



# WFP 80 - 100 - 120

LAVABIANCHERIA SUPERCENTRIFUGANTE



## Lavabiancheria supercentrifugante WFP 80-100-120

Vasca e cesto sono realizzati di acciaio, il motore ad induzione è controllato da inverter.

Una grande capacità di carico richiede, fin dalla fase di progettazione, il rispetto di altissimi standard costruttivi.

I materiali della pannellatura, oltre che della vasca e del cesto, sono di acciaio AISI304. La sede cuscinetti è realizzata in fusione: una soluzione economicamente vantaggiosa e funzionale.

Le quantità di biancheria trattata richiedono dei tempi di riempimento e di svuotamento dell'acqua dalla vasca molto rapidi. Ciò è possibile grazie alle valvole di grandi dimensioni ad azionamento pneumatico: efficienza, velocità, sicurezza.

Anche l'ambiente industriale necessita di bassa rumorosità di esercizio e ridotte vibrazioni al suolo che permettono, oltre a delle condizioni di lavoro migliori, anche una più facile installazione dell'apparecchiatura. Le 6 molle di supporto ed i 6 ammortizzatori, oltre che il motore posizionato in basso, sono a garanzia di questo risultato.

Il dispenser, opzionale, è dotato di 5 scompartimenti (1 litro di capacità ciascuno) per il detergente liquido o in polvere.

L'utilizzo delle apparecchiature avviene tramite un sistema semplice ed intuitivo: il programmatore elettronico, dotato di display grafico, permette la totale gestione e programmazione della lavatrice in più di 20 lingue.

Per facilitare le operazioni di scarico della biancheria il sistema opzionale di ribaltamento è la soluzione giusta. Con il comodo telecomando è possibile ribaltare l'apparecchiatura di 15° mantenendo il cesto in rotazione e la porta bloccata in posizione aperta. Tutta la biancheria cadrà automaticamente nel carrello, senza l'intervento dell'operatore e con un notevole risparmio di tempo nello svuotamento del cesto.

Come complemento è disponibile il sistema di pesatura statico che visualizza a display il peso reale della biancheria caricata.

Nel rispondere alle necessità imposte da condizioni difficili di installo vi sono poi una serie di accessori quali stabilizzatori di tensione, trasformatori, componenti per voltaggi speciali.

### Risparmio idrico

La seconda valvola di scarico di serie permette di essere gestita in modo indipendente e di dirottare l'acqua in una tanica di recupero invece che direttamente in fognatura. L'acqua della tanica potrà poi essere utilizzata nei programmi di lavaggio successivi. Un enorme risparmio idrico! Queste valvole sono realizzate in modo da pulirsi automaticamente ad ogni scarico grazie alla loro particolare conformazione a 90°.



### Struttura

La struttura delle apparecchiature è particolarmente robusta ed adatta al lavoro intensivo. Il motore, posizionato in basso, mantiene il baricentro vicino al pavimento a tutto vantaggio della riduzione delle vibrazioni e della rumorosità in centrifuga.



### Modelli WFP

		80	100	120
Capacità rapporto	1:10 / 1/9	80.7 / 89.7	100.3 / 111.4	118 / 131.1
Dimensioni cesto	Diametro (mm)	1110	1200	1300
	Profondità (mm)	838	860	870
	Volume (dm <sup>3</sup> )	807	1003	1180
Dimensione oblò	Diametro (mm)	530	650	650
Velocità cesto / Fattore G	rpm	36 ÷ 750 / 350	37 ÷ 725 / 350	34 ÷ 700 / 350
Connessione aria compressa	Diametro (mm)	8	8	8

### Dimensioni nette ed imballo

Dimensioni nette	Larghezza (mm)	1530	1800	1800
	Profondità (mm)	1797	2010	2025
	Altezza (mm)	1996	1950	2080
Dimensioni imballo	Larghezza (mm)	1650	1865	2000
	Profondità (mm)	1950	2125	2170
	Altezza (mm)	2200	2345	2342
	Volume (m <sup>3</sup> )	7.07	9.29	10.16
Peso netto / lordo	kg	2640 / 2830	2850 / 3045	3115 / 3320

### Consumi idrici

Alimentazione idrica	kPa (bar)	100 ÷ 800 (1+8)	100 ÷ 800 (1+8)	100 ÷ 800 (1+8)
Diametro ingressi	pollici	1.5	1.5	1.5
Numero ingressi	N°	3	3	3
Scarico	pollici	4	4	4
	Numero	2	2	2
Consumo idrico*	Acqua calda (lt)	252.5	313.5	370
	Acqua fredda dolce (lt)	252.5	313.5	370
	Acqua fredda dura (lt)	505	627	730
	Totale (lt)	1010	1254	1470

### Dati elettrici

Tensione di alimentazione	V / ph / Hz	230-240V 3~50/60Hz	230-240V 3~50/60Hz	230-240V 3~50/60Hz
		<b>380-415V 3N 50/60Hz</b>	<b>380-415V 3N 50/60Hz</b>	<b>380-415V 3N 50/60Hz</b>
		440-480V 3~ 60Hz	440-480V 3~ 60Hz	440-480V 3~ 60Hz
Potenza di riscaldamento	kW	67.5	/	/
Potenza motore	kW	11.25	15.25	18.5
Potenza totale	kW	78.75	15.25	18.5
Rumorosità	dB	74	74	74
Fusibili	A	<b>125 ÷ 200</b>	<b>25 ÷ 40</b>	<b>32 ÷ 50</b>

### Modelli con riscaldamento a vapore diretto

Pressione vapore diretto	kPa (bar)	300 ÷ 800 (3 ÷ 8)	300 ÷ 800 (3 ÷ 8)	300 ÷ 800 (3 ÷ 8)
Consumo vapore diretto	kg/h	72	93	113
Ingresso vapore	pollici	1	1	1
Potenza elettrica totale	kW	11.25	15.25	18.5
Fusibili	A	<b>20 ÷ 32</b>	<b>25 ÷ 40</b>	<b>32 ÷ 50</b>

\*Il consumo pari al 100% del carico nominale è stato calcolato in base allo standard normativo internazionale ISO 9398. La norma dice di esaminare le prestazioni delle apparecchiature in funzione di un diagramma di lavaggio composto da una fase di lavaggio a 60°C, 3 fasi di risciacquo ed una centrifuga finale al massimo delle potenzialità, per un carico pari alla capacità nominale espressa con il rapporto 1:10 di tessuti di spugna di cotone aventi peso di 420gr/m<sup>2</sup> e dimensioni 60cm x 90cm.

WFP80-100-120\_201607 rel.02 REF. GR00000000B032

La casa costruttrice declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente catalogo. Si riserva per altro il diritto di apportare le modifiche che riterrà opportune senza pregiudicare le caratteristiche essenziali del prodotto e senza preavviso alcuno.

**grandimpianti i.l.e - Ali spa**  
via masiere, 211/c - 32037 sospiolo (BL) Italy  
ph. +39 0437 848 711 - fax +39 0437 879 108  
www.grandimpianti.com - info@grandimpianti.com



AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =

an Ali Group Company



The Spirit of Excellence