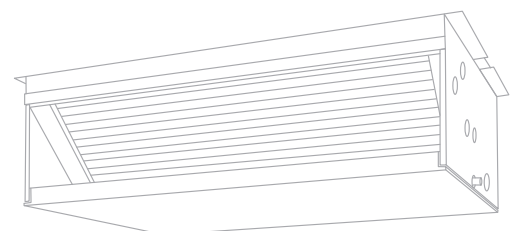
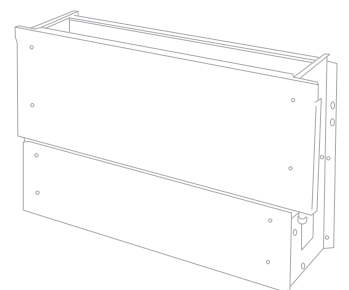
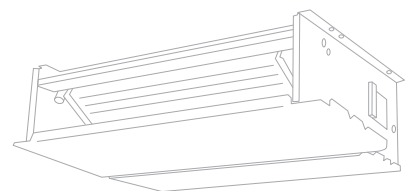
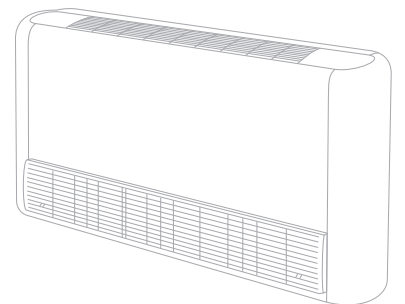
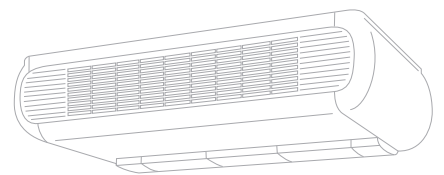
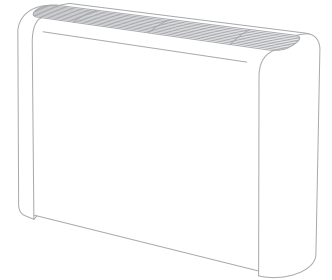






Unità fan coil



Portafoglio prodotti

Fan Coil	Riferimento	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 kW
FWV FWL FWM 	2 tubi			●	●	●	●	●	●	●	●		
	4 tubi			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24kW
FWD 	2 tubi		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4 tubi		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Raffreddamento 
 Riscaldamento 

Pittogrammi



Selezione manuale raffreddamento/ riscaldamento



È possibile impostare uno dei 3 livelli di velocità del ventilatore disponibili (bassa, media o alta) attraverso il selettore modalità funzionamento.



Selezione automatica raffreddamento/ riscaldamento in base alla temperatura dell'acqua



La velocità del ventilatore può essere controllata automaticamente in base alla differenza tra la temperatura impostata tramite termostato e quella ambiente.



Selezione automatica raffreddamento/ riscaldamento in base alla temperatura dell'aria



Raffreddamento comfort ottimizzato. Quando l'unità fan coil ha raggiunto i valori preimpostati, il ventilatore funzionerà a velocità media ad intervalli regolari, per mantenere costante la temperatura nel locale e ridurre i livelli sonori.



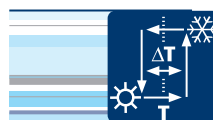
Controllo valvola a 3 vie/4 attacchi ON/OFF. Una volta raggiunta la temperatura desiderata, la valvola dell'acqua si chiude.



Il regolatore impedirà il funzionamento dell'unità fan coil in una determinata modalità operativa, se non rileva la temperatura dell'acqua prevista per il funzionamento in tale modalità.



Il regolatore controlla il riscaldatore elettrico, integrando o sostituendo il sistema di riscaldamento dell'acqua calda. Quando si porta il selettore modalità funzionamento su "riscaldatore elettrico" e il riscaldatore si attiva, il ventilatore girerà continuamente a velocità media.



La zona morta è un intervallo di temperatura prossimo alla temperatura impostata. Quando l'aria è più calda/più fredda del limite superiore/inferiore della zona neutra, verrà selezionata la modalità raffreddamento o riscaldamento, a seconda del caso.

Facile da controllare!

Le nuove unità fan coil possono essere controllate con 3 diversi regolatori:

- regolatore elettromeccanico integrato (ECFWMB6)
- regolatore elettronico integrato (ECFWEB6)
- regolatore elettronico remoto (ECFWER6 / ECFWDER6)

Il pannello di controllo comprende:

- **Selettore modalità operativa**, per accendere e spegnere l'unità fan coil, per scegliere il tipo di modalità operativa (velocità automatica o fissa) e per controllare il riscaldamento elettrico.
- **Selettore raffreddamento/riscaldamento**
- **LED di stato** che indicano la modalità selezionata
- **Termostato** per controllare la temperatura del locale

Il regolatore elettromeccanico comprende un selettore velocità ventilatore (3 velocità + arresto) e un selettore manuale raffreddamento/riscaldamento. Il regolatore è in grado di controllare anche eventuali valvole di intercettazione presenti nel circuito.

Il regolatore elettronico (integrato o remoto) dispone di funzioni di regolazione più elaborate. I DIP switch consentono di selezionare diverse configurazioni. (vedere la tabella sottostante)



ECFWER6
ECFWDER6
ECFWEB6



ECFWMB6

I regolatori offrono una soluzione completa di ogni funzionalità!

I regolatori sono intuitivi e facili da usare!

		Selezione raffreddamento/riscaldamento			Opzioni		Funzioni base di regolazione		Caratteristiche di regolazione		
2 tubi											
		•			•		•	•	•	•	
		•			•	•	•	•	•	•	
		•			•	•	•	•	•	•	
			•			•	•	•	•	•	
			•		•	•	•	•	•	•	
			•		•	•	•	•	•	•	•
4 tubi											
		•			•		•	•	•	•	
		•					•	•	•	•	
				•			•	•	•		•

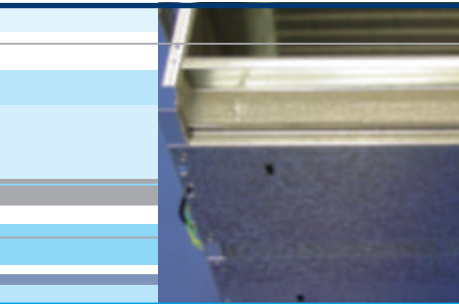
Il regolatore elettronico è inoltre dotato di:

- Contatti puliti per segnale esterno, per accendere o spegnere l'unità.
- Contatti puliti per selezione centralizzata raffreddamento/riscaldamento
- Sonda temperatura acqua
- Sonda temperatura aria

Per il controllo remoto di un massimo di 4 unità fan coil, è necessario utilizzare un'interfaccia di alimentazione opzionale (EPIMSA6).

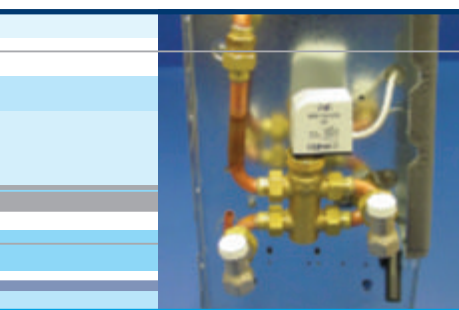
Facile da installare

Installazione facile e veloce, subito pronto per l'uso!



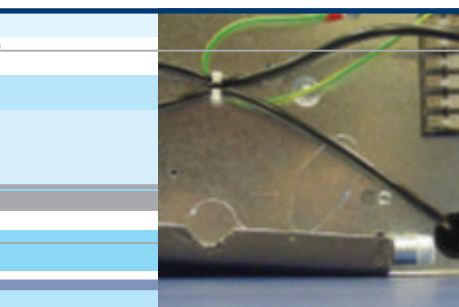
SISTEMA DI FISSAGGIO AD ASOLE /LIVELLAMENTO

- Sistema di fissaggio veloce per l'installazione a parete o soffitto
- **Vantaggio** : Non è necessario svitare i dadi
- Basta livellare perfettamente le unità
- **Vantaggio** : Non è necessario effettuare i calcoli relativi allo scarico condensa



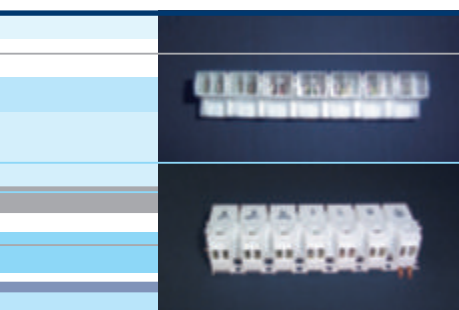
ATTACCHI ACQUA

- Disponibili valvole a 3 vie/4 attacchi ON/OFF preassemblate
- I blocchi valvole possono essere assemblati dal costruttore, con test di tenuta
- Lo stesso blocco valvole può essere installato verticalmente e orizzontalmente, sul lato destro o sinistro dell'unità, senza richiedere alcuna modifica
- **Vantaggio** : Facile da collegare quando lo spazio è limitato



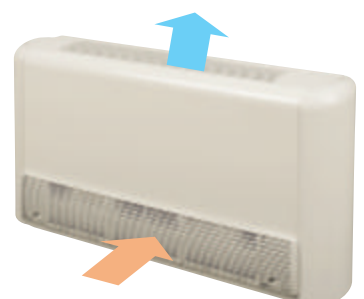
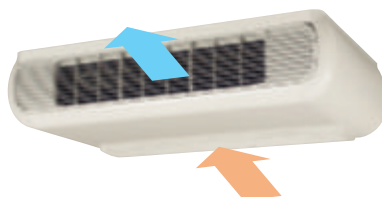
SCARICO DELLA CONDENSA

- La vaschetta di raccolta condensa è dotata di punti inclinati per ridurre l'accumulo dell'acqua
- Viene fornita con tubo flessibile in gomma per facilitarne il collegamento
- **Vantaggio** : Elimina la necessità di allineare lo scarico della vaschetta di raccolta con le condutture del cliente.
- **Vantaggio** : Se il diametro della tubazione è compatibile, non occorre installare alcuna fascetta



COLLEGAMENTI ELETTRICI RAPIDI

- I dispositivi di controllo sono collegati e collaudati dal costruttore
- **Vantaggio** : Non è più necessario aprire il pannello di controllo (collegamenti esterni cliente)
- Schema elettrico sul coperchio del quadro elettrico

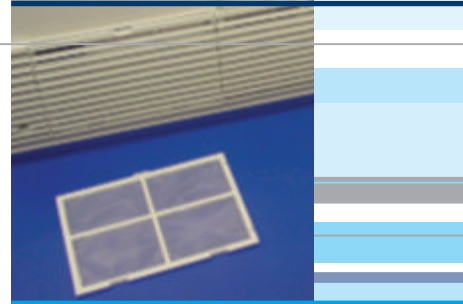


Facile manutenzione

Manutenzione minima ed efficienza elevata

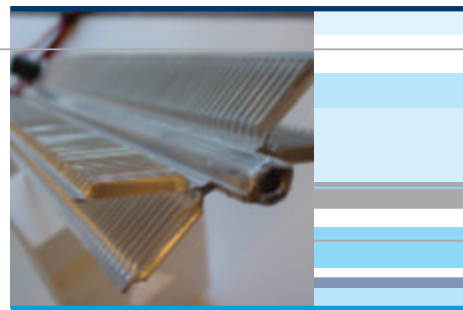
FILTRI FACILI DA ESTRARRE E LAVABILI

- Non occorrono attrezzi
 - Il sistema è lo stesso sia sulle unità verticali che su quelle orizzontali
- Vantaggio** : rimozione filtro molto veloce



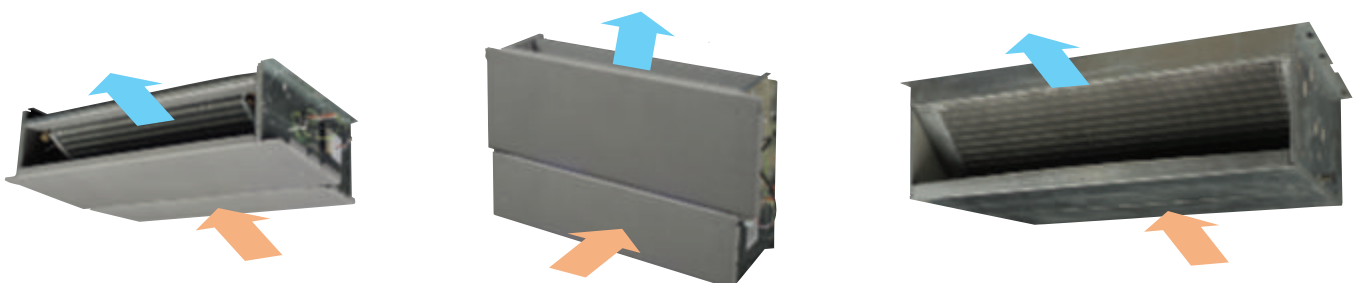
REIMPOSTAZIONE RISCALDATORE ELETTRICO

- Nessun relè, fino ad una capacità di 2kW
 - **Vantaggio**: Funzionamento ancora più silenzioso
 - Reset manuale di facile accesso
 - Dotato di due termostati protezione surriscaldamento (reset manuale e automatico)
- Vantaggio**: anticipa i nuovi standard



ACCESSIBILITÀ MOTORE VENTILATORE/PANNELLO DI CONTROLLO

- 4 viti per accedere al motore del ventilatore
- È possibile rimuovere la scheda del ventilatore senza smontare l'unità
- Il motore è a lubrificazione permanente ed ha una durata pari a 40.000 ore di funzionamento
- Il pannello di controllo può essere rimosso svitando una sola vite
- Può essere aperto completamente, per agevolare l'accesso ai componenti
- Griglie removibili
- Facile accesso alle valvole di regolazione



Specifiche















FWV/FWL/FWM01-10C**			01	02	03	04	06	08	10	
2 tubi	RAFFREDDAMENTO	Capacità totale (H)	kW	1,54	2,09	2,93	4,33	4,77	6,71	8,71
		Capacità sensibile (H)	kW	1,20	1,51	2,11	3,15	3,65	4,91	6,38
		Portata acqua	l/ora	265	359	504	745	820	1154	1498
		Caduta pressione	kPa	13	13	11	12	14	12	19
	RISCALDAMENTO	Capacità di riscaldamento (H)	kW	2,14	2,79	3,81	5,63	6,36	7,83	11,1
		Portata acqua	l/ora	265	359	504	745	820	1154	1498
		Caduta pressione	kPa	9	10	9	9	10	9	13
	Potenza assorbita	H	W	36	46	62	87	89	182	244
	Volume d'acqua della batteria	l	0,5	0,7	1	1,4	1,4	2,1	2,1	2,1
	Portata aria	A/M/B	m ³ /ora	319/233/178	344/271/211	442/341/241	706/497/361	785/605/470	1.011/771/570	1.393/1.022/642
Livello potenza sonora	A/M/B	dB(A)	47/39/34	52/44/36	50/44/38	55/48/40	59/52/44	59/52/44	66/58/48	
Peso	FWV	kg	19	20	25	30	31	41	41	
	FWM	kg	14	15	19	23	23	32	32	
	FWL	kg	20	21	27	32	33	44	44	
4 tubi	RAFFREDDAMENTO	Capacità totale (H)	kW	1,5	1,79	2,87	4,26	4,67	6,64	8,55
		Capacità sensibile (H)	kW	1,17	1,46	2,07	3,09	3,57	4,85	6,26
		Portata acqua	l/ora	258	308	494	733	803	1142	1471
		Caduta pressione	kPa	13	13	11	12	14	12	19
	Volume d'acqua della batteria di raffredd.	l	0,5	0,7	1	1,4	1,4	2,1	2,1	
	RISCALDAMENTO	Capacità di riscaldamento (H)	kW	2,23	2,07	2,91	4,51	4,67	7,91	9,30
		Portata acqua	l/ora	196	182	286	396	465	694	816
		Caduta pressione	kPa	7	8	5	10	10	8	9
	Volume d'acqua della batteria di riscald.	l	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	
	Potenza assorbita	H	W	36	59	62	87	89	182	244
Portata aria	A/M/B	m ³ /ora	307/225/174	327/261/205	431/332/238	690/490/356	763/593/460	998/765/565	1362/1.007/636	
Livello potenza sonora	A/M/B	dB(A)	47/39/34	54/48/42	50/45/38	55/48/40	59/53/46	59/52/44	66/58/48	
Peso	FWV	kg	20	21	26	32	33	44	44	
	FWM	kg	15	16	20	25	25	34	34	
	FWL	kg	21	22	28	34	35	46	46	
Attacchi acqua	pollice	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"		
Assorbimento massimo	W	0,16	0,21	0,27	0,39	0,38	0,80	1,12		
Dimensioni	FWV/FWL	mm	564x774x226		564x984x226	564x1194x226		564x1404x251		
	FWM	mm	535x584x224		535x794x224	535x1004x224		535x1214x249		
Alimentazione		VI ~ /Hz			230 V/50					

FWD04-18A*			04	06	08	10	12	16	18	
2 tubi	RAFFREDDAMENTO	Capacità totale	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,4	18,3
		Capacità sensibile	kW	3,08	4,65	6,52	7,36	9,36	12,8	14,1
		Portata acqua (H)	l/ora	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140
		Caduta pressione (H)	kPa	17	24	24	16	26	34	45
	RISCALDAMENTO	Capacità di riscaldamento	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92
		Portata acqua (H)	l/ora	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140
		Caduta pressione (H)	kPa	14	20	20	13	21	28	37
	Pressione statica disponibile	Pa	66	58	68	64	97	145	134	
	Peso	kg	33	41	47	49	65	77	80	
	4 tubi	RAFFREDDAMENTO	Capacità totale	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,4
Capacità sensibile			kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,8	14,1
Portata acqua (H)			l/ora	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140
Caduta pressione (H)			kPa	17	24	24	16	26	34	45
RISCALDAMENTO		Capacità di riscaldamento	kW	4,49	6,62	9,21	9,21	15,86	21,15	21,15
		Portata acqua (H)	l/ora	349	581	808	808	1.392	1.856	1.856
		Caduta pressione (H)	kPa	9	15	13	13	12	16	16
Pressione statica disponibile		Pa	63	53	63	59	92	138	128	
Peso		kg	35	43	50	52	71	83	86	
Portata aria		m ³ /ora	800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000	
Potenza assorbita	W	177	274	315	325	530	991	1.001		
Attacchi acqua	pollice	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1		
Assorbimento massimo	W	0,95	1,58	1,97	1,97	3,21	5,37	5,37		
Dimensioni		mm	280x754x559	280x964x559	280x1174x559		352x1174x718	352x1384x718		
	Livello potenza sonora Complessiva	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78	
Alimentazione		VI ~ /Hz			230 V/50					

Condizioni di misurazione (con portata aria e ESP nominale) **RAFFREDDAMENTO** • Temperatura aria in ingresso nell'unità: 27°C/19°C • Temperatura acqua in ingresso nell'unità 7°C • Aumento temperatura acqua 5 K **RISCALDAMENTO** • Temperatura aria ambiente 20°C • Per unità a 2 tubi: Temperatura acqua in ingresso 50°C — Portata acqua uguale a quella del test di raffreddamento • Per unità a 4 tubi: - Temperatura acqua in ingresso 70°C — Riduzione temperatura acqua 10 K

Kit opzionali









FWV/FWL/FWM

Descrizione	01	02	03	04	06	08	10	FWV	FWL	FWM
 Scambiatore di calore aggiuntivo ad un rango*	ESRH02A6		ESRH03A6	ESRH06A6		ESRH10A6		x	x	x
 Riscaldatore elettrico**	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6		EEH10A6		x	x	x
 Valvola motorizzata ON/OFF a 3 vie e 2 attacchi con kit di montaggio completo*	E2MV03A6			E2MV06A6		E2MV10A6		x	x	x
 Valvola motorizzata ON/OFF a 3 vie e 4 attacchi con kit di montaggio completo*	E4MV03A6			E4MV06A6		E4MV10A6		x	x	x
 Arresto ventilatore da termostato** (solo per modelli ECFWMB6)	YFSTA6						x	x	x	
 Griglia aspirazione e mandata aria + kit di fissaggio filtro anteriore per modelli canalizzabili	EAIDF02A6		EAIDF03A6	EAIDF06A6		EAIDF10A6		-	-	x
 Piedini di supporto (= staffe di supporto + coperchi)	ESFV06A6					ESFV10A6		x	-	x
 Piedini di supporto + griglia	ESFVG02A6		ESFVG03A6	ESFVG06A6		ESFVG10A6		x	-	-
 Deflettore aspirazione aria esterna a controllo manuale	EFA02A6		EFA03A6	EFA06A6		EFA10A6		x	-	x
 Pannello posteriore per unità ad installazione verticale	ERPV02A6		ERPV03A6	ERPV06A6		ERPV10A6		x	x	-
 Regolatore - integrato elettromeccanico**	ECFWMB6						x	x	x	
 Regolatore - elettronico integrato + sonda acqua**	ECFWEB6						x	x	x	
 Regolatore - elettronico remoto + sonda acqua	ECFWER6						x	x	x	
 Interfaccia di alimentazione per collegare fino a 4 unità fan coil ad un unico pannello di controllo	EPIMSA6						x	x	x	

* Ordinabile già assemblato dal costruttore

** preassemblato dal costruttore su richiesta

FWD

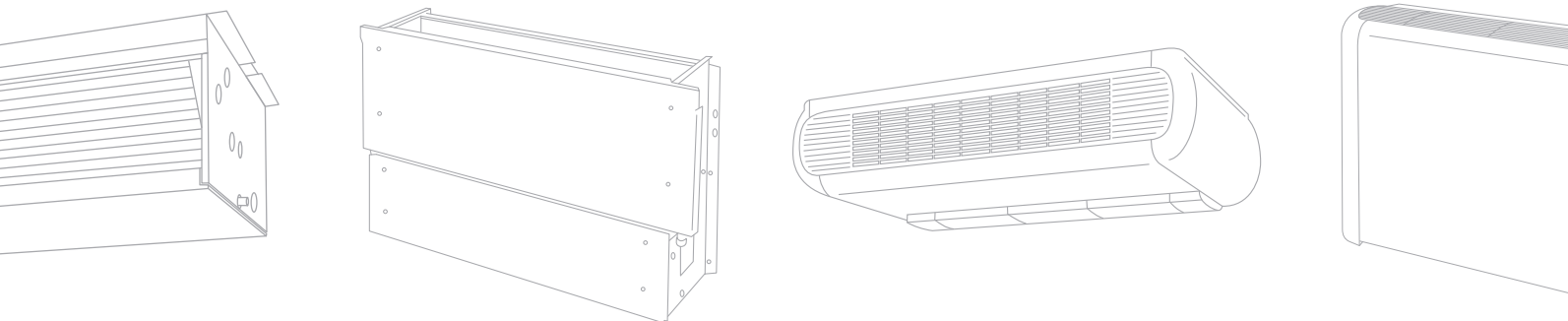
Descrizione	04	06	08	10	12	16	18
 Valvola motorizzata ON/OFF a 3 vie e 2 attacchi con kit di assemblaggio completo (incl. vaschetta di raccolta per installazione orizzontale) ¹	ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
 Valvola motorizzata ON/OFF a 3 vie e 4 attacchi con kit di assemblaggio completo (incl. vaschetta di raccolta per installazione orizzontale) ¹	ED4MV04A6	ED4MV10A6			2xED2MV12A6	2xED2MV18A6	
 Riscaldatore elettrico (incluso contattore alimentazione) (capacità minima: 3 ~ 9kW) ²	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
 Riscaldatore elettrico (incluso contattore alimentazione) (capacità massima: 6 ~ 12kW) ²	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
 Vaschetta di raccolta ausiliaria (unità ad installazione verticale)	EDDPV10A6				EDDPV18A6		
 Deflettore aspirazione aria esterna con motorizzazione**	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
 Termostato arresto ventilatore	YFSTA6						
 Regolatore - elettronico remoto + sonda acqua + contattore alimentazione	ECFWDER6						

Note:

1. Le valvole per i modelli FWD12-16-18 non contengono tubazioni

2. Richiede regolatore elettronico

** preassemblato dal costruttore su richiesta



Daikin Europa N.V. ha ricevuto l'omologazione LRQA per il suo Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO9001. Lo standard ISO9001 garantisce l'implementazione di procedure di assicurazione della qualità nelle fasi di progettazione, sviluppo, fabbricazione dei prodotti, nonché nei servizi ad essi collegati.



La certificazione ISO14001 garantisce un efficace sistema di gestione ambientale in grado di tutelare le persone e l'ambiente dall'impatto potenziale dovuto alle nostre attività, prodotti e servizi, e di aiutare a conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso



I prodotti Daikin sono conformi alle disposizioni in materia di sicurezza vigenti a livello europeo.



Daikin Europa N.V. partecipa al programma di certificazione EUROVENT. I prodotti sono conformi a quanto riportato nell'Elenco dei Prodotti Certificati EUROVENT. Le unità FWD non rientrano nel programma di certificazione Eurovent.

I prodotti Daikin sono distribuiti da:



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300,
B-8400 Ostenda, Belgio
www.daikineurope.com