

AR CONDICIONADO



MULTISPLIT
PXZ
TUDO EM 1



PXZ

TUDO EM 1



A solução integral de ar condicionado, aquecimento e produção de águas quentes sanitárias (AQS), com uma única unidade exterior, tipo multisplit

Ideal para qualquer habitação

PXZ é a melhor opção de climatização e AQS para apartamentos ou moradias, onde o espaço técnico disponível é limitado, seja para a instalação das unidades exteriores e, principalmente, para o sistema produção de AQS.

A unidade exterior PXZ pode ligar-se a 3 ou 4 unidades interiores de ar condicionado, de diferentes modelos e capacidades, de modo a satisfazer as exigências de cada habitação.

Elevada eficiência energética

Seja na produção de arrefecimento, de aquecimento central a água, ou de AQS, o sistema PXZ alcança as categorias energéticas mais elevadas, em cada uma destas funções, respetivamente A+++, A++ e A+.



• Solução ambientalmente mais sustentável

A par da eficiência energética, o uso do fluido R32, contribuindo para a redução das emissões de CO₂, reforça a sustentabilidade da operação da PXZ.

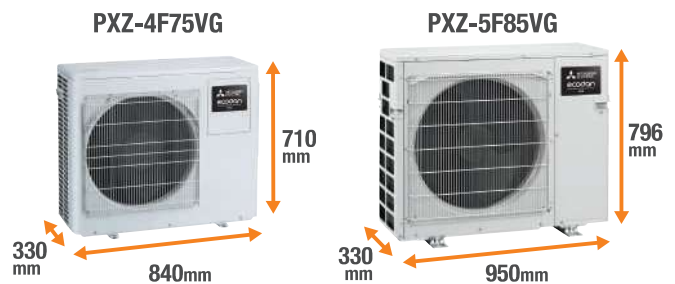


Só 1 unidade exterior

Uma única unidade exterior multisplit, ultracompacta, assegura a climatização e a produção de águas quentes sanitárias (AQS).

• 2 capacidades para infinitas possibilidades

Modelo PXZ-4F75VG – capacidade nominal, em arrefecimento, de 7,2kW e de 8,6kW, em aquecimento, e modelo PXZ-5F85VG – capacidade nominal, em arrefecimento, de 8,3kW e 9,3kW em aquecimento.

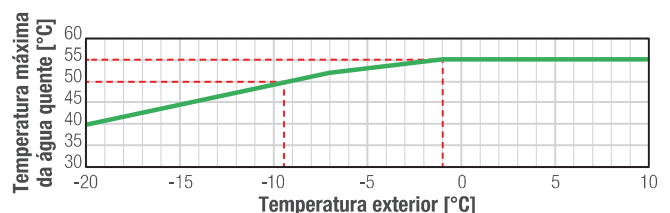


2 opções para produção de AQS

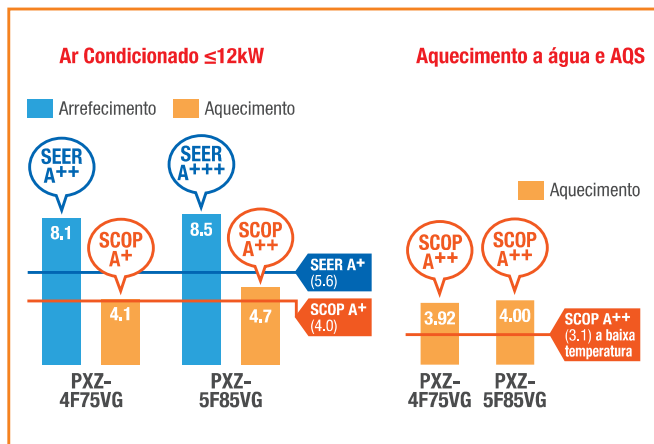
A PXZ oferece 2 possibilidades para produção de AQS: com depósito de AQS (200L ou 270L); ou Hydrobox ECODAN, com depósito integrado (170L, 200L ou 300L), ou unidade mural para associação de depósitos de maior volume (p.ex. 500L). Produção de AQS segura com sistema anti Legionella programável.

• Água quente até 55°C

O multisplit PXZ assegura o fornecimento de água quente, até um máximo de 55°C, a partir de temperatura exterior de -1°C.



NOTA: Para configurações com as unidades interiores MLZ-KP##VF consultar o Databook (temperatura máxima da água 45°C).



Maior poupança

A associação de todas as necessidades de conforto doméstico – arrefecimento, aquecimento e AQS – a uma única unidade exterior, com um sistema de gestão e controlo avançados, permite gerir de forma mais eficiente o consumo energético, garantido uma maior poupança na fatura da energia consumida, no dia-a-dia de qualquer família.

• Rápida reposição da AQS

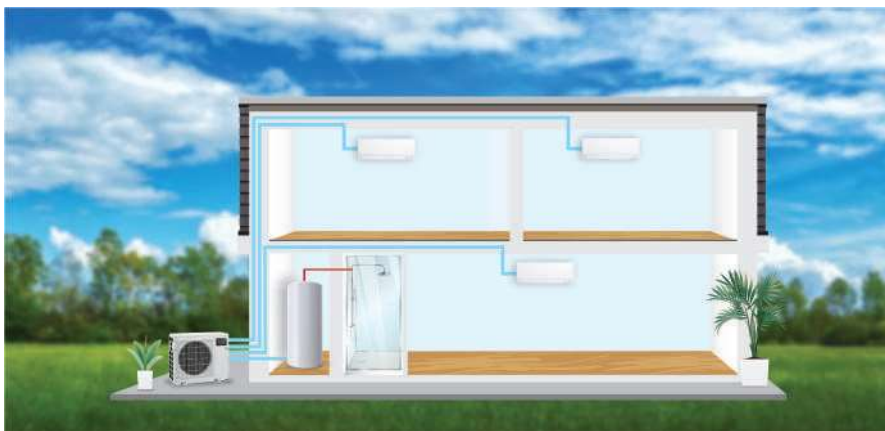
A produção de AQS é feita de forma rápida e eficiente. Com possibilidade de criar horários de produção de AQS, nos períodos do dia onde as necessidades de climatização são menores (p.ex. período noturno).



O multisplit PXZ oferece um sem fim de possibilidades para garantir o conforto mais adequado às necessidades de cada habitação

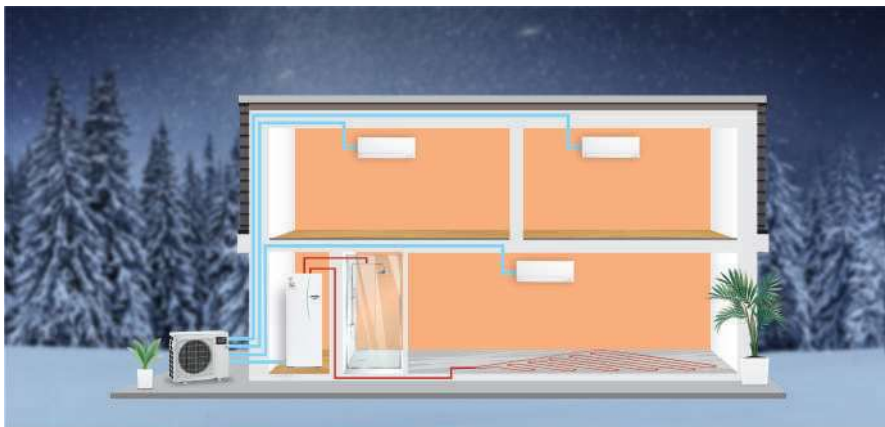
Conforto total todo o ano

Associando a eficiência dos sistemas de ar condicionado a depósitos de AQS, ou às várias opções de Hydrobox ECODAN, o multisplit PXZ proporciona o conforto total em qualquer estação do ano.



- **PXZ com Ar Condicionado e AQS**

1 a 4 unidades interiores de ar condicionado + depósito de AQS (200L ou 270L). Permite arrefecimento ou aquecimento e produção de água quente sanitária.



- **PXZ com ECODAN Duo**

1 a 4 unidades interiores de ar condicionado + Hydrobox DUO ECODAN, com depósito de AQS integrado (170L, 200L ou 300L). Permite o arrefecimento com ar condicionado, proporcionando também o aquecimento, quer com as unidades de ar condicionado, quer por piso radiante ou ventiloconectores, e a produção de água quente sanitária.



- **PXZ com ECODAN Mural**

1 a 4 unidades interiores de ar condicionado + Hydrobox Mural ECODAN, com opção de associar depósito EASYDAN para AQS (até 500L). Permite arrefecimento com as unidades de ar condicionado, aquecimento central com radiadores ou por piso radiante e produção de água quente sanitária.

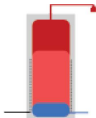
Compatibilidade com as unidades interiores Gama Doméstica e Comercial R32




		MSZ-LN##VG (W/R/B/V)*1	MSZ-EF##VGK (W/S/B)*2	MSZ-AY##VGK	MSZ-AP##VGK	MFZ-KT##VG	MLZ-KP##VF	SEZ-M##DA	PEAD-M##JA*4	PCA-M##KA	
15	Capaci. nomi. frio/calor	kW		1,5/1,7							
	Dimensões (AxLxP)	mm		250x760x178							
20	Capaci. nomi. frio/calor	kW		2,0/2,2							
	Dimensões (AxLxP)	mm		250x760x178							
22	Capaci. nomi. frio/calor	kW		2,2/3,3							
	Dimensões (AxLxP)	mm		299x885x195							
25	Capaci. nomi. frio/calor	kW		2,5/3,2	2,5/3,2	2,5/3,2	2,5/3,2	2,5/3,4	2,5/3,0	2,5/2,9	
	Dimensões (AxLxP)	mm		307x890x233	299x885x195	299x798x245	299x798x219	600x750x215	185x1.102x360*3	200x790x700	
35	Capaci. nomi. frio/calor	kW		3,5/4,0	3,5/4,0	3,5/4,0	3,5/4,0	3,5/4,3	3,5/4,0	3,5/4,2	
	Dimensões (AxLxP)	mm		307x890x233	299x885x195	299x798x245	299x798x219	600x750x215	185x1.102x360*3	200x990x700	
42	Capaci. nomi. frio/calor	kW		4,2/5,4	4,2/5,2	4,2/5,4					
	Dimensões (AxLxP)	mm		299x885x195	299x798x245	299x798x219					
50	Capaci. nomi. frio/calor	kW		5,0/6,0	5,0/5,8	5,0/5,5	5,0/5,8	5,0/6,0	4,6/5,0	5,1/6,4	5,0/6,0
	Dimensões (AxLxP)	mm		307x890x233	299x885x195	299x798x245	299x798x219	600x750x 215	185x1.102x360*3	200x990x700	250x900x732
60	Capaci. nomi. frio/calor	kW					6,1/6,8		5,6/7,4	6,1/7,0	5,7/6,9
	Dimensões (AxLxP)	mm					325x1.100x257		200x1.190x700	250x1.100x732	230x1.280x680
71	Capaci. nomi. frio/calor	kW					7,1/8,1		7,1/8,0	7,1/8,0	
	Dimensões (AxLxP)	mm					325x1.100x257		200x1.190x700	250x1.100x732	
Controlo sem fios incluído		SIM		SIM		SIM		SIM		SIM (incluído na grelha)	
		NÃO		NÃO		NÃO		NÃO		NÃO	

NOTAS: *1 R-Vermelho Ruby | B-Preto Onyx | V-Branco Pérola | W-Branco Natural / *2 W-Branco | B-Preto | S-Silver / *3 Dimensões da grelha 24 x 1200 x 424mm. / *4 Possibilidade de ligar apenas uma unidade PEAD em conjunto com AQS. / **NOTA:** As capacidades nominais mostradas podem variar em função da unidade exterior selecionada.

DEPÓSITOS AQS PARA LIGAÇÃO A UNIDADE EXTERIOR PXZ

MODELO		
	Depósito 200lts c/ controlo interno	DEP200PXZ
	Depósito 270lts c/ controlo interno	DEP270PXZ

UNIDADES INTERIORES ECODAN PARA LIGAÇÃO À UNIDADE EXTERIOR PXZ

MODELO		
	Hydrobox Mural	EHSD-VM2D
	Hydrobox Duo	EHST17D-VM2D EHST20D-VM2D EHST30D-VM6ED



SÉRIE PXZ 4x1 / 5x1 R32



MODELO			PXZ-4F75VG	PXZ-5F85VG
Unidades interiores de ar condicionado			3	4
Ligação da unid. de produção de AQS (Depósito de AQS ou Hydrobox ECODAN compatível)			1	1
Alimentação elétrica			V	230V/monofásica/50Hz
Capacidades em ar condicionado	Arrefecimento nominal (Min-Máx)		kW	7,2 (3,7 - 8,8)
	Aquecimento nominal (Min-Máx)		kW	8,6 (3,4 - 10,7)
Consumo nominal no modo ar condicionado	Arrefecimento	Temperatura exterior 35°C	kW	1,85
		Consumo elétrico anual*1	kWh/a	311
	Aquecimento	Temperatura exterior 7°C	kW	1,87
		Consumo elétrico anual*1	kWh/a	2389
Eficiência energética do ar condicionado	EER*2 / COP*2			3,89 / 4,60
	Classe energética (SEER)*2*3			A++ (8,1)
	SCOP (etiqueta)*2*3			4,1
Nível máximo de pressão sonora do ar condicionado	Arrefecimento		dB(A)	48
	Aquecimento		dB(A)	54
Capacidade nominal aquecimento ECODAN	A7/W35*5 (Min-Max)		kW	7,5 (4,3 - 9,3)
	A7/W55*5		kW	7,5
	A2/W35*5		kW	6,8
Consumo nominal aquecimento ECODAN	A7/W35*5		kW	1,83
	A7/W55*5		kW	3,05
	A2/W35*5		kW	2,43
Coeficiente energético aquecimento ECODAN	COP	A7/W35*5		4,17
		A7/W55*5		2,46
		A2/W35*5		2,80
	Rendimento sazonal*6	W35		154%
		W55		113%
	SCOP (Clima médio)	W35		3,90
W55			2,82	
Classe energética aquecimento ECODAN (clima médio)	W35		A++	A++
	W55		A+	A+
AQS	Classe energética	Carga de perfil 200lts	A+	A+
	Clima médio	ηWH*7	124%	123%
	COP máx.			2,99
Nível de pressão sonora c/ ECODAN	Aquecimento e AQS		dB(A)	57
Nível de potência sonora c/ ECODAN	Aquecimento e AQS		dB(A)	67
Caudal de ar (m³/min)	Aquecimento em ar condicionado		m³/min	42,7
	Arrefecimento em ar condicionado		m³/min	35,4
	Aquecimento em ECODAN		m³/min	42,7
	AQS em ECODAN		m³/min	42,7
Temperatura máxima de impulsão da água			°C	55
Gama de temperaturas exteriores	Ar condicionado	Aquecimento	°C	-20 a +24
		Arrefecimento	°C	-10 a +46
	ECODAN aquecimento		°C	-20 a +24
	AQS		°C	-20 a +35
Dimensões altura x largura x profundidade			mm	710 x 840 x 330
Peso			kg	59
Diâm. tubagens líquido/gás para o ar condicionado			mm	Ø6,35(1/4") x3 / 9,52(3/8") x3
Diâm. tubagens líquido/gás depósito de AQS/ ECODAN			mm	Ø6,35(1/4") x1 / 12,7(1/2") x1
Distância tubagem máxima por unidade interior			m	30
Distância tubagem máxima altura/comprimento			m	20 / 60
Refrigerante	R32*8	Pré-carga	kg	2,4
		Máximo	kg	2,4
Número total de unidades interior	Ar condicionado	Quantidades*9		1~4
	ECODAN	Quantidades		1

NOTAS: *1 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. O consumo de energia atual dependerá de qual a aplicação e localização geográfica. / *2 Valores de EER/COP, SEER/SCOP e classes energéticas medidos quando conectado com as seguintes unidades interiores: PXZ-4F75VG --> MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2; PXZ-5F85VG --> MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN25VG2 + MSZ-LN25VG2. / *3 SEER e SCOP com base em 2009/125/EC:Energy-related Products Directive and Refutation(EU) No206/2012. / *4 Nível de potência sonora medido com base na EN12102. / *5 Valores de aquecimento medidos com base na EN614511 (bomba circuladora não está incluída). / *6 ηS medido com base na EN14825. / *7 ηwh medido com base na EN16147. / *8 O vazamento de refrigerante contribui para as mudanças climáticas. Refrigerante com menor potencial de aquecimento global (GWP) contribuiria menos para o aquecimento global do que um refrigerante com maior GWP, se libertado para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 675. Isto significa que se 1kg desse fluido fosse libertado para a atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 675 vezes maior que 1kg de CO₂ num período de 100 anos. Nunca tente interferir no circuito de refrigeração ou desmontar o produto, consulte sempre um profissional certificado. O GWP de R32 é 675 no 4º Relatório de Avaliação do IPCC. / *9 PXZ permite funcionar só com unidades interiores de ar condicionado. / **NOTAS GERAIS:** Os dados aqui representados devem ser confirmados via databook.

AQS+3x1 • Sistema Multisplit PXZ até 3 unidades interiores + AQS



PXZ-4F75VG | TABELA DE COMBINAÇÕES UNIDADES INTERIORES

AQS+15	AQS+20	AQS+22	AQS+25	AQS+35	AQS+42	AQS+50	AQS+60
AQS+71	AQS+15+15	AQS+15+20	AQS+15+22	AQS+15+25	AQS+15+35	AQS+15+42	AQS+15+50
AQS+15+60	AQS+20+20	AQS+20+22	AQS+20+25	AQS+20+35	AQS+20+42	AQS+20+50	AQS+20+60
AQS+22+22	AQS+22+25	AQS+22+35	AQS+22+42	AQS+22+50	AQS+22+60	AQS+25+25	AQS+25+35
AQS+25+42	AQS+25+50	AQS+25+60	AQS+35+35	AQS+35+42	AQS+35+50	AQS+42+42	AQS+42+50
AQS+15+15+15	AQS+15+15+20	AQS+15+15+22	AQS+15+15+25	AQS+15+15+35	AQS+15+15+42	AQS+15+15+50	AQS+15+15+60
AQS+15+20+20	AQS+15+20+22	AQS+15+20+25	AQS+15+20+35	AQS+15+20+42	AQS+15+20+50	AQS+15+22+22	AQS+15+22+25
AQS+15+22+35	AQS+15+22+42	AQS+15+22+50	AQS+15+25+25	AQS+15+25+35	AQS+15+25+42	AQS+15+25+50	AQS+15+35+35
AQS+15+35+42	AQS+20+20+20	AQS+20+20+22	AQS+20+20+25	AQS+20+20+35	AQS+20+20+42	AQS+20+20+50	AQS+20+22+22
AQS+20+22+25	AQS+20+22+35	AQS+20+22+42	AQS+20+22+50	AQS+20+25+25	AQS+20+25+35	AQS+20+25+42	AQS+20+35+35
AQS+22+22+22	AQS+22+22+25	AQS+22+22+35	AQS+22+22+42	AQS+22+25+25	AQS+22+25+35	AQS+22+25+42	AQS+22+35+35
AQS+25+25+25	AQS+25+25+35						

AQS+4x1 • Sistema Multisplit PXZ até 4 unidades interiores + AQS



PXZ-5F85VG | TABELA DE COMBINAÇÕES UNIDADES INTERIORES

AQS+15	AQS+20	AQS+22	AQS+25	AQS+35	AQS+42	AQS+50	AQS+60
AQS+71	AQS+15+15	AQS+15+20	AQS+15+22	AQS+15+25	AQS+15+35	AQS+15+42	AQS+15+50
AQS+15+60	AQS+15+71	AQS+20+20	AQS+20+22	AQS+20+25	AQS+20+35	AQS+20+42	AQS+20+50
AQS+20+60	AQS+20+71	AQS+22+22	AQS+22+25	AQS+22+35	AQS+22+42	AQS+22+50	AQS+22+60
AQS+22+71	AQS+25+25	AQS+25+35	AQS+25+42	AQS+25+50	AQS+25+60	AQS+25+71	AQS+35+35
AQS+35+42	AQS+35+50	AQS+35+60	AQS+35+71	AQS+42+42	AQS+42+50	AQS+42+60	AQS+50+50
AQS+15+15+15	AQS+15+15+20	AQS+15+15+22	AQS+15+15+25	AQS+15+15+35	AQS+15+15+42	AQS+15+15+50	AQS+15+15+60
AQS+15+15+71	AQS+15+20+20	AQS+15+20+22	AQS+15+20+25	AQS+15+20+35	AQS+15+20+42	AQS+15+20+50	AQS+15+20+60
AQS+15+20+71	AQS+15+22+22	AQS+15+22+25	AQS+15+22+35	AQS+15+22+42	AQS+15+22+50	AQS+15+22+60	AQS+15+22+71
AQS+15+25+25	AQS+15+25+35	AQS+15+25+42	AQS+15+25+50	AQS+15+25+60	AQS+15+35+35	AQS+15+35+42	AQS+15+35+50
AQS+15+42+42	AQS+15+42+50	AQS+20+20+20	AQS+20+20+22	AQS+20+20+25	AQS+20+20+35	AQS+20+20+42	AQS+20+20+50
AQS+20+20+60	AQS+20+22+22	AQS+20+22+25	AQS+20+22+35	AQS+20+22+42	AQS+20+22+50	AQS+20+22+60	AQS+20+25+25
AQS+20+25+35	AQS+20+25+42	AQS+20+25+50	AQS+20+25+60	AQS+20+35+35	AQS+20+35+42	AQS+20+35+50	AQS+20+42+42
AQS+22+22+22	AQS+22+22+25	AQS+22+22+35	AQS+22+22+42	AQS+22+22+50	AQS+22+22+60	AQS+22+25+25	AQS+22+25+35
AQS+22+25+42	AQS+22+25+50	AQS+22+25+60	AQS+22+35+35	AQS+22+35+42	AQS+22+35+50	AQS+22+42+42	AQS+25+25+25
AQS+25+25+35	AQS+25+25+42	AQS+25+25+50	AQS+25+35+35	AQS+25+35+42	AQS+35+35+35	AQS+15+15+15+15	AQS+15+15+15+20
AQS+15+15+15+22	AQS+15+15+15+25	AQS+15+15+15+35	AQS+15+15+15+42	AQS+15+15+15+50	AQS+15+15+15+60	AQS+15+15+20+20	AQS+15+15+20+22
AQS+15+15+20+25	AQS+15+15+20+35	AQS+15+15+20+42	AQS+15+15+20+50	AQS+15+15+22+22	AQS+15+15+22+25	AQS+15+15+22+35	AQS+15+15+22+42
AQS+15+15+22+50	AQS+15+15+25+25	AQS+15+15+25+35	AQS+15+15+25+42	AQS+15+15+25+50	AQS+15+15+35+35	AQS+15+15+35+42	AQS+15+20+20+20
AQS+15+20+20+22	AQS+15+20+20+25	AQS+15+20+20+35	AQS+15+20+20+42	AQS+15+20+20+50	AQS+15+20+22+22	AQS+15+20+22+25	AQS+15+20+22+35
AQS+15+20+22+42	AQS+15+20+22+50	AQS+15+20+25+25	AQS+15+20+25+35	AQS+15+20+25+42	AQS+15+20+35+35	AQS+15+22+22+22	AQS+15+22+22+25
AQS+15+22+22+35	AQS+15+22+22+42	AQS+15+22+25+25	AQS+15+22+25+35	AQS+15+22+25+42	AQS+15+22+35+35	AQS+15+25+25+25	AQS+15+25+25+35
AQS+15+25+25+42	AQS+20+20+20+20	AQS+20+20+20+22	AQS+20+20+20+25	AQS+20+20+20+35	AQS+20+20+20+42	AQS+20+20+22+22	AQS+20+20+22+25
AQS+20+20+22+35	AQS+20+20+22+42	AQS+20+20+25+25	AQS+20+20+25+35	AQS+20+20+25+42	AQS+20+22+22+22	AQS+20+22+22+25	AQS+20+22+22+35
AQS+20+22+22+42	AQS+20+22+25+25	AQS+20+22+25+35	AQS+20+25+25+25	AQS+20+25+25+35	AQS+22+22+22+22	AQS+22+22+22+25	AQS+22+22+22+35
AQS+22+22+22+42	AQS+22+22+25+25	AQS+22+22+25+35	AQS+22+25+25+25	AQS+22+25+25+35	AQS+25+25+25+25		

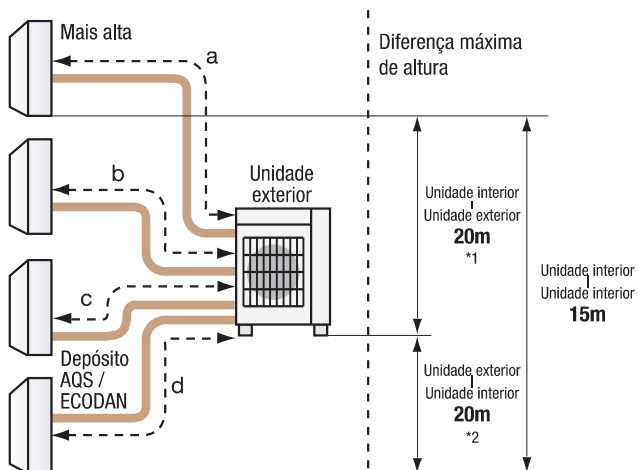
Especificações técnicas

• PXZ-4F75VG

COMPRIENTO MÁXIMO DA TUBAGEM	
Unidade exterior - Unidade interior (a,b,c,d)	30m
Comprimento total (a+b+c+d)	60m

NÚMERO MÁXIMO DE CURVAS	
Unidade exterior - Unidade interior (a,b,c,d)	25
Comprimento total (a+b+c+d)	60

Unidades Interiores



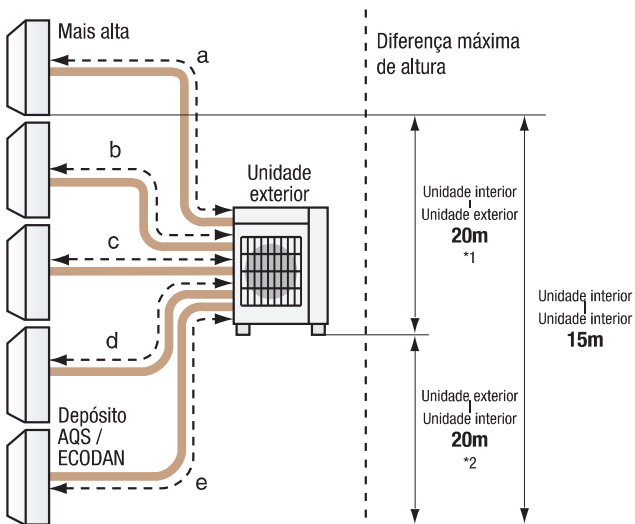
NOTAS:
*1 Unidade exterior instalada na parte mais baixa da instalação. / *2 Unidade exterior instalada na parte mais alta da instalação.

• PXZ-5F85VG

COMPRIENTO MÁXIMO DA TUBAGEM	
Unidade exterior - Unidade interior (a,b,c,d,e)	30m
Comprimento total (a+b+c+d+e)	70m

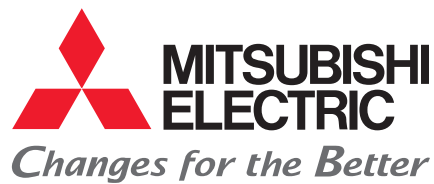
NÚMERO MÁXIMO DE CURVAS	
Unidade exterior - Unidade interior (a,b,c,d,e)	25
Comprimento total (a+b+c+d+e)	70

Unidades Interiores



NOTAS:
*1 Unidade exterior instalada na parte mais baixa da instalação. / *2 Unidade exterior instalada na parte mais alta da instalação.





Tecnologia para um futuro sustentável



Os equipamentos de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contêm gases fluorados com efeito de estufa, dos tipos HFC-R32 (GWP 675). A instalação destes equipamentos deverá ser efetuada por pessoal qualificado, nos termos dos regulamentos europeus 303/2008 e 517/2014.

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V. - Sucursal em Portugal

Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide | Tel.: 21 425 56 00 | e-mail: dep.comercial@pt.mee.com | www.mitsubishielectric.pt