



**TERMINALI IDRONICI**

# SERIE ARV



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata a caldo Z200 di spessore 0,8 mm e 1 mm (taglie 100÷120) coibentata con isolante a base di poliolefine a cellule chiuse. Bacinella raccogli condensa in lamiera zincata a caldo Z140 preverniciata di spessore 0,8 mm con isolante a base di poliolefine a cellule chiuse di spessore 3 mm, completa di raccordo per lo scarico condensa Ø 20 mm esterno.

### MOBILE DI COPERTURA

Lamiera zincata a caldo e priverstata da un film di cloruro di polivinile per garantire alta resistenza alla corrosione, colore bianco puro RAL 9010. Le griglie per la diffusione dell'aria e gli sportellini sono invece realizzati in ABS stampato ad iniezione e di colore grigio chiaro opaco RAL 7035. Altri colori o speciali finiture disponibili su richiesta.

### FILTRO

Filtro rigenerabile con telaio in acciaio zincato e tessuto filtrante in polipropilene con classe di efficienza G1\*/EU1\*\*. In alternativa sono disponibili un'ampia gamma di filtri con maggiori efficienze tra i quali G2\*/EU2\*\* e G3\*/EU3\*\* (\* secondo EN779 / \*\* secondo Eurovent).

### GRUPPO VENTILANTE

Costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio o ABS bilanciate staticamente e dinamicamente, direttamente calettate sull'albero motore. Motore elettrico asincrono monofase con protezione contro i sovraccarichi, 6 velocità di rotazione (di cui 3 collegate). Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità. La serie può essere equipaggiata anche con innovativi motori ECM di tipo Brushless, motori ad alta prevalenza o motori provvisti di fail contact.

### BATTERIE DI SCAMBIO TERMICO

Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante mandrinatura meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi Ø 1/2" e 3/4" gas femmina e valvole di sfiato aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (vista frontale), a richiesta forniti a destra. Le batterie sono di tipo reversibile, quindi il lato attacchi può essere anche invertito in cantiere. La batteria di scambio termico non è adatta ad essere utilizzata in atmosfere corrosive.

### PERSONALIZZAZIONI

Il nostro engineering è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di personalizzazione, spaziando dalle semplici finiture estetiche fino al soddisfacimento di specifici vincoli dimensionali, prestazionali o applicativi.

## VENTILCONVETTORI SERIE ARV





## SERIE V: VENTILCONVETTORI COMPATTI E DI SPESSORE CONTENUTO

Disponibili in 12 grandezze diverse e 3 versioni per rispondere ad ogni esigenza di installazione.

**VERTICALE** sospeso, a pavimento con zoccoli, con ripresa aria inferiore o frontale.

**ORIZZONTALE** a soffitto con ripresa aria posteriore o frontale.

Verticale **DA INCASSO** con mandata aria superiore o frontale, orizzontale da incasso con mandata aria frontale.

SERIE	INSTALLAZIONE	RIPRESA ARIA	MANDATA ARIA	CODICE	
 <p><b>V</b></p>	VERTICALE CON MOBILE	INFERIORE	SUPERIORE	<b>ARV1-V</b> 990.10.01V <b>ARV2-V</b> 990.10.02V <b>ARV3-V</b> 990.10.03V <b>ARV4-V</b> 990.10.04V <b>ARV5-V</b> 990.10.05V <b>ARV6-V</b> 990.10.06V	<b>ARV7-V</b> 990.10.07V <b>ARV8-V</b> 990.10.08V <b>ARV9-V</b> 990.10.09V <b>ARV10-V</b> 990.10.10V <b>ARV11-V</b> 990.10.11V <b>ARV12-V</b> 990.10.12V
 <p><b>VG</b></p>	VERTICALE CON MOBILE	FRONTALE	SUPERIORE	<b>ARV1-VG</b> 990.10.01VG <b>ARV2-VG</b> 990.10.02VG <b>ARV3-VG</b> 990.10.03VG <b>ARV4-VG</b> 990.10.04VG <b>ARV5-VG</b> 990.10.05VG <b>ARV6-VG</b> 990.10.06VG	<b>ARV7-VG</b> 990.10.07VG <b>ARV8-VG</b> 990.10.08VG <b>ARV9-VG</b> 990.10.09VG <b>ARV10-VG</b> 990.10.10VG <b>ARV11-VG</b> 990.10.11VG <b>ARV12-VG</b> 990.10.12VG
 <p><b>SG</b></p>	ORIZZONTALE CON MOBILE	FRONTALE	<b>ORIZZONTALE</b> unità con morsettiera (necessita di comando a distanza)	<b>ARV1-S</b> 990.10.01S <b>ARV2-S</b> 990.10.02S <b>ARV3-S</b> 990.10.03S <b>ARV4-S</b> 990.10.04S <b>ARV5-S</b> 990.10.05S <b>ARV6-S</b> 990.10.06S	<b>ARV7-S</b> 990.10.07S <b>ARV8-S</b> 990.10.08S <b>ARV9-S</b> 990.10.09S <b>ARV10-S</b> 990.10.10S <b>ARV11-S</b> 990.10.11S <b>ARV12-S</b> 990.10.12S
 <p><b>S</b></p>	ORIZZONTALE CON MOBILE	POSTERIORE	<b>ORIZZONTALE</b> unità con morsettiera (necessita di comando a distanza)	<b>ARV1-SG</b> 990.10.01SG <b>ARV2-SG</b> 990.10.02SG <b>ARV3-SG</b> 990.10.03SG <b>ARV4-SG</b> 990.10.04SG <b>ARV5-SG</b> 990.10.05SG <b>ARV6-SG</b> 990.10.06SG	<b>ARV7-SG</b> 990.10.07SG <b>ARV8-SG</b> 990.10.08SG <b>ARV9-SG</b> 990.10.09SG <b>ARV10-SG</b> 990.10.10SG <b>ARV11-SG</b> 990.10.11SG <b>ARV12-SG</b> 990.10.12SG
 <p><b>IVMF</b></p>	VERTICALE DA INCASSO	INFERIORE	<b>FRONTALE</b> unità con morsettiera (necessita di comando a distanza)	<b>ARV1-IVMF</b> 990.10.01IVMF <b>ARV2-IVMF</b> 990.10.02IVMF <b>ARV3-IVMF</b> 990.10.03IVMF <b>ARV4-IVMF</b> 990.10.04IVMF <b>ARV5-IVMF</b> 990.10.05IVMF <b>ARV6-IVMF</b> 990.10.06IVMF <b>ARV7-IVMF</b> 990.10.07IVMF	<b>ARV8-IVMF</b> 990.10.08IVMF <b>ARV9-IVMF</b> 990.10.09IVMF <b>ARV10-IVMF</b> 990.10.10IVMF <b>ARV11-IVMF</b> 990.10.11IVMF <b>ARV12-IVMF</b> 990.10.12IVMF
 <p><b>IVMA</b></p>	VERTICALE DA INCASSO	INFERIORE	<b>SUPERIORE</b> unità con morsettiera (necessita di comando a distanza)	<b>ARV1-IVMA</b> 990.10.01IVMA <b>ARV2-IVMA</b> 990.10.02IVMA <b>ARV3-IVMA</b> 990.10.03IVMA <b>ARV4-IVMA</b> 990.10.04IVMA <b>ARV5-IVMA</b> 990.10.05IVMA <b>ARV6-IVMA</b> 990.10.06IVMA <b>ARV7-IVMA</b> 990.10.07IVMA	<b>ARV8-IVMA</b> 990.10.08IVMA <b>ARV9-IVMA</b> 990.10.09IVMA <b>ARV10-IVMA</b> 990.10.10IVMA <b>ARV11-IVMA</b> 990.10.11IVMA <b>ARV12-IVMA</b> 990.10.12IVMA
 <p><b>IS</b></p>	ORIZZONTALE DA INCASSO	POSTERIORE	<b>FRONTALE</b> unità con morsettiera (necessita di comando a distanza)	<b>ARV1-IS</b> 990.10.01IS <b>ARV2-IS</b> 990.10.02IS <b>ARV3-IS</b> 990.10.03IS <b>ARV4-IS</b> 990.10.04IS <b>ARV5-IS</b> 990.10.05IS <b>ARV6-IS</b> 990.10.06IS <b>ARV7-IS</b> 990.10.07IS	<b>ARV8-IS</b> 990.10.08IS <b>ARV9-IS</b> 990.10.09IS <b>ARV10-IS</b> 990.10.10IS <b>ARV11-IS</b> 990.10.11IS <b>ARV12-IS</b> 990.10.12IS



**Impianto a 2 tubi (batteria 3R)**

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>RAFFREDDAMENTO</b> Temp. acqua ingresso: 7°C Temp. acqua uscita: 12°C Temp. aria ingresso: 27°C db. - 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	(E) W 6	893	1685	2599	2769	3826	4236	4912	6034	6114	8312	-	-
		(E) 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>
		(E) 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
		(E) 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>
	Potenza frigorifera sensibile	(E) W 2	<b>654</b>	<b>1058</b>	<b>1424</b>	<b>1424</b>	<b>2433</b>	<b>2460</b>	2810	<b>4117</b>	4407	<b>6383</b>	<b>7070</b>	<b>7570</b>
		(E) W 1	617	992	1282	1292	<b>2167</b>	2397	2427	<b>3019</b>	<b>3214</b>	5832	6374	7154
		(E) W 6	813	1335	2129	2389	2726	3416	3592	4304	4224	6362	-	-
		(E) 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>
	Portata acqua	(E) 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
		(E) 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>
		(E) 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>
		(E) W 1	467	722	1032	1122	<b>1467</b>	1857	1687	<b>2059</b>	<b>2139</b>	4302	4804	5314
	Perdite di carico lato acqua	(E) l/h 6	159	299	457	487	673	743	860	1065	1087	1454	-	-
		(E) l/h 5	148	240	411	410	600	606	703	1002	1040	1380	1931	2041
(E) l/h 4		135	219	363	372	534	538	602	963	1004	1333	1702	1781	
(E) l/h 3		125	202	326	332	479	527	531	871	925	1226	1529	1676	
Potenza termica	(E) l/h 2	115	186	249	249	425	429	489	727	776	1117	1244	1330	
	(E) l/h 1	109	173	223	224	377	417	423	534	569	1019	1119	1252	
	(E) kPa 6	1,0	3,9	10,5	11,7	25,2	30,0	58,8	34,0	16,4	27,7	-	-	
	(E) 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>	
Portata acqua	(E) 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	
	(E) 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>	
	(E) kPa 2	<b>0,6</b>	<b>1,4</b>	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	10,8	<b>12,9</b>	18,4	<b>16,5</b>	9,0	<b>19,0</b>	<b>12,1</b>	<b>15,0</b>	
	(E) 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	
Portata acqua	(E) W 6	1290	2160	2700	3120	3950	4290	5040	6270	6230	9100	-	-	
	(E) 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>	
	(E) 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	
	(E) 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>	
Perdite di carico lato acqua	(E) W 2	<b>720</b>	<b>1250</b>	<b>1580</b>	<b>1800</b>	<b>2440</b>	<b>2610</b>	2680	<b>4180</b>	<b>4390</b>	<b>6810</b>	<b>7585</b>	<b>7700</b>	
	(E) W 1	680	1150	1410	1570	<b>2130</b>	2330	2310	<b>3080</b>	<b>3180</b>	6310	7070	6990	
	(E) l/h 6	225	377	470	544	689	747	878	1093	1085	1585	-	-	
	(E) l/h 5	191	333	423	483	609	655	749	1027	1024	1456	2139	2249	
Potenza termica	(E) l/h 4	166	280	374	437	531	576	635	987	1002	1443	1863	1935	
	(E) l/h 3	148	246	339	383	474	517	552	887	908	1308	1657	1697	
	(E) l/h 2	125	218	276	314	426	455	466	728	765	1187	1373	1342	
	(E) l/h 1	119	201	245	274	371	405	402	536	555	1099	1231	1216	
Portata acqua	(E) kPa 6	1,4	4,9	9,1	11,8	21,6	32,4	50,2	30,4	16,2	30,6	-	-	
	(E) 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>	
	(E) 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	
	(E) 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>	
Portata aria	(E) 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>	
	(E) 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	
	(E) W 6	1440	2510	3230	3700	4740	5150	6040	7510	7480	10820	-	-	
	(E) W 5	1250	2190	2910	3270	4190	4480	5130	7060	7070	9980	14570	15330	
Perdite di carico lato acqua	(E) W 4	1100	1870	2570	2950	3660	3940	4360	6780	6900	9870	12710	13220	
	(E) W 3	990	1650	2330	2600	3270	3570	3800	6030	6270	8960	11320	11690	
	(E) W 2	850	1470	1880	2110	2930	3120	3220	5020	5280	8130	9370	9240	
	(E) W 1	810	1360	1670	1850	2560	2800	2780	3690	3830	7520	8400	8680	
Potenza termica	(E) l/h 6	159	299	457	487	673	743	860	1065	1087	1454	-	-	
	(E) l/h 5	148	240	411	410	600	606	703	1002	1040	1380	1931	2041	
	(E) l/h 4	135	219	363	372	534	538	602	963	1004	1333	1702	1781	
	(E) l/h 3	125	202	326	332	479	527	531	871	925	1226	1529	1676	
Portata acqua	(E) l/h 2	115	186	249	249	425	429	489	727	776	1117	1244	1330	
	(E) l/h 1	109	173	223	224	377	417	423	534	569	1019	1119	1252	
	(E) kPa 6	0,8	3,2	8,5	9,5	20,2	31,5	47,2	28,7	15,9	25,6	-	-	
	(E) 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	
Potenza termica	(E) 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	
	(E) 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	
	(E) 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	
	(E) 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	(E) m³/h 6	276	411	531	528	812	813	867	1231	1104	1483	-	-	
	(E) m³/h 5	227	348	459	451	682	685	708	1126	1037	1373	2308	2449	
	(E) m³/h 4	190	289	390	395	576	579	578	1064	989	1307	1912	2004	
	(E) m³/h 3	160	244	343	346	495	500	489	925	885	1106	1698	1690	
	(E) m³/h 2	136	210	271	263	420	429	413	726	705	1025	1266	1229	
	(E) m³/h 1	123	185	227	224	360	368	357	495	485	906	1095	1132	
Livello di potenza sonora	(E) dB(A) 6	51	53	51	51	56	57	57	68	68	61	-	-	
	(E) 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>	
	(E) dB(A) 4	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	66	66	58	<b>66</b>	66	
	(E) 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>	
	(E) dB(A) 2	<b>35</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>	
	(E) 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	(E) dB(A) 6	42	44	42	42	47	48	48	59	59	52	-	-	
	(E) dB(A) 5	37	40	38	38	42	43	43	59	59	50	60	60	
	(E) dB(A) 4	32	36	35	35	38	38	37	57	57	49	57	57	
	(E) dB(A) 3	28	32	32	31	34	33	33	55	55	47	54	54	
	(E) dB(A) 2	24	30	25	24	30	29	29	50	50	45	49	49	
	(E) 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

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

- Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec.

- Valori tensione ammissibile: -230V/ 1ph / 50-60Hz

E= Eurovent

= Velocità cablate in fabbrica



### Impianto a 4 tubi (batteria 3R+1)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>RAFFREDDAMENTO</b> Temp. acqua ingresso: 7°C Temp. acqua uscita: 12°C Temp. aria ingresso: 27°C d.b. - 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	(E) W 6	873	1565	2499	2619	3646	4046	5092	5654	5724	8002	-	-
		(E) W 5	<b>810</b>	1308	2250	<b>2330</b>	3258	<b>3610</b>	<b>4390</b>	5365	<b>5545</b>	<b>7552</b>	10019	<b>11150</b>
		(E) W 4	<b>747</b>	<b>1198</b>	<b>2037</b>	2107	<b>2691</b>	<b>3201</b>	<b>3770</b>	5176	5366	7303	<b>8830</b>	9760
		(E) W 3	693	<b>1103</b>	<b>1810</b>	<b>1865</b>	<b>2432</b>	2882	<b>3300</b>	<b>4709</b>	<b>4969</b>	<b>6744</b>	<b>8475</b>	<b>9348</b>
	Potenza frigorifera sensibile	(E) W 2	<b>634</b>	<b>1018</b>	<b>1354</b>	<b>1414</b>	2353	<b>2570</b>	2870	<b>4360</b>	<b>4187</b>	<b>6180</b>	<b>6910</b>	<b>7620</b>
		(E) W 1	607	952	1242	1232	<b>1927</b>	2277	2457	<b>3770</b>	<b>3069</b>	5642	6174	6954
		(E) W 6	763	1445	2019	2109	3136	3216	3792	4284	4434	6032	-	-
		(E) W 5	<b>680</b>	1238	1820	<b>1880</b>	2768	<b>2830</b>	<b>3255</b>	4085	<b>4345</b>	<b>5732</b>	7749	<b>8399</b>
	Portata acqua	(E) W 4	<b>607</b>	<b>1088</b>	<b>1557</b>	1677	<b>2155</b>	<b>2481</b>	<b>2765</b>	3906	4156	5463	<b>6730</b>	7280
		(E) W 3	533	<b>963</b>	<b>1394</b>	<b>1485</b>	<b>1912</b>	2232	<b>2390</b>	<b>3960</b>	<b>3849</b>	<b>5054</b>	<b>6565</b>	<b>7028</b>
		(E) W 2	<b>475</b>	<b>868</b>	<b>1060</b>	<b>1130</b>	1913	<b>1960</b>	2070	<b>3630</b>	3177	<b>4575</b>	<b>5270</b>	<b>5620</b>
		(E) W 1	447	792	1012	1002	<b>1497</b>	1717	1767	<b>3150</b>	<b>2309</b>	4162	4654	5084
	Portata acqua	(E) l/h 6	156	277	440	460	642	711	891	998	1020	1401	-	-
		(E) l/h 5	145	232	395	407	572	634	771	948	975	1327	1762	1950
		(E) l/h 4	133	211	357	368	473	559	656	913	945	1277	1554	1715
		(E) l/h 3	122	194	316	326	425	503	575	831	875	1180	1492	1641
	Perdite di carico lato acqua	(E) l/h 2	111	179	239	248	411	447	500	696	737	1083	1217	1334
		(E) l/h 1	106	166	217	215	336	397	428	510	542	988	1085	1219
		(E) kPa 6	0,9	3,4	9,9	10,6	23,2	27,8	62,6	13,0	13,5	25,9	-	-
		(E) kPa 5	<b>0,8</b>	2,4	6,8	<b>8,2</b>	13,1	<b>20,0</b>	<b>50,3</b>	12,3	<b>12,4</b>	<b>25,0</b>	20,9	<b>25,0</b>
	Potenza termica	(E) kPa 4	<b>0,7</b>	<b>2,1</b>	<b>5,7</b>	7,2	<b>11,0</b>	<b>16,0</b>	<b>36,5</b>	11,1	11,8	22,0	<b>16,8</b>	20,0
		(E) kPa 3	0,5	<b>1,7</b>	<b>4,6</b>	<b>5,6</b>	<b>8,8</b>	13,4	<b>29,9</b>	<b>9,4</b>	<b>10,3</b>	<b>20,3</b>	<b>17,9</b>	<b>20,5</b>
		(E) kPa 2	<b>0,4</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>	<b>3,4</b>	7,6	<b>11,0</b>	23,3	<b>7,1</b>	16,9	<b>17,4</b>	<b>10,9</b>	<b>14,3</b>
		(E) kPa 1	0,5	1,4	2,8	2,8	<b>7,4</b>	9,9	17,2	<b>4,0</b>	<b>4,4</b>	14,0	10,1	12,1
Potenza termica	(E) W 6	1230	2040	2810	2810	3730	4030	5040	5950	6230	7770	-	-	
	(E) W 5	<b>1100</b>	1870	2600	<b>2550</b>	3400	<b>3660</b>	<b>4460</b>	5660	<b>5960</b>	<b>7440</b>	10010	<b>11310</b>	
	(E) W 4	<b>970</b>	<b>1670</b>	<b>2410</b>	2340	<b>3080</b>	<b>3310</b>	<b>3800</b>	5480	5690	7240	<b>8920</b>	10070	
	(E) W 3	870	<b>1470</b>	<b>2160</b>	<b>2060</b>	<b>2760</b>	3060	<b>3290</b>	<b>5030</b>	<b>5320</b>	<b>6790</b>	<b>8080</b>	<b>9110</b>	
Portata acqua	(E) W 2	<b>750</b>	<b>1320</b>	<b>1740</b>	<b>1650</b>	2450	<b>2790</b>	2790	<b>4340</b>	4190	<b>6340</b>	<b>6850</b>	<b>7720</b>	
	(E) W 1	700	1200	1560	1440	<b>2160</b>	2540	2500	<b>3420</b>	<b>3440</b>	5900	6270	7410	
	(E) l/h 6	108	179	246	246	327	353	442	522	546	681	-	-	
	(E) l/h 5	97	164	228	224	298	322	392	497	523	653	878	992	
Perdite di carico lato acqua	(E) l/h 4	85	146	212	205	271	291	333	480	499	635	782	883	
	(E) l/h 3	76	129	190	181	242	268	290	441	466	596	709	799	
	(E) l/h 2	66	116	153	145	215	245	245	382	368	558	600	677	
	(E) l/h 1	61	105	137	126	190	223	219	300	302	517	550	650	
Potenza termica	(E) kPa 6	2,5	8,3	18,6	18,5	37,0	42,5	63,1	21,7	23,5	42,9	-	-	
	(E) kPa 5	<b>2,1</b>	7,1	13,0	<b>13,5</b>	27,2	<b>29,2</b>	<b>51,8</b>	19,9	<b>21,8</b>	<b>39,7</b>	40,9	<b>47,1</b>	
	(E) kPa 4	<b>1,7</b>	<b>5,8</b>	<b>11,5</b>	11,6	<b>23,1</b>	<b>24,1</b>	<b>37,4</b>	18,8	20,1	37,8	<b>33,0</b>	37,9	
	(E) kPa 3	1,1	<b>4,7</b>	<b>9,6</b>	<b>9,4</b>	<b>18,2</b>	21,3	<b>28,0</b>	<b>16,2</b>	<b>17,8</b>	<b>33,8</b>	<b>27,5</b>	<b>31,5</b>	
Portata aria	(E) kPa 2	<b>0,9</b>	<b>3,9</b>	<b>6,1</b>	<b>6,4</b>	17,7	<b>18,3</b>	23,9	<b>12,5</b>	11,7	<b>30,0</b>	<b>20,2</b>	<b>23,2</b>	
	(E) kPa 1	0,9	3,3	5,1	5,7	<b>11,6</b>	15,6	13,6	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>	23,7	17,1	21,5	
	(E) W 6	1410	2310	3170	3170	4210	4550	5680	6700	7010	8770	-	-	
	(E) W 5	1260	2120	2930	2880	3840	4140	5040	6390	6730	8400	11340	12810	
Perdite di carico lato acqua	(E) W 4	1110	1890	2730	2650	3490	3750	4290	6180	6420	8180	10080	11380	
	(E) W 3	990	1670	2450	2330	3120	3450	3710	5680	5990	7670	9130	10290	
	(E) W 2	860	1500	1970	1860	2760	3150	3150	4910	4730	7160	7730	8720	
	(E) W 1	790	1360	1750	1630	2450	2870	2810	3850	3880	6660	7080	8370	
Portata aria	(E) l/h 6	124	203	279	278	370	400	499	589	616	771	-	-	
	(E) l/h 5	111	186	258	253	337	364	442	561	591	738	996	1125	
	(E) l/h 4	98	166	240	232	306	329	377	543	564	718	886	1000	
	(E) l/h 3	87	147	215	205	274	303	326	499	527	674	802	904	
Livello di potenza sonora	(E) l/h 2	75	132	173	164	243	276	277	431	415	629	679	766	
	(E) l/h 1	70	119	154	143	215	252	247	339	341	585	622	736	
	(E) kPa 6	3,1	10,2	22,6	22,5	45,1	51,7	74,6	26,3	28,6	52,5	-	-	
	(E) kPa 5	2,6	8,8	15,7	16,3	32,9	35,1	61,4	24,2	26,6	48,6	51,3	58,8	
Livello di pressione sonora	(E) kPa 4	2,1	7,2	13,8	14,1	27,9	28,9	44,3	22,9	24,4	46,3	41,2	47,2	
	(E) kPa 3	1,4	5,8	11,5	11,3	21,9	25,7	32,8	19,7	21,7	41,4	34,2	39,2	
	(E) kPa 2	1,1	4,8	7,4	7,7	21,5	22,0	28,4	15,2	14,2	36,6	25,1	28,8	
	(E) kPa 1	1,1	4,0	6,1	7,0	14,0	18,8	15,7	10,0	10,1	28,9	21,3	26,7	
Portata aria	(E) m³/h 6	261	388	505	502	769	770	822	1132	1029	1402	-	-	
	(E) m³/h 5	216	331	437	429	647	650	672	1051	967	1297	2307	2294	
	(E) m³/h 4	180	274	383	377	545	548	549	998	927	1230	1911	1902	
	(E) m³/h 3	152	231	333	326	469	474	463	876	837	1102	1633	1628	
Livello di pressione sonora	(E) m³/h 2	128	199	256	249	399	407	394	693	673	978	1224	1230	
	(E) m³/h 1	117	175	217	214	343	350	338	475	466	870	1050	1088	
	(E) dB(A) 6	50	56	50	53	56	57	58	68	68	61	-	-	
	(E) dB(A) 5	<b>47</b>	52	47	<b>47</b>	51	<b>53</b>	<b>53</b>	68	<b>68</b>	<b>59</b>	69	<b>69</b>	
Livello di potenza sonora	(E) dB(A) 4	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	45	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	66	66	58	<b>66</b>	66	
	(E) dB(A) 3	36	<b>43</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	44	<b>43</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	
	(E) dB(A) 2	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	38	<b>41</b>	39	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	
	(E) dB(A) 1	31	34	30	30	<b>35</b>	38	35	<b>52</b>	<b>52</b>	52	55	55	
Livello di pressione sonora	(E) dB(A) 6	41	47	41	44	47	48	49	59	59	52	-	-	
	(E) dB(A) 5	36	43	38	38	42	44	44	59	59	50	60	60	
	(E) dB(A) 4	31	38	35	36	37	39	38	57	57	49	57	57	
	(E) dB(A) 3	27	34	31	32	33	35	34	55	55	47	54	54	
Livello di pressione sonora	(E) dB(A) 2	25	30	25	26	29	32	30	50	50	45	49	49	
	(E) dB(A) 1	22	25	21	21	26	29	26	43	43	43	46	46	

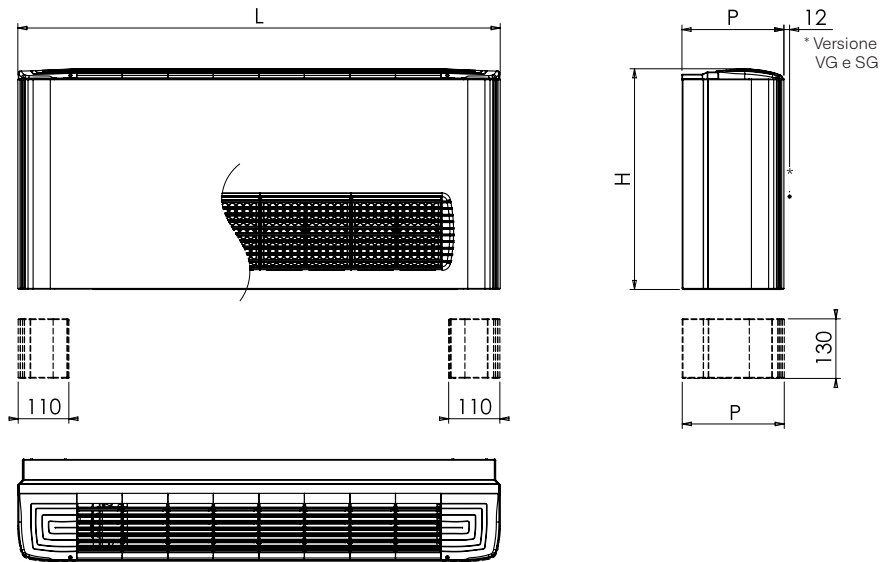
- Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa  
 - Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015  
 - Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec.  
 - Valori tensione ammissibile: -230V/ 1ph / 50-60Hz

E= Eurovent  
 = Velocità cablate in fabbrica

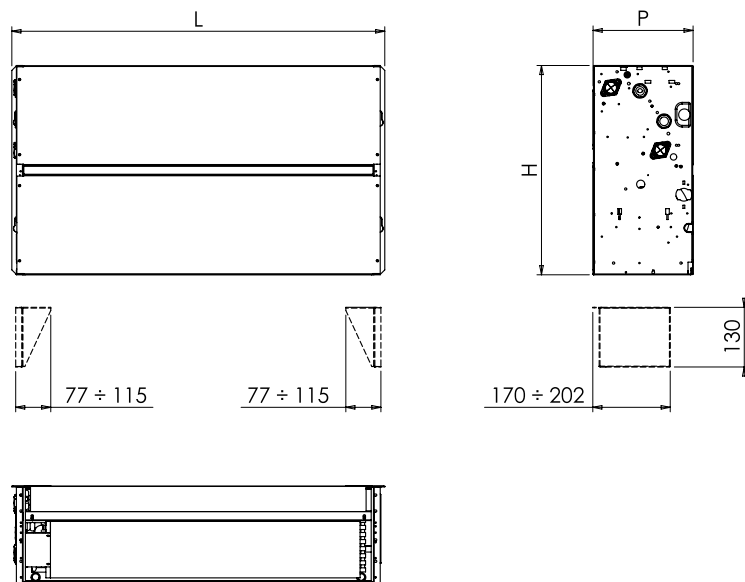
DATI TECNICI MOTORE STANDARD		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Potenza elettroventilatore	(E)	W 6	37	55	61	61	94	94	98	166	216	158	-	-
		W 5	<b>30</b>	42	50	<b>50</b>	72	<b>80</b>	<b>76</b>	155	<b>155</b>	<b>148</b>	251	<b>251</b>
		W 4	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>43</b>	43	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	144	144	137	<b>230</b>	230
		W 3	17	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>48</b>	48	<b>50</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>126</b>	<b>215</b>	<b>212</b>
		W 2	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	37	<b>40</b>	40	<b>113</b>	113	<b>117</b>	<b>180</b>	<b>180</b>
		W 1	13	18	18	18	<b>33</b>	33	33	<b>91</b>	<b>91</b>	108	146	146
Corrente elettroventilatore	(E)	A 6	0,17	0,25	0,26	0,26	0,40	0,40	0,43	0,79	0,79	0,72	-	-
		A 5	0,13	0,19	0,22	0,22	0,31	0,31	0,33	0,72	0,72	0,67	1,13	1,13
		A 4	0,10	0,14	0,18	0,18	0,24	0,24	0,26	0,66	0,66	0,62	1,04	1,04
		A 3	0,08	0,12	0,15	0,15	0,20	0,20	0,21	0,60	0,60	0,58	0,99	0,99
		A 2	0,07	0,10	0,11	0,11	0,16	0,16	0,17	0,51	0,51	0,54	0,85	0,85
		A 1	0,06	0,09	0,08	0,08	0,14	0,14	0,15	0,41	0,41	0,50	0,72	0,72
Tensione di alimentazione		~230V / 1ph / 50-60Hz												

E= Eurovent  
 = Velocità cablate in fabbrica

Versione con mobile



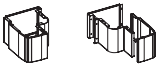
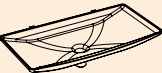



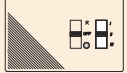

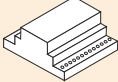
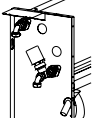
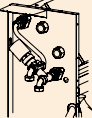
Versione senza mobile





DIMENSIONI ARV				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Con mobile	Lunghezza	L	mm	660	860	1060	1060	1260	1260	1260	1460	1460	1660	1960	1960
	Altezza	H	mm	480	480	480	480	480	480	585	585	585	602	602	602
	Profondità	P	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
Senza mobile	Lunghezza	L	mm	420	620	820	820	1020	1020	1020	1220	1220	1385	1685	1685
	Altezza	H	mm	460	460	460	460	460	460	565	565	565	585	585	585
	Profondità	P	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	252	252	252

## ACCESSORI SERIE ARV

	DESCRIZIONE	CODICE
	Coppia Zoccoli 1-9-10-12	<b>100.31.01</b>
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa modelli orizzontale 1-6	<b>100.31.09</b>
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa modelli orizzontale 1-9	<b>100.31.02</b>
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa modelli verticali 10-12	<b>100.31.22</b>
	ARTC - Termostato di consenso	<b>100.31.04</b>
	TA - Termostato a bulbo	<b>100.31.03</b>
	Kit telecomando a infrarossi	<b>100.31.11</b>
	ARCD11 - Comando a distanza (220V) OFF/est/inv + 3 velocità	<b>100.31.05</b>
	AR-i10 Comando a distanza (220V) OFF/est/inv + 3 veloc. + termostato ambiente	<b>100.31.26</b>
	ARSDI/4V Scheda interfaccia per comando di 4 unità	<b>100.31.08</b>
	KIT valvola 2 vie ON-OFF 230 V per modelli 1-6	<b>100.31.42</b>
	KIT valvola 2 vie ON-OFF 230 V per modelli 7-9	<b>100.31.43</b>
	KIT valvola 2 vie ON-OFF 230 V per modelli 10-12	<b>100.31.44</b>
	KIT valvola 3 vie ON-OFF 230 V per modelli 1-6	<b>100.31.45</b>
	KIT valvola 3 vie ON-OFF 230 V per modelli 7-9	<b>100.31.46</b>
	KIT valvola 3 vie ON-OFF 230 V per modelli 10-12	<b>100.31.47</b>

# SERIE SLIM - SLIM R



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le serie SLIM e SLIM R sono l'innovativa soluzione di ventilconvettore per il riscaldamento, il raffrescamento e la deumidificazione che consente di raggiungere un elevato risparmio energetico grazie alla possibilità di essere abbinato a generatori di calore a bassa temperatura quali pompe di calore, caldaie a condensazione e sistemi integrati con pannelli solari, garantendo il comfort ideale con bassissime emissioni sonore.

## ULTRASOTTILE

Le dimensioni compatte contraddistinte da uno spessore di soli 130 mm, il design elegante e minimale e le prestazioni elevate con bassi consumi energetici, fanno della serie MINISLIM-ECM la soluzione perfetta per il comfort ideale in ambito residenziale.

## PANNELLO RADIANTE

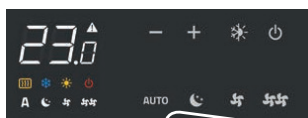
In modalità "riscaldamento" è possibile usufruire di un importante vantaggio che integra uno speciale effetto radiante (solo per versione XX5R) al tradizionale funzionamento convettivo. Questa peculiarità garantisce un ulteriore affinamento del comfort ambientale dell'utente, mantenendo costante la temperatura al set-point selezionato ed inizialmente raggiunto in maniera rapida e dinamica dall'utilizzo del ventilatore tangenziale. Questa condizione ideale di comfort potrà essere poi facilmente mantenuta grazie all'ausilio di micro ventilatori a bassissimo consumo, che assicurano il gradiente termico desiderato, in totale armonia e nel massimo silenzio.

## BASSISSIME EMISSIONI SONORE

la principale peculiarità della serie MINISLIM-ECM, risiede nella capacità di raggiungere la temperatura desiderata dall'utente in maniera rapida e dinamica, mantenendola poi in completa autonomia mediante un'intelligente modulazione della portata aria che predilige le basse velocità di ventilazione, a diretto beneficio del comfort psicofisico dell'utente, sempre garantito da contenute emissioni sonore.

## ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO:

Aspetto di fondamentale importanza è anche l'elevato risparmio energetico reso possibile mediante l'utilizzo di un esclusivo motore inverter che permette una sensibile riduzione dei consumi energetici.



## COMANDO A BORDO MACCHINA E A PARETE

Comando elettronico a bordo macchina completo di scheda madre e pannello Touch LCD con termostato e modulazione continua.

Pannello comandi a muro con Touch LCD, completo di sonda ambiente (da accoppiare da 1 a max 30 MB 010 2T oppure MB 010 4T)

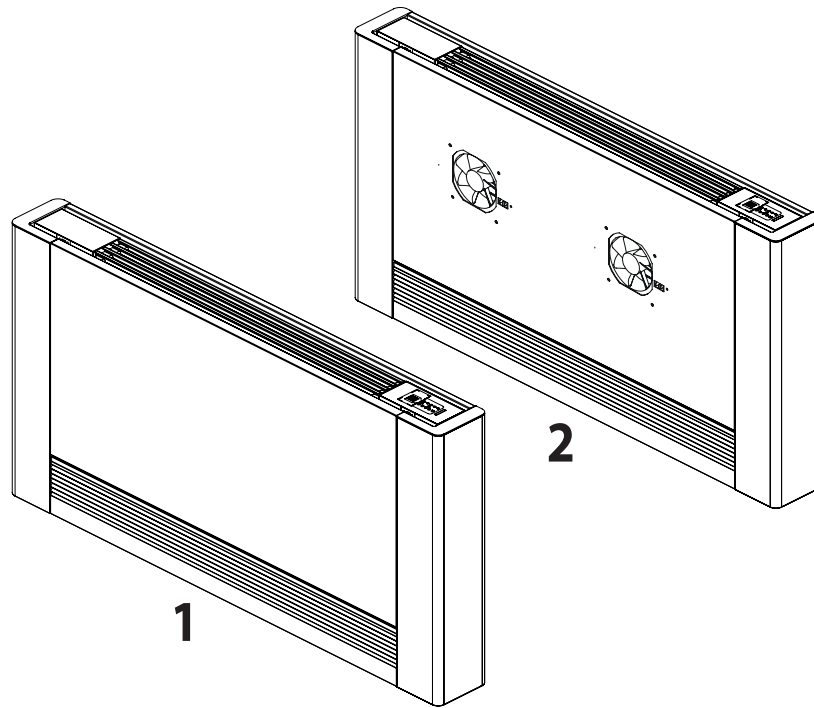




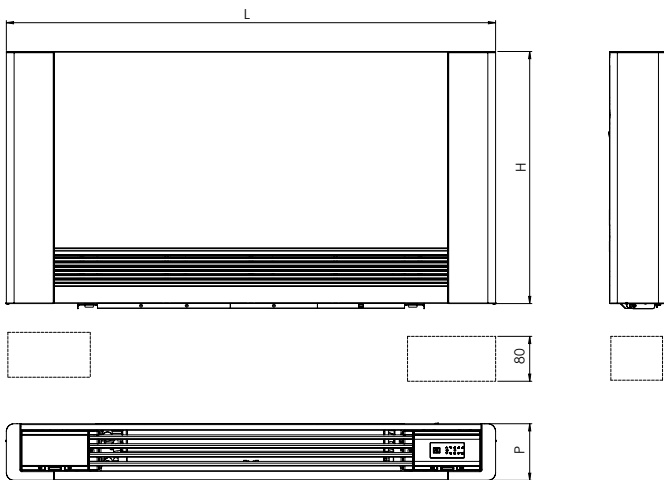
## Impianto a 2 tubi

			AR SLIM 5	AR SLIM 5 R	AR SLIM 15	AR SLIM 15 R	AR SLIM 25	AR SLIM 25 R	AR SLIM 35	AR SLIM 35 R	AR SLIM 45	AR SLIM 45 R		
<b>RAFFREDDAMENTO</b> Temp. acqua ingresso: 7°C Temp. acqua uscita: 12°C Temp. aria ingresso: 27°C d.b. - 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	1	W	805		1737		2592		3230		3580		
		2	W	645		1340		1940		2544		2686		
		3	W	384		650		1167		1836		1786		
	Potenza frigorifera sensibile	3	W	601		1253		1917		2563		2835		
		2	W	493		930		1400		2231		2100		
		1	W	279		373		909		1755		1352		
	Portata acqua	3	l/h	139		299		446		555		616		
		2	l/h	111		231		334		437		462		
		1	l/h	66		112		201		316		307		
	Perdite di carico lato acqua	3	kPa	7,0		8,3		22,0		18,0		23,5		
		2	kPa	1,8		8,0		15,7		9,8		14,7		
		1	kPa	1,5		3,4		3,5		1,6		7,7		
<b>RISCALDAMENTO</b> Temp. aria: 20°C Temp. acqua ingresso: 45/40°C	Potenza termica	3	W	908	972	1950	2026	2657	2816	3355	3607	3877	4013	
		2	W	676	724	1461	1519	1994	2113	2637	2835	3029	3135	
		1	W	354	380	853	886	1056	1119	1644	1767	1798	1861	
	Portata acqua	3	l/h	156	156	335	335	457	457	577	577	667	667	
		2	l/h	116	116	251	251	343	343	453	453	521	521	
		1	l/h	61	61	147	147	182	182	283	283	309	309	
	Perdite di carico lato acqua	3	kPa	7,0	7,0	8,1	8,1	31,8	31,8	14,6	14,6	20,1	20,1	
		2	kPa	3,4	3,4	4,7	4,7	9,1	9,1	7,7	7,7	12,0	12,0	
		1	kPa	1,4	1,4	1,5	1,5	2,3	2,3	2,6	2,6	4,8	4,8	
	<b>RISCALDAMENTO</b> Temp. aria: 20°C Temp. acqua ingresso: 70/60°C	Potenza termica	3	W	1833	1962	3938	4091	5350	5670	6750	7256	7819	8093
			2	W	1305	1396	2957	3073	4014	4255	5308	5706	6111	6325
			1	W	680	727	1657	1721	2166	2296	3335	3585	3635	3762
Portata acqua		3	l/h	157	157	339	339	461	461	580	580	673	673	
		2	l/h	112	112	254	254	346	346	456	456	526	526	
		1	l/h	58	58	142	142	186	186	287	287	313	313	
Perdite di carico lato acqua		3	kPa	6,5	6,5	7,5	7,5	15,8	15,8	13,5	13,5	18,7	18,7	
		2	kPa	3,2	3,2	4,4	4,4	4,4	4,4	7,1	7,1	11,3	11,3	
		1	kPa	1,3	1,3	1,5	1,5	1,8	1,8	2,5	2,5	4,5	4,5	
Portata aria		3	m3/h	157		316		451		557		610		
		2	m3/h	110		249		359		438		465		
		1	m3/h	53		153		243		358		401		
Livello di potenza sonora	3	dB(A)	51		53		54		55		57			
	2	dB(A)	44		45		46		47		48			
	1	dB(A)	33		35		36		36		37			
Livello di pressione sonora	3	dB(A)	42		44		45		46		48			
	2	dB(A)	35		36		37		38		39			
	1	dB(A)	24		26		27		27		28			

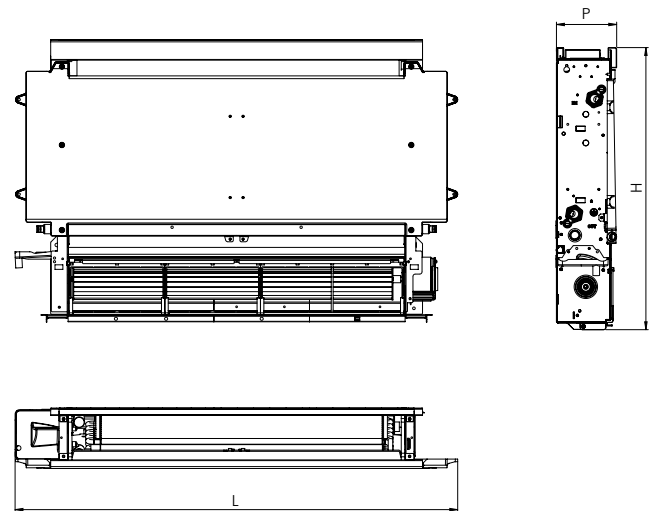
- Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa
- Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015
- Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec.
- Valori tensione ammissibile: -230V / 1ph / 50-60Hz



- 1 - Modello Slim
- 2 - Modello Slim R



Versione con mobile



Versione senza mobile


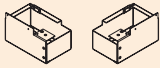



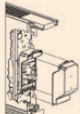

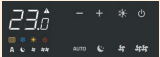
DIMENSIONI AR-SLIM - AR-SLIM R					05	15	25	35	45
Con mobile	Lunghezza		L	mm	723	923	1123	1323	1523
	Altezza	impianto 2 tubi	H	mm	579	579	579	579	579
		impianto 4 tubi	H	mm	639	639	639	639	639
	Profondità		P	mm	129	129	129	129	129
	Peso	impianto 2 tubi		mm	17	20	23	26	29
impianto 4 tubi			mm	18	21	25	28	32	
Senza mobile	Lunghezza		L	mm	525	725	925	1125	1325
	Altezza	impianto 2 tubi	H	mm	590	590	590	590	590
		impianto 4 tubi	H	mm	650	650	650	650	650
	Profondità		P	mm	126	126	126	126	126
	Peso	impianto 2 tubi			9	12	15	18	21
impianto 4 tubi				10	12	17	20	24	



AR-SLIM	05	15	25	35	45
<b>CODICE</b>	<b>990.10.01SLIM</b>	<b>990.10.02SLIM</b>	<b>990.10.03SLIM</b>	<b>990.10.04SLIM</b>	<b>990.10.05SLIM</b>

AR-SLIMR	05 R	15 R	25 R	35 R	45 R
<b>CODICE</b>	<b>990.10.01SLIMR</b>	<b>990.10.02SLIMR</b>	<b>990.10.03SLIMR</b>	<b>990.10.04SLIMR</b>	<b>990.10.05SLIMR</b>

## ACCESSORI SERIE SLIM - SLIM R

	DESCRIZIONE	CODICE
	Piedini estetici a copertura delle tubazioni provenienti dal basso	<b>100.31.27</b>
	Piedini per ancoraggio a pavimento	<b>100.31.28</b>
	Gruppo valvola 2 vie con servocomando	<b>100.31.31</b>
	Gruppo valvola 3 vie con servocomando	<b>100.31.30</b>
	Gruppo valvola 2 vie manuale	<b>100.31.29</b>
	<b>ACCESSORIO OBBLIGATORIO PER VERSIONE COMANDO LCD A PARETE</b> MB 010 Scheda elettrica a bordo macchina (x comando Wall LCD)	<b>100.31.35</b>
	<b>ACCESSORIO OBBLIGATORIO PER VERSIONE COMANDO LCD A PARETE</b> Wall LCD comando remoto a parete (max 30 macch. con MB010)	<b>100.31.34</b>
	<b>ACCESSORIO OBBLIGATORIO PER VERSIONE COMANDO A BORDO MACCHINA</b> 010 LCD Comando remoto a bordo macchina	<b>100.31.33</b>

# SERIE AR-MI

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Unità in A.b.s. ad elevate caratteristiche meccaniche e di resistenza all'invecchiamento; motore del ventilatore DC, batteria di scambio termico ad acqua con elevata superficie di scambio dotata di valvola di sfiato aria e di scarico condensa; alette orizzontali e deflettori indipendenti direzionabili verticali; gestione di tutte le funzioni tramite telecomando LCD; regolazione in raffreddamento, riscaldamento e tre velocità di ventilazione più modalità Auto. Funzione di riavvio manuale Restart e funzione Timer.

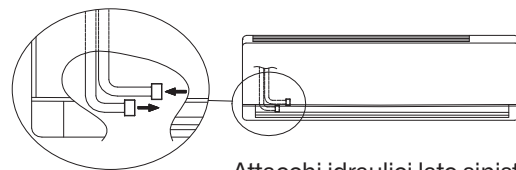
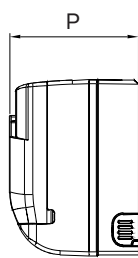
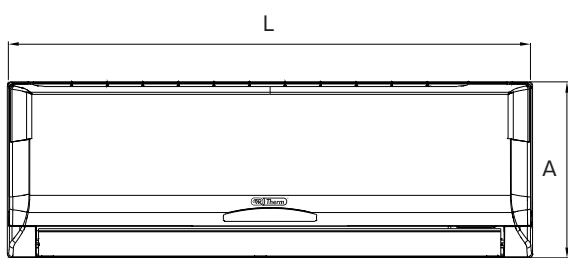


## DI SERIE

Valvola deviatrice a tre vie 230 V, con attuatore elettrico di tipo compatto, normalmente chiuso e provvisto di protezione, valvola di spurgo aria, telecomando LCD, contatto pulito per ON-OFF remoto, bacinella di raccolta e scarico condensa.

## MICROINTERRUTTORE DI FINE CORSA

L'unità è dotata di un microinterruttore di finecorsa posizionato sulla valvola deviatrice a tre vie. Tale microinterruttore è collegato ad una apposita morsettiera dalla quale il segnale può essere utilizzato per vari scopi. In particolare tale contatto pulito risulta utile per creare delle automazioni impiantistiche.



• Attacchi idraulici lato sinistro

DIMENSIONI AR-MI			26A3	35A3	42A3
Lunghezza	L	mm	915	915	1072
Altezza	H	mm	290	290	315
Profondità	P	mm	230	230	230





AR-MI		26A3	35A3	42A3
CODICE		990.10.10TI	990.10.11TI	990.10.12TI
(1) Pot. frigorifera	kW	2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88	4,47/3,98/3,48
(1) Pot. frigorifera	BTU/h	9,2/8,8/8,1	12/11,2/9,8	15,2/13,5/11,8
Pot. assorbita	W	13/11/10	34/22/15	26/18/13
Portata acqua	m <sup>3</sup> /h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51	0,77/0,68/0,61
Perdite di carico acqua	kPa	31,61/28,63/25,36	56,75/41,23/33,02	41,17/33,54/27,05
(2) Pot. calorifica	kW	2,94/2,8/2,58	4,3/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62
(2) Pot. calorifica	BTU/h	10/9,5/8,8	14,6/12,4/10,5	16,5/14,4/12,3
Pot. assorbita	W	11/11/9	31/20/14	22/16/12
Portata acqua	m <sup>3</sup> /h	0,51/0,49/0,46	0,73/0,64/0,56	0,84/0,73/0,64
Perdite di carico acqua	kPa	32,66/34,89/30,24	51,86/47,53/35,69	36,82/33,83/26,26
Corr. assorbita	A	0,2	0,4	0,3
(3) Press. sonora				
MAX - MED - MIN	dB(A)	32/30/27	45/39/35	38/34/30
Attacchi idraulici	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Peso	kg	12,7	12,7	15,1
Alimentazione	V-, Ph, Hz	230, 1, 50		
Portata d'aria	m <sup>3</sup> /h	492/454/400	825/689/590	862/741/634
Batteria				
Ranghi		2	2	2
Pressione max.	MPa	1.6		
Diametro	mm	Ø7		
Scarico condensa	mm	ODØ20		




Non dotato di pompa scarico condensa.

(1) Potenzialità frigorifera: Temperatura aria in ingresso: 27°C b.s./ 19°C b.u Max velocità Temperatura acqua in ingresso/uscita: 7°C / 12°C Max velocità

(2) Potenzialità calorifica: Temperatura aria in ingresso: 20°C b.s. Max velocità Temperatura acqua in ingresso/uscita: 45°C / 40°C Max velocità

(3) Rumorosità testata in sala di prova semi-anechoica

## ACCESSORI SERIE AR-MI

	DESCRIZIONE	CODICE
	WGC6 - Controllo gestione unità interne (max. 64)	<b>100.31.41</b>
	WRC11 - Comando a parete	<b>100.31.52</b>
	WRC16 - Centralizz. per comando di gruppo (max. 16)	<b>100.31.53</b>

# SERIE AR-HCA1



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le cassette idroniche AR THERM con motore DC brushless sono progettate per soddisfare pienamente i requisiti di efficienza, silenziosità ed estetica richiesti dal mercato. Il controllo a microprocessore assicura un accurato confort nell'ambiente. Le dimensioni contenute rispettano le esigenze d'installazione nei controsoffitti grazie alle misure ridotte di 57 x 57 cm o di 84 x 84 cm nelle versioni più potenti.

## COMPOSIZIONE DELL'UNITÀ

- Batterie alettate ad alta efficienza e basse perdite di carico.
- Isolamento interno a celle chiuse per limitare al minimo la dispersione termica e l'e missione acustica.
- Movimento automatico.
- Pompa per il sollevamento della condensa fino ad un massimo di 200mm, presente di serie.

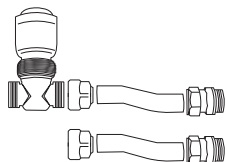
## KIT VALVOLE PER IMPIANTI CON POMPA MODULANTE (2 vie)

**2V2C** Kit valvola 2 vie 2 tubi (AR-HCA1 22-29-35-42)

**2V2CG** Kit valvola 2 vie 2 tubi (AR-HCA1 60)

**2V4C** Kit valvola 2 vie 4 tubi (AR-HCA1 35-50)

**2V4CG** Kit valvola 2 vie 4 tubi (AR-HCA1 60)



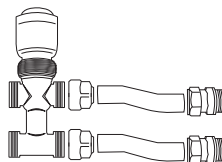
## KIT VALVOLE (3 vie)

**3V2C** Kit valvola 3 vie 2 tubi (AR-HCA1 22-29-35-42)

**3V2CG** Kit valvola 3 vie 2 tubi (Obbligatorio per AR-HCA1 60)

**3V4C** Kit valvola 3 vie 4 tubi (AR-HCA1 22-35-50)

**3V4CG** Kit valvola 3 vie 4 tubi (Obbligatorio per AR-HCA1 60)



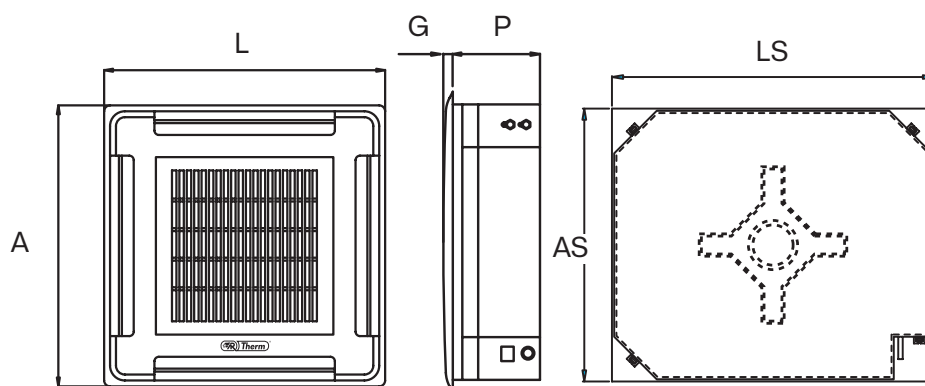
## COMPOSIZIONE KIT VALVOLE 2 VIE / 3 VIE PER AR-HCA1 60

Il kit, obbligatorio per la taglia 60, è costituito da:

- n° 2 nipples / n.1 nipples
- n° 4 o-ring / n.2 o-ring
- n° 2 tubi in rame di raccordo / n°1 tubo in rame di raccordo
- n° 1 corpo valvola 3 vie - 4 attacchi / n°1 corpo valvola 2 vie - 2 attacchi
- n° 1 attuatore ON / OFF / n°1 attuatore ON / OFF




AR-HCA1		22	29	35	42	60
<b>CODICE</b>		<b>990.10.01CI</b>	<b>990.10.02CI</b>	<b>990.10.03CI</b>	<b>990.10.04CI</b>	<b>990.10.05CI</b>
Potenza frigorifera (1)	kW	2.0	2.98	3.96	4.20	6.12
Potenza calorifica (2)	kW	2.24	2.61	4.63	4.95	6.27
MAX - MED- Min.	dB(A)	39/33/27	39/33/27	42/36/30	43/38/32	44/40/34

- (1) Temperatura aria in ingresso: 27°C b.s./19,5°C b.u. massima velocità  
Temperatura acqua in ingresso/uscita: 7°C / 12°C massima velocità
- (2) Temperatura aria in ingresso: 20°C b.s. massima velocità  
Temperatura acqua in ingresso: 50°C massima velocità



DIMENSIONI AR-HCA1			22	29	35	42	60
Lunghezza	L	mm	647	647	647	647	950
Altezza	H	mm	647	647	647	647	950
Spessore griglia	G	mm	50	50	50	50	45
Lunghezza senza copertura	LS	mm	575	575	575	575	840
Altezza senza copertura	AS	mm	575	575	575	575	840
Profondità	P	mm	261	261	261	261	300
Peso		kg	19	19	19	19	33,5

## ACCESSORI SERIE AR-HCA1

	Descrizione	Codice
	WGC6 - Controllo gestione unità interne (max. 64)	<b>100.31.41</b>
	WRC11 - Comando a parete	<b>100.31.52</b>
	WRC16 - Centralizz. per comando di gruppo (max. 16)	<b>100.31.53</b>

