



il silenzio è d'acciaio
silence is steel

GREEN DEAL



collection
silence



Falmec fin dalla sua nascita è stata sensibile ai temi dell'ambiente. Ha cercato una via responsabile e rispettosa per conciliare produzione e attenzione alle risorse, mercato e sostenibilità. E ha cercato di comportarsi in modo coerente.

GREEN DEAL è il patto con cui Falmec intende trasferire nei suoi prodotti e dunque ai loro utilizzatori queste attenzioni e sensibilità. In questo processo si inserisce anche il nuovo progetto NRS® Noise Reduction System che ha permesso di ottenere risultati impensabili fino ad oggi in tema di riduzione della rumorosità dei prodotti e inquinamento acustico. L'ottimizzazione dei flussi dell'aria ha eliminato ogni tipo di turbolenza e resistenza, causa principale della rumorosità.

From the beginning, Falmec have strived to find a responsible and respectful approach to manage the relationship between the way they work and the effect it has on the environment.

GREEN DEAL is Falmec's promise to make a commitment to the environment, a commitment it can realistically maintain and develop for future generations. It has also been introduced to encourage everyone, from the large business to the end consumer, to combine their efforts and work together in achieving a greener world.

Part of this commitment includes the new project NRS® Noise Reduction System which has obtained unbelievable results in the reduction of noise levels, and so noise pollution, produced by Falmec extractors. The optimisation of air flow throughout the extractor eliminates any resistance - the principal cause of noise when an extractor is in operation.

UNA MIGLIORE QUALITA' DI VITA IN CASA
ABBATTENDO L'INQUINAMENTO ACUSTICO

Una cappa l' 86 % più silenziosa con il nuovo sistema
Falmec: solo 42 decibel alla 3ª velocità pari a 500 m³/h

Falmec ricerca continuamente soluzioni e tecnologie che riducano la rumorosità dei prodotti e l'inquinamento acustico.

Più efficienza, miglior impiego di potenza, meno rumore e minori consumi: l'equazione Falmec produce sempre risultati positivi.

Il nuovo Progetto NRS®, acronimo di Noise Reduction Sistem (Sistema di Riduzione del Rumore), sviluppato da Falmec in collaborazione con Laboratori specializzati in studi sulla Fluidodinamica e nell'applicazione di Materiali fonoassorbenti ci ha permesso di raggiungere risultati impensabili fino ad oggi.

In Particolare lo studio della Fluidodinamica, eseguito con software altamente innovativi applicati al prodotto cappa ed al suo sistema di aspirazione, ci ha fatto raggiungere una ottimizzazione dei flussi dell'aria eliminando ogni tipo di turbolenze e resistenze, causa principale della rumorosità.

Inoltre l'utilizzo di nuovi materiali studiati per poter contenere la naturale rumorosità prodotta dal semplice movimento dell'aria, ci permettono di ottenere un ulteriore abbattimento dell'inquinamento acustico per il massimo benessere in cucina.

Tutto questo ci legittima a dichiarare di avere le cappe PIÙ SILENZIOSE AL MONDO.

86% meno
rumorosa* con
il nuovo sistema
Falmec NRS®

*dati riferiti al modello Gruppo Incasso NRS®
*data relates to Gruppo Incasso NRS®

86% less
noisy* with
the new
Falmec NRS®

BETTER QUALITY OF LIFE IN YOUR HOME
WITHOUT NOISE DISTURBANCE

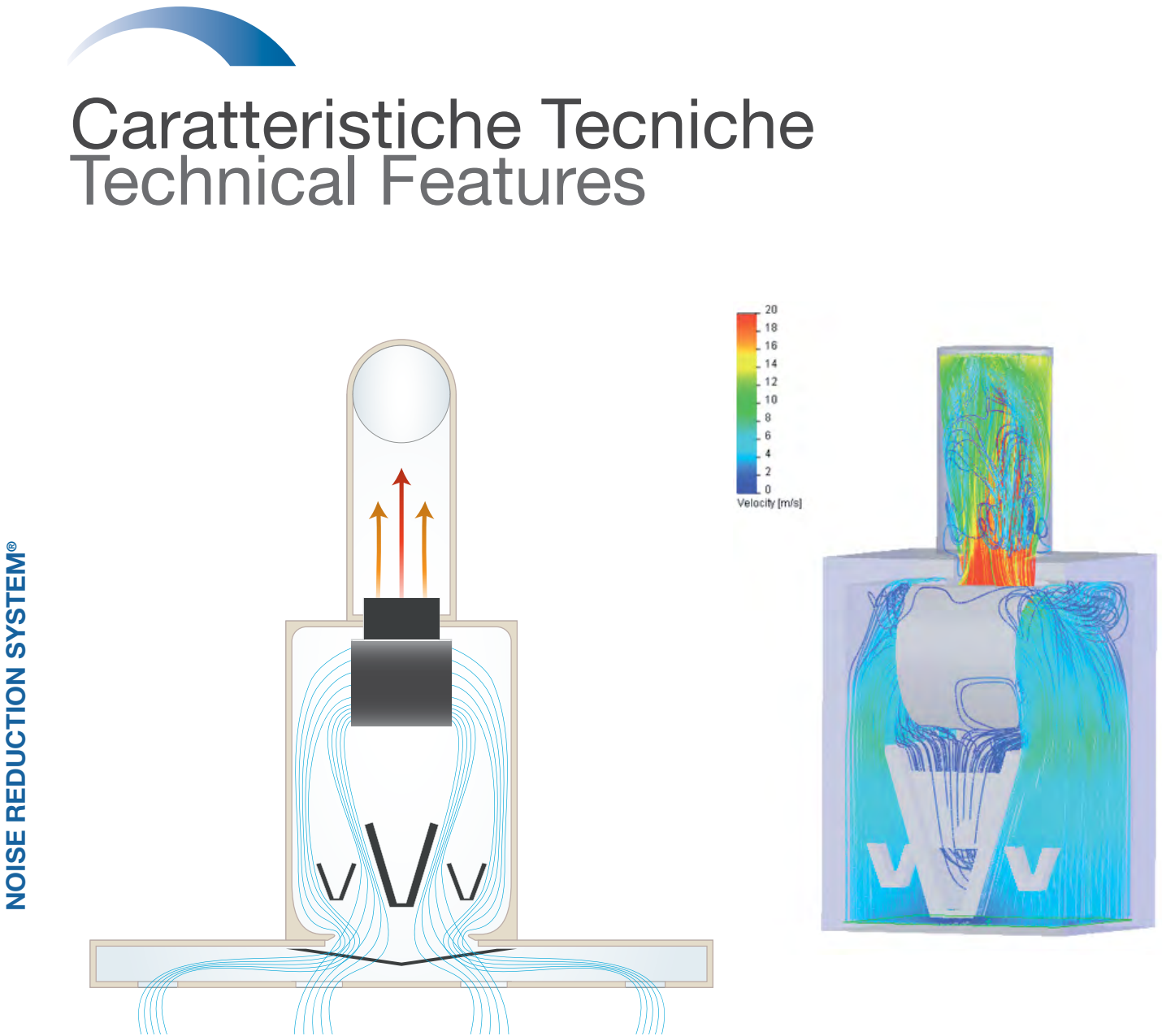
A cooker hood 86% quieter with the new Falmec system: only 42 decibels at speed three (500m³/h).

Falmec continually seek solutions and technologies to reduce the noise produced by their products. More efficiency, better use of power, less noise and lower fuel consumption: the equation Falmec always produces positive results.

The new NRS® project has been developed by Falmec in collaboration with laboratories that specialise in the study of airflow dynamics. This collaboration, alongside the use of sound absorbing materials, has achieved results almost unimaginable until now.

The dynamics of the airflow being drawn through the hood was studied using innovative computer software; this allowed Falmec to develop the products so that airflow is optimised, eliminating any resistance, the principal cause of noise in extraction.

Falmec also invested time and resources in the development of new materials that would be best suited to this particular application because of their sound absorbing qualities. These materials have been designed to contain any noise produced by the movement of air, further increasing the reductions in noise already achieved by the optimisation of airflow. All of this means Falmec can say they have the QUIETEST COOKER HOODS IN THE WORLD.



Motore tangenziale - Tangential motor
800 m³/h

Velocità motore
Motor speed

Portata / Capacity m³/h
I.E.C. 61591
Tubazioni Normalizzate
Normalized piping

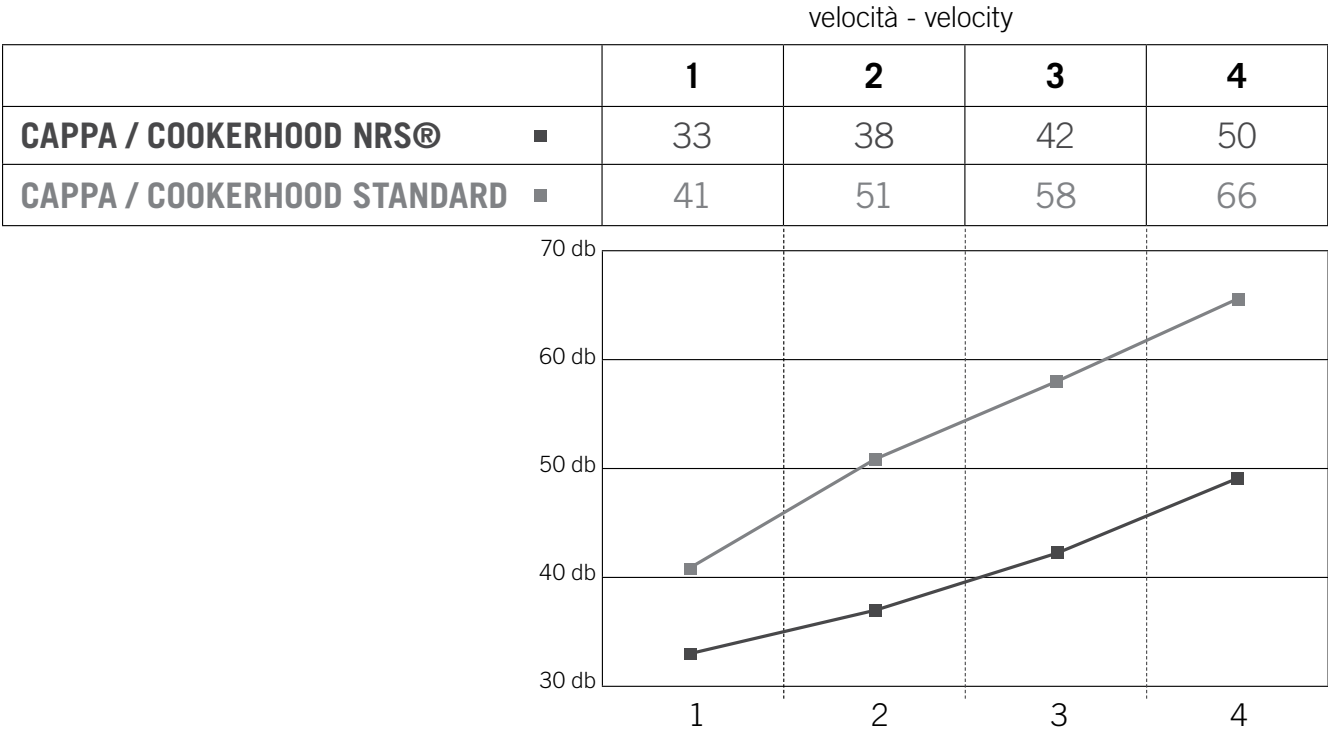
Rumorosità / Noise
I.E.C. 60704-2-13
dB (A) re 1pW

Pressione / Pressure Pa

Uscita aria / Air outlet ø

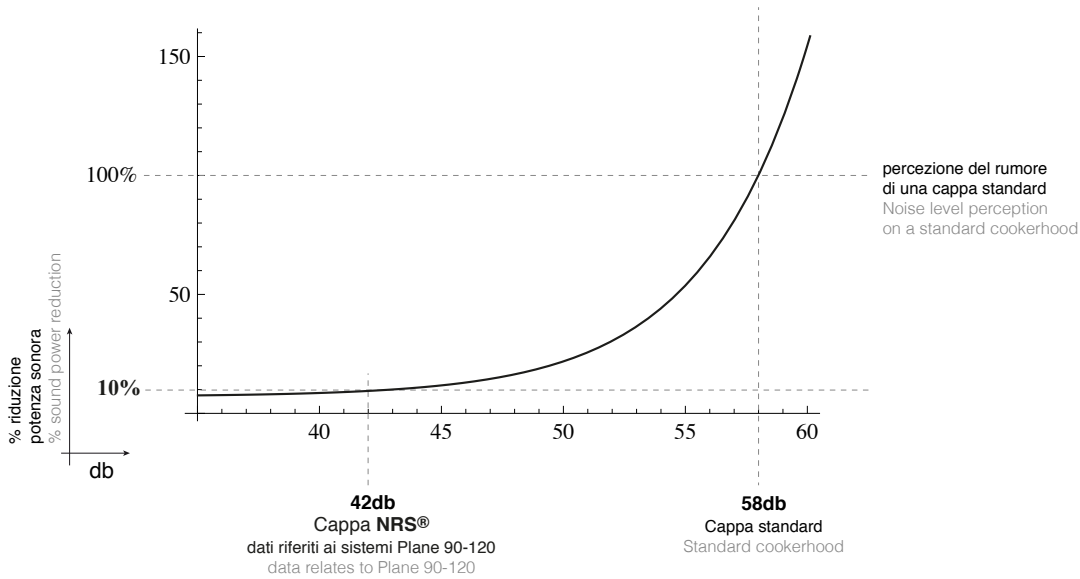
1	2	3	4
220	360	490	710
33	38	42	50
190	310	410	520
150 mm			

dati riferiti ai sistemi Plane 90-120
data relates to Plane 90-120



Rispetto ad una comune cappa aspirante presente sul mercato, la rumorosità è stata abbattuta drasticamente.
Il beneficio in cucina risulta straordinario:

Compared to today’s standard hoods, the noise level has been reduced dramatically.
The benefit in the kitchen is extraordinary:



La percezione della rumorosità segue infatti una scala logaritmica, secondo la quale ad ogni diminuzione di 1db corrisponde una riduzione della rumorosità pari a circa il 20% o, in altri termini, ad ogni diminuzione pari a 3db la rumorosità si dimezza.

The ‘perception’ of noise follows a logarithmic scale: each decrease of 1dB corresponds to a reduction in the perceived noise level of about 20%. In other words, for every decrease of 3dB perceived noise is halved.



collection
silence



-82%
potenza sonora
sound power

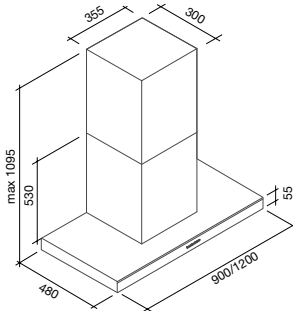
LUMINA NRS®



- Acciaio inox (AISI 304), finitura spazzolato
- **Tecnologia NRS® per la silenziosità in cucina**
- Aspirazione perimetrale
- Filtro antigrasso metallico, asportabile e lavabile
- Pulsantiera ottica + funzione 24h
- Luce “ambiente” Neon bianca
- Vetro temperato con finitura acciaio
- Filtro carbone opzionale

Parete / Wall - 90 / 120 cm

Motore e comandi / Motor and control	800 m³/h P.OTT. 4 vel.
Filtri / Filters	“Base” 274x274 mm
High Performances Filters	101078900
Illuminazione: Neon	1 x 21 W / 90
Lighting: Neon	1 x 28 W / 120
Distanza minima dal piano cottura Minimun distance from cooker top	65 cm



Lumina NRS® Parete / Wall **90** 800 m³/h

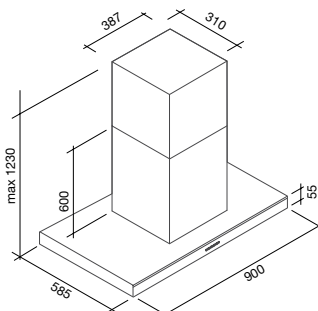
Lumina NRS® Parete / Wall **120** 800 m³/h

800 m³/h				
Velocità motore Motor speed	1	2	3	4
Rumorosità / Noise I.E.C.60704-2-13 dB (A) re 1pW	33	38	43	51
Portata / Capacity m³/h I.E.C. 61591 Tubazioni Normalizzate Normalized pipes	220	345	490	690
Pressione max maximum pressure Pa	190	310	410	520
Power (W)	95	110	145	220

- Scotch brite stainless steel (AISI 304)
- **NRS® technology for a quieter kitchen**
- Perimeter suction
- Metallic grease filter, removable and washable
- Touch control + 24h function
- White neon ambient light
- Tempered glass with stainless steel finishing
- Optional charcoal filter

Isola / Island - 90 cm

Motore e comandi / Motor and control	800 m3/h P.OTT. 4 vel.
Filtri / Filters	“Base” 274x274 mm
High Performances Filters	101078900
Illuminazione: Neon	2 x 21 W
Lighting: Neon	
Distanza minima dal piano cottura Minimun distance from cooker top	65 cm



Lumina NRS® Isola / Island **90** 800 m³/h





Parete / Wall - 90 / 120 / 150 cm

Motore e comandi / Motor and control 800 m³/h P.OTT. 4 vel.
2 x 800 m³/h P.OTT. 4 vel.

Filtri / Filters “Base” 274x274 mm
High Performances Filters 101078900

Illuminazione: Neon 1 x 21 W / 90
Lighting: Neon 1 x 28 W / 120
2 x 13 W / 150

Distanza minima dal piano cottura 62 cm
Minimun distance from cooker top

Isola / Island - 90 / 150 / 180 cm

Motore e comandi / Motor and control 800 m³/h P.OTT. 4 vel.
2 x 800 m3/h P.OTT. 4 vel.

Filtri / Filters “Base” 274x274 mm
High Performances Filters 101078900

Illuminazione: Neon 2 x 21 W / 90
Lighting: Neon 4 x 13 W / 150
4 x 21 W / 180

Distanza minima dal piano cottura 62 cm
Minimun distance from cooker top

NOISE REDUCTION SYSTEM®

■ HORIZON NRS®



- Acciaio inox (AISI 304), finitura spazzolato
- **Tecnologia NRS® per la silenziosità in cucina**
- Aspirazione perimetrale con pannello fonoassorbente
- Filtro antigrasso metallico, asportabile e lavabile
- Pulsantiera ottica + funzione 24h
- Vetro temperato
- Filtro carbone opzionale

- Scotch brite stainless steel (AISI 304)
- **NRS® technology for a quieter kitchen**
- Perimeter suction with phonoabsorbing panel
- Metallic grease filter, removable and washable
- Touch control + 24h function
- Tempered glass
- Optional charcoal filter

HORIZON 90-120 800 m³/h				
Velocità motore Motor speed	1	2	3	4
Rumorosità / Noise I.E.C.60704-2-13 dB (A) re 1pW	33	38	43	51
Portata / Capacity m³/h I.E.C. 61591 Tubazioni Normalizzate Normalized pipes	220	345	490	690
Pressione max maximum pressure Pa	190	310	410	520
Power (W)	95	110	145	220

-82%
potenza sonora
sound power

HORIZON 150-180 2 x 800 m³/h				
Velocità motore Motor speed	1	2	3	4
Rumorosità / Noise I.E.C.60704-2-13 dB (A) re 1pW	36	41	47	54
Portata / Capacity m³/h I.E.C. 61591 Tubazioni Normalizzate Normalized pipes	440	690	980	1380
Pressione max maximum pressure Pa	190	310	410	520
Power (W)	95x2	110x2	145x2	220x2

-73%
potenza sonora
sound power

Horizon NRS® Parete / Wall 90 800 m³/h

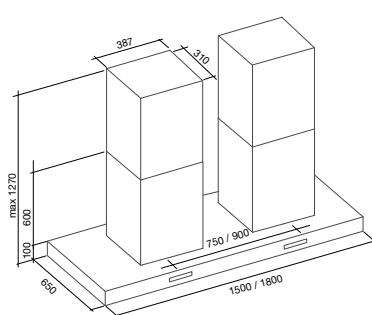
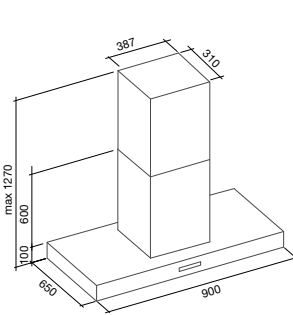
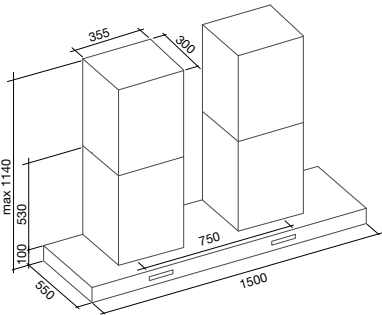
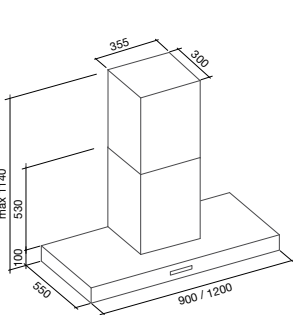
Horizon NRS® Parete / Wall 120 800 m³/h

Horizon NRS® Parete / Wall 150 2x800 m³/h

Horizon NRS® Isola / Island 90 800 m³/h

Horizon NRS® Isola / Island 150 2x800 m³/h

Horizon NRS® Isola / Island 180 2x800 m³/h





	800 m³/h			
Velocità motore Motor speed	1	2	3	4
Rumorosità / Noise I.E.C. 60704-2-13 dB (A) re 1pW	33	38	43	51
Portata / Capacity m³/h I.E.C. 61591 Tubazioni Normalizzate Normalized pipes	220	360	490	710
Pressione max maximum pressure Pa	190	310	410	520
Power (W)	95	110	145	220

-82%
potenza sonora
sound power

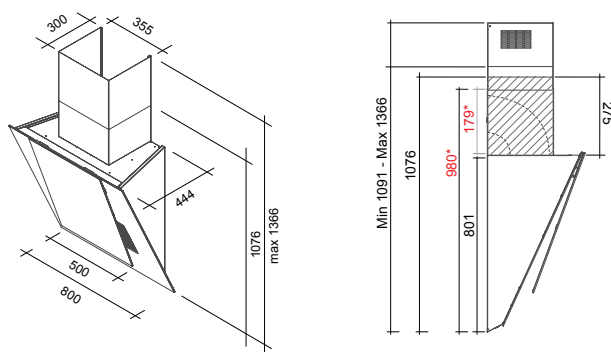


- Acciaio inox (AISI 304), finitura spazzolato
- **Tecnologia NRS® per la silenziosità in cucina**
- Pulsantiera ottica + funzione 24h
- Illuminazione LED
- Finitura in vetro temperato bianco o nero
- Filtro antigrasso metallico, asportabile e lavabile
- Filtro carbone opzionale

- Scotch brite stainless steel (AISI 304)
- **NRS® technology for a quieter kitchen**
- Touch control + 24h function
- LED lighting
- Tempered glass: white or black version
- Metallic grease filter, removable and washable
- Optional charcoal filter

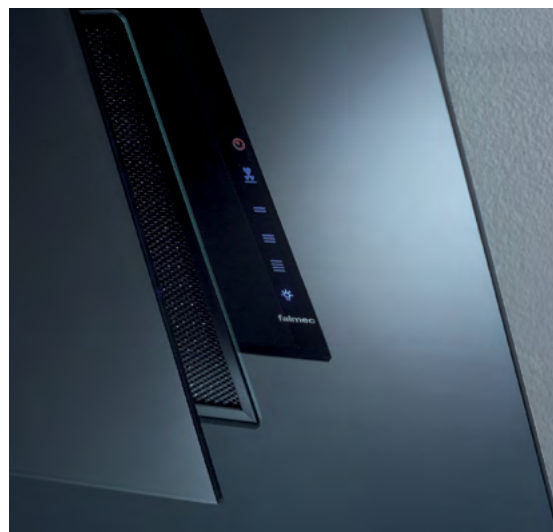
Parete / Wall - 80 cm

Motore e comandi / Motor and control	800 m³/h P.OTT. 4 vel.
Filtri / Filters (Bianco o Nero / Black or White) High Performances Filters	"Base" 235x245 mm 101078901
Illuminazione: Lighting:	Fascia LED LED stripe
Distanza minima dal piano cottura Minimun distance from cooker top	45 cm



Aria NRS® Parete / Wall 80 Bianco/White 800 m³/h

Aria NRS® Parete / Wall 80 Nero/Black 800 m³/h



* Camino e curva di dimensioni ridotte per soffitti bassi.
Smaller chimney and curve in case of lower ceiling.
Codice camino_curva opzionale / Optional chimney: KACL.605



vetro bianco / white glass



vetro nero / black glass





-82%
potenza sonora
sound power

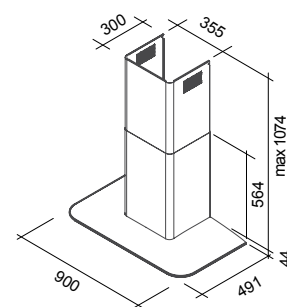
VELA NRS®



- Acciaio inox (AISI 304), finitura spazzolato o bianca
- **Tecnologia NRS® per la silenziosità in cucina**
- Aspirazione perimetrale
- Filtro antigrasso metallico, asportabile e lavabile
- Pulsantiera ottica + funzione 24h
- Illuminazione LED
- Luce “ambiente” fascia LED
- Mantello superiore: finitura bianca o acciaio
- Fondo in vetro: finitura in vetro temperato bianco
- Filtro carbone opzionale

Parete / Wall - 90 cm

Motore e comandi / Motor and control	800 m³/h POTT. 4 vel.
Filtri / Filters	“Base”
Illuminazione: LED	2 x 1 W
Lighting: LED stripe ambient light	



Vela NRS® Parete / Wall 90 Bianco / White 800 m³/h

Vela NRS® Parete / Wall 90 Acciaio / Steel 800 m³/h



vetro bianco / white glass



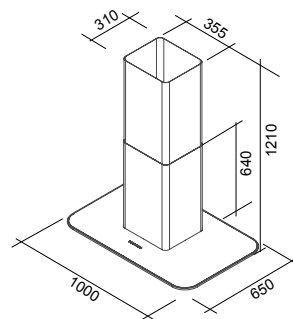
acciaio / steel

	800 m³/h			
Velocità motore Motor speed	1	2	3	4
Rumorosità / Noise I.E.C. 60704-2-13 dB (A) re 1pW	33	38	43	51
Portata / Capacity m³/h I.E.C. 61591 Tubazioni Normalizzate Normalized pipes	220	345	490	690
Pressione max maximum pressure Pa	190	310	410	520
Power (W)	95	110	145	220

- Scotch brite stainless steel (AISI 304) or white
- **NRS® technology for kitchen's quiet**
- Perimeter suction
- Metallic grease filter, removable and washable
- Touch control + 24h function
- LED lighting
- LED stripe ambient light
- Upper body: white finishing or stainless steel
- Lower body: white tempered glass finishing
- Optional charcoal filter

Isola / Island - 100 cm

Motore e comandi / Motor and control	800 m³/h POTT. 4 vel.
Filtri / Filters	“Base”
Illuminazione: LED	4 x 1 W
Lighting: LED stripe ambient light	



Vela NRS® Isola / Island 100 Bianco/White 800 m³/h

Vela NRS® Isola / Island 100 Acciaio/Steel 800 m³/h

NOISE REDUCTION SYSTEM®





-85%
potenza sonora
sound power

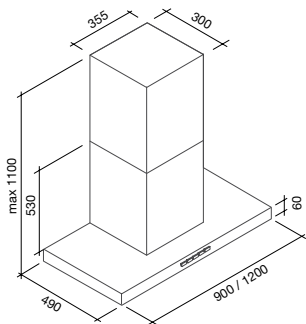
■ **PLANE NRS®**



- Acciaio inox (AISI 304), finitura spazzolato
- **Tecnologia NRS® per la silenziosità in cucina**
- Filtri Top asportabili e lavabili
- Pulsantiera elettronica
- Filtro carbone opzionale

Parete / Wall - 90 / 120 cm

Motore e comandi / Motor and control	800 m³/h P.E.L. 4 vel.
Filtri / Filters	"Top" 278x301 mm / 90 "Top" 285x301 mm / 120
High Performances Filters	KACL.921
Illuminazione: Alogeno Lighting: Halogen	2 x 20 W / 90 3 x 20 W / 120
Distanza minima dal piano cottura Minimun distance from cooker top	63 cm



Plane NRS® Parete / Wall **90** 800 m³/h

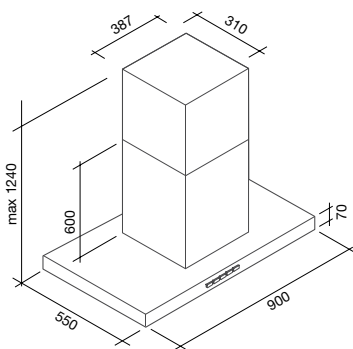
Plane NRS® Parete / Wal **120** 800 m³/h

	800 m³/h			
Velocità motore Motor speed	1	2	3	4
Rumorosità / Noise I.E.C.60704-2-13 dB (A) re 1pW	33	38	42	50
Portata / Capacity m³/h I.E.C. 61591 Tubazioni Normalizzate Normalized pipes	220	360	490	710
Pressione max maximum pressure Pa	190	310	410	520
Power (W)	95	110	145	220

- Scotch brite stainless steel (AISI 304)
- **NRS® technology for kitchen's quiet**
- Top filters, removable and washable
- Electronic control
- Optional charcoal filter

Isola / Island - 90 cm

Motore e comandi / Motor and control	800 m³/h P.E.L. 4 vel.
Filtri / Filters High Performances Filters	"Top" 278x301 mm KACL.921
Illuminazione: Alogeno Lighting: Halogen	4 x 20 W
Distanza minima dal piano cottura Minimun distance from cooker top	63 cm



Plane NRS® Isola / Island **90** 800 m³/h



■ **GRUPPO INCASSO NRS®**

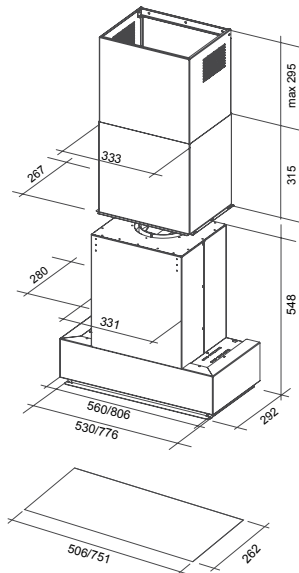


- Acciaio inox (AISI 304), finitura spazzolato
- **Tecnologia NRS® per la silenziosità in cucina**
- Filtri Top asportabili e lavabili
- Pulsantiera elettronica
- Illuminazione LED
- Filtro carbone opzionale
- Telecomando incluso

- Scotch brite stainless steel (AISI 304)
- **NRS® technology for kitchen's quiet**
- Top filters, removable and washable
- Electronic control
- LED lighting
- Optional charcoal filter
- Remote control included

Parete / Wall - 50 / 70 cm

Motore e comandi / Motor and control	800 m³/h P.E.L. 4 vel.
Filtri / Filters	KACL.844#I / 50 KACL.845#I / 70
High Performances Filters	KACL.920
Illuminazione: LED Lighting: LED	2 x 1 W
Distanza minima dal piano cottura Minimun distance from cooker top	57 cm



-86%
potenza sonora
sound power

Gruppo Incasso NRS® Parete / Wall **50** 800 m³/h

Gruppo Incasso NRS® Parete / Wall **70** 800 m³/h

	800 m³/h			
Velocità motore Motor speed	1	2	3	4
Rumorosità / Noise I.E.C.60704-2-13 dB (A) re 1pW	33	38	43	49
Portata / Capacity m³/h I.E.C. 61591 Tubazioni Normalizzate Normalized pipes	210	320	420	650
Pressione max maximum pressure Pa	180	300	400	460
Power (W)	90	105	140	200

Finalmente una cappa che non si sente.
Con l'innovativa tecnologia NRS® Falmecc è riuscita a creare un prodotto che coniuga le elevate prestazioni con il vero comfort domestico.

Al di là dei numeri scientifici che certificano gli ottimi risultati raggiunti, quello che è importante dire è che praticamente la cappa non si sente più.

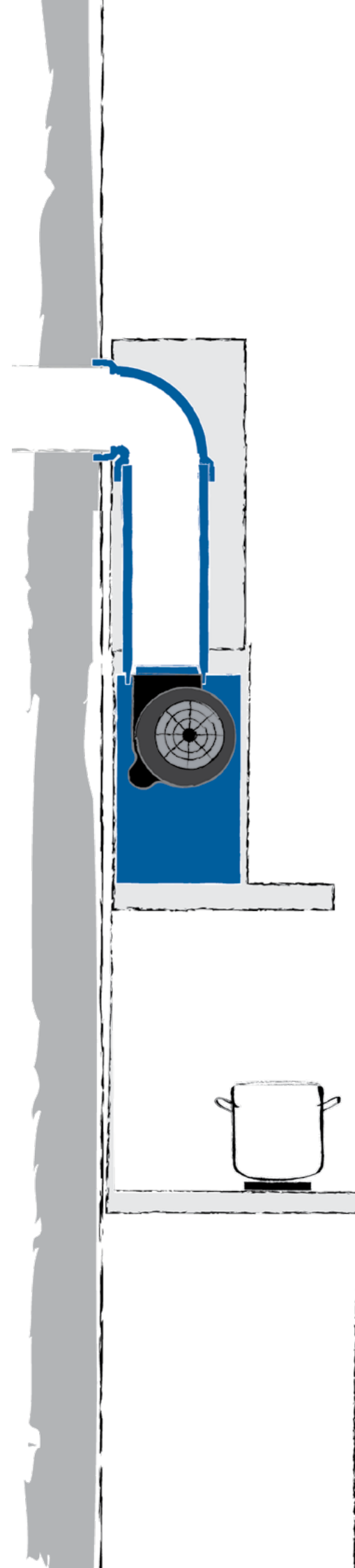
Si potrà quindi cucinare, lavorare, parlare, ascoltare musica e fare tutto quello che si può fare in cucina senza il rumore tipico di questi elettrodomestici e nella più totale efficacia ed efficienza dell'aspirazione; per una cucina, semplicemente più vivibile.

Perché in questo caso la vera innovazione è far sparire qualcosa: il rumore della cappa.



Finally, a cooker hood that cannot be heard. With the innovative NRS® technology Falmecc has created a product that combines high performance with absolute domestic comfort. Aside from the science, what is ultimately important is that the hood is no longer heard. You can then cook, work, talk, listen to music and do all you can do in the kitchen without the usual noise of an extractor but in the comfort of a high performance appliance.

Because in this case, the real innovation is to make something disappear: the noise of the hood.



**il silenzio che chiede
di essere ascoltato...**

**the silence that demands
to be heard...**

Per ottenere il massimo dei risultati in termini di riduzione della rumorosità e massimizzare i benefici del sistema NRS®, Falmecc consiglia una corretta installazione di questa famiglia di prodotti.

Nello specifico è importante un corretto collegamento della cappa in versione aspirante e l'utilizzo sia della tubazione che della curva, realizzati nel nostro speciale materiale fonoassorbente, ed in dotazione nel prodotto.

In order to reach the best performances in terms of noise reduction and to maximise the results of our NRS® technology, Falmecc suggest that the product is installed to its correct specifications. For maximum efficiency and performance, it is important to ensure that the hood is efficiently ducted, connecting it using the special sound-absorbing piping and curve that are supplied with the hood.

NUOVO FILTRO CARBONE AD ELEVATO POTERE FILTRANTE

NEW HIGH PERFORMANCE CHARCOAL FILTER

Il sistema NRS® per la riduzione della rumorosità ottiene i migliori risultati attraverso l'evacuazione dei fumi derivati dalla cottura. È quindi consigliato il collegamento all'esterno e l'utilizzo di tutte le componenti del sistema Noise Reduction System.

È comunque possibile utilizzare questi prodotti in versione filtrante e si rende quindi indispensabile l'utilizzo di un filtro carbone opzionale per la filtrazione dei fumi. Per questa necessità abbiamo pensato ad un nuovo filtro carbone ad elevate prestazioni, maggiormente capace di purificare l'ambiente.

The new Noise Reduction System reaches the best performance with the outside connections. We strongly suggest the exhausting version and the use of the NRS® elements.

Anyway it is possible to use the hood in recirculation mode but in this case it is required the new optional charcoal filter for air purification. For NRS® hoods it is available a new kind of filter with a high purification capacity and efficiency.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Filtro carbone lavabile e riutilizzabile
- Elevata capacità filtrante pari al 75%
- Con un utilizzo normale il filtro va riattivato ogni tre mesi
- Il nuovo filtro carbone ha una durata con un normale utilizzo di tre anni dopo i quali va sostituito
- Maniglia metallica
- Cornice e filtro metallico in alluminio

COME RIATTIVARLO

Lavare in lavastoviglie utilizzando un normale detergente ad una temperatura non superiore a 65 °C e possibilmente da solo. Dopo il lavaggio riattivare il filtro in forno ad una temperatura di 100 °C per dieci minuti.

TECHNICAL FEATURES

- Charcoal filter washable and reusable
- 75% filtration capacity
- With normal use, the filters need to be 'reactivated' every three months
- The lifespan of this filter is approximately three years, after this time it is suggested that it is replaced
- Metallic handle
- Aluminium frame and inner layers

HOW TO REACTIVATE IT

Wash the new high performance filter in the dishwasher with a gentle cleaning soap and temperatures no higher than 65C. It is better to wash the filter on its own. After washing reactivate the filter by warming it in the oven at 100C for ten minutes.



NUOVO CARBONE ATTIVO AD ELEVATO POTERE FILTRANTE

New high performance charcoal filter

Filtro carbone riutilizzabile
Regenerable charcoal filter

Horizon NRS® (1motore/motor)	2x cod. 101078900
Horizon NRS® (2motori/motors)	4x cod. 101078900
Lumina NRS®	2x cod. 101078900
Aria NRS®	2x cod. 101078901
Gruppo Incasso NRS®	cod. KACL.920
Plane NRS®	cod. KACL.921

BASE

Filtro antigrasso metallico, asportabile e lavabile.
Metallic grease filter, removable and washable.

Misure standard / Standard sizes

235 mm x 245 mm Bianco/White	cod. 101079950
235 mm x 245 mm Nero/Black	cod. 101079951
274 mm x 274 mm	cod. 101080161

TOP

5 strati di alluminio / 5 aluminium layers

Filtro antigrasso metallico, asportabile e lavabile.
Metallic grease filter, removable and washable.

Misure standard: Standard sizes:

278 mm x 301 mm	cod. 101080126
285 mm x 301 mm	cod. 101080127
gruppo incasso NRS® 50	cod KACL.844#I
gruppo incasso NRS® 70	cod. KACL.845#I

PROLUNGHE FUORI MISURA

Extra Length Extension

MODELLI	CODICE
Plane Parete, Aria, Horizon Parete, Lumina Parete h700	KACL.570#I
Plane Parete, Aria, Horizon Parete, Lumina Parete h960	KACL.571#I
Lumina Isola, Plane Isola, Horizon Isola h1200	KACL.572#I



FALMEC S.p.A.
via dell'Artigianato, 42 z.i.
31029 Vittorio Veneto (TV) Italy
T. +39 0438 5025 F. +39 0438 501531
info@falmec.com
www.falmec.com