

SCHEDA TECNICA

GW3060



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



SCHEMA TECNICA



OPTIONAL OPTIONAL OPTIONAL OPTIONAL

CARATTERISTICHE TECNICHE GW3060	Tutte le versioni
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
Dosatore detersivo in polvere	solo versioni GW3060BX e GW3060BXC
Sensore di livello detersivi	optional
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)
FUNZIONI AUSILIARIE	
Condotto per introduzione sonde esterne	a richiesta
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
ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1,5-5 BAR)	
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
RISCALDAMENTO ACQUA	
Elettrico	6,3 kW max
Preriscaldamento acqua tramite boiler	optional
CONDENSATORE DI VAPORE	presente su versioni GW3060BXC, GW3060SC e GW3060PC
DIMENSIONI LxPxH mm	
Esterna (con top da incasso)	900x640x850 (830)
Interna	520x515x545
Peso netto (Kg)	120
ACCIAIO	
Vasca lavaggio	AISI 316L
Rivestimento esterno	AISI 304
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	
Tensione/potenza max	1/N/PE 230V ~ 50Hz 2,8 kW 3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW
RUMOROSITÀ	50 dB
CONFORMITÀ	2006/95/CEE, 93/68/CEE, 2004/108/CEE EN61010-1, EN61010-2-040, EN61326:1997+A1:1998
VERSIONI DISPONIBILI	GW3060BX, GW3060BXC, GW3060S, GW3060SC, GW3060P, GW3060PC



CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI LAVASTRUMENTI

VERSIONI*	GW3060	
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]	520x610x490	155 litri
dimensioni piani di lavaggio [mm]	490x490	
dimensioni esterne [mm] LxHxP	600x843x645	
dimensioni esterne con imballo	720x1050x660	
dimensioni esterne versione da incasso	600x830x645	
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]	70 (netto)	83 (lordo)
tipologia dispositivi dosaggio detergenti	pompe peristaltiche	
numero e destinazione dosatori	4	
tipologia tubi pompe peristaltiche	norprene, viton	
mobiletto portadetergenti	no	
n° posizioni taniche da 2 litri		
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

Non presente

filtri	
tipo motore	
indice ricambio aria [m³/h]	
sistema di attivazione	
intervalli di tempo di funzionamento impostabili	
intervallo di temperatura impostabili	
dispositivo sicurezza	

CONSUMI

GW3060

Elettrici	kW
assorbimento medio tot/potenza	7
assorbimento medio ventola asciugatura	non presente
assorbimento gruppo riscaldante	non presente
assorbimento tot asciugatura	non presente
assorbimento resistenze acqua	6
assorbimento per ogni ciclo	dipende dal ciclo
assorbimento pompa lavaggio	390 W
assorbimento pompe peristaltiche	10 W

GW3060

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

SISTEMA DI DOSAGGIO DETERGENTI DOTAZIONI STANDARD

GW3060BX e GW3060BXC

GW3060S e GW3060SC

Dosatore polvere	1	non presente
Pompa P1 detergente alcalino	non presente	1
Pompa P2 neutralizzante acido	1	1
Pompa P3 NaOH o additivo ausiliario	opzione	opzione
Pompa P4 antischiuma o additivo ausiliario	opzione	opzione

CARATTERISTICHE TECNICHE

ELETRONICA

VERSIONI*		GW3060	
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

GW3060	
stampante	seriale
posizionamento	a banco
stampa dati	parametri di esecuzione
porta RS232	nel mobiletto
porta USB	nel mobiletto
porta LAN	
software	wd trace, wdtrace light
segnalazioni acustiche	si escludibili
download dati	si-parametri di esecuzione
upgrade del software	si

ADDOLCITORE

GW3060	
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

GW3060	
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

GW3060	
bloccoporta	si
doppio sensore di temperatura	si
condotto introduzione sonde	optional
password	si
allarmi/avvisi/diagnostica	si
controlli dosaggio detergenti	si
controlli alimentazione idrica	si

TEMPI

GW3060		
di lavaggio per ogni fase	in base al programma	vedi tabella programmi
di asciugatura programmi	in base al programma	vedi tabella programmi
per ogni ciclo programmi	in base al programma	vedi tabella programmi

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