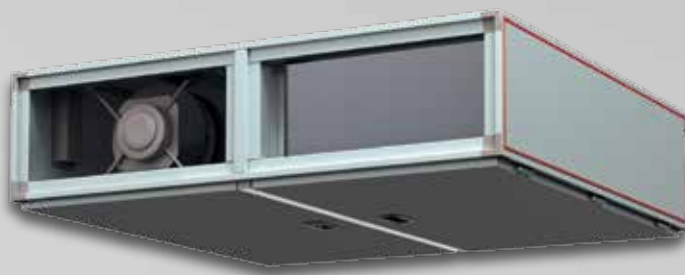




Risparmio energetico e tutela ambientale di serie

La ventilazione entra in una nuova dimensione

La classe Comfort di Wolf



Il marchio competente per i sistemi a risparmio energetico



Installato, collegato, pronto all'esercizio!

Apparecchio di ventilazione compatto CKL per installazione interna ed esterna.

Che si tratti di uffici o grandi complessi residenziali, ristoranti o mense, scuole o asili: la gamma di apparecchi compatti per la ventilazione Wolf CKL con recupero di energia è l'ideale soluzione per una ventilazione ed estrazione d'aria confortevole ed efficiente per le applicazioni più diverse. L'apparecchio convoglia l'aria esterna filtrata negli ambienti, con regolazione continua della portata. Nello stesso tempo un corrispondente volume d'aria viene aspirato dall'aria ambiente carica di CO₂ ed espulso. Da subito Wolf offre il suo modello di successo nelle nuove grandezze.

I vantaggi che si fanno notare:

- Apparecchio di trattamento aria fino a 5.800 m³/h, in esecuzione da interno con attacchi arealici verticali (CKL-iV) od orizzontali (CKL-iH) e da esterno (CKL-A)
- Alta efficienza (classe di efficienza energetica A+ secondo la direttiva RLT 01) grazie allo scambiatore di calore a flussi incrociati in controcorrente ad alta efficienza in lega di alluminio resistente alla corrosione con un'efficienza fino ad altre il 90%
- Filtri F7/F5 inceneribili, rispettivamente in mandata e ripresa aria
- Regolazione integrata WRS-K con molti ingressi ed uscite programmabili, se necessario espandibile attraverso ulteriori moduli
- Protezione antigelo automatica
- Ampia gamma di accessori da integrare (p. e. silenziatori, batterie ad acqua calda, batterie ad acqua refrigerata)
- Ventilatori EC ad alta efficienza, con regolazione di portata in continua
- Conforme ai requisiti igienici richiesti dalla norma VDI 6022
- Collegamento alla gestione centralizzata degli impianti termici mediante interfaccia LON, BACnet o Modbus
- Facile collegamento alla rete LAN mediante interfaccia Ethernet con server Web integrato
- Dalla grandezza 4.400, apparecchi per installazione interna divisibili per un accesso al locale di posa facilitato

Altre caratteristiche:

- Golfari di sollevamento inclusi nel volume di fornitura (CKL-A)
- Completo di basamento e cuffie di aspirazione ed espulsione aria (CKL-A)
- Riscaldamento sifone di scarico condensa lato espulsione aria, fornibile a richiesta (CKL-A)
- Risparmio di energia elettrica fino al 30% rispetto ad apparecchi dotati di motori asincroni
- Punti di misurazione per la determinazione delle portate d'aria posizionate all'esterno dell'apparecchio
- Apparecchio precablato pronto al collegamento per una messa in servizio semplice e veloce

Wolf CKL-iV / CKL-iH / CKL-A		1300	2200	3000	4400	5800
Portata volumetrica	m ³ /h	1.300	2.200	3.000	4.400	5.800
Lunghezza	mm	1525/1525/2111	2033/2033/2780	2033/2033/2780	2237/2237/2780	2237/2237/2780
Larghezza (incl. chiusura)	mm	750/750/812	750/750/812	950/950/1015	1365/1360/1422	1670/1665/1725
Altezza (senza basamento, senza tetto)	mm	1315/1305/1350	1720/1715/1750	1720/1715/1750	1745/1715/1750	1745/1715/1750
Peso	kg	250/250/315	360/360/460	450/450/555	645/645/715	725/725/800

CKL-A per installazione esterna

Apparecchio resistente alle intemperie completo di cuffie di aspirazione ed espulsione

Basamento incluso



Regolazione orientabile

Apparecchio divisibile per un facile accesso al locale di posa



CKL-iH per installazione interna

Regolazione integrata

Apparecchio precablato pronto al collegamento

CKL-iV per installazione interna





Flessibile nella posa. Semplice nel funzionamento. Efficiente.

Apparecchio di ventilazione in esecuzione piatta CFL

Gli apparecchi di ventilazione Wolf CFL sono concepiti per una ventilazione ed estrazione d'aria controllata negli edifici moderni come apparecchi interni in esecuzione da controsoffitto. Grazie ad un'altezza costruttiva ridotta gli apparecchi sono idealmente adatti per l'installazione nei cavedi tecnici in controsoffitto. I componenti utilizzati così come la costruzione dell'apparecchio sono in grado di soddisfare le esigenze sempre crescenti in termini di igiene ed efficienza. Il recupero di energia avviene attraverso uno scambiatore di calore a piastre a flussi incrociati in controcorrente con un'efficienza di recupero superiore al 90%. Perciò, grazie all'utilizzo della nuovissima tecnologia di motori EC, può essere raggiunta una sensibile riduzione dei costi di esercizio.

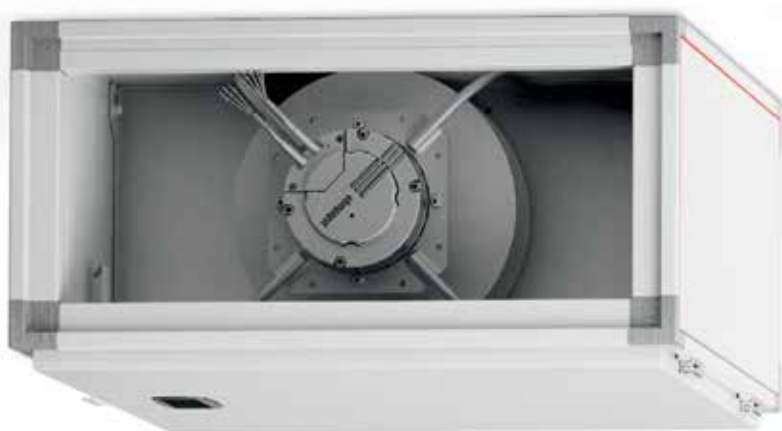
I vantaggi che si fanno notare:

- Costruzione particolarmente piatta
- Involucro compatto ed autoportante in lamiera di acciaio zincato a doppia parete
- Alta efficienza energetica grazie ai ventilatori con motori EC (IE4) a girante libera a modulazione continua e grazie allo scambiatore di calore a piastre a flussi incrociati in controcorrente con un'efficienza superiore al 90% (CFL-WRG)
- Lo scambiatore di calore è dotato di bypass
- Apparecchio precablato e pronto al collegamento, per una messa in esercizio facile e veloce
- Conforme ai requisiti igienici richiesti dalla norma VDI 6022
- Quadro comandi con regolazione montata lateralmente all'apparecchio, l'unità di servizio compresa è utilizzabile come comando remoto
- Disponibile un'ampia offerta di accessori

Wolf CFL		10-WRG	15-WRG	22-WRG
Portata volumetrica	m ³ /h	1000	1500	2200
Lunghezza	mm	1322	1322	1525
Larghezza	mm	1017	1423	1830
Altezza	mm	367	367	411
Larghezza quadrato di comando	mm	115	115	115
Peso	kg	130	160	210



CFL-WRG apparecchio di ventilazione ed estrazione aria con recupero di energia



*CFL-EC apparecchio di ventilazione meccanica
in esecuzione ribassata composta da due unità*



Concentrati per tutto il giorno

Apparecchio di ventilazione per grandi ambienti CGL.

Gli apparecchi di ventilazione per grandi ambienti Wolf CGL sono concepiti per la ventilazione e l'estrazione controllata di aria in locali, quali aule scolastiche, scuole materne, sale conferenze, locali pubblici, ristoranti, uffici e mense. Tali apparecchi immettono nei locali aria esterna filtrata in quantità sufficiente e regolabile. Nel frattempo, viene aspirata ed estratta la stessa quantità di aria ambiente, viziata, e carica di CO₂, odori, polveri fini e umidità. Il recupero di calore viene effettuato mediante scambiatori di calore a piastre in alluminio che forniscono una resa superiore al 90%.

I vantaggi che si fanno notare:

- Apparecchio per la ventilazione meccanica controllata per portate d'aria da 300 ad 800 m³/h
- Costruzione snella e compatta, precablata e pronta all'esercizio
- Installazione direttamente nel locale da ventilare o in quello adiacente
- Conforme alle più rigide direttive di igiene (VDI6022) e sulle emissioni acustiche nel locale di installazione (silenziatore integrato)
- Alta efficienza energetica, grazie allo scambiatore di calore a piastre a flussi incrociati in lega di alluminio
- Ventilazione notturna estiva a ridotto consumo energetico grazie al by-pass integrato
- Ventilatori EC ad alta efficienza (IE3) a modulazione continua
- Possibilità di una regolazione con adeguamento continuo alle esigenze tramite sonda CO₂ (accessorio)
- Gestione semplice ed intuitiva grazie al modulo di comando Wolf BML
- Collegamento ad una gestione centralizzata degli impianti termici mediante interfaccia LON
- Ridotto consumo energetico per il trasporto dell'aria grazie alla posa nel locale di utilizzo
- Di serie filtro antipolline F7 per la mandata ed F5 per l'espulsione
- Dotato di serie di silenziatori in mandata e ripresa dell'aria
- Disponibile un'ampia offerta di accessori (silenziatori in aspirazione, plenum di mandata, ...)

Wolf CGL		1100		
Portata aria	m ³ /h	500	600	800
Altezza	mm	2137	2137	2137
Larghezza	mm	1017	1017	1017
Profondità	mm	508	508	508
Pressione sonora ad 1 m	dB(A)	37	40	45
Peso	kg	250	250	250



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
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



Risparmio energetico e tutela ambientale di serie