

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**
**ÂMBITO \ SCOPE: Aparelhos a gás \ Gas appliances**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
212	Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos Domestic cooking appliances burning gas	Características dimensionais / Dimensional characteristics	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012 EN 30-2-1:2015 EN 30-2-1:2024 EN 30-2-2:1999 EN 30-2-2:2024
	Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases		SASO 167:2022 SASO 168:2022
	Método de medição do consumo de energia de fornos a gás Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens		EN 15181:2017+A1:2020
	Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water		EN 26:2023
	Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water		EN 89:2015
	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment		EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)		EN 449:2002+A1:2007

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
212	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW	Características dimensionais / Dimensional characteristics	EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use		EN 484:2019+AC:2020
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre Queimadores multi-usos, com suportes integrados, utilizados ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use		EN 497:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances		EN 521:2019+AC:2019
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis		EN 17476:2021+A1:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included		EN 498:2012
	Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use		EN 14543:2017

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
213	Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos Domestic cooking appliances burning gas	Determinação de rendimento, consumo energético / Detremination of efficiency, energy consumption	EN 30-2-1:2015 EN 30-2-1:2024 EN 30-2-2:1999 EN 30-2-2:2024
	Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases		SASO 167:2022 SASO 168:2022
	Método de medição do consumo de energia de fornos a gás Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens		EN 15181:2017+A1:2020
	Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water		EN 26:2023
	Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water		EN 89:2015
	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 2: Avaliação do consumo energético Gas-fired domestic appliances producing hot water – Part 2: Assessment of energy consumption		EN 13203-2:2022
	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment		EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-4:2021+A1:2023
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use		EN 484:2019+AC:2020
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use		EN 497:2022
Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances	EN 521:2019+AC:2019		

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
213	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis	Determinação de rendimento, consumo energético / Determination of efficiency, energy consumption	EN 17476:2021+A1:2022
214	Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos Domestic cooking appliances burning gas	Emissões (CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ) / Emissions (CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> )	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012
	Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases		SASO 167:2022 SASO 168:2022
	Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water		EN 26:2023
	Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water		EN 89:2015
	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment		EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)		EN 449:2002+A1:2007
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW		EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004

**Aprovação / Approval**

**Nome / Name:**

**António Garcia**

**Revisão / Revision: 23**

**Data / Date:**

**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
214	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use	Emissões (CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> ) / Emissions (CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> )	EN 484:2019+AC:2020
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use		EN 497:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances		EN 521:2019+AC:2019
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis		EN 17476:2021+A1:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included		EN 498:2012
	Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use		EN 14543:2017
215	Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos Domestic cooking appliances burning gas	Estabilidade / Stability	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012
	Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases		SASO 167:2022 SASO 168:2022

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
215	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment	Estabilidade / <i>Stability</i>	EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)		EN 449:2002+A1:2007
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW		EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use		EN 484:2019+AC:2020
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use		EN 497:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances		EN 521:2019+AC:2019

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
215	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis	Estabilidade / Stability	EN 17476:2021+A1:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included		EN 498:2012
	Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use		EN 14543:2017
216	Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos Domestic cooking appliances burning gas	Robustez / Strength	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012
	Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water		EN 26:2023
	Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water		EN 89:2015
	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment		EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
216	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva)</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)</p>	Robustez / Strength	EN 449:2002+A1:2007
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW</p>		EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use</p>		EN 484:2019+AC:2020
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use</p>		EN 497:2022
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances</p>		EN 521:2019+AC:2019
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis</p>		EN 17476:2021+A1:2022
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included</p>		EN 498:2012

**Aprovação / Aproval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**



**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
216	Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use	Robustez / Strength	EN 14543:2017
217	Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos Domestic cooking appliances burning gas	Tempo / Time	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012 EN 30-2-1:2015 EN 30-2-1:2024 EN 30-2-2:1999 EN 30-2-2:2024
	Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases		SASO 167:2022 SASO 168:2022
	Método de medição do consumo de energia de fornos a gás Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens		EN 15181:2017+A1:2020
	Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water		EN 26:2023
	Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water		EN 89:2015
	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 1: Avaliação do desempenho em escoamentos de água quente Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 1: Assessment of performance of hot water deliveries		EN 13203-1:2015
	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 2: Avaliação do consumo energético Gas-fired domestic appliances producing hot water – Part 2: Assessment of energy consumption		EN 13203-2:2022

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
217	<p>Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment</p>	Tempo / Time	<p>EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006</p>
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)</p>		<p>EN 449:2002+A1:2007</p>
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW</p>		<p>EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004</p>
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use</p>		<p>EN 484:2019+AC:2020</p>
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use</p>		<p>EN 497:2022</p>
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances</p>		<p>EN 521:2019+AC:2019</p>

**Aprovação / Approval**

**Nome / Name:**

**António Garcia**

**Revisão / Revision: 23**

**Data / Date:**

**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
217	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis</p>	Tempo / Time	EN 17476:2021+A1:2022
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included</p>		EN 498:2012
	<p>Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use</p>		EN 14543:2017
218	<p>Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos</p> <p>Domestic cooking appliances burning gas</p>	Inspeção visual, Características de construção, Instruções, Marcações / Visual inspection, Construction characteristics, Instructions, Markings	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012 EN 30-2-1:2015 EN 30-2-1:2024 EN 30-2-2:1999 EN 30-2-2:2024
	<p>Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos</p> <p>Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases</p>		SASO 167:2022 SASO 168:2022
	<p>Método de medição do consumo de energia de fornos a gás</p> <p>Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens</p>		EN 15181:2017+A1:2020
	<p>Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos</p> <p>Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water</p>		EN 26:2023
	<p>Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos</p> <p>Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water</p>		EN 89:2015

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
218	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment	Inspeção visual, Características de construção, Instruções, Marcações / Visual inspection, Construction	EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)		EN 449:2002+A1:2007
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use		EN 484:2019+AC:2020
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use		EN 497:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances		EN 521:2019+AC:2019
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis		EN 17476:2021+A1:2022

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
218	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included	Inspeção visual, Características de construção, Instruções, Marcações / Visual inspection, Construction characteristics, Instructions, Markings	EN 498:2012
	Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use		EN 14543:2017
219	Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos Domestic cooking appliances burning gas	Medição de aquecimentos, Temperaturas / Heat measurements, temperatures	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012 EN 30-2-1:2015 EN 30-2-1:2024 EN 30-2-2:1999 EN 30-2-2:2024
	Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases		SASO 167:2022 SASO 168:2022
	Método de medição do consumo de energia de fornos a gás Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens		EN 15181:2017+A1:2020
	Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water		EN 26:2023
	Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water		EN 89: 2015
	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 1: Avaliação do desempenho em escoamentos de água quente Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 1: Assessment of performance of hot water deliveries		EN 13203-1:2015
	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 2: Avaliação do consumo energético Gas-fired domestic appliances producing hot water – Part 2: Assessment of energy consumption		EN 13203-2:2022

**Aprovação / Approval**

**Nome / Name:**

**António Garcia**

**Revisão / Revision: 23**

**Data / Date:**

**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
219	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment	Medição de aquecimentos, Temperaturas / Heat measurements, temperatures	EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)		EN 449:2002+A1:2007
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW		EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use		EN 484:2019+AC:2020
	Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use		EN 14543:2017
220	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use	Medição de caudal térmico, Potência calorífica / Measurement of heat input, heat output	EN 497:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances		EN 521:2019+AC:2019

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
220	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis	Medição de caudal térmico, Potência calorífica / Measurement of heat input, heat output	EN 17476:2021+A1:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included		EN 498:2012
	Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use		EN 14543:2017
	Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos Domestic cooking appliances burning gas		EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012 EN 30-2-1:2015 EN 30-2-1:2024 EN 30-2-2:1999 EN 30-2-2:2024
	Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases		SASO 167:2022 SASO 168:2022
	Método de medição do consumo de energia de fornos a gás Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens		EN 15181:2017+A1:2020
	Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water		EN 26:2023
	Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water		EN 89:2015
	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 1: Avaliação do desempenho em escoamentos de água quente Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 1: Assessment of performance of hot water deliveries		EN 13203-1:2015
	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 2: Avaliação do consumo energético Gas-fired domestic appliances producing hot water – Part 2: Assessment of energy consumption		EN 13203-2:2022

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
220	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment	Medição de caudal térmico, Potência calorífica / Measurement of heat input, heat output	EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)		EN 449:2002+A1:2007
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW		EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use		EN 484:2019+AC:2020
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use		EN 497:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances		EN 521:2019+AC:2019

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**



**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
220	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis</p>	<p>Medição de caudal térmico, Potência calorífica / Measurement of heat input, heat output</p>	EN 17476:2021+A1:2022
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included</p>		EN 498:2012
	<p>Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use</p>		EN 14543:2017
221	<p>Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos</p> <p>Domestic cooking appliances burning gas</p>	<p>Medição de massas / Mass measurement</p>	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012 EN 30-2-1:2015 EN 30-2-1:2024 EN 30-2-2:1999 EN 30-2-2:2024
	<p>Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos</p> <p>Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases</p>		SASO 167:2022 SASO 168:2022
	<p>Método de medição do consumo de energia de fornos a gás</p> <p>Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens</p>		EN 15181:2017+A1:2020
	<p>Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos</p> <p>Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water</p>		EN 26:2023
	<p>Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos</p> <p>Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water</p>		EN 89:2015

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
221	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment	Medição de massas / Mass measurement	EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)		EN 449:2002+A1:2007
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW		EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use		EN 484:2019+AC:2020
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use		EN 497:2022
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances		EN 521:2019+AC:2019

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
221	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis</p>	Medição de massas / Mass measurement	EN 17476:2021+A1:2022
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included</p>		EN 498:2012
	<p>Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use</p>		EN 14543:2017
222	<p>Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos</p> <p>Domestic cooking appliances burning gas</p>	Medição de pressão / Pressure measurement	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012 EN 30-2-1:2015 EN 30-2-1:2024 EN 30-2-2:1999 EN 30-2-2:2024
	<p>Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos</p> <p>Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases</p>		SASO 167:2022 SASO 168:2022
	<p>Método de medição do consumo de energia de fornos a gás</p> <p>Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens</p>		EN 15181:2017+A1:2020
	<p>Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos</p> <p>Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water</p>		EN 26:2023
	<p>Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos</p> <p>Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water</p>		EN 89:2015
	<p>Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 1: Avaliação do desempenho em escoamentos de água quente</p> <p>Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 1: Assessment of performance of hot water deliveries</p>		EN 13203-1:2015

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
222	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 2: Avaliação do consumo energético Gas-fired domestic appliances producing hot water – Part 2: Assessment of energy consumption	Medição de pressão / Pressure measurement	EN 13203-2:2022
	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment		EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)		EN 449:2002+A1:2007
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW		EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use		EN 484:2019+AC:2020
Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use	EN 497:2022		

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
222	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances</p>	Medição de pressão / Pressure measurement	EN 521:2019+AC:2019
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis</p>		EN 17476:2021+A1:2022
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included</p>		EN 498:2012
	<p>Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use</p>		EN 14543:2017
223	<p>Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos</p> <p>Domestic cooking appliances burning gas</p>	Medição de volume de gás / Gas volume measurement	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012 EN 30-2-1:2015 EN 30-2-1:2024 EN 30-2-2:1999 EN 30-2-2:2024
	<p>Método de medição do consumo de energia de fornos a gás</p> <p>Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens</p>		EN 15181:2017+A1:2020
	<p>Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos</p> <p>Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water</p>		EN 26:2023
	<p>Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos</p> <p>Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water</p>		EN 89:2015

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
223	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 1: Avaliação do desempenho em escoamentos de água quente Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 1: Assessment of performance of hot water deliveries	Medição de volume de gás / Gas volume measurement	EN 13203-1:2015
	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 2: Avaliação do consumo energético Gas-fired domestic appliances producing hot water – Part 2: Assessment of energy consumption		EN 13203-2:2022
	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment		EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)		EN 449:2002+A1:2007
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW		EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use		EN 484:2019+AC:2020

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
223	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use</p>	Medição de volume de gás / Gas volume measurement	EN 497:2022
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances</p>		EN 521:2019+AC:2019
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis</p>		EN 17476:2021+A1:2022
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included</p>		EN 498:2012
	<p>Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use</p>		EN 14543:2017
224	<p>Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos</p> <p>Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water</p>	Medição de caudal de água / Water rate measurement	EN 26:2023
	<p>Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos</p> <p>Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water</p>		EN 89:2015

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
224	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 1: Avaliação do desempenho em escoamentos de água quente Gas fired domestic appliances producing hot water - Part 1: Assessment of performance of hot water deliveries	Medição de caudal de água / Water rate measurement	EN 13203-1:2015
	Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam combustíveis gasosos – Parte 2: Avaliação do consumo energético Gas-fired domestic appliances producing hot water – Part 2: Assessment of energy consumption		EN 13203-2:2022
225	Aparelhos domésticos para preparação de alimentos, que utilizam os combustíveis gasosos Domestic cooking appliances burning gas	Estabilidade das chamas / Flame stability	EN 30-1-1:2008+A3:2013 EN 30-1-1:2021+A1:2023 EN 30-1-2:2023+A1: 2024 EN 30-1-3:2003+A1:2006 EN 30-1-4:2012
	Fogões domésticos para utilização com os gases de petróleo liquefeitos Domestic cookers for use with liquefied petroleum gases		SASO 167:2022 SASO 168:2022
	Aparelhos de produção instantânea de água quente para usos sanitários que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired instantaneous water heaters for the production of domestic hot water		EN 26:2023
	Aparelhos de produção de água quente por acumulação para uso doméstico que utilizam combustíveis gasosos Gas-fired storage water heaters for the production of domestic hot water		EN 89:2015
	Aparelhos de cozinha profissional que utilizam combustíveis gasosos Gas heated catering equipment		EN 203-1:2005+A1:2008 EN 203-1:2014/AC:2016 EN 203-1:2021+A1:2023 EN 203-2-1:2021+A1:2023 EN 203-2-2:2021+A1:2023 EN 203-2-3:2005 EN 203-2-3:2014 EN 203-2-4:2021+A1:2023 EN 203-2-6:2005 EN 203-2-7:2007 EN 203-2-7:2014 EN 203-2-8:2005 EN 203-2-9:2005 EN 203-2-10:2007 EN 203-2-11:2006
	Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento domésticos não ligados a chaminé (incluindo aquecedores por combustão catalítica difusiva) Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Domestic flueless space heaters (including diffusive catalytic combustion heaters)		EN 449:2002+A1:2007

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**



**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Nº	Produto / Product	Parâmetro e técnica / Parameter and technique	Norma / Standard
225	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos a gás de aquecimento não doméstico, não ligados com caudal térmico inferior ou igual a 10 kW</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Flueless non-domestic space heaters not exceeding 10 kW</p>	Estabilidade das chamas / Flame stability	EN 461:1999 EN 461:1999/A1:2004
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Mesas de trabalho independentes (fogareiros), com ou sem grelhador, utilizadas ao ar livre</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Independent stoves, including those incorporating a grill for outdoor use</p>		EN 484:2019+AC:2020
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Queimadores multi-usos a gás para uso ao ar livre</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Multi purpose boiling burners for outdoor use</p>		EN 497:2022
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Portable vapour pressure liquefied petroleum gas appliances</p>		EN 521:2019+AC:2019
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Aparelhos portáteis alimentados à pressão de vapor dos gases de petróleo liquefeitos com cartucho horizontal incorporado no chassi</p> <p>Specifications for dedicated liquefied petroleum gas appliances - LPG vapour pressure appliances incorporating a horizontal cartridge in the chassis</p>		EN 17476:2021+A1:2022
	<p>Especificações para aparelhos que utilizam exclusivamente gases de petróleo liquefeitos; Barbecues para uso no exterior, incluindo grelhadores</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Barbecues for outdoor use contact grills included</p>		EN 498:2012
	<p>Especificações para os aparelhos que funcionam exclusivamente com os gases de petróleo liquefeitos; Aquecedores tipo para-sol para esplanadas. Aquecedores radiantes não ligados utilizados no exterior ou em espaços amplamente ventilados</p> <p>Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances - Parasol patio heaters - Flueless radiant heaters for outdoor or amply ventilated area use</p>		EN 14543:2017

**Aprovação / Approval**
**Nome / Name:**
**António Garcia**
**Revisão / Revision: 23**
**Data / Date:**
**2025-01-27**



**LABORATÓRIO DE ENSAIOS / TESTING LABORATORY**  
Rua dos Plátanos, 197 4100-414 Porto

PÁG. 26 DE 26

**ACREDITAÇÃO FLEXIVEL TIPO A – Categoria 0**  
**FLEXIBLE ACCREDITATION TYPE A – Category 0**

Aprovado

**Aprovação / Aproval**

**Nome / Name:**

**António Garcia**

**Revisão / Revision: 23**

**Data / Date:**

**2025-01-27**