



*Risparmio energetico e tutela ambientale di serie*

Unità di trattamento aria KG Top

Competenza ed efficienza  
con sistema.



## Unità di trattamento aria Wolf con certificazioni

# La sicurezza inizia con la progettazione

Wolf fornisce i suoi apparecchi certificati secondo RLT 01 o EUROVENT, rispondendo a tutti i requisiti costruttivi, igienici ed energetici prescritti dalle norme e direttive. La rigida osservanza di standard nel rispetto delle diverse direttive sulla qualità è la base elementare per una progettazione di impianto qualificata e un servizio efficiente.

Al fine di mantenere la produzione conforme agli standard qualitativi e tecnologici più attuali, ci impegniamo in una intensa attività nell'ambito di organismi professionali, società di beni, associazioni e istituzioni. Così ci imbattiamo in una sempre più crescente consapevolezza nei confronti di igiene ed efficienza energetica da parte di progettisti, costruttori edili e gestori e forniamo consulenza in merito a tematiche quali edifici ecosostenibili ("Green Building") la "sindrome dell'edificio malsano" (SBS) e la gestione professionale dei costi di esercizio ("Lifecycle-Costs"). Di seguito riportiamo le certificazioni più significative relative ai nostri apparecchi, irrinunciabili per la progettazione di impianti di trattamento dell'aria e ventilazione:



### *Requisiti igienici secondo la norma DIN 1946 Parte 4*

Certificazione TÜV SÜD secondo DIN 1946 Parte 4, VDI 6022, ÖNORM H 6022 SWKI 99-3. Gli apparecchi Wolf sono conformi a tutte le direttive delle norme igieniche e sono idonee ad essere installati per la ventilazione di ambienti sterili e sale operatorie.



### *Direttive per la sicurezza tecnica*

Sicurezza certificata TÜV GS. Gli apparecchi Wolf corrispondono alle direttive della sicurezza tecnica riguardanti le norme sulla sicurezza del prodotto. TÜV SÜD esegue controlli annuali sul luogo e sulla qualità della produzione a Mainburg.



### *Certificazione di efficienza energetica*

Sulla base della norma EN 13053 A1 2010, definisce nuovi standard di efficienza energetica. La valutazione riguarda la classe di velocità, il consumo di potenza elettrica effettiva del motore del ventilatore (classe P) e l'efficienza energetica del recupero di calore (classe H).



### *Prova di rendimento indipendente*

La certificazione EUROVENT certifica le indicazioni di rendimento del prodotto secondo gli standard europei ed internazionali. La certificazione EUROVENT esamina in un laboratorio indipendente secondo le norme unitarie europee.



### *Marchio CE*

Con il marchio CE Wolf conferma la conformità dell'apparecchio secondo la direttiva 765/2008 ed è autorizzata a vendere apparecchi sul mercato dell'unione europea.



### *ATEX direttive per protezione da esplosioni*

Il TÜV SÜD certifica che Wolf GmbH, in quanto conforme ai requisiti fondamentali di salute e sicurezza, è autorizzata a progettare e produrre sistemi di trattamento aria in base a quanto prescritto dalla direttiva 94/9/CE (Atex 95).



### *Compatibilità elettromagnetica, direttiva 2004/108/EC*

Gli apparecchi Wolf rispettano la direttiva 2004/108/EC relativa alla compatibilità elettromagnetica di prodotti elettrici ed elettronici (EMV).



### *Certificazione di conformità per la Federazione Russa*

La certificazione dimostra che la qualità delle unità di trattamento aria Wolf è conforme ai requisiti delle norme applicabili della Federazione Russa.



### *ISO 9001*

Ogni prodotto è soggetto a requisiti specifici e viene realizzato nel rispetto di specifiche misure di garanzia della qualità. Oltre ai requisiti riguardanti il prodotto, Wolf GmbH soddisfa anche quelli del sistema di gestione della qualità globale, il cui obiettivo è allineare l'intera azienda alle esigenze dei clienti. Per questa ragione i prodotti Wolf e processi sono sottoposti a procedure di miglioramento continuo.



### *Wolf firmatario del patto per l'ambiente bavarese*

Il Patto per l'ambiente della Baviera è un'iniziativa promossa dal governo regionale della Baviera e dalle aziende bavaresi. I suoi principi sono la partecipazione volontaria, la cooperazione e il senso di responsabilità. Con il Patto per l'ambiente il governo regionale della Baviera e le aziende bavaresi esprimono la ferma convinzione che l'ambiente naturale possa essere meglio tutelato con una collaborazione volontaria e affidabile tra il governo e le parti economiche piuttosto che ricorrendo soltanto a leggi e regolamenti. L'attenzione non riguarda tanto i rimedi a posteriori, ma soprattutto la prevenzione proattiva dell'impatto sull'ambiente.

Focus sui dettagli che rendono KG-TOP una macchina esemplare

## La perfezione in ogni dettaglio



Guide filtri a scorrimento



Bacinella completamente drenante



Blocchi di allineamento maschio/femmina



Separatore di gocce estraibile



Chiusure di sicurezza



Plug fun con portina e oblò



Culisse arrotondate estraibili



Telaio in acciaio profilato e saldato originale WOLF  
Sistema pannello-guarnizioni-isolamento 150 kg/m<sup>3</sup>

**SYSTEM WOLF**

Nulla è impossibile

## KG TOP – Tecnica costruttiva flessibile per ogni esigenza

Così come ogni immobile ha un utilizzo specifico ed individuale, anche il progetto dell'impianto di ventilazione deve essere personalizzato. Tutto ciò implica un elevato impegno per il progettista. La progettazione mirata senza limitazioni potendo fare affidamento ad un solo fornitore dà sicurezza e consente di risparmiare tempo e fatica anche in merito ai requisiti di certificazione, installazione e garanzia. Chi progetta con Wolf ha la consapevolezza di trovare la soluzione giusta per ogni esigenza individuale.

### Esecuzione per esterni

In tutte le situazioni in cui gli spazi interni sono preziosi, quali uffici, magazzini, complessi industriali, la soluzione ideale può essere rappresentata da un apparecchio adatto ad essere installato all'esterno. Ovviamente, solo se l'apparecchio è attrezzato per contrastare le condizioni climatiche avverse. Per il KG Top in esecuzione per esterni, tutto ciò non rappresenta il minimo problema.

- Coperchio superiore sagomato per evitare ristagni d'acqua, con scossalina perimetrale e golfari di sollevamento
- Guarnizione di giunzione delle sezioni esterna per garantire la massima tenuta all'acqua
- Serrande e relativi servomotori posizionati all'interno con rete antivolatili
- Raccordi delle batterie ad acqua in posizione protetta dal gelo
- Verniciatura Offshore in classe C5M per la massima protezione contro la corrosione in ambiente salino



## Esecuzione igienica

Gli apparecchi in esecuzione RLT vengono progettati sotto la stretta osservanza della Direttiva DIN 1946/4 e realizzati con la massima cura. Essi garantiscono al progettista ed all'installatore una progettazione senza intoppi, un collaudo semplice ed un funzionamento sicuro per ospedali, camere sterili e per tutti i locali con le più elevate esigenze igieniche.

Oltre alle norme e direttive da rispettarsi in generale, gli apparecchi Wolf KG Top in esecuzione igienica godono di un certificato di rispondenza ai requisiti costruttivi e di installazione della direttiva DIN 1946/4 rilasciato dal TÜV-SÜD.

- Superfici interne lisce, prive di ostacoli e pulibili integralmente
- Sigillatura di tutti gli interstizi con guarnizioni a cellula chiusa inattaccabili microbiologicamente
- Accessibilità da entrambi i lati di tutte le componenti
- Guarnizioni dei portelli amovibili per la pulizia
- Oblò di ispezione e dispositivi di illuminazione per la manutenzione ed il funzionamento
- Telaio di supporto dei filtri in acciaio inox privo di interstizi
- Vasca di raccolta della condensa isolata con pendenza su tutti i lati per lo scarico integrale senza ristagno in acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)
- Separatore di gocce con telaio in acciaio inox completamente estraibile per la pulizia
- Serrande a tenuta d'aria secondo EN 1751, meccanismi di azionamento posizionati all'esterno del flusso d'aria
- Pannello di fondo in acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301), pannelli interni laterali e superiori verniciati a polvere od in acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301) (opzionale)
- Binari di estrazione dei filtri e telaio di estrazione in acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301)
- Sistemi di filtraggio in classe F6-F9 o H10-H13 con certificato di prova
- Batterie di riscaldamento in Cu/Al con telaio verniciato o in acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301) con passo alettatura di minimo 2 mm
- Batterie di raffreddamento in Cu/Al con telaio in acciaio inossidabile AISI 304 (1.4301) con passo alettatura di minimo 2,5 mm ed aletta verniciata a polveri
- Ventilatori EC a girante libera in esecuzione igienica con girante verniciata, completamente accessibile e facile da pulire



## KG Top con refrigerazione ad espansione diretta integrata

In molti casi, la stabilità della temperatura ed il clima ottimale sono fattori decisivi per la produttività, il comfort e la sicurezza di esercizio. Grazie alla tecnica di refrigerazione integrata potente ed commisurata alle esigenze individuali, Wolf è in grado di offrire una soluzione completa in grado di garantire la combinazione perfetta di risparmio di costi di investimento ed esercizio con riduzione degli ingombri e la massima sicurezza di esercizio.

- Refrigeratore ad espansione diretta integrato per il raffreddamento o la deumidificazione
- Sistema modulante grazie ai compressori DigitalScroll o inverter
- COP ed efficienza elevati
- Componentistica e regolazione di alta qualità, specifica per la refrigerazione
- Compressori collocati nel flusso d'aria per una refrigerazione ottimale
- Sezione compressori separata in opzione per rendere possibile la manutenzione a macchina in esercizio
- Combinabili con il raffreddamento adiabatico dell'aria estratta
- Trattamento delle portate di aria esterna igienicamente necessarie
- Completamente integrato con condensatore interno od esterno al flusso d'aria, così come le tubazioni del circuito frigorifero
- Possibilità di funzionamento in pompa di calore tramite inversione di ciclo
- Utilizzo del calore di condensazione per il post-riscaldamento dell'aria nelle versioni per la deumidificazione
- Possibilità di trasferire il calore di condensazione all'acqua
- Versioni speciali per locali con carico termico continuo nel corso dell'anno
- Versioni speciali per piscine con condensatore alimentato con l'acqua della piscina
- Costruzione compatta e per installazione totalmente all'interno, senza alcun impatto sull'architettura esterna dell'utenza



## KG Top RLT con protezione ATEX

La premessa per un'efficace protezione contro le esplosioni accidentali è rappresentata da un'approfondita analisi del pericolo e dei rischi. Gli apparecchi Wolf KG Top certificati ATEX secondo la Direttiva CE 94/9 garantiscono la protezione totale da diverse fonti di innesco quali elettricità statica, surriscaldamento pericoloso delle superfici, scintille di origine meccanica, fiamme, gas roventi, scariche atmosferiche e compressione adiabatica, rappresentando quindi una garanzia totale nell'utilizzo in presenza di atmosfere esplosive.

La direttiva ATEX obbliga il costruttore ad eseguire un'approfondita analisi di rischio per definire il campo di impiego dell'apparecchio che viene certificato da un organismo indipendente. Il TÜV-SÜD certifica le apparecchiature di produzione Wolf per applicazioni ATEX in base alla categoria di sicurezza (1-3), classe di temperatura e zone di impiego (Gas 0-2, polveri 20-22).

- Tutti i componenti della struttura e del telaio sono elettricamente conduttivi e collegati a terra e al nodo equipotenziale
- Filtri aria con certificazione ATEX con elemento filtrante elettricamente conduttivo, al pari del telaio di supporto
- Ventilatori certificati ATEX in funzione della classificazione
- Tutti i componenti interni (batterie, silenziatori, serbende, recuperatore) sono elettricamente conduttivi e collegati a terra e al nodo equipotenziale
- E' escluso l'utilizzo di materiali in grado di originare scintille o cariche elettrostatiche
- Componenti in versione conforme ATEX

Checkliste (für VR zur Klassifizierung entsprechend der Explosionschutzrichtlinie 94/9/EG)			
Klimageräte KG / KGW Top in explosionsgeschützter ATEX - Ausführung			
Kunde:	Baugröße:	Variante:	KG1 <input type="checkbox"/> KGW1 <input type="checkbox"/>
Projekt:	Position:		Innenanstellung <input type="checkbox"/> Außenanstellung <input type="checkbox"/>
Geräteart:			
Zuluftgerät	<input type="checkbox"/>	Abluftgerät	<input type="checkbox"/>
Kombiniertes Zu- und Abluftgerät (Nur Abluftgerät in explosionsgeschützter Ausführung)			
Zuluftgerät durch luftdichte, automatische Absperrklappe geschützt. Keine Umflurklappe zulässig			
Wärmeübergewinnung: nur KV3 möglich. Alternativ: Nur Zone 2: KGW/KXD bei Kundenbestätigung (s. unten)			
Kombiniertes Zu- und Abluftgerät (Zu- und Abluftgerät in explosionsgeschützter Ausführung)			
Umflurklappe: Zone 2: Umflurklappe möglich Zone 1: Keine Umflurklappe möglich			
Wärmeübergewinnung: Zone 2: KV3 / RW1 / KGW/KXD möglich Zone 1: Nur KV3 möglich			
Ausführung:	Gerät Innen:	Zone 2 <input type="checkbox"/> Klassifikation: II 3G c IIB	Keine Zone <input type="checkbox"/>
ACHTUNG: Atmosphäre innen- halb und außenhalb des Gerätes ist abzuwehren!	Temperaturklasse:	T1 <input type="checkbox"/> T2 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T4 <input type="checkbox"/>	
	Zündtemperatur	> 450 °C > 300 °C > 200 °C > 135 °C	
	Gerät Außen:	Zone 2 <input type="checkbox"/> Klassifikation: II 3G c IIB	Keine Zone <input type="checkbox"/>



## KG Top.eco con struttura a taglio termico per ambienti umidi

Il KG Top.eco è la soluzione Wolf per il trattamento dell'aria in ambienti particolarmente umidi o tropicali. E' caratterizzato da una struttura a taglio termico in classe TB2 secondo EN 1866. Il telaio completamente a taglio termico con rivestimento in materiale plastico resistente agli agenti atmosferici, gli isolamenti degli spigoli in plastica e la speciale costruzione delle porte evitano la formazione della condensa sull'involucro anche con elevate differenze di temperatura ed una elevata umidità dell'aria.

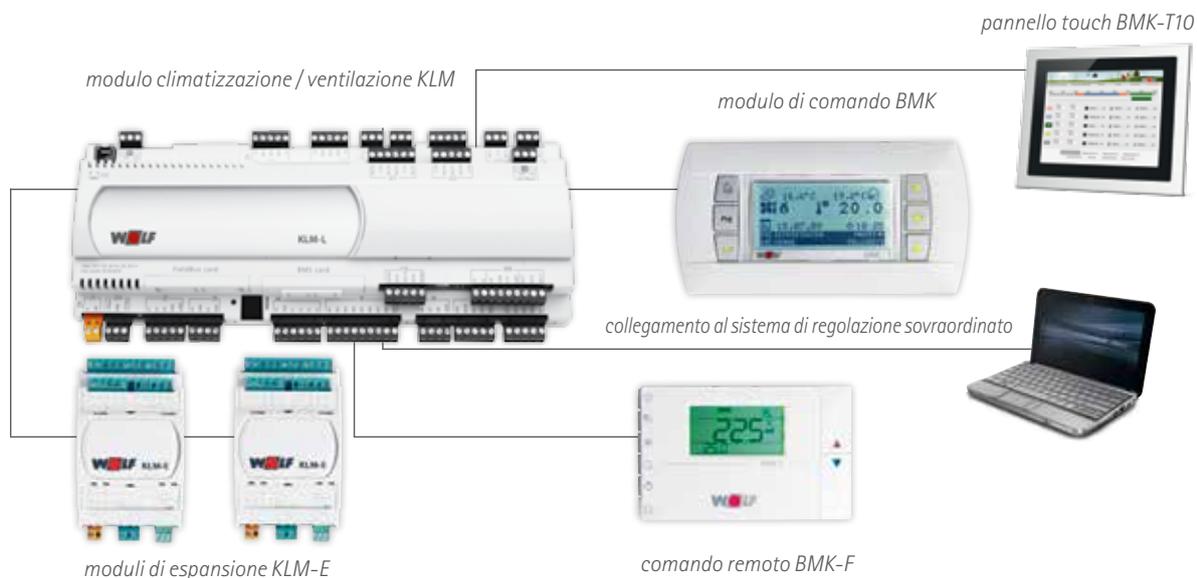
- Disponibile per portate fino a 17.000 m<sup>3</sup>/h, configurabile in modo personalizzato e compatibile con la normale serie KG Top
- La struttura è realizzata a taglio termico in classe TB2 secondo EN1866
- Pannelli di rivestimento da 50 mm sono isolati con lana minerale (A1) incombustibile di elevata qualità.
- Tutte le superfici lambite dall'aria sono galvanizzate o verniciate a polvere.
- Tutte le guarnizioni sono a cellula chiusa impermeabile alla condensa e resistente ai disinfettanti ed all'invecchiamento.
- Le superfici lambite dalla portata d'aria sono in materiali antibatterici e privi di emissione di sostanze nocive.



## Sistema di regolazione WRS-K

La regolazione è determinante per l'esercizio efficiente e confortevole dell'impianto di climatizzazione e trattamento dell'aria. Il sistema di regolazione WRS-K, costituito dal modulo di climatizzazione e ventilazione KLM, dal modulo di comando BMK e dal comando remoto BKM-F, nonché dai moduli di espansione KLM-E, consente di gestire l'impianto con la massima efficienza e di realizzare configurazioni di regolazione personalizzate. Inoltre, diversi protocolli di interfaccia consentono la comunicazione e l'integrazione della macchina in sistemi di regolazione sovraordinati. L'intero sistema di regolazione viene preconfigurato in fabbrica, in modo tale che il gestore dell'impianto possa modificare semplicemente i valori nominali e gli orari di funzionamento in modo semplice e intuitivo

- Sistema di regolazione configurabile in base alle specifiche esigenze impiantistiche
- Possibilità di programmazioni personalizzate
- Configurazione preliminare in fabbrica personalizzata sulle esigenze specifiche dell'impianto
- Possibilità di espansione delle funzioni anche successivamente all'installazione
- Modulo di comando BMK multilingua con indicazioni in chiaro testo o pannello touch TFT a colori da 10,4" ad alta risoluzione per un utilizzo ancora più semplice e intuitivo, con rappresentazione grafica dello schema di impianto, visualizzazione dello storico dei parametri di funzionamento
- Possibilità di interfaccia con sistemi di regolazione sovraordinati tramite protocollo LON, BACnet o ModBus
- Possibilità di connessione a rete locale per il controllo della macchina tramite PC

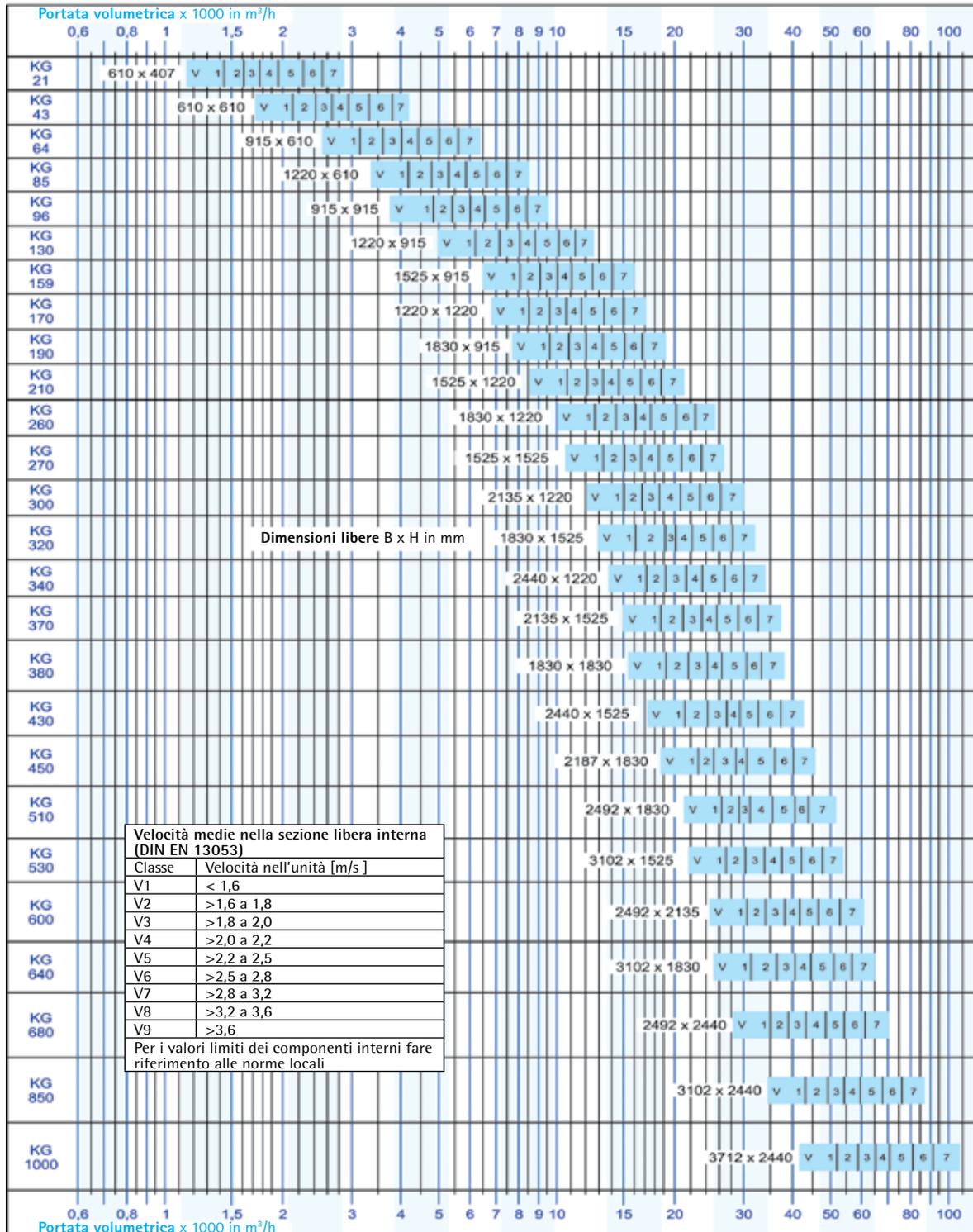


Portate volumetriche, dimensioni e disposizione filtri

## Tutte le unità a colpo d'occhio.

Grandezza	Disposizione filtri 1/1 - filtro	Dimensione interna [mm]		Dimensione esterna [mm]	
		Larghezza	Altezza	Larghezza	Altezza
KG Top 21		610	407	711	508
KG Top 43		610	610	711	711
KG Top 64		915	610	1016	711
KG Top 85		1220	610	1321	711
KG Top 96		915	915	1016	1016
KG Top 130		1220	915	1321	1016
KG Top 159		1525	915	1626	1016
KG Top 170		1220	1220	1321	1321
KG Top 190		1830	915	1931	1016
KG Top 210		1525	1220	1626	1321
KG Top 260		1830	1220	1931	1321
KG Top 270		1525	1525	1626	1626
KG Top 300		2135	1220	2236	1321
KG Top 320		1830	1525	1931	1626
KG Top 340		2440	1220	2541	1321
KG Top 370		2135	1525	2236	1626
KG Top 380		1830	1830	1931	1931
KG Top 430		2440	1525	2541	1626
KG Top 450		2187	1830	2289	1984
KG Top 510		2492	1830	2594	1984
KG Top 530		3102	1525	3204	1679
KG Top 600		2492	2135	2594	2289
KG Top 640		3102	1830	3204	1984
KG Top 680		2492	2440	2594	2594
KG Top 850		3102	2440	3204	2594
KG Top 1000		3712	2440	3814	2594

Possibilità di combinare diverse grandezze come optional.



Possibilità di combinare diverse grandezze come optional.

## Componenti / dimensioni

KG/KGW Top		21	43	64	85	96	130	159	170	190	210	260	
Ventilatore EC (uscita orizzontale)		L	610	610	712	712	712	712	1017	1017	1017	1017	1017
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1017	1322	1017	1322
Ventilatore a girante libera		L	712	814	915	915	1017	1119	1220	1322	1220	1322	1627
		B	3205	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	2595	712	712	712	1017	1017	1017	1017	1322	1017	1322
A: Prevedere una sezione vuota aggiuntiva qualora l'aspirazione non avvenga													
Ventilatore con trasmissione a cinghia		L	712	814	1017	1017	1119	1322	1322	1322	1322	1627	a richiesta
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione batteria calda (o di recupero KVS)		L	305	305	305	305	305	305	303	305	305	305	305
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione batteria calda con telaio antigelo		L	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione batteria fredda (o di recupero KVS)		L	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione batteria fredda lunga (o di recupero KVS)		L	814	814	814	814	814	814	866	814	866	814	814
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione di miscela o di espulsione (con 2 serrande interne L + 203 mm)		L	610	610	712	915	814	915	712	915	712	1119	915
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione di miscela/filtri (con 2 serrande interne L + 203 mm)		L	814	814	915	1119	1017	1119	1322	1322	1525	1322	1525
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione filtri zig/zag rigenerabili		L	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione filtri a tasche		L	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione filtri a tasche corte		L	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione filtri compatti a pannelli / a V		L	509/712	509/712	509/712	509/712	509/712	509/712	509/712	509/712	509/712	509/712	509/712
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione silenziatore Tipo 11, tipo 1 Tipo 12, tipo 2 Tipo 13, tipo 3 Tipo 14, tipo 4		L	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915
		L	1119	1119	1119	1119	1119	1119	1119	111	1119	1119	1119
		L	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424
		L	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322		
Sezione vuota con / senza porta di ispezione		L	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305
		L	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509
		L	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712	712
Sezione vuota umidificazione a vapore ad alta pressione		L	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1627
		L	-	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1627
		B	712	712	1017	1322	1017	1322	1627	1322	1931	1627	1932
		H	509	712	712	712	1017	1017	1017	1322	1017	1322	1322
Sezione recuperatore piastre KGXD vert. / orizz.		L	1220/1627	1627/1627	1627/2034	1627/2034	2034/2034	2034/2643	2034/3254	2643/2643	2034/3864	2643/3254	2643/3864
		B	712/1424	712/1424	1017/2034	1322/2644	1017/2034	1322/2644	1627/3254	1322/2644	1931/3864	1627/3254	1932/3864
		H	1018/509	1424/712	1424/712	1424/712	2034/1017	2034/1017	2034/1017	2644/1322	2034/1017	2644/1322	2644/1322
Sezione recuperatore rotativo RWT		L	400	400	400	400	400	400	400	400	400	440	440
		*BxH	1424x915	1424x1119	2034x1322	-	2034x1627	2644x1830	-	2644x1830	1931	3254x2237	-
		**BxH	1119x1017	1119x1424	1424x1424	1322x1424	1627x2034	1932x2034	2034x2034	1932x2644	1932x2034	2237x2644	2338x2644

Misure in [mm] \* Esecuzione: flussi affiancati \*\* Esecuzione: flussi sovrapposti

Per KGW: sporgenza laterale del tetto 50 mm, altezza del tetto da 30 a 60 mm, altezza del basamento minimo 200 mm.

270	300	320	340	370	380	430	450	510	530	600	640	680	850	1000
1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	a richiesta							
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
1424	1627	1525	1525		1830	1830	1883	1883	1883	2086	1985	a richiesta	a richiesta	a richiesta
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
attraverso la superficie dell'unità con una lunghezza pari al diametro della girante x 1,5														
1627	a richiesta	1932	1830	1932	1932	1932	1985	2290	1680	2290	2290	2391	2290	2290
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
305	305	305	305	305	305	305	357	357	669	357	663	357	662	662
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
509	509	509	509	509	509	509	560	560	866	560	866	560	865	865
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
610	610	610	610	610	610	610	662	662	866	662	866	662	865	865
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
814	814	814	865	814	814	865	865	865	1070	865	1070	865	1070	1070
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2290	3205	2290	3205	2290	2290	2290
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	1985	1985	1985	1985	1985
1119	915	1322	915	1118	1322	1118	1374	1578	1273	1578	1578	1578	1985	2086
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
1322	1729	1830	1932	1729	1830	1932	-	-	-	-	-	-	-	-
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	-	-	x	-	x	-	-	-
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	-	-	-	-	-	-	-	-
305	305	305	-	305	305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	-	-	x	-	x	-	-	-
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	-	-	-	-	-	-	-	-
712	712	712	712	712	712	712	764	764	1273	764	1273	1273	1273	1273
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
509	509	509	509	509	509	509	560	560	1070	560	1070	1070	1070	1070
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
509/712	509/712	509/712	509/712	509/712	509/712	509/712	-	-	-	-	-	-	-	-
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	-	-	-	-	-	-	-	-
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	-	-	-	-	-	-	-	-
915	915	915	915	915	915	915	967	967	a richiesta	967	a richiesta	967	967	967
1119	1119	1119	1119	1119	1119	1119	1171	1171	a richiesta	1171	a richiesta	1171	1171	1171
1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1476	1476	a richiesta	1476	a richiesta	1476	1476	1476
1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1679	1679	a richiesta	1679	a richiesta	1679	1679	1679
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
305	305	305	305	305	305	305	560	560	560	560	560	-	-	-
509	509	509	509	509	509	509	764	764	764	764	764	764	764	764
712	712	712	712	712	712	712	967	967	967	967	967	967	967	967
1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679
1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679	1679
1627	2237	1932	2542	2237	1932	2542	2290	2595	3205	2595	3205	2595	3205	3815
1627	1322	1627	1322	1627	1932	1627	1985	1985	1680	2290	1985	2595	2595	2595
3254/3254	2643/3864	3254/3864	2643/3864	3254/3864	3660/3864	3254/3864	-	-	-	-	-	-	-	-
1627/3254	2237/4474	1932/3864	2542/5084	2237/4474	1932/3864	2542/5084	-	-	-	-	-	-	-	-
3254/1627	2644/1322	3254/1627	2644/1322	3254/1627	3864/1932	3254/1627	-	-	-	-	-	-	-	-
440	440	440	440	440	440	510	440	440	510	510	510	510	510	550
3864x2542	-	3864x2542	-	-	4579x2900	-	5189x2900	5189x3611	-	5189x3815	-	5188x3813	6409x3867	7628x4172
2237x3254	2644x2644	2745x3254	2542x2644	2847x3254	2745x3864	3152x3254	2900x3969	3001x3969	3204x3358	3611x4579	3611x3962	3815x5189	3815x5189	4221x5189

KG/KGW Top		21	43	64	85	96	130	159	170	190
Sezione ventilante senza motore	Sezione ventilante con ventilatore pale avanti	67	88	125	160	170	250	245	270	280
	Sezione ventilante con ventilatore pale rovesce	65	85	120	160	170	250	250	270	285
Ventilatore a ruota libera	compreso motore elettrico	88	105	160	220	233	332	320	398	420
Batteria calda Cu/Al	Sezione vuota	25	35	45	50	55	54	65	61	90
	Sezione con batteria tipo 1	36	50	65	85	95	88	85	85	95
	Sezione con batteria tipo 2	36	50	65	85	95	92	88	98	100
	Sezione con batteria tipo 3	39	55	75	90	100	104	96	106	110
	Sezione con batteria tipo 4	43	60	80	100	110	117	100	122	120
Batteria calda KVS	Sezione con batteria tipo II	54	75	105	130	140	154	155	154	200
	Sezione con batteria tipo III	57	80	110	135	150	167	170	171	220
Batteria calda Cu/Al con telaio antigelo	Sezione vuota con telaio antigelo	32	45	55	60	65	71	110	85	120
	Sezione con batteria tipo 1	43	60	75	95	105	117	130	122	150
	Sezione con batteria tipo 2	43	60	75	95	105	117	135	130	150
	Sezione con batteria tipo 3	46	65	85	100	110	121	140	138	160
	Sezione con batteria tipo 4	50	70	90	110	120	133	150	154	170
Batteria calda in acciaio zincato	Sezione vuota	25	35	45	50	55	54	65	65	85
	Sezione con batteria tipo 1	57	80	115	150	160	192	220	230	280
	Sezione con batteria tipo 2	71	100	150	190	215	258	315	310	390
	Sezione con batteria tipo 3	71	100	160	210	230	313	340	375	410
	Sezione con batteria tipo 4	104	145	230	290	340	458	390	550	610
Batteria calda in acciaio zincato con telaio antigelo	Sezione vuota con telaio antigelo	32	45	55	60	65	71	110	85	120
	Sezione con batteria tipo 1	64	90	125	155	170	208	280	250	300
	Sezione con batteria tipo 2	79	110	160	200	225	275	380	330	400
	Sezione con batteria tipo 3	82	115	170	220	240	329	410	395	440
	Sezione con batteria tipo 4	111	155	240	320	350	475	460	570	610
Batteria fredda	Sezione vuota	32	45	55	60	65	71	90	85	100
	Sezione vuota con separatore di gocce	36	50	65	70	75	83	120	100	140
	Sezione vuota con separatore ad esp. diretta tipo A	54	75	100	120	130	146	150	175	170
	Batteria tipo 7 / ad espansione diretta tipo B	61	85	115	135	150	171	180	205	220
	Batteria tipo 8	64	90	120	140	160	183	210	220	230
	Batteria tipo 12	57	80	110	160	180	208	240	250	300
	Batteria tipo II, completo	61	85	115	140	150	171	180	205	220
	Batteria tipo III, completo	64	90	120	150	160	183	200	220	250
Batteria fredda lunga	Sezione vuota	43	60	65	80	85	88	110	105	120
	Sezione vuota con separatore di gocce	46	65	75	90	95	100	130	120	150
	Sezione con sep. gocce e batt. ad esp. diretta tipo A	64	90	110	140	150	163	170	195	200
	Sezione con sep. gocce e batt. 7 / ad esp. diretta tipo B	71	100	125	160	170	188	190	225	240
	Sezione con sep. gocce e batteria tipo 8	75	105	130	170	180	200	200	240	270
	Sezione con sep. gocce e batteria tipo 12	68	95	120	180	200	225	250	270	300
	Sezione con sep. gocce e batteria tipo II	71	100	125	160	170	188	200	225	240
	Sezione con sep. gocce e batteria tipo III	75	105	130	170	180	200	220	240	270
Sezione lavatore	Sezione lavatore, isolata (KGW)	-	159	196	-	224	274	-	317	-
	Sezione lavatore, non isolata (KG)	-	149	185	-	211	258	-	299	-
Sezione di miscela e di espulsione	Sezione di miscela e di espulsione	32	45	60	90	95	104	100	125	120
	Sezione di miscela e di espulsione con 1 serranda	39	55	70	105	110	125	120	150	150
Sezione di miscela e sezione filtri	Sezione di miscela e filtri	36	50	75	100	110	129	150	155	220
	Sezione di miscela e filtri con filtro G4	39	55	80	115	125	146	180	175	240
Sezione filtri a tasche	Sezione filtri a tasche con G4, F5, F7, F9	43	60	80	100	105	113	120	135	120
Sezione filtri a tasche corte	Sezione filtri a tasche corte con G4, F5, F7, F9	36	50	70	90	95	105	100	120	100
Sezione silenziatore	Sezione silenziatore completa tipo 11, tipo 1	57	80	105	140	155	167	180	200	210
	Sezione silenziatore completa tipo 12, tipo 2	68	95	125	160	185	183	220	220	240
	Sezione silenziatore completa tipo 13, tipo 3	79	110	140	200	215	225	320	270	350
	Sezione silenziatore completa tipo 14, tipo 4	93	130	175	230	260	292	340	350	370
Sezione vuota	Lunghezza in mm / peso	305/25 509/35 712/50	305/35 509/45 712/70	305/45 509/55 712/80	305/50 509/60 712/85	305/55 509/65 712/90	305/50 509/67 712/100	305/49 507/70 1119/130	305/60 509/80 712/120	305/57 507/81 1322/170
	Sezione angolare vuota	Lunghezza in mm / peso	712/50 712/70	1017/85	1017/90	1017/95	1321/100	-	1321/130	-
Sezione umidificatore a vapore		100	140	120	125	125	150	170	180	190
Sezione recuperatore a piastre	KGXD verticale con bypass	154	215	315	480	500	779	560	935	650
	KGXD orizzontale con bypass	154	215	315	480	500	779	-	935	-
Scambiatore recuperatore rotativo	RWT	96	135	215	250	255	283	200	340	280
Tetto (solo KGW)	Tetto per metro lineare	2	2,9	4,2	4,2	4,2	5,1	8,5	5,1	8,5
Basamento (altezza 200 mm)	Basamento per metro lineare	5	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	10,2	5,1	10,2
Basamento (altezza 200 mm)	kg/m lunghezza UTA	15	20	20	25	25	25	45	25	50

210	260	270	300	320	340	370	380	430	450	510	530	600	640	680	850	1000
410	560	570	630	660	400	650	690	600	790	1060	1050	1050	1100	1150	1450	1650
420	570	580	640	670	400	680	710	600	850	1200	1300	1400	1300	1200	1500	1700
471	550	580	700	724	600	800	860	800	871	1077	1090	1137	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
65	75	75	90	93	110	110	110	120	247	273	290	301	320	330	429	499
105	105	105	150	160	170	180	190	190	347	383	410	421	450	460	579	689
110	115	120	160	168	190	195	200	200	367	413	45	161	500	510	629	754
125	130	130	170	185	200	210	220	250	407	453	480	501	540	550	679	819
140	145	150	190	202	210	230	240	270	437	483	520	541	580	600	729	884
185	190	190	190	202	270	230	240	310	587	653	705	721	650	670	829	1009
200	205	210	230	253	300	300	300	340	647	713	760	781	710	730	879	1069
89	105	110	110	122	140	145	145	180	264	293	310	321	340	350	452	525
140	145	150	170	185	240	210	220	290	364	403	430	441	470	480	602	715
140	155	160	180	194	240	230	230	290	384	433	470	481	520	530	652	780
145	160	170	200	211	260	250	250	310	424	473	505	521	560	570	702	845
160	180	190	210	227	290	270	270	340	454	503	550	561	610	620	752	91
61	70	75	90	93	110	110	110	120	a richiesta							
284	330	350	550	581	400	660	690	550	"	"	"	"	"	"	"	"
439	520	540	610	640	550	510	760	800	"	"	"	"	"	"	"	"
496	580	610	900	926	650	980	1100	910	"	"	"	"	"	"	"	"
658	780	810	1010	1095	790	1250	1300	1110	"	"	"	"	"	"	"	"
89	100	110	110	122	140	140	145	180	a richiesta							
317	370	390	600	632	420	700	750	630	"	"	"	"	"	"	"	"
471	550	580	630	665	550	750	790	870	"	"	"	"	"	"	"	"
520	620	640	905	926	720	1010	1100	970	"	"	"	"	"	"	"	"
683	790	840	1030	1095	880	1220	1300	1170	"	"	"	"	"	"	"	"
81	95	100	100	105	140	120	125	180	273	302	a richiesta	331	a richiesta	360	452	525
114	130	140	140	152	210	180	180	230	373	412	"	451	"	490	306	715
195	230	240	-	-	300	-	-	350	"	"	"	"	"	-	-	-
230	240	250	200	211	320	240	250	410	633	702	"	771	"	840	1002	1225
236	280	290	310	328	340	380	390	480	673	752	"	821	"	910	1052	1285
309	370	380	410	438	450	500	520	580	723	802	"	881	"	970	1142	1345
203	240	250	280	286	320	330	340	410	633	702	"	771	"	830	1002	1225
228	260	280	300	312	360	370	370	480	673	752	"	821	"	910	1052	1285
100	a richiesta	125	a richiesta	131	170	a richiesta	155	180	a richiesta							
134	"	165	"	177	230	"	210	250	"	"	"	"	"	"	"	"
215	"	265	"	-	320	"	-	380	"	"	"	"	"	"	"	"
223	"	275	"	236	440	"	280	460	"	"	"	"	"	"	"	"
256	"	315	"	354	480	"	420	510	"	"	"	"	"	"	"	"
329	"	405	"	463	540	"	550	610	"	"	"	"	"	"	"	"
223	"	275	"	312	440	"	370	460	"	"	"	"	"	"	"	"
248	"	305	"	337	480	"	400	510	"	"	"	"	"	"	"	"
362	-	411	-	486	-	-	564	-	624	685	-	752	-	875	1055	1217
340	-	386	-	458	-	-	531	-	587	643	-	705	-	821	995	1148
122	140	150	180	185	220	220	220	300	346	402	420	429	450	458	582	702
154	180	190	250	261	270	300	310	360	406	472	480	495	530	540	662	792
199	-	245	-	340	370	-	390	410	-	-	-	-	-	-	-	-
215	-	265	-	370	410	-	420	450	-	-	-	-	-	-	-	-
154	180	190	180	202	230	230	240	250	405	446	530	542	580	591	707	848
135	160	170	170	180	170	220	230	200	368	406	480	490	510	539	656	783
219	a richiesta	270	a richiesta	312	320	360	370	360	449	501	a richiesta	560	a richiesta	609	743	868
252	"	310	"	354	380	400	420	440	517	571	"	630	"	699	847	996
301	"	370	"	413	460	480	490	520	603	680	"	759	"	828	1002	1176
325	"	400	"	514	520	600	610	620	662	750	"	829	"	908	1106	1303
305/65	305/10	305/70	305/80	305/80	305/83	305/90	305/90	305/100	560/264	560/290	560/305	560/316	560/320	-	-	-
509/85	509/90	509/90	509/90	509/95	507/110	507/100	509/100	507/150	760/282	760/320	760/330	760/341	760/350	760/369	760/441	760/512
712/130	712/130	712/130	712/140	712/140	712/140	710/170	712/180	1322/450	970/299	970/330	970/350	970/360	970/380	970/389	970/463	970/538
1627/240	1017/280	1627/290	-	1931/320	1424/280	-	1931/340	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	a richiesta	290	a richiesta	300	290	350	360	490	362	400	410	429	450	458	546	633
1121	a richiesta	1380	a richiesta	a richiesta	1200	a richiesta	a richiesta	-	a richiesta							
1121	-	1380	"	"	-	"	"	-	"	"	-	"	-	"	"	"
382	450	470	600	648	550	750	770	800	900	1000	a richiesta					
5,1	5,1	5,1	7,9	7,9	10,2	7,9	7,9	10,2	10	13	13	13	13	13	16	16
5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	10,2	5,1	5,1	10,2	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
25	25	25	50	50	50	50	50	50	55	60	60	60	60	60	70	70

**Wolf Italia S.r.l.**

20097 S. Donato Milanese (MI)  
Via 25 Aprile, 17

tel. +39 02.5161641  
fax +39 02.515216

[www.wolfitalia.com](http://www.wolfitalia.com)  
[wolfitalia@wolfitalia.com](mailto:wolfitalia@wolfitalia.com)

**filiale**

38121 Trento (TN)  
Via Kempten, 26  
Z.I. Spini di Gardolo

tel. +39 0461.1730370  
fax +39 0461.1738845

[wolf.tn@wolfitalia.com](mailto:wolf.tn@wolfitalia.com)



*Risparmio energetico e tutela ambientale di serie*