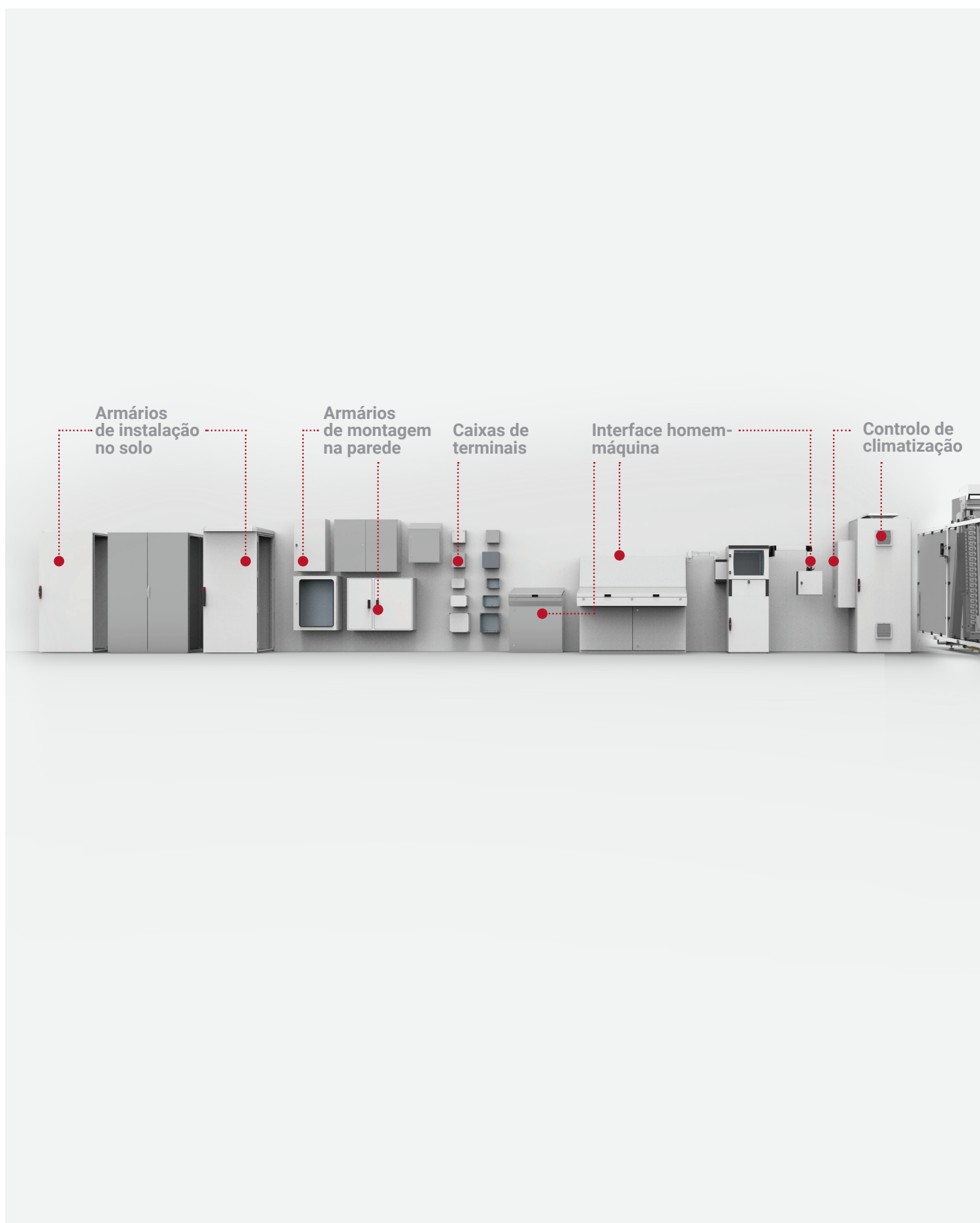


Descrição geral dos produtos



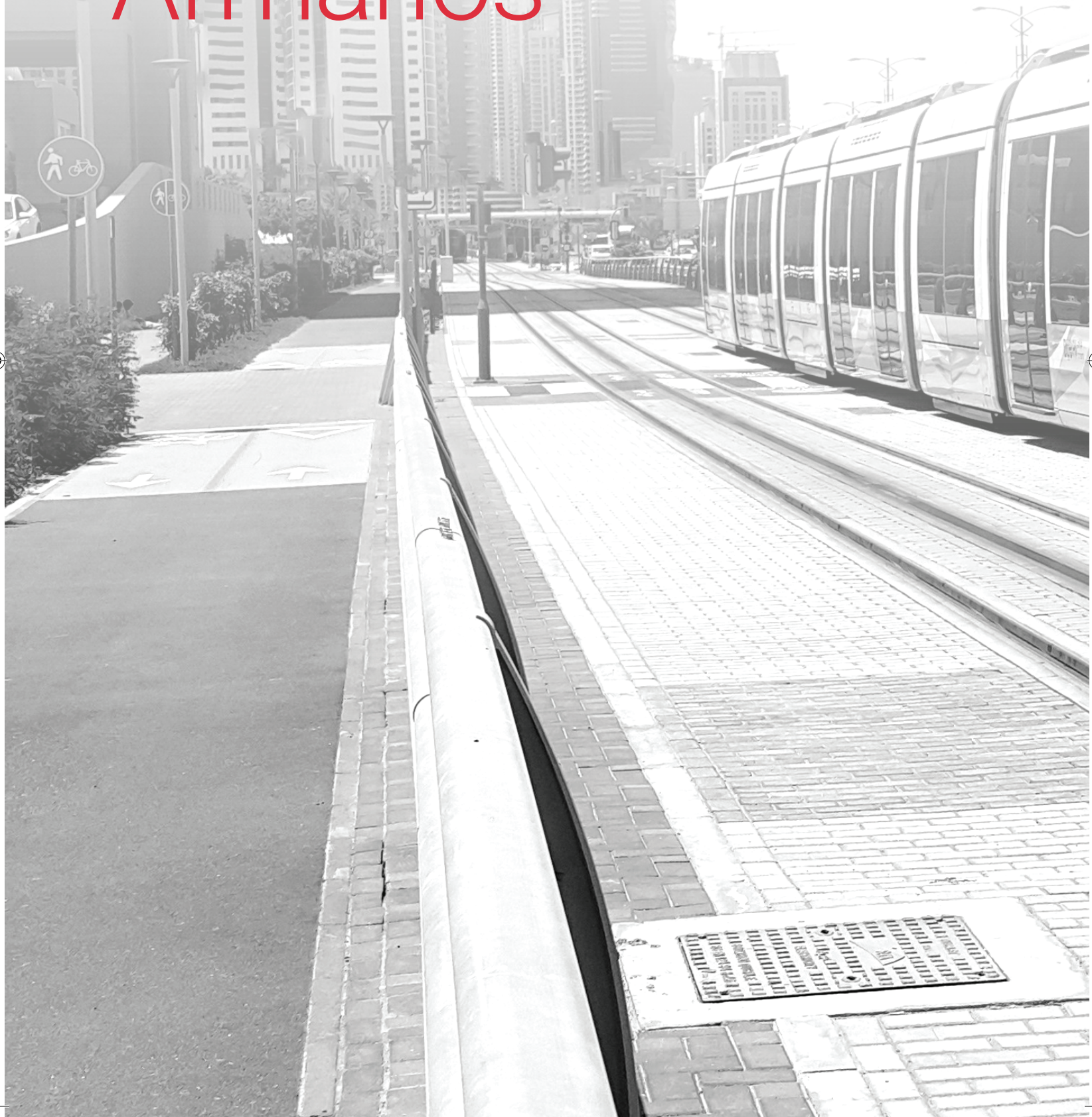




Índice

Armários de instalação no solo	4
Armários de montagem na parede	16
Caixas de terminais.....	28
Interface homem-máquina.....	36
Controlo de climatização	42
Automatização das oficinas de quadros	48

Instalação no solo Armários





Armários de instalação no solo

FAÇA A SUA



AÇO MACIO

AÇO GALVANIZADO

compacto porta única	compacto porta dupla	compacto porta única	combinável porta única	combinável porta dupla	combinável porta única	combinável encravamento	combinável 19"	EMC
IP 55 TIPO 12	IP 55 TIPO 12	IP 66 TIPO 4, 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
A: 1200 - 2000 L: 600 - 1000 P: 300 - 500	A: 1200 - 2000 L: 1000 - 1600 P: 300 - 500	A: 1800 - 2000 L: 600 - 800 P: 400 - 800	A: 1800 - 2200 L: 400 - 1000 P: 400 - 1000	A: 1800 - 2200 L: 800 - 1600 P: 400 - 800	A: 2000 L: 800 P: 600	A: 1800 - 2000 L: 800 - 1000 P: 400 - 600	A: 1100 - 2200 L: 600 - 800 P: 600 - 800	A: 2000 L: 800 P: 600 - 800



COMPACTO



COMBINÁVEL

A ESCOLHA!



AÇO INOXIDÁVEL

ALUMÍNIO

compacto porta única

IP 66
TIPO 4X, 12

IK 10

A: 1400 - 2000
L: 600 - 1000
P: 400

compacto porta dupla

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

IK 10

A: 1200 - 2000
L: 1200 - 1600
P: 400

combinável porta única

IP 55
TIPO 12

IK 10

A: 1800 - 2000
L: 600 - 1000
P: 500 - 600

combinável porta única

IP 66
TIPO 4X, 12

IK 10

A: 2000 - 2200
L: 800
P: 600 - 800

combinável porta dupla

IP 55
TIPO 12

IK 10

A: 1800 - 2000
L: 1000 - 1200
P: 500 - 600

compacto parede única

IP 66
TIPO 4X, 12

IK 10

A: 1200 - 1400
L: 600 - 1800
P: 400 - 600

compacto parede dupla

IP 66
TIPO 4X, 12

IK 10

A: 1200 - 1400
L: 600 - 1800
P: 500 - 600

combinável parede dupla

IP 66
TIPO 4X, 12

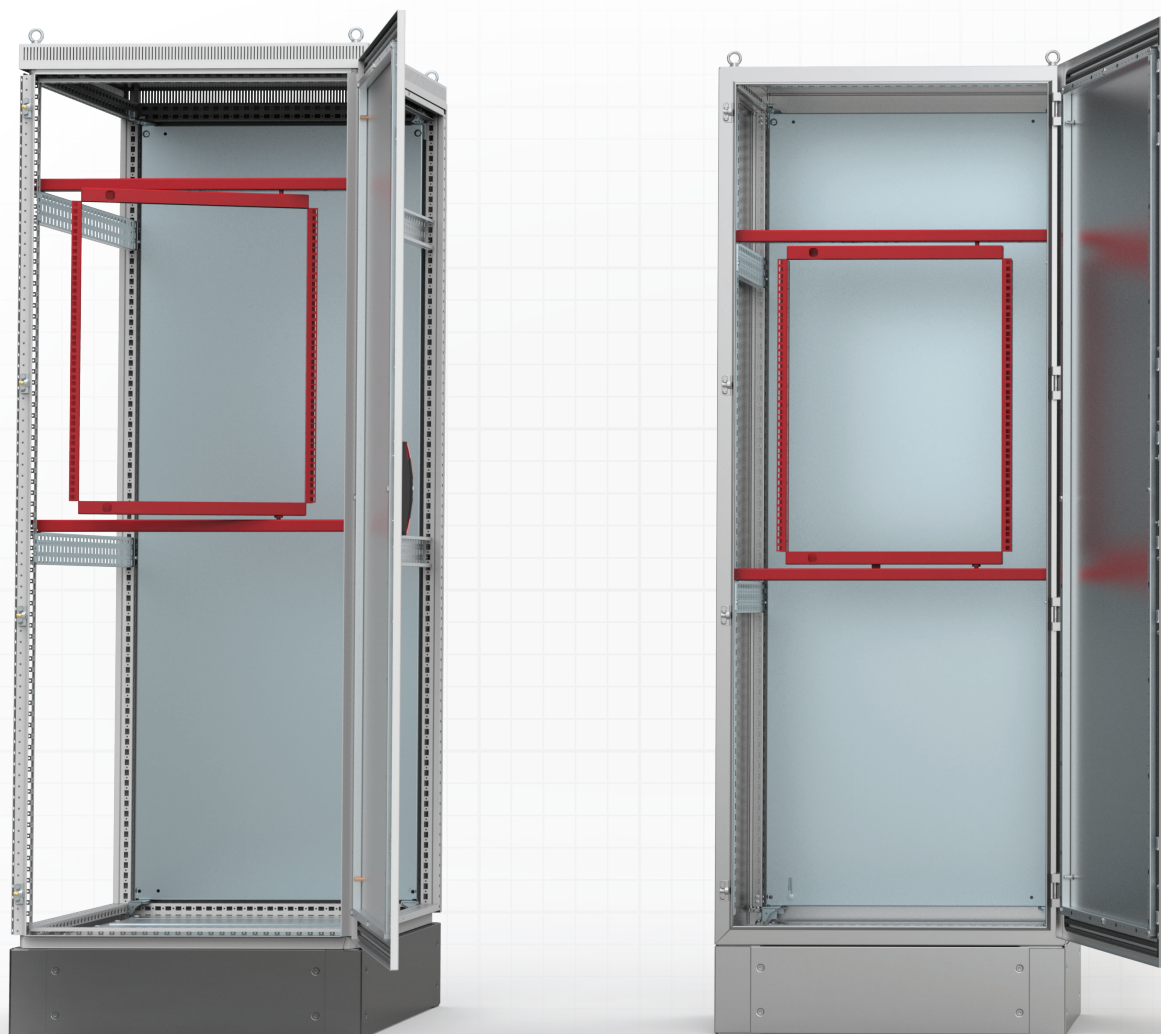
IK 10

A: 1600 - 2000
L: 600 - 800
P: 600



Armários de instalação no solo

COMPATIBILIDADE TO



Vasta gama de acessórios padrão para quase todas as aplicações



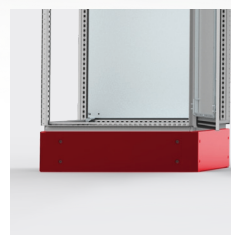
PLACAS DE MONTAGEM



PERFIS



19"



FIXAÇÃO



PORTAS

OTAL DE ASSESSÓRIOS



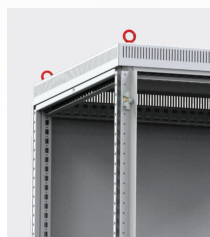
SISTEMA
DE BLOQUEIO



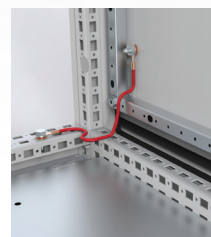
COBERTURAS,
PLACAS
INFERIORES



GESTÃO
DE CABOS



ELEVAÇÃO



LIGAÇÃO
À TERRA



LUZES

Armários de instalação no solo



**POUPANÇA DE
14 MINUTOS**
para cada dois armários
combinados com os
seguintes acessórios

10

x

SUPORTES DE
COMBINAÇÃO

2

x

PAINÉIS LATERAIS

2

x

PLACAS DE MONTAGEM

1

x

PLACA INTERMÉDIA

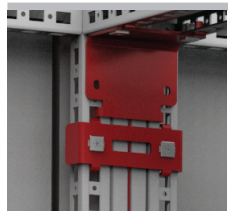
+

x

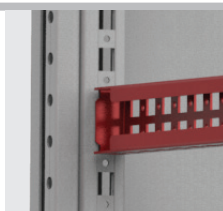
PERFIS



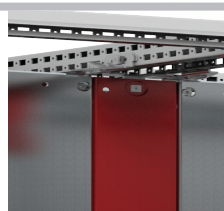
MONTAGEM RÁPIDA



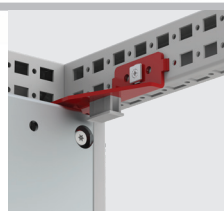
Suportes de
combinação
de encaixe



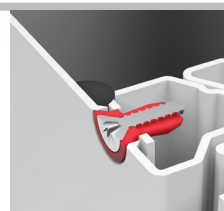
Perfis de
montagem
de encaixe



Placa intermédia
de encaixe



Suporte de fixação
da placa de
montagem



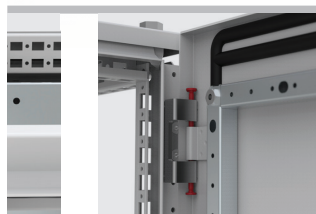
Painel lateral
de encaixe



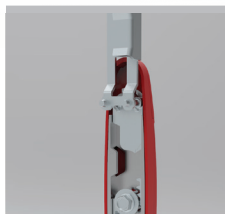
Painel lateral
em suspensão



PROTEÇÃO IDEAL



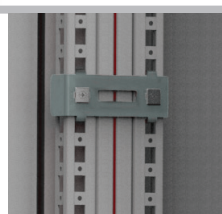
Dobradiça de dois pinos



Sistema de fechadura



Junta de absorção de baixo nível de água



Kit de combinação IP 66



Tampas de bloqueio e pegas

DESIGN APELATIVO

Armários de instalação no solo

Altura	Largura	Profundidade	aço macio								combinável 19"
			compacto porta única com MP ★	compacto porta única com proteção elevada"	compacto porta dupla com MP ★	combinável porta única com MP ★	combinável porta única compartimento para cablagem	combinável porta única com proteção elevada"	combinável porta dupla com MP ★	combinável encravamento	
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				

★ Adicionar PE ao número de peça, caso a placa de montagem não seja necessária.

aço inoxidável						aço galvanizado			
compacto porta única aço inoxidável 304 ** com MP	compacto porta dupla aço inoxidável 304 ** com MP	compacto porta dupla aço inoxidável 304 ** TIPO 4X com MP	combinável porta única aço inoxidável 304 ** com MP	combinável porta dupla aço inoxidável 304 ** com MP	combinável porta única com proteção elevada"	combinável porta única com MP EMC	Altura	Largura	Profun- didade
							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

** Adicionar -316 ao número de item, caso seja necessário aço inoxidável 316L.

Armários de instalação no solo

Altura	Largura	Profun- didade	aço macio								
			compacto porta única com MP ★	compacto porta única com proteção elevada"	compacto porta dupla com MP ★	combinável porta única com MP ★	combinável porta única compartimento para cablagem	combinável porta única com proteção elevada"	combinável porta dupla com MP ★	combinável enclavamento	combinável 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					

★ Adicionar PE ao número de peça, caso a placa de montagem não seja necessária.

Altura	Largura	Profundidade	alumínio		
			compacto parede única sem MP	compacto parede dupla sem MP	combinável parede dupla sem 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

aço inoxidável						aço galvanizado			
compacto porta única aço inoxidável 304 ** com MP	compacto porta dupla aço inoxidável 304 ** com MP	compacto porta dupla aço inoxidável 304 ** TIPO 4X com MP	combinável porta única aço inoxidável 304 ** com MP	combinável porta dupla aço inoxidável 304 ** com MP	combinável porta única com proteção elevada*	combinável porta única com MP EMC	Altura	Largura	Profun- didade
							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

** Adicionar -316 ao número de item, caso seja necessário aço inoxidável 316L.

Montagem na parede Armários





Armários de montagem na parede

FAÇA A SUA



AÇO
MACIO

porta única	porta dupla	painel
IP 66 TIPO 4, 12 IK 10	IP 55 TIPO 12 IK 10	IP 66 TIPO 4, 12 IK 10
A: 200 - 1200 L: 200 - 800 P: 155 - 400	A: 600 - 1400 L: 800 - 1200 P: 300	A: 300 L: 600 - 1200 P: 300

AÇO
INOXIDÁVEL

porta única	porta dupla	porta única proteção contra chuva integrada	porta única design higiênico
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
A: 180 - 1400 L: 200 - 800 P: 150 - 400	A: 1000 - 1200 L: 1000 - 1200 P: 300 - 400	A: 300 - 1400 L: 200 - 800 P: 155 - 400	A: 442 - 1425 L: 220 - 810 P: 155 - 300

A ESCOLHA!



AÇO GALVANIZADO

POLIÉSTER

EMC	compacto porta única porta simples	compacto porta única porta transparente	modular porta única porta simples	modular porta única porta transparente	modular porta dupla porta simples
IP 54 TIPO 12 IK 10	IP 66 TIPO 4, 4X, 12, 13 IK 10	IP 66 TIPO 4, 4X, 12, 13 IK 07	IP 65 IP 54 TIPO 4X, 12, 13 IK 10	IP 65 IP 54 TIPO 12, 13 IK 07	IP 54 IK 10
A: 400 - 1000 L: 400 - 800 P: 210 - 300	A: 315 - 1035 L: 215 - 835 P: 170 - 300	A: 415 - 1035 L: 315 - 835 P: 170 - 300	A: 500 - 1250 L: 500 - 1000 P: 320	A: 500 - 1250 L: 500 - 750 P: 320	A: 750 - 1250 L: 1000 - 1250 P: 320



Armários de montagem na parede

COMPATIBILIDADE TOTAL



Vasta gama de acessórios padrão para quase todas as aplicações



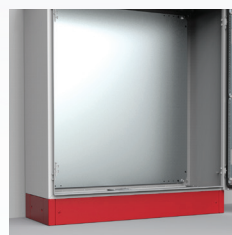
PLACAS DE
MONTAGEM



PERFIS



19"



FIXAÇÃO



PORTAS

OTAL DE ASSESSÓRIOS



PLACAS
PASSA-CABOS



GESTÃO
DE CABOS



ELEVAÇÃO



PROTEÇÃO



LIGAÇÃO
À TERRA



LUZES

Armários de montagem na parede



**POUPANÇA DE
10 MINUTOS**
para cada armário de
montagem na parede
com os seguintes acessórios

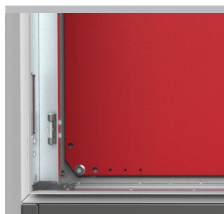
1 x PLACA DE MONTAGEM

3 x DOBRADIÇAS DE 180°

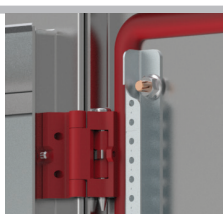
+ x PERFIS



MONTAGEM RÁPIDA



Placa de
montagem



Sem maquinação
Dobradiças de 180°

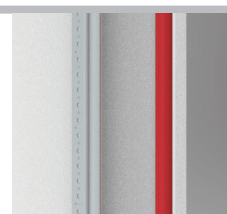


Perfis

PROTEÇÃO IDEAL



Posicionamento
da porta para
armários grandes



Junta de absorção
debaixo nível
de água



DESIGN APELATIVO



Junta de silicone
para armários em
aço inoxidável 316



Tampa de bloqueio



Aço inoxidável
de formação para
canto de porta

Armários de montagem na parede

Altura	Largura	Profundidade	aço macio			aço inoxidável			
			porta única com MP *	porta dupla com MP *	painel com MP *	porta única aço inoxidável 304 ** com MP	porta dupla aço inoxidável 304 ** com MP	porta única proteção contra chuva integrada aço inoxidável 304 ** com MP	porta única design higiênico aço inoxidável 304 com 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	

* Adicionar PE ao número de peça, caso a placa de montagem não seja necessária.
** Adicionar -316 ao número de item, caso seja necessário aço inoxidável 316L.

aço galvanizado		poliéster				Altura	Largura	Profundidade
porta única com MP EMC	compacto porta única porta simples sem MP	compacto porta única porta transparente sem MP	modular porta única porta simples sem MP	modular porta única porta transparente sem MP	modular porta dupla porta simples sem 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
						500	500	300
			UDP5050	UDPT5050		500	500	320
			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

Armários de montagem na parede

Altura	Largura	Profundidade	aço macio			aço inoxidável			
			porta única com MP *	porta dupla com MP *	painel com MP *	porta única aço inoxidável 304 ** com MP	porta dupla aço inoxidável 304 ** com MP	porta única proteção contra chuva integrada aço inoxidável 304 ** com MP	porta única design higiênico aço inoxidável 304 com 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

* Adicionar PE ao número de peça, caso a placa de montagem não seja necessária.
** Adicionar -316 ao número de item, caso seja necessário aço inoxidável 316L.

aço galvanizado		poliéster							
	porta única com MP EMC	compacto porta única porta simples sem MP	compacto porta única porta transparente sem MP	modular porta única porta simples sem MP	modular porta única porta transparente sem MP	modular porta dupla porta simples sem MP	Altura	Largura	Profundidade
							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

Caixas de terminais



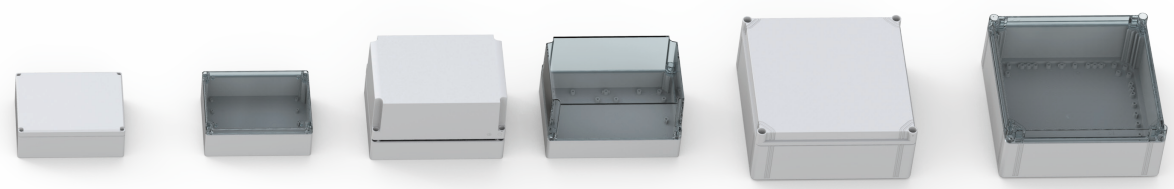


FAÇA A SUA



AÇO MACIO	AÇO INOXIDÁVEL	ALUMÍNIO	POLIÉSTER	POLICARBONATO			
caixa tampa simples	caixa tampa simples	caixa tampa simples	caixa tampa simples	caixa pequena tampa simples	caixa pequena tampa transparente	caixa grande tampa simples	caixa grande tampa 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
A: 150 - 400 L: 150 - 800 P: 80 - 120	A: 150 - 400 L: 150 - 800 P: 80 - 120	A: 45 - 230 L: 50 - 600 P: 30 - 180	A: 75 - 405 L: 80 - 560 P: 55 - 120	A: 53 - 230 L: 55 - 300 P: 36 - 121	A: 53 - 230 L: 55 - 300 P: 36 - 121	A: 200 - 400 L: 200 - 600 P: 132	A: 200 - 400 L: 200 - 600 P: 132

A ESCOLHA!



ABS

caixa pequena tampa simples	caixa pequena tampa transparente	caixa média tampa simples	caixa média tampa transparente	caixa grande tampa simples	caixa grande tampa transparente
IP 66, IP 67 IK 06, IK 07	IP 66, IP 67 TIPO 4X, 12, 13 IK 06, IK 07	IP 66, IP 67 IK 06, IK 07	IP 66, IP 67 IK 06, IK 07	IP 66, IP 67 IK 06, IK 07	IP 66, IP 67 IK 06, IK 07
A: 53 - 230 L: 55 - 300 P: 36 - 121	A: 53 - 230 L: 55 - 300 P: 36 - 121	A: 75 - 175 L: 125 - 250 P: 75 - 150	A: 75 - 175 L: 125 - 250 P: 75 - 150	A: 200 - 400 L: 200 - 600 P: 132	A: 200 - 400 L: 200 - 600 P: 132



Caixas de terminais

Altura	Largura	Profundidade	aço macio	aço inoxidável	alumínio	poliéster	policarbonato			
			caixa tampa simples	caixa tampa simples aço inoxidável 304 ★	caixa tampa simples	caixa tampa simples	caixa pequena tampa simples	caixa pequena tampa transparente	caixa grande tampa simples	caixa grande tampa transparente
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						

★ Adicionar -316 ao número de item, caso seja necessário aço inoxidável 316L.

te	ABS						Altura	Largura	Profundidade
	caixa pequena tampa simples	caixa pequena tampa transparente	caixa média tampa simples	caixa média tampa transparente	caixa grande tampa simples	caixa grande tampa transparente			
							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

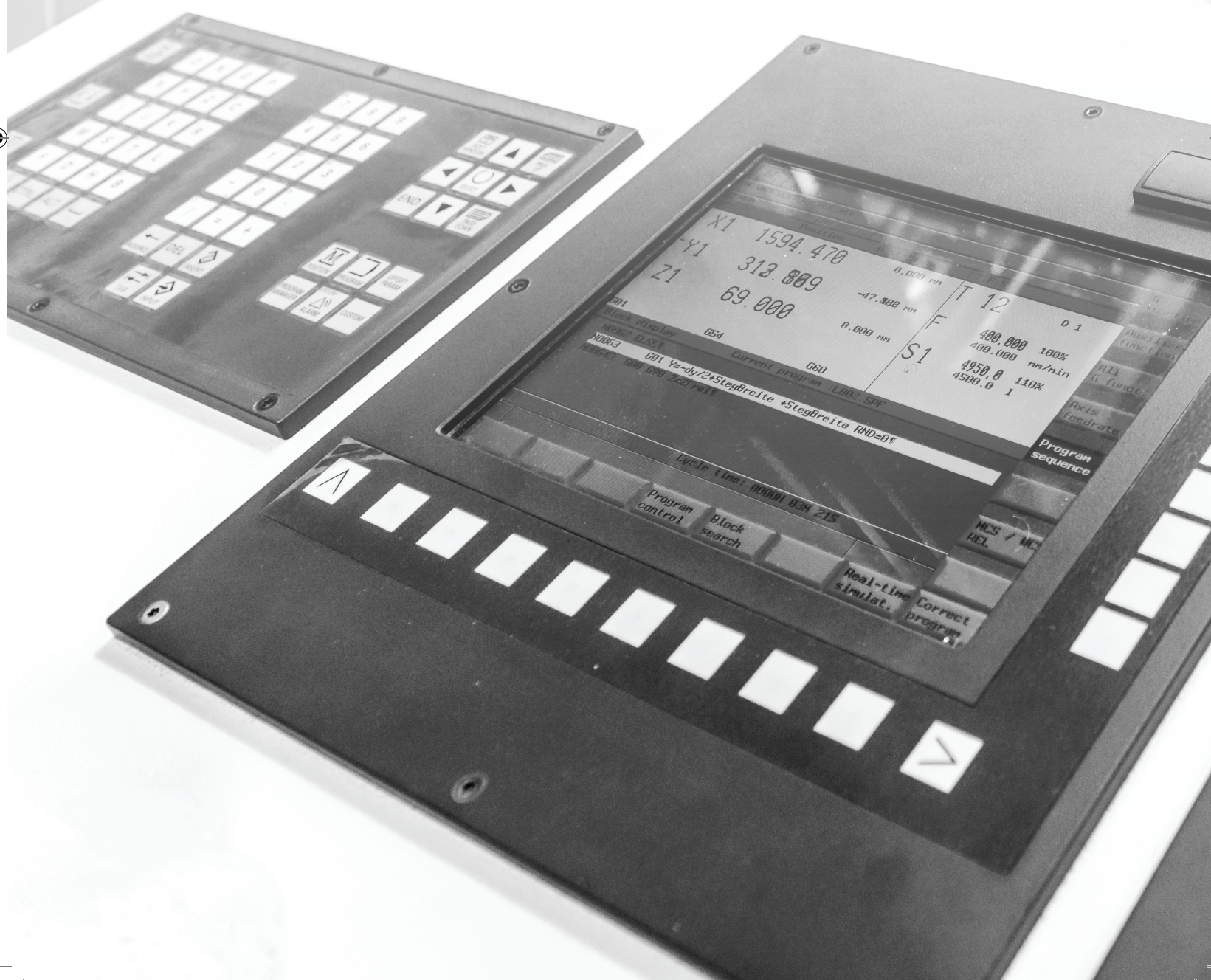
Caixas de terminais

Altura	Largura	Profundidade	aço macio	aço inoxidável	alumínio	poliéster	policarbonato			
			caixa tampa simples	caixa tampa simples aço inoxidável 304 *	caixa tampa simples	caixa tampa simples	caixa pequena tampa simples	caixa pequena tampa transparente	caixa grande tampa simples	caixa grande tampa transparente
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				

* Adicionar -316 ao número de item, caso seja necessário aço inoxidável 316L.

te	ABS						Altura	Largura	Profundidade
	caixa pequena tampa simples	caixa pequena tampa transparente	caixa média tampa simples	caixa média tampa transparente	caixa grande tampa simples	caixa grande tampa transparente			
							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

Interface homem-máquina





FAÇA A SUA



AÇO MACIO

Armário para PC	consola	consola	consola	consola
	compacto porta única	compacto porta dupla	modular porta única	modular porta dupla
IP 44	IP 66	IP 55	IP 66	IP 55
IK 10	TIPO 4, 12, 13	TIPO 12, 13	TIPO 4, 12, 13	TIPO 12, 13
	IK 10	IK 10	IK 10	IK 10
A: 1600	A: 985	A: 985	A: 1450	A: 1450
L: 600	L: 600 - 1000	L: 1200 - 1600	L: 600 - 1000	L: 1200 - 1600
P: 600 - 800	P: 400	P: 400	P: 985	P: 985

A ESCOLHA!



AÇO INOXIDÁVEL				ALUMÍNIO	AÇO MACIO
consola	consola	consola	consola	painel de controlo	armários de controlo
compacto porta única	compacto porta dupla	modular porta única	modular porta dupla		
IP 66 TIPO 4X, 12, 13 IK 10	IP 55 TIPO 12, 13 IK 10	IP 66 TIPO 4X, 12, 13 IK 10	IP 55 TIPO 12, 13 IK 10	IP 65	IP 55
A: 985 L: 600 - 1000 P: 400	A: 985 L: 1200 P: 400	A: 985 L: 600 - 1000 P: 985	A: 1450 L: 1200 - 1600 P: 985	A: 309 - 495 L: 395 - 542 P: 200	A: 300 - 600 L: 300 - 600 P: 155 - 210



Interface homem-máquina

CONSOLAS

Altura	Largura	Profundidade	aço macio				aço inoxidável			
			consola compacto porta única	consola compacto porta dupla	consola modular porta única	consola modular porta dupla	consola compacto porta única aço inoxidável 304 *	consola compacto porta dupla aço inoxidável 304 *	consola modular porta única aço inoxidável 304 *	consola modular porta dupla aço inoxidável 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						

* Adicionar -316 ao número de item, caso seja necessário aço inoxidável 316L.

ARMÁRIOS PARA PC

Altura	Largura	Profundidade	aço macio
			Armário para PC
1600	600	600	MCM16066
1600	600	800	MCM16068

ARMÁRIOS DE CONTROLO

Altura	Largura	Profundidade	aço macio	alumínio
			armários de controlo	painel de controlo
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	

SECÇÕES DE PAREDE



S1MWF / S2MWF



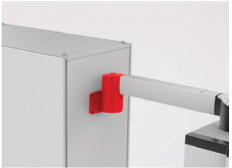
S1MTBB / S2MRB



S1MSJ / S2MSJ



S1MWJV / S2MWJV



S1MWJH / S2MWJH

JUNTAS INTERMÉDIAS



S1ME / S2ME



S1MIJ / S2MIJ



S1MER / S2MER

ACOPLAMENTO



S1MFC / S2MFC



S1MFEC / S2MFEC

PERFIS



S1MT / S2MT

Controlo de climatização



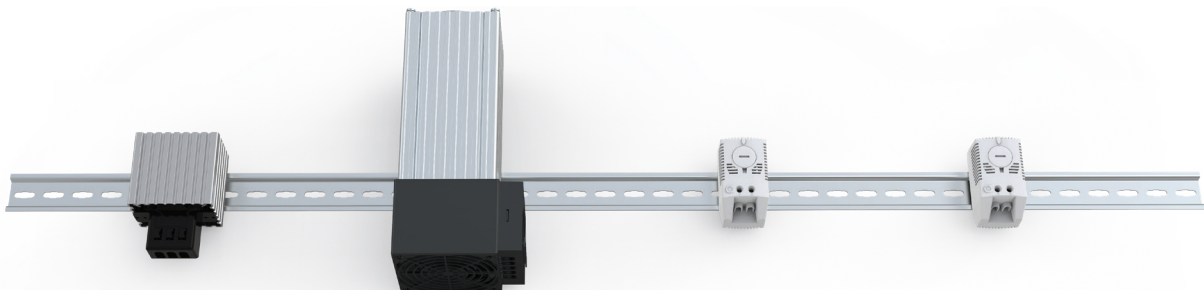


FAÇA A SUA



UNIDADES DE ARREFECIMENTO

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



AQUECIMENTO E ANTICONDENSAÇÃO

CONTROLO DE TEMPERATURA E HUMIDADE

AQUECEDORES

AQUECEDORES COM
VENTILADOR

TERMÓSTATOS

HIGRÓSTATO

A ESCOLHA!



VORTEX

BP, HT

interior e exterior
vertical
IP 54 | IP 66

TIPO 12/TIPO 4/
TIPO 4X



**PERMUTADOR DE
CALOR AR/AR**

MIX

interior
vertical
IP 54



VENTILAÇÃO

EF

interior
vertical
IP 54

TIPO 12

EPF

exterior
vertical
IP 55

TIPO 12



RFU

interior
telhado
IP 33 | IP 54

TIPO 12/TIPO 4/TIPO 4X



REFRIGERADORES

TCW/TAL



PERMUTADORES DE CALOR AR/ÁGUA

BLU/BIT



Controlo de climatização: Tecnologias de arrefecimento através de ar

unidades de arrefecimento					
	interior vertical aço galvanizado ou inoxidável	exterior vertical aço galvanizado ou inoxidável	interior suporte fino aço galvanizado	interior telhado aço galvanizado ou inoxidável	interior/exterior lavagem, IP69 aço inoxidável
Capacidade de arrefecimento (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	EGOAO	EMOAO			
15000	EGOAS				

ventilação										
	interior vertical 230 V	interior vertical 115 V	interior vertical 24 V CC	exterior vertical 230 V	exterior vertical 115 V	exterior vertical 24 V CC	telhado IP33 230 V	telhado IP54 230 V	telhado IP33 115 V	telhado IP54 115 V
Fluxo de ar (m³/h)										
25	EF100R5	EF100-115R5	EF100-24R5							
56				EF200R5	EF200-115R5	EF200-24VACR5				
61	EF200R5	EF200-115R5	EF200-24R5							
100				EF220R5	EF220-115R5					
110	EF220R5	EF220-115R5	EF220-24R5							
145				EF250R5	EF250-115R5					
156	EF250R5	EF250-115R5	EF250-24R5							
233				EF300R5	EF300-115R5					
256	EF300R5	EF300-115R5	EF300-24R5							
350								RFU5005R5		RFU5015R5
480	EF500R5	EF500-115R5								
500							RFU5003R5		RFU5013R5	
505				EF500R5	EF500-115R5					
550								RFU7005R5		RFU7015R5
640	EF600R5	EF600-115R5								
700							RFU7003R5		RFU7013R5	
750								RFU10005R5		RFU10015R5
770				EF600R5	EF600-115R5					
845	EF700R5	EF700-115R5								
925				EF700R5	EF700-115R5					
1000							RFU10003R5		RFU10013R5	

	vortex				
	interior e exterior alumínio TIPO 12	interior e exterior alumínio TIPO 4	interior e exterior aço inoxidável TIPO 4X	temperatura elevada interior e exterior alumínio TIPO 4	temperatura elevada interior e exterior aço inoxidável TIPO 4X
Capacidade de arrefecimento (W)					
162	BP4008	BP4608	BP4608SS		
293	BP4015	BP4615	BP4615SS	HT4615	HT4615SS
586	BP4030	BP4630	BP4630SS	HT4630	HT4630SS
820	BP4040	BP4640	BP4640SS	HT4640	HT4640SS

Permutadores de calor ar/ar	
Capacidade de arrefecimento	interior, aço galvanizado ou aço inoxidável
22 W/K	MIX22
36 W/K	MIX36
50 W/K	MIX50
80 W/K	MIX80

Permutadores de calor ar/água	
Capacidade de arrefecimento (W)	Série BLU
1100	BLU10
1750	BLU18
2500	BLU25**
3500	BLU35
4500	BLU45
6000	BLU60
10000	BLUA0
15000	BLUA5
25000	BLUB5

** montagem no telhado

	aquecimento e anticondensation					
	anticondensation aquecedor pequeno	anticondensation aquecedor grande	anticondensation aquecedor compacto sem termóstato	anticondensation aquecedor compacto com termóstato	anticondensation aquecedores com ventilador	anticondensation aquecedores com ventilador com termóstato
Capacidade de aquecimento (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

Controlo de climatização: Tecnologias de arrefecimento através de líquido



REFRIGERADORES DE ÁGUA INDUSTRIAIS

Série Mini TCW
900 W a 4450 W

Série TAL
2300 W a 400 000 W

Mini refrigeradores de água industriais	
Capacidade de arrefecimento (W)*	Série TCW
900	TCW08
1600	TCW12
2200	TCW19
3000	TCW31
3900	TCW41

Refrigeradores de água industriais			
Capacidade de arrefecimento (W)*	Série TAL/TCW	Capacidade de arrefecimento (W)*	Série 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		

Permutadores de calor água/ar	
Capacidade de arrefecimento (W)	Série SAW
5000 W	SAW50
10000W	SAWA0

* a 50 Hz

Outros refrigeradores disponíveis para suprir aplicações exigentes:



OUTROS REFRIGERADORES

TCO/TAO

Refrigeradores de óleo industriais

TCI

Refrigeradores de bobina de imersão

TAU

Refrigeradores para fluidos contaminados



Emparelhe permutadores de calor ar/água com refrigeradores para uma solução de refrigeração de armário totalmente contida.



PERMUTADORES DE CALOR AR/ÁGUA

BLU

vertical
IP 55

BIT

telhado
IP 55



FLUIDOS NVENT

903-TX
93% etilenoglicol

Inibidor de corrosão

Biocida-algicida

903-TX-Mixed
30% de etilenoglicol, 70% de água

monoetilenoglicol inibido
aprovado pela FDA

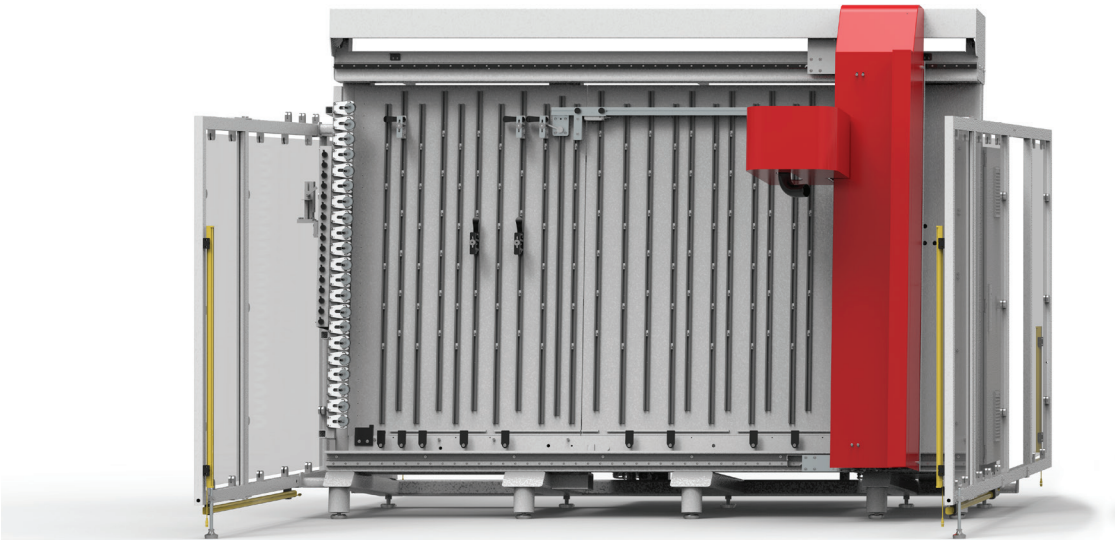
Automatização das oficinas de quadros





Automatização das oficinas de quadros

FAÇA A SUA



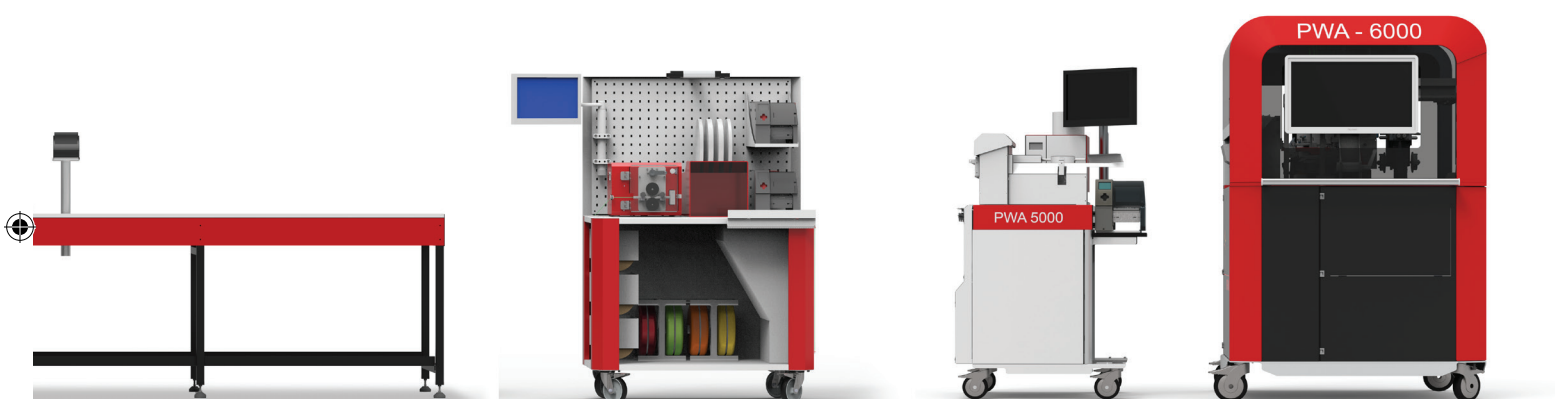
CENTROS DE MODIFICAÇÃO DE ARMÁRIOS

	ModCenter 163	ModCenter 263	ModCenter 280	ModCenter 293
	porta única	porta dupla	porta dupla	porta dupla
Armários:	1600 x 1250	1600 x 2200	2060 x 2200	2380 x 2200
Painéis:	1650 x 2400	1600 x 2400	2020 x 2400	2340 x 2400

CALHA E CONDUTA DE CABOS
MÁQUINAS DE CORTE

NCCUT2000	
Comprimento de corte:	140 x 2000 mm
Precisão:	0,5 mm
Impressora de etiquetas:	✓

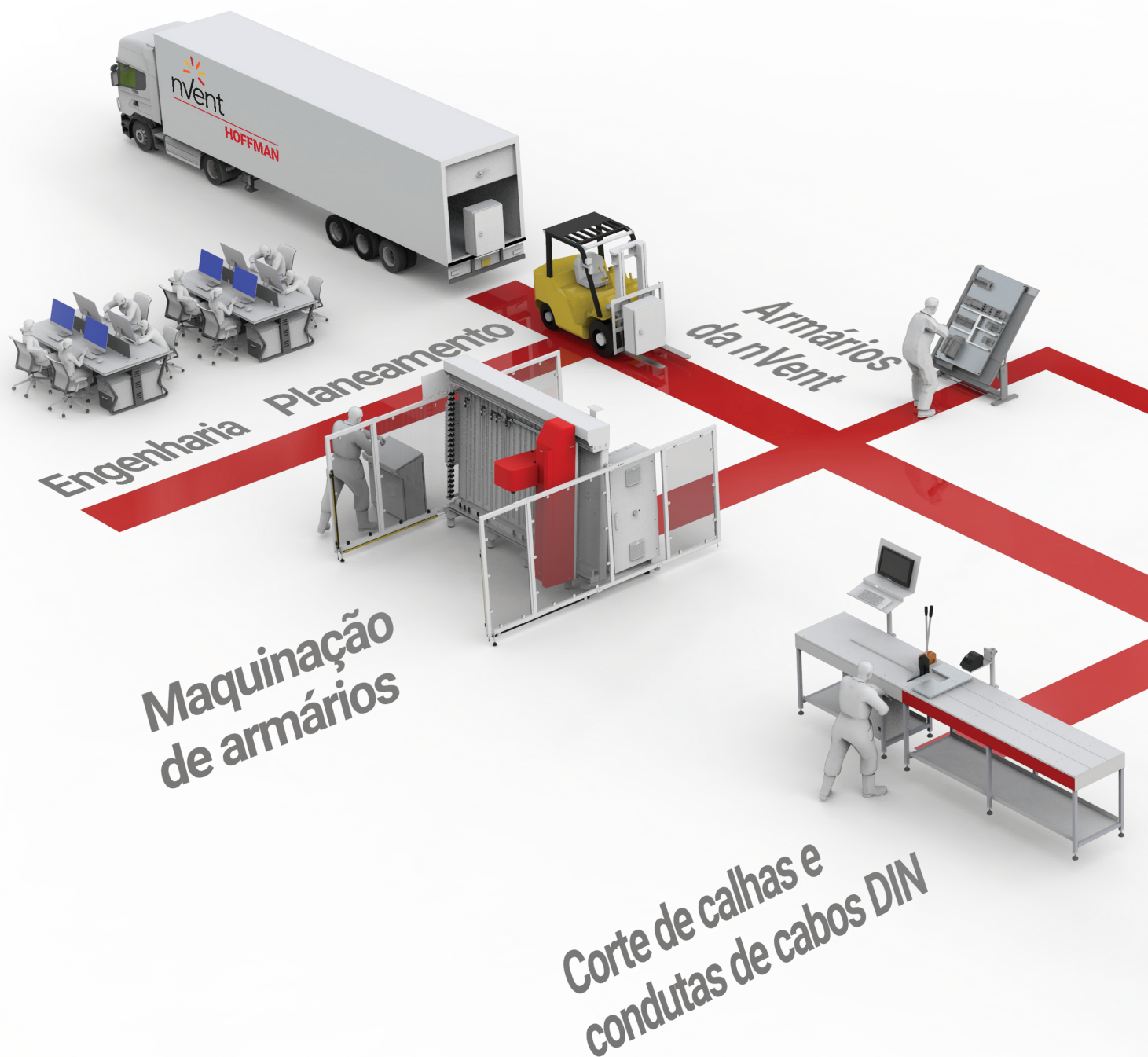
A ESCOLHA!

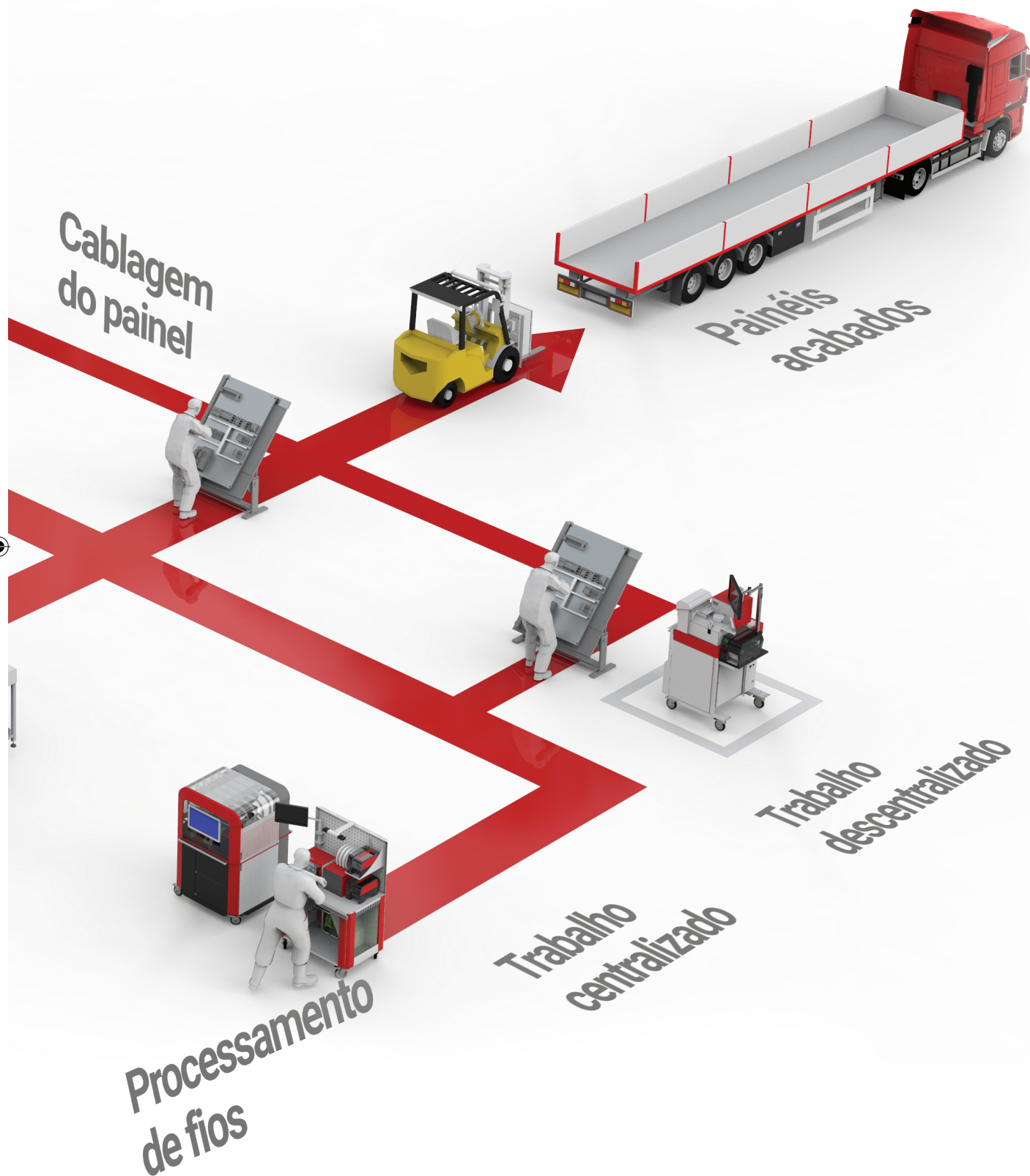


MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE FIOS

	Estação modular de fios PWA1000	Assistente pessoal de fios PWA5000	Centro de processamento de fios PWA6000
Processamento de fios:	(Des)centralizado	Descentralizado	Centralizado
Secção transversal do fio:	0,5 - 16 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²	0,5 - 2,5 mm ²
Corte em comprimento:	✓	✓	✓
Decapagem:	✓	✓	✓
Engaste:	✓	✓	✓
Impressão direta no fio:	-	-	✓
Agrupamento:	-	-	✓
Alimentação do fio:	Configurável	8 bobinas de fio	12 bobinas de fio
Opcional, alimentação externa do fio:	Armazenamento configurável, incluindo caixas e bobinas		
Software:		Personal Wiring Suite	
Impressora de etiquetas:	opcional	opcional	-

Automatização das oficinas de quadros





Automatização das oficinas de quadros



80%

reduções de mão de obra
vs. maquinaria tradicional



CORTES



ORIFÍCIOS



ROSCAS



CARATERÍSTICAS PRINCIPAIS



Redução do tempo
de configuração
graças a 21
compartimentos
para ferramentas

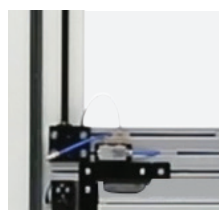


Através do controlo das tolerâncias, os eixos de parafuso de esferas resultam numa maquinaria altamente precisa. Esta máquina é perfeita para roscas de diâmetro e cortes grandes.

Além disso, os eixos proporcionam um dos tempos de processamento de material mais rápidos



Um sistema de lubrificação inteligente e ecológico prolonga a vida útil das ferramentas sem derrames excessivos, mantendo o produto trabalhado limpo



Superfície de grandes dimensões para permitir a maquinação simultânea de vários painéis de armários com até 2380 mm de altura

Automatização das oficinas de quadros



60%

reduções de mão de obra
vs. corte tradicional



CALHAS DIN



CONDUTAS DE CABOS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



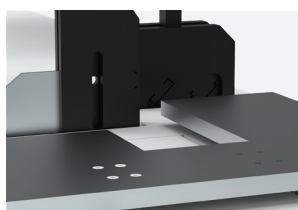
Redução de custos
graças ao software de
agrupamento, que diminui
o desperdício de materiais



Etiquetas impressas
para identificar as peças
terminadas



Máquina de corte rápida,
precisa e fácil de utilizar



Corte preciso graças a um
batente final automático

Automatização das oficinas de quadros



75%

reduções de mão de obra
vs. processamento tradicional de fios



CORTE



DECAPAGEM



ENGASTE



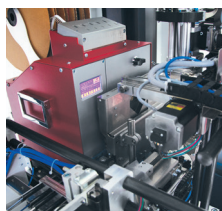
MARCAÇÃO



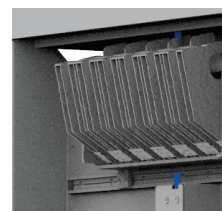
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



Impressão direta para marcar todos os fios com a identificação de origem e destino em cada lado



Corte, decapagem, engaste, marcação e agrupamento totalmente automatizados de fios, resultando em alta produtividade e qualidade





OUTRAS MÁQUINAS DE PROCESSAMENTO DE FIOS



O PWA1000 é uma estação modular de fios para o processamento semiautomático de fios, que inclui uma mesa de trabalho ergonómica para pré-fabrico ou utilização direta na oficina de quadros

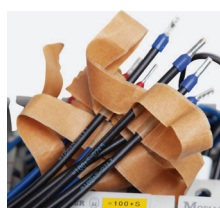


O PWA5000 é uma solução de processamento de fios móvel e totalmente automatizada com uma impressora de etiquetas individual, ideal para utilização direta na oficina de quadros. O monitor tátil fornece instruções ao operador sobre os detalhes da ligação dos fios

Maior produção ao longo do tempo graças ao armazenamento automatizado de até 12 bobinas de mudança rápida



Toque no monitor para operar a máquina facilmente. Interfaces com software CAE, como EPLAN Pro Panel e Smart Wiring



Os fios são colocados em fitas adesivas, numa ordem predefinida, para reduzir os custos através da otimização da cablagem do quadro

Automatização das oficinas de quadros

Centros de modificação de armários

N.º de portas	Armários maquináveis, todos os lados		Placas de montagem e quadros maquináveis		Área de ocupação da máquina		N.º do item
	A (mm)	L (mm)	A (mm)	L (mm)	L (mm)	P (mm)	
1	Até 1600	Até 1250	Até 1650	Até 2400	3524	4500	MODC163B
1	Até 1600	Até 1250	Até 1650	Até 2400	3524	4500	MODC163S
2	Até 1600	Até 2200	Até 1600	Até 2400	3524	4500	MODC263B
2	Até 1600	Até 2200	Até 1600	Até 2400	3524	4500	MODC263S
2	Até 2060	Até 2200	Até 2020	Até 2400	4128	4500	MODC280B
2	Até 2060	Até 2200	Até 2020	Até 2400	4128	4500	MODC280S
2	Até 2380	Até 2200	Até 2340	Até 2400	4128	4500	MODC293B
2	Até 2380	Até 2200	Até 2340	Até 2400	4128	4500	MODC293S

Máquinas de corte de calhas e condutas de cabos

Descrição	Área de ocupação da máquina		N.º do item
	L (mm)	P (mm)	
Máquina de corte de calhas e condutas de cabos DIN	4216	900	NCCUT2000

Máquinas de processamento de fios

Descrição	Área de ocupação da máquina		N.º do item
	L (mm)	P (mm)	
Estação modular de fios	1250	800	PWA1000
Assistente pessoal de fios	840	960	PWA5000
Centro de processamento de fios	1050	1150	PWA6000

Em conformidade com a nossa política de desenvolvimento contínuo, reservamos o direito de atualizar os nossos designs a qualquer momento. Por conseguinte, o produto apresentado pode não ser idêntico ao fornecido, embora corresponda às normas mencionadas na brochura. Embora tenhamos todo o cuidado em garantir que as informações fornecidas estão corretas, não podemos aceitar qualquer responsabilidade por eventuais erros ou alterações. Todas as dimensões apresentadas neste catálogo estão em milímetros (mm), salvo indicação em contrário.

nVent.com



O nosso forte portefólio de marcas :

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF