



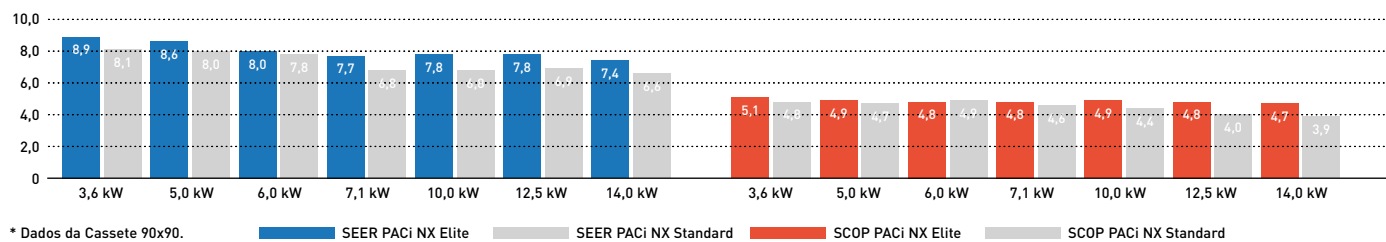
## PACi NX: excelentes valores SEER e SCOP

Alta eficiência operacional através da utilização de um compressor inverter CC, um motor CC e um design de permutador de calor.



## PACi R32. Eficiência sazonal para uma poupança energética diária

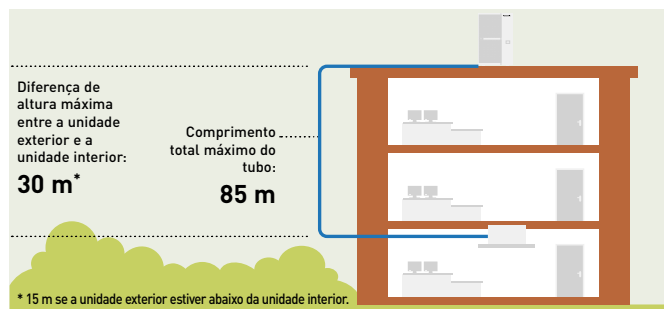
SEER / SCOP



\* Dados da Cassete 90x90.

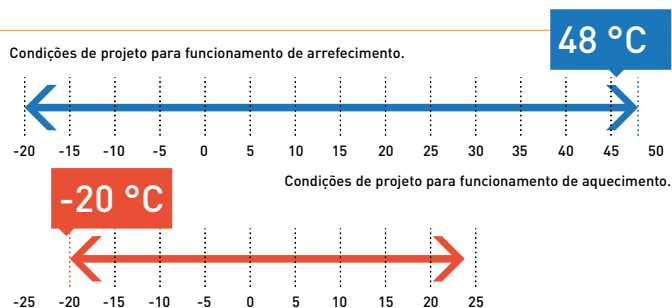
## Aumento do comprimento da tubagem para maior flexibilidade no design

Adaptável a vários tipos e tamanhos de edifícios. Comprimento máximo da tubagem: 85 m (10,0, 12,5, 14,0 kW). 50 m (6,0, 7,1 kW).



## Condições de funcionamento do design do modelo PACi NX Elite

A série PACi NX Elite é capaz de funcionar inclusive sob as condições ambientais mais difíceis. Funcionamento no modo de arrefecimento, inclusive quando a temperatura exterior atinge os -20 °C<sup>1)</sup> ou os 48 °C<sup>2)</sup>. O funcionamento no modo de aquecimento também é possível com temperaturas exteriores de até -20 °C.



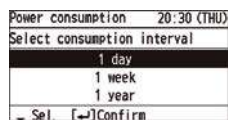
1) O funcionamento a -20 °C só é possível em salas de computadores com tubagens de comprimento igual ou inferior a 30 m.  
2) Consulte as tabelas técnicas para obter mais detalhes sobre a temperatura de funcionamento.

## Design compacto e flexível

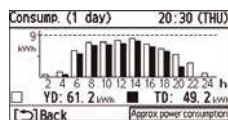
O design pequeno e leve significa que a unidade exterior PACi pode ser instalada em inúmeros locais diferentes que necessitem de uma unidade compacta. Uma vez que a unidade só pesa 99 kg, é fácil de transportar e fácil de instalar.



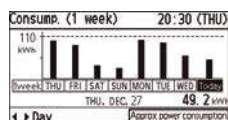
## Visualização do controlo do consumo de energia com o CZ-RTC5B



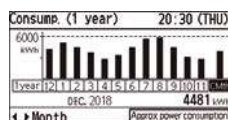
Seleção de menu: Estão disponíveis 3 tipos de exibição (Dia/Semana/Ano)



Consumo diário de energia: os dados são mostrados com o registo do dia anterior. O gráfico vai das 00 h às 24 h.



Consumo de energia semanal: pode ser verificado o consumo de energia de cada dia da semana.



Consumo de energia anual: pode ser verificado o consumo de energia de cada mês.



## Datanavi, uma nova forma de conexão.

Ferramenta de suporte simples e fácil através do seu smartphone.

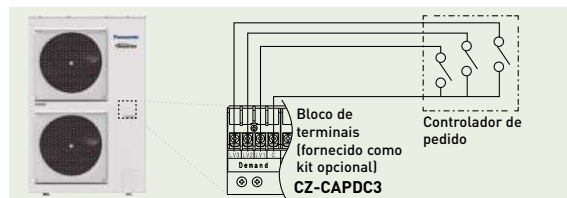


- Digitalizar e guardar as informações do seu sistema de ar condicionado
- Fácil acesso à base de dados manual
- Comissionamento e histórico de dados de verificação de gases fluorados (F-gases)

## Sistema controlo de pedido (CZ-CAPDC3) como função padrão para unidades exteriores 20,0 - 25,0 kW

Esta secção opcional permite o controlo de pedido da unidade exterior. Estão disponíveis vários níveis de configuração:

- Nível 1, 2 e 3: 75 / 50 / 0%
- Os níveis 1 e 2 podem ser configurados em 40 - 100% (40, 45, 50...95, 100: incrementos de 5%)
- O CZ-CAPDC3 também permite a paragem forçada que pode ser utilizada para a ligação do alarme de incêndio no nível 3.





## Nova Série PACi NX Elite com conduta adaptável Inverter+ • R32

### Novo design da conduta PF3.

As duas possibilidades de instalação (montagem na horizontal/vertical) com elevada pressão estática externa de 150 Pa permitem uma instalação flexível.

NOVIDADE  
2021

			Monofásica							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
<b>Kit com controlador remoto CZ-RTC5B</b>			<b>KIT-36PF3ZH5</b>	<b>KIT-50PF3ZH5</b>	<b>KIT-60PF3ZH5</b>	<b>KIT-71PF3ZH5</b>	<b>KIT-100PF3ZH5</b>	<b>KIT-125PF3ZH5</b>	<b>KIT-140PF3ZH5</b>	
<b>Kit com controlador remoto CZ-RTC6BLW</b>			<b>KIT-36PF3ZH5-6W</b>	<b>KIT-50PF3ZH5-6W</b>	<b>KIT-60PF3ZH5-6W</b>	<b>KIT-71PF3ZH5-6W</b>	<b>KIT-100PF3ZH5-6W</b>	<b>KIT-125PF3ZH5-6W</b>	<b>KIT-140PF3ZH5-6W</b>	
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	3,6(1,2-4,0)	5,0(1,2-5,6)	5,7(1,2-6,3)	6,8(2,2-7,8)	9,5(3,1-11,4)	12,1(3,2-13,6)	13,4(3,3-15,3)	
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,24(3,57-5,45)	3,42(3,11-5,45)	3,68(3,15-5,45)	3,74(2,41-5,64)	4,17(2,82-5,08)	3,58(3,00-5,00)	3,38(2,59-4,18)	
<b>SEER / η<sub>sc</sub><sup>2)</sup></b>			<b>6,8 A++</b>	<b>6,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,1 A++</b>	<b>7,4 A++</b>	<b>281,7%</b>	<b>275,9%</b>	
Pdesign		kW	3,6	5,0	5,7	6,8	9,5	12,1	13,4	
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,85(0,22-1,12)	1,46(0,22-1,80)	1,55(0,22-2,00)	1,82(0,39-3,24)	2,28(0,61-4,04)	3,38(0,64-4,54)	3,96(0,79-5,90)	
Consumo anual de energia <sup>3)</sup>		kWh/a	185	287	281	332	447	—	—	
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	4,0(1,2-5,0)	5,6(1,2-6,5)	7,0(1,2-8,0)	7,5(2,0-9,0)	10,8(3,1-13,5)	13,5(3,2-15,4)	15,5(3,3-17,4)	
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,17(3,23-5,45)	3,61(2,97-5,45)	3,74(3,33-5,45)	4,03(3,16-5,41)	3,97(3,07-5,25)	3,46(3,06-5,16)	3,44(3,14-4,29)	
<b>SCOP / η<sub>sh</sub><sup>2)</sup></b>			<b>4,5 A+</b>	<b>4,2 A+</b>	<b>4,4 A+</b>	<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0%</b>	<b>171,0%</b>	
Pdesign a -10 °C		kW	3,6	4,0	4,7	4,7	7,8	9,3	9,5	
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	0,96(0,22-1,55)	1,55(0,22-2,19)	1,87(0,22-2,40)	1,86(0,37-2,85)	2,72(0,59-4,40)	3,90(0,62-5,04)	4,51(0,77-5,55)	
Consumo anual de energia <sup>3)</sup>		kWh/a	1120	1333	1495	1393	2424	—	—	
<b>Unidade interior</b>			<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-3650PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	
Pressão estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	30(10-150)	40(10-150)	50(10-150)	50(10-150)	
Caudal de ar	AL/Méd./Ba.	m³/min	14,0/13,0/10,0	16,0/15,0/12,0	21,0/19,0/15,0	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0	
Volume de remoção de humidade		l/h	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9	
Pressão acústica <sup>5)</sup>	AL/Méd./Ba.	dB(A)	30/27/22	34/30/25	30/26/23	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29	
Potência acústica	AL/Méd./Ba.	dB(A)	53/50/45	57/53/48	53/49/46	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52	
Dimensões	A x L x P	mm	250x800x730	250x800x730	250x1000x730	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730	
Peso líquido		kg	25	25	30	30	39	39	39	
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2	
<b>Unidade exterior</b>			<b>U-36PZH3E5</b>	<b>U-50PZH3E5</b>	<b>U-60PZH3E5</b>	<b>U-71PZH3E5</b>	<b>U-100PZH3E5</b>	<b>U-125PZH3E5</b>	<b>U-140PZH3E5</b>	
Alimentação elétrica		V	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	220-230-240	
Intensidade	Frio	A	4,20-4,00-3,85	6,90-6,60-6,35	7,25-6,95-6,65	9,00-8,60-8,25	11,10-10,80-10,30	16,50-15,80-15,10	19,60-18,70-17,90	
	Aquecimento	A	4,70-4,50-4,30	7,35-7,00-6,75	8,65-8,30-7,95	9,00-8,60-8,35	13,30-12,70-12,20	19,10-18,20-17,50	22,00-21,10-20,20	
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m³/min	34,1/36,4	42,0/42,0	42,0/42,0	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0	
Pressão acústica	Arrefecimento/Aquecimento (AL)	dB(A)	43/44	46/48	47/50	48/50	52/52	53/53	54/54	
Potência acústica	Arrefecimento/Aquecimento (AL)	dB(A)	62/64	64/67	65/69	65/67	69/69	70/70	71/71	
Dimensões	A x L x P	mm	695x875x320	695x875x320	695x875x320	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Peso líquido		kg	42	42	43	65	98	98	98	
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35) <sup>4)</sup>	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Tubagem de gás	Pol. (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70) <sup>7)</sup>	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Intervalo de comprimento da tubagem		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-85	5-85	5-85	
Desnível (int./ext.) <sup>8)</sup>		m	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>8)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	
Comprimento da tubagem de gás adicional		m	30	30	30	30	30	30	30	
Teor adicional de gás		g/m	15	15	15	45	45	45	45	
Refrigerante (R32) / c <sub>02</sub> eq.		kg / T	1,13/0,76	1,13/0,76	1,15/0,78	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06	
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+48	-20~+48 <sup>10)</sup>	-20~+48 <sup>10)</sup>	-20~+48 <sup>10)</sup>	
	Aquecimento mín. - máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

### A tecnologia em primeiro plano

- 2 possibilidades de instalação (montagem horizontal/vertical)
- Máxima pressão estática externa: 150 Pa
- Seleção da posição de entrada de ar (entrada traseira/inferior)
- Design melhorado do recipiente de condensados e possibilidade de instalação na horizontal e na vertical
- Bomba de drenagem incluída
- nanoe™ X (gerador Mark 2= 9,6 bilhões de radicais hidroxilo/segundo) de série para a tampa com conduta de grande comprimento\*
- Novo controlador remoto com fios CZ-RTC6BL para configurar facilmente o sistema através de Bluetooth®

\* O desempenho do nanoe™ X mantém-se mesmo com uma conduta de 10 metros de comprimento, segundo um estudo interno da Panasonic.

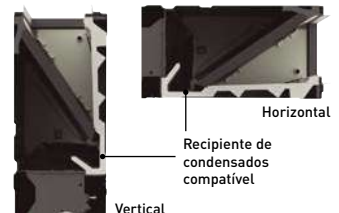
### 2 possibilidades de instalação (montagem horizontal/vertical)

Agora está disponível a instalação vertical. Pressão estática externa de 150 Pa. Ideal para a instalação remota de unidades afastadas das divisões.



### Design melhorado do recipiente de condensados

O recipiente de condensados é compatível com instalações na horizontal ou na vertical.



Já não é necessário alterná-las.



CZ-RTC5B

CZ-RTC6BLW



CONEX

Controlador opcional.  
Controlador remoto  
com fios CONEX.  
CZ-RTC6 - CZ-RTC6BL



COMPATÍVEL COM TODAS AS  
SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE  
DA PANASONIC. PARA MAIS  
INFORMAÇÕES, VER A SECÇÃO  
SISTEMAS DE CONTROLO.



Controlador opcional.  
Controlador remoto  
sem fios de  
infravermelhos.  
CZ-RWS3 + CZ-RWRC3



Sensor Econavi  
CZ-CENSC1

			Trifásica			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Kit com controlador remoto CZ-RTC5B			KIT-71PF3ZH8	KIT-100PF3ZH8	KIT-125PF3ZH8	KIT-140PF3Z85
Kit com controlador remoto CZ-RTC6BLW			KIT-71PF3ZH8-6W	KIT-100PF3ZH8-6W	KIT-125PF3ZH8-6W	KIT-140PF3Z85-6W
Capacidade de arrefecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	6,8[2,2-7,8]	9,5[3,1-11,4]	12,1[3,2-13,6]	13,4[3,3-15,3]
EER <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	3,74[5,64-2,41]	4,17[5,08-2,82]	3,58[5,00-3,00]	3,38[4,18-2,59]
SEER / $\eta_{s,c}$ <sup>2)</sup>			<b>7,0 A++</b>	<b>7,3 A++</b>	<b>281,0 %</b>	<b>275,2 %</b>
Pdesign		kW	6,8	9,5	12,1	13,4
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,82[0,39-3,24]	2,28[0,61-4,04]	3,38[0,64-4,54]	3,96[0,79-5,90]
Consumo anual de energia <sup>3)</sup>		kWh/a	338	451	—	—
Capacidade de aquecimento	Nominal (mín. - máx.)	kW	7,5[2,0-9,0]	10,8[3,1-13,5]	13,5[3,2-15,4]	15,5[3,3-17,4]
COP <sup>1)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	W/W	4,03[5,41-3,16]	3,97[5,25-3,07]	3,46[5,16-3,06]	3,44[4,29-3,14]
SCOP / $\eta_{s,h}$ <sup>2)</sup>			<b>4,7 A++</b>	<b>4,5 A+</b>	<b>170,0 %</b>	<b>171,0 %</b>
Pdesign a -10 °C		kW	4,7	7,8	9,3	9,5
Potência de entrada	Nominal (mín. - máx.)	kW	1,86[0,37-2,85]	2,72[0,59-4,40]	3,9[0,62-5,04]	4,51[0,77-5,55]
Consumo anual de energia <sup>3)</sup>		kWh/a	1394	2424	—	—
<b>Unidade interior</b>			<b>S-6071PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>	<b>S-1014PF3E</b>
Pressão estática externa <sup>4)</sup>	Nominal (mín. - máx.)	Pa	30[10-150]	40[10-150]	50[10-150]	50[10-150]
Caudal de ar	Al./Méd./Ba.	m³/min	21,0/19,0/15,0	32,0/26,0/21,0	34,0/29,0/23,0	36,0/32,0/25,0
Volume de remoção de humidade		l/h	2,7	3,2	4,1	4,9
Pressão acústica <sup>5)</sup>	Al./Méd./Ba.	dB(A)	30/26/23	33/29/25	35/31/27	39/35/29
Potência acústica	Al./Méd./Ba.	dB(A)	53/49/46	56/52/48	58/54/50	62/58/52
Dimensões	A x L x P	mm	250x1000x730	250x1400x730	250x1400x730	250x1400x730
Peso líquido		kg	30	39	39	39
Gerador nanoe X			Mark 2	Mark 2	Mark 2	Mark 2
<b>Unidade exterior</b>			<b>U-71PZH3E8</b>	<b>U-100PZH3E8</b>	<b>U-125PZH3E8</b>	<b>U-140PZH3E8</b>
Alimentação elétrica		V	380-400-415	380-400-415	380-400-415	380-400-415
Intensidade	Frio	A	3,00-2,90-2,80	3,80-3,60-3,50	5,60-5,30-5,15	6,60-6,30-6,05
	Aquecimento	A	3,05-2,95-2,85	4,50-4,30-4,15	6,45-6,10-5,90	7,55-7,15-6,90
Caudal de ar	Arrefecimento/Aquecimento	m³/min	61,0/60,0	118,0/108,0	125,0/112,0	129,0/116,0
Pressão acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/54
Potência acústica	Frio/calor (Alto)	dB(A)	65/67	69/69	70/70	71/71
Dimensões	A x L x P	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Peso líquido		kg	65	98	98	98
Diâmetro da tubagem	Tubagem de líquido	Pol. (mm)	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]	3/8[9,52]
	Tubagem de gás	Pol. (mm)	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]	5/8[15,88]
Intervalo de comprimento da tubagem		m	5-50	5-85	5-85	5-85
Desnível (int./ext.) <sup>9)</sup>		m	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>	15/30 <sup>9)</sup>
Comprimento da tubagem de gás adicional		m	30	30	30	30
Teor adicional de gás		g/m	45	45	45	45
Refrigerante [R32] / CO <sub>2</sub> eq.		kg / T	1,95/1,32	3,05/2,06	3,05/2,06	3,05/2,06
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento Mín. - Máx	°C	-15~+48	-20~+48 <sup>10)</sup>	-20~+48 <sup>10)</sup>	-20~+48 <sup>10)</sup>
	Aquecimento mín. - máx.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

#### Acessórios

<b>CZ-RTC6</b>	Controlador remoto com fios CONEX
<b>CZ-RTC6BL</b>	Controlador remoto com fios CONEX com Bluetooth®
<b>CZ-RTC6BLW</b>	Controlador remoto com fios CONEX com WiFi e Bluetooth®
<b>CZ-RTC5B</b>	Controlador remoto com fios com funções Econavi e datanavi
<b>CZ-RWS3 + CZ-RWRC3</b>	Controlador remoto sem fios de infravermelhos
<b>CZ-CAPWFC1</b>	Adaptador WiFi comercial
<b>PAW-PACR3</b>	Interfaces para funcionamento com 3 unidades em backup e funcionamento alternativo

#### Acessórios

<b>PAW-WTRAY</b>	Bandeja para condensado de água compatível com a plataforma de elevação exterior
<b>PAW-GRDBSE20</b>	Suporte para amortecimento de ruído e vibrações
<b>PAW-GRDSTD40</b>	Plataforma de elevação exterior 400 x 900 x 400 mm
<b>CZ-CENSC1</b>	Sensor Econavi de poupança de energia
<b>CZ-56DAF2</b>	Câmara de saída de ar para S-3650PF3E
<b>CZ-90DAF2</b>	Câmara de saída de ar para S-6071PF3E
<b>CZ-160DAF2</b>	Câmara de saída de ar para S-1014PF3E

1) Cálculos EER e COP baseados na norma EN 14511. 2) Para modelos abaixo dos 12 kW, o SEER e SCOP são calculados com base nos valores do Regulamento Delegado (UE) n.º 626/2011. Para os modelos acima de 12 kW, o  $\eta_{s,c}$  /  $\eta_{s,h}$  são calculados com base nos valores da norma EN 14825. 3) Configuração de fábrica. 4) Configuração de fábrica da pressão estática externa média. 5) O nível de pressão acústica da unidade interior mostra o valor medido num ponto situado 1,5 metro abaixo da unidade. O nível de pressão acústica das unidades é medido de acordo com a especificação Eurovent 6/C/006-97. 6) Ligar o tubo de líquido do bocal [Ø6,35-Ø9,52] no lado da tubagem de líquido da unidade interior. 7) Ligar o tubo de gás do bocal [Ø12,70-Ø15,88] no lado da tubagem de líquido da unidade interior. 8) Ao instalar a unidade exterior numa posição mais elevada do que a unidade interior. 9) Unidade exterior situada numa zona inferior/unidade exterior situada numa zona superior. 10) Para os modelos 100 - 140PZH2E5[8], é possível funcionar a uma temperatura inferior a -20 °C nas salas de servidores com uma tubagem igual ou inferior a 30 metros.\* Fusível recomendado para interior: 3 A. \*\* Os valores anteriores referem-se a uma instalação padrão (instalação horizontal no teto, entrada de ar no lado traseiro) e nanoe™ X desligado.



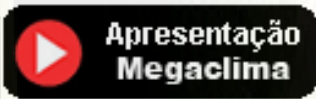
SEER e SCOP: Para S-6071PF3E + U-71PZH3E5. SUPER SILENCIOSO: Para S-3650PF3E + U-36PZH3E5. CONTROLO ATRAVÉS DA INTERNET: Opcional.

Condições de classificação: Temperatura do ar interior [arrefecimento] 27 °C TS / 19 °C TH. Temperatura do ar exterior [arrefecimento] 35 °C TS / 24 °C TH. Temperatura do ar interior [aquecimento] 20 °C TS. Temperatura do ar exterior [aquecimento] 7 °C TS / 6 °C TH. ITS: Temperatura Seca, TH: Temperatura Humida. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para mais informações detalhadas sobre EPR/rotulagem ecológica, visite a nossa página em [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu) ou [www.ptc.panasonic.eu](http://www.ptc.panasonic.eu).

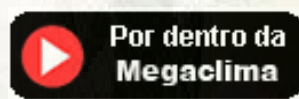


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

Delegação de Queluz  
Tel: 21 925 00 28  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra

[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300

[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)