

7

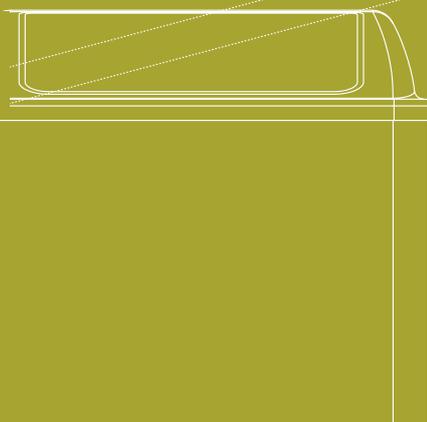
papeleras y otros contenedores

tu espacio
siempre
limpio y
ordenado



PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES

PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES



PP0080

capacidad: **80L**



PP0065

capacidad: **65L**



material: acero

acabado: epoxi blanco



PP0080

PP0080C

capacidad: **80L**



PP0065C

capacidad: **65L**



material: acero inox AISI 304

acabado: brillante



PP0065C

PP0080CS

capacidad: **80L**



PP0065CS

capacidad: **65L**



material: acero inox AISI 304

acabado: satinado



PP0080CS

PP0080 · PP0065 · PP0080C · PP0065C · PP0080CS · PP0065CS COMPONENTES Y MATERIALES

- Tapa de de accionamiento manual, auto-retorno.
- Muelle para retorno automático y 2 topes de goma silenciosos.
- Permite fijar por inmovilización una bolsa de residuos interior.
- Peana, 4 u, de termoplástico color negro que aísla el fondo de la papeleras de la humedad.
- Puede apoyarse en el suelo o adosarse a la pared.

PP0080 · PP0065 · PP0080C · PP0065C · PP0080CS · PP0065CS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

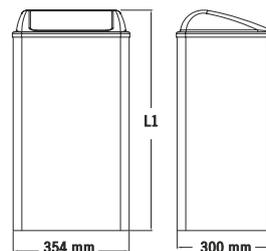
PP0080/80C/80CS

Capacidad	80 L
Espesor cuerpo	1 mm
Espesor cabezal	1,2 mm
Espesor tapa	1 mm
Peso (vacío)	9,8 Kg

PP0065/65C/65CS

Capacidad	65 L
Espesor cuerpo	1 mm
Espesor cabezal	1,2 mm
Espesor tapa	1 mm
Peso (vacío)	8,4 Kg

L1: PP0080/80C/80CS 820 mm
PP0060/60C/60CS 670 mm



PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES

papeleras

con tapa auto-retorno



L

PP0055CS

capacidad: **50L**

material: acero inox AISI 304
acabado: satinado



L

PP0050

capacidad: **50L**

M

PP0020

capacidad: **18L**

material: acero inox AISI 304
acabado: epoxi blanco



L

PP0050CS

capacidad: **50L**

M

PP0020CS

capacidad: **18L**

material: acero inox AISI 304
acabado: satinado



L

PP0050RAL

capacidad: **50L**

M

PP0020RAL

capacidad: **18L**

material: acero inox AISI 304
acabado: epoxi RAL



+ info pg. 271 Pedido mín.:
3 uds. de un mismo RAL de
cualquier código medicolor.

PP0020

PP0050CS

PP0050RAL

PP0055CS · PP0050 · PP0020 · PP050CS · PP0020CS · PP0050RAL · PP0020RAL || || || COMPONENTES Y MATERIALES

- Pueden apoyarse en el suelo o adosarse a la pared.

PP0055CS:

- Diseño en forma de onda.
- Cabezal extraíble.
- Tapa de accionamiento manual auto-retorno.

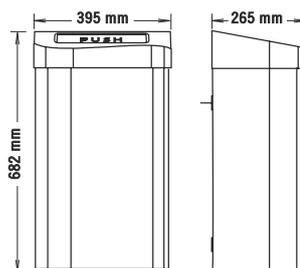
**PP0050 · PP0020 · PP0050CS · PP0020CS · PP0050RAL
PP0020RAL:**

- Tapa con muelle auto-retorno.
- Peana 4 u, de termoplástico, que aísla el fondo de la papeleras de la humedad.
- Incorpora 3 topes silenciadores.

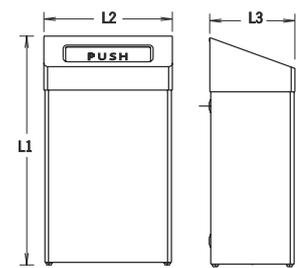
PP0055CS · PP0020 · PP0050 · PP050RAL · PP0020RAL · PP0050CS · PP0020CS || || || CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PP0055CS	
Capacidad	50 L
Espesor cuerpo y cabezal	1 mm
Espesor tapa	0,8 mm
Peso (vacío)	9,6 Kg
PP0050/50RAL/50CS	
Capacidad	50 L
Espesor cuerpo y cabezal	0,8 mm
Peso (vacío)	7,25 Kg
PP0020/20RAL/20CS	
Capacidad	18 L
Espesor cuerpo y cabezal	1 mm
Espesor tapa	0,8 mm
Peso (vacío)	4,25 Kg

PP0055CS



PP0050 · PP050CS · PP0050RAL
PP0020 · PP0020CS · PP0020RAL



L1 x L2 x L3:

PP0050/50CS/50RAL: 576x373x247 mm
PP0020/20CS/20RAL: 475x271x176 mm

PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES

papeleras

con tapa basculante

PP0986

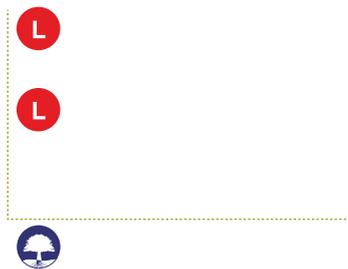
capacidad: 75L

PP0985

capacidad: 55L

material: acero

acabado: epoxi blanco



PP0985

PP0988

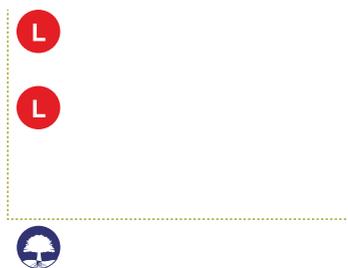
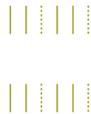
capacidad: 75L

PP0987

capacidad: 55L

material: acero

acabado: epoxi blanco



PP0988

PP0986 · PP0985 · PP0988 · PP0987 COMPONENTES Y MATERIALES

- Cuerpo color blanco.
- Cabezal color gris, con tapa basculante de accionamiento manual. Permite fijar por inmovilización una bolsa de residuos interior.
- Peana 4 u, de termoplástico, color negro, que aísla el fondo de la papeleras de la humedad.
- **PP0988 · PP0987:**
- Genicero extraíble, color negro, ubicado en el cabezal.

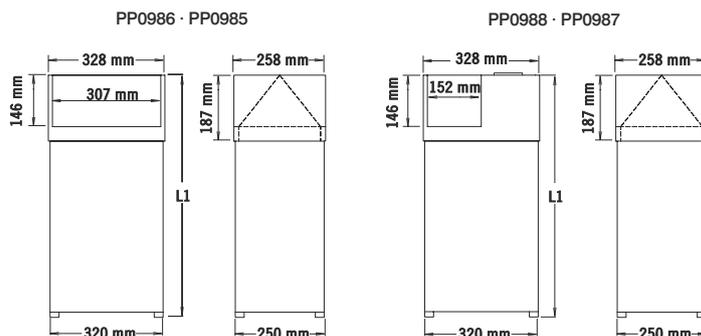
PP0986 · PP0985 · PP0988 · PP0987 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PP0986/988

Capacidad	75 L
Espesor cuerpo	1,2 mm
Espesor cabezal	1,2 mm
Espesor tapa	1,8 mm
Peso (vacío)	11,5 Kg

PP0985/987

Capacidad	55 L
Espesor cuerpo	1 mm
Peso (vacío)	9,2 Kg



L1: PP0988 933 mm - PP0987 687 mm

L1: PP0986 933 mm - PP0985 687 mm

PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES papeleras con tapa auto-retorno/basculante

mediclinics

PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES

papeleras

abiertas



PP1080

L

PP1080

capacidad: **80L**



L

PP1065

capacidad: **65L**



material: acero

acabado: epoxi blanco



PP1065C

L

PP1080C

capacidad: **80L**



L

PP1065C

capacidad: **65L**



material: acero inox AISI 304

acabado: brillante



PP1080CS

L

PP1080CS

capacidad: **80L**



L

PP1065CS

capacidad: **65L**



material: acero inox AISI 304

acabado: satinado



PP1080 · PP1065 · PP1080C · PP1065C · PP1080CS · PP1065CS || || || COMPONENTES Y MATERIALES

- Puede apoyarse en el suelo o adosarse a la pared.
- Sistema de sujeción en el interior del cuerpo, para fijar la bolsa de residuos interior.
- Peana, 4 u., de termoplástico color negro, que aísla el fondo de la papeleras de la humedad.

PP1080 · PP1065 · PP1080C · PP1065C · PP1080CS · PP1065CS || || || CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

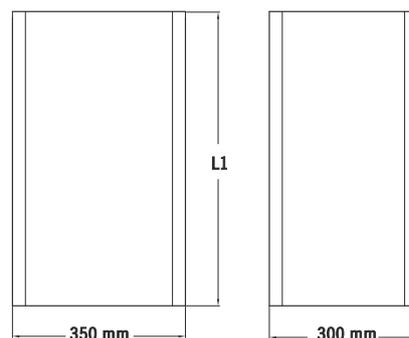
PP1080/1080C/1080CS

Capacidad	80 L
Espesor cuerpo	0,8 mm
Peso (vacío)	8,4 Kg

PP1065/1065C/1065CS

Capacidad	65 L
Espesor cuerpo	0,8 mm
Peso (vacío)	7 Kg

L1:
PP1080/C/CS 750 mm
PP1065/C/CS 600 mm



PP0279

capacidad: **25L**

material: **acero**

acabado: **epoxi blanco**



M



PP0279C

capacidad: **25L**

material: **acero inox AISI 304**

acabado: **brillante**



M



PP0279CS

capacidad: **25L**

material: **acero inox AISI 304**

acabado: **satinado**



M

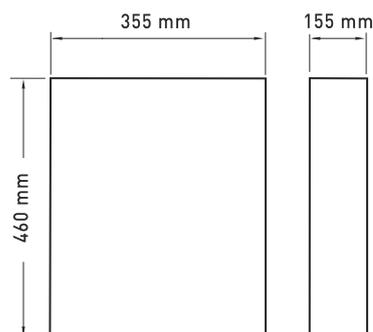


PP0279 · PP0279C · PP0279CS COMPONENTES Y MATERIALES

- Puede apoyarse en el suelo o adosarse a la pared.

PP0279 · PP0279C · PP0279CS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad	25 L
Espesor cuerpo	0,8 mm
Peso (vacío)	3,5 Kg



PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES

papeleras

abiertas



PP1053

L

PP1053

capacidad: **53L**



M

PP1022

capacidad: **22L**



material: acero inox AISI 304

acabado: epoxi blanco



PP1053RAL PP1022RAL

material: acero inox AISI 304

acabado: epoxi RAL



+ info pg. 271 Pedido mín.:
3 uds. de un mismo RAL de
cualquier código medicolor.



PP1022CS

L

PP1053CS

capacidad: **53L**



M

PP1022CS

capacidad: **22L**



material: acero inox AISI 304

acabado: satinado



M

PP0300

capacidad: **18L**



material: alambre acero

acabado: epoxi blanco



PP0153 · PP1022 · PP1053RAL · PP1022RAL · PP1053CS · PP1022CS · PP0300 | | | COMPONENTES Y MATERIALES

PP1053 · PP1022 · PP1053CS · PP1022CS:

- Marco superior de acero inox AISI 304.
- Superficies soldadas por láser.
- Peana, 4 u, de termoplástico, que aísla el fondo de la papeleras de la humedad.

PP0300:

- Separador de plástico, 2 u, para aislar la papeleras de la pared.

PP1053 · PP1022 · PP1053CS · PP1022CS · PP1022RAL · PP1053RAL · PP0300:

- Puede apoyarse en el suelo o adosarse a la pared.

PP0153 · PP1022 · PP1053RAL · PP1022RAL · PP1053CS · PP1022CS · PP0300 | | | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PP1053/1053RAL/1053CS

Capacidad	53 L
Espesor cuerpo	1 mm
Peso (vacío)	7,2 Kg

PP1022/1022RAL/1022CSL

Capacidad	22 L
Espesor cuerpo	1 mm
Peso (vacío)	3,5 Kg

PP0300

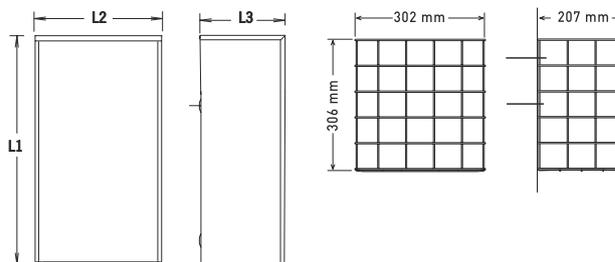
Capacidad	18L
Espesor cuerpo	3 mm
Peso (vacío)	0,6 Kg

PP0153 · PP1022 · PP1053RAL · PP1022RAL · PP1054CS · PP1022CS

PP0300

L1 x L2 x L3:

PP1053/CS: 576x373x247 mm
PP1022/CS: 475x271x176 mm



PPE0010CS

papelera empotrable

capacidad: **14,2L**

material: acero inox AISI 304

acabado: satinado



baño mixto

B-527

puerta de desechos empotrable en encimera

material: acero inox AISI 304

acabado: satinado



PP0003C

canal vertedor de desechos empotrable en encimera

material: acero inox AISI 304

acabado: brillante



PPE0010CS · B-527 · PP0003C COMPONENTES Y MATERIALES

PPE0010CS:

- Incorpora una tapa auto-retorno y un cierre con llave para extraer el contenedor de residuos.
- Contenedor de termo-plástico en su interior.

B-527:

- Puerta de desechos con cierre automático.

- Empotrable en encimeras de 19 a 38 mm de grosor.
- No incluye recipiente de desechos.

PP0003C:

- Canal vertedor a contenedor.
- Empotrable en encimera, fijado mediante silicona.

PPE0010CS · B-527 · PP0003C CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PPE0010CS

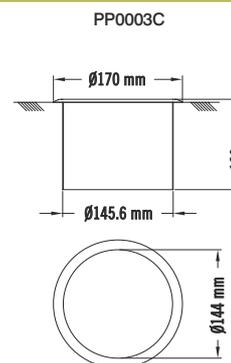
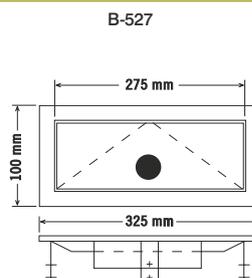
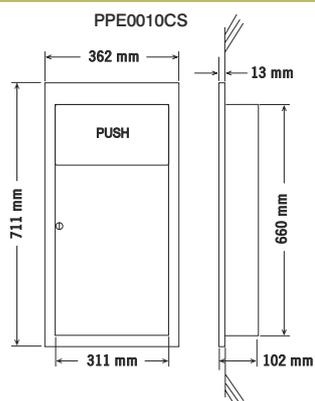
Capacidad	14,2 L
Espesor cuerpo	0,8 mm
Espesor puerta	0,8 mm

B-527

Espesor	0,8 mm
---------	--------

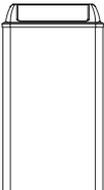
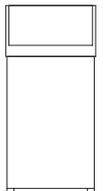
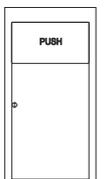
PP0003C

Espesor embellecedor	0,8 mm
Peso (vacío)	0,15 Kg



PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES

tabla papeleras

MODELO	SUPERFICIE			EMPOTRABLES	MATERIAL / ACABADO				CAPACIDAD			
	Tapa auto-retorno	Tapa basculante	Abiertas		acero epoxi blanco	acero inox 304 brillante	acero inox 304 satinado	Acero	L			
									80 L	75 L	65 L	
	PP0080	●				●				●		
	PP0080C	●					●			●		
	PP0080CS	●						●		●		
	PP0065	●				●						●
	PP0065C	●					●					●
	PP0065CS	●						●				●
	PP0055CS	●						●				
	PP0050	●				●						
	PP0050CS	●						●				
	PP0020	●				●						
	PP0020CS	●						●				
	PP0985		●			●						
	PP0986		●			●					●	
	PP0987		●			●						
	PP0988		●			●					●	
	PP1080			●		●				●		
	PP1080C			●			●			●		
	PP1080CS			●				●		●		
	PP1065			●		●						●
	PP1065C			●			●					●
	PP1065CS			●				●				●
	PP0279			●		●						
	PP0279C			●			●					
	PP0279CS			●				●				
	PP1022			●		●						
	PP1022CS			●				●				
	PP1053			●		●						
	PP1053CS			●				●				
	PP0300			●				●				
	PPE0010CS	●			●			●				

PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES

tabla papeleras

CAPACIDAD									APTO PARA				CENICERO	MODELO
L			M						oficinas organismos oficiales escuelas	hospitales centros asistenciales hoteles	aeropuertos hospitales centros asistenciales	gimnasios polideportivos		
55 L	53 L	50 L	25 L	22 L	20 L	18 L	14 L							
									●	●	●			PP0080
									●	●	●	●		PP0080C
									●	●	●	●		PP0080CS
									●	●	●			PP0065
									●	●	●	●		PP0065C
									●	●	●	●		PP0065CS
		●							●	●	●	●		PP0055CS
		●							●	●	●	●		PP0050
		●							●	●	●	●		PP0050CS
							●		●	●	●	●		PP0020
							●		●	●	●	●		PP0020CS
●									●	●	●			PP0985
									●	●	●			PP0986
●									●	●	●		●	PP0987
									●	●	●		●	PP0988
									●	●	●			PP1080
									●	●	●	●		PP1080C
									●	●	●	●		PP1080CS
									●	●	●			PP1065
									●	●	●	●		PP1065C
									●	●	●	●		PP1065CS
			●						●	●	●	●		PP0279
			●						●	●	●	●		PP0279C
			●						●	●	●	●		PP0279CS
				●					●	●	●	●		PP1022
				●					●	●	●	●		PP1022CS
	●								●	●	●	●		PP1053
	●								●	●	●	●		PP1053CS
							●		●	●	●	●		PP0300
								●	●	●	●	●		PPE0010CS

PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES contenedores higiene femenina

adosado con tapa



S

PP0006

capacidad: **6L**

material: acero

acabado: epoxi blanco



S

PP0006C

capacidad: **6L**

material: acero inox AISI 304

acabado: brillante



S

PP0006CS

capacidad: **6L**

material: acero inox AISI 304

acabado: satinado



S

B-270

capacidad: **5L**

material: acero inox AISI 304

acabado: satinado



PP0006 · PP0006C · PP0006CS · B-270 | | | | COMPONENTES Y MATERIALES

PP0006/6C/6CS · B-270:

- Puede apoyarse en el suelo o adosarse a la pared mediante 2 tornillos, por la parte posterior.

PP0006/6C/6CS:

- La tapa sobresale del cuerpo 3,5 mm para facilitar la apertura. Fijada al cuerpo mediante dos semiejes que articulan la tapa.

B-270:

- Hendidura integrada en el frontal para facilitar su apertura.
- Fijado al cuerpo mediante una bisagra tipo piano, de acero inox y de longitud total a la tapa.

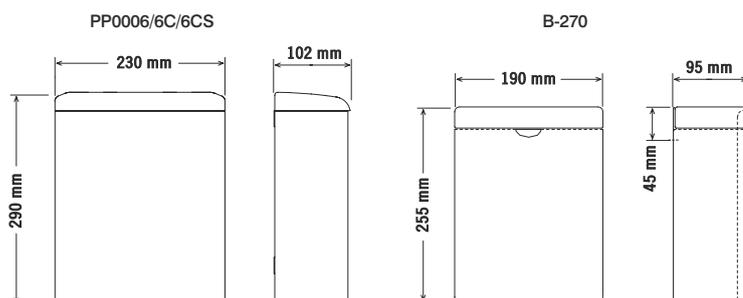
PP0006 · PP0006C · PP0006CS · B-270 | | | | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PP0006/6C/6CS

Capacidad	6 L
Espesor cuerpo	0,8 mm
Espesor tapa	0,8 mm
Peso (vacío)	1,5 Kg

B-270

Capacidad	5 L
Espesor cuerpo	1 mm
Espesor tapa	1 mm
Peso (vacío)	1,1 Kg



PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES contenedores higiene femenina

adosado con doble tapa

PP0018

capacidad: 18L

PP0010

capacidad: 10L

material: acero inox AISI 304

acabado: epoxi blanco

PP0018RAL PP0010RAL

material: acero inox AISI 304

acabado: epoxi RAL

+ info pg. 271 Pedido mín.:
3 uds. de un mismo RAL de
cualquier código medicolor.

M

M



PP0010

PP0018CS

capacidad: 18L

PP0010CS

capacidad: 10L

material: acero inox AISI 304

acabado: satinado

M

M



PP0018CS

empotrable con tapa

B-353

capacidad: 4,6L

material: acero inox AISI 304

acabado: satinado

S



PP0018 · PP0010 · PP0018CS · PP0010CS · B-353 COMPONENTES Y MATERIALES

PP0018 · PP0010 · PP0018CS · PP0010CS

- Puede apoyarse en el suelo o adosarse a la pared mediante 2 tornillos, por la parte posterior.
- El cabezal incorpora un sistema de doble tapa que oculta el contenido del recipiente al levantar el asa.
- Todas las superficies son lisas y están soldadas por láser, por lo que pueden limpiarse en profundidad, interior y exteriormente.
- Tirador (asa) de acero inoxidable.

PP0018/18CS

- Peana, 4 u., de termo-plástico, que aísla el fondo de la papelera de la humedad.

B-353

- Reborde biselado sin uniones.
- Puerta de cerradura con pestillo.
- Una tapa de cierre automático cubre la abertura del recipiente para desechos.
- Contenedor de plástico para desechos.

PP0018 · PP0010 · PP0018CS · PP0010CS · B-353 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PP0018/18CS

Capacidad	18 L
Espesor cuerpo, cabezal y tapa	1 mm
Peso (vacío)	5,35 Kg

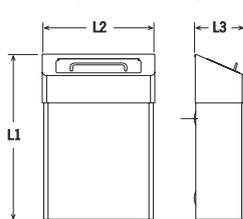
PP0010/10CS

Capacidad	10 L
Espesor cuerpo, cabezal y tapa	1 mm
Peso (vacío)	2,9 Kg

B-353

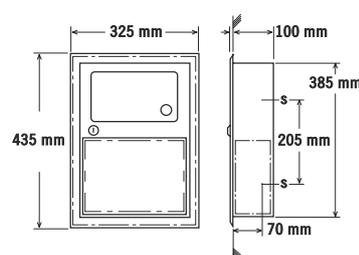
Espesor	0,8 mm
Altura instalación	760 mm a punto superior

PP0018/18CS - PP0010/10CS



L1 x L2 x L3:
PP0018/18CS: 507x278x183 mm
PP0010/10CS: 424x278x125 mm

B-353



PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES cont. higiene femenina adosado con tapa/doble tapa

mediclinics

123

PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES

cubos a pedal

cuadrados



M

PP1214

capacidad: **14,5L**



S

PP1206

capacidad: **6L**



material: acero

acabado: epoxi blanco



M

PP1214C

capacidad: **14,5L**



S

PP1206C

capacidad: **6L**



material: acero noble AISI 430

acabado: brillante



M

PP1214CS

capacidad: **14,5L**



S

PP1206CS

capacidad: **6L**



material: acero noble AISI 430

acabado: satinado

PP1214 · PP1206 · PP1214C · PP1206C · PP1214CS · PP1206CS | | | | COMPONENTES Y MATERIALES

- Cuerpo y tapa cuadrada.
- Tapa silenciosa y anti-olores.
- Cubo interior de polipropileno, con asa metálica.
- Asa en la parte superior para facilitar el transporte del cubo.
- Pedal de termo-plástico negro, antideslizante. Presionándolo, acciona la apertura de la tapa.
- Base de plástico negro con apoyo directo al suelo, antideslizante, que aísla el fondo del cubo de la humedad.

PP1214 · PP1206 · PP1214C · PP1206C · PP1214CS · PP1206CS | | | | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PP1214/1214C/1214CS

Capacidad	14,5 L
Peso	3,2 Kg

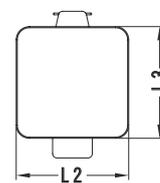
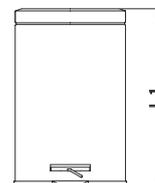
PP1206/1206C/1206CS

Capacidad	6 L
Peso	1,6 Kg

L1 x L2 x L3:

PP1214/1214C/1214CS: 405x345x250 mm

PP1206/1206C/1206CS: 290x260x205 mm



PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES cubos a pedal

circulares

PP1321

capacidad: **20L**



M

PP1312

capacidad: **12L**



S

PP1305

capacidad: **5L**



S

PP1303

capacidad: **3L**



S

material: **acero**

acabado: **epoxi blanco**



PP1321C

capacidad: **20L**



M

PP1312C

capacidad: **12L**



S

PP1305C

capacidad: **5L**



S

PP1303C

capacidad: **3L**



S

material: **acero noble AISI 430**

acabado: **brillante**



PP1321CS

capacidad: **20L**



M

PP1312CS

capacidad: **12L**



S

PP1305CS

capacidad: **5L**



S

PP1303CS

capacidad: **3L**



S

material: **acero noble AISI 430**

acabado: **satinado**



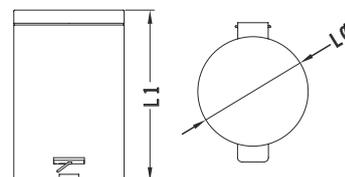
PP1321/1321C/1321CS · PP1312/1312C/1312CS · PP1305/1305C/1305CS · PP1303/1303C/1303CS | | | COMPONENTES Y MATERIALES

- Cuerpo circular.
- Tapa silenciosa y anti-olores.
- Cubo interior de polipropileno, con asa metálica.
- Asa en la parte superior para facilitar el transporte del cubo.
- Pedal de termoplástico negro, antideslizante.
- Base de plástico negro, antideslizante, que aísla el fondo del cubo de la humedad.

PP1321/1321C/1321CS · PP1312/1312C/1312CS · PP1305/1305C/1305CS · PP1303/1303C/1303CS | | | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PP1321/1321C/1321CS	PP1305/1305C/1305CS
Capacidad 20 L	Capacidad 5 L
Peso 5,2 Kg	Peso 1,1 Kg
PP1312/1312C/1312CS	PP1303/1303C/1303CS
Capacidad 12 L	Capacidad 3 L
Peso 3,4 Kg	Peso 0,9 Kg

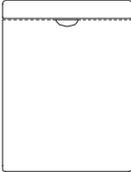
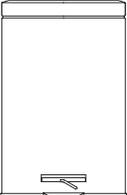
	L1	LØ
PP1321/1321C/1321CS:	600 mm	250 mm
PP1312/1312C/1312CS:	385 mm	250 mm
PP1305/1305C/1305CS:	325 mm	210 mm
PP1303/1303C/1303CS:	255 mm	170 mm



PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES cubos a pedal cuadrados · circulares

PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES

tabla otros contenedores

MODELO	APERTURA DE LA TAPA			MATERIAL / ACABADO						
	A pedal	Manual	Doble tapa manual	Acero epoxi blanco	Acero inox AISI 304 epoxi blanco	Acero inox AISI 304 brillante	Acero inox 304 satinado	Acero noble AISI 430 epoxi blanco	Acero noble AISI 430 brillante	Acero noble AISI 430 satinado
	PP0006		●		●					
	PP0006C		●				●			
	PP0006CS		●					●		
	B-270		●					●		
	PP0010			●		●				
	PP0010CS			●				●		
	PP0018			●		●				
	PP0018CS			●				●		
	B-353		●					●		
	PP1206	●						●		
	PP1206C	●							●	
	PP1206CS	●								●
	PP1214	●						●		
	PP1214C	●							●	
	PP1214CS	●								●
	PP1303	●						●		
	PP1303C	●							●	
	PP1303CS	●								●
	PP1305	●						●		
	PP1305C	●							●	
	PP1305CS	●								●
	PP1312	●						●		
	PP1312C	●							●	
	PP1312CS	●								●
	PP13121	●						●		
	PP13121C	●							●	
	PP13121CS									●

PAPELERAS Y OTROS CONTENEDORES

tabla otros contenedores

CAPACIDAD								APTO PARA				MODELO
M				S				universidades escuelas oficinas organismos oficiales	hospitales centros asistenciales residencias	aeropuertos terminales transporte	gimnasios polideportivos	
20 L	18 L	14,5 L	12 L	10 L	6 L	5 L	3 L					
					●			●	●	●		PP0006
					●			●	●	●	●	PP0006C
					●			●	●	●	●	PP0006CS
						●		●	●	●	●	B-270
				●				●	●	●	●	PP0010
				●				●	●	●	●	PP0010CS
	●							●	●	●	●	PP0018
	●							●	●	●	●	PP0018CS
						●		●	●	●	●	B-353
					●			●	●	●	●	PP1206
					●			●	●	●	●	PP1206C
					●			●	●	●	●	PP1206CS
		●						●	●	●	●	PP1214
		●						●	●	●	●	PP1214C
		●						●	●	●	●	PP1214CS
							●	●	●	●	●	PP1303
							●	●	●	●	●	PP1303C
							●	●	●	●	●	PP1303CS
						●		●	●	●	●	PP1305
						●		●	●	●	●	PP1305C
						●		●	●	●	●	PP1305CS
			●					●	●	●	●	PP1312
			●					●	●	●	●	PP1312C
			●					●	●	●	●	PP1312CS
●								●	●	●	●	PP13121
●								●	●	●	●	PP13121C
●								●	●	●	●	PP13121CS