

HITACHI

Triple C R32

A 1ª solução termodinâmica de AQS com multisplits

ARREFECIMENTO, AQUECIMENTO E AQS COM UMA SÓ UNIDADE EXTERIOR



Cooling & Heating



UM EXCLUSIVO TUDO EM UM, CONJUGANDO CONFORTO E POUPANÇA

O TRIPLE C R32 é uma solução inovadora TUDO EM UM que combina arrefecimento, Aquecimento e AQS, com apenas uma unidade exterior. Ideal para construções novas e remodelações, permite obter, em poucos minutos, uma temperatura confortável em aquecimento e em arrefecimento satisfazendo também as necessidades de água quente para toda a família.

O TRIPLE C R32, discreto, distribui o calor ou o frio de forma independente em cada ambiente, oferece economia real de espaço, com o desaparecimento de convectores ou radiadores na parte inferior das paredes. **Fácil de implementar, adapta-se a todas as configurações com uma instalação de baixo custo.** Reduz o impacto do contínuo aumento do preço da eletricidade; Poupar dinheiro na sua conta de luz é essencial.

O TRIPLE C R32 é então a alternativa eco-responsável e económica aos sistemas tradicionais de aquecimento e obtenção tradicional de água quente doméstica.

O TRIPLE C R32 usa o refrigerante R32 mais ecológico para o ambiente. A sua eficiência energética vai permitir-lhe reduzir o consumo de electricidade para menos de metade.

COMO?

GRAÇAS AO DESEMPENHO CERTIFICADO EER E COP DO TRIPLE C R32, ATÉ 4,10 E 4,20 RESPECTIVAMENTE.

PENSE NISSO:

4,10
UM EER ELEVADO
ou seja **1kW** consumido
= **4,10kW** de frio

4,20
UM EER ELEVADO
ou seja **1kW** consumido
= **4,20kW** de aquecimento

HiKumo®
Esteja conectado com o seu TRIPLE C R32 através de um aplicativo feito à medida para si.



CONFIE NOS PERITOS, COM HITACHI

+
DE **60** ANOS
DE EXPERIÊNCIA EM
CLIMATIZAÇÃO E
AQUECIMENTO

+
DE **4,5** MILHÕES
DE SISTEMAS DE AQUECIMENTO
FABRICADOS POR ANO

+
DE **500 000**
CLIENTES EM FRANÇA
E ESPANHA

AS GARANTIAS DO CONSTRUCTOR

5 ANOS
GARANTIA NO
COMPRESSOR

3 ANOS
GARANTIA NAS
OUTRAS PEÇAS

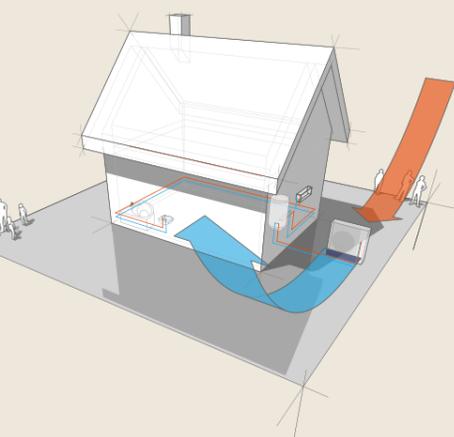


COMO FUNCIONA UM SISTEMA DE AQUECIMENTO TERMODINÂMICO MULTIZONE?

No inverno, as calorias do ar exterior são transferidas para o interior para aquecer a casa.

No verão, o calor interior é descarregado para o exterior.

A água armazenada no tanque sanitário é aquecida graças à energia no ar.



Para saber mais sobre o funcionamento das nossas bombas de calor



Scan este código para ver nosso vídeo explicativo

UMA SOLUÇÃO INOVADORA

Vencedor do concurso "L'Innovation du Mondial du Bâtiment 2019" em França; o TRIPLE C R32 difere dos sistemas tradicionais.

Oferece uma solução de aquecimento, arrefecimento e AQS com uma única unidade externa multisplit com fluido R32.



TRIPLE C R32 adapta-se à sua casa, **seja ela nova ou remodelada**, graças aos seus 3 tamanhos de unidades exteriores. Responde assim a uma grande variedade de configurações, **com 1 a 4 unidades internas**, mais 1 tanque para AQS.

UNIDADES EXTERIORES	RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E
Potência calorífica máxima	7.20	9.50	11.50

(1) Dados incluindo descongelamentos

Desempenho excepcional

A solução TRIPLE C R32 permite obter a temperatura ideal em poucos minutos, tanto no modo de aquecimento como no modo de arrefecimento, enquanto economiza dinheiro com rotulagem energética até A++...



Água quente sanitária disponível durante o tempo de um filme

Para a produção de água quente sanitária, os depósitos do TRIPLE C R32 estão disponíveis em 190 litros ou 270 litros de acordo com suas necessidades. Tem um aumento de temperatura recorde em 2h10 para os 190L e 2h55 para os 270L.

Combinará perfeitamente com o interior de sua casa. Simples de instalar e compacto (60 cm de largura), o Yutampo R32 é a escolha de performance com total descrição

DEPÓSITO EM INOX - DUPLEX STEEL	190 L	270 L
Tempo de aquecimento (55°C / 75°C)	2h10 / 3h	2h55 / 3h30

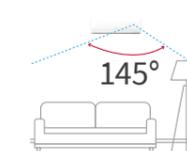
HITACHI

DESCRIÇÃO E MODULARIDADE

Com o TRIPLE C R32, numa construção nova ou remodelação, diga adeus às soluções idênticas em cada divisão (ventiladores ou radiadores). Escolha o tipo de unidades interiores (de 1 a 4) que mais lhe convém para cada divisão.

UNIDADES MURAI

TAKAI



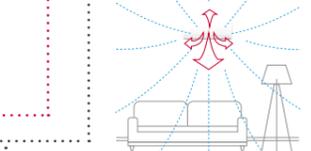
POUPANÇA EM JOGO

DETECÇÃO DE PRESENÇA

Tecnologia ao serviço da economia

graças ao detector de presença que analisa continuamente a presença de pessoas na sala. Se não houver deteção após 20 min, o setpoint é ajustado em um grau, após 40 min compensados por um grau adicional. Desempenho discreto!

MOKAI



UM CONFORTO INIGUALÁVEL

VARRIMENTO HORIZONTAL E VERTICAL

O nível de conforto térmico de um local está ligado a uma climatização homogênea em todo o espaço.



UNIDADES CONSOLA

SHIROKUMA E A SUA FUNÇÃO "EXTENDED"

Em grandes volumes (salas compridas), esta função permite aumentar o alcance do ar e assim obter melhor difusão pelo espaço.

UNIDADES DE CONDUTA

A SOLUÇÃO IDEAL EM EDIFÍCIOS NOVOS

As unidades conduta são uma solução invisível uma vez que são instaladas ou em sótãos ou em tetos falsos, permitindo gerir o conforto de até 6 divisões, individualmente. Apenas os difusores ou grelhas de insuflação serão visíveis na divisão em causa.



UMA INSTALAÇÃO PERSONALIZADA PARA NOVAS HABITAÇÕES E REMODELAÇÕES

CONTROLE O SEU NÍVEL DE CONFORTO



1. Unidade Exterior



2. Depósito AQS



3. Telecomando por rádio ou fio



4. Unidade consola SHIROKUMA



5. Unidade mural TAKAI

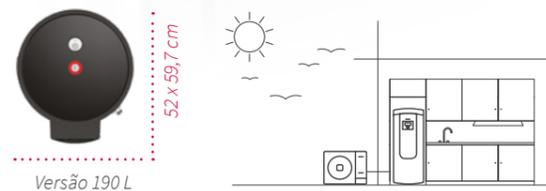


6. Unidade mural MOKAI



DESIGN

Com o seu novo design elegante, o depósito YUTAMPO R32 (disponível com 190 ou 270 litros) pode ser instalado num móvel de cozinha de dimensões standard.



UNIDADES DE MURAI TAKAI E MOKAI - SABIA QUE?

O filtro Active Carbon, tratado com iões de prata (reconhecido pelas suas propriedades antibacterianas) actua por absorção.

Isso significa que certas moléculas de um gás ou partículas em suspensão são retidas na superfície do filtro. O ar que sai do filtro é então livre de odores e poluentes.

TECNOLOGIA INVERTER

O compressor desenvolvido e fabricado pela HITACHI incorpora a tecnologia INVERTER.

Permite que a bomba de calor se ajuste com precisão a sua potência operacional às necessidades de climatização, segundo cada estação.

A tecnologia inverter reduz o consumo energético em 30% em comparação com um compressor tradicional, reduzindo a sua fatura de electricidade.



COMANDOS REMOTOS COM FIO (opcional)

Multiplique as funcionalidades. Além das funções essenciais, terá acesso a:

- programação semanal;
- à função "férias";
- à função de proteção contra congelamento.

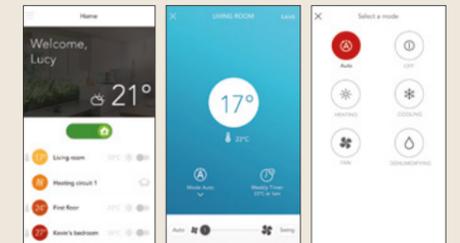
COMANDOS REMOTOS PADRÕES

Use a solução simplificada que se concentra nas funções essenciais:

- gestão de temperatura interior;
- programação semanal integrada;
- orientação das alhetas;
- velocidade do ventilador;
- escolha do modo (aquecimento, arrefecimento).

REGULADOR COMANDO POR FIO DO DEPÓSITO

- programação de horários;
- modos de funcionamento (incluindo o modo Boost, modo férias, noite, antilegionela...);
- a temperatura desejada para a água quente sanitária.



HI-KUMO® (opcional)

Fique conectado com o seu HI-KUMO® da HITACHI:

- controlo remoto da sua bomba de calor através smartphone, tablet, PC;
- todas as funcionalidades estão disponíveis facilmente;
- gestão de temperaturas e da ventilação;
- programação semanal;
- função de férias;
- função de assistente: pré-programe a sua configuração de climatização respondendo apenas a 3 perguntas;
- Função SMART TIP: com apenas um clique, reduza suas temperaturas de setpoint e economize até 7% de energia.



TAHOMA DE SOMFY® (opcional)

Experimente a automação residencial Somfy® com todos os seus produtos Hitachi e todos os componentes compatíveis em sua casa:

- controle sua casa remotamente graças ao seu smartphone, ao seu tablet ou ao seu PC
- gerir mais de 100 dispositivos compatíveis com 1 único aplicativo;
- sua caixa TAHOMA da Somfy® permite-lhe controlar a sua bomba de calor, as suas persianas, os seus portões, a sua porta da garagem, as suas luzes...

TRIPLE C R32

DEPÓSITO YUTAMPO R32	UNIDADE	TAW-190RHC		TAW-270RHC				
Capacidade	L	190		270				
Ligações AQS	polegada			3/4 M				
Ligações frigoríficas	polegada			1/4 - 3/8				
Perfil	-	L		XL				
COP AQS	-	3,10 ⁽¹⁾ / 2,72 ⁽²⁾		3,20 ⁽¹⁾ / 2,90 ⁽²⁾				
Temperatura AQS sem apoio (com apoio)	°C			55 (75)				
Tempo de aquecimento disponível ou restituído	h	2h10		2h55				
Volume de água disponível ou restituída (a 40°C)	L	256		360				
Dimensões do depósito (A x D x P)	mm	1714 x 520 x 597		1714 x 600 x 681				
Peso	kg	63		74				
Eficiência energética sazonal nwh	%	126 ⁽¹⁾ / 110 ⁽²⁾		130 ⁽¹⁾ / 117 ⁽²⁾				
Classe energética	%	A+ ⁽¹⁾ / A ⁽²⁾		A+ ⁽¹⁾ / A ⁽²⁾				
UNIDADE EXTERIOR	UNIDADE	RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E				
Número de unidades interiores (fora o depósito) conectáveis (min / max)	-	1 / 2	2 / 3	2 / 4				
Potência nominal frio (min / max)	kW	5,30 (1,50 - 6,60)	7,00 (1,50 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)				
Potência nominal quente (min / max)	kW	6,80 (1,50 - 7,20)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)				
Potência a carga total a -7°C	kW	5,50	6,50	7,80				
Potência nom absorvida Frio (min / max)	kW	1,29 (0,46 - 2,96)	2,06 (0,46 - 3,20)	2,57 (0,50 - 3,85)				
Potência nominal absorvida Quente (min / max)	kW	1,61 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)				
EER / COP	-	4,10 / 4,20	3,41 / 4,20	3,31 / 3,90				
SEER / SCOP (Clima médio)	-	7,60 / 4,60	7,40 / 4,60	7,30 / 4,30				
Classe energética sazonal (Frio / Quente)	-	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+				
Pressão sonora em Frio	dB(A)	50		52				
Potência sonora	dB(A)	61	63	66				
Caudal de ar (Frio / Quente)	m³/h	2160 / 2160	2700 / 2700	3900 / 3900				
Dimensões (A x L x P)	mm	800 x 850 x 298	800 x 850 x 298	800 x 950 x 370				
Peso líquido	kg	59	60	76				
Alimentação	-			220-230V				
CONSOLA SHIROKUMA	UNIDADE	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE				
Potência nominal Frio (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)				
Potência nominal Quente (min / max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)				
Pressão sonora em Frio (spv / pv / mv / gv) ⁽⁴⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43				
Caudal de ar em Frio (spv / pv / mv / gv)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630	270 / 390 / 510 / 630	300 / 450 / 540 / 700				
Dimensões (A x L x P)	mm			590 x 750 x 215				
UNIDADE CONDUTA	UNIDADE	RAD-18RPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE		
Potência nominal Frio (min - max)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20-5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)		
Potência nominal Quente (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20-6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)		
Pressão sonora em Frio (spv / pv / mv / gv) ⁽⁴⁾	dB(A)		30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39			
Caudal de ar em Frio (spv / pv / mv / gv)	m³/h		330 / 390 / 450 / 510		350 / 540 / 800 / 1140			
Pressão estática (pv / mv / gv)	Pa		/ - / 70		50 / 100 / 150			
Dimensões (A x L x P)	mm		235 x 750 x 400		270 x 900 x 720			
MURAL MOKAI ET PETIT TERTIAIRE	UNIDADE	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE	RAK-60RPE
Potência nominal Frio (min - max)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potência nominal Quente (min - max)	kW	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,20 - 8,00)
Pressão sonora em Frio (spv / pv / mv / gv) ⁽⁴⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	30 / 33 / 42 / 48
Caudal de ar em Frio (spv / pv / mv / gv)	m³/h	312 / 350 / 400 / 420	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750	310 / 410 / 570 / 720
Dimensões (A x L x P)	mm			280 x 780 x 230				300 x 900 x 230
MURAL TAKAI	UNIDADE	RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE			
Potência nominal Frio (min - max)	kW	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)			
Potência nominal Quente (min - max)	kW	2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)			
Pressão sonora em Frio (spv / pv / mv / gv) ⁽⁴⁾	dB(A)	20 / 25 / 30 / 36	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47			
Caudal de ar em Frio (spv / pv / mv / gv)	m³/h	300 / 330 / 430 / 500	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720			
Dimensões (A x L x P)	mm			295 x 900 x 210				

⁽¹⁾ RAM-53NYP3E et RAM-70NYP4E ⁽²⁾ RAM-90NYP5E ⁽³⁾ Données incluant les dégivrages. Pour connaître les données correspondant à votre projet, utilisez nos catalogues techniques ⁽⁴⁾ Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique). Les vitesses de soufflage sont: spv (super petite vitesse) / pv (petite vitesse) / mv: moyenne vitesse / gv (grande vitesse) ⁽⁵⁾ RAM-53NYP3E et RAM-70NYP4E ⁽⁶⁾ RAM-90NYP5E * La société JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS participe au Programme de Certification Eurovent pour les catégories AC / VRF / LCP-HP; les données des modèles certifiés sont répertoriées dans l'Annuaire Eurovent (www.eurovent-certification.com).

JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

O seu instalador, um know-how, um profissional

Ele saberá seleccionar produtos adaptados às suas necessidades, instalação profissional e acompanhamento pós-venda através de um contrato de manutenção.

Seu instalador Hitachi:

www.hitachiaircon.com/es/



Certification



As garantias comerciais oferecidas pela Hitachi referem-se às peças que constituem os nossos equipamentos. São aplicáveis mediante instalação de acordo com as especificações técnicas e manutenção regular dos equipamentos por pessoal qualificado. A frequência da manutenção está relacionada com as condições de utilização dos equipamentos e a legislação em vigor. Peça conselhos ao seu instalador.