



# tecno-lab s.r.l.

Via L. Abbiati, 22/A-B - 25131 Brescia - E-mail: info@tecnolab.bs.it

Tel. 0303582505 r.a. - Fax 0303582517 - www.tecnolab.bs.it

**Apparecchiature scientifiche da laboratorio e assistenza tecnica**

Uff. Reg. Imp. di Brescia - Codice fisc. e Part. IVA 02919890174

N. REA 30402 Cap. Soc. 100.000,00 i.v.



## Bagno a Ricircolo Refrigerato



### Descrizione

**Bagno a Ricircolo Refrigerato.**

### Prestazione

. Intervallo di temperatura:

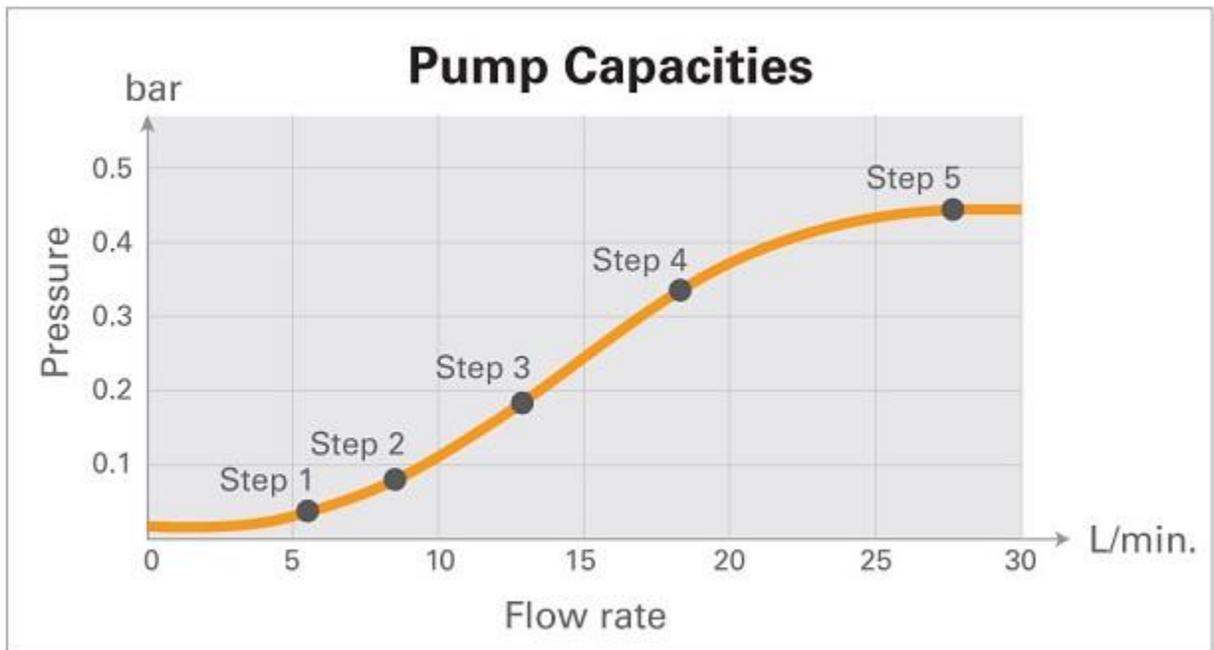
- Modelli RW3-35 da -35 °C a 150 °C.

- Modelli RW3-25 da -25 °C a 150 °C.

. Controllo PID a microprocessore.

. Calibrazione della temperatura a tre punti / Sintonizzazione automatica / Corsa automatica.

. Adatto sia per ambienti interni che esterni per bagno grazie alla ridotta turbolenza grazie alla pompa regolabile a cinque velocità e alla serpentina di raffreddamento incorporata. (Da 1 a 3 passaggi della pompa per la circolazione interna e da 4 a 5 passaggi per la circolazione esterna).



#### Convenienza

- . Display VFD luminoso con manopola di regolazione rapida. (Risoluzione di 0.1 °C);
- . Modalità doppia attesa on / off. (Da 1 minuto a 99 ore e 59 minuti);
- . Comoda funzione di memoria fino a tre temperature impostate frequentemente;
- . Vasca in acciaio inossidabile resistente alla corrosione, a prova di perdite, con angoli arrotondati e facile da pulire con valvola di scarico di facile accesso;
- . Filtro dell'aria a condensatore rimovibile per una facile manutenzione del refrigerante;
- . Refrigerante privo di CFC (R-507, R-404A) e valvola di servizio doppia per la prevenzione delle perdite;
- . Griglia anteriore a sgancio rapido per una facile pulizia del condensatore;
- . Interfaccia RS-232 / USB per controllo esterno e raccolta dati;
- . Le maniglie laterali facilitano la movimentazione e il trasporto.

#### Sicurezza

- . Progettazione isolata di agitatore, riscaldatore e sensore mediante un deflettore per ridurre al minimo la turbolenza nel fluido del bagno e per proteggere gli utenti e i campioni dal contatto diretto;
- . Sistema di protezione di sicurezza completo con allarmi di avvertimento: Basso livello del fluido e funzionamento a secco, sovratemperatura, sovracorrente;
- . La funzione di blocco tastiera impedisce modifiche accidentali durante il funzionamento.

## Dati Tecnici

### Modelli per campo di temperatura da -25 °C a 150 °C:

Modello		RW3-0525	RW3-1025	RW3-2025	RW3-3025
Volume Vasca (L / cu ft)		5 / 0.2	10 / 0.4	20 / 0.7	30 / 1.1
Temperatura di funzionamento (2)(° C / ° F)		Da -25 fino a 150 / Da -13 fino a 302			
Temperatura di stabilità (1) (± ° C / ° F)		0.05 / 0.09	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09
Capacità di raffreddamento 2) (liquido del bagno: etanolo)	a -20 °C	140	180	310	465
	a 0 °C	270	360	610	700
	a +20 °C	400	560	850	980
	Refrigeratore	1/3 LBP, R-507	1/3 LBP, R-507	1/2 LBP, R-404A	3/4 LBP, R-404A
Pompa	Max. Pressione, max. Portata	5.9 PSI (406.8 millibar)			
	Max. Portata di aspirazione	7.4 gallons / minute (28 liters / minute)			
Dimensioni	Bagno aperto / profondità (W×L, D) (mm / inch)	150×99, 160 / 5.9×3.9, 6.3	211×154, 180 / 8.3×6.1, 7.1	290×214, 200 / 11.4×8.4, 7.9	300×264, 230 / 11.8×10.4, 9
	Esterne (W×L×H) (mm / inch)	308×480×733 / 12.1×18.9×28.9	366×532×780 / 14.4×20.9×30.7	386×602×825 / 15.2×23.7×32.5	446×662×895 / 17.6×26.1×35.2
	Peso netto (kg / lbs)	38 / 83.8	44 / 97	60 / 132.2	67 / 147.7
Requisiti elettrici (230V, 50/60 Hz)		11 A	11 A	12.5 A	13.5 A
Requisiti elettrici (120V, 60 Hz)		12.6 A	12.6 A	-	-

(1) Dati tecnici secondo norma DIN 12876.

(2) La capacità di raffreddamento è misurata in condizioni elettriche di 230 V / 60 Hz.

## Dati Tecnici

### Modelli per campo di temperatura da -35 °C a 150 °C:

Modello		RW3-0535	RW3-1035	RW3-2035	RW3-3035
Volume Vasca (L / cu ft)		5 / 0.2	10 / 0.4	20 / 0.7	30 / 1.1
Temperatura di funzionamento (2)(° C / ° F)		Da -35 fino a 150 / Da -31 fino a 302			
Temperatura di stabilità (1) (± ° C / ° F)		0.05 / 0.09	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09	0.05 / 0.09
Capacità di raffreddamento 2) (liquido del bagno: etanolo)	a -20 °C	140	180	310	465
	a 0 °C	270	360	610	700
	a +20 °C	400	560	850	980
	Refrigeratore	1/2 LBP, R-404A	1/2 LBP, R-404A	3/4 LBP, R-404A	1 LBP, R-404A
Pompa	Max. Pressione, max. Portata	5.9 PSI (406.8 millibar)			
	Max. Portata di aspirazione	7.4 gallons / minute (28 liters / minute)			
Dimensioni	Bagno aperto / profondità (W×L, D) (mm / inch)	150×99, 160 / 5.9×3.9, 6.3	211×154, 180 / 8.3×6.1, 7.1	290×214, 200 / 11.4×8.4, 7.9	300×264, 230 / 11.8×10.4, 9
	Esterne (W×L×H) (mm / inch)	308×480×733 / 12.1×18.9×28.9	366×532×780 / 14.4×20.9×30.7	386×602×825 / 15.2×23.7×32.5	446×662×895 / 17.6×26.1×35.2
	Peso netto (kg / lbs)	38 / 83.8	44 / 97	60 / 132.2	67 / 147.7
Requisiti elettrici (230V, 60 Hz)		12.5 A	12.5 A	13.5 A	14.5 A
Requisiti elettrici (230V, 50 Hz)		12.5 A	12.5 A	13.5 A	14.5 A

(1) Dati tecnici secondo norma DIN 12876.

(2) La capacità di raffreddamento è misurata in condizioni elettriche di 230 V / 60 Hz.

## Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
<b>RW3-0525 (da -25°C)</b>	230 V, 60 Hz	AAH57041K
	230 V, 50 Hz	AAH57042K
	120 V, 60 Hz	AAH57043U
<b>RW3-1025 (da -25°C)</b>	230 V, 60 Hz	AAH57051K
	230 V, 50 Hz	AAH57052K
	120 V, 60 Hz	AAH57053U
<b>RW3-2025 (da -25°C)</b>	230 V, 60 Hz	AAH57061K
	230 V, 50 Hz	AAH57062K
	120 V, 60 Hz	-
<b>RW3-3025 (da -25°C)</b>	230 V, 60 Hz	AAH57071K
	230 V, 50 Hz	AAH57072K
	120 V, 60 Hz	-
<b>RW3-0535 (da -35°C)</b>	230 V, 60 Hz	AAH57141K
	230 V, 50 Hz	AAH57142K
<b>RW3-1035 (da -35°C)</b>	230 V, 60 Hz	AAH57151K
	230 V, 50 Hz	AAH57152K
<b>RW3-2035 (da -35°C)</b>	230 V, 60 Hz	AAH57161K
	230 V, 50 Hz	AAH57162K
<b>RW3-3035 (da -35°C)</b>	230 V, 60 Hz	AAH57171K
	230 V, 50 Hz	AAH57172K