

SCHEDA TECNICA

GW4090



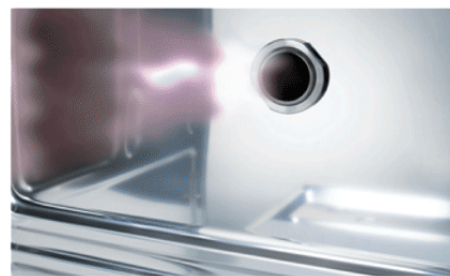
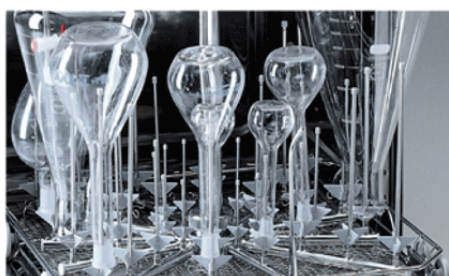
FAPA sas  
Via Pascoletto 20-24040 LALLIO (BG)  
tel. 035 622 12 18  
fax 035 437 26 75  
info@fapa.bg.it



## SCHEDA TECNICA



<b>CARATTERISTICHE TECNICHE GW4090</b>	
Controllo elettronico	3 microprocessori +1 (scheda di comunicazione opzionale)
Programmi standard memorizzati	20
Programmi impostabili	10 (espandibili fino a 50)
Display grafico LCD retroilluminato	128 x 64 pixel
Orologio e datario	sì
Fasi riprogrammabili	10
Parametri fase	tipo acqua, quantità detersivi, temperatura obiettivo, tempo estensione in minuti, temperatura e durata asciugatura
Temperatura interno vasca	Da 5°C a 95° C
Precisione	0,1°C
Sensori di temperatura in vasca	PT 1000 CLASSE B IEC 60751
Visualizzazione tempo	5 cifre
Pompe dosatrici (50 ml/min)	4 max (2 di serie)
Serratura di sicurezza	sì, con sblocco elettromagnetico
Sicurezze	termostati di sicurezza, bloccoporta
Indicazioni d'allarme	80
Menù ricerca guasti	sì
Modifica programmi	sì (tramite password)
Password	4 livelli
Lingue	4: italiano, inglese, francese, tedesco (a richiesta: spagnolo, polacco, svedese, russo, giapponese)
<b>FUNZIONI AUSILIARIE</b>	
Condotto per introduzione sonde esterne	optional
Comando per elettrovalvola di separazione dello scarico	sì
Porta seriale RS232 per collegamento PC	sì
Porta seriale RS232 per stampante	sì
Porta seriale USB	optional
Collegamento LAN	optional
Archiviazione cicli	sì
Download archivio cicli	sì
<b>SISTEMA DI ASCIUGATURA</b>	
Ventola asciugatura	0,4 kW
Resistenza di asciugatura	2 kW
Prefiltro classe C 98%	sì
Filtro HEPA classe S 99,999%	sì
Temperatura aria di asciugatura	75°C-100°C
<b>ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1,5-5 BAR)</b>	
Acqua rete fredda/calda durezza	max 42° F
Acqua demineralizzata conduttività	<20µS/cm
Pompa per acqua demineralizzata	optional
Addolcitore incorporato	sì
Pompa ricircolo	400 l/min
<b>RISCALDAMENTO ACQUA</b>	
Elettrico	6,3 kW max
Preriscaldamento acqua tramite boiler	optional
<b>CONDENSATORE DI VAPORE</b>	
	Optional (di serie su modello GW4090C)
<b>DIMENSIONI LxPxH mm</b>	
Esterna (con top da incasso)	900x640x850 (830)
Interna	520x515x545
Peso netto (Kg)	120
<b>ACCIAIO</b>	
Vasca lavaggio	AISI 316L
Rivestimento esterno	AISI 304
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA</b>	
Tensione/potenza max	1/N/PE 230V ~ 50Hz 2,8 kW 3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW
<b>RUMOROSITÀ</b>	50 dB
<b>CONFORMITÀ</b>	2006/95/CEE, 93/68/CEE, 2004/108/CEE EN61010-1, EN61010-2-040, EN61326:1997+A1:1998
<b>VERSIONI DISPONIBILI</b>	GW4090, GW090C



# CARATTERISTICHE TECNICHE



DATI LAVASTRUMENTI		
VERSIONI*	GW4090	
Classe di installazione apparecchio (CEI 62.5)	II	
Grado di protezione dell'involucro (IP)	34	
Alimentazione stabilizzata	±10%	
temperatura ambiente	35°C	
altitudine max (personalizzazione)	1000 m	
umidità	50% max	
pressione	atmosferica	
dimensioni interne [mm]	610x520x490	155 litri
dimensioni piani di lavaggio [mm]	490x490	
dimensioni esterne [mm] LxHxP	900x850x645	
dimensioni esterne con imballo	950x1060x790	
dimensioni esterne versione da incasso	900x830x645	
spessore involucro camera	0,8 mm	
altezza del piano di carico da terra	230 mm	
ingombro a macchina aperta	1240 mm	
ingombro portello e angolo di apertura	593mm, 90°	
coibentazione camera	termoacustica	
tipo acciaio camera	AISI 316L	
tipo acciaio porta	AISI 304	
tipo acciaio involucro	AISI 304	
rumorosità	50dB	
marchio CE	si	
direttive europee (CEE)	73/23, 93/68, 2004/108	
normative	armonizzate applicabili	
marchio di qualità IMQ	no	
peso GW3060 [Kg]	95 (netto)	115 (lordo)
tipologia dispositivi dosaggio detergenti	pompe peristaltiche	
numero e destinazione dosatori	4	
tipologia tubi pompe peristaltiche	norpren, viton	
mobiletto portadetergenti	si	
n° posizioni taniche da 2 litri	4	
pompa ricircolo	400 l/min	400W
pompe di scarico	18 l/min	80W
descrizione sistema idraulico	a ricircolo d'acqua	
descrizione sistema d'asciugatura	ad aria forzata	
sistema accoppiamento carrelli	a molla	

ASCIUGATURA		
	GW4090	
filtri	prefiltro classe C 98%	filtro HEPA classe S 99,999% durata: 800 cicli
tipo motore	spazzole	
indice ricambio aria [m³/h]	50	
sistema di attivazione	software	
intervalli di tempo di funzionamento impostabili	0-1h	
intervallo di temperature impostabili	60-110°C	
dispositivo sicurezza	si	termostato bimetallo

CONSUMI	
	GW4090
Elettrici	kW
assorbimento medio tot/potenza	7
assorbimento medio ventola asciugatura	100 W
assorbimento gruppo riscaldante	2 kW
assorbimento tot asciugatura	2,1 kW
assorbimento resistenze acqua	6
assorbimento per ogni ciclo	dipende dal ciclo
assorbimento pompa lavaggio	390 W
assorbimento pompe peristaltiche	10 W

Detergenti				
	GW4090			
	detergente [ml]	neutralizzante [ml]	soda caustica [ml]	antischiuma [ml]
consumo a dosaggio	50	30	100	5

SISTEMA DI DOSAGGIO DETERGENTI DOTAZIONI STANDARD	
	GW4090 e GW4090C
Dosatore polvere	non presente
Pompa P1 detergente alcalino	1
Pompa P2 neutralizzante acido	1
Pompa P3 NaOH o additivo ausiliario	opzione
Pompa P4 antischiuma o additivo ausiliario	opzione

\* Dove non specificato le caratteristiche si riferiscono a tutti i modelli

# CARATTERISTICHE TECNICHE



## ELETRONICA

VERSIONI*	GW4090		
Tipo schede	a microprocessore		
memoria	registrazione cicli		
n° programmi	20		
n° programmi liberamente impostabili	10		
n° fasi per programma	max 10		
valori impostabili	tempo di estensione per lavaggio e asciugatura;	temperatura obiettivo per lavaggio e asciugatura;	quantità e tipo detergente; lingue
display	LCD retroilluminato, 128x64 pixel		
indicazioni a display	parametri di esecuzione		
pannello comandi	tastiera a membrana		
funzioni	comandi, impostazioni e diagnostica		

## COMUNICAZIONE DATI

	GW4090
stampante	seriale
posizionamento	a banco
stampa dati	parametri di esecuzione
porta RS232	nel mobiletto
porta USB	opzionale
porta LAN	opzionale
software	wd trace, wdtrace light
segnalazioni acustiche	si escludibili
download dati	si-parametri di esecuzione
upgrade del software	si

## ADDOLCITORE

	GW4090
tipo descrizione	scambio ionico
tipo sale da introdurre	sale lavastoviglie
max temp acqua in ingresso	50°C
tipo resine	cationiche
numero di rigenerazioni possibili per ciclo	1
capacità di abbattimento durezza	35 F° per 50 litri

## CONDENSATORE

	GW4090
topologia	scambiatore di calore a nebulizzatore
temperatura di quando si attiva	65°C
sistema di alimentazione	vedi allacciamenti
sistema di scarico	vedi allacciamenti

## CONTROLLI / SICUREZZE

	GW4090
bloccoporta	si
doppio sensore di temperatura	si
condotto introduzione sonde	optional
password	si
allarmi/avvisi/diagnostica	si
controlli dosaggio detergenti	no
controlli alimentazione idrica	si

## TEMPI

	GW4090	
di lavaggio per ogni fase	in base al programma	vedi tabella programmi
di asciugatura	in base al programma	vedi tabella programmi
per ogni ciclo	in base al programma	vedi tabella programmi

\* Dove non specificato le caratteristiche si riferiscono a tutti i modelli