

Unidade Condensadora

# embraco andes+

Confiabilidade  
no mais  
alto nível



think ahead

embraco  
*Nidec*

# embraco andes+

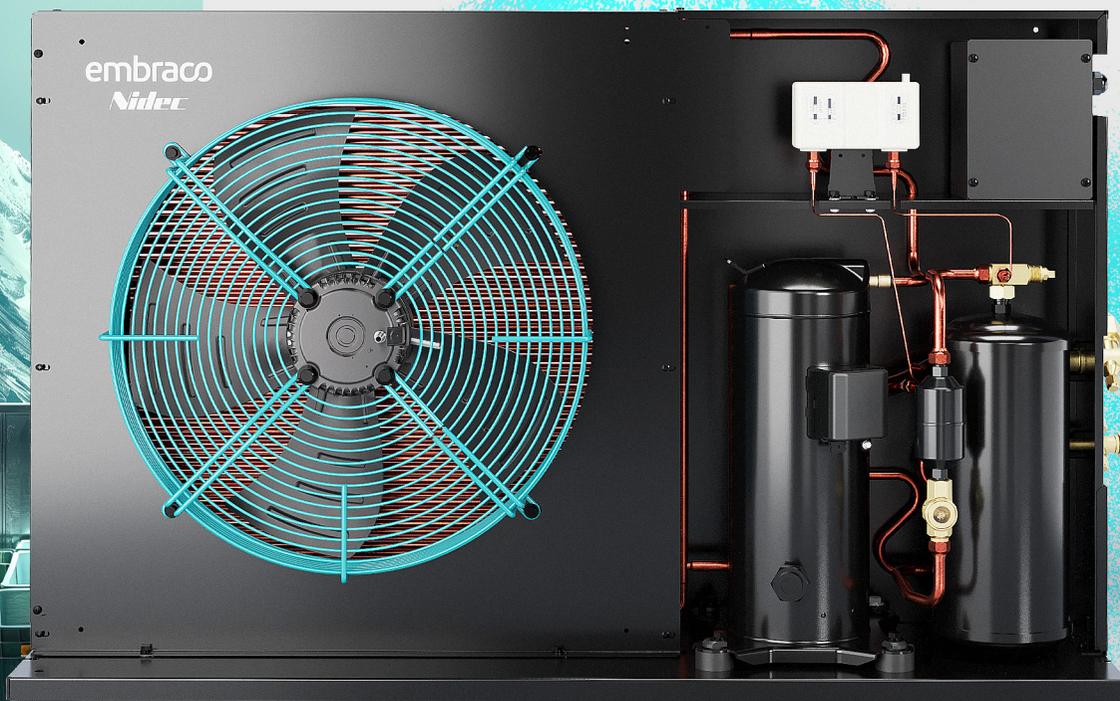
## Solução prática para desafios complexos da refrigeração

### + fácil

Praticidade da instalação e  
manutenção, com fácil acesso  
aos principais componentes.

### + confiável

Condensador tubo aleta com  
tubos de cobre para mais  
confiabilidade.



1280 mm



750 mm

310 mm



### Unidades de 100 a 115 kg

### + compacto

Pode ser instalado facilmente em  
espaços com profundidade reduzida,  
sem comprometer o desempenho.\*

### + robusto

Preparado para operação em até  
43°C de temperatura ambiente.

\*Respeitando as restrições impostas pelo manual do produto.

# Confiabilidade Embraco em cada solução

## Flexibilidade

Acessório para carenagem, para uma versão ainda mais silenciosa e com design diferenciado.

## Segurança

Pressostato de alta e baixa conjugado, com reset manual da alta e automático para baixa.

## Proteção

Caixa elétrica completa, com relê de sequência de fase, contator e prevenção contra entrada de água.

## Versatilidade

Compatível com múltiplos refrigerantes, para baixas e médias temperaturas, em ambientes de até 43°C.

## Desempenho

Maiores níveis de eficiência e 10% mais silencioso com compressor Embraco Scroll e ventilador de 6 pólos.

## Praticidade

Mesmo dimensional externo para qualquer faixa de capacidade e fácil acesso aos componentes.

# Diferenciais Andes+

## Compressor Scroll



Robustez e eficiência para uma operação mais confiável, mesmo sob condições extremas. Aprovado para fluidos refrigerantes R404A e suas alternativas R448A e R449A.

- Elevada confiabilidade
- Performance superior
- Mais silencioso

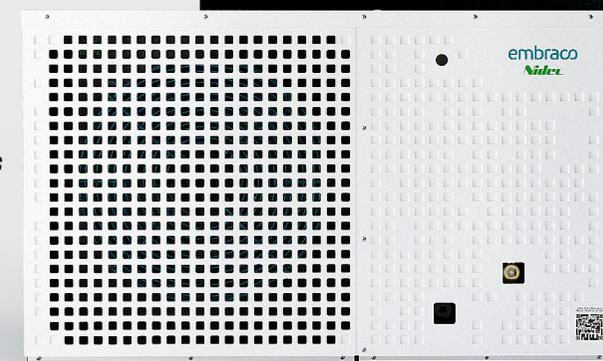


Acesse e saiba mais!

Todos os modelos de Embraco Andes+ permitem adicionar carenagem externa. Com fácil instalação, basta adquirir o acessório em uma revenda e encaixar em qualquer modelo de Embraco Andes+.

## Carenagem como acessório

- Ainda menos ruído
- Fixação facilitada com parafusos *philips*
- Fácil acesso aos componentes internos



# Informação técnica

Confira abaixo mais detalhes sobre a linha Embraco Andes+

## Dados de Performance

HP	Modelo	Temperatura Ambiente [°C]	CAP [Kcal/h] em R404A para diferentes temperaturas de evaporação**								Outras Informações***			
			-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	Volume de óleo [L]	Peso [kg]	Linha de sucção	Linha de líquido
2	UADERF015G	32	1741*	2370	2860	3403	4003	4661	5384	6178	1.4	82	5/8"	3/8"
		35	1659*	2282	2751	3271	3842	4471	5160	5915				
		38	1575*	1958*	2640	3135	3680	4277	4933	5649				
		43	1431*	1777*	2174*	2900	3401	3946	4545	5197				
2.5	UADERF018G	32	2036*	2777	3347	3977	4667	5421	6246	7147	1.4	83	5/8"	3/8"
		35	1941*	2407*	3219	3821	4479	5197	5983	6840				
		38	1843*	2283*	3087	3660	4286	4970	5716	6528				
		43	1671*	2073*	2531*	3384	3958	4581	5260	5996				
3	UADERF021G	32	2357*	3212	3865	4584	5371	6230	7165	8177	1.4	83	5/8"	3/8"
		35	2246*	2775*	3715	4401	5152	5970	6859	7821				
		38	2131*	2641*	3561	4215	4928	5706	6549	7460				
		43	1935*	2391*	2923*	3895	4546	5254	6021	6845				
4	UADERF030G	32	3253*	4446	5360	6366	7469	8679	10014	11486	1.4	95	7/8"	1/2"
		35	3100*	3852*	5156	6117	7170	8322	9589	10980				
		38	2945*	3660*	4946	5864	6865	7957	9158	10469				
		43	2666*	3322*	4056*	5423	6337	7333	8418	9595				
5	UADERF036G	32	4014*	5490	6593	7798	9106	10530	12077	13747	1.4	96	7/8"	1/2"
		35	3818*	4727*	6337	7485	8731	10084	11549	13124				
		38	3621*	4482*	6072	7165	8347	9628	11005	12490				
		43	3274*	4061*	4934*	6609	7687	8846	10085	11408				
6	UADERF043G	32	4772*	5870*	7808	9190	10680	12275	13975	15803	1.4	97	7/8"	1/2"
		35	4530*	5578*	7494	8810	10225	11737	13341	15060				
		38	4288*	5286*	6399*	8420	9760	11183	12694	14306				
		43	3861*	4766*	5774*	7749	8961	10240	11588	13008				

\*Área de superaquecimento - Superaquecimento: 11.1K | Subresfriamento: 3K

\*\*Superaquecimento : 18K | subresfriamento: 3K | Produtos em desenvolvimento: dados preliminares sujeitos a alteração | Dados simulados: podem sofrer variações de 10%

\*\*\*Dimensões do produto com embalagem: 895 x 1320 x 360 mm (A x L x P)

## Referência Cruzada

Andes+ sem carenagem		Baixas temperaturas (LBP)   R404A			Médias temperaturas (MBP)   R404A		
HP	Embraco	Danfoss	Elgin	Tecumseh	Danfoss	Elgin	Tecumseh
2	UADERF015G	OP-HJZ032	SLMB4255	UTS0152LZ	OP-HJZ028	SLMB4255	UTS0173MZ
2.5	UADERF018G	OP-HJZ036	SLMB4300	-	OP-HJZ032	-	UTS0176MZ
3	UADERF021G	OP-HJZ044	SLMB4355	UTS0205LZ	OP-HJZ036	SLMB4300	-
4	UADERF030G	OP-HJZ056	SLMB4400	UTS0312LZ	OP-HJZ044	SLMB4400	UTS0208MZ
5	UADERF036G	OP-HJZ072	-	-	OP-HJZ056	SLMB4505	UTS0304MZ
6	UADERF043G	OP-HJZ072	-	UTS0437LZ	OP-HJZ064	-	UTS0407MZ

Informações baseadas nos catálogos de cada fabricante

Ponto de operação: temp. ambiente 32°C e Temperatura de evaporação de LBP = -25°C | MBP = -10°C

## Nomenclatura

Tipo de produto	Família	Geração	Compressor				Refrigerante	Circ.	Tensão / Frequência	Aplicação	Condensador	Versão
U	A	D	E	R	F		GC	W	X	A		
Unidade conden. sem carenagem	Andes	Primeira geração	Compres. Embraco Scroll	MBP	Rotação fixa	015 2 HP 018 2.5 HP 021 3 HP 030 4 HP 036 5 HP 043 6 HP	R404A 220V Monofásico R404A 220V Trifásico R404A 380V Trifásico	1	U 220V 60Hz 1~ W 220V 60Hz 3~ P 380 V 60Hz 3~	Baixas e médias temp. (L/MBP)	Ar	1

## Dados Elétricos

HP	Modelo	Tensão [V]	Frequência [Hz]	Fases	Sequência de Fase	Contator	Relé de Partida	Capacitor de Partida	Capacitor de Funcionamento
2	UADERF015GC-IUXA1	220	60	1	Não	Sim	Não	Não	Sim
	UADERF015GD-1WXA1	220	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
	UADERF015GE-1PXA1	380	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
2.5	UADERF018GC-IUXA1	220	60	1	Não	Sim	Não	Não	Sim
	UADERF018GD-1WXA1	220	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
3	UADERF018GE-1PXA1	380	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
	UADERF021GC-IUXA1	220	60	1	Não	Sim	Não	Não	Sim
	UADERF021GD-1WXA1	220	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
4	UADERF021GE-1PXA1	380	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
	UADERF030GC-IUXA1	220	60	1	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
	UADERF030GD-1WXA1	220	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
5	UADERF030GE-1PXA1	380	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
	UADERF036GC-IUXA1	220	60	1	Não	Sim	Sim	Sim	Sim
	UADERF036GD-1WXA1	220	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
6	UADERF036GE-1PXA1	380	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
	UADERF043GD-1WXA1	220	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
	UADERF043GE-1PXA1	380	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
6	UADERF043G	220	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não
	UADSE6036GS-P	380	60	3	Sim	Sim	Não	Não	Não

## Referência Cruzada

Andes+ com carenagem		Baixas temperaturas (LBP)   R404A			Médias temperaturas (MBP)   R404A		
HP	Embraco	Danfoss	Elgin	Tecumseh	Danfoss	Elgin	Tecumseh
2	UADERF015G	HPZP028	ES+B4250	-	HPUS015	ES+B4200	PAC41.5ZR
2.5	UADERF018G	HPZP036	ES+B4300	PAC2002ZR	HPUS019	ES+M4250	-
3	UADERF021G	HPZP040	ES+B4350	PAC2003ZR	HPUS021	ES+B4300	PAC42.5ZR
4	UADERF030G	HPUS030	ES+B4500	PAC2004ZR	HPUS026	ES+M4400	PAC43.5ZR
5	UADERF036G	HPUS038	-	-	HPUS038	ES+B4500	PAC4005ZR
6	UADERF043G	LPUS015	-	PAC2005ZR	LPUS015	ES+M4550	-

Informações baseadas nos catálogos de cada fabricante

Ponto de operação: temp. ambiente 32°C e Temperatura de evaporação de LBP = -25°C | MBP = -10°C

# embraco

## *Nidec*

Descubra como alcançar a  
confiabilidade no mais alto nível!

