



Lavatrici **SUPER - CENTRIFUGANTI**
ASETTICHE a BARRIERA SANITARIA

Serie: **LBS**

Capacità: 16 - 22 - 27 - 35 - 50 - 70 - 100 Kg.

Per **Ospedali e Case di Cura**

Lavatrici Super-Centrifuganti - Serie LBS

ASETTICHE a BARRIERA SANITARIA

COME TRATTARE LA BIANCHERIA NEGLI OSPEDALI

Dopo una attenta ricerca eseguita nei nosocomi, si è scoperto che abbastanza frequentemente, si verificano trasmissioni di infezioni dovute alla mal igienizzazione della biancheria. E' stato riscontrato che il sistema più corretto per la pulitura della biancheria, è quello mediante l'utilizzo di macchine ad acqua, ma il principale problema è come maneggiare la biancheria sporca ed infetta da quella pulita e disinfettata. Ecco quindi che si è dato inizio ad un accurato studio per la realizzazione di una macchina che fosse capace di lavare ed igienizzare ogni tipo di biancheria presente negli ospedali, case di cura, case di riposo etc. Si è quindi arrivati alla realizzazione della serie di macchine **LBS**. Le macchine **LBS** sono dotate di una doppia porta per il carico e lo scarico della biancheria, in posizione contrapposta. Questo permette all'operatore di introdurre la biancheria contaminata dal un lato della macchina e di prelevare la biancheria igienizzata dall'altro lato senza che via sia assolutamente nessuna contaminazione.

La corretta installazione deve essere eseguita posizionando la macchina attraverso un muro od una parete divisoria in modo che l'operatore introduca la biancheria sporca da una zona dove non esista in nessun modo, il contatto con quella pulita. Una volta finito il ciclo di lavaggio, lo scarico della biancheria lavata e sterilizzata, viene eseguita dal lato opposto della parete attraverso l'apertura del secondo portello. Durante questa fase un dispositivo di chiusura mantiene chiuso il portello di carico consentendo lo scarico del cestello in tutta sicurezza in un ambiente non contaminato. La serie **LBS**, si contraddistingue per la costruzione solida e robusta e per la grande facilità di utilizzo. Il sistema di sospensioni quadri vettoriali e l'utilizzo del sistema di trasmissione con inverter, consente una grande stabilità durante la fase di centrifuga, che raggiunge i **900** o **1000** giri/min a seconda delle capacità, riducendo al massimo la trasmissione di vibrazioni al suolo con conseguente riduzione della rumorosità.



Lato di Carico della biancheria



Lato di Scarico della biancheria



CESTO PORTABIANCHERIA

La forma e le grandi dimensioni del cesto portabiancheria e della vasca permettono di ridurre al massimo i consumi di acqua e di energia consentendo il raggiungimento di un alto rapporto di sbattimento, ed una elevata qualità di lavaggio che può essere eseguito introducendo in macchina detersivi, disinfettanti e sterilizzanti sia allo stato liquido che in polvere. I portelli di grandi dimensioni e soprattutto la larghezza dei cestelli, consentono un rapido carico e scarico della biancheria.

La gamma **LBS**, è inoltre dotata di un sistema di bloccaggio automatico del cesto durante la fase di carico e scarico della biancheria.

I portelli sono protetti da un sistema elettromagnetico di chiusura che non permette in nessun modo l'apertura durante il funzionamento.

Il posizionamento del cesto è automatico in funzione che si apra il portello della biancheria sporca o di quella pulita.

Grazie all'ottima disposizione dei componenti, ottenuta durante la fase di progettazione, le operazioni di manutenzione risultano facilmente eseguibili.

Il riscaldamento dell'acqua necessaria al lavaggio può essere generato da:

Resistenze Elettriche (Macchina ELETTRICA)

Alimentazione ed iniezione di Vapore (Macchina a VAPORE)



Serie: LBS - TC2

CESTO

		LBS 16	LBS 22	LBS 27	LBS 35	LBS 50	LBS 70	LBS 100
Capacità di carico rapporto 1:10	Kg	16	22	27	35	50	70	100
Volume cesto	Lt	158	220	266	347	489	694	900
Diametro Cesto	∅	633	633	800	800	800	800	1050
Lunghezza Cesto	mm	500	700	530	690	974	1380	1032
Numero scomparti del cesto	Nr	1	1	1	1	1	2	2
Apertura oblò	mm	400 x 315	400 x 315	480 x 515	640 x 515	640 x 515	640 x 515	900 x 500
Altezza di carico	mm	670	670	800	800	800	800	960
Materiale Cesto	Inox	Aisi 304L	Aisi 304L	Aisi 304L	Aisi 304L	Aisi 304L	Aisi 304L	Aisi 304L
Materiale Tamburo	Inox	Aisi 304L	Aisi 304L	Aisi 304L	Aisi 304L	Aisi 304L	Aisi 304L	Aisi 304L
Velocità di lavaggio	G/min	45	45	45	45	45	45	45
Velocità di centrifuga	G/min	1000	1000	920	920	920	920	750
Fattore "G"		350	350	375	375	375	375	325
Calore dissipato	Kw	1,8	1,8	2,5	3,1	4,15	5,05	8
Livello di rumorosità	Db	65	65	65	65	65	65	65

RISCALDAMENTO ELETTRICO

Potenza elettrica totale installata	Kw	12	18	18	27	36	45	75
Consumo Elettrico	Kw/h	9,6	13	13	12,4	16,6	20,2	36

RISCALDAMENTO VAPORE

Potenza Totale	Kw	2,2	2,2	4	4	5,5	5,5	15
Pressione vapore richiesta	Bar	2 ÷ 5	2 ÷ 5	2 ÷ 5	6 ÷ 10	6 ÷ 10	6 ÷ 10	6 ÷ 10
Consumo Vapore	Kg/h	16,5	16,5	22	26	40	60	70

POTENZE ELETTRICHE

Motore	Kw	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
Resistenze Elettriche	Kw	12	18	18	27	36	45	60
Potenza Totale modello ELETTRICO	Kw	14,2	20,2	22	31	41,5	52,5	75
Potenza Totale modello VAPORE	Kw	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15
Versione ACQUA CALDA SERVITA	Kw	2,2	2,2	4	4	5,5	7,5	15

ALLACCIAMENTI

Scarico acqua	∅	3"	3"	3"	3"	3"	3"	2 x 3"
Entrata Acqua	∅	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Pressione Acqua	Bar	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4	2 ÷ 4
Entrata Vapore	∅	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

DIMENSIONI MACCHINA

Larghezza frontale	mm	984	1184	1201	1359	1654	2061	1677
Profondità	mm	914	914	1098	1098	1098	1098	1346
Altezza	mm	1398	1398	1580	1580	1580	1580	1964
Peso Netto	Kg	438	471	886	926	1063	1190	1900

DIMENSIONI con IMBALLO

Larghezza frontale	mm	1072	1262	1464	1608	1903	2310	1890
Profondità	mm	1102	1102	1300	1300	1300	1300	1540
Altezza	mm	1530	1530	1742	1742	1742	1742	2150
Peso Lordo	Kg	459	494	906	946	1085	1220	1958
Volume	mt3	1,81	2,13	3,32	3,64	4,31	5,23	6,26