



# BFW-R

UNITÀ DI CONDIZIONAMENTO  
AIR CONDITIONING UNITS

MAX 100 Pa



- Disponibili in **9+6 grandezze**.
- Versioni cassa portante in **lamiera zincata**.
- Versioni cassa portante in **lamiera preverniciata RAL 9002**.
- Gruppo ventilante a **3 velocità**.
- Bacinella raccolta condensa con isolamento classe M1.
- Gruppo ventilante **estraibile dal basso**.
- Morsettiera mamut minimo **7 poli**.
- Ridotte perdite di carico nelle batterie.
- Vasta gamma di accessori e controlli.
- Sezione di miscela.
- Sezione **filtrante rigenerabile EU3**.
- Plenum di mandata e ripresa.
- Batterie ad espansione diretta.
- Batterie di post-riscaldamento ad acqua ed elettrico.
- Disponibilità di **personalizzazioni a richiesta**.



- Available in **9+6 sizes**.
- Versions: Main casing **made of galvanized steel**.
- Versions: Main casing **made of pre-painted steel RAL 9002**.
- **3 speeds fan motor**.
- Drain pan and heat insulation class M1.
- Fan group **removable from the bottom**.
- Mammoth type terminal board **7 poles**.
- Fan contactor supplied as standard.
- Reduced pressure drops in the heat exchangers.
- Wide range of accessories and controls.
- Mixing box.
- EU3 class **efficiency filter** section.
- Supply and return plenums.
- Direct expansion coils.
- Water and electric heating coils.
- Extreme flexibility and **customized versions**.



**BFW-R** (Max 100 Pa)

Unità a 2 tubi // 2 pipe system

Mod.			122	132	142	222	232	242	322	332	342
Pot. frigorifera totale Total cooling capacity	W		6.010	7.480	8.590	10.300	12.900	15.000	13.600	17.200	20.200
Pot. frigorifera sensibile Sensible cooling capacity	W		4.570	5.560	6.160	8.100	9.950	11.100	10.800	13.300	14.900
Pot. termica Heating capacity	W		13.100	15.800	16.600	23.400	28.800	30.400	31.300	38.800	40.800
Portata aria Air flow	m <sup>3</sup> /h		1.100	1.200	1.150	2.100	2.300	2.200	2.800	3.100	2.950
Portata acqua Water flow	l/h	C H	1.034 1.127	1.287 1.359	1.477 1.428	1.772 2.012	2.219 3.477	2.580 2.614	2.339 2.692	2.958 3.337	3.474 3.509
Perdite di carico Pres. drops	kPa	C H	28,7 26,6	37,8 32,9	32,2 23,4	21,0 21,1	33,0 32,1	25,0 20,0	14,0 14,5	23,0 22,8	22,0 17,5
Pressione sonora Sound pressure level	dB(A)		37	38	38	48	46	46	41	42	42
Corrente max. assorbita Max. input current	A		0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,4	2,1	2,1	2,1
Prev. utile disponibile ventil. (STD) Fan available pressure (STD)	Pa		100								
Attacchi idraulici Water connections	∅ Gas		3/4" F								

**BFW-R** (Max 100 PA)

Unità a 4 tubi // 4 pipe system

Mod.			124	134	144	224	234	244	324	334	344
Pot. frigorifera totale Total cooling capacity	W		5.830	7.220	●	9.960	12.400	●	13.200	16.600	●
Pot. frigorifera sensibile Sensible cooling capacity	W		4.420	5.350	●	7.830	9.530	●	10.400	12.800	●
Pot. termica Heating capacity	W		6.610	6.970	●	11.600	12.200	●	15.500	16.400	●
Portata aria Air flow	m <sup>3</sup> /h		1.050	1.140	●	2.000	2.170	●	2.670	2.930	●
Portata acqua Water flow	l/h	C H	1.003 568	1.242 599	●	1.713 998	2.133 1.049	●	2.270 1.333	2.855 1.410	●
Perdite di carico Pres. drops	kPa	C H	27,0 37,8	35,2 41,4	●	19,60 34,5	30,5 37,5	●	13,2 32,0	21,4 35,0	●
Pressione sonora Sound pressure level	dB(A)		37	38	●	45	46	●	41	42	●
Corrente max. assorbita Max. input current	A		0,7	0,7	●	1,4	1,4	●	2,1	2,1	●
Prev. utile disponibile ventil. (STD) Fan available pressure (STD)	Pa		100								
Attacchi idraulici Water connections	∅ Gas	C H	3/4" F 1/2" F								


**Rese frigorifere**

- Temperatura ambiente: 27°C 50%
- Temperatura acqua: 7/12°C
- Massima velocità

**Rese termiche:**

- Temperatura ambiente: 20°C
- Temperatura acqua: 70/60°C

**Pressione sonora misurata  
ad 1 mt. di distanza dall'unità (min. velocità)**

**Cooling:**

- Room temperature: 27°C 47%
- Water temperature: 7/12°C
- Max speed

**Heating:**

- Room temperature: 20°C
- Water temperature: 70/60°C

**Sound pressure level measured  
at 1 mt distance from the unit (min. speed)**

