

- Com a **RANGE RATED certification** a caldeira é capaz de adaptar a potência para as solicitações térmicas reais de aquecimento;
- **Eficiência ★★★★★** de acordo com a Norma Europeia EEC 92/42. Eficiência 100% PN > 93+2 log Pn de acordo DL 311/06;
- Emissão mínima de poluentes: Performance classe 5 (EN 483);
- Trocador de calor em alumínio extrusado proporcionando excelente transferência térmica;
- Termostato de série (com sonda externa disponível sob encomenda);
- Ideal para instalações de AQS e calefação;
- Proteção elétrica IPX5D;
- Circulador de elevada prevalência (mod. 25-35 kW);
- Compatível com os separadores hidráulicos Beretta;
- Gestão de AQS, calefação, válvula 3 vias, termostato, sonda externa de retenção.

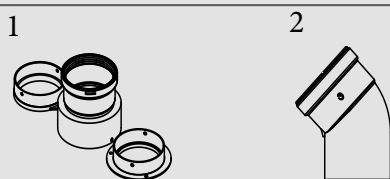
Câmara fechada - tiragem balanceada

Eficiência ★★★★★ Norma Europeia 92/42/EEC

CÓDIGO	GÁS	MODELO	DIMENSÕES H x L x P (mm)	POTÊNCIA MIN - MAX (kW)
Aquecedores				
014097 20003095	GLP/ GN	MYNUTE GREEN 85 (25 kW R.S.I.) - BRT	780 x 400 x 358	6 - 25
014098 20003096	GLP/ GN	MYNUTE GREEN 120 (35 R.S.I.) - BRT	780 x 450 x 358	7 - 34.6

Acessórios

Acessórios chaminé



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
015109 20027292	1- kit sistema dividido Ø80x80
015108 1101879	2- Chaminé coaxial horizontal PP/Met Ø60/100

Acessórios para maior conforto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
012616 20001776	Painel de controle remoto REC 08 sem conector CN6 - BRT	014564 20059639	TERMOSTATO ALPHA DGT - BRT
012613 20008401	Kit conector CN6 para sonda externa e controle interno - BRT	014563 20059641	TERMOSTATO ALPHA DGT WIRELESS - BRT
015157 20111876	Comando Comfort BeSmart WiFi (cronotermostato + disp. WiFi)	014112 20101748	TERMOST. ALPHA 7D WIRELESS 7dias digital (branco) - BRT
015158 20111878	Comando Comfort BeSmart	014105 20063872	TERMOSTATO ALPHA 7D - 7dias dig. (branco) - BRT
		012766 1100799	Sonda externa com conector - BRT

Acessórios hidráulicos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
014099 20008050	Vaso de expansão 10 litros - BRT	011962 20025113	Válv. solar mescl. e desv., 1/2" termost. 5 vias (mod. C.S.I.- C.A.I.)
014100 20008049	Vaso de expansão 8 litros - BRT	001354 M/F 004597 F/F	flexível em aço inox 20/40 1/2"(un)

Caldeiras a condensação mural

MYNUTE GREEN

DADOS TÉCNICOS

		Mynute Green 85 (25kW)	Mynute Green 120(35kW)
min - máx. potência			
Potência - (0 - 2000 pés / 0 - 610 m)	Btu/h kW	25.600 - 87.000 7,5 - 25,5	27.300 - 119.500 8,0 - 35,0
Gás			
Pressão de alimentação de gás Gás natural (A)	mmh ² 0		173
Pressão mín. de alimentação de gás Gás natural (A)	kPa		90
Pressão máx. de alimentação de gás Gás natural (A)**	kPa		260
Pressão de alimentação de gás GPL (E)	kPa		270
Pressão mín. de alimentação de gás GPL (E)	kPa		200
Pressão máx. de alimentação de gás GPL (E)**	kPa		320
Quant. máx. de gás Gás natural (A)	m ³ /h	2,5	3,4
Quant. mín. de gás Gás natural (A)	m ³ /h	0,7	0,8
Quant. máx. de gás GPL (E)	kg/h	1,8	2,5
Quant. mín. de gás GPL (E)	kg/h	0,5	0,6
Dados do Sistema			
Pressão máxima de funcionamento	bar		3,1
Pressão mínima de funcionamento	bar		0,4
Pressão recomendada do sistema	bar		1,0
Vazão máx. da caldeira (l/h)	l/h	1.300,0	1.400,0
Prevalência residual da bomba a vazão	mbar	150,0	110,0
Conteúdo de água primário	l	3,2	3,8
Temperatura da Água da Caldeira			
Gama de limite alto ajustável - alta temp. (aquecimento dos radiadores)*	°F °C		104 - 176 40 - 80
Gama de limite alto ajustável - baixa temp. (aquecimento do espaço)*	°F °C		68 - 113 20 - 45
Produção da DHW - ponto de ajuste	°F °C		95 - 140 35 - 60
Temperatura máx. da caldeira	°F °C		194 90
Dados Eléctricos			
Tensão de taxa eléctrica	V - Hz		220/120 - 60
Corrente abaixo de	A	1,2	1,3
Consumo eléctrico (bomba incluída)	W	133	141
Classif cação da protecção eléctrica	IP		IPX5D
Fusíveis	A - VAC		4 - 250
Valores dos Gases da Chaminé			
Ajuste de CO ₂ gás natural (A)	%		8,5%
Ajuste de CO ₂ GPL (E)	%		10,0%
NO _x em máx (A)	ppm	< 20	< 20
NO _x em mín (A)	ppm	< 15	< 15
CO em máx (A) livre de ar	ppm	< 135	< 170
CO em mín (A) livre de ar	ppm	< 15	< 25
NO _x em máx (E)	ppm	< 20	< 20
NO _x em mín (E)	ppm	< 15	< 20
CO em máx (E) livre de ar	ppm	< 200	< 220
CO em mín (E) livre de ar	ppm	< 40	< 35
Comprimento máx. do respiro redução abaixo de 2%			
Comprimento máx horizontal coaxial 60/100 mm	m		2
Comprim. total máx. 2 tubos 3" (80 mm) (ar + respiro)	m	12+12	5+5
Espaços mínimos recomendados p/ manutenção			
Topo - frente	mm		300 - 600
Esquerda - direita	mm		25 - 25
Conexões dos Tubos			
Conexão da alimentação de gás	pol.		3/4 NPT - fêmea
Conexão entrada da caldeira (retorno)	pol.		3/4 NPT - macho
Conexão saída da caldeira (ida)	pol.		3/4 NPT - macho
Válvula de alívio da pressão	pol.		3/4 NPT - fêmea
Diâmetro de conexão da condens. (flexível plástico)	mm		21 fêmea
Válvula de dreno da caldeira - dimensão da chave de ext remi dade aberta	mm		11
Dimensões e Peso da Caldeira			
Altura x Largura x Profundidade	mm	780 x 400 x 358	780 x 450 x 358
Peso líquido	kg	33,0	36,0
Componentes			
Queima		Aço inoxidável	
Trocador de calor principal		Alumínio extrudido aprovado ASME	
Válvula		SIT 848	
Bomba		Grundfos UPM 15-52 Grundfos UPM 15-62	
Válvula de alívio da pressão		Watts M350 - M2 aprovada ASME	
Ventilador		MVL RG 128	
Injector de gás natural (A) Ø		0,20 pol. (5,10 mm)	0,26 pol. (6,70 mm)
Injector de GPL (E) - com cobertura preta Ø		0,15 pol. (3,90 mm)	0,19 pol. (5,00 mm)

notas

*Consulte as configurações dos jumpers para ajuste da faixa de temperatura e aquecimento

**Se a pressão de alimentação do gás superar o valor máximo de pressão de alimentação de gás, deve ser instalado um regulador de pressão do gás separado antes do sistema de aquecimento.

Caldeiras murais a condensação

TABELA DE DIMENSÕES MAX. DA CHAMINÉ

	Coaxial horizontal		Dividido	TABELA DE HOMOLOGAÇÕES
	60/100	80/125	80-80	
Mynute GREEN 85 (25kW) R.S.I.	7.80m	14.85 m	40m+40m	B23P-B53P-C13-C13x-C23-C33-C33x-C43-C43x-C53-C53x-C63-C63x-C83-C83x-C93-C93x
Mynute GREEN 120 (35kW) R.S.I.	7.80m	14.85 m	35m+35m	

Perdas

	Coaxial horizontal		Dividido
	60/100	80/125	80-80
Curva de 45° - eficiência standard	1.0m	1.4m	1.2m
Curva de 90° - eficiência standard	1.5m	2.2m	1.7m
Curva de 45° - condensação	1.3m	1.0m	1.0m
Curva de 90° - condensação	1.6m	1.5m	1.5m

Condensação

ACESSÓRIOS PARA CHAMINÉ

Sistema de combustão dividido em plástico (PP) Ø 80, para caldeiras a condensação

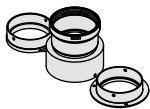
CALDEIRA MURAL

Mynute GREEN

CALDEIRA MURAL

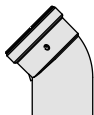
Mynute GREEN

015109
20027292



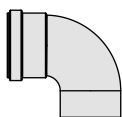
KIT SISTEMA DIVIDIDO Ø80

014108
20027266



CURVA 45° Ø80

014102
20027262



CURVA 90° Ø80

014110
20027219



PROLONGAMENTO 500 mm Ø80

014101
20027222



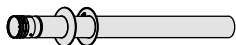
PROLONGAMENTO 1000 mm Ø80

014107
20027226



PROLONGAMENTO 2000 mm Ø80

014106
20027272



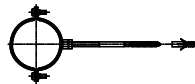
TERMINAL HORIZONTAL SAÍDA
COMBUSTÃO Ø80 L = 985 mm

014109
20027276



TERMINAL HORIZONTAL
ASPIRAÇÃO DE AR
Ø80 L = 662 mm





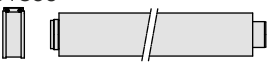

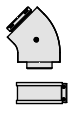
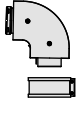
014543
1100229



ABRAÇADEIRA ESPAÇADOR
PARA TUBO Ø80 (1 unid.)

Devido à exposição à luz solar, a cor do material (PP) pode ser alterada.


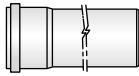

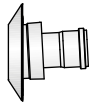
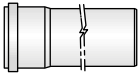

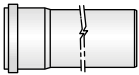

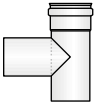


Sistema de combustão coaxial em PP/Met Ø 60/100, para caldeiras a condensação

	CALDEIRA MURAL Mynute GREEN			CALDEIRA MURAL Mynute GREEN			
015108 1101879  TERMINAL HORIZONTAL CHAMINÉ Ø60/100	<input type="radio"/>			014555 1100069  TERMINAL COLARINHO VERTICAL CHAMINÉ PARA TI Ø125	<input type="radio"/>		
014550 1101849  PROLONGAMENTO COAXIAL 1000 mm, Ø60/100	<input type="radio"/>			014554 1100059  TERMINAL COLARINHO VERTICAL CHAMINÉ PARA TP Ø125	<input type="radio"/>		
014552 1101859  PROLONGAMENTO COAXIAL 2000 mm, Ø60/100	<input type="radio"/>			014543 1100129  ABRAÇADEIRA ESPAÇADOR PARA TUBO Ø100 (1 unid.)	<input type="radio"/>		
014551 1101809  CURVA COAXIAL 45° Ø60/100	<input type="radio"/>						
014549 1101819  CURVA COAXIAL 90° Ø60/100	<input type="radio"/>						

Condensação

ACESSÓRIOS PARA CHAMINÉ

Gama de combustão em plástico (PP) Ø 80, para a instalação no interior de chaminés existentes específico para caldeiras a condensação

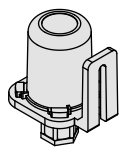
		CALDEIRA MURAL Mynute GREEN					CALDEIRA MURAL Mynute GREEN		
1101299		<input type="checkbox"/>			1101339		<input type="checkbox"/>		
CURVA 45° Ø80					PROLONGAMENTO 2000 mm Ø80				
013245 1101309		<input type="checkbox"/>			014545 1101349		<input type="checkbox"/>		
CURVA 90° Ø80					ADAPTADOR PARA CHAMINÉ Ø80/125				
1101319		<input type="checkbox"/>			014548 20044862		<input type="checkbox"/>		
PROLONGAMENTO 500mm Ø80					KIT CLAPET EM PP Ø80, com sifão embutido para a condensação				
013244 1101329 / 20027223		<input type="checkbox"/>			1101399		<input type="checkbox"/>		
PROLONGAMENTO 1000mm Ø80					ESPAÇADORES TUBOS (1 unid.)				
014542 1101499		<input type="checkbox"/>			014541 1101509		<input type="checkbox"/>		
CONEXÃO-T Ø80					TAMPÃO DRENO CONEXÃO T CAP PARA CONDENSAÇÃO Ø80				
008397 / 013241 20028478		<input type="checkbox"/>							
ACESSÓRIO CHAPÉU DE CHAMINÉ P/ CALDEIRA MURAL									

Acessórios para caldeira

ACESSÓRIOS PARA MAIOR CONFORTO



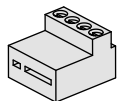
Esta página contém alguns dos acessórios. Para a correspondência dos acessórios com as caldeiras, consulte cada página de caldeira.



Sonda externa

1100799

012766
1100439



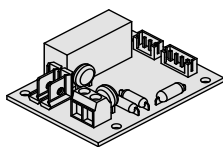
Kit conector CN6 para sonda externa e controle remoto

012613
20008401



Kit display digital

20001443



ITRF 05 placa eletrônica para controlar até 3 setores de aquecimento principal (para ser utilizado com qualquer termostato)

20000783

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS

Esta página contém alguns dos acessórios. Para a correspondência dos acessórios com as caldeiras, consulte cada página de caldeira.

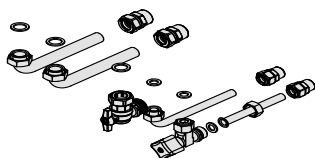


Vaso de expansão 08 litros - BRT

014100
20008049

Vaso de expansão 10 litros - BRT

014099
20008050



Kit ligações hidráulicas (com niples latão)

20051979
20008795



Sonda remota do reserv. 10Kohm p/ AQS
3m. de fio (mod. R.A.I. /R.S.I.)

014111
1220599

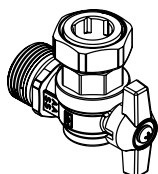


Válvula solar mescladora e desviadora 1/2
termostática 5 vias (modelos C.A.I. C.S.I.)

011962
20025113

Ligação flexível em aço inox (1 unid.) 20/40 1/2"

001354 M/F
004597 F/F



Kit registro angular 3/4 M/F

1100509

Acessórios para caldeira ACESSÓRIOS PARA GÁS

INVERSORES AUTOMÁTICOS - Primeiro estágio



Regul.	Pe (bar) sugerida	Pe (bar) máxima	Ps (bar)	Vazão (Kg/h)	Conexão entrada	Conexão saída
Fixo	2-11	19	1,2 bar	10	½" NPT f	½" NPT f

CÓDIGO DESCRIÇÃO

004271 Inversor AP - CPM

REGULADORES DE BAIXA PRESSÃO - Segundo estágio ou estágio único



Regul.	Pe (bar) sugerida	Pe (bar) máxima	Ps (mbar)	Vazão(Kg/h) Estág. único- 2º Est.		Conexão entrada	Conexão saída
Interna	1,7-7,0	11	30-60	10	12 (pe-1,0 bar) 15 (pe-1,5 bar)	½" NPT f	½" NPT f

CÓDIGO DESCRIÇÃO

004151 / 012946 BP2202 15m³/h - CMP



CÓDIGO DESCRIÇÃO

007290 BP2303 25m³/h - CMP

ESTABILIZADORES DE PRESSÃO - Terceiro estágio



Regul.	Pe (bar) sugerida	Pe (bar) máxima	Ps (mbar)	Vazão(Kg/h)	Conexão entrada	Conexão saída
Interna	60	40-75	20-30	10	½" BSP	½" BSP

CÓDIGO DESCRIÇÃO

★ SOMENTE SOB ENCOMENDA

012914 Estabilizador Expert

FILTRO DE GÁS



CÓDIGO DESCRIÇÃO

013475 Filtro de gás em alumínio ½" ESP F - GCA

- Filtro de gás em alumínio ¾" ESP F - GCA

MANÔMETRO



CÓDIGO DESCRIÇÃO

015835 Manometro 0-100 mbar 63mm 1/4"