

BATTERIE



⇒ ELETTRICHE: BER

⇒ AD ACQUA: BAC / BAF

BATTERIE ELETTRICHE

BER - BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICA COMPLETA DI REGOLAZIONE A SONDA DI TEMPERATURA (FUNZIONAMENTO PRE O POST RISCALDAMENTO)

Le unità di pre/post riscaldamento elettriche a sezione circolare sono costituite da un telaio in lamiera zincata con resistenza a filo.

Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto.

La scatola elettrica laterale già completa di passacavo consente di accedere ai componenti al suo interno:

- termoprotettore a riarmo automatico;
- termoprotettore a riarmo manuale;
- teleruttore;
- morsettiera;
- controllo elettronico regolabile della temperatura;
- pressostato di sicurezza.

Il controllo elettronico della temperatura è realizzato tramite una scheda elettronica TRIAC montata direttamente all'interno della scatola di comando del riscaldatore.

La temperatura in uscita è controllata in continuo da una sonda posta all'interno del canale ed è regolabile tramite un potenziometro posto all'esterno della scatola di comando, una targa 0-30°C posta sotto di esso permette di impostare il DT in uscita. La batteria elettrica è prevista per installazione stand-alone senza nessuna comunicazione con l'unità.



Modello		BER 1C	BER 2C	BER 3C	BER 4C	BER 5C	BER 6C	BER 7C	BER 8C	BER 9C
Potenza elettrica nominale	kW	2	2	4	8	8	12	16	20	20
Alimentazione	/	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Stadi	/	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Temperatura mandata (pre) (1)	°C	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Temperatura rinnovo (post) (2)	°C	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Diametro	mm	200	250	315	315	355	400	400	450	500

* (1) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature: Aria IN - 8°

* (2) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature: Aria IN - 10°

SERIE URC 70

Modello batteria	BER 1C	BER 2C	BER 3C	BER 4C	BER 5C	BER 6C	BER 7C	BER 8C	BER 9C
Taglia recuperatore	URC70 060	URC70 100	URC70 150 / 200		URC70 250	URC70 300		-	-

SERIE URC 70 EC

Modello batteria	BER 1C	BER 2C	BER 3C	BER 4C	BER 5C	BER 6C	BER 7C	BER 8C	BER 9C
Taglia recuperatore	URC70 EC 060	URC70 EC 100	URC70 EC 150 / 200		URC70 EC 250	URC70 EC 300		URC70 EC 400 / 500	-

SERIE URC 90 EC

Modello batteria	BER 1C	BER 2C	BER 3C	BER 4C	BER 5C	BER 6C	BER 7C	BER 8C	BER 9C
Taglia recuperatore	URC90 EC 070	URC90 EC 100	-		URC90 EC 200	-		URC90 EC 300	-

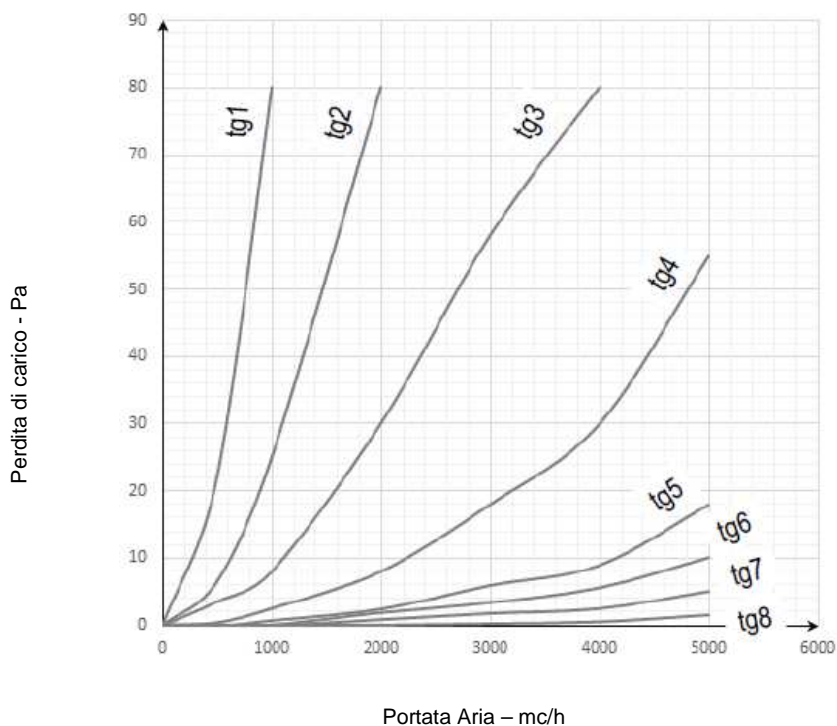
SERIE URA

Modello batteria	BER 1C	BER 2C	BER 3C	BER 4C	BER 5C	BER 6C	BER 7C	BER 8C	BER 9C
Taglia recuperatore	URA 060	-	URA 100 / 150		URA 250	URA 350		-	URA 500

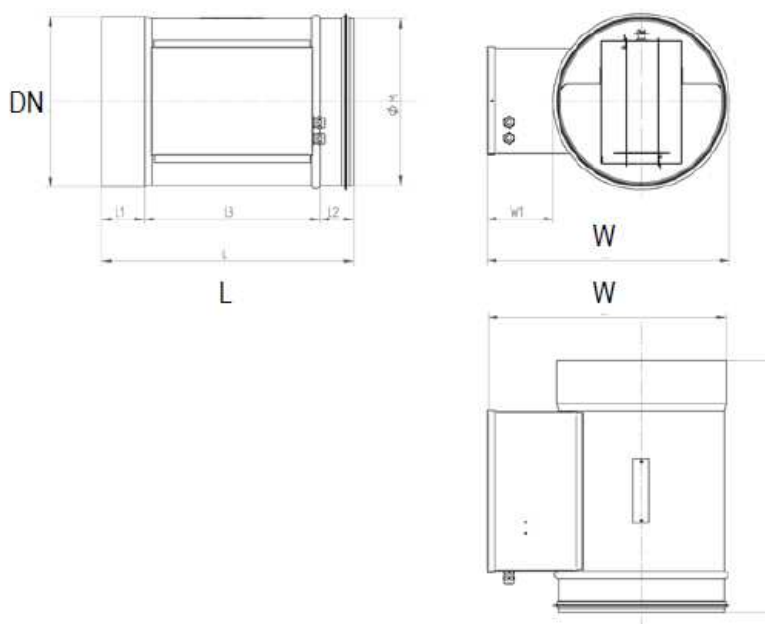
SERIE URA EC INVERTER

Modello batteria	BER 1C	BER 2C	BER 3C	BER 4C	BER 5C	BER 6C	BER 7C	BER 8C	BER 9C
Taglia recuperatore	URA EC 060	-	URA EC 100		URA EC 200	URA EC 300		-	URA EC 450

PRESTAZIONI AERAILICHE



DIMENSIONALI



Modello		BER 1C	BER 2C	BER 3C	BER 4C	BER 5C	BER 6C	BER 7C	BER 8C	BER 9C
Diametro (DN)	mm	200	250	315	315	355	400	400	450	500
Lunghezza (L)	mm	200	250	315	315	355	400	400	500	500
Altezza (W)	mm	323	373	438	438	478	523	523	623	623

BATTERIE AD ACQUA CALDA

BAC - BATTERIA DI RISCALDAMENTO AD ACQUA (FUNZIONAMENTO PRE/POST-RISCALDAMENTO)

Le batterie di pre/post riscaldamento ad acqua sono costituite da due flange in lamiera zincata ed una batteria di scambio termico composta da tubi di rame ed alette di alluminio.
Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto.
Sono dotate di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfianto dell'aria e scarico batteria.
La batteria è prevista per installazione stand-alone senza nessuna comunicazione con l'unità.



Modello		BAC 1C	BAC 2C	BAC 3C	BAC 4C	BAC 5C	BAC 6C	BAC 7C	BAC 8C	BAC 9C
Potenza termica nominale	Kw	2.5	5	8	11	15	18	22	26	26
Portata acqua nominale	mc/h	0.44	0.89	1.42	1.95	2.67	3.20	3.91	4.62	4.62
Perdita di carico lato acqua	Kpa	0.6	4.1	2.7	6	12.1	19.6	13.6	20.6	20.6
Temperatura di mandata	°C	26.1	26.1	26.5	26.7	28.9	28.6	25.9	25.7	25.7
Perdita di carico lato aria	Pa	22	36	32	34	30	32	40	40	40
Diametro	mm	200	250	315	315	355	400	450	450	500
Attacchi acqua	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"

Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature: Acqua IN / OUT 50° / 45° - Aria IN 10° / 50%.
Le dimensioni variano in funzione della batteria di scambio in abbinamento alla portata necessaria.

SERIE URC 70

Modello batteria	BAC 1C	BAC 2C	BAC 3C	BAC 4C	BAC 5C	BAC 6C	BAC 7C	BAC 8C	BAC 9C
Taglia recuperatore	URC70 060	URC70 100	URC70 150	URC70 200	URC70 250	URC70 300	-	-	-

SERIE URC 70 EC

Modello batteria	BAC 1C	BAC 2C	BAC 3C	BAC 4C	BAC 5C	BAC 6C	BAC 7C	BAC 8C	BAC 9C
Taglia recuperatore	URC70EC 060	URC70EC 100	URC70EC 150	URC70EC 200	URC70EC 250	URC70EC 300	URC70EC 400	URC70EC 500	-

SERIE URC 90 EC

Modello batteria	BAC 1C	BAC 2C	BAC 3C	BAC 4C	BAC 5C	BAC 6C	BAC 7C	BAC 8C	BAC 9C
Taglia recuperatore	URC90EC 070	URC90EC 100	-	-	URC90EC 200	-	URC90EC 300	-	-

SERIE URA

Modello batteria	BAC 1C	BAC 2C	BAC 3C	BAC 4C	BAC 5C	BAC 6C	BAC 7C	BAC 8C	BAC 9C
Taglia recuperatore	URA 060	-	URA 100 / 150	-	URA 250	URA 350	-	-	URA 500

SERIE URA EC INVERTER

Modello batteria	BAC 1C	BAC 2C	BAC 3C	BAC 4C	BAC 5C	BAC 6C	BAC 7C	BAC 8C	BAC 9C
Taglia recuperatore	URA EC 060	-	URA EC 100		URA EC 200	URA EC 300	-	-	URA EC 450

DIMENSIONALI

Modello		BAC 1C	BAC 2C	BAC 3C	BAC 4C	BAC 5C	BAC 6C	BAC 7C	BAC 8C	BAC 9C
Lunghezza	mm	300	300	300	300	350	350	400	450	450
Profondità	mm	400	510	560	610	760	760	910	1060	1060
Altezza	mm	300	360	420	480	480	540	540	540	540
Diametro	mm	200	250	315	315	355	400	450	450	500

BATTERIE AD ACQUA FREDDA

BAF - BATTERIA DI RAFFRESCAMENTO AD ACQUA (FUNZIONAMENTO PRE/POST-RAFFRESCAMENTO)

Le batterie di pre/post raffrescamento ad acqua sono costituite da un telaio in profili di alluminio, pannelli in semplice lamiera zincata con isolamento in materassino fonoassorbente ed una batteria di scambio termico composta da tubi di rame ed alette di alluminio. Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto. Sono dotate di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e lo scarico della batteria e di una vasca di raccolta condensa in lamiera zincata con scarico dn 20 sul fondo. La batteria è prevista per installazione stand-alone senza nessuna comunicazione con l'unità.



Modello		BAF 1C	BAF 2C	BAF 3C	BAF 4C	BAF 5C	BAF 6C	BAF 7C	BAF 8C	BAF 9C
Potenza frigorifera nominale	Kw	2.5	5.5	9	12.5	15	18	25	30	30
Portata acqua nominale	mc/h	0.43	0.94	1.54	2.14	2.57	3.09	4.29	5.15	5.15
Perdita di carico lato acqua	Kpa	1.6	8.1	27.3	17.9	13.8	20.4	13.7	20.2	20.2
Temperatura di mandata	°C	17.1	17.7	17.5	17.2	17.2	17.5	17.7	17.8	17.8
Perdita di carico lato aria	Pa	93	96	101	109	105	116	121	122	122
Diametro	mm	200	250	315	315	355	400	450	450	500
Attacchi acqua	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature: Acqua IN / OUT 7° / 12° - Aria IN 28° / 60%.
Le dimensioni variano in funzione della batteria di scambio in abbinamento alla portata necessaria.

SERIE URC 70

Modello batteria	BAF 1C	BAF 2C	BAF 3C	BAF 4C	BAF 5C	BAF 6C	BAF 7C	BAF 8C	BAF 9C
Taglia recuperatore	URC70 060	URC70 100	URC70 150	URC70 200	URC70 250	URC70 300	-	-	-

SERIE URC 70 EC

Modello batteria	BAF 1C	BAF 2C	BAF 3C	BAF 4C	BAF 5C	BAF 6C	BAF 7C	BAF 8C	BAF 9C
Taglia recuperatore	URC70EC 060	URC70EC 100	URC70EC 150	URC70EC 200	URC70EC 250	URC70EC 300	URC70EC 400	URC70EC 500	-

SERIE URC 90 EC

Modello batteria	BAF 1C	BAF 2C	BAF 3C	BAF 4C	BAF 5C	BAF 6C	BAF 7C	BAF 8C	BAF 9C
Taglia recuperatore	URC90EC 070	URC90EC 100	-		URC90EC 200	-	URC90EC 300		-

SERIE URA

Modello batteria	BAF 1C	BAF 2C	BAF 3C	BAF 4C	BAF 5C	BAF 6C	BAF 7C	BAF 8C	BAF 9C
Taglia recuperatore	URA 060	-	URA 100 / 150		URA 250	URA 350	-	-	URA 500

SERIE URA EC INVERTER

Modello batteria	BAF 1C	BAF 2C	BAF 3C	BAF 4C	BAF 5C	BAF 6C	BAF 7C	BAF 8C	BAF 9C
Taglia recuperatore	URA EC 060	-	URA EC 100		URA EC 200	URA EC 300	-	-	URA EC 450

DIMENSIONALI

Modello		BAF 1C	BAF 2C	BAF 3C	BAF 4C	BAF 5C	BAF 6C	BAF 7C	BAF 8C	BAF 9C
Lunghezza	mm	600	600	600	600	700	700	800	800	800
Profondità	mm	560	660	740	800	830	900	1160	1260	1260
Altezza	mm	330	420	500	580	640	640	640	640	640
Diametro	mm	200	250	315	315	355	400	450	450	500