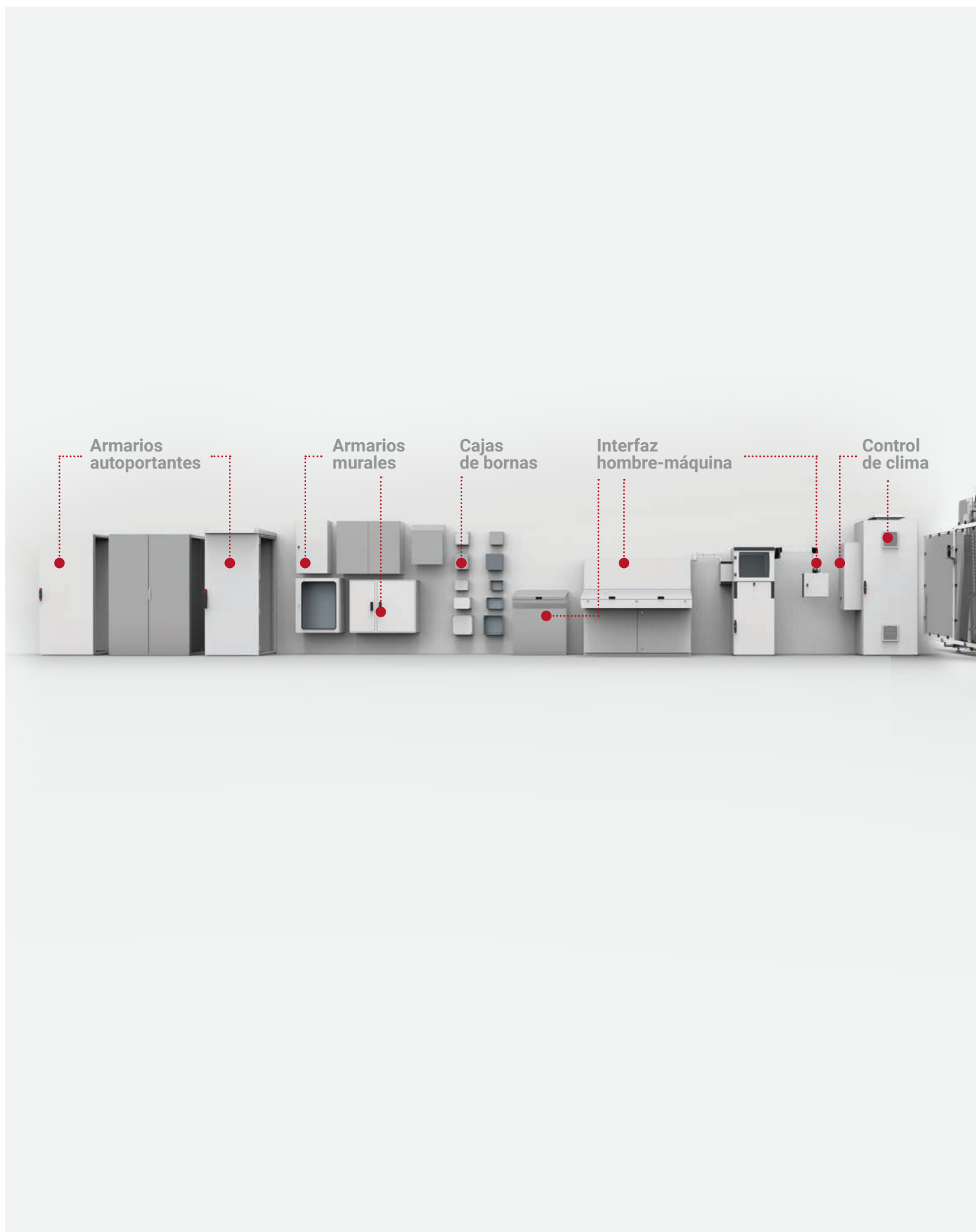


Descripción de productos





Armarios
autoportantes

Armarios
murales

Cajas
de bornas

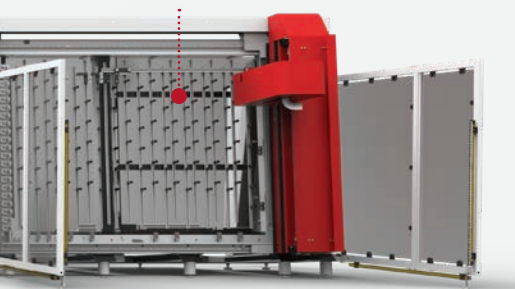
Interfaz
hombre-máquina

Control
de clima

Índice

Armarios autoportantes.....	4
Armarios murales.....	16
Cajas de bornas.....	28
Interfaz hombre-máquina.....	36
Control de clima.....	42
Automatización de procesos de mecanización.....	48

Automatización de procesos de mecanización



Armarios Autoportantes





HAGA SU S



ACERO DULCE

ACERO GALVANIZADO

compacto puerta sencilla	compacto puerta doble	compacto puerta sencilla	combinable puerta sencilla	combinable puerta doble	combinable puerta sencilla	combinable montaje de brida	combinable 19"	EMC
IP 55 TIPO 12	IP 55 TIPO 12	IP66 TIPO4, 12	IP 55 TIPO 12	IP 55 TIPO 12	IP 66 TIPO 4, 12	IP 55 TIPO 12	IP 55 TIPO 12	IP 54 TIPO 12
IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10
Alt: 1200 - 2000 An: 600 - 1000 F: 300 - 500	Alt: 1200 - 2000 An: 1000 - 1600 F: 300 - 500	Alt: 1800 - 2000 An: 600 - 800 F: 400 - 800	Alt: 1800 - 2200 An: 400 - 1000 F: 400 - 1000	Alt: 1800 - 2200 An: 800 - 1600 F: 400 - 800	Alt: 2000 An: 800 F: 600	Alt: 1800 - 2000 An: 800 - 1000 F: 400 - 600	Alt: 1100 - 2200 An: 600 - 800 F: 600 - 800	Alt: 2000 An: 800 F: 600 - 800



COMPACTO



COMBINABLE

SELECCIÓN.



ACERO INOXIDABLE

ALUMINIO

compacto puerta sencilla

IP 66
TIPO 4X, 12

IK 10

Alt: 1400 - 2000
An: 600 - 1000
F: 400

compacto puerta doble

IP 55 | IP 66
TIPO 12 |
TIPO 4X, 12

IK 10

Alt: 1200 - 2000
An: 1200 - 1600
F: 400

combinable puerta sencilla

IP 55
TIPO 12

IK 10

Alt: 1800 - 2000
An: 600 - 1000
F: 500 - 600

combinable puerta sencilla

IP 66
TIPO 4X, 12

IK 10

Alt: 2000 - 2200
An: 800
F: 600 - 800

combinable puerta doble

IP 55
TIPO 12

IK 10

Alt: 1800 - 2000
An: 1000 - 1200
F: 500 - 600

compacto pared sencilla

IP 66
TIPO 4X, 12

IK 10

Alt: 1200 - 1400
An: 600 - 1800
F: 400 - 600

compacto pared doble

IP 66
TIPO 4X, 12

IK 10

Alt: 1200 - 1400
An: 600 - 1800
F: 500 - 600

combinable pared doble

IP 66
TIPO 4X, 12

IK 10

Alt: 1600 - 2000
An: 600 - 800
F: 600



COMPATIBILIDAD TOTAL



Amplia variedad de accesorios estándar para prácticamente cualquier aplicación



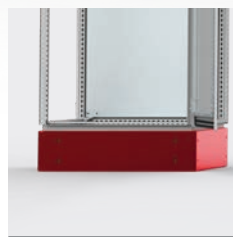
PLACAS DE
MONTAJE



PERFILES



19"



FIJACIÓN



PUERTAS

CON LOS ACCESORIOS



SISTEMA DE CIERRE



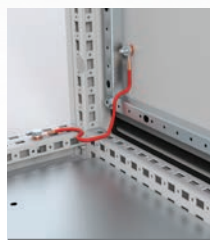
TECHOS, PLACAS INFERIORES



GESTIÓN DE CABLES



ELEVACIÓN



CONEXIÓN A TIERRA



LUMINARIAS

Armarios autoportantes



SE AHORRAN 14 MINUTOS

por cada dos armarios unidos
con los siguientes accesorios

10 x SOPORTES DE UNIÓN

2 x PANELES LATERALES

2 x PLACAS DE MONTAJE

1 x PLACA INTERMEDIA

+ x PERFILES



MONTAJE RÁPIDO



Soportes de unión
Click-In



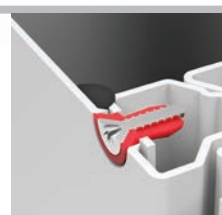
Perfiles de montaje
Click-In



Placa intermedia
Click-In



Soporte de fijación
para placa de
montaje



Panel lateral
Click-In



Panel de enganche
lateral



PROTECCIÓN ÓPTIMA



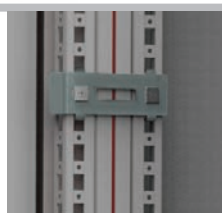
Bisagra de dos
pasadores



Sistema
de cierre



Junta de
baja absorción
de agua



Kit de unión
IP 66

ATRACTIVO DISEÑO



Tapas de cierre
y manecillas
de elevación

Armarios autoportantes

Altura	Anchura	Fondo	acero dulce								
			puerta sencilla y compacta con MP ★	puerta sencilla y compacta de alta protección	puerta doble y compacta con MP ★	puerta sencilla y combinable con MP ★	armario para cable con puerta sencilla combinable	puerta única combinable de alta protección	puerta doble combinable con MP ★	montaje de brida combinable	combinable 19"
1100	600	600									MCI11066R5
1200	600	400	MKS12064R5	MKS18064HP							
1200	600	500				MCS12065R5					
1200	800	400	MKS12084R5	MKS18084HP							
1200	800	500				MCS12085R5					
1200	1200	400			MKD12124R5						
1200	1200	500							MCD12125R5		
1400	600	300	MKS14063R5								
1400	600	400	MKS14064R5								
1400	600	500				MCS14065R5					
1400	800	300	MKS14083R5								
1400	800	400	MKS14084R5								
1400	800	500				MCS14085R5					
1400	800	600									MCI14086R5
1400	1000	300			MKD14103R5						
1400	1000	400			MKD14104R5						
1400	1200	300			MKD14123R5						
1400	1200	400			MKD14124R5						
1400	1200	500							MCD14125R5		
1600	600	300	MKS16063R5								
1600	600	400	MKS16064R5								
1600	600	500				MCS16065R5					
1600	600	600									MCI16066R5
1600	800	300	MKS16083R5								
1600	800	400	MKS16084R5								
1600	800	500	MKS16085R5			MCS16085R5					
1600	1000	400	MKS16104R5								
1600	1000	500	MKS16105R5								
1600	1200	400			MKD16124R5						
1600	1200	500			MKD16125R5				MCD16125R5		
1800	400	400					MCS18044R5				
1800	400	500					MCS18045R5				
1800	400	600					MCS18046R5				
1800	500	500				MCS18055R5					
1800	600	400	MKS18064R5			MCS18064R5					
1800	600	500				MCS18065R5					
1800	600	600				MCS18066R5					MCI18066R5
1800	600	800									MCI18068R5
1800	800	400	MKS18084R5			MCS18084R5				MCF18084R5	
1800	800	500	MKS18085R5			MCS18085R5			MCD18085R5	MCF18085R5	
1800	800	600				MCS18086R5			MCD18086R5		MCI18086R5
1800	1000	400	MKS18104R5			MCS18104R5			MCD18104R5		
1800	1000	500				MCS18105R5			MCD18105R5	MCF18105R5	
1800	1000	600				MCS18106R5					
1800	1200	400			MKD18124R5				MCD18124R5		
1800	1200	500			MKD18125R5				MCD18125R5		
1800	1200	600							MCD18126R5		
1800	1600	400			MKD18164R5				MCD18164R5		
1800	1600	500			MKD18165R5						
2000	400	400					MCS20044R5				
2000	400	500					MCS20045R5				
2000	400	600					MCS20046R5				

★ Añada PE al número de artículo si no se necesita la placa de montaje.

acero inoxidable						acero galvanizado	Altura	Anchura	Fondo
puerta sencilla y compacta de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta doble y compacta de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta doble y compacta de acero inoxidable 304 ** TIPO 4X con MP	puerta sencilla y combinable de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta doble y combinable de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta única combinable de alta protección	combinable puerta sencilla con MP EMC			
							1100	600	600
							1200	600	400
							1200	800	400
	EKDS12124	EKDS12124-4X					1200	1200	400
							1400	600	300
							1400	600	400
							1400	800	300
EKSS14084							1400	800	400
							1400	800	600
							1400	1000	300
							1400	1000	400
							1400	1200	300
							1400	1200	400
							1600	600	300
EKSS16064							1600	600	400
							1600	600	600
							1600	800	300
EKSS16084							1600	800	400
							1600	800	500
EKSS16104							1600	1000	400
							1600	1000	500
	EKDS16124	EKDS16124-4X					1600	1200	400
							1600	1200	500
							1800	400	400
							1800	400	500
							1800	400	600
							1800	500	500
EKSS18064							1800	600	400
			MCSS18065				1800	600	500
							1800	600	600
							1800	600	800
EKSS18084							1800	800	400
			MCSS18085				1800	800	500
							1800	800	600
EKSS18104							1800	1000	400
			MCSS18105	MCDS18105			1800	1000	500
							1800	1000	600
	EKDS18124	EKDS18124-4X					1800	1200	400
				MCDS18125			1800	1200	500
							1800	1200	600
	EKDS18164	EKDS18164-4X					1800	1600	400
							1800	1600	500
							2000	400	400
							2000	400	500
							2000	400	600

** Añada -316 al número de artículo si se necesita acero inoxidable 316L.

Armarios autoportantes

Altura	Anchura	Fondo	acero dulce								
			puerta sencilla y compacta con MP ★	puerta sencilla y compacta de alta protección	puerta doble y compacta con MP ★	puerta sencilla y combinable con MP ★	armario para cable con puerta sencilla combinable	puerta única combinable de alta protección	puerta doble combinable con MP ★	montaje de brida combinable	combinable 19"
2000	400	800					MCS20048R5				
2000	500	500				MCS20055R5					
2000	600	400	MKS20064R5			MCS20064R5					
2000	600	500				MCS20065R5					
2000	600	600				MCS20066R5					MCI20066R5
2000	600	800				MCS20068R5					MCI20068R5
2000	800	400	MKS20084R5			MCS20084R5					
2000	800	500	MKS20085R5			MCS20085R5			MCD20085R5	MCF20085R5	
2000	800	600		MKS20086HP		MCS20086R5		MCS20086HP		MCF20086R5	MCI20086R5
2000	800	800		MKS20088HP		MCS20088R5					MCI20088R5
2000	1000	400	MKS20104R5			MCS20104R5			MCD20104R5		
2000	1000	500	MKS20105R5			MCS20105R5			MCD20105R5	MCF20105R5	
2000	1000	600				MCS20106R5			MCD20106R5		
2000	1000	800				MCS20108R5			MCD20108R5		
2000	1200	400			MKD20124R5				MCD20124R5		
2000	1200	500			MKD20125R5				MCD20125R5		
2000	1200	600							MCD20126R5		
2000	1200	800							MCD20128R5		
2000	1600	400			MKD20164R5				MCD20164R5		
2000	1600	500			MKD20165R5				MCD20165R5		
2000	1600	600							MCD20166R5		
2200	600	600				MCS22066R5					MCI22066R5
2200	600	800				MCS22068R5					MCI22068R5
2200	800	600				MCS22086R5					MCI22086R5
2200	800	800				MCS22088R5		MCS22088HP			MCI22088R5
2200	1000	600							MCD22106R5		
2200	1200	600							MCD22126R5		
1800	600	1000				MCS180610R5					
1800	800	1000				MCS180810R5					
2000	600	1000				MCS200610R5					
2000	800	1000				MCS200810R5					
2200	600	1000				MCS220610R5					
2200	800	1000				MCS220810R5					

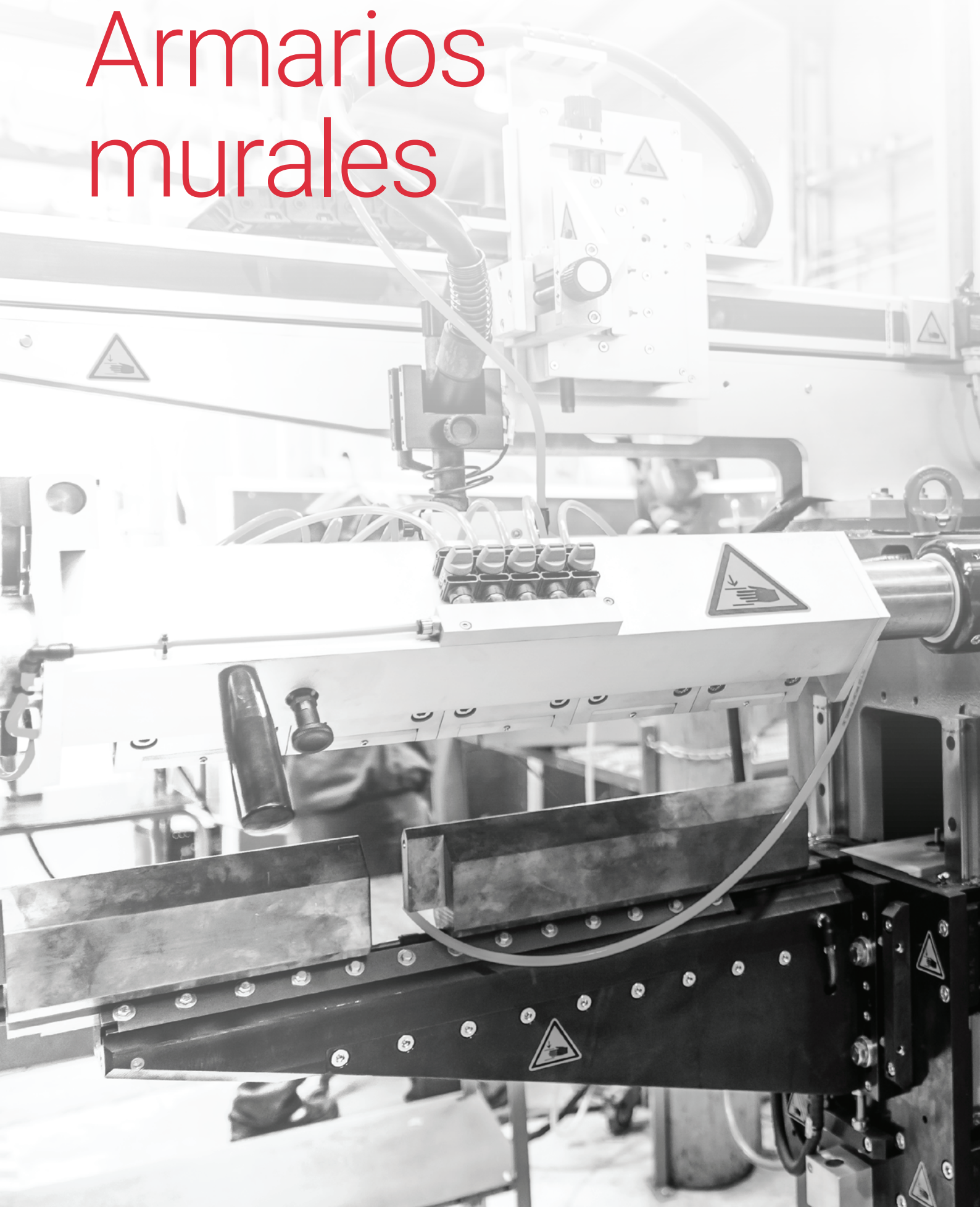
★ Añada PE al número de artículo si no se necesita la placa de montaje.

Altura	Anchura	Fondo	aluminio		
			Pared sencilla y compacta sin MP	Pared doble y compacta sin MP	Pared doble y combinable sin MP
1200	600	400	EKOM12064-SW		
1200	600	600	EKOM12066-SW	EKOM12066	
1200	800	400	EKOM12084-SW		
1200	800	600	EKOM12086-SW	EKOM12086	
1200	1200	400	EKOM12124-SW		
1200	1200	600		EKOM12126	
1400	600	600		EKOM14066	
1400	800	600		EKOM14086	
1400	1800	400	EKOM14184-SW		
1400	1800	500		EKOM14185	
1600	600	600			ECOM16066
1600	800	600			ECOM16086
1800	600	600			ECOM18066
1800	800	600			ECOM18086
2000	600	600			ECOM20066
2000	800	600			ECOM20086

acero inoxidable						acero galvanizado	Altura	Anchura	Fondo
puerta sencilla y compacta de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta doble y compacta de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta doble y compacta de acero inoxidable 304 ** TIPO 4X con MP	puerta sencilla y combinable de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta doble y combinable de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta única combinable de alta protección	combinable puerta sencilla con MP EMC			
							2000	400	800
							2000	500	500
							2000	600	400
							2000	600	500
			MCSS20066				2000	600	600
							2000	600	800
EKSS20084							2000	800	400
							2000	800	500
			MCSS20086		MCSS20086HP	MCSE20086R5	2000	800	600
						MCSE20088R5	2000	800	800
EKSS20104							2000	1000	400
							2000	1000	500
			MCSS20106				2000	1000	600
							2000	1000	800
	EKDS20124	EKDS20124-4X					2000	1200	400
							2000	1200	500
				MCDS20126			2000	1200	600
							2000	1200	800
	EKDS20164	EKDS20164-4X					2000	1600	400
							2000	1600	500
							2000	1600	600
							2200	600	600
							2200	600	800
							2200	800	600
					MCSS22088HP		2200	800	800
							2200	1000	600
							2200	1200	600
							1800	600	1000
							1800	800	1000
							2000	600	1000
							2000	800	1000
							2200	600	1000
							2200	800	1000

****** Añada -316 al número de artículo si se necesita acero inoxidable 316L.

Armarios murales





HAGA SU S



**ACERO
DULCE**

puerta sencilla	puerta doble	panel
IP 66 TIPO 4, 12 IK 10	IP 55 TIPO 12 IK 10	IP 66 TIPO 4, 12 IK 10
Alt: 200 - 1200 An: 200 - 800 F: 155 - 400	Alt: 600 - 1400 An: 800 - 1200 F: 300	Alt: 300 An: 600 - 1200 F: 300

**ACERO
INOXIDABLE**

puerta sencilla	puerta doble	puerta sencilla tejadillo integrado	puerta sencilla diseño higiénico
IP 66 TIPO 4X, 12 IK 10	IP 55 TIPO 12 IK 10	IP 66 TIPO 4X, 12 IK 10	IP 66, 69, 69K TIPO 4X, 12, 13 IK 08
Alt: 180 - 1400 An: 200 - 800 F: 150 - 400	Alt: 1000 - 1200 An: 1000 - 1200 F: 300 - 400	Alt: 300 - 1400 An: 200 - 800 F: 155 - 400	Alt: 442 - 1425 An: 220 - 810 F: 155 - 300

SELECCIÓN.



ACERO GALVANIZADO

EMC

IP 54
TIPO 12
IK 10

Alt: 400 - 1000
An: 400 - 800
F: 210 - 300

POLIÉSTER

compacto puerta sencilla puerta opaca

IP 66
TIPO 4, 4X, 12, 13
IK 10

Alt: 315 - 1035
An: 215 - 835
F: 170 - 300

compacto puerta sencilla puerta transparente

IP 66
TIPO 4, 4X, 12, 13
IK 07

Alt: 415 - 1035
An: 315 - 835
F: 170 - 300

modular puerta sencilla puerta opaca

IP 65 / IP 54
TIPO 4X, 12, 13
IK 10

Alt: 500 - 1250
An: 500 - 1000
F: 320

modular puerta sencilla puerta transparente

IP 65 / IP 54
TIPO 12, 13
IK 07

Alt: 500 - 1250
An: 500 - 750
F: 320

modular puerta doble puerta opaca

IP 54

Alt: 750 - 1250
An: 1000 - 1250
F: 320



COMPATIBILIDAD TOTAL



Amplia variedad de accesorios estándar para prácticamente cualquier aplicación



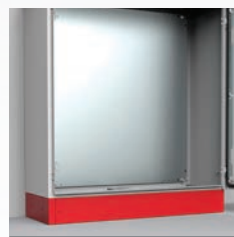
PLACAS DE
MONTAJE



PERFILES



19"



FIJACIÓN



PUERTAS

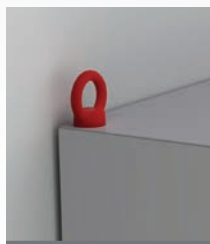
CON LOS ACCESORIOS



PLACAS DE
MONTAJE



GESTIÓN DE
CABLES



ELEVACIÓN



PROTECCIÓN



CONEXIÓN A
TIERRA



LUMINARIAS

Armarios murales



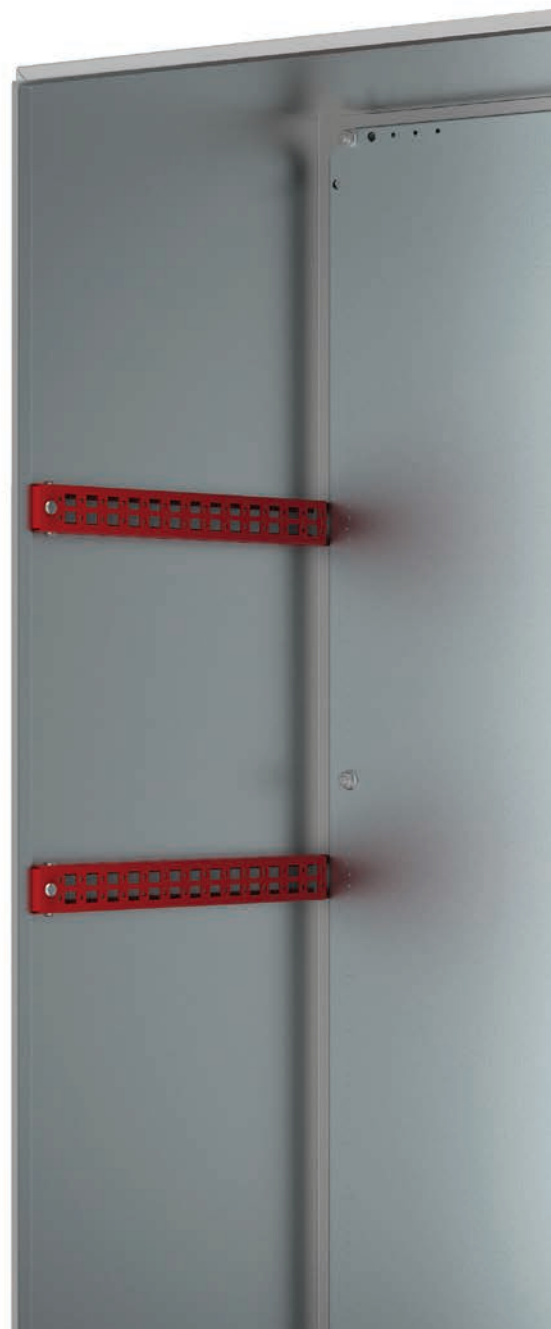
SE AHORRAN 10 MINUTOS

por cada armario mural montado
con los siguientes accesorios

1 x PLACA DE MONTAJE

3 x BISAGRAS DE 180°

+ x PERFILES



MONTAJE RÁPIDO



Placa de
montaje



Sin mecanizado
bisagras de 180°



Perfiles

PROTECCIÓN ÓPTIMA



Posicionamiento
de la puerta
para armarios
grandes



Junta de baja
absorción
de agua



ATRACTIVO DISEÑO



Junta de silicona
para armarios de
acero inoxidable 316



Tapa de cierre



Esquinas
de puertas
conformadas en
acero inoxidable

Armarios murales

Altura	Anchura	Fondo	acero dulce			acero inoxidable			
			puerta sencilla con MP *	puerta doble con MP *	panel con MP *	puerta sencilla de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta doble de acero inoxidable 304 ** con MP	tejadillo integrado para puerta sencilla de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta sencilla de diseño higiénico en acero inoxidable 304 con MP
180	240	150				ASR0182415			
200	200	155	MAS0202015R5						
240	240	150				ASR0242415			
240	360	150				ASR0243615			
250	200	155	MAS0252015R5						
250	250	155	MAS0252515R5						
300	200	150				ASR0302015			
300	200	155						AFS03021	
300	250	155	MAS0302515R5						
300	250	210	MAS0302521R5						
300	300	155	MAS0303015R5						
300	300	210	MAS0303021R5						
300	600	300			MAP0306030R5				
300	800	300			MAP0308030R5				
300	1000	300			MAP0310030R5				
300	1200	300			MAP0312030R5				
315	215	170							
350	250	155	MAS0352515R5						
360	240	150				ASR0362415			
400	300	150				ASR0403015			
400	300	155	MAS0403015R5					AFS04031	
400	300	210	MAS0403021R5			ASR0403021			
400	400	210	MAS0404021R5			ASR0404021		AFS04042	
400	500	210	MAS0405021R5						
400	600	210	MAS0406021R5			ASR0406021		AFS04062	
415	315	170							
442	220	155							HDW0442215
500	300	210	MAS0503021R5						
500	400	155	MAS0504015R5						
500	400	210	MAS0504021R5			ASR0504021			
500	400	260	MAS0504026R5						
500	400	300	MAS0504030R5						
500	500	210	MAS0505021R5			ASR0505021		AFS05052	
500	500	300	MAS0505030R5						
500	500	320							
500	750	320							
515	415	230							
552	390	210							HDW0553921
552	810	210							HDW0558121
600	400	155	MAS0604015R5						
600	400	210	MAS0604021R5			ASR0604021		AFS06042	
600	400	260	MAS0604026R5						
600	400	300	MAS0604030R5						
600	500	155	MAS0605015R5						
600	500	210	MAS0605021R5						
600	500	260	MAS0605026R5						
600	500	300	MAS0605030R5						
600	600	210	MAS0606021R5			ASR0606021		AFS06062	
600	600	300	MAS0606030R5			ASR0606030		AFS06063	
600	600	400	MAS0606040R5						
600	800	300	MAS0608030R5	MAD0608030R5		ASR0608030		AFS06083	

* Añada PE al número de artículo si no se necesita la placa de montaje.
 ** Añada -316 al número de artículo si se necesita acero inoxidable 316L.

acero galvanizado		poliéster				Altura	Anchura	Fondo
puerta sencilla con MP EMC	puerta opaca sencilla y compacta sin MP	puerta transparente sencilla y compacta sin MP	puerta opaca sencilla y modular sin MP	puerta transparente sencilla y modular sin MP	puerta opaca doble y modular sin MP			
						180	240	150
						200	200	155
						240	240	150
						240	360	150
						250	200	155
						250	250	155
						300	200	150
						300	200	155
						300	250	155
						300	250	210
						300	300	155
						300	300	210
						300	600	300
						300	800	300
						300	1000	300
						300	1200	300
	UCP320					315	215	170
						350	250	155
						360	240	150
						400	300	150
						400	300	155
						400	300	210
MASE0404021R5						400	400	210
						400	500	210
MASE0406021R5						400	600	210
	UCP430	UCPT430				415	315	170
						442	220	155
						500	300	210
						500	400	155
						500	400	210
						500	400	260
						500	400	300
						500	500	210
			UDP5050	UDPT5050		500	500	300
			UDP5075	UDPT5075		500	750	320
	UCP540	UCPT540				515	415	230
						552	390	210
						552	810	210
						600	400	155
						600	400	210
						600	400	260
						600	400	300
						600	500	155
						600	500	210
						600	500	260
						600	500	300
MASE0606021R5						600	600	210
						600	600	300
						600	600	400
						600	800	300

Armarios murales

Altura	Anchura	Fondo	acero dulce			acero inoxidable			
			puerta sencilla con MP *	puerta doble con MP *	panel con MP *	puerta sencilla de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta doble de acero inoxidable 304 ** con MP	tejadillo integrado para puerta sencilla de acero inoxidable 304 ** con MP	puerta sencilla de diseño higiénico en acero inoxidable 304 con MP
605	610	300							HDW0606130
615	415	230							
672	510	210							HDW0675121
700	500	210	MAS0705021R5						
700	500	260	MAS0705026R5						
735	535	270							
750	500	320							
750	750	320							
750	1000	320							
750	1250	320							
772	390	210							HDW0773921
772	610	210							HDW0776121
800	400	300	MAS0804030R5						
800	600	210	MAS0806021R5			ASR0806021		AFS08062	
800	600	260	MAS0806026R5						
800	600	300	MAS0806030R5			ASR0806030		AFS08063	
800	600	400	MAS0806040R5						
800	800	210	MAS0808021R5					AFS08082	
800	800	300	MAS0808030R5			ASR0808030		AFS08083	
800	800	400	MAS0808040R5						
800	1200	300		MAD0801230R5					
825	810	300							HDW0828130
835	635	300							
1000	500	320							
1000	600	260	MAS1006026R5						
1000	600	300	MAS1006030R5						
1000	750	320							
1000	800	260	MAS1008026R5						
1000	800	300	MAS1008030R5			ASR1008030		AFS10083	
1000	800	400	MAS1008040R5						
1000	1000	300		MAD1001030R5			ADR1001030		
1000	1000	320							
1000	1200	300					ADR1001230		
1000	1250	320							
1035	835	300							
1200	600	300	MAS1206030R5					AFS12063	
1200	800	300	MAS1208030R5			ASR1208030		AFS12083	
1200	800	400	MAS1208040R5			ASR1208040		AFS12084	
1200	1000	300		MAD1201030R5					
1200	1200	300		MAD1201230R5					
1200	1200	400					ADR1201240		
1225	810	300							HDW1228130
1250	750	320							
1250	1000	320							
1250	1000	320							
1400	800	400				ASR1408040		AFS14084	
1400	1000	300		MAD1401030R5					
1425	810	300							HDW1428130

* Añada PE al número de artículo si no se necesita la placa de montaje.
 ** Añada -316 al número de artículo si se necesita acero inoxidable 316L.

acero galvanizado		poliéster				Altura	Anchura	Fondo
puerta sencilla con MP EMC	puerta opaca sencilla y compacta sin MP	puerta transparente sencilla y compacta sin MP	puerta opaca sencilla y modular sin MP	puerta transparente sencilla y modular sin MP	puerta opaca doble y modular sin MP			
						605	610	300
	UCP640	UCPT640				615	415	230
						672	510	210
						700	500	210
						700	500	260
	UCP750	UCPT750				735	535	270
			UDP7550	UDPT7550		750	500	320
			UDP7575	UDPT7575		750	750	320
			UDP75100	UDPT75100		750	1000	320
					UDP75125	750	1250	320
						772	390	210
						772	610	210
						800	400	300
						800	600	210
						800	600	260
						800	600	300
						800	600	400
						800	800	210
						800	800	300
						800	800	400
						800	1200	300
						825	810	300
	UCP860	UCPT860				835	635	300
			UDP10050	UDPT10050		1000	500	320
						1000	600	260
						1000	600	300
			UDP10075	UDPT10075		1000	750	320
						1000	800	260
MASE1008030R5						1000	800	300
						1000	800	400
						1000	1000	300
			UDP100100		UDP100102	1000	1000	320
						1000	1200	300
					UDP100125	1000	1250	320
	UCP1080	UCPT1080				1035	835	300
						1200	600	300
						1200	800	300
						1200	800	400
						1200	1000	300
						1200	1200	300
						1200	1200	400
						1225	810	300
			UDP12575	UDPT12575		1250	750	320
					UDP125100	1250	1000	320
					UDP125102	1250	1000	320
						1400	800	400
						1400	1000	300
						1425	810	300

Cajas de bornas





VAC
PUMP
ON/OFF

ENGINE
SPEED
ON/OFF

HAGA SU S



ACERO DULCE	ACERO INOXIDABLE	ALUMINIO	POLIÉSTER	POLICARBONATO			
caja cubierta normal	caja cubierta normal	caja cubierta normal	caja cubierta normal	caja pequeña cubierta normal	caja pequeña cubierta transparente	caja grande cubierta normal	caja grande cubierta transparente
IP 66 TIPO 4, 12 IK 08	IP 66 TIPO 4X, 12 IK 08	IP 66, IP 67 IK 09	IP 66, IP 67 IK 08	IP 66, IP 67 IK 08	IP 66, IP 67 IK 08	IP 66, IP 67 IK 08	IP 66, IP 67 IK 08
Alt: 150 - 400 An: 150 - 800 F: 80 - 120	Alt: 150 - 400 An: 150 - 800 F: 80 - 120	Alt: 45 - 230 An: 50 - 600 F: 30 - 180	Alt: 75 - 405 An: 80 - 560 F: 55 - 120	Alt: 53 - 230 An: 55 - 300 F: 36 - 121	Alt: 53 - 230 An: 55 - 300 F: 36 - 121	Alt: 200 - 400 An: 200 - 600 F: 132	Alt: 200 - 400 An: 200 - 600 F: 132

SELECCIÓN.



ABS

caja pequeña cubierta normal	caja pequeña cubierta transparente	caja mediana cubierta normal	caja mediana cubierta transparente	caja grande cubierta normal	caja grande cubierta transparente
IP 66, IP 67	IP 66, IP 67 TIPO 4X, 12, 13	IP 66, IP 67	IP 66, IP 67	IP 66, IP 67	IP 66, IP 67
IK 06, IK 07	IK 06, IK 07	IK 06, IK 07	IK 06, IK 07	IK 06, IK 07	IK 06, IK 07
Alt: 53 - 230 An: 55 - 300 F: 36 - 121	Alt: 53 - 230 An: 55 - 300 F: 36 - 121	Alt: 75 - 175 An: 125 - 250 F: 75 - 150	Alt: 75 - 175 An: 125 - 250 F: 75 - 150	Alt: 200 - 400 An: 200 - 600 F: 132	Alt: 200 - 400 An: 200 - 600 F: 132



Cajas de bornas

Altura	Anchura	Fondo	acero dulce	acero inoxidable	aluminio	poliéster	polycarbonato			
			cubierta normal caja	cubierta normal caja acero inoxidable 304 *	cubierta normal caja	cubierta normal caja	cubierta normal caja pequeña	cubierta transparente caja pequeña	cubierta normal caja grande	cubierta transparente caja grande
45	50	30			HALP050503GE					
53	55	36					DPCP050504GE	DPCP050504TE		
53	65	36					DPCP050704GE	DPCP050704TE		
64	58	36			HALP060604GE					
64	98	36			HALP061004GE					
64	150	36			HALP061504GE					
75	80	55				MGRP080806GE				
75	80	75				MGRP080808GE				
75	110	55				MGRP081106GE				
75	110	75				MGRP081108GE				
75	125	75								
75	125	100								
75	125	125								
75	160	55				MGRP081606GE				
75	160	75				MGRP081608GE				
75	190	55				MGRP081906GE				
75	190	75				MGRP081908GE				
80	75	57			HALP080806GE					
80	82	56					DPCP080806GE	DPCP080806TE		
80	82	86					DPCP080809GE	DPCP080809TE		
80	120	56					DPCP081206GE	DPCP081206TE		
80	120	86					DPCP081209GE	DPCP081209TE		
80	125	57			HALP081306GE					
80	160	56					DPCP081606GE	DPCP081606TE		
80	160	86					DPCP081609GE	DPCP081609TE		
80	175	57			HALP081806GE					
80	250	57			HALP082506GE					
120	122	56					DPCP121206GE	DPCP121206TE		
120	122	86					DPCP121209GE	DPCP121209TE		
120	122	90				MGRP121209GE				
120	160	91					DPCP121609GE	DPCP121609TE		
120	200	86					DPCP122009GE	DPCP122009TE		
120	220	90				MGRP122209GE				
122	122	80			HALP121208GE					
122	122	90			HALP121209GE					
122	220	80			HALP122208GE					
122	220	90			HALP122209GE					
122	360	80			HALP123608GE					
125	125	75								
125	125	100								
125	125	125								
125	175	75								
125	175	100								
125	175	125								
125	175	150								
150	150	80	STB151508	SSTB151508						
150	150	120	STB151512	SSTB151512						
150	200	76					DPCP152008GE	DPCP152008TE		
150	300	80	STB153008	SSTB153008						
150	300	120	STB153012	SSTB153012						

* Añada -316 al número de artículo si se necesita acero inoxidable 316L.

ABS						Altura	Anchura	Fondo
cubierta normal caja pequeña	cubierta transparente caja pequeña	cubierta normal caja mediana	cubierta transparente caja mediana	cubierta normal caja grande	cubierta transparente caja grande			
						45	50	30
DABP050504GE	DABP050504TE					53	55	36
DABP050704GE	DABP050704TE					53	65	36
						64	58	36
						64	98	36
						64	150	36
						75	80	55
						75	80	75
						75	110	55
						75	110	75
		SABP081308GE	SABP081308TE			75	125	75
		SABP081310GE	SABP081310TE			75	125	100
		SABP081313GE	SABP081313TE			75	125	125
						75	160	55
						75	160	75
						75	190	55
						75	190	75
						80	75	57
DABP080806GE	DABP080806TE					80	82	56
DABP080809GE	DABP080809TE					80	82	86
DABP081206GE	DABP081206TE					80	120	56
DABP081209GE	DABP081209TE					80	120	86
						80	125	57
DABP081606GE	DABP081606TE					80	160	56
DABP081609GE	DABP081609TE					80	160	86
						80	175	57
						80	250	57
DABP121206GE	DABP121206TE					120	122	56
DABP121209GE	DABP121209TE					120	122	86
						120	122	90
DABP121609GE	DABP121609TE					120	160	91
DABP122009GE	DABP122009TE					120	200	86
						120	220	90
						122	122	80
						122	122	90
						122	220	80
						122	220	90
						122	360	80
		SABP131308GE	SABP131308TE			125	125	75
		SABP131310GE	SABP131310TE			125	125	100
		SABP131313GE	SABP131313TE			125	125	125
		SABP131808GE	SABP131808TE			125	175	75
		SABP131810GE	SABP131810TE			125	175	100
		SABP131813GE	SABP131813TE			125	175	125
		SABP131815GE	SABP131815TE			125	175	150
						150	150	80
						150	150	120
DABP152008GE	DABP152008TE					150	200	76
						150	300	80
						150	300	120

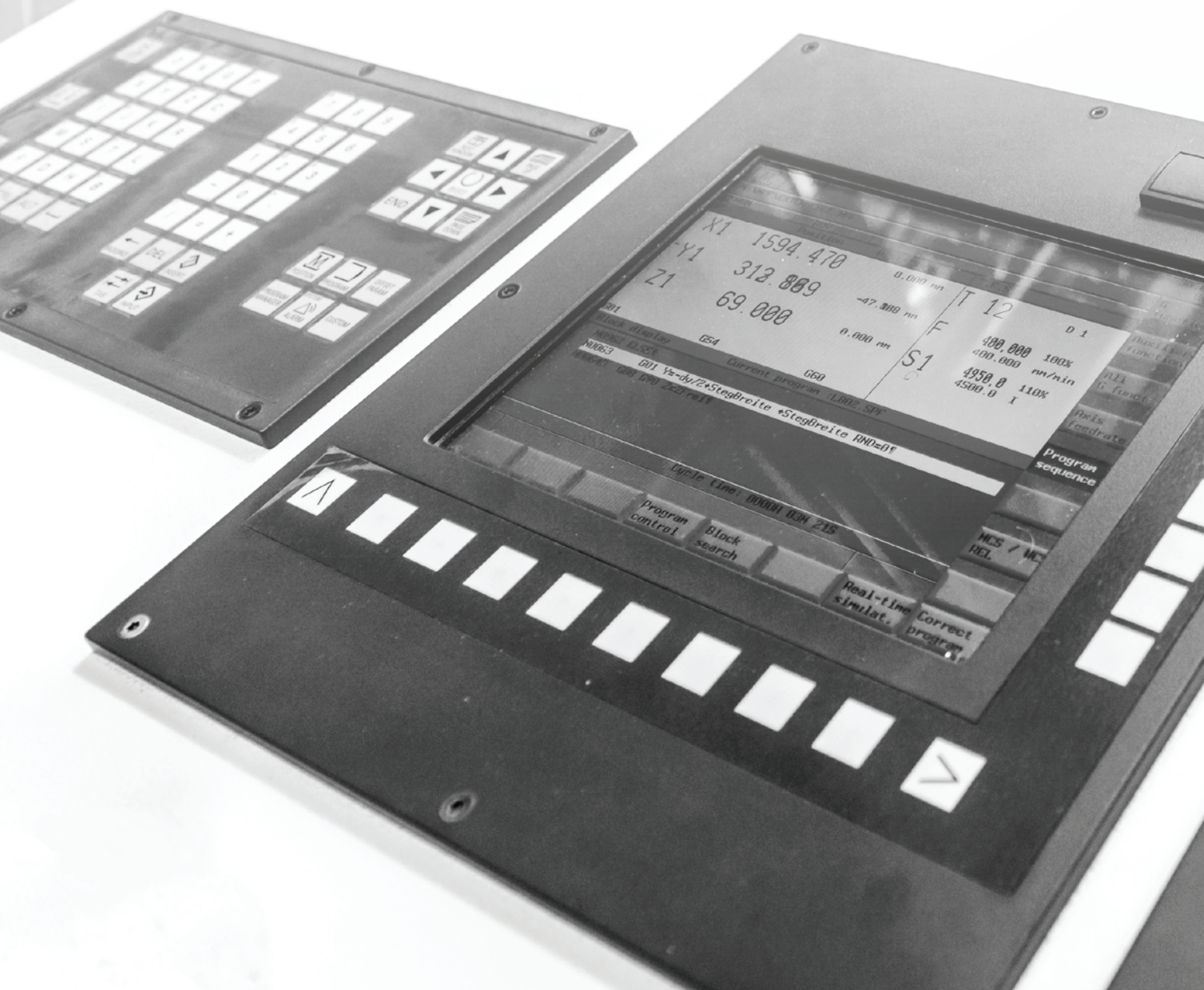
Cajas de bornas

Altura	Anchura	Fondo	acero dulce	acero inoxidable	aluminio	poliéster	policarbonato			
			cubierta normal caja	cubierta normal caja acero inoxidable 304 *	cubierta normal caja	cubierta normal caja	cubierta normal caja pequeña	cubierta transparente caja pequeña	cubierta normal caja grande	cubierta transparente caja grande
160	160	90			HALP161609GE	MGRP161609GE				
160	240	91					DPCP162409GE	DPCP162409TE		
160	240	121					DPCP162412GE	DPCP162412TE		
160	260	90			HALP162609GE	MGRP162609GE				
160	360	90			HALP163609GE	MGRP163609GE				
160	560	90			HALP165609GE	MGRP165609GE				
175	175	75								
175	175	100								
175	175	125								
175	175	150								
175	250	75								
175	250	100								
175	250	150								
200	200	80	STB202008	SSTB202008						
200	200	120	STB202012	SSTB202012						
200	200	132							OPCP202013GE	OPCP202013TE
200	300	80	STB203008	SSTB203008						
200	300	120	STB203012	SSTB203012						
200	300	132							OPCP203013GE	OPCP203013TE
200	400	80	STB204008	SSTB204008						
200	400	120	STB204012	SSTB204012						
200	400	132							OPCP204013GE	OPCP204013TE
200	500	120	STB205012	SSTB205012						
200	600	120	STB206012	SSTB206012						
200	800	120	STB208012	SSTB208012						
230	200	110			HALP232011GE					
230	300	86					DPCP233009GE	DPCP233009TE		
230	300	111					DPCP233011GE	DPCP233011TE		
230	330	110			HALP233311GE					
230	330	180			HALP233318GE					
230	400	110			HALP234011GE					
230	600	110			HALP236011GE					
250	255	120				MGRP252612GE				
250	400	120				MGRP254012GE				
300	300	80	STB303008	SSTB303008						
300	300	120	STB303012	SSTB303012						
300	300	132							OPCP303013GE	OPCP303013TE
300	400	120	STB304012	SSTB304012						
300	400	132							OPCP304013GE	OPCP304013TE
300	500	120	STB305012	SSTB305012						
300	600	120	STB306012	SSTB306012						
300	600	132							OPCP306013GE	OPCP306013TE
400	400	120	STB404012	SSTB404012						
400	600	120	STB406012	SSTB406012						
400	600	132							OPCP406013GE	OPCP406013TE
400	800	120	STB408012	SSTB408012						
405	400	120				MGRP414012GE				

* Añada -316 al número de artículo si se necesita acero inoxidable 316L.

ABS						Altura	Anchura	Fondo
cubierta normal caja pequeña	cubierta transparente caja pequeña	cubierta normal caja mediana	cubierta transparente caja mediana	cubierta normal caja grande	cubierta transparente caja grande			
						160	160	90
DABP162409GE	DABP162409TE					160	240	91
DABP162412GE	DABP162412TE					160	240	121
						160	260	90
						160	360	90
						160	560	90
		SABP181808GE	SABP181808TE			175	175	75
		SABP181810GE	SABP181810TE			175	175	100
		SABP181813GE	SABP181813TE			175	175	125
		SABP181815GE	SABP181815TE			175	175	150
		SABP182508GE	SABP182508TE			175	250	75
		SABP182510GE	SABP182510TE			175	250	100
		SABP182515GE	SABP182515TE			175	250	150
						200	200	80
						200	200	120
				OABP202013GE	OABP202013TE	200	200	132
						200	300	80
						200	300	120
				OABP203013GE	OABP203013TE	200	300	132
						200	400	80
						200	400	120
				OABP204013GE	OABP204013TE	200	400	132
						200	500	120
						200	600	120
						200	800	120
						230	200	110
DABP233009GE	DABP233009TE					230	300	86
DABP233011GE	DABP233011TE					230	300	111
						230	330	110
						230	330	180
						230	400	110
						230	600	110
						250	255	120
						250	400	120
						300	300	80
						300	300	120
				OABP303013GE	OABP303013TE	300	300	132
						300	400	120
				OABP304013GE	OABP304013TE	300	400	132
						300	500	120
						300	600	120
				OABP306013GE	OABP306013TE	300	600	132
						400	400	120
						400	600	120
				OABP406013GE	OABP406013TE	400	600	132
						400	800	120
						405	400	120

Interfaz hombre-máquina





HAGA SU S



ACERO DULCE

Armario para PC	consola	consola	consola	consola
	compacto puerta sencilla	compacto puerta doble	modular puerta sencilla	modular puerta doble
IP 44 IK 10	IP 66 TIPO 4, 12, 13 IK 10	IP 55 TIPO 12, 13 IK 10	IP 66 TIPO 4, 12, 13 IK 10	IP 55 TIPO 12, 13 IK 10
Alt: 1600 An: 600 F: 600 - 800	Alt: 985 An: 600 - 1000 F: 400	Alt: 985 An: 1200 - 1600 F: 400	Alt: 1450 An: 600 - 1000 F: 985	Alt: 1450 An: 1200 - 1600 F: 985

SELECCIÓN.



ACERO INOXIDABLE

consola
compacto
puerta sencilla

IP 66
TIPO 4X, 12, 13
IK 10

Alt: 985
An: 600 - 1000
F: 400

consola
compacto
puerta doble

IP 55
TIPO 12, 13
IK 10

Alt: 985
An: 1200
F: 400

consola
modular
puerta sencilla

IP 66
TIPO 4X, 12, 13
IK 10

Alt: 985
An: 600 - 1000
F: 985

consola
modular
puerta doble

IP 55
TIPO 12, 13
IK 10

Alt: 1450
An: 1200 - 1600
F: 985

ALUMINIO

panel de control

IP 65

Alt: 309 - 495
An: 395 - 542
F: 200

ACERO DULCE

armarios de control

IP 55
IK 10

Alt: 300 - 600
An: 300 - 600
F: 155 - 210



Interfaz hombre-máquina

CONSOLAS

Altura	Anchura	Fondo	acero dulce				acero inoxidable			
			puerta sencilla y compacta consola	puerta doble y compacta consola	puerta sencilla y modular consola	puerta doble y modular consola	puerta sencilla y compacta consola acero inoxidable 304 *	puerta doble y compacta consola acero inoxidable 304 *	puerta sencilla y modular consola acero inoxidable 304 *	puerta doble y modular consola acero inoxidable 304 *
250	600	985			MPC062R5				MPCS062	
250	800	985			MPC082R5				MPCS082	
250	1000	985			MPC102R5				MPCS102	
250	1200	985			MPC122R5				MPCS122	
250	1600	985			MPC162R5				MPCS162	
500	600	494			MPC061R5				MPCS061	
500	800	494			MPC081R5				MPCS081	
500	1000	494			MPC101R5				MPCS101	
500	1200	494			MPC121R5				MPCS121	
500	1600	494			MPC161R5				MPCS161	
700	600	500			MPC063R5				MPCS063	
700	800	500			MPC083R5				MPCS083	
700	1000	500			MPC103R5				MPCS103	
700	1200	500				MPC123R5				MPCS123
700	1600	500				MPC163R5				MPCS163
985	600	400	MPG06R5				MPGS06			
985	800	400	MPG08R5				MPGS08			
985	1000	400	MPG10R5				MPGS10			
985	1200	400		MPG12R5				MPGS12		
985	1600	400		MPG16R5						

★ Añada -316 al número de artículo si se necesita acero inoxidable 316L.

ARMARIOS PARA PC

Altura	Anchura	Fondo	acero dulce
			Armario para PC
1600	600	600	MCM16066
1600	600	800	MCM16068

ARMARIOS DE CONTROL

Altura	Anchura	Fondo	acero dulce	aluminio
			armarios de control	panel de control
300	300	155	OICE303015	
300	400	210	OICE304021	
309	525	200		OICP305220
345	395	200		OICP343920
354	525	200		OICP355220
398	525	200		OICP395220
400	400	210	OICE404021	
400	600	210	OICE406021	
415	470	200		OICP414720
495	542	200		OICP495420
500	500	210	OICE505021	
500	600	210	OICE506021	
600	600	210	OICE606021	

SECCIONES DE PARED



S1MWF / S2MWF



S1MTBB / S2MRB



S1MSJ / S2MSJ



S1MWJV / S2MWJV



S1MWJH / S2MWJH

UNIONES INTERMEDIAS



S1ME / S2ME



S1MIJ / S2MIJ



S1MER / S2MER

ACOPLAMIENTO



S1MFC / S2MFC



S1MFEC / S2MFEC

PERFILES



S1MT / S2MT

Control de clima



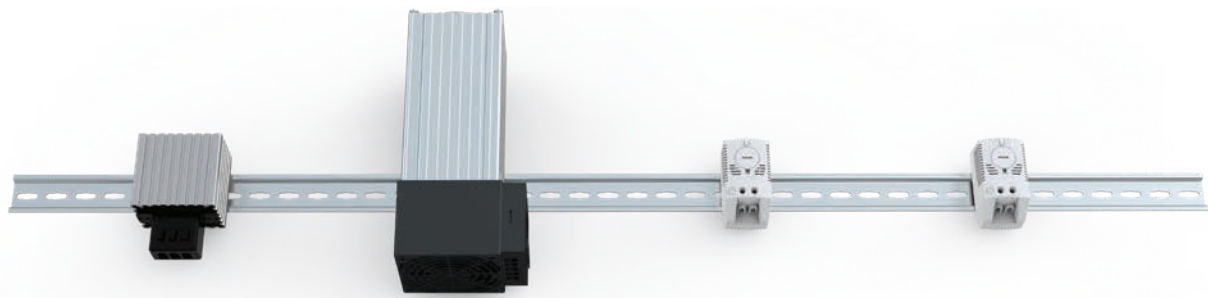


HAGA SU S



EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

E-NEXT	E-NOX	Slim Fit	Extreme	DEK
interior vertical	exterior vertical	interior vertical	vertical	interior techo
IP 55 TIPO 12	IP 55 TIPO 12, 4, 4X	IP 54 TIPO 12	IP 66, IP 69 TIPO 12, 3R, 4X	IP 54



CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

CALEFACTORES	VENTILADORES DE AIRE CALIENTE	TERMOSTATOS	HIGROSTATOS
--------------	-------------------------------	-------------	-------------

SELECCIÓN.



VORTEX

PA, ALT

interior, exterior
vertical

IP 54 / IP 66

TIPO 12 / TIPO 4 / TIPO 4X



INTERCAMBIADORES DE CALOR AIRE-AIRE

MIX

interior
vertical

IP 54



VENTILACIÓN

FE

interior
vertical

IP 54

TIPO 12



EPF

exterior
vertical

IP 55

TIPO 12

RFU

interior
techo

IP 33 / IP 54

TIPO 12 / TIPO 4 / TIPO 4X



ENFRIADORES

TCW/TAL



INTERCAMBIADORES DE CALOR AIRE-AGUA

BLU/BIT



Control de clima: Tecnologías de refrigeración por aire

	equipos de aire acondicionado				
	interior vertical acero galvanizado o acero inoxidable	exterior vertical acero galvanizado o acero inoxidable	interior diseño delgado acero galvanizado	interior de techo, acero galvanizado o acero inoxidable	interior/exterior lavado sanitario, IP69 acero inoxidable
Capacidad de refrigeración (W)					
400	NXT04		S0603	DEK04	
600			S0605		X2302
700	NXT06	NOX06			
800	NXT08	NOX08		DEK08	
1000	NXT10	NOX10			
1200	NXT12	NOX12		DEK12	
1300			S1010		
1500				DEK15	
1600	NXT16	NOX16			
2000	NXT20	NOX20	S1015	DEK20	
2300			S1620		
3000	NXT30	NOX30	S1640	DEK30	
4000	NXT40	NOX40		DEK40	
6000	NXT60	NOX60			
8000	EGO80	EM080			
9000	EGO A0	EMOA0			
15000	EGO A5				

	ventilación									
	interior vertical 230 V	interior vertical 115 V	interior vertical 24 VCC	exterior vertical 230 V	exterior vertical 115 V	exterior vertical 24 VCC	techo IP33 230 V	techo IP54 230 V	techo IP33 115 V	techo IP54 115 V
Flujo de aire (m³/h)										
25	EF100R5	EF100-115R5	EF100-24R5							
56				EFP200R5	EFP200-115R5	EFP200 -24VACR5				
61	EF200R5	EF200-115R5	EF200-24R5							
100				EFP220R5	EFP220-115R5					
110	EF220R5	EF220-115R5	EF220-24R5							
145				EFP250R5	EFP250-115R5					
156	EF250R5	EF250-115R5	EF250-24R5							
233				EFP300R5	EFP300-115R5					
256	EF300R5	EF300-115R5	EF300-24R5							
350								RFU5005R5		RFU5015R5
480	EF500R5	EF500-115R5								
500							RFU5003R5		RFU5013R5	
505				EFP500R5	EFP500-115R5					
550								RFU7005R5		RFU7015R5
640	EF600R5	EF600-115R5								
700							RFU7003R5		RFU7013R5	
750								RFU10005R5		RFU10015R5
770				EFP600R5	EFP600-115R5					
845	EF700R5	EF700-115R5								
925				EFP700R5	EFP700-115R5					
1000							RFU10003R5		RFU10013R5	

vortex					
	interior, exterior aluminio TIPO 12	interior, exterior aluminio TIPO 4	interior, exterior acero inoxidable TIPO 4X	alta temperatura interior, exterior aluminio TIPO 4	alta temperatura interior, exterior acero inoxidable TIPO 4X
Capacidad de refrigeración (W)					
162	BP4008	BP4608	BP4608SS		
293	BP4015	BP4615	BP4615SS	HT4615	HT4615SS
586	BP4030	BP4630	BP4630SS	HT4630	HT4630SS
820	BP4040	BP4640	BP4640SS	HT4640	HT4640SS

Intercambiadores de calor aire-aire	
Capacidad de refrigera- ción	interior, acero galvanizado o acero inoxidable
22 W/K	MIX22
36 W/K	MIX36
50 W/K	MIX50
80 W/K	MIX80

Intercambiadores de calor aire-agua	
Capacidad de refrigeración (W)	Serie BLU
1100	BLU10
1750	BLU18
2500	BLU25**
3500	BLU35
4500	BLU45
6000	BLU60
10000	BLUA0
15000	BLUA5
25000	BLUB5

★★ montaje en techo

calefacción y anticondensación						
	calefactor pequeño anticondensación	calefactor grande anticondensación	calefactor compacto anticondensación sin termostato	calefactor compacto anticondensación con termostato	ventiladores de aire caliente anticondensación	ventiladores de aire caliente anticondensación con termostato
Capacidad calefactora (W)						
10	EGK010					
15		EHG015				
20	EGK020					
30	EGK030	EHG030				
45		EHG045				
50			ECH50	ECHT50		
60		EHG060				
75		EHG075				
100		EHG100	ECH100	ECHT100	EHV100	
150		EHG150	ECH150	ECHT150	EHV150	
200					EHV200	
250					EGL250UL230	
250					EGL250UL115 ★	
300					EHV300	
400					EGL400UL230	
400					EGL400UL115 ★	
400					EHV400	
550						ECR550

★ 115 V

Control de clima: Tecnologías de refrigeración líquida



ENFRIADORES DE AGUA INDUSTRIALES

Serie Mini TCW
900 W a 4450 W

Serie TAL
2300 W a 400000 W

Minienfriadores de agua industriales	
Capacidad de refrigeración (W)*	Serie TCW
900	TCW08
1600	TCW12
2200	TCW19
3000	TCW31
3900	TCW41

Enfriadores de agua industriales			
Capacidad de refrigeración (W)*	Serie TAL/TCW	Capacidad de refrigeración (W)*	Serie TAL/TCW
2300	TAL24	24800	TALB5
2900	TAL29	29000	TALB9
3600	TAL37	35800	TALC5
4550	TAL46	40000	TALD0
6000	TAL57	47000	TALD9
8100	TAL76	55000	TALE6
9950	TAL93	67000	TALF8
10900	TALA0	80000	TALG9
11400	TALA1	94000	TALI4
12400	TALA3	110000	TALM0
17800	TALA5	134000	TALO6
20100	TALA8		

Intercambiadores de calor agua-aire	
Capacidad de refrigeración (W)	Serie SAW
5000 W	SAW50
10000 W	SAWA0

* a 50 Hz

Otros enfriadores disponibles para satisfacer las aplicaciones más exigentes:



OTROS ENFRIADORES

TCO/TAO

Enfriadores de aceite industriales

TCI

Enfriadores de bobina de inmersión

TAU

Enfriadores para líquidos contaminados



Combine intercambiadores de calor aire-agua con enfriadores para obtener una solución de refrigeración de armarios perfectamente integrada.



INTERCAMBIADORES DE CALOR AIRE-AGUA

BLU

vertical
IP 55

BIT

techo
IP 55



LÍQUIDOS NVENT

903-TX
93 % etilenglicol

Inhibidor de la
corrosión

Biocida-algicida

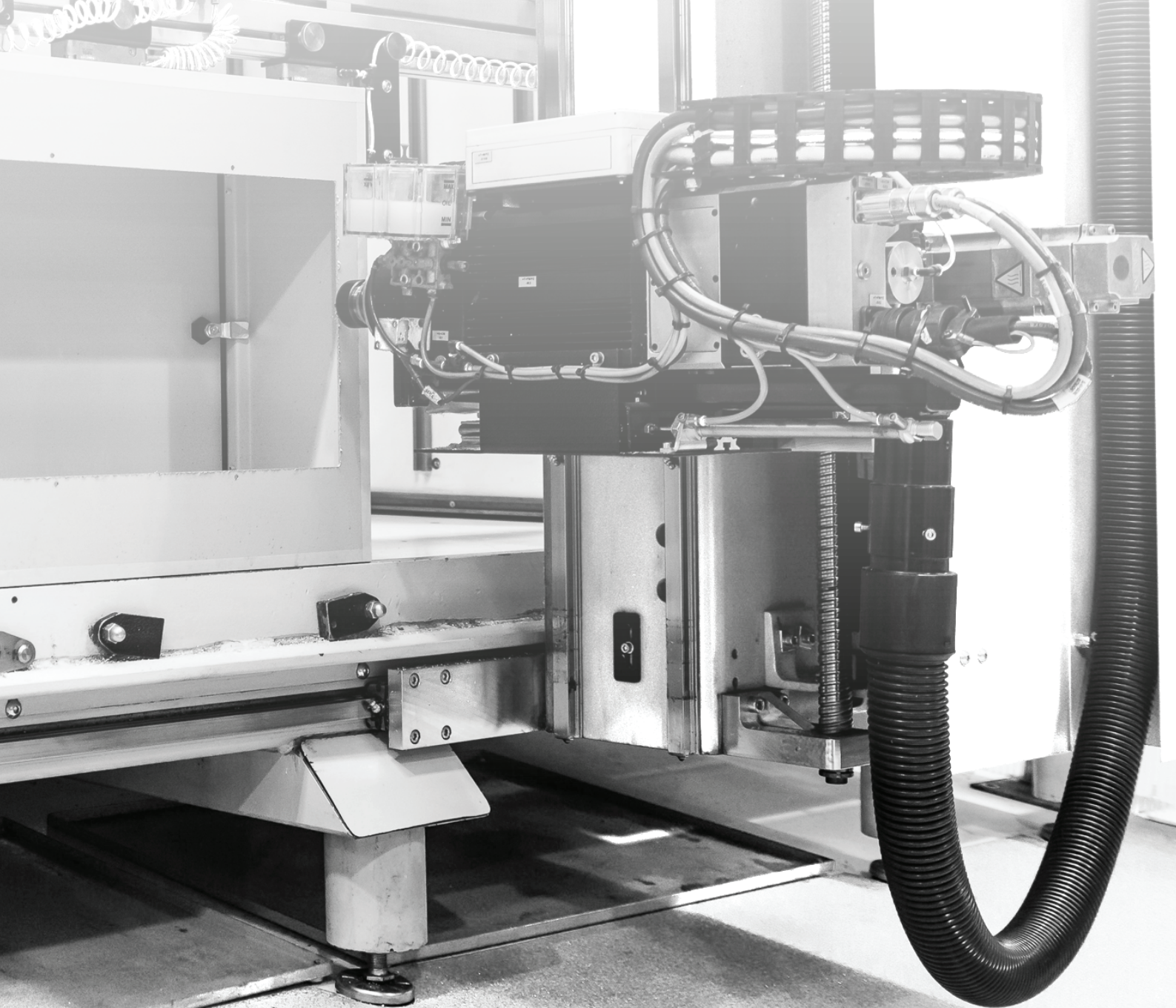
903-TX-Mixto
30 % etilenglicol, 70 % agua

Monoetilenglicol inhibido
aprobado por la FDA

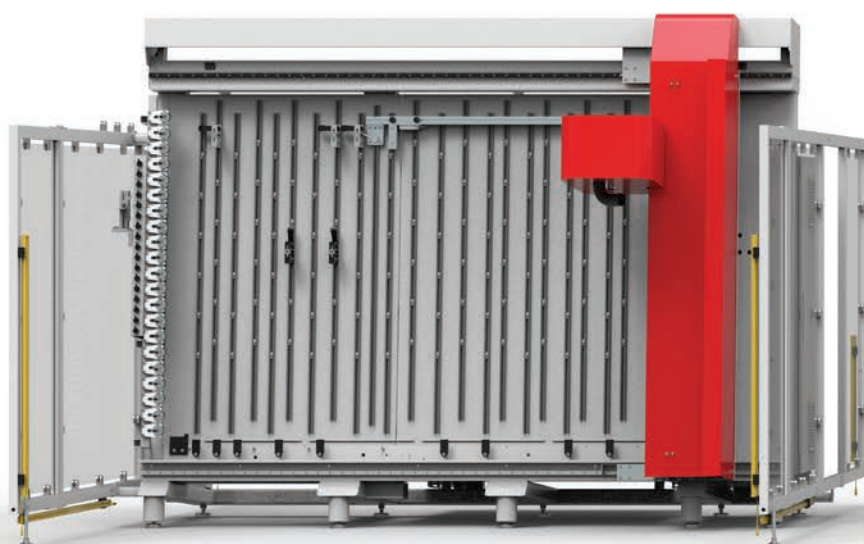
Automatización de procesos de mecani

A grayscale photograph of an industrial machine, likely a CNC lathe or mill. The machine features a series of vertical guides or columns on the left side, a horizontal beam with various components, and a large, angled metal block at the bottom right. The text "Automatización de procesos de mecani" is overlaid in red at the top.

zación



HAGA SU S



CENTROS DE MODIFICACIÓN DE ARMARIOS

	ModCenter 163	ModCenter 263	ModCenter 280	ModCenter 293
	puerta sencilla	puerta doble	puerta doble	puerta doble
Armarios:	1600 x 1250	1600 x 2200	2060 x 2200	2380 x 2200
Paneles:	1650 x 2400	1600 x 2400	2020 x 2400	2340 x 2400

MÁQUINAS DE CORTE PARA CARRILES Y CANALETAS

NCCUT2000

Longitud del corte:	140 x 2000 mm
Precisión:	0,5 mm
Impresora de etiquetas:	✓

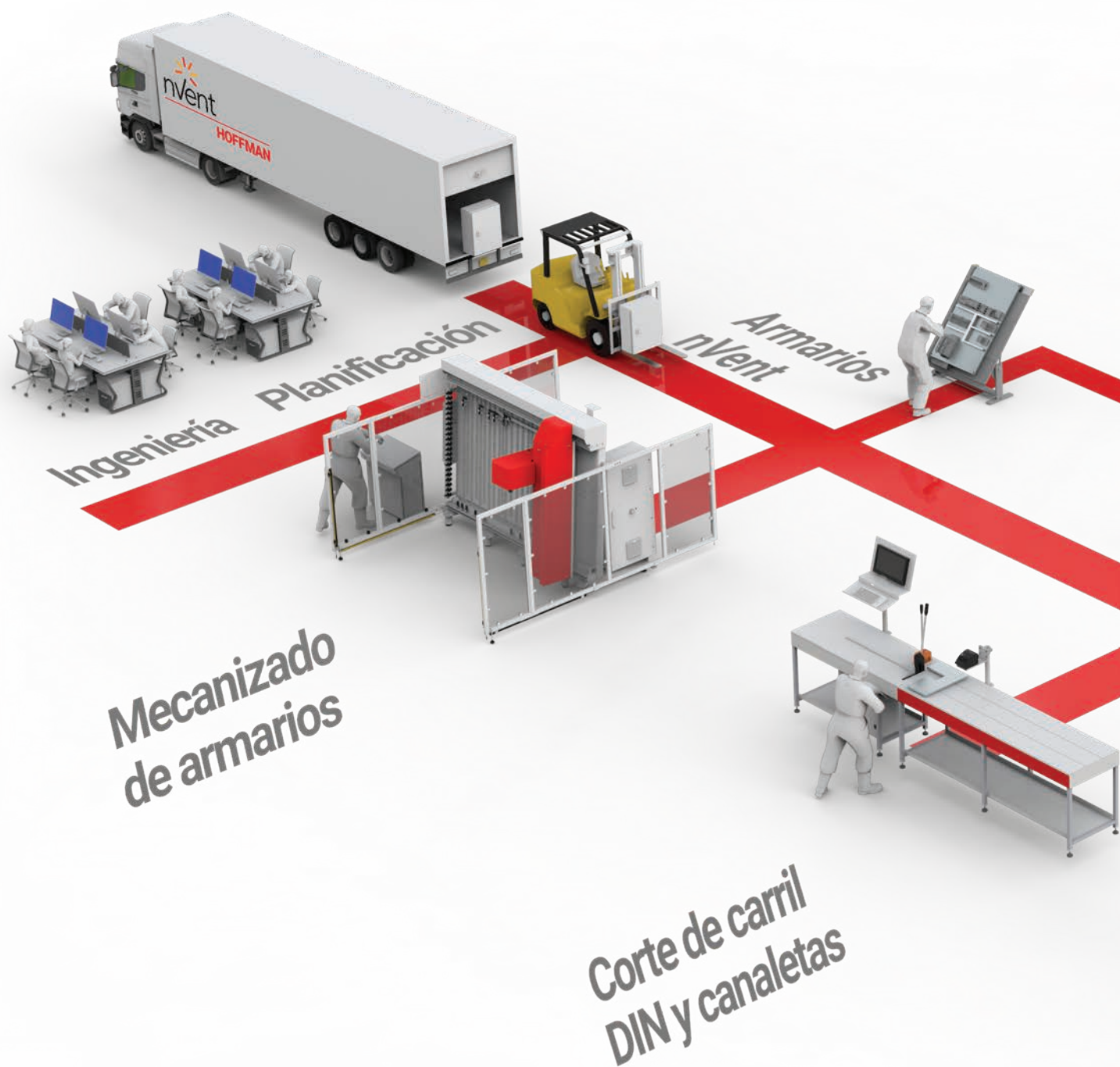
SELECCIÓN.

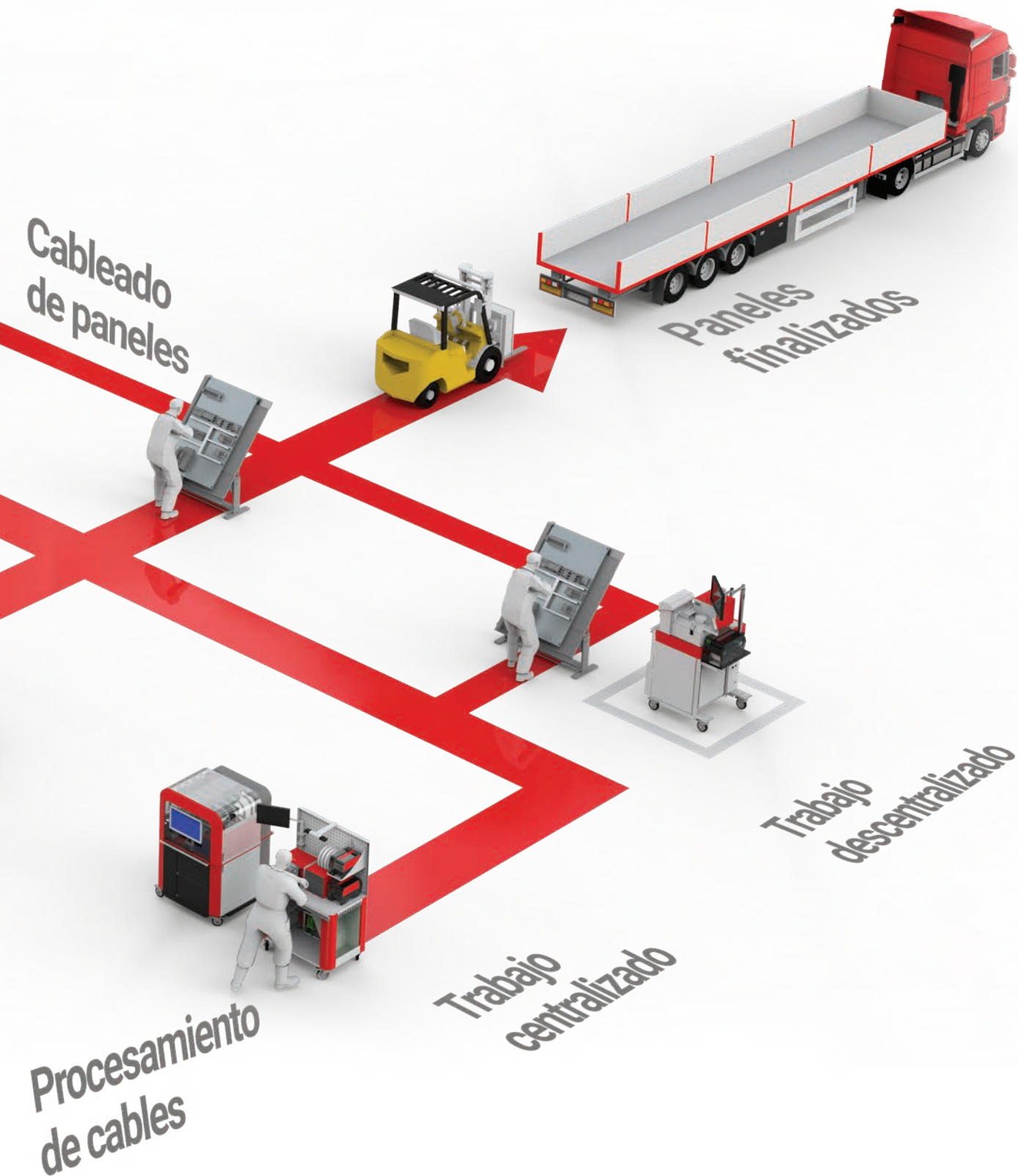


MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO DE CABLES

	Estación modular de procesamiento de cables PWA1000	Asistente personal para cables PWA5000	Centro de procesamiento de cables PWA6000
Procesamiento de cables:	(Des)centralizado	Descentralizado	Centralizado
Sección transversal del cable:	0,5 - 16 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²
Corte longitudinal:	✓	✓	✓
Pelado:	✓	✓	✓
Crimpado:	✓	✓	✓
Impresión directa en el cable:	-	-	✓
Agrupamiento:	-	-	✓
Alimentación de cable:	Se puede configurar	8 carretes de cable	12 carretes de cable
Alimentación del cable externa opcional:		Almacenamiento configurable que incluye cajas y carretes	
Software:		Paquete de cableado personal	
Impresora de etiquetas:	opcional	opcional	-

Automatización de procesos de mecanización





Automatización de procesos de mecanización



80%

reducción de mano de obra
en comparación con el
mecanizado tradicional



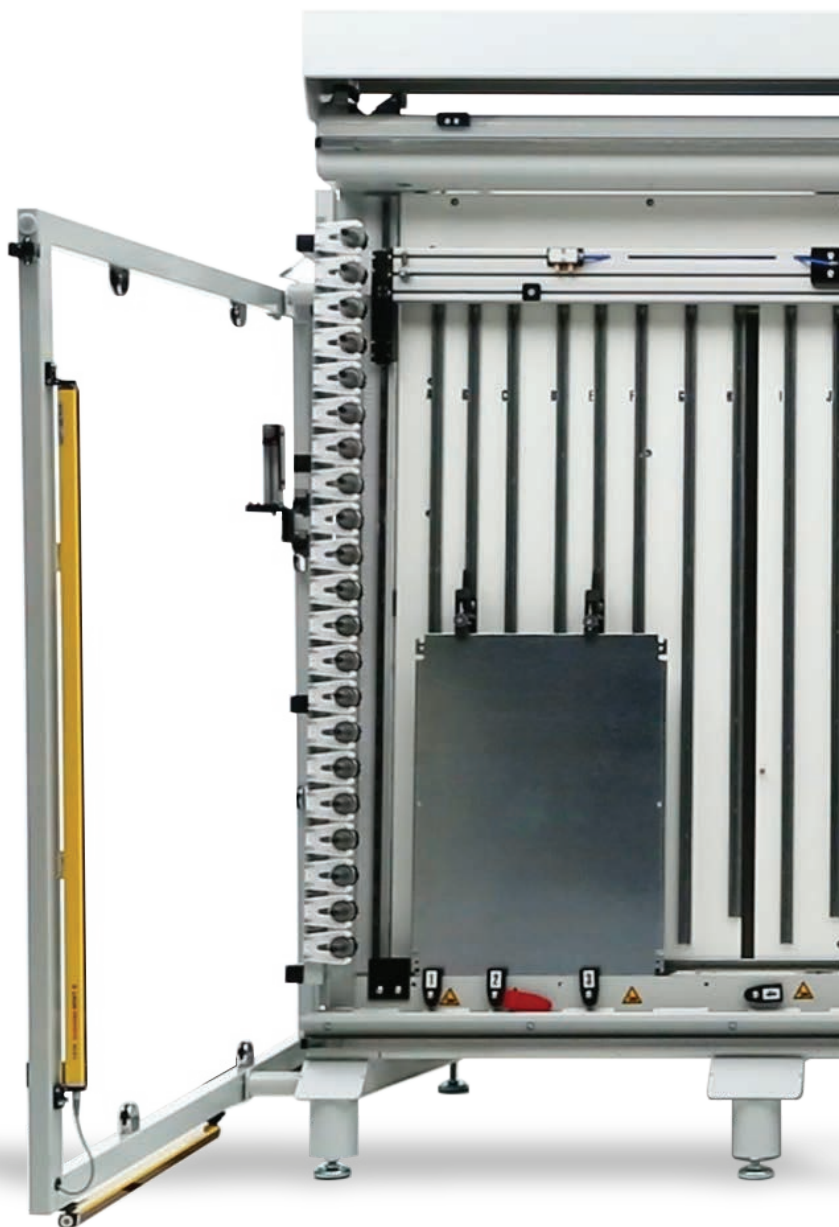
MECANIZADOS



TALADROS



ROSCAS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

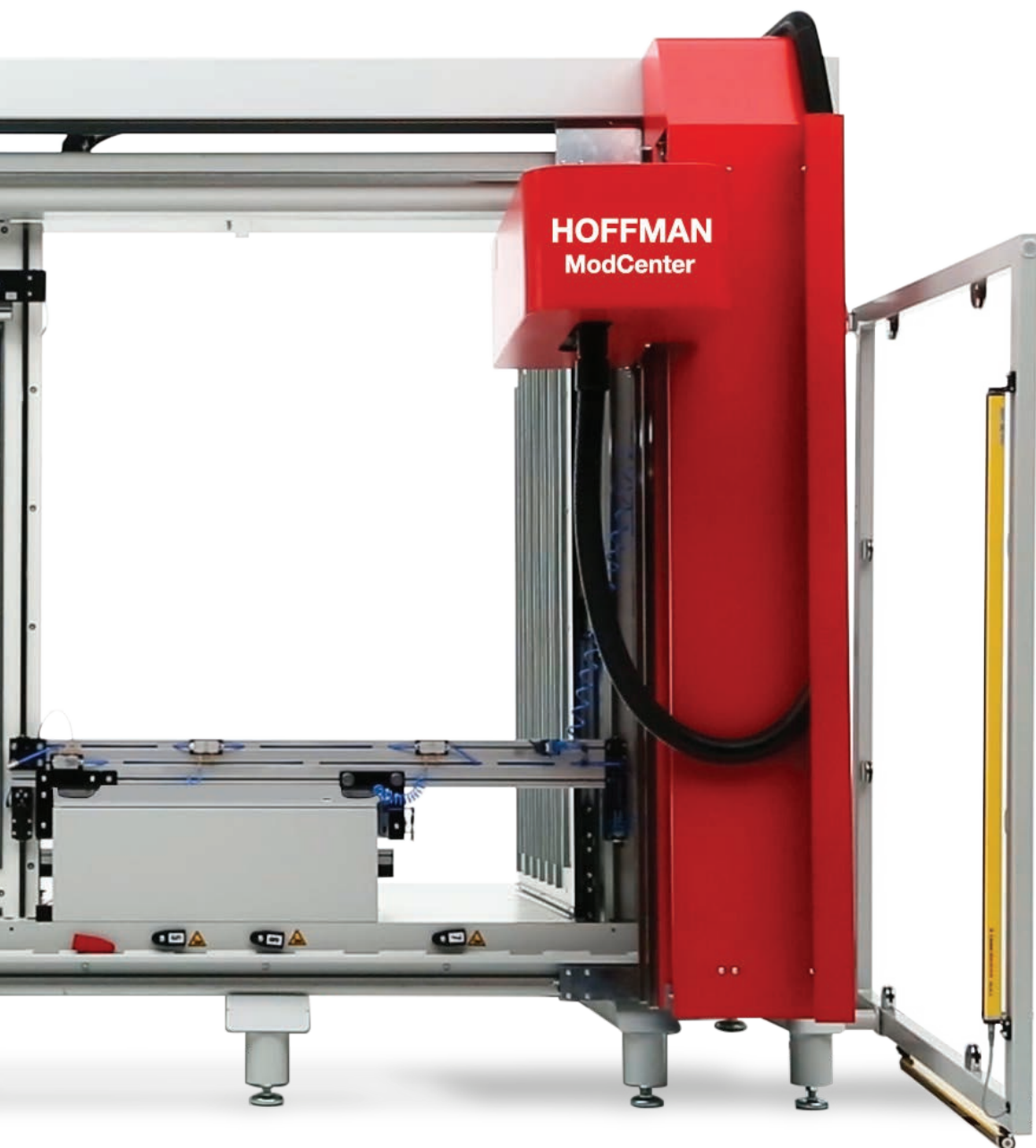


Tiempo de configuración breve gracias a las 21 ranuras para herramientas

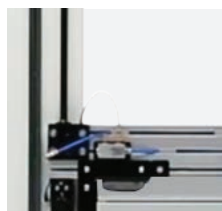


Los husillos de rosca de bolas ofrecen un mecanizado de alta precisión gracias al control de las tolerancias. La máquina es perfecta para mecanizados y roscas de diámetro grandes.

Los husillos también ofrecen uno de los tiempos de procesamiento de materiales más rápidos



Un sistema de lubricación inteligente y respetuoso con el medioambiente que prolonga la vida útil de las herramientas sin generar un derramamiento excesivo, lo que mantiene el producto mecanizado limpio



Gran superficie para permitir el mecanizado simultáneo de varios paneles de armarios, de una altura de hasta 2380 mm

Automatización de procesos de mecanización



60%

reducción de mano de obra en comparación con el corte tradicional



CARRILES DIN



CANALETAS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



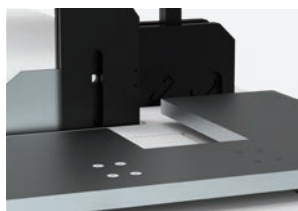
Costes reducidos gracias a un software de anidamiento que reduce el desperdicio de materiales



Las etiquetas se imprimen para identificar las piezas terminadas



Máquina de corte rápida,
precisa y fácil de utilizar



Corte preciso gracias a un
tope final automatizado

Automatización de procesos de mecanización



75%

reducción de mano de obra en comparación con el procesamiento de cables tradicional



CORTE



PELADO



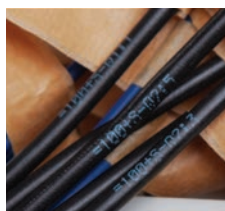
CRIMPADO



MARCADO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

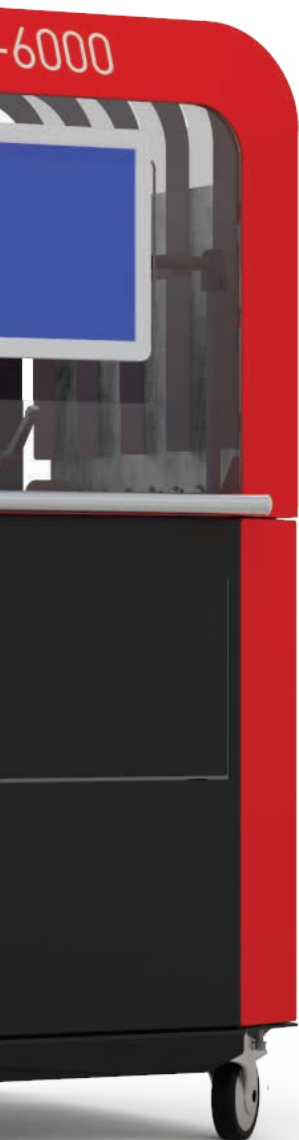


Impresión directa para marcar cada cable con la identificación de la fuente y del objetivo en cada lado



Corte, pelado, crimpado, marcado y agrupamiento de cables totalmente automatizados, lo que se traduce en una productividad y una calidad elevadas





OTRAS MÁQUINAS DE PROCESAMIENTO DE CABLES

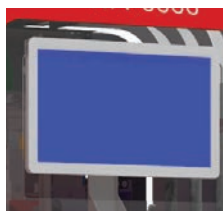


PWA1000 es una estación modular para el procesamiento de cables semiautomatizado, que incluye una mesa de trabajo ergonómica para la prefabricación o para el uso directo en la mecanización



PWA5000 es una solución de procesamiento de cables móvil y completamente automatizada, con un impresora de etiquetas individual que resulta ideal para el uso directo en la mecanización. La pantalla táctil muestra al operario los detalles de conexión de los cables

Mayor rendimiento gracias al almacenamiento automatizado de hasta 12 carretes con cambios rápidos a lo largo del tiempo



Pantalla táctil para usar la máquina de forma sencilla. Se puede conectar a software CAE como EPLAN Pro Panel y Smart Wiring



Los cables se colocan sobre cintas adhesivas en un orden predefinido para reducir costes mediante la optimización de cableado de paneles

Automatización de procesos de mecanización

Centros de modificación de armarios

N.º de puertas	Armarios mecanizables, todos los lados		Paneles mecanizables y placas de montaje		Tamaño de la máquina		N.º de referencia
	Al. (mm)	An. (mm)	Al. (mm)	An. (mm)	An. (mm)	Fon. (mm)	
1	Hasta 1600	Hasta 1250	Hasta 1650	Hasta 2400	3524	4500	MODC163B
1	Hasta 1600	Hasta 1250	Hasta 1650	Hasta 2400	3524	4500	MODC163S
2	Hasta 1600	Hasta 2200	Hasta 1600	Hasta 2400	3524	4500	MODC263B
2	Hasta 1600	Hasta 2200	Hasta 1600	Hasta 2400	3524	4500	MODC263S
2	Hasta 2060	Hasta 2200	Hasta 2020	Hasta 2400	4128	4500	MODC280B
2	Hasta 2060	Hasta 2200	Hasta 2020	Hasta 2400	4128	4500	MODC280S
2	Hasta 2380	Hasta 2200	Hasta 2340	Hasta 2400	4128	4500	MODC293B
2	Hasta 2380	Hasta 2200	Hasta 2340	Hasta 2400	4128	4500	MODC293S

Máquinas de corte para carriles y canaletas

Descripción	Tamaño de la máquina		N.º de referencia
	An. (mm)	Fon. (mm)	
Máquina de corte para carriles DIN y canaletas	4216	900	NCCUT2000

Máquinas de procesamiento de cables

Descripción	Tamaño de la máquina		N.º de referencia
	An. (mm)	Fon. (mm)	
Estación modular de procesamiento de cables	1250	800	PWA1000
Asistente personal para cables	840	960	PWA5000
Centro de procesamiento de cables	1050	1150	PWA6000

De conformidad con nuestra política de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho de actualizar nuestros diseños en todo momento. Como consecuencia, el producto mostrado puede no ser idéntico al suministrado, aunque se corresponda con las normas mencionadas en el folleto. Aunque adoptamos todas las precauciones necesarias para garantizar que la información suministrada sea correcta, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los errores o cambios que puedan producirse.

Todas las dimensiones presentadas en este catálogo se expresan en milímetros (mm) a menos que se especifique lo contrario.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF