

**1.4. Ficha de instalación**
**Características generales**

	UNIDADES	HS-6013 EH030	HS-6017 EH040	HS-6023 EH055
VOLUMEN TAMBOR	dm <sup>3</sup> (cu. ft)	126 (4,4)	173 (6,1)	228 (8,1)
CAPACIDAD ROPA SECA	kg 1/10 (lbs.)	12,6 (28)	17,3 (38)	22,8 (50,3)
CENTRIFUGADO	r.p.m.	600 / 1005	550 / 950	330 / 920
	factor G	125 / 351	119 / 354	45 / 351
VELOCIDAD LAVADO (máx.)	r.p.m.	46,5	44	43
CARGA ESTÁTICA TRANSMITIDA	kg (lbs.)	409 (902)	561 (1237)	841 (1854)
CARGA DINÁMICA TRANSMITIDA	kg (lbs.)	91 (201)	96 (212)	117 (258)
FRECUENCIA CARGA DINÁMICA	Hz	16,7	15,8	15,3
ENERGÍA CINÉTICA	N □ m	29720	49000	66643
CHOQUE TÉRMICO MÁXIMO	°C (F)	90 (162)	90 (162)	90 (162)
NIVEL SONORO MÁXIMO	dbA	< 70	< 70	< 70
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP	21C	21C	21C

	UNIDADES	HS-6024 EH060	HS-6028 EH070	HS-6032 EH080
VOLUMEN TAMBOR	dm <sup>3</sup> (cu. ft)	239 (8,4)	280 (9,9)	320 (11,3)
CAPACIDAD ROPA SECA	kg 1/10 (lbs.)	23,9 (52,7)	28 (61,7)	32,0 (70,5)
CENTRIFUGADO	r.p.m.	350 / 966	336 / 937	336 / 931
	factor G	52 / 400	52 / 405	52 / 400
VELOCIDAD LAVADO (máx.)	r.p.m.	42	42	42
CARGA ESTÁTICA TRANSMITIDA	kg (lbs.)	693 (1528)	812 (1790)	839 (1850)
CARGA DINÁMICA TRANSMITIDA	kg (lbs.)	132 (291)	183 (403)	187 (412)
FRECUENCIA CARGA DINÁMICA	Hz	16,1	15,5	15,5
ENERGÍA CINÉTICA	N □ m	74789	82143	88347
CHOQUE TÉRMICO MÁXIMO	°C (F)	90 (162)	90 (162)	90 (162)
NIVEL SONORO MÁXIMO	dbA	< 70	< 70	< 70
ÍNDICE DE PROTECCIÓN	IP	24	21C	21C

**Dimensiones y pesos**

		UNIDADES	HS-6013 EH030	HS-6017 EH040	HS-6023 EH055
CON EMBALAJE	H	mm (in)	1485 (58,5)	1565 (61,6)	1650 (65,0)
	L	mm (in)	823 (32,4)	897 (35,3)	1025 (40,4)
	P	mm (in)	945 (37,2)	1017 (40)	1255 (49,4)
	PESO	kg (lbs.)	372 (820)	495 (1091)	765 (1687)
SIN EMBALAJE	H	mm (in)	1325 (52,2)	1404 (55,3)	1470 (57,9)
	L	mm (in)	796 (31,3)	868 (34,2)	1000 (39,4)
	P	mm (in)	887 (34,9)	962 (37,9)	1240 (48,8)
	M	mm (in)	509 (20)	515 (20,3)	535 (21,1)
	 CdG K	mm (in)	540 (21,3)	517 (20,4)	567(22,3)
	 CdG J	mm (in)	380 (15,0)	740 (29,1)	407 (16)
	PESO	kg (lbs.)	344 (758)	476 (1049)	726 (1601)


		UNIDADES	HS-6024 EH060	HS-6028 EH070	HS-6032 EH080
CON EMBALAJE	H	mm (in)	1635 (64,4)	1657 (65,2)	1657 (65,2)
	L	mm (in)	1002 (39,4)	1075 (42,3)	1075 (42,3)
	P	mm (in)	1260 (49,6)	1320 (52,0)	1320 (52,0)
	PESO	kg (lbs.)	607 (1338)	673 (1484)	718 (1583)
SIN EMBALAJE	H	mm (in)	1480 (58,3)	1500 (59,1)	1500 (59,1)
	L	mm (in)	975 (38,4)	1053 (41,5)	1053 (41,5)
	P	mm (in)	1225 (48,2)	1294 (50,9)	1294 (50,9)
	M	mm (in)	585 (23,0)	600 (23,6)	600 (23,6)
	 CdG K	mm (in)	618 (24,3)	630 (24,8)	618 (24,3)
	 CdG J	mm (in)	561 (22,1)	538 (21,2)	561 (22,1)
	PESO	kg (lbs.)	584 (1289)	635 (1401)	680 (1499)

**Conexionado**

	UNIDADES	HS-6013 EH030	HS-6017 EH040	HS-6023 EH055	
<b>A</b>	CONEXIÓN	rosca B.S.P. (NH)	2 x 3/4 (*1)	2 x 3/4 (*1)	2 x 3/4 (*1)
	H	mm (in)	1141 (44,9)	1232 (48,5)	1267 (49,9)
	PRESIÓN MIN/MAX	bar (P.S.I)	0,5-6 (7-87)	0,5-6 (7-87)	0,5-6 (7-87)
	PRESIÓN RECOMENDADA	bar (P.S.I)	2-4 (30-60)	2-4 (30-60)	2-4 (30-60)
	CAUDAL (4 bar)	l/min (Usgal/min)	60 (16)	60 (16)	60 (16)
	TEMPERATURA MÁXIMA	°C (°F)	80 (176)	80 (176)	80 (176)
<b>D</b>	TUBO SALIDA	Ø mm (in)	80 (3,15)	80 (3,15)	80 (3,15)
	H	mm (in)	125 (4,9)	125 (4,9)	175 (6,9)
	N	mm (in)	132 (5,2)	154 (6,1)	29 (1,1)
	P	mm (in)	250 (10)	250 (10)	250 (10)
	DIMENSIONES ARQUETA (L,P,H)	mm in	300x300x250(H) 12"x12"x10"(H)	300x300x250(H) 12"x12"x10"(H)	300x300x250(H) 12"x12"x10"(H)
	TUBO SALIDA ARQUETA	Ø mm (in)	100 (4)	100 (4)	100 (4)
<b>E</b>	FIJACIÓN ENTRADA	Ø mm (in)	37 (1 1/2)	37 (1 1/2)	37 (1 1/2)
	H	mm (in)	1005 (39,5)	1165 (45,9)	1129 (44,4)
	N	mm (in)	326 (12,8)	360 (14,2)	429 (16,9)
<b>Ed</b>	FIJACIÓN ENTRADA	Ø mm (in)	16 (0,6)	16 (0,6)	16 (0,6)
	H	mm (in)	1005 (39,5)	1120 (44,1)	1129 (44,4)
	N	mm (in)	226 (10,5)	367 (14,5)	367 (14,5)
	VOLTAJE MÁXIMO	V	240	240	240
	CORRIENTE MÁXIMA	A	0,05 (*2)	0,05 (*2)	0,05 (*2)
<b>d</b>	CONEXIÓN	mm (in)	8 x diám,10 (3/8) 1 x diám,12 (1/2)	8 x diám,10 (3/8) 1 x diám,12 (1/2)	8 x diám,10 (3/8) 1 x diám,12 (1/2)
	H	mm (in)	1019 (40,1)	1100 (43,3)	1143 (45,0)
	N	mm (in)	304 (11,9)	340 (13,4)	406 (16)
<b>V</b>	CONEXIÓN	rosca B.S.P. (in)	1/2	1/2	1/2
	H	mm (in)	625 (24,6)	626 (24,6)	671 (26,4)
	N	mm (in)	342 (13,4)	384 (15,1)	459 (18,1)
	PRESIÓN	bar (P.S.I)	2/6 (29/87)	2/6 (29/87)	2/6 (29/87)
	CAUDAL	kg/h (lbs/h.)	80 (176)	80 (176)	80 (176)
<b>Vc</b>	FIJACIÓN ENTRADA	Ø mm (in)	16 (0,6)	16 (0,6)	16 (0,6)
	H	mm (in)	1005 (39,5)	1120 (44,1)	1129 (44,4)
	N	mm (in)	226 (10,5)	367 (14,5)	337 (13,3)

Leyenda

CONEXIONADO	
A	Entradas de agua
D	Desagüe
E	Entrada conexión eléctrica
Ed	Entrada conexión eléctrica de dosificación externa
d	Entradas de producto de dosificación externa
V	Conexión de entrada de vapor
Vc	Entrada de conexión vending (no aplicable a modelos USA/CANADÁ)
* 1	INTELI CONTROL: opción 3 x 3/4 in
* 2	Origen de la señal de dosificación externo a la lavadora: corriente máxima 1A

COTAS (figuras 1, 2 y 3)	
H	Altura desde la base de la máquina
N	Distancia desde el centro de simetría de la máquina
P	Profundidad
M	Altura hasta inferior puerta
	Centro de gravedad (CdG)

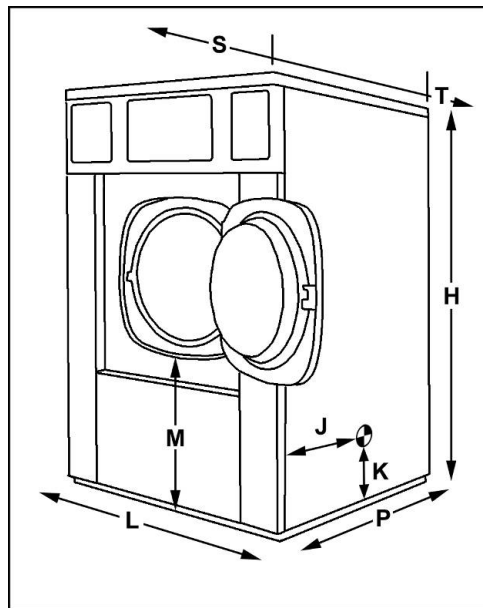


Fig. 1.1

HS-6013/17/23 / EH030/040/055

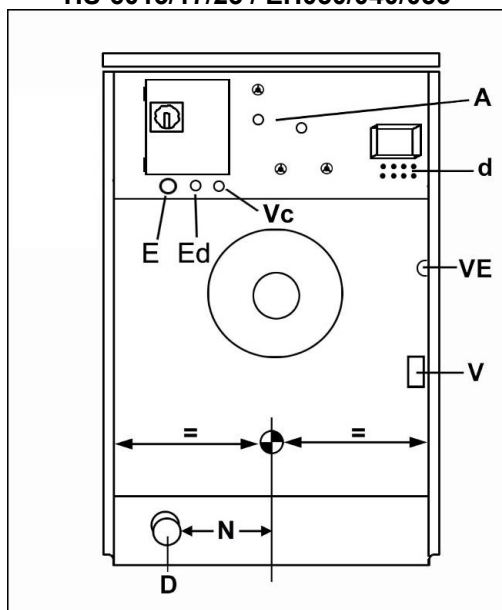


Fig. 1.2

HS-6024/28/32 / EH060/070/080

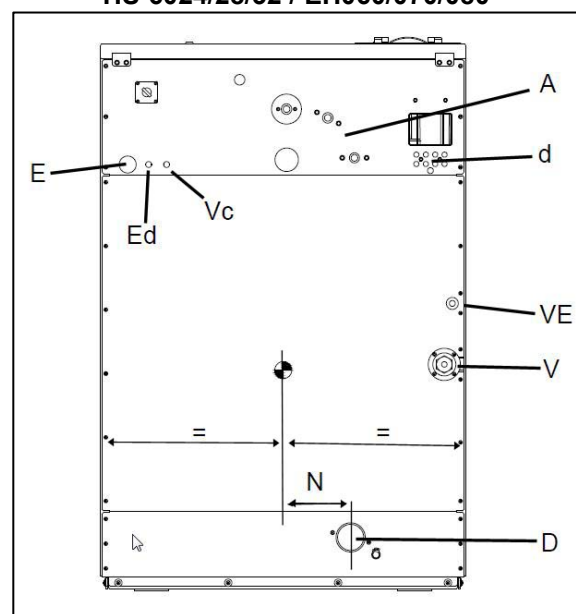


Fig. 1.3

**Condiciones ambientales y del emplazamiento**

TEMPERATURA MÁXIMA		°C (°F)	+41 (+104)
TEMPERATURA MÍNIMA		°C (°F)	+5 (+40)
ILUMINACIÓN		Lux	300
APERTURA DE VENTILACIÓN		cm <sup>2</sup> (sq.ft.)	300 (0.4)
HUMEDAD RELATIVA MÁXIMA		%	90
S	ÁREA DE TRABAJO	mm (in)	1000 (39.4)
T	ZONA DE MANTENIMIENTO POSTERIOR (*3)	mm (in)	500 (19.7)

\*3. Lavadoras con kit de doble desagüe: la cota **T** debe ser como mínimo de 600 mm (23,6 in).  
En Instalaciones de más de una lavadora, consultar cotas complementarias en apartado 2.5 y figura 2.3.

**1.5. Interpretación de la tabla de conexionado**

Interpretación y simbología de las tablas de conexionado del apartado 1.6.

(*1) CALEFACCIÓN		
<b>H</b>	Sin calefacción	
<b>V</b>	Calefacción a vapor	
<b>E</b>	Calefacción eléctrica.	
	<b>red.</b>	potencia reducida
	<b>norm.</b>	potencia normal

(*2) INTERPRETACIÓN DE LOS VALORES DEL CONDUCTOR	
<b>A</b> x <b>B</b> + <b>N</b> +	Sección del conductor en mm <sup>2</sup>
<b>(A</b> x <b>B</b> + <b>GND</b> )	(USA/CANADÁ: sección del conductor en AWG)
A x <b>B</b> + <b>N</b> +	Número de conductores
A x B + <b>N</b> +	Cable de neutro
A x B + <b>N</b> +	Conductor de tierra
(A x B + <b>GND</b> )	(USA/CANADÁ: conductor de tierra)
<b>UTILIZAR ÚNICAMENTE CONDUCTOR DE COBRE</b> La máquina solo deberá conectarse a un circuito de alimentación al que no se encuentren conectadas unidades de alumbrado o recipientes de uso general	

! Consultar interpretación de la tabla en apartado 1.5.

! Entre paréntesis: valores específicos USA / CANADÁ

**HS-6023 / EH055 3Ph**

VOLTAJE	CALEFACCIÓN (*1)	POTENCIA TOTAL	CONSUMO TOTAL	INTERRUPTOR PROTECCIÓN	CONDUCTOR (*2)	
		kW	A	A	mm <sup>2</sup> (AWG)	
200V 3ph	H / V	1,75	5,1	6	1,5 x 3 +	
	E	red.	9,0	25,9	40	6 x 3 +
		norm.	14,2	41,0	63	10 x 3 +
208V 3ph	H / V	1,75	4,9	6	1,5 x 3 +	
		(1,75)	(4,9)	(6)	(16 x 3 + GND)	
	E	red.	9,7	26,8	40	6 x 3 +
		norm.	15,3	42,7	63	10 x 3 +
			(15,4)	(42,7)	(63)	(6 x 3 + GND)
220V 3ph	H / V	1,75	4,6	6	1,5 x 3 +	
	E	red.	10,7	28,2	40	6 x 3 +
		norm.	17,0	44,7	63	10 x 3 +
230V 3ph	H / V	1,75	4,4	6	1,5 x 3 +	
	E	red.	11,7	29,3	40	6 x 3 +
		norm.	18,6	46,6	63	10 x 3 +
240V 3ph	H / V	1,75	4,2	6	1,5 x 3 +	
		(1,75)	(4,2)	(6)	(16 x 3 + GND)	
	E	red.	12,8	30,8	40	6 x 3 +
		norm.	20,3	48,8	63	10 x 3 +
			(20,3)	(48,8)	(63)	(6 x 3 + GND)
380V 3ph	H / V	1,75	2,7	6	1,5 x 3 +	
	E	red.	10,7	16,2	25	4 x 3 +
		norm.	16,9	25,7	40	6 x 3 +
400V 3ph	H / V	1,75	2,5	6	1,5 x 3 +	
	E	red.	11,8	17,0	25	4 x 3 +
		norm.	18,7	27,0	40	6 x 3 +
415V 3ph	H / V	1,75	2,4	6	1,5 x 3 +	
	E	red.	12,8	17,8	25	4 x 3 +
		norm.	20,2	28,1	40	6 x 3 +
440V 3ph	H / V	1,75	2,3	6	1,5 x 3 +	
480V 3ph	H / V	1,75	2,1	6	1,5 x 3 +	