

CWX

Unità motocondensante ad acqua
Funzionamento solo in raffreddamento
Installazione interna con potenze da 3,5 a 6,7 kW

R410A



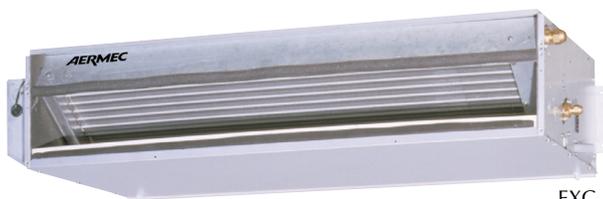
Accessorio TL 3



Accessorio PF



CWX



EXC



EWP



Plasmacluster



EWA_H

Le unità interne EWP e EWA_H sono dotate di Filtro ionizzatore PLASMACLUSTER. Plasmacluster è in grado di abbattere gli inquinanti scomponendone le molecole.

Tramite scariche elettriche, "Plasmacluster" provoca la scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi. Tali ioni neutralizzano le molecole degli inquinanti gassosi ottenendo prodotti normalmente presenti nell'aria pulita.

Il risultato è nell'aria: finalmente si respira aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.

Caratteristiche

- Disponibile in 3 versioni di diversa potenzialità
- Le versioni sono realizzate con gas refrigerante R410A (CWX1200, CWX1800, CWX2400)
- Funzionamento solo freddo con condensazione ad acqua
- Unità esterna con compressore rotativo
- **EXC:** unità interna con ventilatore centrifugo a tre velocità con la possibilità di variare il collegamento elettrico per aumentare la prevalenza utile. **Accessori obbligatori PF (pannello a filo) oppure TL3 (telecomando), indispensabili per il funzionamento dell'unità**
- **EWA_H - EWP:** unità interne con ventilatore di tipo tangenziale a tre velocità. Alette di mandata aria orientabili in orizzontale ed alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in uscita. Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi.
- Funzionamento estremamente silenzioso
- Controllo a microprocessore
- Accensione e spegnimento ritardato programmabile da timer
- Programmi di solo raffreddamento, solo riscaldamento, di deumidificazione, di funzionamento automatico (riscaldamento/raffreddamento)
- Filtro aria facilmente estraibile e rigenerabile, con trattamento antimuffa
- Collegamenti frigoriferi di tipo a cartella
- Linee frigorifere fino a 15m
- Vasta dotazione di accessori prevista per unità interna EXC

Dati tecnici

CWX		1200	1800	2400
Potenza frigorifera	W	3500	5100	6700
Potenza assorbita totale	W	795	1370	1940
Assorbimento totale	A	3,58	6,34	12,4
Consumo d'acqua a 16°C	l/h	140	235	345
Consumo d'acqua a 30-35°C	l/h	706	1082	1450
e Pressione sonora	dB(A)	47,5	50,5	50,5
Refrigerante			R410A	
Attacchi frigoriferi	Ø liquido	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø gas	1/2"	1/2"	5/8"
Linee frigorifere	Ø liquido	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø gas	1/2"	1/2"	5/8"
Attacchi idraulici	F	3/4"	3/4"	3/4"
EXC		123	183	243
Potenza termica (resistenza elettrica)	W	1650	1950	2200
Umidità asportata	l/h	1,4	1,78	2,3
EER	W/W	-	3,72	3,45
Classe efficienza energetica		-	A	B
Assorbimento totale (resistenza elettrica)	A	7,2	8,5	9,6
Potenza termica batteria ad acqua*	W	3800	5000	6700
Portata aria unità interna	(min.) m ³ /h	310	550	610
	(moy.) m ³ /h	400	650	830
	(max.) m ³ /h	520	840	960
e e Pressione sonora	(min.) dB(A)	29,0	43	41
	(moy.) dB(A)	34,5	46,5	45
	(max.) dB(A)	39,0	50	48
Attacchi frigoriferi	Ø liquido	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø gas	1/2"	1/2"	5/8"
EWA		120 H	-	-
Umidità asportata	l/h	1,2		
EER	W/W	4,40		
Classe efficienza energetica		A		
Portata aria	m ³ /h (min.)	210	-	-
	m ³ /h (med.)	396	-	-
	m ³ /h (max.)	438	-	-
(1) Pressione sonora	dB(A) (min.)	28	-	-
	dB(A) (med.)	33	-	-
	dB(A) (max.)	37	-	-
Attacchi frigoriferi	Ø liquido	1/4"	-	-
	Ø gas	1/2"	-	-
EWP		-	181 H	-
Umidità asportata	l/h	-	1,6	-
Portata aria	m ³ /h (min.)	-	798	-
	m ³ /h (med.)	-	954	-
	m ³ /h (max.)	-	1068	-
(2) Pressione sonora	dB(A) (min.)	-	37	-
	dB(A) (med.)	-	42	-
	dB(A) (max.)	-	45	-
Attacchi frigoriferi	Ø liquido	-	1/4"	-
	Ø gas	-	1/2"	-

Alimentazione elettrica = 230V ~ 50Hz

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Pressione sonora misurata in camera semiriverberante di 85m³ e con tempo di riverberazione Tr = 0,5s
 (2) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1.3m e fattore di direzionalità 4

- Raffreddamento:
 - temperatura aria ambiente 27 °C B.S. ; 19 °C B.U.
 - temperatura aria esterna 35 °C
 - velocità massima

* = Applicare il raccordo (1/2" F - 5/8" M) fornito a corredo dell'unità condensante CWX 2400 all'attacco frigorifero del gas dell'unità EWP H

Accessori

Accessori obbligatori PF oppure TL3 sono indispensabili per il funzionamento delle unità EXC:

- **PF:** Pannello comandi con termostato ambiente elettronico per installazione a parete. È un **accessorio obbligatorio** in quanto le unità EXC ne vengono spedite prive.
- **TL3:** Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni. Kit completo di ricevitore da incasso. È un **accessorio obbligatorio** in quanto le unità EXC ne vengono spedite prive.
- **AMP:** Kit per l'installazione pensile.
- **BC:** Bacinella ausiliaria raccolta condensa.
- **BV:** Batteria ad acqua calda ad 1 rango.
- **DSC4:** Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare

dei dislivelli.

- **GA:** Griglia d'aspirazione con alette fisse.
- **GAF:** Griglia d'aspirazione con alette fisse con filtro.
- **GM:** Griglia di mandata con alette orientabili.
- **MA:** Mobile di copertura Alto.
- **MU:** Mobile di copertura Universale.
- **PA:** Plenum di aspirazione in lamiera zincata, completo di raccordi di mandata in materiale plastico per canali a sezione circolare.
- **PC:** Pannello in lamiera per la chiusura della parte posteriore dell'unità.
- **PM:** Plenum di mandata in lamiera zincata e coibentata esternamente, completo di raccordi di mandata in materiale plastico per canali a sezione circolare.
- **RD:** Raccordo diritto di mandata per canalizzazione.

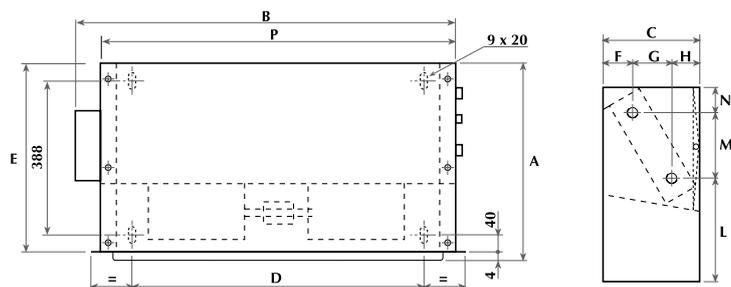
- **RDA:** Raccordo diritto di aspirazione per canalizzazione.
- **RP:** Raccordo a 90° di mandata per canalizzazione.
- **RPA:** Raccordo a 90° di aspirazione per canalizzazione.
- **RX:** Batteria elettrica del tipo corazzato con termostato di sicurezza.
- **SE:** Serranda per aria esterna con comando manuale.
- **SW:** Sonda che consente il funzionamento dell'unità solo con temperatura superiore a 35 °C.
- **VCF:** Kit composto da valvola motorizzata a 3 vie, raccordi e tubi in rame.
- **ZX:** Zoccoli per il montaggio a pavimento per i modelli con accessorio MA; od ad incasso.

		Compatibilità accessori		
		CWX 1200	CWX 1800	CWX 2400
		EXC 123	EXC 183	EXC 243
TL	3 ***	✓	✓	✓
PF	***	✓	✓	✓
AMP		✓	✓	✓
	4*	✓****	✓****	✓****
	5**	✓	✓	
BC	6**	✓	✓	✓
	8	✓	✓	
	9			✓
	122			
	132			
BV	142	✓	✓	
	162			✓
DSC	4	✓	✓	✓
	22			
	32			
GA	42	✓	✓	
	62			✓
	22			
	32			
GAF	42	✓	✓	
	62			✓
	22			
	32			
GM	42	✓	✓	
	62			✓
	22			
	32			
MA	42	✓	✓	
	62			✓
	22			
	32			
MU	42	✓	✓	
	62			✓
	22			
	32			
PA	42	✓	✓	
	62			✓
	22			
	23			
	32			
PC	33			
	42	✓	✓	
	43	✓	✓	
	62			✓
	22			
	32			
PM	42	✓	✓	
	62			✓
	22			
	32			
RD	42	✓	✓	
	62			✓
	22			
	32			
RDA	42	✓	✓	
	62			✓
	22			
	32			
RP	42	✓	✓	
	62			✓
	22			
	32			
RPA	42	✓	✓	
	62			✓
	070			
	090			
	120	✓		
	180		✓	
RX	180 T		✓	
	240			✓
	240 T			✓
	20X			
	30X			
SE	40X	✓	✓	
	80X			✓
SW	3	✓	✓	✓
	44	✓	✓	
VCF	45			✓
	5	✓	✓	
	6			✓
ZX	7	✓	✓	
	8			✓

* = in combinazione con accessorio MA ** = in combinazione con accessorio MU *** = È un **accessorio obbligatorio** in quanto le unità EXC ne vengono spedite prive
**** = La valvola VCF e la bacinella BC4 non possono essere installati contemporaneamente sulla stessa unità.

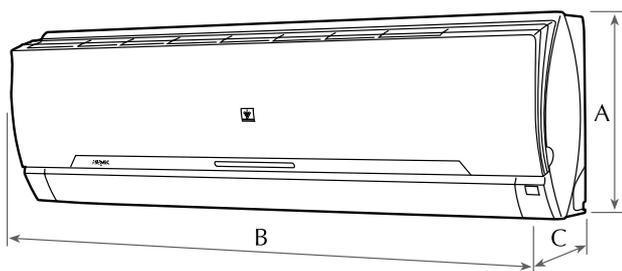
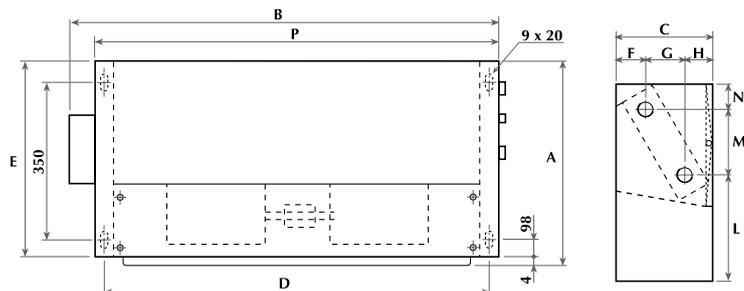
Dati dimensionali (mm)

EXC 123 - 183



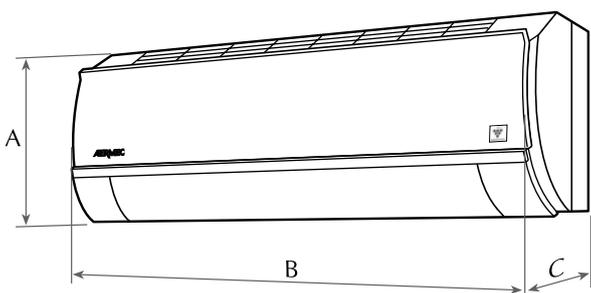
EXC	123	183	243
A	457	457	562
B	1043	1043	1182
C	216	216	216
D	891	891	1102
E	453	453	558
F	41	41	41
G	101	101	107
H	74	74	68
L	260	260	273
M	144	144	253
N	49	49	32
P	973	973	1122
Peso (Kg)	26	27	37

EXC 243



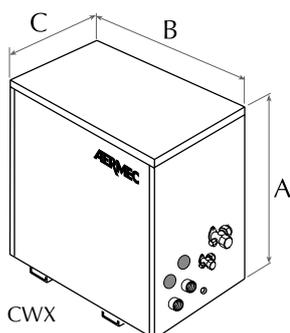
EWP

	EWP	181 H
Altezza	A	325
Larghezza	B	1040
Profondità	C	229
Peso	kg	16



EWAH

	EWAH	070 H	090 H	120 H
Altezza	A	270	270	278
Larghezza	B	810	810	790
Profondità	C	184	184	198
Peso	kg	9	9	10



CWX

	CWX	1200	1800	2400
Altezza	A	450	450	570
Larghezza	B	470	470	470
Profondità	C	260	260	260
Peso	kg	35	38	49

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085