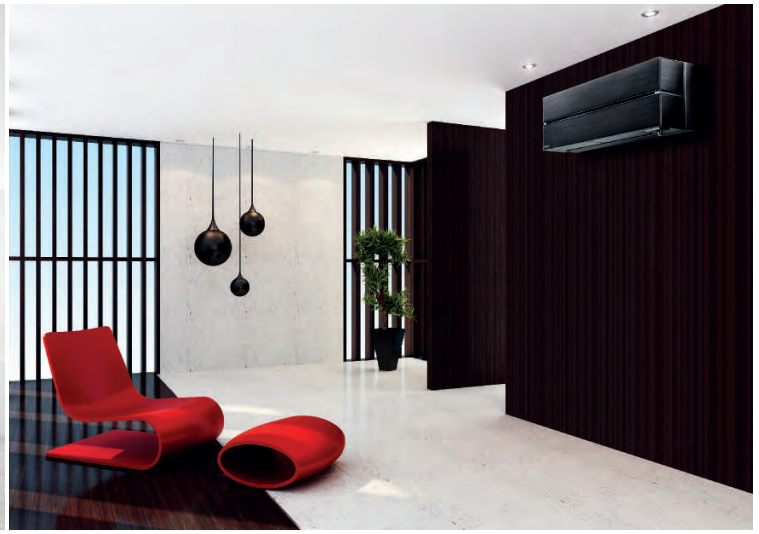
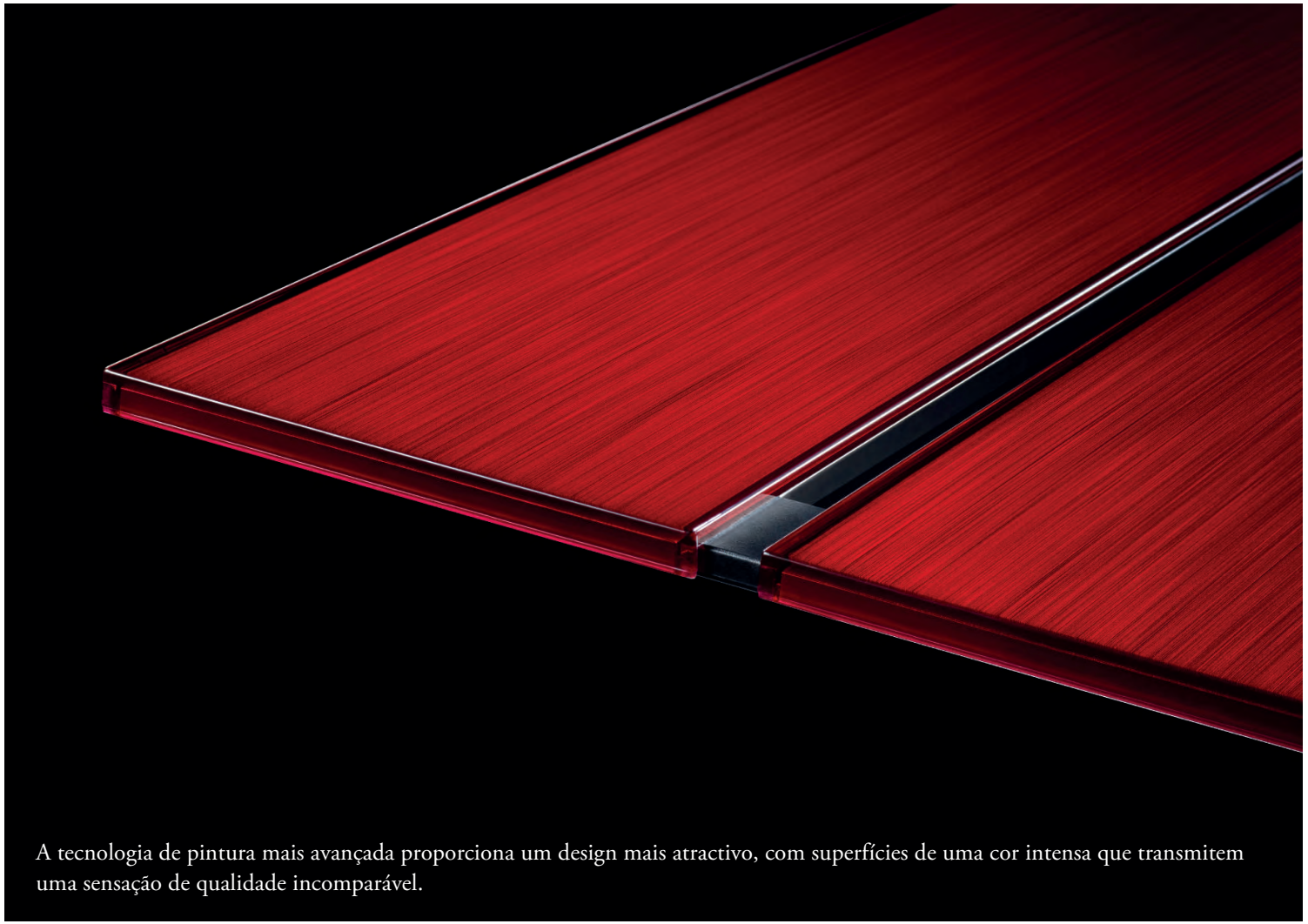
MITSUBISHI ELECTRIC

AR CONDICIONADO

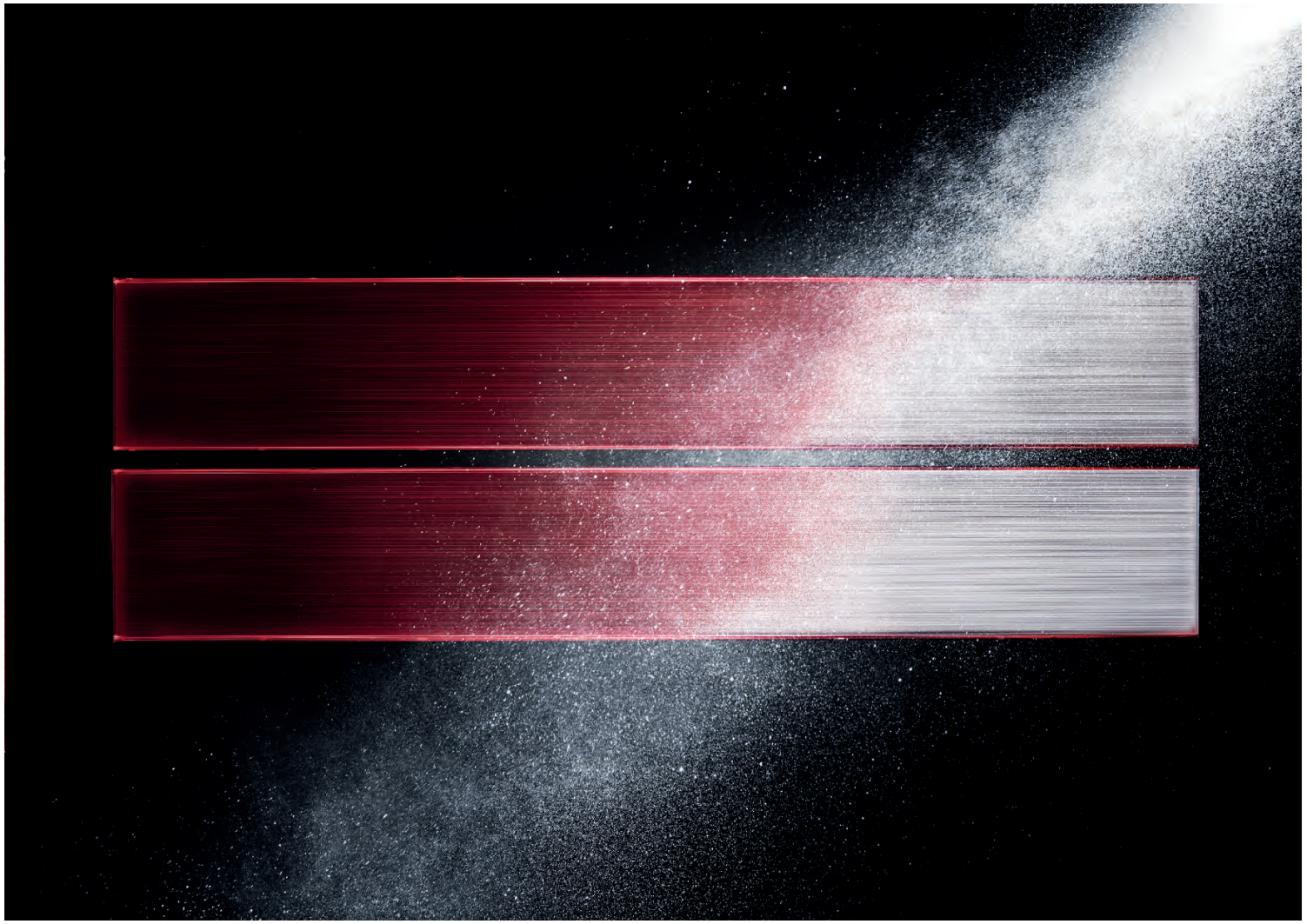
Conforto ao melhor estilo

Mitsubishi Electric Ar Condicionado





A tecnologia de pintura mais avançada proporciona um design mais atractivo, com superfícies de uma cor intensa que transmitem uma sensação de qualidade incomparável.



Controlo remoto elegante e moderno.

MELCloud™

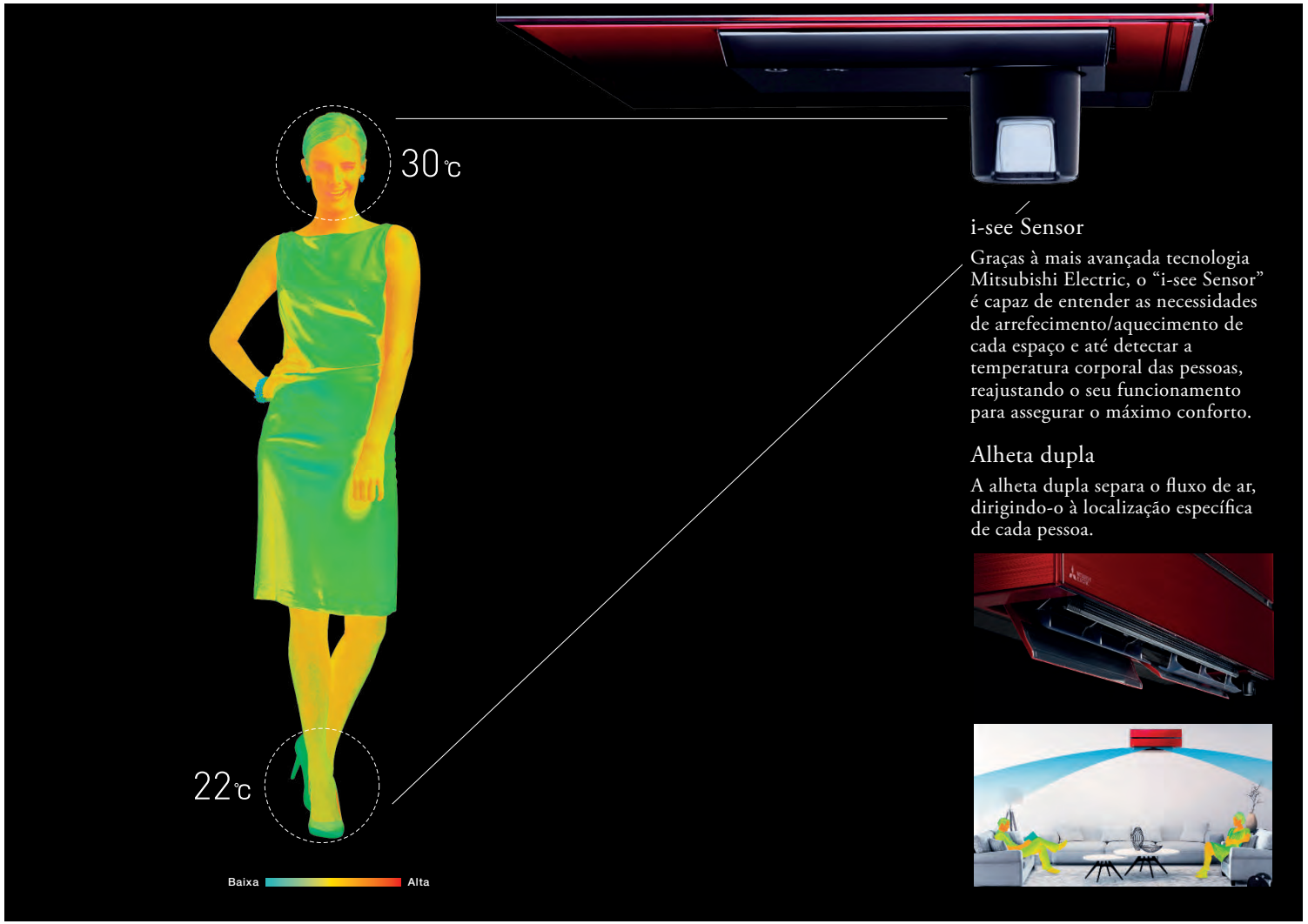
Controle o conforto do seu espaço, mesmo na sua ausência

O sistema MELCloud está integrado na unidade e permite o controlo total, a partir de qualquer lugar, através de um Smartphone, Tablet ou PC. Além disso, permite seleccionar um padrão de funcionamento optimizado, quer para ligar/desligar os equipamentos, quer para aumentar ou baixar as temperaturas automaticamente em distintos momentos do dia/semana. Deste modo, melhora-se o conforto do espaço da instalação e reduz-se os níveis de consumo.

Esta aplicação proporciona, ainda, outras informações úteis, tais como previsões meteorológicas ou os dados de contacto com o serviço de atendimento ao cliente.

Mais informações disponíveis em
www.melcloud.com

Sensor de presença e alheta dupla para um maior conforto e poupança energética.

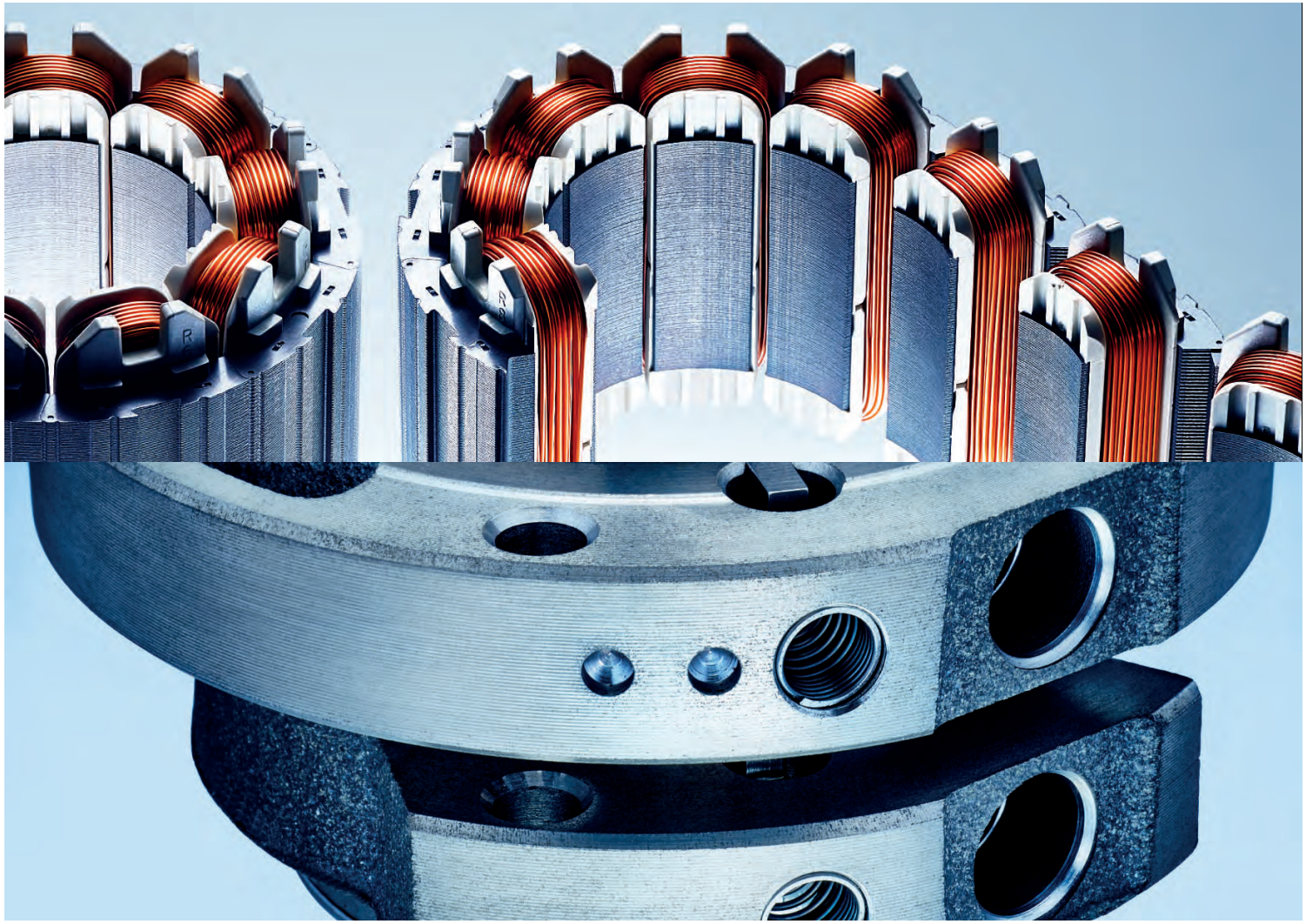


i-see Sensor

Graças à mais avançada tecnologia Mitsubishi Electric, o "i-see Sensor" é capaz de entender as necessidades de arrefecimento/aquecimento de cada espaço e até detectar a temperatura corporal das pessoas, reajustando o seu funcionamento para assegurar o máximo conforto.

Alheta dupla

A alheta dupla separa o fluxo de ar, dirigindo-o à localização específica de cada pessoa.



Cuidado até ao último detalhe, o compressor foi optimizado para oferecer o máximo rendimento.

Motor Poki-Poki

Oferece uma eficiência impressionante graças à tecnologia única de enrolamento de alta densidade, exclusiva da Mitsubishi Electric.

Vedação térmica

O método de vedação térmica da Mitsubishi Electric minimiza a deformação do cilindro para aumentar ainda mais a sua eficiência.

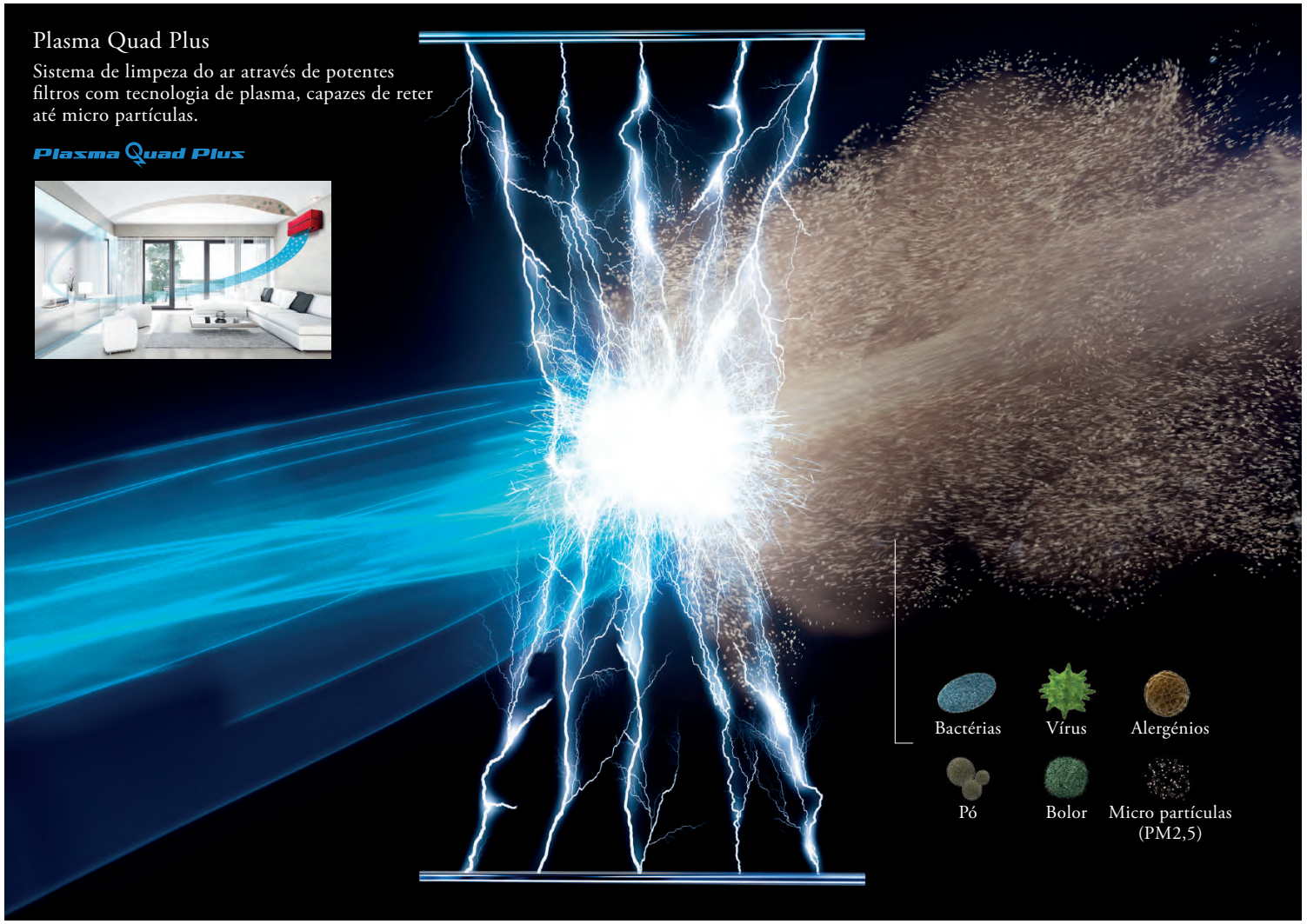
Revestimento de dupla barreira

O revestimento patenteado da Mitsubishi Electric previne a acumulação de pó e gordura no interior da unidade.

Plasma Quad Plus

Sistema de limpeza do ar através de potentes filtros com tecnologia de plasma, capazes de reter até micro partículas.

Plasma Quad Plus



Mitsubishi Electric Quality

Num contexto competitivo como o actual, limitar-se a cumprir os standards do sector não é suficiente. Nós temos ido muito mais além com o estabelecimento de uma análise comparativa de qualidade denominada MEQ (Mitsubishi Electric Quality). É um símbolo que representa a excelência no desenvolvimento, design e fabrico de produtos, bem como no serviço pós-venda.

MEQ garante que todos os produtos Mitsubishi Electric superam um rigoroso processo de investigação, provas exigentes e melhoria contínua. Promove a criação de produtos de vanguarda que combinam um rendimento excepcional com um consumo mínimo, protegendo, simultaneamente, o seu investimento e garantindo, assim, uma longa vida útil.

Conforto

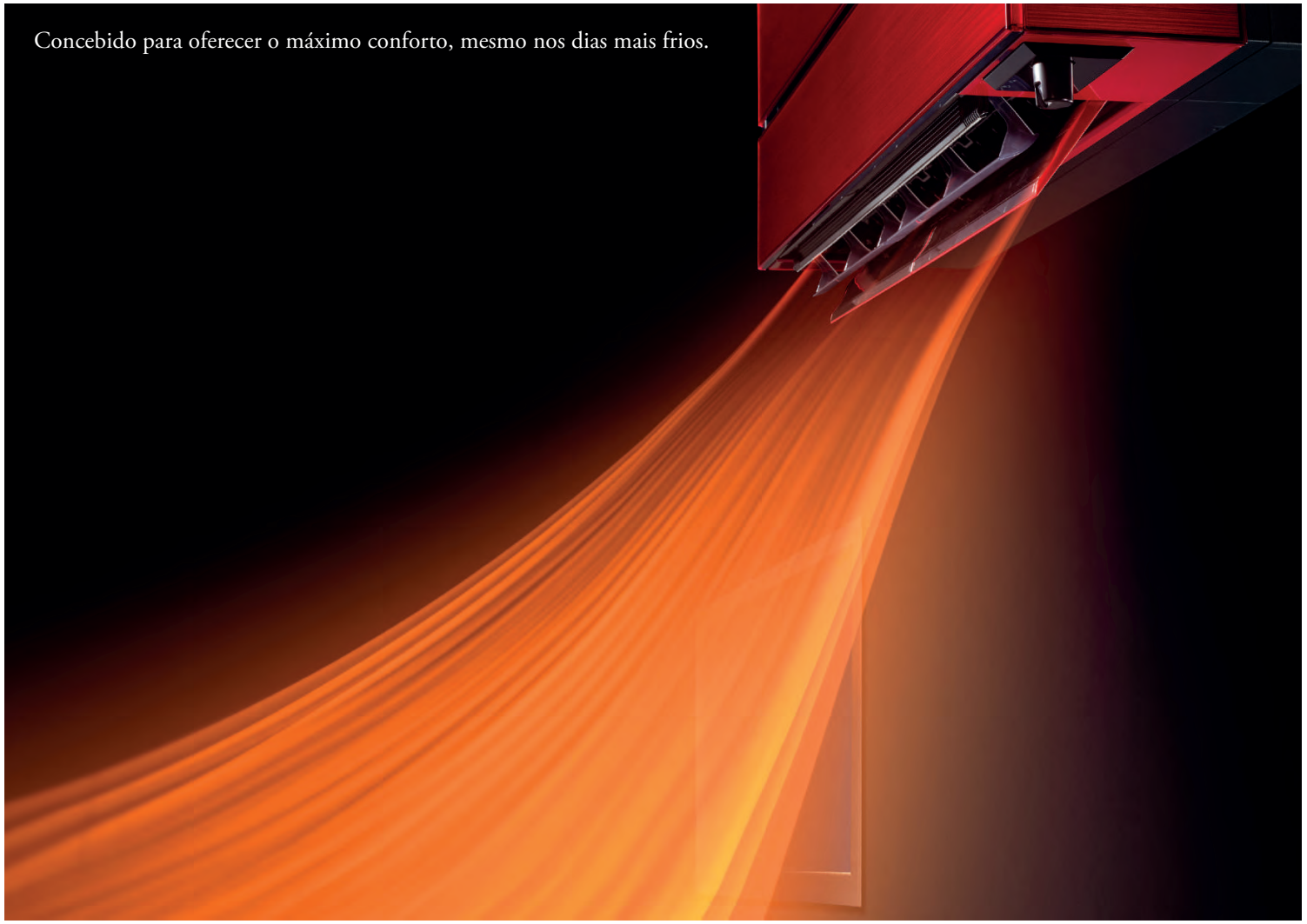
Além de acrescentar conforto a qualquer espaço, procuramos a harmonia entre o utilizador e o seu ambiente.

Eficiência

Trabalhamos para alcançar a máxima rentabilidade, reduzindo continuamente as necessidades energéticas e melhorando a protecção do meio ambiente.

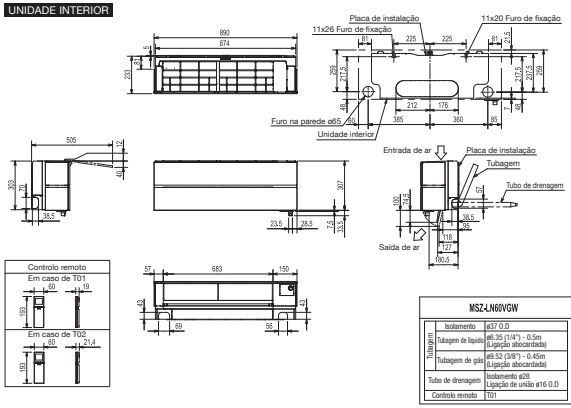
Vida útil

Submetemos os nossos produtos a rigorosas provas nas condições mais exigentes, acima das suas condições de funcionamento reais, para garantir anos de perfeito funcionamento.


Concebido para oferecer o máximo conforto, mesmo nos dias mais frios.

MSZ-LN25VGW MSZ-LN35VGW MSZ-LN50VGW MSZ-LN60VGW
MSZ-LN25VGV MSZ-LN35VGV MSZ-LN50VGV MSZ-LN60VGV
MSZ-LN25VGB MSZ-LN35VGB MSZ-LN50VGB MSZ-LN60VGB
MSZ-LN25VGR MSZ-LN35VGR MSZ-LN50VGR MSZ-LN60VGR

UNIDADE INTERIOR



MSZ-LN25/35/50VGW		
Tubagem	Isolamento	ø35 O.D
	Tubagem de líquido	ø6.35 (1/4") - 0.5m (Ligação abocardada)
	Tubagem de gás	ø9.52 (3/8") - 0.45m (Ligação abocardada)
Tubo de drenagem	Isolamento ø28 Ligação de união ø16 O.D	
Controlo remoto	T01	

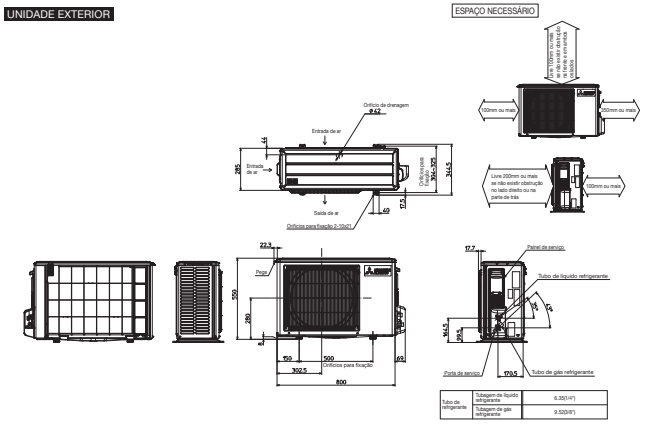
MSZ-LN25/35/50VGV,VGB,VGR		
Tubagem	Isolamento	ø35 O.D
	Tubagem de líquido	ø6.35 (1/4") - 0.5m (Ligação abocardada)
	Tubagem de gás	ø9.52 (3/8") - 0.45m (Ligação abocardada)
Tubo de drenagem	Isolamento ø28 Ligação de união ø16 O.D	
Controlo remoto	T02	

MSZ-LN60VGW		
Tubagem	Isolamento	ø37 O.D
	Tubagem de líquido	ø6.35 (1/4") - 0.5m (Ligação abocardada)
	Tubagem de gás	ø9.52 (3/8") - 0.45m (Ligação abocardada)
Tubo de drenagem	Isolamento ø28 Ligação de união ø16 O.D	
Controlo remoto	T01	

MSZ-LN60VGV,VGB,VGR		
Tubagem	Isolamento	ø37 O.D
	Tubagem de líquido	ø6.35 (1/4") - 0.5m (Ligação abocardada)
	Tubagem de gás	ø9.52 (3/8") - 0.45m (Ligação abocardada)
Tubo de drenagem	Isolamento ø28 Ligação de união ø16 O.D	
Controlo remoto	T02	

MUZ-LN25VG MUZ-LN35VG

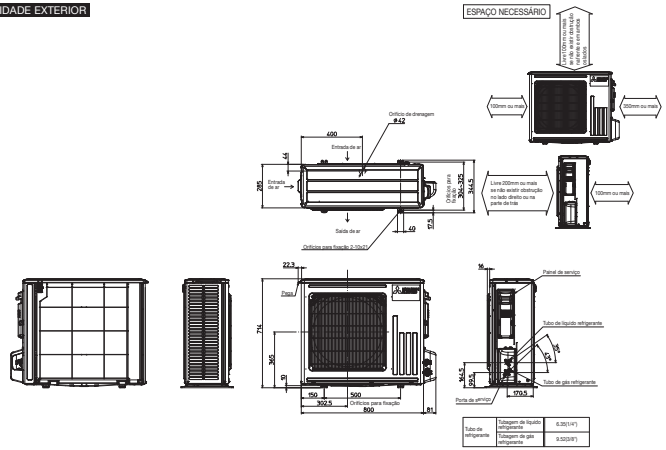
UNIDADE EXTERIOR



Tubo de refrigerante	Tubagem de líquido refrigerante	6.35(1/4")
	Tubagem de gás refrigerante	9.52(3/8")

MUZ-LN50VG

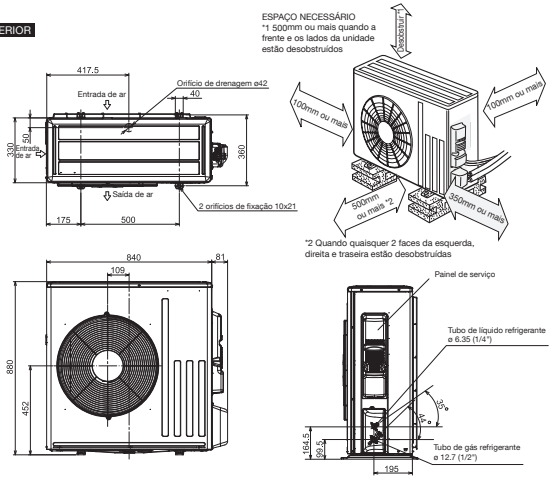
UNIDADE EXTERIOR



Tubo de refrigerante	Tubagem de líquido refrigerante	6.35(1/4")
	Tubagem de gás refrigerante	9.52(3/8")

MUZ-LN60VG

UNIDADE EXTERIOR



Unidade interior

MSZ-LN 25/35/50/60 VGR — Ruby Red

MSZ-LN 25/35/50/60 VGV — Pearl White

MSZ-LN 25/35/50/60 VGB — Onyx Black

MSZ-LN 25/35/50/60 VGW — Natural White

Unidade exterior

MUZ-LN 25/35 VG

MUZ-LN 50 VG

MUZ-LN 60 VG

Tipo				Modelo mural - Inverter			
Modelo				**MSZ-LN25VG**	**MSZ-LN35VG**	**MSZ-LN50VG**	**MSZ-LN60VG**
Unidade interior				MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Unidade exterior				MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Alimentação eléctrica		U. ext. (V-50Hz)		Unidade exterior - 230/Monofásico/50			
Arrefec.	Capacidade nominal		kW	2.5	3.5	5.0	6.1
	Min-Max		kW	1.0-3.5	0.8-4.0	1.0-6.0	1.4-6.9
	Consumo nominal		kW	0.485	0.820	1.380	1.790
	Consumo anual eléctrico		kWh/a	83	128	205	285
	SEER			10.5	9.5	8.5	7.5
		Categoria energética		A+++	A+++	A+++	A++
Aqueci.	Capacidade nominal		kW	3.2	4.0	6.0	6.8
	Min-Max		kW	0.8-5.4	1.0-6.3	1.0-8.2	1.8-9.3
	Consumo nominal		kW	0.580	0.800	1.480	1.810
	Capacidade declarada	à temp. referência	kW	3.0 (-10ºC)	3.6 (-10ºC)	4.5 (-10ºC)	6.0 (-10ºC)
		à temp. bivalente	kW	3.0 (-10ºC)	3.6 (-10ºC)	4.5 (-10ºC)	6.0 (-10ºC)
		à temp. limite funcion.	kW	2.5 (-15ºC)	3.2 (-15ºC)	4.2 (-15ºC)	6.0 (-15ºC)
	Consumo anual eléctrico		kWh/a	794	974	1369	1826
	SCOP			5.2	5.1	4.6	4.6
		Categoria energética		A+++	A+++	A++	A++
Corrente funcionamento (Max)			A	7.1	9.9	13.9	15.2
Unidade interior	Consumo nominal		kW	0.029	0.029	0.034	0.040
	Corrente funcionamento (Max)		A	0.3	0.3	0.4	0.4
	Dimensões	AxLxP	mm	307x890x233	307x890x233	307x890x233	307x890x233
	Peso		kg	15.5	15.5	15.5	15.5
	Caudal de ar (Sil-Min-Med-Max-SMax)	Arrefecimento	m^3/h	254-348-426-528-714	254-348-426-528-768	342-456-534-636-834	426-528-636-762-942
		Aquecimento	m^3/h	240-342-426-510-864	258-342-426-510-822	324-384-510-642-942	396-570-690-816-942
	Nível de ruído (SPL) (Sil-Min-Med-Max-SMax)	Arrefecimento	dB(A)	19-23-29-36-42	19-24-29-36-43	27-31-35-39-46	29-37-41-45-49
		Aquecimento	dB(A)	19-24-29-36-45	19-24-29-36-45	25-29-34-39-47	29-37-41-45-49
	Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	58	58	60	65
Unidade exterior	Dimensões	AxLxP	mm	550x800x285	550x800x285	714x800x285	880x840x330
	Peso		kg	35	35	40	55
	Caudal de ar	Arrefecimento	m^3/h	1884	1884	2400	3300
		Aquecimento	m^3/h	1596	1788	2430	3078
	Nível de ruído (SPL)	Arrefecimento	dB(A)	46	49	51	55
		Aquecimento	dB(A)	49	50	54	55
	Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	60	61	64	65
	Corrente funcionamento (Max)		A	6.8	9.6	13.5	14.8
	Dimensão disjuntor		A	10	10	16	16
Dados instalação	Diâmetro tubagem	Líquido		6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
		Gás		9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
	Compr. máx. tubagem	Ext-Int	m	20	20	20	30
	Altura máx. tubagem	Ext-Int	m	12	12	12	15
	Refrigerante R32	Pré-carga kg/GWP/TCO_2 eq		1/675/0.68	1/675/0.68	1.2/675/0.84	1.45/675/0.98
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento	ºC	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46
		Aquecimento	ºC	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

ATENÇÃO: Não instale unidades interiores em áreas (por exemplo, estações base de telecomunicações móveis) onde a emissão de VOCs, como componentes flatatos e formalídeo, é elevada e pode resultar numa reacção química. / Quando instalar, recolocar, ou efectuar manutenção do ar condicionado, utilize exclusivamente o refrigerante especificado (R32) para carregar as tubagens de refrigerante. Não misture outros refrigerantes e não deixe o ar ficar nestas tubagens. Se o ar se misturar com o refrigerante, poderá causar uma pressão anormalmente alta nas tubagens de refrigerante, que pode resultar numa explosão ou outros acidentes. / A utilização de outros refrigerantes sem ser o especificado para o sistema causarão falha mecânica, mau funcionamento ou danificação da unidade. No pior dos casos, pode constituir um impedimento sério para garantir a segurança do produto.

Os equipamentos de Climatização e Bombas de Calor Mitsubishi Electric contêm gases fluorados com efeito de estufa, dos tipos HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410a (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407c (GWP 1774). 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

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better