

- **Eficiência ★★★** de acordo com a Norma Europeia EEC 92/42 (24 C.S.I., 28 C.S.I., 28 R.S.I.);
- **Trocador de calor primário em cobre;**
- **Trocador de calor em aço inox (AQS);**
- Dupla entrada de ar (direita e esquerda);
- Vaso de expansão de 9 litros;
- Circulador com 3 velocidades, 5 metros de prevalência;
- Pannel de controle intuitivo com display digital;
- Termorregulação de série (sonda de temperatura externa opcional);
- Proteção elétrica IPX5D;
- **Conexões hidráulicas, gás e AQS disponíveis como opcionais.**
- **Função “Survivor” no sanitário, consiste em caso de avaria da sonda NTC sanitário, de continuar a sua função.**

Caldeiras combinadas instantâneas

Câmara fechada - tiragem balanceada

CÓDIGO	GÁS	MODELO	DIMENSÕES H x L x P (mm)	POTÊNCIA (kW)	PRODUÇÃO AQS (l/min. - Δt 20 °C)
--------	-----	--------	--------------------------------	------------------	--

Caldeiras combinadas instantâneas

013954 20069386	GLP/ GN	MYNUTE S 24 C.S.I. - BRT	740 x 400 x 336	24	17.5
013955 20069389	GLP/ GN	MYNUTE S 28 C.S.I. - BRT	740 x 400 x 336	28	20
013952 20069392	GLP/ GN	MYNUTE S 35 C.S.I. - BRT	780 x 505 x 336	35	25

Somente aquecimento

012426 20069391	GLP/ GN	MYNUTE S 28 R.S.I. - BRT	740 x 400 x 336	28	-
013953 20069395	GLP/ GN	MYNUTE S 35 R.S.I. - BRT	780 x 505 x 336	35	-

Câmara aberta - tiragem natural

CÓDIGO	GÁS	MODELO	DIMENSÕES H x L x P (mm)	POTÊNCIA (kW)	PRODUÇÃO AQS (l/min. - Δt 20 °C)
--------	-----	--------	--------------------------------	------------------	--

Caldeiras combinadas instantâneas

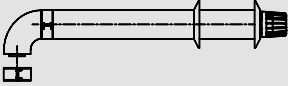
015106 20074588 *	GLP/ GN	MYNUTE S 24 C.A.I. - BRT	740 x 400 x 336	24	17.5
015107 20069390 *	GLP/ GN	MYNUTE S 28 C.A.I. - BRT	740 x 450 x 336	28	20.5

* SOMENTE SOB ENCOMENDA

Caldeira mural a gás
MYNUTE S

Acessórios

Acessórios chaminé

1	2	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
		014538 1220409	1 - Kit sistema dividido Ø 80x80
		008397 1100019	2 - Chaminé coaxial horizontal Ø 60/100 (AI/Met)

Acessórios para maior conforto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
012616 20001776	Painel de controle remoto REC08 sem conector CN6	014563 20059641	TERMOSTATO ALPHA DGT WIRELESS
012613 20088401	Conector sonda externa REC08	014112 20101748	TERMOSTATO ALPHA 7D WIRELESS 7 dias digital (branco)
015157 20111876	Comando Comfort BeSmart WiFi (cronotermostato + disp. WiFi)	014105 20063872	TERMOSTATO ALPHA 7D - 7 dias digital (branco)
015158 20111878	Comando Comfort BeSmart	012766 1100799	Sonda externa
014564 20059639	TERMOSTATO ALPHA DGT	20000783	ITRF05 placa eletrônica para controlar o setor de aquecimento principal (para ser utilizado com controle remoto)

Acessórios hidráulicos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
014111 1220599	Sonda remota do reserv. 10Kohm p/ AQS 3M (mod. R.S.I.)	011962 20025113	Válv. solar mescl. e desv., 1/2" termost. 5 vias (mod. C.S.I.- C.A.I.)
20051979	Kit ligações hidráulicas e gás (nipples de latão)	001354 M/F 004597 F/F	Ligação flexível 20/40 1/2"(un)

Dados técnicos

- C Aquecimento + água sanitária; S Câmara fechada; I Ascensão eletrônica, controle a ionização;
R Somente aquecimento A Câmara aberta;

CARACTERISTICA E MODELOS DISPONIVEIS		MYNUTE S 24 C.S.I.	MYNUTE S 28 C.S.I.	MYNUTE S 35 C.S.I.	MYNUTE S 24 C.A.I.	MYNUTE S 28 C.A.I.	MYNUTE S 28 R.S.I.	MYNUTE S 35 R.S.I.
Potência térmica de aquecimento	kW	26,00	30,00	37,60	26,70	31,00	30,00	37,60
Potência térmica máxima de aquecimento (80° - 60°)	kW	24,21	27,90	34,93	24,51	28,64	27,90	34,93
Potência térmica mínima de aquecimento	kW	11,20	12,70	12,90	11,50	14,00	12,70	12,90
Potência térmica mínima de aquecimento (80° - 60° C)	kW	9,73	11,00	10,82	10,19	12,45	11,00	10,82
Potência térmica de AQS	kW	26,00	30,00	37,60	26,70	31,00	-	-
Potência térmica máxima de AQS *	kW	24,21	27,90	34,93	24,51	28,64	-	-
Potência térmica mínima de AQS	kW	9,80	10,50	12,90	9,00	9,80	-	-
Potência térmica mínima de AQS *	kW	8,52	9,09	10,82	7,97	8,71	-	-
Rendimento útil (Pn max - Pn min)	%	93,1 - 86,9	93,0 - 86,6	92,9 - 83,9	91,8 - 88,6	92,4 - 88,9	93,0 - 86,6	92,9 - 83,9
Rendimento útil 30% (47°C retorno)	%	92,4	91,9	92,5	90,6	91,5	91,9	92,5
Potência elétrica	W	125	127	172	85	85	127	172
Tensão de alimentação	V/Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Grau de proteção elétrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
EXERCÍCIO AQUECIMENTO								
Pressão - temperatura máxima	bar - °C	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pressão mínima para funcionamento padrão	bar	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45	0,25 - 0,45
Campo de seleção da temperatura de água de aquecimento	°C	40/80	40/80	40/80	40/80	40/80	40/80	40/80
Pré-carga vaso de expansão/capacidade	bar/l	1/9	1/9	1/10	1/9	1/9	1/9	1/10
EXERCÍCIO SANITÁRIO								
Pressão máxima / mínima	bar	6 - 0,15	6 - 0,15	6 - 0,15	6 - 0,15	6 - 0,15	-	-
Quantidade de água quente com $\Delta T=20^\circ$	l/min	17,3	20,0	25,0	17,6	20,5	-	-
Potência mínima de AQS	l/min	2	2	2	2	2	-	-
Campo de seleção temperatura sanitária (H ₂ O)	°C	37/60	37/60	37/60	37/60	37/60	-	-
CONEXÕES HIDRÁULICAS								
Ida-retorno aquecimento	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrada AF - saída AQS	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-
TUBO DESCARGA DE FUMO E ENTRADA DE AR COAXIAL								
Diâmetro	mm	60-100	60-100	60-100	-	-	60-100	60-100
Comprimento máximo	m	4,25	3,40	2,30	-	-	3,40	2,30
TUBO DESCARGA DE FUMOS SEPARADOS								
Diâmetro	mm	80+80	80+80	80+80	-	-	80+80	80+80
Comprimento máximo	m	20+20	14,5+14,5	8+8	-	-	14,5+14,5	8+8
DIMENSÕES, PESO, GÁS								
Dimensões da caldeira (HxLxP)	mm	740X400X332	740X400X332	780X505X328	740X400X332	740X450X332	740X400X332	780X505X328
Peso líquido da Caldeira	kg	33	33	41	30	31	32	39
Versão gás disponível		MTN/GPL	MTN/GPL	MTN/GPL**	MTN/GPL**	MTN/GPL**	MTN/GPL**	MTN/GPL**

* média entre as diferentes condições de operação em água quente

** A versão GPL está disponível com um kit separado (opcional)

Dimensões das chaminés

TABELA DE DIMENSÕES DAS CHAMINÉS

Caldeiras murais

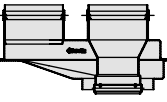
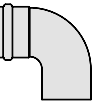
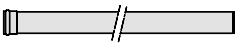
TABELA DE DIMENSÕES MAX. DA CHAMINÉ

	Coaxial horizontal		Dividido	TABELA DE HOMOGAÇÕES
	60/100	80/125	80-80	
Mynute S 24 C.S.I.	4.25m	N.A.	20m+20m	B22P-B52P-C12-C12x-C22-C32-C32x-C42-C42x-C52-C52x-C62-C62x-C82-C82x-C92-C92x
Mynute S 28 C.S.I./R.S.I.	3.40m	N.A.	14.5m+14.5m	
Mynute S 35 C.S.I./R.S.I.	2.30m	5.85m	8m+8m	

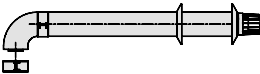
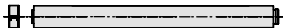
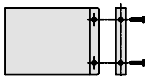
Perdas

	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	

Sistema de combustão duplo em alumínio Ø80 para caldeiras

		CALDEIRA MURAL						CALDEIRA MURAL			
		Mynute S 24-28 C.S.I. / R.S.I.						Mynute S 24-28 C.S.I. / R.S.I.			
		Mynute S 35 C.S.I. / R.S.I.						Mynute S 35 C.S.I. / R.S.I.			
		Ciao 24 C.S.I.						Ciao 24 C.S.I.			
		Ciao 28 C.S.I.						Ciao 28 C.S.I.			
014538 1220409		☐			☐						
KIT SISTEMA DIVIDIDO Ø80-80											
014559 20049143				☐							
KIT SISTEMA DIVIDIDO Ø80											
014556 1100749		☐	☐	☐	☐						
KIT SISTEMA DIVIDIDO AR E COMBUSTÃO Ø60/100 E Ø80-80											
014562 1100139		☐	☐	☐	☐						
TERMINAL DE ASPIRAÇÃO AR HORIZONTAL Ø 80											
014561 1100149		☐	☐	☐	☐						
TERMINAL SAÍDA DA COMBUSTÃO HORIZONTAL Ø80											
014546 1100169		☐	☐	☐	☐						
CURVA 90° Ø80 COM GUARNIÇÃO											
014547 1100159		☐	☐	☐	☐						
CURVA 45° Ø80 COM GUARNIÇÃO											
014543 1100229		☐	☐	☐	☐						
ABRAÇADEIRA ESPAÇADOR PARA TUBO Ø80 (UNIDADE)											
1100199		☐	☐	☐	☐						
PROLONGAMENTO Ø80 (1000 mm) com GUARNIÇÃO BRANCA											
015016 20058721				☐							
KIT SISTEMA DIVIDIDO											
014553 20067406		☐	☐	☐	☐						
KIT FLANGE Ø80 REGULAGEM DO AR											
012617 20006571		☐	☐	☐	☐						
KIT SISTEMA DIVIDIDO AR E COMBUSTÃO Ø80 PARA B23/B22											

Sistema de combustão coaxial em Al/Met Ø 60/100 para caldeiras

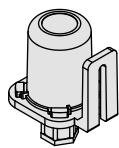
		CALDEIRA MURAL										CALDEIRA MURAL									
		Mynute S 24-28 C.S.I. / R.S.I.				Mynute S 35 C.S.I. / R.S.I.				Ciao 24 C.S.I.				Ciao 28 C.S.I.							
008397	1100019		☐	☐	☐	☐															
TERMINAL CHAMINÉ COAXIAL HORIZONTAL Ø60/100																					
014560	1100049		☐	☐	☐	☐															
PROLONGAMENTO COAXIAL Ø60/100 (1470 mm)																					
014558	1100089		☐	☐	☐	☐															
CURVA COAXIAL 90° Ø60/100																					
014557	1100099		☐	☐	☐	☐															
CURVA COAXIAL DE 45° Ø60/100																					
014537	1100119		☐	☐	☐	☐															
KIT CLIP CONECTOR Ø 100 H 80 milímetros (1 unid.)																					
014554	1100059		☐	☐	☐	☐															
TERMINAL COLARINHO VERTICAL CHAMINÉ PARA TP Ø 125																					
014555	1100069		☐	☐	☐	☐															
TERMINAL COLARINHO VERTICAL CHAMINÉ PARA TI Ø 125																					
1100129			☐	☐	☐	☐															
ABRAÇADEIRA ESPAÇADOR PARA TUBO Ø 100 (1 unid.)																					

Acessórios para caldeira

ACESSÓRIOS PARA MAIOR CONFORTO



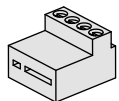
Esta página contém alguns dos acessórios. Para a correspondência dos acessórios com as caldeiras, consulte cada página de caldeira.



Sonda externa

1100799

012766
1100439



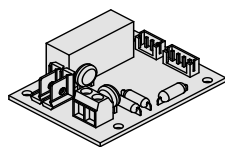
Kit conector CN6 para sonda externa e controle remoto

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.

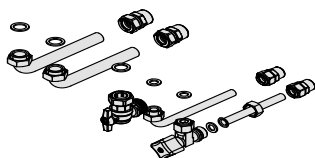


Vaso de expansão 08 litros - BRT

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

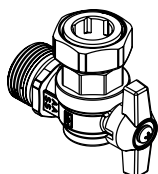


Válvula solar mescladora e desviadora 1/2 termostática 5 vias (modelos C.A.I. C.S.I.).

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 Manômetro 0-100 mbar 63mm 1/4"