

Halton – Уникальное кухонное оборудование
требует нетрадиционных
вентиляционных решений!



Печь-гриль Jospet: уникальное кухонное оборудование требует нетрадиционных вентиляционных решений

С печами на древесном угле и шашлычными печами всегда было тяжело работать.

Кухонное оборудование, работающее на твердом топливе, характеризуется высокой температурой и повышенным содержанием жира в вытяжке. Дым и искры, как правило сопровождающие процесс приготовления пищи на твердом топливе, также присутствуют в вытяжке. Это создает условия повышенной пожароопасности, что требует специальных вентиляционных решений.

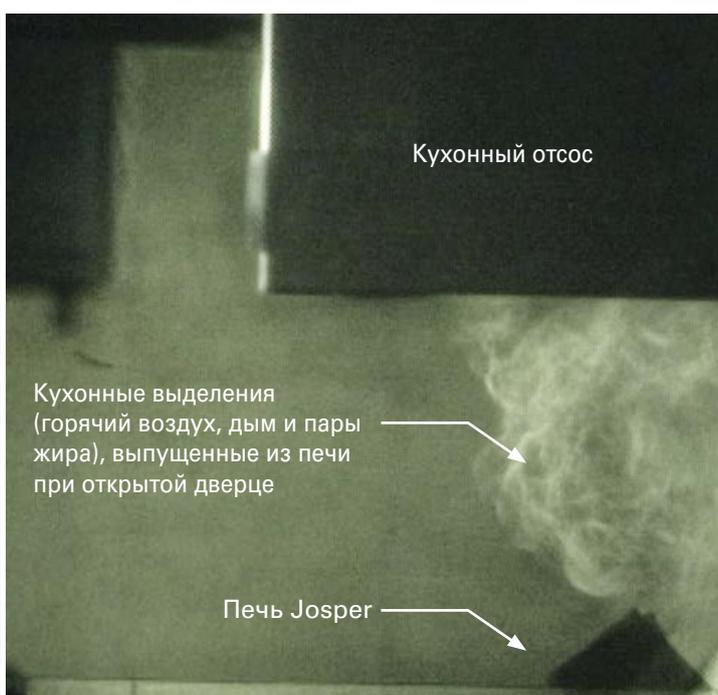
Печь-гриль Jospet готовит на углях и поэтому Jospet обратилась к нам, фирме Халтон (Halton), известному эксперту в области вентиляции кухонного оборудования, для разработки эффективного решения, позволяющего повысить безопасность использования печей-грилей Jospet при минимальных энергозатратах. В результате были разработаны два решения.



Кухонный отсос KVI-J, обеспечивающий полное улавливание кухонных выделений из печи Jospet при минимальном расходе удаляемого воздуха

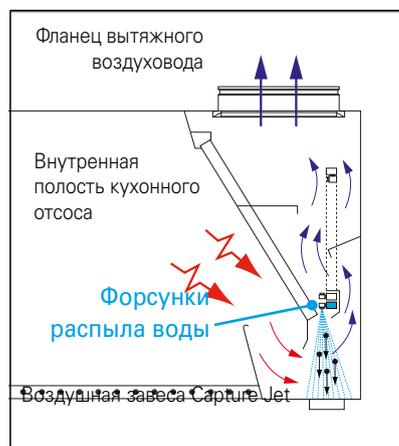
Это первое решение основано на использовании активированного кухонного отсоса KVI Capture Jet™, позволяющего сократить расход вытяжного воздуха на 35-40% по сравнению с традиционными кухонными отсосами. Для гарантии наивысшей эффективности улавливания выделений из печи Jospet при минимальном расходе удаляемого воздуха, это решение было испытано в нашей лаборатории. Было установлено, что эффективность кухонного отсоса поддерживается независимо от:

- комплектации печи (с тепловым шкафом и без него)
- режима работы печи (приготовление пищи или когда оборудование нагрето и находится в состоянии ожидания приготовления пищи), при открытой и закрытой дверце.



Кухонный отсос CMW-J с технологией мелкодисперсного распыла воды совмещает эффективность кухонного отсоса KVI-J с дополнительной защитой от пожара.

Технология мелкодисперсного распыла воды – это наилучшее решение, позволяющее довести безопасность использования печей-грилей, работающих на твердом топливе, до уровня безопасности использования обычного кухонного оборудования.



Кухонный отсос CMW-J внешне похож на KVI-J Capture Jet™, но он отличается тем, что в нем используется технология мелкодисперсного распыла воды.

- Технология мелкодисперсного распыла воды обеспечивает эффективную фильтрацию кухонных выделений:

Она создает завесу из холодной воды внутри кухонного отсоса. Эта завеса охлаждает кухонные выделения, конденсирует пары жира, улавливает частицы жира и частично запахи, содержащиеся в вытяжке от печи-гриля. Загрязненная вода отводится через дренажный канал. Это хорошо известный, проверенный и эффективный способ удаления взвешенных частиц и паров жира из потока воздуха.

- Завеса из холодной воды охлаждает кухонные выделения и гасит искры содержащиеся в вытяжке от печи-гриля: Вытяжка охлаждается за счет адиабатического испарения, вследствие чего значительно снижается опасность распространения огня и возгорания жира в вытяжных воздуховодах.

До 80% снижения потребления воды – система распыла воды On Demand (Он Деманд) работает не постоянно, а только когда это необходимо.

Запатентованные датчики IRIS™ реагируют на открывание дверцы печи Jospet и активируют систему распыла воды только в нужный момент.



Технология мелкодисперсного распыла воды является эффективным средством очистки кухонных выделений и повышения пожаробезопасности вытяжных систем кухонного оборудования. Единственным недостатком этой системы является высокий расход воды. Осознавая, что вода является одним из наиболее ценных ресурсов, Halton разработала умную технологию, которая вместо непрерывного режима позволяет активировать систему распыла воды только в тогда, когда это действительно необходимо. В печах Jospet искры и дым образуются только когда повар открывает дверцу, поэтому подача воды автоматически начинается только в этот момент и прекращается, когда дверца закрывается. Гениально просто.

Такой разумный подход позволяет снижать потребление воды до 80%, как было установлено в исследованиях, проведенных в Университетском колледже Бирмингема, где эта система была впервые успешно использована.

Тип	Расход воды в месяц (м³)	Текущие расходы в месяц	Итого в год
Секция с технологией распыла воды "Он Деманд"	17.3	66 \$	792 \$
Секция с технологией постоянного распыла воды	95.4	360 \$	4320 \$
Разница	78.1	294 \$	3528\$

Текущие расходы был подсчитаны, исходя из нормы 2,36 \$ за 1 м³ потребления воды и 1,40 \$ за 1 м³ слива воды.

Данные для быстрого выбора

Таблица выбора вытяжных отсосов Capture Jet™ типа KVI-J

Тип печи Jospet	Код зонта Halton	Размеры			Точечные СДИ-светильники	Фильтры KSA	Размер фланца вытяжного воздуховода		Расход вытяжного воздуха Qv при перепаде статического давления Qv [м3/ч] @ ΔP _{stat} [Па]	
		Длина	Ширина	Высота			К-во	К-во	Ø[mm]	□ [mm]
HJ-25	KVI-J25	1100	1300	555	2	2x500x500	355	400x250	2065 @ 75	2685 @ 125
HJ-45	KVI-J45	1600	1300	555	3	3x500x330	355	500x250	2360 @ 140	3070 @ 240
HJ-50	KVI-J50	1600	1600	555	3	3x500x330	355	500x250	2580 @ 170	3360 @ 285
HJ-38	KVI-J38	1100	1300	555	2	2x500x500	315	400x250	1845 @ 60	2400 @ 100

Таблица выбора вытяжных отсосов Capture Jet™ типа CMW-J с технологией распыла воды "Он Деманд"

Тип печи Jospet	Код зонта Halton	Размеры KVI [MM]			Точечные СДИ-светильники	Фильтры KSA	Размер фланца вытяжного воздуховода		Расход вытяжного воздуха Qv при перепаде статического давления Qv [м3/ч] @ ΔP _{stat} [Па]	
		Длина	Ширина	Высота			К-во	К-во	Ø[mm]	□ [mm]
HJ-25	CMW-J25	1100	1300	555	2	use	use	400x250	2065 @ 250	2685 @ 250
HJ-45	CMW-J45	1600	1300	555	3	use	use	500x250	2360 @ 250	3070 @ 250
HJ-50	CMW-J50	1600	1600	555	3	use	use	500x250	2580 @ 250	3360 @ 250
HJ-38	CMW-J38	1100	1300	555	2	use	use	400x250	1845 @ 250	2400 @ 250

Размеры и варианты установки

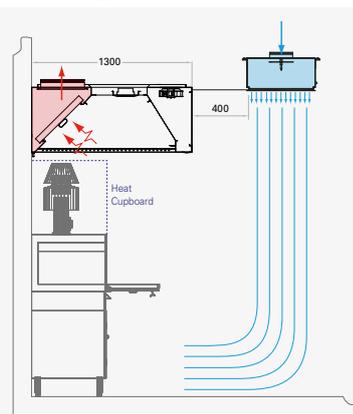
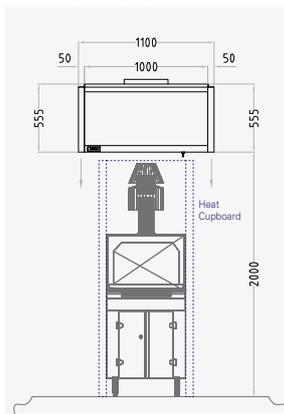
Jospet
CHARCOAL OVENS HJ25 range

Длина (мм) 640 / 780
Высота (мм) 1860
Ширина (мм) 700

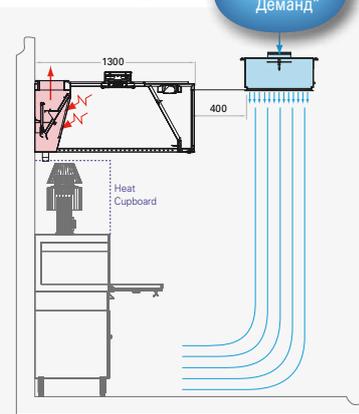


Halton

KVI-J25



CMW-J25



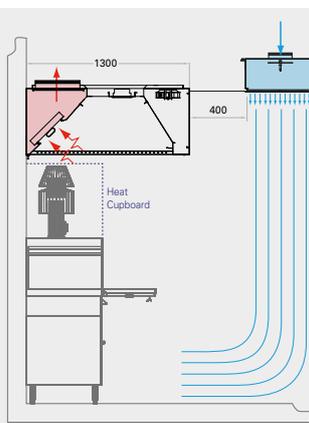
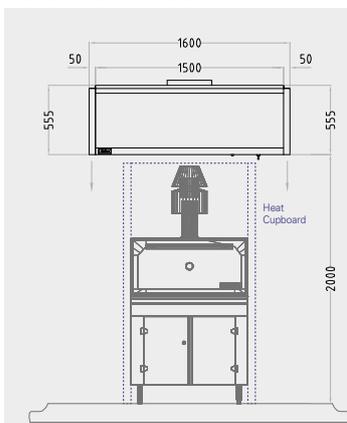
Jospet
CHARCOAL OVENS HJ45 range

Длина (мм) 930 / 1070
Высота (мм) 1905 / 1860
Ширина (мм) 700

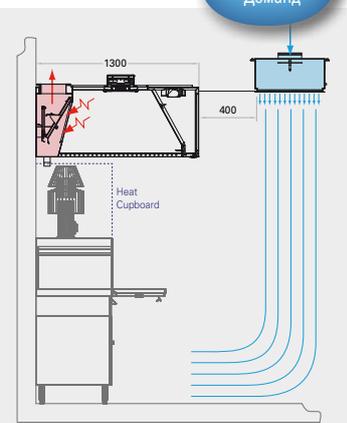


Halton

KVI-J45



CMW-J45



Jasper
CHARCOAL OVENS HJ50 range

Длина (мм) 930 / 1070
Высота (мм) 1905 / 1860
Ширина (мм) 960

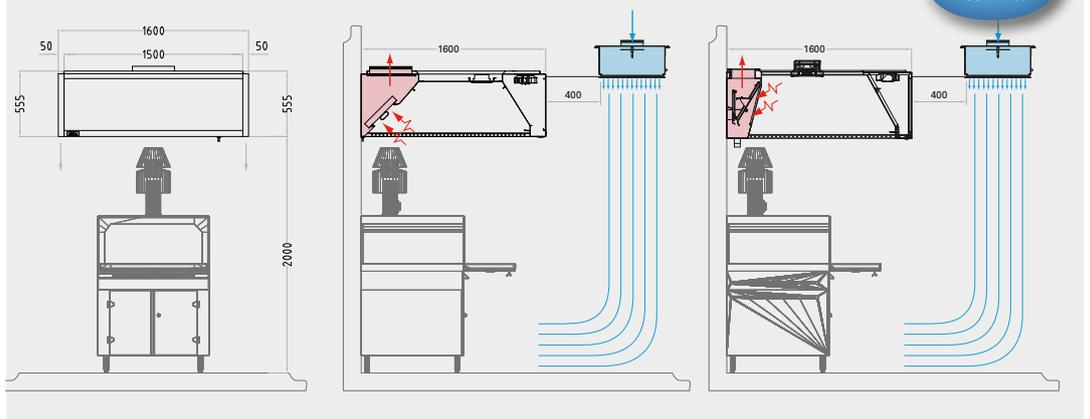


Halton

KVI-J50

CMW-J50

С распылом воды "Он Деманд"



Jasper
CHARCOAL OVENS HJ38 range

Длина (мм) 710
Высота (мм) 1120
Ширина (мм) 520

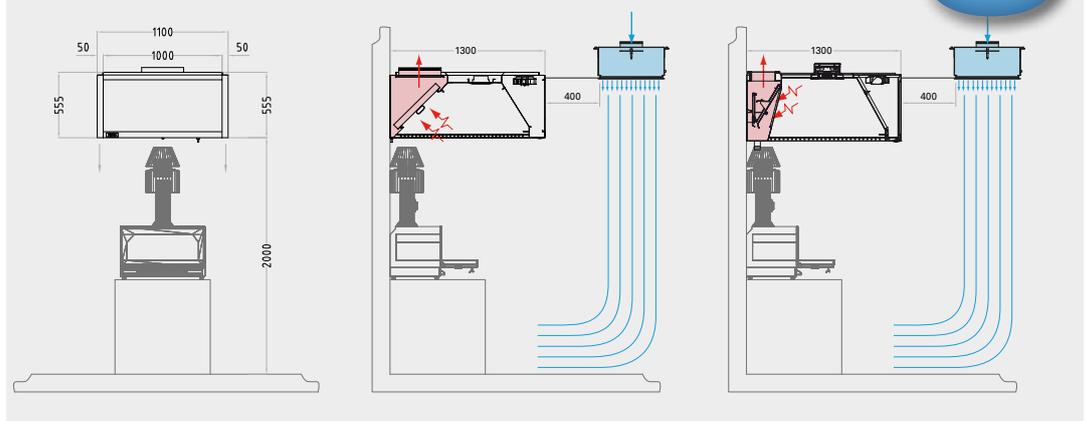


Halton

KVI-J38

CMW-J38

С распылом воды "Он Деманд"



Хотите посмотреть как можно готовить вкуснейшие блюда на печи-гриле Jasper в центре выставочного зала?

Во время самой большой выставки по общественному питанию на Среднем Востоке печь Jasper была установлена с кухонным отсосом CMW-J с технологией распыла воды «Он Деманд» и дополнительным модулем очистки воздуха Полюстоп (Pollustop). Такой вариант вытяжной системы позволил проводить презентации приготовления пиццы в центре выставочного зала без подключения вытяжной вентиляции.

Это решение сочетало в себе высокую эффективность улавливания кухонных выделений с наивысшим уровнем безопасности и контролем выбросов. Это только беглое знакомство с высокотехнологичными решениями Halton для вентиляционных систем коммерческих кухонь.



Enabling Wellbeing

Jasper
CHARCOAL OVENS

Halton



www.halton.com/foodservice

Halton Foodservice International

France

Halton SAS
Zone Technoparc Futura
CS 80102
62402 Béthune Cedex
Tel. +33 (0)1 80 51 64 00
Fax +33 (0)3 21 64 55 10
foodservice@halton.fr
www.halton.fr

Germany

Halton Foodservice GmbH
Tiroler Str. 60
83242 Reit im Winkl
Tel. +49 8640 8080
Fax +49 8640 80888
info.de@halton.com
www.halton.de

USA

Halton Co.
101 Industrial Drive
Scottsville, KY 42164
Tel. +1 270 2375600
Fax + 1 270 2375700
info@haltoncompany.com
www.haltoncompany.com

Asia Pacific

Halton Group Asia Sdn Bhd
PT 26064
Persiaran Teknologi Subang
Subang Hi-Tech Industrial Park
47500 Subang Jaya,
Selangor Malaysia
Tel. +60 3 5622 8800
Fax +60 3 5622 8888
sales@halton.com.my
www.halton.com

United Kingdom

Halton Foodservice Ltd
11 Laker Road
Airport Industrial Estate
Rochester, Kent ME1 3QX
Tel. +44 1634 666 111
Fax +44 1634 666 333
foodservice.uk@halton.com
www.halton.com

Japan

Halton Co. Ltd.
Hatagaya ART-II 2F
1-20-11 Hatagaya
Shibuya-ku
Tokyo 151-0072
Tel.+ 81 3 6804 7297
Fax + 81 3 6804 7298
salestech.jp@halton.com
www.halton.jp

Canada

Halton Indoor Climate
Systems, Ltd.
1021 Brevik Place
Mississauga, Ontario
L4W 3R7
Tel. + 905 624 0301
Fax + 905 624 5547
info@haltoncanada.com
www.haltoncanada.com

Middle-East

Halton Middle-East FZE
Jebel Ali Free Zone- South area
Office/Warehouse
S3B3SR08/WH08
P.O. Box 18116- Dubai
United Arab Emirates
Tel. + 971 (0)4 813 8900
Fax + 971 (0)4 813 8901
sales@halton.ae
www.halton.com

The company has a policy of continuous product development, therefore we reserve the right to modify design and specifications without notice. For more information, please contact your nearest Halton agency.