

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## EVOTERM COMBI 3-13

UNIDADE INTERIOR			
Capacidade Aquecimento		kW	3 - 13
	Nominal (1)	kW	6,00
	Máxima	kW	13,00
Consumo Nominal		kW	1,34
COP (1)			4,5
Capacidade Arrefecimento (2)		kW	3 - 12,7
	Nominal (2)	kW	4,70
	Máxima	kW	12,70
Consumo Nominal		kW	1,12
EER (2)			4,2
Classe Energética Aquecimento Ambiente			A++
Dimensões	AxLxP	mm	1900x600x840
Peso		Kg	243
Temperatura máxima		°C	60
Conexões Hidráulicas	Ida / Retorno		1" M
Água Quente Sanitária	Depósito	L	200
	Material		INOX AISI 316L
	Temp. máx. (só compressor)	°C	70
	Apoio Elétrico	W	1500
	Conexões água sanitária	Fria / Quente	3/4" M
	COP AQS(3)		3,27
	Perfil de Consumo		L
	Eficiência *	%	138
	Classe Energética AQS		A+
Refrigerante	Tipo		R410A
	Pré-Carga	Kg	3,5
	Conexões	Líquido	1/2"
		Vapor	3/4"
Pressão Sonora	(distância 1m)	dBA	42
Alimentação Elétrica	Tipo		230V ou 400 V
	Cabo Elétrico	230V mm <sup>2</sup>	3G6
		400V mm <sup>2</sup>	5G4
	Disjuntor de Proteção	230V	40A
		400V	32A

UNIDADE EXTERIOR			
Dimensões	AxLxP	mm	700x940x600
Peso		Kg	37
Pressão Sonora	(distância 10m)	dBA	34
Tipo			Evaporador+Ventilador
Ventilador			Silent Axial Fan

INTERLIGAÇÃO ENTRE UNIDADES			
Cablagem elétrica		mm <sup>2</sup>	3G1,5 + 4 x 0,5
Distância máx s/ adição de refrigerante		m	10
Distância máx c/ adição de refrigerante		m	20
Desnível Máximo		m	15

(1) Segundo norma EN 14511, A 7 / W 30/35 | (2) Segundo norma EN 14511, A 35 / W 18/23 | (3) Segundo norma EN 16147, A 14 / W 10/54



Informação mais detalhada em [energie.pt](http://energie.pt)



Siga-nos em  
**ENERGIE PORTUGAL**

Revendedor Autorizado

**Morada** Zona Industrial de Laúndos, Lote 48  
4570-311 Laúndos - Póvoa de Varzim PORTUGAL

**Coordenadas GPS** N 41 27.215' , W 8 43.669'

**Telefone** + 351 252 600 230

**Fax** + 351 252 600 239

**E-mail** [energie@energie.pt](mailto:energie@energie.pt)

**Web** [www.energie.pt](http://www.energie.pt)

Projeto co-financiado por:



O presente folheto foi criado apenas para informar e não constitui uma oferta contratual para a ENERGIE Est Lda. A ENERGIE Est Lda. compilou o conteúdo deste folheto 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 ENERGIE Est Lda. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto.

RIVQ/01/2019

FABRICO PORTUGUÊS

# ENERGIE®

## EVOTERM COMBI 3-13

CLIMATIZAÇÃO | ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

ECONOMIA | CONFORTO | ECOLOGIA



### UM NOVO CONCEITO DE BOMBA DE CALOR

Selecionamos os melhores componentes e sujeitamos os nossos sistemas aos mais rigorosos testes de qualidade de forma a garantir a máxima satisfação dos nossos clientes

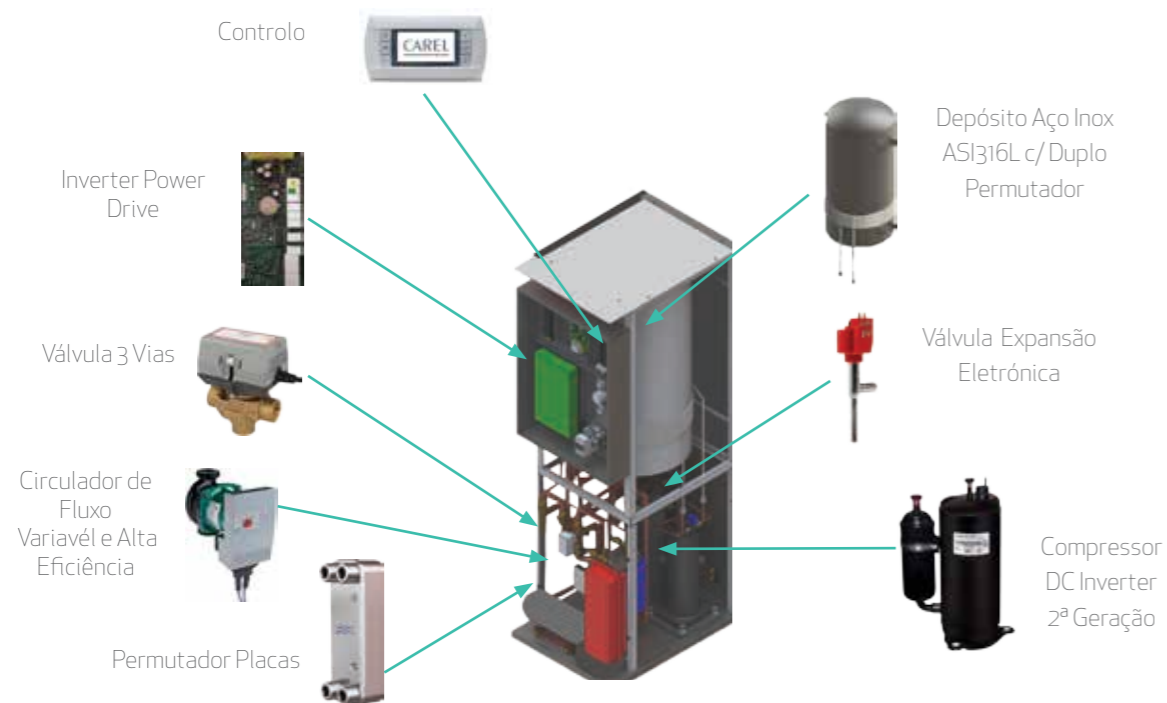
A família de equipamentos **EVOTERM** resulta da conjugação do know-how superior a 30 anos, no desenvolvimento de tecnologias de bomba de calor, detido pelo fabricante ENERGIE, com a necessidade do mesmo, prestar o seu contributo no Acordo de Paris (2015) com a redução das emissões de CO<sub>2</sub>, e ao mesmo tempo responder a um consumidor cada vez mais exigente e preocupado com a economia e eficiência no seu lar.

O **EVOTERM COMBI** apresenta-se como uma solução do tipo all-in-one. Uma Bomba de Calor aerotérmica construída segundo os mais altos padrões de qualidade com performance de excelência. Com um design compacto, realiza o aquecimento e arrefecimento, assim como, produção de Água Quente Sanitária, recorrendo á mais recente tecnologia DC Inverter. Cumpre com o Regulamento Energético para a Habitação (REH).

## CARACTERÍSTICAS CHAVE EVOTERM COMBI 3-13

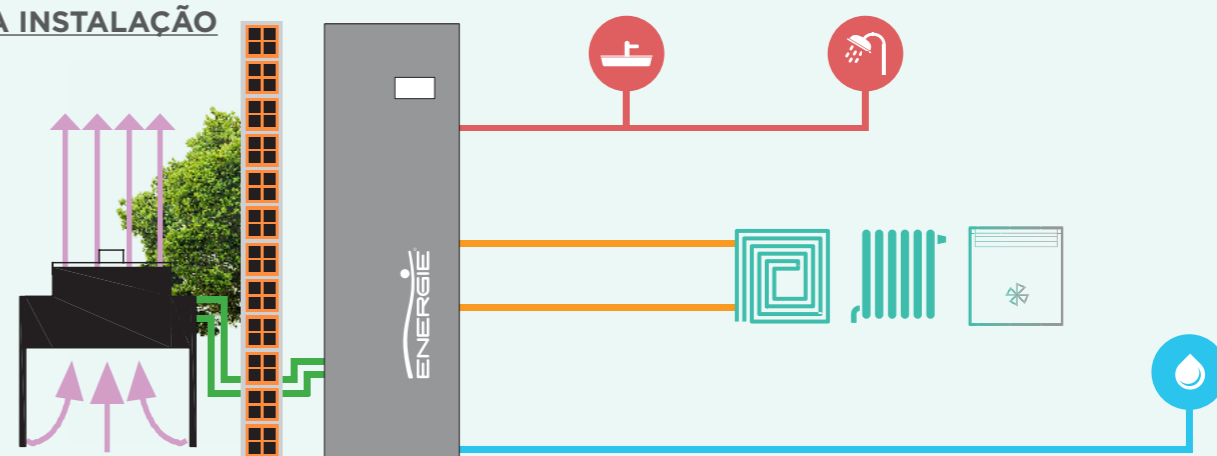
- DEPÓSITO AQS INTEGRADO DE 200 LTS EM AÇO INOX AISI 316L
  - PRODUÇÃO AQS ATÉ 70°C EM MODO BC COM HEAT-RECOVERY
  - DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE UNIDADES ATÉ 20M
  - CUMPRE REH ATÉ TIPOLOGIA T4
  - TECNOLOGIA DC INVERTER 2ª GERAÇÃO
  - UNIDADE INTERIOR DE ATRAVANCAMENTO REDUZIDO (<1M<sup>2</sup>)
  - UNIDADE EXTERIOR DE INSTALAÇÃO
- HORIZONTAL OU VERTICAL
  - CONTROLO CAREL
  - SISTEMA SOFT START
  - QUALIDADE DE FABRICO TUV
  - EVAPORADOR DINÂMICO ANTI-CONGELAÇÃO
  - INSTALAÇÃO SIMPLES "PLUG AND USE"
  - VENTILADOR AXIAL DC INVERTER
  - UNIDADES DE DESIGN COMPACTO
  - EQUIPADO DE FÁBRICA COM KIT HIDRÁULICO DE CLIMATIZAÇÃO E AQS

## NOMENCLATURA EVOTERM COMBI 3-13

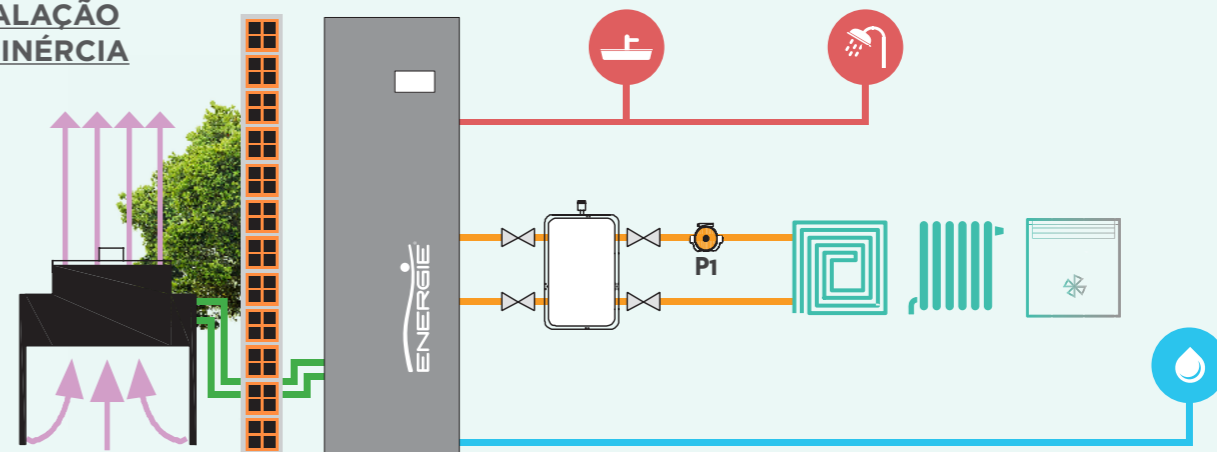


## CENÁRIOS DE INSTALAÇÃO EVOTERM COMBI 3-13

### NOVA INSTALAÇÃO



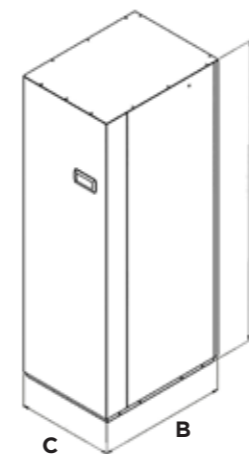
### INSTALAÇÃO COM INÉRCIA



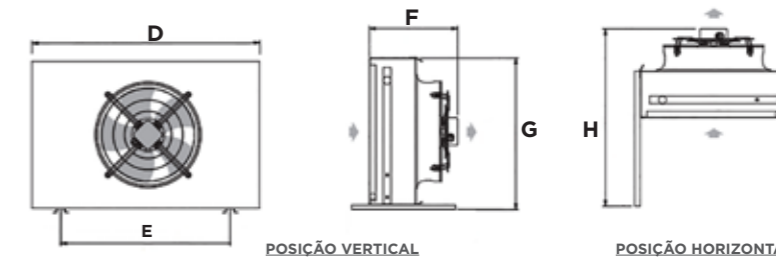
— Refrigerante — Circuito Primário Climatização  
— Água Quente Sanitária — Água Fria

## DIMENSÕES EVOTERM COMBI 3-13

### UNIDADE INTERIOR



### UNIDADE EXTERIOR



A	1900 mm	C	600 mm	E	790 mm	G	684 mm
B	810 mm	D	950 mm	F	404 mm	H	804 mm