

Kits de Unidades de Tratamento de Ar para ligação a unidades exteriores DX EKEACB/EKEXVA



Kit de válvula de expansão e caixa de controlo para uma ligação fácil entre a unidade exterior DX e a unidade de tratamento de ar

- Crie um ótimo conforto interior para espaços comerciais
- A integração de uma UTA num sistema DX assegura uma resposta rápida às mudanças de potência, elevada eficiência energética e design simples
- Nenhum espaço é demasiado pequeno ou grande com os kits de válvula de expansão de 5 a 69,3 kW
- Sistema preparado para o futuro que minimiza as emissões de carbono
- Possibilidades de controlo personalizadas graças a cinco algoritmos de controlo diferentes

Porquê utilizar unidades exteriores DX com Unidades de Tratamento de Ar?



Elevados níveis de conforto

- A resposta rápida da temperatura do ar de insuflação às mudanças de potência resulta numa temperatura interior estável

Redução das emissões de carbono e dos custos de funcionamento

- As bombas de calor DX são unidades inverter muito eficientes que utilizam um fluido frigorigéneo com um baixo GWP
- Ao integrar um sistema de recuperação de calor, o excesso de calor das divisões em arrefecimento pode ser reutilizado para aquecer o ar novo do exterior

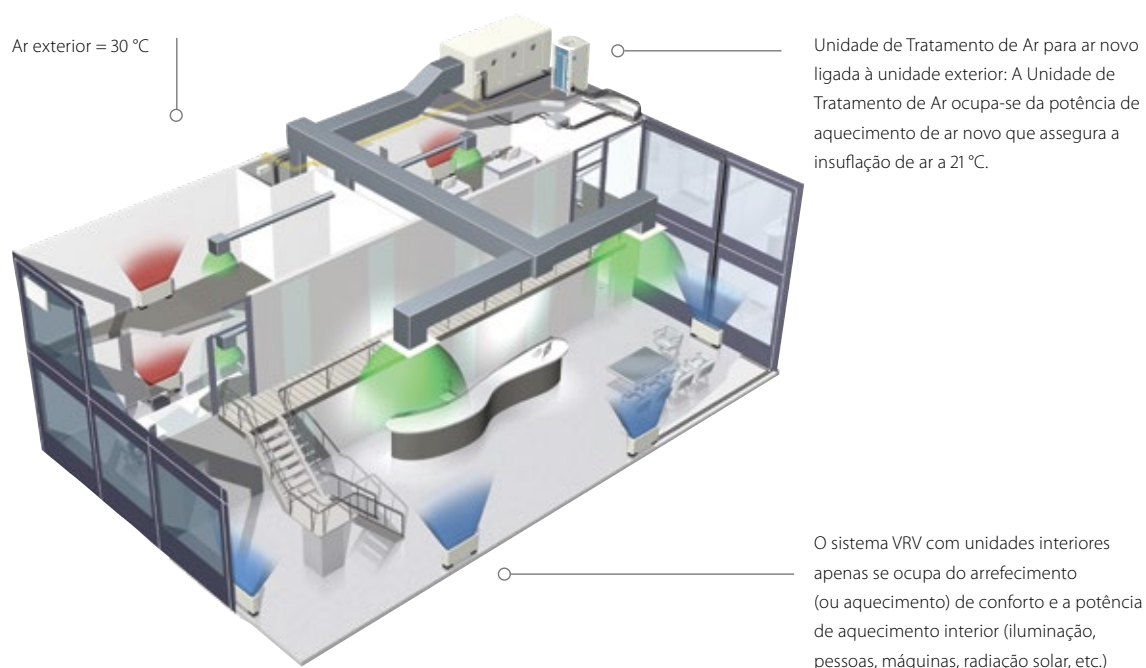
Design simples, todos os componentes são integrados

- Um sistema DX é um sistema tudo-em-um, sem necessitar de caldeiras, depósitos ou bombas, reduzindo o custo de investimento total

Uma solução completa para ar novo Daikin

- Um conjunto plug & play com uma unidade exterior DX Daikin e uma Unidades de Tratamento de Ar Daikin
- Um ponto de contacto para design, instalação e comissionamento para simplificar o processo

Exemplo de funcionamento de solução total

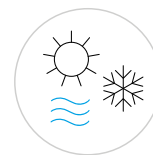


Kits de Unidades de Tratamento de Ar para ligação a unidades exteriores DX

R-32

NOVIDADE Kits de válvula de expansão

- **3 novas capacidades** (300, 350, 400) oferecem uma gama completa de kits de válvula de expansão **de 5 a 69,3 kW**
- **Melhor flexibilidade** graças a uma taxa de combinação de 65% a 110%
- Gama unificada que se pode ligar a sistemas **R-32 e R-410A**
- Pode utilizar-se nas **condições exteriores mais extremas**, até -20 °C
- **Em total conformidade com IEC60335-2-40**, graças à Tecnologia Shīrudo



Limites de funcionamento alargados
-20 °CBh > 52 °CBs

NOVIDADE Caixa de controlo

- Oferta completa de **5 possibilidades de controlo**
- Controlador **integrado** ou de **terceiros Daikin**
- Controlo da temperatura do ar de retorno ou insuflação de ar novo
- Todos os **métodos de controlo** são unificados numa **caixa**
- Porta articulada para **facilitar a manutenção**



Conjunto de válvula de expansão (EKEXVA*)

- Controla o fluxo de fluido frigorigénico no módulo DX da Unidade de Tratamento de Ar
- Brasagem total em caso de uma Unidade de Tratamento de Ar Daikin

Caixa de controlo (EKEACB)

- Controla a capacidade do conjunto da válvula de expansão e das unidades exteriores
- Montagem e ligação em caso de uma Unidade de Tratamento de Ar Daikin

Especificações

EKEXVA – Kit de válvula de expansão

Ventilação		EKEXVA	50	63	80	100	120	140	200	250	300	350	400	450	500
Dimensões	Unidade	mm	404x217x80,5												
Peso	Unidade	kg	2,9												
Limites de funcionamento	Temp. ar à entrada	Aquecimento Min.	10,0												
	da serpentina	Arrefecimento Máx.	35,0												
Condições de instalação ambiente	Min.	°CBs	-20,0												
	Máx.	°CBs	52,0												
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.	dBA	36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5
	Nom.	dBA	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8
Fluido frigorigénico	Tipo/GWP		R-32 / 675 R-410A / 2.087,5												
Ligações das tubagens	Líquido	Tipo	Ligação de brasagem (apenas ligação da linha de líquido)												
	DE	mm	6,35			9,52				12,7					

EKEACB – Caixa de controlo

			EKEACB
Disposição			Par Multi Mix
Dimensões	Unidade	mm	300x400x150
Peso	Unidade	kg	5,1
Condições de instalação ambiente	Min.	°CBs	-20
	Máx.	°CBs	52
Fonte de alimentação	Fase		1~
	Frequência	Hz	50/60
	Tensão	V	220-240/220

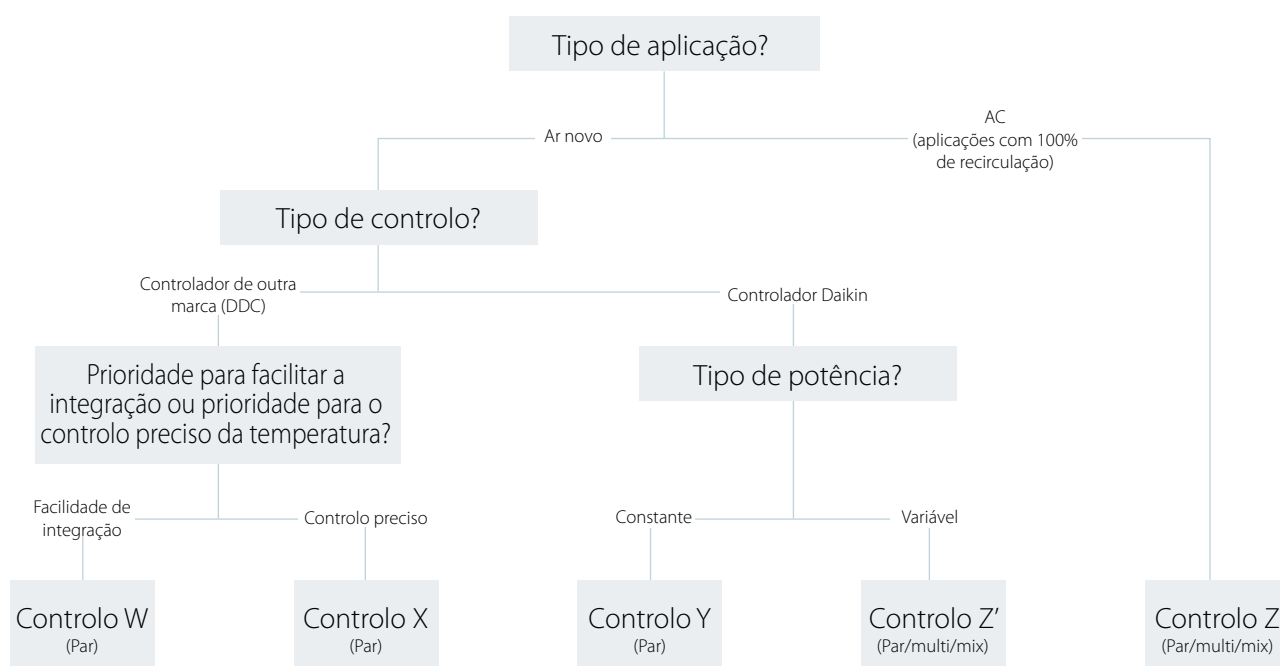
Clique para obter mais informações sobre unidades exteriores [EKEACB](#) ou [EKEXVA](#)

Kits de Unidade de Tratamento de Ar

Possibilidades de controlo

Todas as aplicações são diferentes. Existe uma potência constante ou não, como controlar a temperatura e que controlos estão disponíveis? **Com a nossa oferta completa de 5 possibilidades de controlo**, tudo é possível.

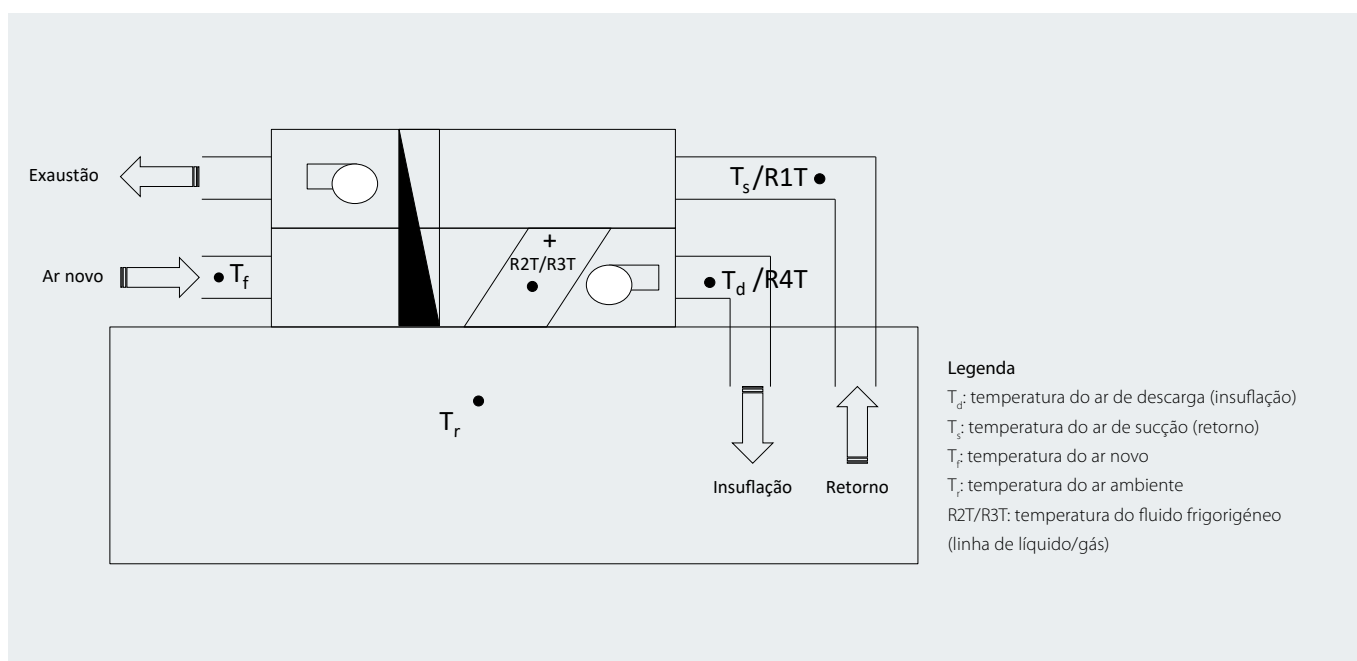
Fluxograma para seleccionar o tipo de controlo



Benefícios do tipo de controlo	Sensor utilizado	Controlador
Controlo W – controlo da temperatura do ar de insuflação ou retorno • Responde à variação de potência (a capacidade é alterada em função da temperatura medida, mas mais lentamente do que o controlo X) • Controlo da temperatura do ar • Fácil de integrar, uma vez que não é necessária programação adicional para a maior parte dos controladores de Unidades de Tratamento de Ar padrão	Td, Ts/f ou Tr (fornecido localmente)	Controlador externo (DDC) utilizando um sinal proporcional 0~10 V para o controlo da capacidade (5 passos)
Controlo X – controlo da temperatura do ar de insuflação ou retorno • Resposta mais rápida a variações de potência (a capacidade é imediatamente alterada em função da temperatura medida) • Controlo preciso da temperatura do ar • Ideal para aplicações sensíveis ao conforto. Isto também se utiliza por predefinição nos controlos de Unidades de Tratamento de ar Daikin	Td, Ts/f ou Tr (fornecido localmente)	Controlador externo (DDC) utilizando um sinal proporcional 0~10 V para o controlo da capacidade (contínuo)
Controlo Y – controlo da temperatura de evaporação/condensação • Solução simples e económica, sem controlador DDC adicional necessário • Temperatura de evaporação/condensação fixa, sem controlo de temperatura direto • Ideal para aplicações com uma potência de arrefecimento/aquecimento constante	R2T/R3T (fornecido pela Daikin)	Termóstato de outra marca (controlador Daikin para definições no local)



Sensores utilizados



Benefícios do tipo de controlo	Sensor utilizado	Controlador
Controlo Z' – controlo da temperatura do ar de insuflação - Solução simples e eficiente, sem controlador DDC adicional necessário - Pode combinar unidades interiores VRV e Unidades de Tratamento de Ar num sistema ou ligar várias Unidades de Tratamento de Ar a 1 unidade exterior - Ideal para o pré-condicionamento de ar novo através do controlo de temperatura T_d - Controlo da temperatura ambiente menos preciso em comparação com o controlo X/W/Z	R4T (fornecido pela Daikin)	Controlador Daikin (o ponto de definição pode ser definido através da definição no local)
Controlo Z – controlo da temperatura do ar de retorno - Solução simples e eficiente, sem controlador DDC adicional necessário - Pode combinar unidades interiores VRV e Unidades de Tratamento de Ar num sistema ou ligar várias Unidades de Tratamento de Ar a 1 unidade exterior - Ideal para Unidades de Tratamento de Ar que funcionam com 100% de recirculação como unidades interiores ou se não for necessária uma temperatura de insuflação em particular - Sem controlo da temperatura de insuflação	R1T (fornecido pela Daikin)	Controlador Daikin (o ponto de definição pode ser definido através de controlo remoto ou C1C2)

Kits de Unidade de Tratamento de Ar

Possibilidades de disposição

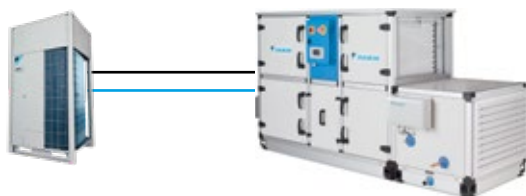
Com a nossa ampla gama de capacidades e diferentes opções de controlo, existem várias possibilidades de disposição à medida da sua aplicação:

- **Par:** uma ou mais unidades exteriores combinadas com 1 unidade de tratamento de ar
- **Multi:** uma unidade exterior combinada com várias unidades de tratamento de ar
- **Mix:** uma unidade exterior combinada com uma unidade de tratamento de ar E unidades interiores

Par

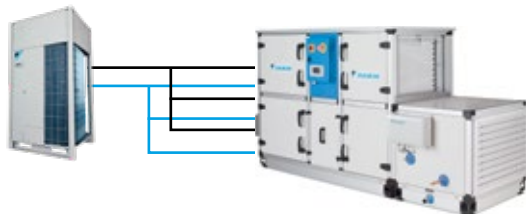
ERA ou VRV bomba de calor (sistema) ligado a uma Unidade de Tratamento de Ar através de um circuito de fluido frigorigénico

- com controlo W, X, Y, Z, Z'
- não permitido para VRV H/R



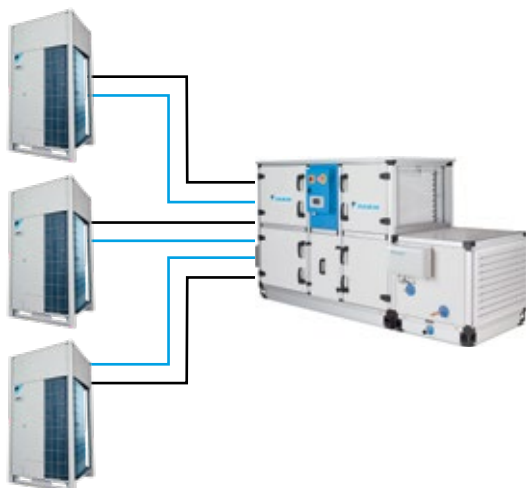
Um VRV de bomba de calor (sistema) ligado à bateria interligada de uma Unidade de Tratamento de Ar através de vários circuitos de fluido frigorigénico

- com controlo W, X, Y
- não permitido para VRV H/R e VRV-i



ERA ou VRV bomba de calor ligados à bateria interligada de uma Unidade de Tratamento de Ar através de vários circuitos de fluido frigorigénico

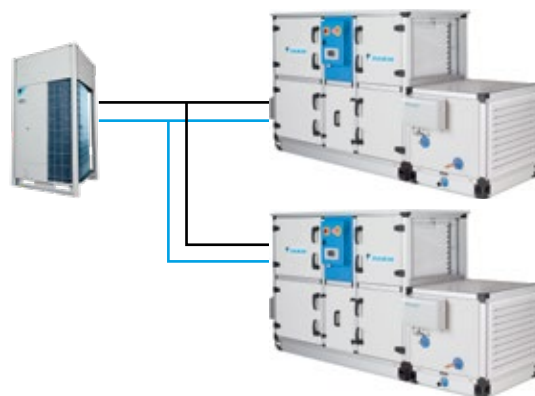
- com controlo W, X, Y
- não permitido para VRV H/R e VRV-i



Multi

VRV de bomba de calor ligado a várias Unidades de Tratamento de Ar

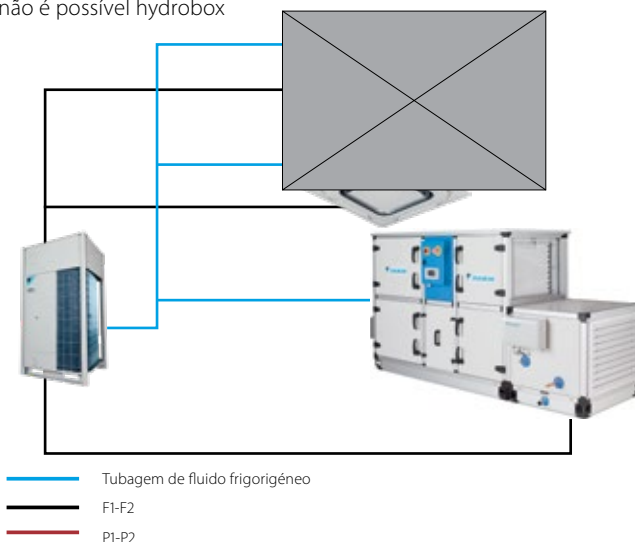
- com controlo Z, Z' e controlos fornecidos localmente no lado da Unidade de Tratamento de Ar
- não permitido para VRV H/R
- não é possível bateria interligada



Mix

Unidades interiores VRV e Unidades de Tratamento de Ar combinadas no mesmo VRV de bomba de calor ou sistema de recuperação de calor

- com controlo Z, Z' e controlos fornecidos localmente no lado da Unidade de Tratamento de Ar
- não é possível bateria interligada
- não é possível hydrobox





Principais componentes com detalhes da tubagem e da cablagem

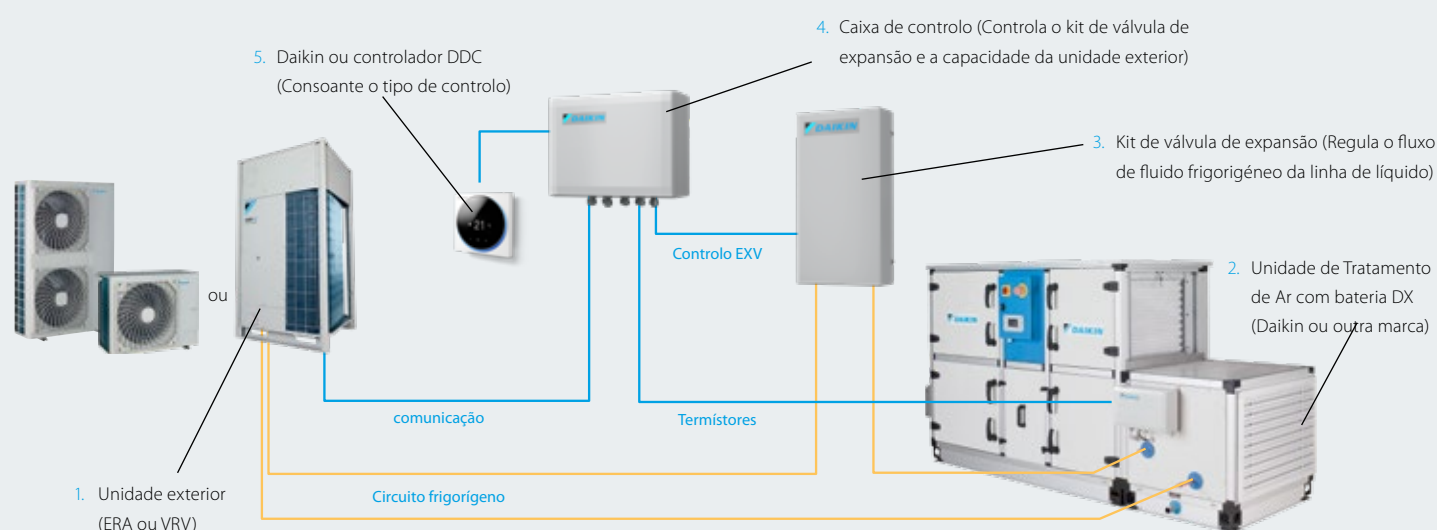


Tabela de combinações detalhada

Gama	Unidade exterior	Caixa de controlo EKEACBVE	Kits de válvula de expansão EKEXVA												
			50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500
ERA	ERA100A7V1B	P	-	P ^(a)	P ^(b)	P ^(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA125A7V1B	P	-	-	-	P ^(b)	P ^(b)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA140A7V1B	P	-	-	-	P ^(a)	P ^(b)	P ^(b)	-	-	-	-	-	-	-
	ERA100A7Y1B	P	-	P ^(a)	P ^(b)	P ^(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA125A7Y1B	P	-	-	-	P ^(b)	P ^(b)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA140A7Y1B	P	-	-	-	P ^(a)	P ^(b)	P ^(b)	-	-	-	-	-	-	-
	ERA200AMYFB	P	-	-	-	-	-	P ^(b)	P ^(b)	-	-	-	-	-	-
	ERA250AMYFB	P	-	-	-	-	-	-	P ^(b)	P ^(b)	-	-	-	-	-
	ERA250AMYFB	P	-	-	-	-	-	-	P ^(a)	P ^(b)	P ^(b)	-	-	-	-

Limitações do volume da bateria DX quando combinada com ERA:
Respeite as limitações de volume HEX da Unidade de Tratamento de Ar de acordo com a tabela abaixo:

Classe de capacidade	Volume mínimo do permutador de calor [dm³]		Volume máximo do permutador de calor [dm³]
	Combinação par (a)	Combinação par (b)	Combinação par
63	1,18	1,02	2,08
80	1,64	1,42	2,64
100	1,74	1,51	3,30
125	2,29	1,98	4,12
140	2,94	2,54	4,62
200	3,49	3,02	6,60
250	4,58	3,97	8,25
300	5,23	4,53	9,90

	H/P (RYYQ, RXYQ, RXYSQ, RXYTQ, RXYLQ, RXYSC(C)Q, RWEYQ (H/P))	P/M	Par e Multi: 65% ⁽¹⁾ < CR < 110% Mix: CR < 110% e 50% < UI CR < 110%
	VRV-i (RKXYQ)	P ⁽²⁾ /M	Par e Multi: 65% ⁽¹⁾ < CR < 110% Mix: CR < 110% e 50% < UI CR < 110%
	H/R (REYQ, RWEYQ (H/R))	M ⁽³⁾	Multi ⁽³⁾ : 65% ⁽¹⁾ < CR < 110% Mix: CR < 110% e 50% < UI CR < 110%
	H/P (RXYSA, RXYA)	P/M	Par e Multi: 65% ⁽¹⁾ < CR < 110% Mix: CR < 110% e 50% < UI CR < 110%
	H/R REYA	M ⁽³⁾	Multi ⁽³⁾ : 65% ⁽¹⁾ < CR < 110% Mix: CR < 110% e 50% < UI CR < 110%

P: Par - Uma ou mais unidades exteriores ligadas a uma bateria (interligada de uma Unidade de Tratamento de Ar
M: Mix ou Multi - Combinação de (várias) Unidades de Tratamento de Ar com (combinação Mix) ou sem (combinação Multi)
VRV DX interiores. Apenas é possível o controlo Z ou Z' (sem baterias interligadas)
(1): Para 65% < CR < 75%, consultar o tamanho de bateria especificamente necessário
(2): Apenas é possível o controlo Z ou Z' (sem baterias interligadas)
(3): Tecnicamente, é possível ligar H/R em combinação par, mas não existe qualquer vantagem

Crescer em conjunto para um futuro sustentável



NOVIDADE



Gama de unidades de expansão direta (DX) combináveis com cortinas de ar e unidades de tratamento de ar UTA's para aplicações de ar novo e recirculação.

ERA-AYF

ERA-AY/AV



Gama baseada em tecnologia inverter com utilização de fluido frigorigéneo R-32 com baixo GWP para capacidades de 6,3 kW a 30 kW.



Condições de conforto mais elevadas devido à rápida resposta dos sistemas DX e da lógica de controlo disponível.

NOVIDADE

Apresentamos a unidade Daikin ERA

- Nova linha com fluido frigorigéneo R-32 com baixo GWP até 12 CV
- Arrefecimento e aquecimento imediatos sob quaisquer condições ambiente
- Melhor gestão da carga para espaços de dimensões médias devido à tecnologia VRV
- Beneficie da elevada eficiência e da rápida resposta das unidades ERA à alteração de cargas
- Poupança de energia devido à tecnologia inverter
- Ampla gama de kits de válvula de expansão disponível para capacidades de 6,3 a 30 kW



É possível encontrar mais detalhes e informações finais digitalizando ou clicando nos códigos QR

ERA-AV



ERA-AY



ERA-AYF



			ERA100AV	ERA125AV	ERA140AV	ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY	ERA200AYF	ERA250AYF	ERA300AYF	
Gama de capacidades		CV	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Capacidade de arrefecimento	Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Capacidade de aquecimento	Prated, h	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
	Máx.	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
Dimensões	AxLxP	mm	869x1.100x460						1.430x940x320	1.615x940x460		
Peso		kg	102						144	180		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1	
	Aquecimento	dB(A)	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0	
	Nível de pressão sonora	Arrefecimento	dB(A)	49,0	51,0		49,0	51,0		58,1	57,0	60,0
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín. °C	°CBs	-5 ~ 46						-5 ~ 52		
	Aquecimento	Máx. °C	°CBh	-20 ~ 16						-20 ~ 15,5		
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP		R-32 / 675,0						R-32 / 675,0			
	Carga	tCO2eq/ kg	kg	3,40/2,30						5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79
Ligações das tubagens	Líquido DE	mm	9,52						9,5		12,7	
	Gás DE	mm	15,9						19,1		22,2	
	Comprimento máx. da tubagem	m	50						50			
Fonte de alimentação	Fase/Freq./ Tensão	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			3N~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Amperes máx. dos fusíveis (MFA)	A	32			16			25		32	



Solução para ar novo Daikin

O que está incluído?

- Um conjunto **plug & play** com uma unidade exterior DX Daikin e uma Unidades de Tratamento de Ar Daikin
- **Bateria DX** instalada e soldada de fábrica, **kit de válvula de expansão** e **caixa de controlo**
- Um **ponto de contacto**



Unidade de condensação exterior VRV ou ERA



Unidade de Tratamento de Ar Daikin



Bateria DX instalada e soldada de fábrica, kit de válvula de expansão e caixa de controlo

Solução simplificada

- Uma **abordagem de solução total única** para aquecimento, arrefecimento e ventilação
- **Compatibilidade** pronta a utilizar entre a unidade exterior Daikin e a Unidade de Tratamento de Ar Daikin
- Controlo Plug&Play para uma **fiabilidade notável**
- **Tranquilidade** graças a um ponto de contacto único

Seleção simples em 2 passos



Gama completa de possibilidades



750 m³/h a 144.000 m³/h

D-AHU Professional

- Tamanhos infinitamente variáveis
- À medida de cada cliente



500 m³/h a 25.000 m³/h

D-AHU Modular R

- Tamanhos pré-configurados
- Conceito "Plug & Play"
- Tecnologia de ventilador EC
- Roda térmica (tecnologia de adsorção e sensível)
- Design compacto



500 m³/h a 25.000 m³/h

D-AHU Modular P

- Tamanhos pré-configurados
- Conceito "Plug & Play"
- Tecnologia de ventilador EC
- Alumínio de elevada eficiência e PHE contracorrente
- Design compacto

Integração com Unidades de Tratamento de Ar de outras marcas

Para a integração com Unidades de Tratamento de Ar de outras marcas, a Daikin também oferece suporte especializado para design e instalação.

Seleção do kit de válvula de expansão – Aplicação de ar novo

- Defina a potência de aquecimento/arrefecimento pretendida para o seu projeto
- Defina a capacidade do permutador de calor da Unidade de Tratamento de Ar de outra marca
- Utilize o software de seleção Xpress ou a tabela abaixo para

Arrefecimento

Classe EKEXVA	Capacidade do permutador de calor permitida (kW)			Volume do permutador de calor permitido (dm³)*		
	Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo		Máximo
				Limites gerais	(65%<CR<75%) Apenas para par e multi	
50	5,0	5,6	6,2	0,95	1,09	1,65
63	6,3	7,1	7,8	1,02	1,18	2,08
80	7,9	9,0	9,9	1,42	1,64	2,64
100	10,0	11,2	13,1	1,51	1,74	3,30
125	13,2	14,0	15,4	1,98	2,29	4,12
140	15,5	16,0	21,0	2,54	2,94	4,62
200	21,1	22,4	24,6	3,02	3,49	6,60
250	24,7	28,0	30,8	3,97	4,58	8,25
300	30,9	33,5	36,9	4,53	5,25	9,9
350	37,0	40,0	44,0	5,48	6,32	11,55
400	44,1	45,0	49,5	6,04	6,97	13,2
450	49,6	50,4	55,4	6,99	8,07	14,5
500	55,5	56,0	61,6	7,55	8,72	16,5

Temperatura de evaporação saturada: +6 °C
Temperatura do ar: +27 °CBs/+19 °CBh

* Aplicável quando ligado a unidades exteriores VRV. Para as limitações correspondentes da bateria DX quando a bateria DX estiver ligada a unidades ERA, consulte a tabela na página 7.

selecionar o kit de válvula de expansão correto

- O design da Unidade de Tratamento de Ar de outra marca deve respeitar o volume do permutador de ar permitido
- O software de seleção Xpress seleciona a unidade exterior correta às temperaturas ambiente de projeto

Aquecimento

Classe EKEXVA	Capacidade do permutador de calor permitida (kW)			Volume do permutador de calor permitido (dm³)*		
	Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo		Máximo
				Limites gerais	(65%<CR<75%) Apenas para par e multi	
50	5,6	6,3	7,0	0,95	1,09	1,65
63	7,1	8,0	8,8	1,02	1,18	2,08
80	8,9	10,0	11,1	1,42	1,64	2,64
100	11,2	12,5	14,7	1,51	1,74	3,30
125	14,8	16,0	17,3	1,98	2,29	4,12
140	17,4	18,0	23,6	2,54	2,94	4,62
200	23,7	25,0	27,7	3,02	3,49	6,60
250	27,8	31,5	34,7	3,97	4,58	8,25
300	34,8	37,5	41,5	4,53	5,23	9,9
350	41,6	45,0	49,5	5,48	6,32	11,55
400	49,6	50,0	55,7	6,04	6,97	13,2
450	55,8	56,5	62,4	6,99	8,07	14,85
500	62,5	63,0	69,3	7,55	8,72	16,5

Temperatura de evaporação saturada: +46 °C
Temperatura do ar: +20 °CBs

* Aplicável quando ligado a unidades exteriores VRV. Para as limitações correspondentes da bateria DX quando a bateria DX estiver ligada a unidades ERA, consulte a tabela na página 7.

Seleção do kit de válvula de expansão – Aplicação de recirculação

- Defina a potência de aquecimento/arrefecimento pretendida para o seu projeto
- Utilize o software de seleção Xpress ou a tabela abaixo para selecionar a válvula de expansão correta, de acordo com o procedimento utilizado para unidades interiores VRV padrão
- O design da Unidade de Tratamento de Ar de outra marca deve respeitar as limitações de volume do permutador de calor (bateria DX) permitidas e implementadas para VRV (acima nesta página) e ERA (página 7)
- O software de seleção Xpress seleciona a unidade exterior correta às temperaturas ambiente de projeto

Arrefecimento

Classe EKEXVA	Temperatura do ar da serpentina [°C]						
	14 Bh 20 Bs kW	16 Bh 23 Bs kW	18 Bh 26 Bs kW	19 Bh 27 Bs kW	20 Bh 28 Bs kW	22 Bh 30 Bs kW	24 Bh 32 Bs kW
50	3,8	4,5	5,2	5,6	5,9	6,0	6,2
63	4,8	5,7	6,6	7,1	7,5	7,7	7,8
80	6,1	7,2	8,4	9,0	9,5	9,7	9,9
100	7,6	9,0	10,5	11,2	11,8	12,1	12,3
125	9,5	11,3	13,1	14,0	14,8	15,1	15,4
140	10,8	12,9	15,0	16,0	16,9	17,3	17,6
200	15,1	18,0	21,0	22,4	23,6	24,2	24,6
250	18,9	22,5	26,2	28,0	29,5	30,2	30,8
300	22,6	26,9	31,3	33,5	35,3	36,1	36,9
350	27,0	32,2	37,4	40,0	42,1	43,1	44,0
400	30,4	36,2	42,1	45,0	47,4	48,5	49,5
450	34,0	40,5	47,2	50,4	53,1	54,3	55,4
500	37,8	45,0	52,4	56,0	59,0	60,4	61,6

Aquecimento

Classe EKEXVA	Temperatura do ar da serpentina [°C]						
	10,0 kW	16,0 kW	18,0 kW	20,0 kW	21,0 kW	22,0 kW	24,0 kW
50	6,6	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
63	8,4	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
80	10,5	10,5	10,5	10,0	9,7	9,4	8,7
100	13,1	13,1	13,1	12,5	12,1	11,7	10,9
125	16,8	16,8	16,8	16,0	15,5	15,0	13,9
140	18,9	18,9	18,9	18,0	17,4	16,8	15,7
200	26,2	26,2	26,2	25,0	24,2	23,4	21,8
250	33,1	33,1	33,1	31,5	30,5	29,5	27,5
300	39,4	39,4	39,4	37,5	36,3	35,1	32,7
350	47,2	47,2	47,2	45,0	43,6	42,1	39,2
400	52,4	52,4	52,4	50,0	48,4	46,8	43,6
450	59,2	59,2	59,2	56,5	54,7	52,9	49,3
500	66,0	66,0	66,0	63,0	61,0	59,0	54,9

Daikin, a sua parceira para descarbonizar o seu edifício

Todos os edifícios exigem uma solução diferente para corresponder às suas propriedades únicas. Por isso, é importante dispor de um parceiro de AVAC-R com conhecimentos especializados e uma gama de produtos que lhe permita alcançar os seus objetivos e respeitar o orçamento.



Como é que a Daikin lhe permite reduzir as emissões de carbono?

- Desenvolvemos continuamente produtos com menos emissões de CO₂ utilizando **fluidos frigorigéneos com baixo GWP**, como o R-32
- Sempre que possível, reutilizamos materiais, até fluidos frigorigéneos, através do **programa LOOP by Daikin** destinado a reutilizar os recursos disponíveis e promover a economia circular da UE
- Maximizamos a **eficiência sazonal real**, facultada de forma transparente e fiável
- A nossa **equipa de especialistas vai além da assistência a produtos** para alcançar os seus objetivos ecológicos, fornecendo conhecimentos aprofundados sobre a utilização de EPD, legislação EPDB e esquemas de edifícios ecológicos, tais como BREEAM, LEED, WELL, etc.
- Fornecemos **suporte** para monitorizar continuamente os nossos sistemas, assegurando que funcionam como pretendido, mantendo os custos de funcionamento reduzidos e maximizando o tempo de funcionamento **ao longo de todo o ciclo de vida do edifício**
- Ajudamos **os clientes a fazer a escolha certa**, oferecendo ferramentas fáceis de utilizar para selecionar as melhores soluções para o seu edifício residencial, comercial ou industrial

Pode contar connosco!

É preciso agir agora para descarbonizar os edifícios e criar um ambiente saudável para as próximas gerações.

Contacte-nos através de: https://www.daikin.eu/en_us/about/environmental-responsibility/epd.html

Siga-nos na redes sociais!



www.daikin.pt

Os produtos Daikin são distribuídos por

ECPT25-257

01/25

A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel sem cloro.



DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90