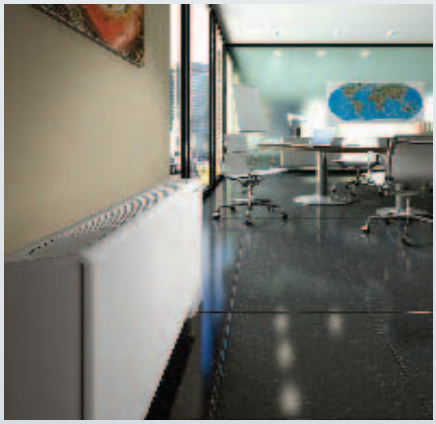
i-LIFE / a-LIFE

i-LIFE Fan coil con gruppo ventilante a commutazione elettronica della velocità ad alta efficienza. Regolazione della portata aria da 0 a 100% e riduzione dei consumi di oltre il 50%.

a-LIFE Fan coil con gruppo ventilante centrifugo a doppia aspirazione e autotrasformatore a 6 velocità.

Perfetto comfort



Vero risparmio

Completa integrazione

CLIMAVENETA

i-LIFE / a-LIFE

Un nuovo modo di vivere il comfort

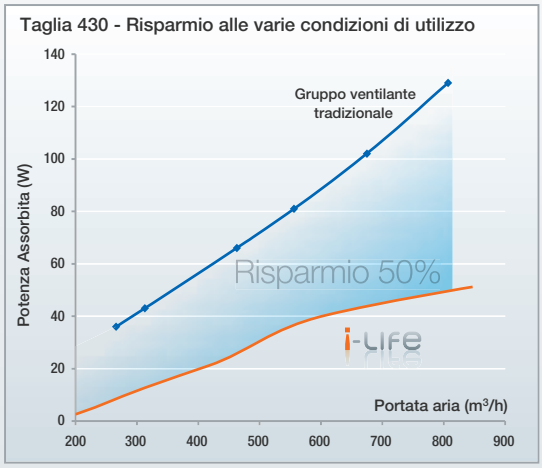
I nuovi fan coil della gamma LIFE sono stati progettati per adattarsi ad ogni ambiente grazie ad un design moderno e discreto, che concentra tutta l'esperienza e il know-how Climaveneta in questa famiglia di prodotti.

Perfetto Comfort

Il fan coil i-LIFE è sinonimo di effettivo comfort e minimi consumi energetici. Il motore a commutazione elettronica della velocità consente l'adattamento perfetto al carico interno all'ambiente senza oscillazioni di temperatura. Il gruppo ventilante permette inoltre una modulazione continua della portata d'aria senza variazioni a gradino e senza le fastidiose commutazioni dei relè.
Le caratteristiche tecnologiche di i-LIFE assicurano prestazioni termoigrometriche eccellenti, sia in termini di rapidità nel raggiungimento delle condizioni richieste, sia nel loro mantenimento. i-LIFE integra un'elettronica di regolazione che gli permette di operare come unità di condizionamento di precisione.

Vero Risparmio

I modelli i-LIFE hanno un consumo specifico inferiore di oltre il 50% rispetto a fan coil tradizionali di pari taglia. I vantaggi di questa efficienza si distribuiscono sul ciclo annuale di utilizzo e permettono di rendere disponibile ad altri dispositivi dell'impianto l'energia non utilizzata o di elevare la classe energetica dell'edificio.

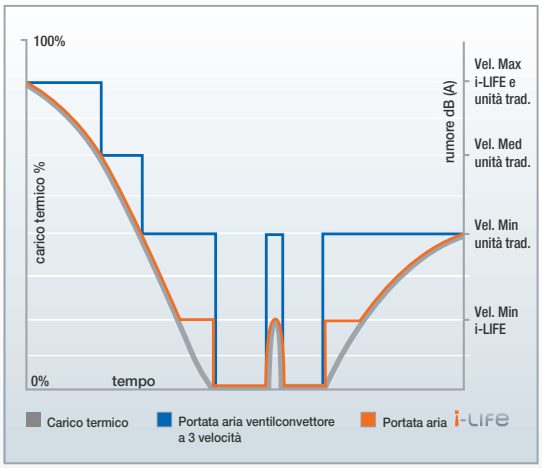


Completa integrazione

Il fan coil i-LIFE è caratterizzato da un'ampia versatilità e da una estrema facilità di installazione.
La semplice interfaccia con schermo LCD permette la gestione ed il controllo di tutte le condizioni operative. E' possibile integrare il fan coil in reti locali Master / Slave o sistemi idronici di gestione centralizzata (es. Idrorelax di Climaveneta).
Le interfaccie per il fan coil i-LIFE permettono una rapida installazione grazie al collegamento a solo due fili sia per la versione comando a bordo macchina che a parete.

Comfort, efficienza e integrazione senza compromessi

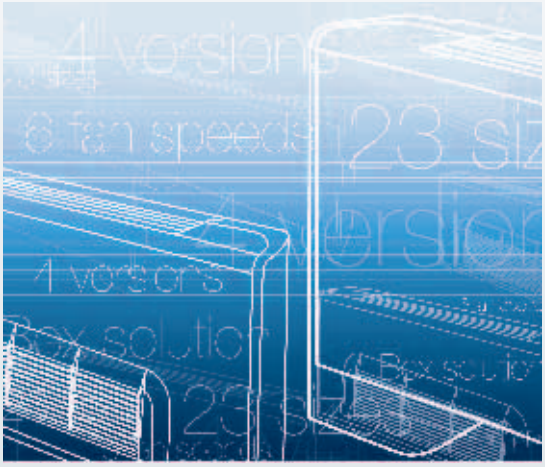
Da oggi il comfort ha un nuovo nome: i-LIFE / a-LIFE. Il fan coil di nuova generazione caratterizzati da: alta efficienza, silenziosità e possibilità di integrazione in sistema senza precedenti.



Minima rumorosità

i-LIFE grazie alla modulazione in continuo della velocità del ventilatore, la rumorosità generata per mantenere i valori di temperatura impostata è minima. L'adeguamento a nuovi valori di set o a carichi diversi avviene con variazioni graduali del numero di giri.

L'emissione acustica che ne deriva si confonde con il rumore di fondo ed è pressoché impercettibile all'orecchio umano.



Configurabilità

I fan coil LIFE si adattano a qualsiasi richiesta installativa: a parete, a soffitto, con ripresa aria inferiore, frontale, versione mantellata o a incasso. Configurabilità esaltata dall'ampia serie di comandi e accessori disponibili sia per installazione in cantiere, sia come predisposizione di fabbrica.

La versatilità dei fan coil LIFE semplifica le varie fasi di progetto: dall'installazione e manutenzione, all'utilizzo da parte dell'utente finale, assolutamente intuitivo grazie ai nuovi controlli.
La scelta dell'unità ottimale è garantita dal nuovo programma di selezione ELCA fan coil, allineando la selezionabilità dei terminali idronici con le altre gamme prodotto offerte dal gruppo Climaveneta.

Design

LIFE è una risposta evoluta alle moderne esigenze dello stile architettonico residenziale e commerciale, sempre più sensibile al fattore estetico.

LIFE è pensato proprio per questo. Caratterizzato da un design semplice e armonioso, è pensato per fondersi completamente nel contesto in cui è collocato, accompagnando lo sguardo con le sue curve dolci e continue, frutto dell'integrazione di materiali plastici di alta qualità con altri più tradizionali.

i-LIFE / a-LIFE

Un nuovo modo di vivere il comfort

Le imbattibili prestazioni in termini di efficienza energetica, silenziosità e qualità del comfort che caratterizzano i-LIFE / a-LIFE sono il risultato della progettazione e delle scelte costruttive d'avanguardia, frutto del know-how Climaveneta.

Mobile e struttura

i-LIFE / a-LIFE pone la massima attenzione all'integrazione in ambiente anche da un punto di vista estetico.

Il design semplice e lineare del mobile di copertura è caratterizzato da superfici continue e curve dolci, frutto dell'integrazione di materiali plastici di alta qualità con più tradizionale lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche per il mobile di copertura.

Filtro aria e griglia di aspirazione

Tutte le versioni sono provviste di filtro aria, costituito da una struttura portante in metallo contenente la media filtrante in classe 1 di reazione al fuoco. La rimozione del filtro richiede sempre l'utilizzo di un utensile come garanzia di sicurezza, ma risulta facilitata dalle guide laterali che ruotano permettendone l'estrazione.

Versione DFU con griglia di aspirazione in materiale plastico con filtro integrato. Di facile rimozione grazie alle viti di fissaggio a 1/4 di giro.

Gruppo ventilante

i-LIFE è dotato di un gruppo ventilante di nuova concezione a commutazione elettronica della velocità. E' garantita la modulazione continua della portata aria, per un miglior comfort e un concreto risparmio energetico.

a-LIFE adotta il gruppo ventilante di tipo centrifugo a doppia aspirazione con pale rivolte in avanti con autotrasformatore a 6 velocità, delle quali tre selezionate da Climaveneta per garantire la migliore prestazione con il minore livello sonoro, le altre selezionabili da configuratore.

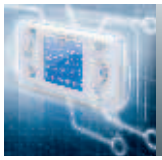
Scambiatore di calore

Batteria con alette in alluminio ondulate e tubi in rame. Gli attacchi idraulici sono dotati di blocco antitorsione ricavato direttamente sul fianco strutturale e dispongono di una valvola manuale sfiato aria e scarico acqua.

Tutte le unità sono fornite con attacchi idraulici a sinistra, facilmente convertibili in attacchi a destra grazie ad una semplice rotazione dello scambiatore, operazione agevolmente realizzabile anche in cantiere.

i-LIFE Fan coil con gruppo ventilante a commutazione elettronica della velocità ad alta efficienza. Regolazione della portata aria da 0 a 100% e riduzione dei consumi di oltre il 50%.

a-LIFE Fan coil con gruppo ventilante centrifugo a doppia aspirazione e autotrasformatore a 6 velocità.



Configurabilità

Grazie alla disponibilità di 4 versioni - mantellate e da incasso, con ripresa aria frontale o inferiore - e 23 diverse taglie, è facile individuare in qualunque installazione la soluzione ottimale.

i-LIFE DLU
a-LIFE DLU

Versione con mobile di copertura e ripresa aria inferiore, per installazione a parete e soffitto

i-LIFE DFU
a-LIFE DFU

Versione con mobile di copertura e ripresa aria frontale, per installazione a parete e soffitto

i-LIFE DLI
a-LIFE DLI

Versione da incasso e ripresa aria inferiore, per installazione a parete e soffitto

i-LIFE DFI
a-LIFE DFI

Versione da incasso e ripresa aria frontale, per installazione a parete e soffitto

LIFE Box

La soluzione per predisporre già in fase di costruzione l'alloggiamento di i-LIFE e a-LIFE in nicchie a muro e rendere l'esecuzione dell'impianto più razionale, efficiente ed esteticamente migliore.

Semplificazione delle attività in cantiere
Nelle prime fasi dei lavori la cassaforma è inserita nella muratura e sono predisposti gli attacchi. Il successivo posizionamento del fan coil si riduce ad un'operazione semplice, da svolgere a lavori ultimati, senza esporre l'unità alle criticità delle attività in cantiere.

Pannello a scomparsa
LIFE BOX è completo di plenum di mandata e griglie su misura. È disponibile con pannello in lamiera preverniciata, dello stesso colore del fan coil LIFE in versione mantellata.

Controlli

La vasta gamma di controlli disponibili sia a parete che a bordo unità, permette una regolazione semplice e completa di tutte le funzioni, nonché l'integrazione nativa in sistemi domotici, di centralizzazione e BMS.

NS plug-in
NSW a parete

Selezione della velocità e della modalità, termostato di minima, controllo valvole ON/OFF.

AT plug-in
ATW a parete

Termostato ambiente, selezione manuale o automatica della velocità e della modalità, sonda ambiente e sonda di minima. Controllo valvole ON/OFF. Contatto digitale multifunzione. Dip switch di configurazione.

PS plug-in
PSW a parete

Selezione della velocità e della modalità, sonda di minima, controllo valvole ON/OFF.

MT plug-in
MTW a parete

Termostato ambiente, selezione della velocità e della modalità, sonda ambiente e sonda di minima. Controllo valvole ON/OFF

EK plug-in
EKW a parete

Comando elettronico con termostato ambiente, selezione manuale o automatica della velocità e della modalità, sonda ambiente e sonda di minima. Controllo resistenza elettrica, valvola ON/OFF o modulante. Connessione seriale per mini rete ventilconvettori ed integrabile nel sistema Idrorelax.

iK universale

Comando elettronico con display a LCD, orologio e fasce orarie, termostato ambiente, selezione manuale o automatica della velocità e della modalità, sonda ambiente e sonda di minima. Controllo resistenza elettrica, valvola ON/OFF o modulante. Comando avanzato da abbinare al ventilconvettore i-LIFE con motore Brushless a risparmio energetico. Connessione seriale per una mini rete di ventilconvettori ed integrabile nel sistema Idrorelax.

CLIMAVENETA

Dati tecnici generali

i-LIFE			130	230	330	430	530	630
Portata d'aria								
Vel. Max		m³/h	410	480	485	815	915	925
Vel. Min		m³/h	105	120	130	200	310	320
Potenza totale in raffreddamento	**(1)**							
Vel. Max	(1)	kW	1,91	2,67	3,22	4,69	5,75	6,92
Vel. Min	(1)	kW	0,7	0,88	1,06	1,56	2,53	2,95
Potenza sensibile in raffreddamento	**(1)**							
Vel. Max	(1)	kW	1,63	2,17	2,47	3,77	4,5	5,13
Vel. Min	(1)	kW	0,53	0,66	0,77	1,15	1,84	2,07
Potenza totale in riscaldamento	**(2)**							
Vel. Max	(2)	kW	2,71	3,52	3,86	5,83	6,81	7,93
Vel. Min	(2)	kW	0,91	1,1	1,23	1,82	2,77	3,05
Livello di pressione sonora	**(3)**							
Vel. Max	(3)	dB(A)	46	48	48	51	51	52
Vel. Min	(3)	dB(A)	22	23	24	25	26	26
Dati elettrici								
Potenza assorbita Max		W	33	34	37	59	72	74
Potenza assorbita Min		W	4	4	4	7	7	7
Alimentazione elettrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
Dimensioni (mantellati - incasso)								
L		mm	732 - 411	922 - 601	1112 - 791	1112 - 791	1302 - 981	1492 - 1171
H		mm	541 - 495	541 - 495	541 - 495	541 - 495	541 - 495	541 - 495
P		mm	233 - 225	233 - 225	233 - 225	233 - 225	233 - 225	233 - 225
Peso		kg	18 - 12	22 -15	26 - 18	28 - 20	32 - 23	38 - 27

a-LIFE			130	230	330	430	530	630	730	830
Portata d'aria										
Vel.1		m³/h	410	480	485	815	915	925	1310	1620
Vel.2		m³/h	360	410	415	680	780	790	1090	1380
Vel.3		m³/h	315	350	355	565	680	685	920	1165
Vel.4		m³/h	270	300	305	470	585	590	740	930
Vel.5		m³/h	200	225	230	315	440	445	590	720
Vel.6		m³/h	175	200	205	270	390	400	440	520
Potenza totale in raffreddamento	**(1)**									
Vel.1	(1)	kW	1,91	2,67	3,22	4,69	5,75	6,92	8,94	10,2
Vel.2	(1)	kW	1,75	2,37	2,86	4,14	5,13	6,16	7,81	9,11
Vel.3	(1)	kW	1,59	2,1	2,53	3,62	4,65	5,53	6,89	8,05
Vel.4	(1)	kW	1,42	1,85	2,24	3,16	4,15	4,88	5,87	6,8
Vel.5	(1)	kW	1,11	1,42	1,77	2,31	3,36	3,9	4,88	5,59
Vel.6	(1)	kW	0,97	1,23	1,59	2,03	3,05	3,58	3,87	4,29
Potenza sensibile in raffreddamento	**(1)**									
Vel.1	(1)	kW	1,63	2,17	2,47	3,77	4,5	5,13	6,81	7,97
Vel.2	(1)	kW	1,47	1,91	2,17	3,27	3,96	4,52	5,86	7,01
Vel.3	(1)	kW	1,32	1,67	1,9	2,82	3,54	4,03	5,11	6,11
Vel.4	(1)	kW	1,16	1,46	1,67	2,42	3,12	3,53	4,3	5,07
Vel.5	(1)	kW	0,89	1,11	1,3	1,72	2,48	2,78	3,53	4,11
Vel.6	(1)	kW	0,78	0,97	1,17	1,5	2,24	2,54	2,75	3,11
Potenza totale in riscaldamento	**(2)**									
Vel.1	(2)	kW	2,71	3,52	3,86	5,83	6,81	7,93q	10,6	12,4
Vel.2	(2)	kW	2,46	3,11	3,4	5,06	6	6,93	9,1	10,9
Vel.3	(2)	kW	2,22	2,74	2,98	4,37	5,37	6,12	7,89	9,47
Vel.4	(2)	kW	1,97	2,41	2,62	3,76	4,75	5,37	6,55	7,85
Vel.5	(2)	kW	1,55	1,9	2,05	2,69	3,75	4,18	5,37	6,31
Vel.6	(2)	kW	1,39	1,72	1,85	2,36	3,38	3,79	4,13	4,75
Livello di pressione sonora	**(3)**									
Vel.1	(3)	dB(A)	46	48	48	51	51	52	54	57
Vel.2	(3)	dB(A)	41	44	44	47	47	48	49	53
Vel.3	(3)	dB(A)	38	40	40	43	44	45	46	49
Vel.4	(3)	dB(A)	35	37	37	41	40	41	41	43
Vel.5	(3)	dB(A)	30	30	31	33	33	35	36	38
Vel.6	(3)	dB(A)	28	29	29	30	30	33	33	31
Dati elettrici										
Potenza assorbita Max		W	66	77	93	130	150	165	245	272
Potenza assobita Min		W	24	42	50	64	78	82	108	118
Alimentazione elettrica		V-Ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
Dimensioni (mantellati - incasso)										
L		mm	732 - 411	922 - 601	1112 - 791	1112 - 791	1302 - 981	1492 - 1171	1171	1361
H		mm	541 - 495	541 - 495	541 - 495	541 - 495	541 - 495	541 - 495	495	495
P		mm	233 - 225	233 - 225	233 - 225	233 - 225	233 - 225	233 - 225	225	225
Peso		kg	18 - 12	22 -15	26 - 18	28 - 20	32 - 23	38 - 27	31	38

Dati riferiti a:

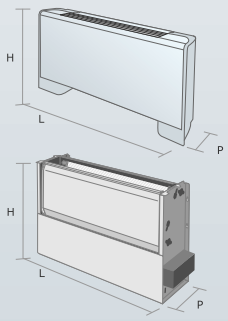
(1) Funzionamento in raffreddamento: Temperatura ambiente a 27°C b.s./ 19°C b.u., acqua refrigerata entrante a 7°C e uscente a 12°C

(2) Funzionamento in riscaldamento: Temperatura ambiente a 20°C b.s., acqua calda entrante a 50°C, con portata identica a quella in modalità raffreddamento

(3) Livello di pressione sonora rilevata in camera semianecoica a 1 m fronte ventilatore ed a 1 m dal suolo

Principali accessori:

- Comandi a bordo e a parete in molteplici versioni
- Gruppo valvola batteria principale e aggiuntiva
- Kit batteria acqua calda
- Kit termostato di minima
- Kits plenum, di mandata e aspirazione, sia 90° che diritto
- Kit manichette flessibili
- Vaschetta ausiliaria orizzontale e verticale
- Coppia piedini estetici e strutturali
- Pannello posteriore per mobiletto verticale
- Kit griglia ripresa aria per versione DFU, DLU
- Kit serranda manuale ripresa aria esterna
- Motorizzazione per serranda di ripresa aria esterna



Climaveneta S.p.A.
Via Sarson 57/c
36061 Bassano del Grappa (VI)
Italy
Tel +39 0424 509 500
Fax +39 0424 509 509
info@climaveneta.com
www.climaveneta.com

Climaveneta France
3, Village d'Entreprises
ZA de la Couronne des Prés
Avenue de la Mauldre
78680 Epône
France
Tel +33 (0)1 30 95 19 19
Fax +33 (0)1 30 95 18 18
info@climaveneta.fr
www.climaveneta.fr

Climaveneta Deutschland
Rhenus Platz 2
59439 Holzwickede
Germany
Tel +49 2301 91222-0
Fax +49 2301 91222-99
info@climaveneta.de
www.climaveneta.de

Climaveneta
España - Top Clima
Londres 67, 1° 4°
08036 Barcelona
Spain
Tel +34 934 195 600
Fax +34 934 195 602
topclima@topclima.com
www.climaveneta.com

Climaveneta Chat Union
Refrig. Equipment Co Ltd
88 Bai Yun Rd, Pudong Xinghuo
New dev. zone 201419 Shanghai
China
Tel 008 621 575 055 66
Fax 008 621 575 057 97

Climaveneta Polska Sp. z o.o.
Ul. Sienkiewicza 13A,
05-120 Legionowo,
Poland
Tel +48 22 766 34 55-57
Fax +48 22 784 39 09
info@climaveneta.pl
www.climaveneta.pl

marigraf.it I-LIFE_18-03-2010_IT

CLIMAVENETA