

Categoria	<b>4-16</b>
Codice	<b>416-WX0</b>
Prodotto	<b>FAN COILS CON RIPRESA ARIA INFERIORE</b>



## ■ Composizione unità standard

### **Struttura portante**

Lamiera zincata e coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termovettore. Bacinella raccogli condensa in lamiera zincata e coibentata, completa di raccordi per lo scarico condensa. Fianchi preforati per un pratico fissaggio degli accessori. Asole di ancoraggio a muro per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.

### **Gruppo elettroventilante**

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Motore elettrico asincrono monofase con protezione contro i sovraccarichi. 5 o 6 velocità di rotazione (di cui 3 collegate). Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità.

### **Filtro aria**

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape, racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia.

Grado di filtrazione del modello standard: EU1.

A richiesta disponibili con grado di filtrazione diverso.

### **Batteria di scambio termico**

Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvole di sfiato aria facilmente accessibili.

Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la macchina). A richiesta possono essere forniti a destra.

### **Mobile di copertura**

Costruito in lamiera zincata a caldo e prerivestita da un film di cloruro di polivinile per garantire alta resistenza alla ruggine, alla corrosione, agli agenti chimici, ai solventi alifatici ed alcoli. Nella parte superiore sono inserite le griglie in ABS per la diffusione dell'aria e lo sportellino per accedere al quadro comando.

Colore di serie: bianco RAL9010. A richiesta altri colori secondo scala RAL.

# Dati tecnici

# Technical data

## Impianto a 2 tubi (batteria 3R) 2 pipe system (3R coil)

				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
<b>RAFFREDDAMENTO - COOLING</b> Temp. acqua ingresso - Inlet water temp.: 7 °C Temp. acqua uscita - Outlet water temp.: 12 °C Temp. aria ingresso - Inlet air temp.: 27 °C d.b. - 19 °C w.b.	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity	(E)	W	6	893	1685	2599	2769	3826	4236	4912	6034	6114	8312	-	-
			W	5	<b>830</b>	1358	2340	<b>2340</b>	3418	<b>3450</b>	<b>4024</b>	5685	<b>5905</b>	<b>7892</b>	10999	<b>11649</b>
			W	4	<b>767</b>	<b>1248</b>	<b>2127</b>	2127	<b>3051</b>	<b>3071</b>	<b>3451</b>	5466	5706	7633	<b>9690</b>	10150
			W	3	713	<b>1143</b>	<b>1864</b>	<b>1895</b>	<b>2742</b>	3022	<b>3030</b>	<b>4949</b>	<b>5269</b>	<b>7014</b>	<b>8694</b>	<b>9558</b>
			W	2	<b>654</b>	<b>1058</b>	<b>1424</b>	<b>1424</b>	2433	<b>2460</b>	2810	<b>4117</b>	4407	<b>6383</b>	<b>7070</b>	<b>7570</b>
			W	1	617	992	1282	1292	<b>2167</b>	2397	2427	<b>3019</b>	<b>3214</b>	5832	6374	7154
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity	(E)	W	6	813	1335	2129	2389	2726	3416	3592	4304	4224	6362	-	-
			W	5	<b>710</b>	1128	1890	<b>1890</b>	2408	<b>2740</b>	<b>3074</b>	4005	<b>4054</b>	<b>5975</b>	8509	<b>8839</b>
			W	4	<b>627</b>	<b>988</b>	<b>1617</b>	1697	<b>2121</b>	<b>2331</b>	<b>2611</b>	3866	3926	5713	<b>7390</b>	7590
			W	3	563	<b>873</b>	<b>1444</b>	<b>1505</b>	<b>1882</b>	2372	<b>2250</b>	<b>3449</b>	<b>3569</b>	<b>5224</b>	<b>6735</b>	<b>7215</b>
			W	2	<b>494</b>	<b>788</b>	<b>1104</b>	<b>1144</b>	1683	<b>1900</b>	1950	<b>2827</b>	2987	<b>4713</b>	<b>5390</b>	<b>5615</b>
			W	1	467	722	1032	1122	<b>1467</b>	1857	1687	<b>2059</b>	<b>2139</b>	4302	4804	5314
	Portata acqua Water flow	(E)	l/h	6	159	299	457	487	673	743	860	1065	1087	1454	-	-
			l/h	5	148	240	411	410	600	606	703	1002	1040	1380	1931	2041
			l/h	4	135	219	363	372	534	538	602	963	1004	1333	1702	1781
			l/h	3	125	202	326	332	479	527	531	871	925	1226	1529	1676
l/h			2	115	186	249	249	425	429	489	727	776	1117	1244	1330	
l/h			1	109	173	223	224	377	417	423	534	569	1019	1119	1252	
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	(E)	kPa	6	1,0	3,9	10,5	11,7	25,2	30,0	58,8	34,0	16,4	27,7	-	-	
		kPa	5	<b>0,9</b>	2,3	7,5	<b>8,8</b>	19,8	<b>25,9</b>	<b>37,6</b>	30,3	<b>15,0</b>	<b>27,0</b>	26,5	<b>33,0</b>	
		kPa	4	<b>0,8</b>	<b>2,0</b>	<b>6,3</b>	7,3	<b>16,2</b>	<b>17,0</b>	<b>27,7</b>	28,1	13,1	23,8	<b>21,2</b>	25,7	
		kPa	3	0,7	<b>1,7</b>	<b>5,0</b>	<b>5,6</b>	<b>13,0</b>	16,3	<b>21,4</b>	<b>23,0</b>	<b>12,0</b>	<b>22,0</b>	<b>17,5</b>	<b>23,0</b>	
		kPa	2	<b>0,6</b>	<b>1,4</b>	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	<b>10,8</b>	<b>12,9</b>	18,4	<b>16,5</b>	9,0	<b>19,0</b>	<b>12,1</b>	<b>15,0</b>	
		kPa	1	0,5	1,4	2,6	3,0	<b>8,1</b>	10,8	16,9	<b>8,9</b>	<b>5,0</b>	14,8	10,0	13,6	
<b>RISCALDAMENTO - HEATING</b> Temp. aria - Air temp.: 20 °C Temp. acqua ingresso - Inlet water temp.: 45/40 °C	Potenza termica Heating capacity	(E)	W	6	1290	2160	2700	3120	3950	4290	5040	6270	6230	9100	-	-
			W	5	<b>1090</b>	1910	2430	<b>2770</b>	3500	<b>3760</b>	<b>4300</b>	5900	<b>5880</b>	<b>8360</b>	12280	<b>12910</b>
			W	4	<b>950</b>	<b>1610</b>	<b>2150</b>	2510	<b>3050</b>	<b>3310</b>	<b>3640</b>	5660	5750	8290	<b>10690</b>	11100
			W	3	850	<b>1410</b>	<b>1940</b>	<b>2185</b>	<b>2720</b>	2970	<b>3170</b>	<b>5040</b>	<b>5210</b>	<b>7510</b>	<b>9510</b>	<b>9750</b>
			W	2	<b>720</b>	<b>1250</b>	<b>1580</b>	<b>1800</b>	2440	<b>2610</b>	2680	<b>4180</b>	4390	<b>6810</b>	<b>7585</b>	<b>7700</b>
			W	1	680	1150	1410	1570	<b>2130</b>	2330	2310	<b>3080</b>	<b>3180</b>	6310	7070	6990
	Portata acqua Water flow	(E)	l/h	6	225	377	470	544	689	747	878	1093	1085	1585	-	-
			l/h	5	191	333	423	483	609	655	749	1027	1024	1456	2139	2249
			l/h	4	166	280	374	437	531	576	635	987	1002	1443	1863	1935
			l/h	3	148	246	339	383	474	517	552	887	908	1308	1657	1697
			l/h	2	125	218	276	314	426	455	466	728	765	1187	1373	1342
			l/h	1	119	201	245	274	371	405	402	536	555	1099	1231	1216
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	(E)	kPa	6	1,4	4,9	9,1	11,8	21,6	32,4	50,2	30,4	16,2	30,6	-	-
			kPa	5	<b>1,1</b>	2,8	7,6	<b>9,2</b>	17,4	<b>21,8</b>	<b>38,0</b>	27,1	<b>14,5</b>	<b>26,0</b>	26,6	<b>33,5</b>
			kPa	4	<b>0,8</b>	<b>2,4</b>	<b>6,1</b>	8,0	<b>13,7</b>	<b>15,8</b>	<b>28,4</b>	25,1	14,0	24,0	<b>20,8</b>	25,5
			kPa	3	0,7	<b>1,7</b>	<b>4,2</b>	<b>6,1</b>	<b>11,2</b>	13,1	<b>21,0</b>	<b>20,0</b>	<b>11,0</b>	<b>22,0</b>	<b>16,9</b>	<b>20,1</b>
kPa			2	<b>0,5</b>	<b>1,4</b>	<b>3,0</b>	<b>4,3</b>	9,3	<b>11,3</b>	15,6	<b>13,9</b>	8,1	<b>18,0</b>	<b>12,1</b>	<b>13,0</b>	
kPa			1	0,5	1,2	2,9	3,5	<b>7,3</b>	8,5	12,7	<b>7,7</b>	<b>4,0</b>	13,9	10,0	11,0	
<b>RISCALDAMENTO - HEATING</b> Temp. aria - Air temp.: 20 °C Temp. acqua ingresso - Inlet water temp.: 50 °C	Potenza termica Heating capacity	(E)	W	6	1440	2510	3230	3700	4740	5150	6040	7510	7480	10820	-	-
			W	5	1250	2190	2910	3270	4190	4480	5130	7060	7070	9980	14570	15330
			W	4	1100	1870	2570	2950	3660	3940	4360	6780	6900	9870	12710	13220
			W	3	990	1650	2330	2600	3270	3570	3800	6030	6270	8960	11320	11690
			W	2	850	1470	1880	2110	2930	3120	3220	5020	5280	8130	9370	9240
			W	1	810	1360	1670	1850	2560	2800	2780	3690	3830	7520	8400	8680
	Portata acqua Water flow	(E)	l/h	6	159	299	457	487	673	743	860	1065	1087	1454	-	-
			l/h	5	148	240	411	410	600	606	703	1002	1040	1380	1931	2041
			l/h	4	135	219	363	372	534	538	602	963	1004	1333	1702	1781
			l/h	3	125	202	326	332	479	527	531	871	925	1226	1529	1676
			l/h	2	115	186	249	249	425	429	489	727	776	1117	1244	1330
			l/h	1	109	173	223	224	377	417	423	534	569	1019	1119	1252
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop	(E)	kPa	6	0,8	3,2	8,5	9,5	20,2	31,5	47,2	28,7	15,9	25,6	-	-
			kPa	5	0,7	1,6	7,0	6,7	16,5	18,5	33,1	25,5	14,7	23,1	21,7	27,5
			kPa	4	0,6	1,5	5,6	5,9	13,5	13,6	25,2	23,7	13,8	20,4	17,3	21,5
			kPa	3	0,5	1,2	3,8	4,6	11,1	13,1	19,1	19,6	11,1	19,1	14,3	19,3
kPa			2	0,4	1,0	2,4	2,8	9,0	9,9	16,5	13,7	8,1	15,8	9,9	12,5	
kPa			1	0,4	0,9	2,4	2,4	7,3	8,7	13,6	7,5	4,1	11,9	8,2	11,4	
Portata aria Air flow	(E)	m³/h	6	276	411	531	528	812	813	867	1231	1104	1483	-	-	
		m³/h	5	227	348	459	451	682	685	708	1126	1037	1373	2308	2449	
		m³/h	4	190	289	390	395	576	579	578	1064	989	1307	1912	2004	
		m³/h	3	160	244	343	346	495	500	489	925	885	1106	1698	1690	
		m³/h	2	136	210	271	263	420	429	413	726	705	1025	1266	1229	
		m³/h	1	123	185	227	224	360	368	357	495	485	906	1095	1132	
Livello di potenza sonora Sound power level	(E)	dB(A)	6	51	53	51	51	56	57	57	68	68	61	-	-	
		dB(A)	5	<b>46</b>	49	47	<b>47</b>	51	<b>52</b>	<b>52</b>	68	<b>68</b>	<b>59</b>	69	<b>69</b>	
		dB(A)	4	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	44	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	66	66	58	<b>66</b>	66	
		dB(A)	3	37	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	42	<b>42</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	
		dB(A)	2	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	39	<b>38</b>	38	<b>59</b>	59	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	
		dB(A)	1	32	32	30	30	<b>37</b>	34	35	<b>52</b>	<b>52</b>	52	55	55	
Livello di pressione sonora Sound pressure level	(E)	dB(A)	6	42	44	42	42	47	48	48	59	59	52	-	-	
		dB(A)	5	37	40	38	38	42	43	43	59	59	50	60	60	
		dB(A)	4	32	36	35	35	38	38	37	57	57	49	57	57	
		dB(A)	3	28	32	32	31	34	33	33	55	55	47	54	54	
		dB(A)	2	24	30	25	24	30	29	29	50	50	45	49	49	
		dB(A)	1	23	23	21	21	28	25	26	43	43	43	46	46	

- Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa

Standard unit with free outlet: external static pressure = 0 Pa

- Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015

The sound power level test has to be performed according to EN 16583:2015 standard

## ■ Dimensioni

## Dimensions ■

			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Con mobile With cabinet	Lunghezza / Length	L	mm	660	860	1060	1060	1260	1260	1260	1460	1460	1660	1960	1960
	Altezza / Height	H	mm	480	480	480	480	480	480	585	585	585	602	602	602
	Profondità / Depth	P	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
Senza mobile Without cabinet	Lunghezza / Length	L	mm	420	620	820	820	1020	1020	1020	1220	1220	1385	1685	1685
	Altezza / Height	H	mm	460	460	460	460	460	460	565	565	565	585	585	585
	Profondità / Depth	P	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	252	252	252

