zanieczyszczonej wody, najbardziej zaawansowana myjka może wytworzyć nawet 37 litrów takich zanieczyszczeń. Większość takiej cieczy wyparuje. Po przeanalizowaniu tych faktów generator pary jest lepszym rozwiązaniem.

Z drugiej strony myjka wysokociśnieniowa jest lepsza pod względem prędkości podawania wody na powierzchnię czyszczoną, co wyraźnie wpływa na zmniejszenie czasu potrzebnego do procesu mycia.

Generator pary wytwarza parę o zdecydowanie wyższej temperaturze (180°C) niż urządzenie wysokociśnieniowe.

**DETERGENT**



**• Detergent:**

Dzięki wbudowanemu dodatkowemu pojemnikowi i pompy można stosować środki chemiczne w procesie mycia. Ważne jest, aby stosować odpowiednie środki, które mogą być wykorzystywane razem z parą. Ponadto nie mogą one być substancjami niebezpiecznymi (w procesie parowania).



**• Zintegrowany system zasysania:**

Zanieczyszczenia są zasysane do pojemnika zintegrowanego z urządzeniem.



**• Regulator temperatury:**

Temperatura jest ustawiana za pomocą elektronicznego regulatora: pozwala to wytworzenie pary o niskiej lub wysokiej temperaturze w zależności od potrzeb użytkownika.



**• Minimalne ciśnienie gwarantowane:**

Podczas pracy urządzenia normalnym zjawiskiem jest to, że ciśnienie pary stopniowo spada.



**• Manometr:**

Umieszczony w widocznym miejscu przedstawia różne fazy zachodzące wewnątrz kotła grzewczego (wzrost, osiągnięcie maksymalnego i roboczego ciśnienia)



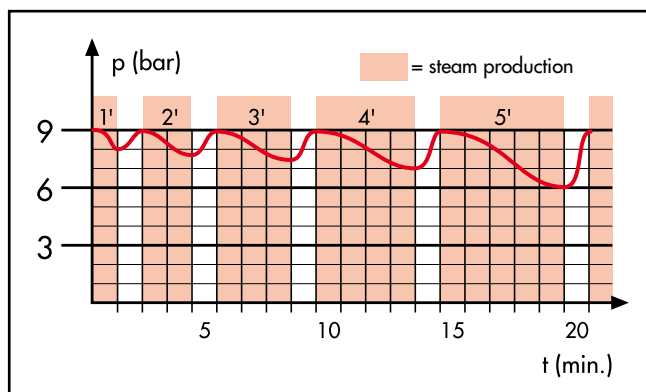
**• Zawór uwolnienia pary:**

Pozwala na uwolnienie pary z kotła grzewczego; w ten sposób z kotła i cewki usuwane są woda i śladowe ilości wapnia. Zawór może być otwarty tylko wtedy, gdy kocioł nie jest nagrzany.



**• Nieograniczony czas pracy urządzenia:**

Kocioł grzewczy jest uzupełniany wodą przy pomocy pompy, która pobiera wodę z zewnątrz. System ten pozwala na nieograniczony czas pracy, ponieważ nie trzeba wyłączać urządzenia ani go wystudzać, aby uzupełnić poziom wody. System automatycznie pobiera wodę. W niektórych modelach zainstalowany jest system dźwiękowy sygnalizujący niski poziom wody.



Nasza technologia gwarantuje parę o ciśnieniu 6 bar (158°C) nawet po 5 minutach nieprzerwanej pracy - wartość ta jest zdecydowanie wyższa niż w innych urządzeniach tego typu. Po zamknięciu pistoletu, ciśnienie pary i temperatura wracają już po kilku sekundach do najwyższych wartości.

### GV Etna

Silnik ssący

Wąż spustowy

Zbiorniki na chemię i detergenty

Koła wykonane z materiału, który może być stosowany w przemyśle spożywczym



Regulator pary

Pokrętko chemii i wody

Pompa chemii/wody

Kontrolka niskiego poziomu wody

Kontrolka gotowości urządzenia do pracy

S/S AISI 304



24h



DETERGENT



TANK

PRESSURE GAUGE



bar



bar

Standardowe akcesoria:



- Kocioł grzewczy jest uzupełniany na bieżąco



- System odprowadzający



- System stosowania środków chemicznych i detergentów równocześnie z parą.

#### GV ETNA

kod	8.451.0001
pobierana moc	2.2 Kw / 230V - 50Hz (Ph1)
max ciśnienie/temperatura	6 bar / 158° C
wytwarzanie pary	3.25 Kg/h
typ kotła/pojemność	inox AISI 304 / 4 l
zbiornik na wodę/zbiornik na detergent	5 l / 5 l
silnik ssący	1100 W
podciśnienie	20.39 kPa / 2000 mmH <sub>2</sub> O
przepływ powietrza	220 m <sup>3</sup> /h
długość przewodu elektrycznego	6 m
poziom hałasu	73 dB(A)
wymiary/waga	630x540x880 / 32 Kg - 70.54 lbs



GV Etna



GV 3,3 M plus



GV 18



GV 30

Kod	Model	Strona	Pobierana moc	Silnik ssący	Max. ciśnienie	Wycwarzanie pary	Max temperatura	Czas podgrzania i aktywacji urządzenia	Zbiornik na wodę	Zbiornik na detergent	Wymiary opakowania	Waga opakowania	Waga opakowania	Ilość sztuk na palecie
			W	W	bar	Kg/h	°C	min	l	l	mm L x l x H	kg	lbs	N°
8.451.0001	ETNA	171	3300	1100	6	3,25	158	4-7	5	5	750x600x1030	41,4	91,27	2
8.450.0010	3.3M PLUS	172	3300	-	9	4,62	175	7-10	5	5	595x435x650	37	81,57	2
8.450.0003	GV 18	173	18000	-	10	22,5	180	7-10	25	5	830x550x1370	134	295,41	1
8.450.0005	GV 30	173	30000	-	10	37,5	180	7-10	25	5	830x550x1370	134	295,41	1

