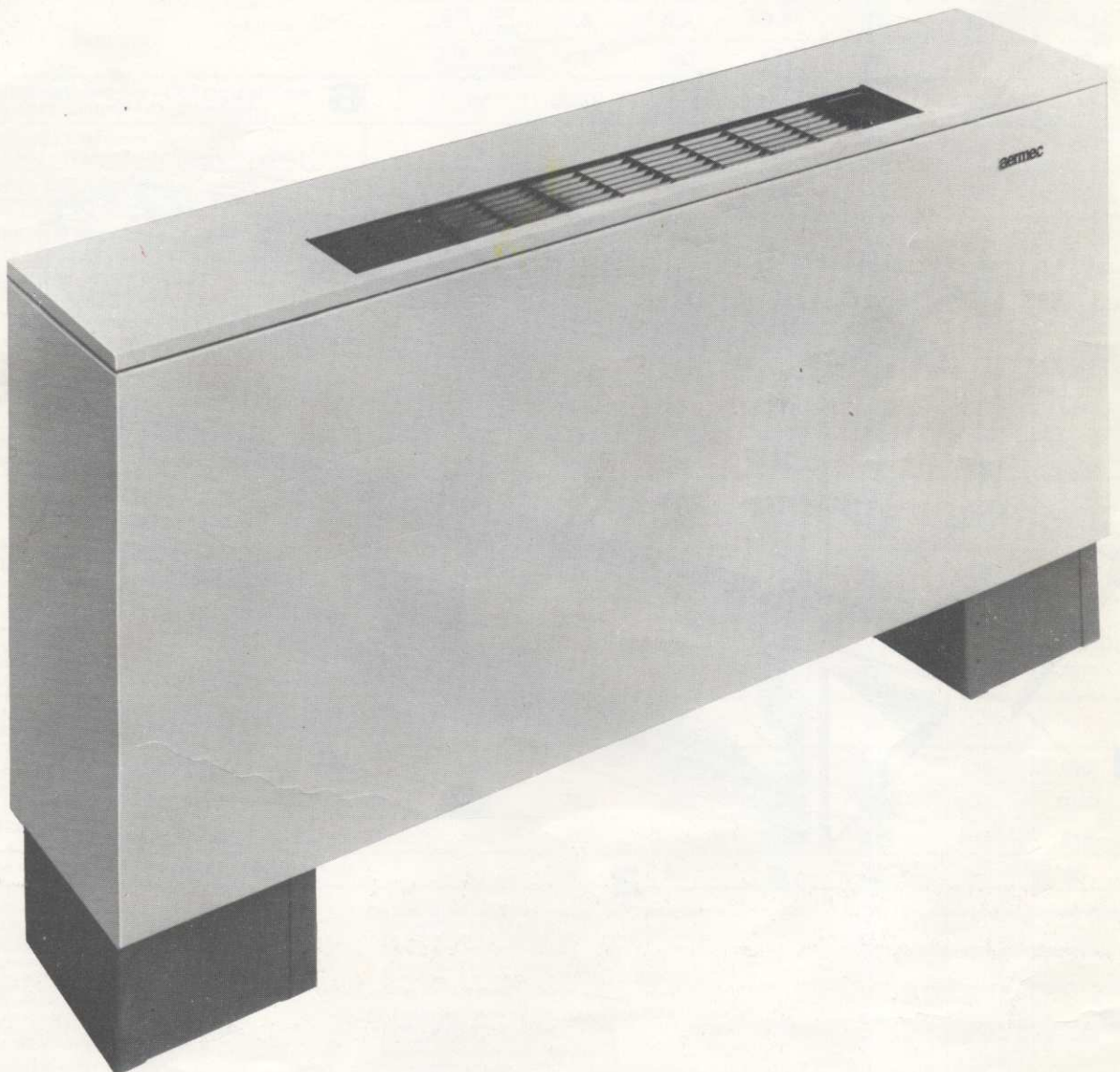


*Ventilconvettori
Serie FCH*

*Ventilo-convecteurs
Série FCH*

*Fan coil
FCH Series*

*Gebläsekonvektoren
Baureihe FCH*



COMPONENTI PRINCIPALI

1. Bacinella raccolta condensa
2. Filtro aria
3. Ventilatore
4. Motore elettrico
5. Pannello comandi
6. Batteria di scambio

MAIN COMPONENTS

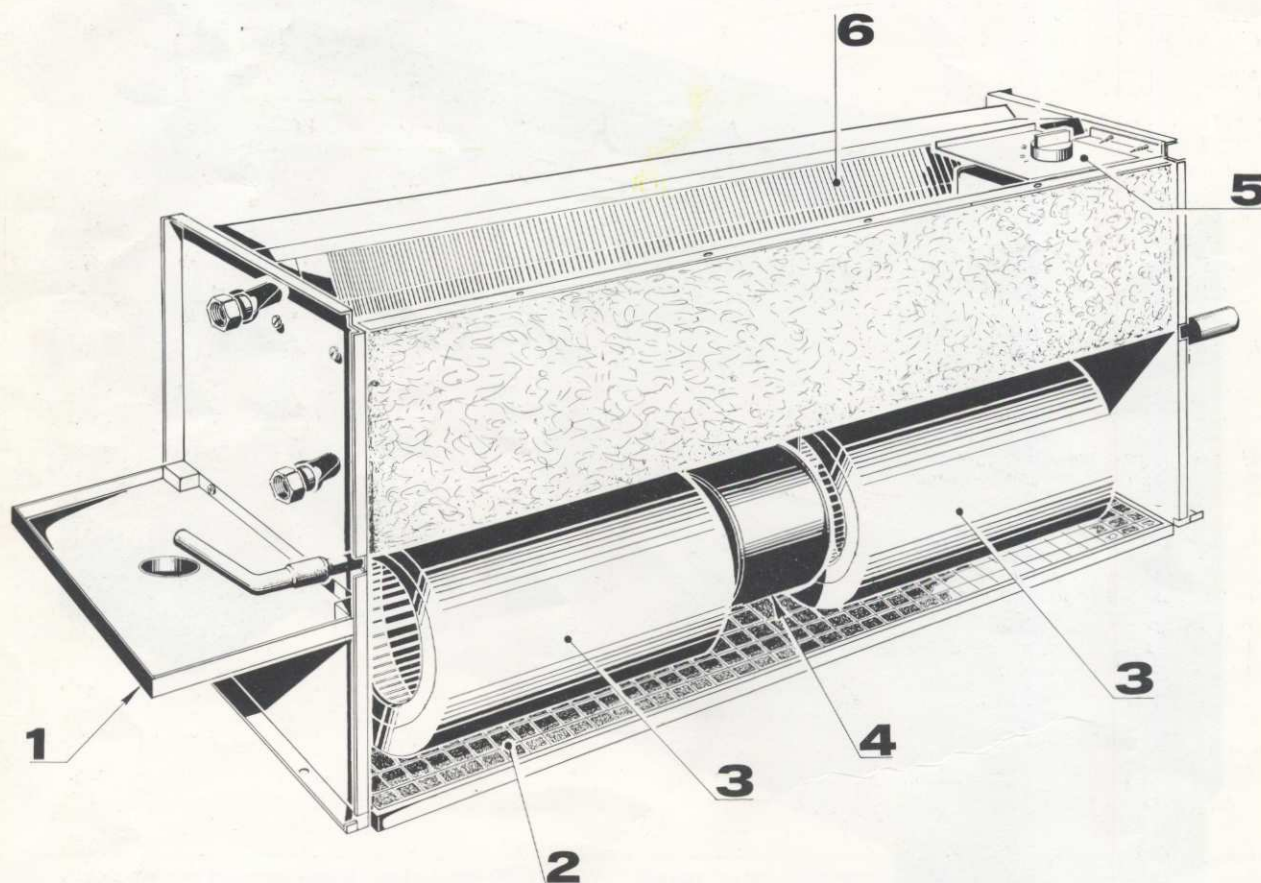
1. Drip tray
2. Air filter
3. Fan
4. Electric motor
5. Control board
6. Heat exchanger

COMPOSANTS PRINCIPAUX

1. Bac condensats
2. Filtre à air
3. Ventilateur
4. Moteur électrique
5. Panneau commandes
6. Echangeur

HAUPTBESTANDTEILE

1. Abtauwanne
2. Luftfilter
3. Lüfter
4. El. Motor
5. Schalttafel
6. Wärmeaustauscher



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN

MODELLO - MODEL - MODELE - MODELL		FCH 20S	FCH 20	FCH 30	FCH 40	FCH 60	FCH 80	FCH 100	
* Potenzialità termica - Heating capacity Puissance thermique - Wärmeleistung	W	2670	3950	5520	7325	10700	15700	18840	
	kcal/h	2300	3400	4750	6300	9200	13500	16200	
** Potenzialità frigorifera totale - Total cooling capacity Puissance frigorifique totale - Kälteleistung (gesamt)	W	1040	1730	2810	3200	5560	7790	9640	
	frig/h	890	1485	2420	2750	4785	6780	8290	
** Potenzialità frigorifera sensibile - Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible - Sensible Kälteleistung	W	820	1385	2260	2560	4420	6290	7640	
	frig/h	705	1190	1945	2200	3800	5410	6570	
max.	m ³ /s	0,057	0,088	0,127	0,158	0,261	0,333	0,472	
	m ³ /h	206	320	460	570	940	1200	1700	
	Portata aria Air flow Débit d'air Volumenstrom	m ³ /s	-	0,072	0,100	0,127	0,216	0,272	0,375
		m ³ /h	-	260	360	460	780	980	1350
media - medium - moyenne - mittl.	m ³ /s	0,047	0,052	0,077	0,097	0,166	0,211	0,300	
	m ³ /h	171	190	280	350	600	760	1080	
min.	m ³ /s	0,047	0,052	0,077	0,097	0,166	0,211	0,300	
	m ³ /h	171	190	280	350	600	760	1080	
Ventilatori - Fans - Ventilateurs - Lüfter	No.	1	1	2	2	2	4	4	
max.	g/s-rps t/s - U/sec.	13,3	14,3	14,5	14	19,5	15,6	21,2	
	g/m - rpm t/m-U/min.	800	860	870	840	1170	935	1275	
	Velocità Speed Vitesse Drehzahl	g/s - rps t/s - U/sec.	-	11,8	11,8	11,3	13,3	12,9	14,6
		g/m - rpm t/m-U/min.	-	710	710	680	800	775	880
media - medium - moyenne - mittl.	g/s - rps t/s - U/sec.	-	11,8	11,8	11,3	13,3	12,9	14,6	
	g/m - rpm t/m-U/min.	-	710	710	680	800	775	880	
min.	g/s - rps t/s - U/sec.	7,8	9,3	9,3	9,0	10,8	10,2	12	
	g/m - rpm t/m-U/min.	470	560	560	540	650	610	725	
Superficie frontale batteria - Coil front surface Surface frontale batterie - Anströmfläche	m ²	0,056	0,076	0,112	0,150	0,216	0,300	0,300	
Ranghi batteria - Coil rows Rangs batterie - Wärmetauscher-Rohrreihen	N.	3	3	3	3	3	3	3	
Tubi batteria - Coil tubes Tubes batterie - Wärmetauscher-Rohre	N.	24	24	24	24	24	24	24	
Passo alette - Fin spacing Pas ailettes - Lamellenabstand	mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
Contenuto acqua - Water content Conténu eau - Wasserinhalt	l	0,48	0,7	1	1,3	1,9	2,6	2,6	
Portata acqua (raffreddamento) - Water flow (cooling) Débit d'eau (refroidissement) - Massstrom (Kühlung)	l/s	0,049	0,082	0,134	0,153	0,265	0,375	0,460	
	l/h	178	297	484	551	957	1356	1658	
Perdite di carico acqua - Water pressure drops Pertes de charge eau - Wasserseitiger Druckabfall	kPa	1,47	3,24	8,73	1,96	6,96	14,7	21,6	
	m C.A.-W.G. m m C.E.-m W.S.	0,15	0,33	0,89	0,20	0,71	1,50	2,20	
Portata acqua (riscaldamento) - Water flow (heating) Débit d'eau (chauffage) - Massstrom (Heizung)	l/s	0,064	0,094	0,132	0,175	0,255	0,375	0,460	
	l/h	230	340	475	630	920	1350	1620	
Perdite di carico acqua - Water pressure drops Pertes de charge eau - Wasserseitiger Druckabfall	kPa	1,37	2,45	5,40	1,57	4,12	9,42	12,75	
	m C.A.-W.G. m m C.E.-m W.S.	0,14	0,25	0,55	0,16	0,42	0,96	1,3	
Potenza max. motore - Max. motor power Puissance max. moteur - Max. Motorleistung	W	32	51	54	65	134	130	170	
Corrente max. assorbita - Max. input current Intensité max. d'exercice - Max. Stromaufnahme	A	0,15	0,26	0,29	0,34	0,58	0,61	0,9	
Attacchi batteria 3R - 3R coil connections Raccordements batterie 3R-Anschl. der 3RR Wärmetauscher	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Attacchi batteria 1R(3R+1) - 1R(3R+1) coil connections Raccord. batterie 1R(3R+1)-Anschl. der 3RR+1 Wärmetauscher	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
*** Dimensioni Dimensions Dimensions Abmessungen	Altezza - Height - Hauteur - Höhe	mm.	535	535	535	535	535	535	
	Larghezza - Width - Largeur - Breite	mm.	750	860	1040	1230	1560	1980	
	Profondità - Depth - Profondeur - Tiefe	mm.	215	215	215	215	215	215	
Peso netto - Net weight - Poids net - Nettogewicht	kg.	20	25	29	34	43	55	55	

Tensione di alimentazione: 220 V - 1 - 50 Hz
Feeding voltage: 220 V - 1 - 50 Hz
Tension d'alimentation: 220 V - 1 - 50 Hz
Elektrische Werte: 220 V - 1 - 50 Hz

Le rese sono riferite alle seguenti condizioni:
Temperatura acqua entrante: 7°C
Temperatura aria entrante: 20°C
Portata aria velocità massima

** Temperatura acqua entrante: 7°C
Temperatura aria entrante: 27°C b.s. / 19°C b.u.
Portata aria velocità massima

Data rated under following conditions:
Entering water temperature: 7°C
Entering air temperature: 20°C
Air flow at high speed

** Entering water temperature: 7°C
Entering air temperature: 27°C d.b. / 19°C w.b.
Air flow at high speed

Les puissances se réfèrent aux conditions suivantes:

* Température eau à l'entrée: 7°C
Température air à l'entrée: 20°C
Débit d'air à la grande vitesse
** Température eau à l'entrée: 7°C
Température air à l'entrée: 27°C b.s. / 19°C b.u.
Débit d'air à la grande vitesse

Die Leistungen beziehen sich auf folgende Bedingungen:

* Wassereintrittstemp.: 7°C
Lufteneintrittstemp.: 20°C
Volumenstrom bei max. Drehzahl
** Wassereintrittstemp.: 7°C
Lufteneintrittstemp.: 27°C T.K. / 19°C F.K.
Volumenstrom bei max. Drehzahl.

*** Le dimensioni sono riferite al modello con mobile alto e zoccoli.

*** Dimensions are referred to the unit with high cabinet and feet.

*** Les dimensions se réfèrent à l'appareil avec meuble haut et pieds.

*** Die Abmessungen beziehen sich auf Gerät mit Verkleidung unten und Sockeln.