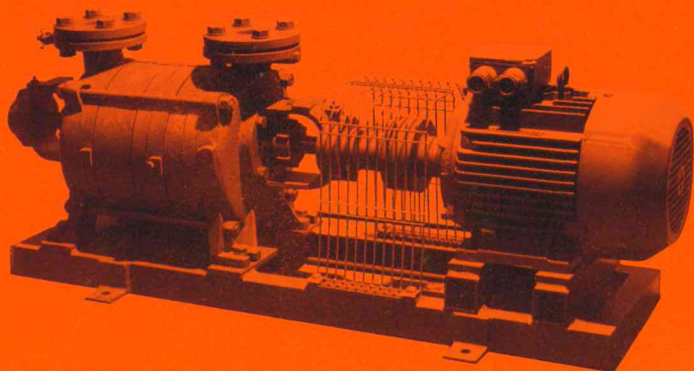
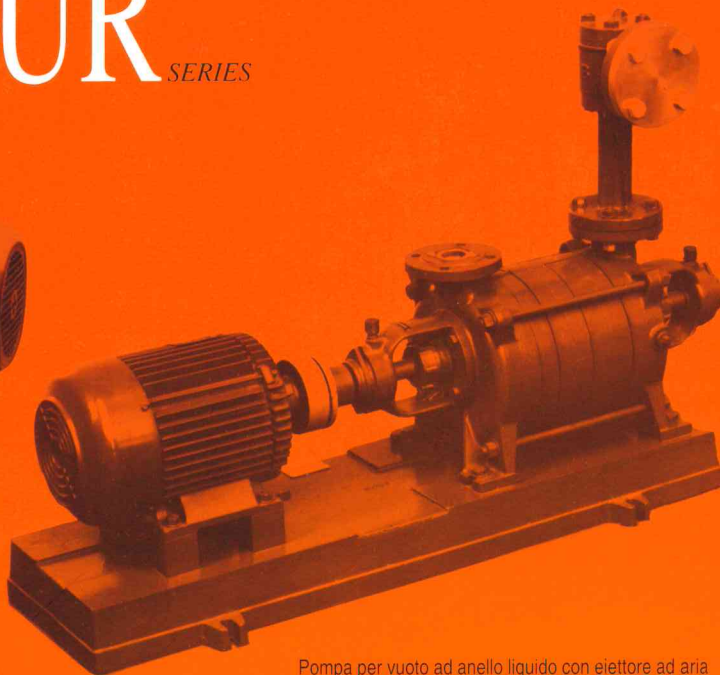


POMPE PER VUOTO AD ANELLO LIQUIDO A DOPPIO STADIO *TWO STAGE LIQUID RING VACUUM PUMPS*

SERIE **BUR** SERIES



Pompa per vuoto ad anello liquido a doppio stadio
Two stage liquid ring vacuum pump



Pompa per vuoto ad anello liquido con eiettore ad aria
Liquid ring vacuum pump with air ejector

POMPE PER VUOTO AD ANELLO DI LIQUIDO

Le pompe per vuoto ad anello liquido, incluse nel nostro programma di produzione, vengono specificatamente impiegate ove occorra pompare grandi quantità di vapore senza l'impiego di un condensatore intermedio. In questo tipo di pompe, infatti, l'acqua continuamente fornita (sia per il rinnovo dell'anello liquido sia per il raffreddamento) causa la condensazione dei vapori pompanti con capacità dipendente dalle dimensioni delle pompe e dalla temperatura di funzionamento.

POMPE PER VUOTO AD ANELLO LIQUIDO ROTATIVE A DOPPIO STADIO

Le pompe per vuoto ad anello liquido della serie BUR, vengono costruite in una gamma di portate comprese tra 4,5 e 3120 m³/h, con un vuoto limite migliore di 40 m bar impiegando acqua di raffreddamento a 15°C. Per questo tipo di pompe noi abbiamo messo a punto una interessante applicazione per migliorarne il vuoto limite fino a 7÷10 mbar con l'impiego di un eiettore ad aria inserito automaticamente nel ciclo di pompaggio ed impiegante aria atmosferica.

LIQUID RING VACUUM PUMPS

The liquid ring vacuum pumps, included in our production programme, are specifically employed where a large amount of vapour must be pumped without using an intermediate condenser. In this type of pump, in fact, the continuous water supply (both for the liquid ring renewal and the cooling purpose) provides the pumped vapour condensation with a capacity depending on the pump size and the working temperature.

TWO STAGE LIQUID RING ROTARY VACUUM PUMPS

The liquid ring pumps BUR series cover a range of pumping speed going from 4,5 up to 3120 m³/h and with an ultimate vacuum better than 40 mbar when using cooling water at 15°C. An interesting application of this pumps has been set up in our factory just to improve the ultimate vacuum down to 7÷10 mbar; the application involves an air ejector automatically inserted into the pumping cycle and using atmospheric air.



ing. brizio basi & c.

Pompe per alto, medio e basso vuoto
Strumenti di misura
Valvole ed accessori per vuoto
Impianti completi per:
liofilizzazione, impregnazione,
trattamento oli isolanti
Impianti speciali

*Pumps for low, medium, high vacuum
Vacuum gauges
Vacuum valves and accessories
Complete plants for:
freeze-drying, impregnation,
treatment of insulating oil
Special plants*

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Modello Model	Portata nominale m ³ -h ⁻¹ Pumping speed	Pressione residua mbar Ultimate pressure	Attacchi-Ports			Consumo acqua l/min Water consumption	Giri motore g./min Revolution speed	Potenza motore KW Motor power	Peso kg Weight
			DN aspirazione Suction	DN scarico Discharge	DN ingr. acqua Water inlet				
BUR 5/M	4,5	80	32	32	1/4"	3	1450	0,5	33
BUR 20/M	20	40	32	32	3/8"	6	2900	1,1	36
BUR 40/M	40	40	32	32	3/8"	6	2900	1,5	40
BUR 60/M	60	40	32	32	1/2"	12	2900	2,2	50
BUR 50/4	57	30	40	40	1/2"	12	1450	3	120
BUR 100/4	108	30	40	40	1/2"	15	1450	4	132
BUR 140/4	155	30	40	40	3/4"	15	1450	4	158
BUR 150/4	185	30	40	40	3/4"	16	1450	5,5	195
BUR 250/4	285	30	50	50	1"	32	1450	9	310
BUR 350/4	350	30	50	50	1"	45	1450	11	330
BUR 450/4	430	30	50	50	1"	50	1450	15	350
BUR 600/4	580	35	80	80	1-1/4"	52	1450	18,5	560
BUR 750/4	760	35	80	80	1-1/4"	60	1450	22	630
BUR 850/6	880	40	100	100	1-1/2"	108	960	30	960
BUR 1300/6	1270	40	100	100	1-1/2"	116	960	37	1200
BUR 1500/6	1620	40	100	100	1-1/2"	120	960	45	1450
BUR 2000/8	2020	40	150	150	2-1/2"	200	730	75	2350
BUR 2400/8	2630	40	150	150	2-1/2"	216	730	90	2650
BUR 3000/8	3120	40	150	150	2-1/2"	266	730	110	2950

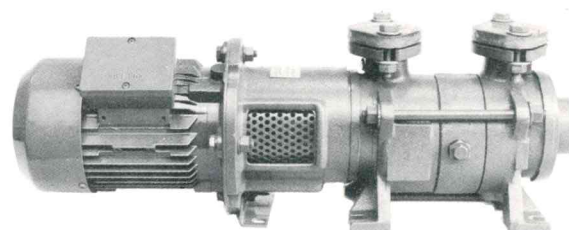
Dati, notizie ed illustrazioni hanno carattere indicativo e possono variare senza preavviso.
Data, news and illustrations are indicative only and may vary without prior notice.

APPLICAZIONI

- **industrie chimiche e farmaceutiche:** concentrazione, essiccazione, distillazione, evaporazione, filtrazione, ecc.
- **industrie alimentari:** concentrazione, essiccazione, degassamento, ecc.
- **industrie elettriche:** impregnazione, trattamento di isolanti, ecc.
- **industrie meccaniche:** trasporti pneumatici, adescamento sifoni e condutture di acqua, filtraggio sotto vuoto, ecc.
- **industrie dei laterizi:** essiccamento mattoni e materiali ceramici, ecc.
- **industrie tessili:** trattamento sotto vuoto dei filati, ecc.
- **industrie del legno:** impregnazione, impiallacciatura, ecc.

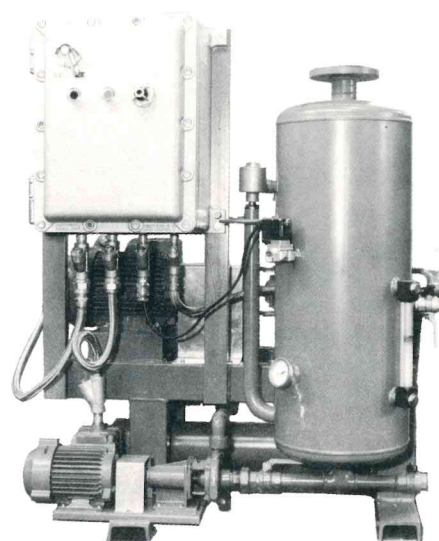
APPLICATIONS

- **chemical and pharmaceutical industry:** drying, concentration, evaporation, filtration, etc.
- **food stuff industry:** outgassing, drying, concentration, etc.
- **electrical industry:** impregnation, treatment of insulating components.
- **mechanical industry:** pneumatic haulage, priming of water pipelines and syphon, filtration under vacuum, etc.
- **brick factory:** brick and ceramic essication, etc.
- **textile industry:** yain vacuum treatment, etc.
- **wood industry:** impregnation, veneering.



Pompa per vuoto ad anello liquido in versione "M" monoblocco.

Liquid ring vacuum pump "M" version monobloc.



Unità di pompaggio per vuoto "Package" con totale recupero in circuito chiuso del liquido di esercizio.

"Package" vacuum pumping unit using a closed circuit to recovery the service liquid.



ing. brizio basi & c.

I-20128 Milano - Viale Monza, 198-200
Tel. 02/25.52.751 (5 linee r.a.) - Telefax 02/25.70.291
Telex 313841 BASIMI I