



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 10

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

WHIRLPOOL S.A. / LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO E APROVAÇÃO DE PRODUTOS

| ACREDITAÇÃO Nº | | TIPO DE INSTALAÇÃO |
|--|--|---|
| CRL 0909 | | INSTALAÇÃO PERMANENTE |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> | <u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> | |
| APARELHOS DOMÉSTICOS DE COZINHA A GÁS | Ensaio de potência nominal | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.2 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | Ensaio de segurança de operação | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.4 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | Ensaio de aquecimento | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.5 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | Ensaio de aparelhos com ventilador de resfriamento | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.9 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | Ensaio de rendimento | ABNT NBR 13723-2:1999 Item 3.1 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | Ensaio de consumo e manutenção do forno | ABNT NBR 13723-2:1999 Item 3.2 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | Ensaio de ignição, propagação da chama e estabilidade da chama | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.2.1 e 6.3.1 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 23/10/2024

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|---|
| CRL 0909 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> | <u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> | |
| APARELHOS DOMÉSTICOS DE COZINHA A GÁS | Ensaio de combustão de mesa | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.2.2 Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | Ensaio de combustão de fornos e grelhadeira | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.2.3 Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | <u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS E ENSAIOS TÉRMICOS E ENSAIOS MECÂNICOS</u> | |
| | Verificação da classificação | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 4 |
| | Verificação das características de construção | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 5 |
| | Ensaio de Estanqueidade | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.1 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | Ensaio de dispositivo supervisor de chama | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.3 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | Ensaio de vazão total do aparelho | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 6.1.7 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | Verificação de identificação e instrução | ABNT NBR 13723-1:2003 Item 8 e Anexo D da Portaria Inmetro nº8/2022 |
| | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> | |
| ELETRODOMÉSTICOS | Verificação da Classificação | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010-Item 6 |
| | Verificação das Marcações e Instruções | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 7 |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|--|--|
| CRL 0909 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> | |
| ELETRODOMÉSTICOS | Ensaio de Proteção contra o acesso às partes vivas | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 8 |
| | Ensaio de Partida de aparelhos operados a motor | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 9 |
| | Ensaio de Durabilidade | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 18 |
| | Ensaio de Estabilidade e riscos mecânicos | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 20 |
| | Ensaio de Resistência Mecânica | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 21 |
| | Ensaio e verificação de Construção | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 22, Exceto 22.32 |
| | Verificação dos Componentes | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 24 |
| | Ensaio das Ligações de alimentação e cordões flexíveis externos | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 25 |
| | Ensaio dos Terminais para condutores externos | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 26 |
| | Ensaio dos parafusos e ligações | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 28 |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|--|
| CRL 0909 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> | |
| ELETRODOMÉSTICOS | Ensaio das Distâncias de escoamento, distância de separação e distância através de isolação | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 29 |
| | Verificação da Resistência ao enferrujamento | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 31 |
| | <u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> | |
| | Ensaio de Aquecimento | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 11 |
| | Ensaio de Resistência à umidade | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 15 |
| | Ensaio da Resistência ao calor e ao fogo | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 30 |
| | <u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS</u> | |
| | Ensaio de Potência e corrente absorvida | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 10 |
| | Ensaio de Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 13 |
| | Ensaio de Corrente de fuga e tensão suportável | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 16 |
| | Ensaio de Proteção contra sobrecarga de transformadores circuitos associados | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 17 |
| | Ensaio de Funcionamento em condição anormal | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 19 (exceto .19.11.4) |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|--|---|
| CRL 0909 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> | <u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS</u> | |
| ELETRODOMÉSTICOS | Ensaio de Fiação interna | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 23 |
| | Ensaio de Disposição para aterramento | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 27 |
| | Ensaio Radiação, toxicidade e riscos similares | ABNT NBR NM 60335-1:2010 2a Edição IEC 60335-1:2010 - Item 32 |
| | <u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u> | |
| FOGÕES, FORNOS, COOKTOPS DOMÉSTICOS A GÁS | Requisitos gerais para Segurança de Aparelhos Eletrodomésticos e Similares | NBR NM 60335-2-102:2013 |
| FOGÕES, GRELHAS, FORNOS, FORNOS À VAPOR, COOKTOP E FOGÕES POR INDUÇÃO DE EMBUTIR | Requisitos gerais para Segurança de Aparelhos Eletrodomésticos e Similares. | ABNT NBR IEC 60335-2-6:2012 Edition 1 |
| FORNOS DE MICROONDAS | Verificação da Potência do Microondas | IEC 60705:2010 +amd1:2014 + amd2:2018 – Household microwave ovens Methods for measuring performance Item 8 e Anexo C |
| | Verificação de Eficiência Energética | Portaria Inmetro nº 268, de 22 de junho de 2021 itens 6.1.1.4.1.5 e Anexo A IEC 60705:2010 +amd1:2014 + amd2:2018 – Household microwave ovens Methods for measuring performance Item 9 |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|--|---|---|
| CRL 0909 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES</u> | <u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS E ENSAIOS TÉRMICOS</u> | |
| FORNOS DE MICROONDAS | Verificação do Consumo no Modo de Espera | Portaria Inmetro nº 268, de 22 de junho de 2021. Item 6.1.1.4.1.4 IEC 62301/2011 - Household electrical appliances – Measurement of standby power Item 5.3.4 |
| | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> | |
| | Verificação do Volume Útil da Cavidade | Portaria Inmetro nº 268, de 22 de junho de 2021. Item 6.1.1.4.1.3 IEC 60705:2014 + amd2:2018 – Household microwave ovens Methods for measuring performance Item 7.2 |
| | Verificação do Volume Total da Cavidade | Portaria Inmetro nº 268, de 22 de junho de 2021. Item 6.1.1.4.1.2 IEC 60705:2014 + amd2:2018 – Household microwave ovens Methods for measuring performance Item 7.3 |
| | <u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS</u> | |
| REFRIGERADORES, CONGELADORES E COMBINADOS. | Ensaio do Consumo de Energia | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.1 e 6; IEC 62552:2007 Ed. 1.0 - Item 15; IEC 62552-1 :2015+AMD1:2020 – Parte 1; IEC 62552-3 :2015+AMD1:2020 – Parte 3; |
| APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, SORVETEIRAS E FABRICADORES DE GELO. | Ensaio de Potência e corrente absorvida | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.3 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335- 2-24:2010 + A1:2012 - Item 10 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335- 2-24:2017 - Item 10 |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|---|
| CRL 0909 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES.</u> | <u>ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS</u> | |
| APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, SORVETEIRAS E FABRICADORES DE GELO | Ensaio de Corrente de fuga e tensão suportável na temperatura de operação | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 – Item 3.2.5 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 -Item 13 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 -Item 13 |
| | Ensaio de Corrente de fuga e tensão suportável | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.8 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 16 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 16 |
| | Ensaio de Proteção contra sobrecarga de transformadores e circuitos associados | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 – Item 3.2.9 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 17 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 17 |
| | Ensaio de Funcionamento em operação anormal | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.10 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 19 - *Exceto 19.11.4 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 19 - *Exceto 19.11.4 |
| | Ensaio de Fiação interna | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.13 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 23 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 23 |
| | Ensaio de Disposição para aterramento | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.16 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 27 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 27 |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|---|
| CRL 0909 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES.</u> | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> | |
| APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, SORVETEIRAS E FABRICADORES DE GELO | Verificação das Marcações e instruções | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.3 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 7 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 7 |
| | Ensaio de Proteção contra o acesso às partes vivas | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.2 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 8 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 8 |
| | Ensaio de Estabilidade e riscos mecânicos | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.11 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 20 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 20 |
| | Ensaio de Resistência mecânica | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.12 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 21 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 21 |
| | Ensaio de Verificação de Construção | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.1 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 22 - *Exceto 22.32 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 22 - *Exceto 22.32 |
| | Verificação dos Componentes | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.1 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 24 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 24 |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|--|---|
| CRL 0909 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES.</u> | <u>ENSAIOS MECÂNICOS</u> | |
| APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, SORVETEIRAS E FABRICADORES DE GELO | Ensaio de Ligação de alimentação e cordões flexíveis externos | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.14 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 25 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 25 |
| | Ensaio dos Terminais para condutores externos | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.15 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 26 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 26 |
| | Ensaio dos Parafusos e conexões | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.17 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 28 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 28 |
| | Ensaio das Distâncias de escoamento, distâncias de separação e isolamento sólida | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.18 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 29 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 29 |
| | Verificação da Resistência ao enferrujamento | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.20 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335-2-24:2010 + A1:2012 - Item 31 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335-2-24:2017 - Item 31 |
| | <u>ENSAIOS TÉRMICOS.</u> | |
| REFRIGERADORES, CONGELADORES E COMBINADOS. | Ensaio de Temperatura de Classificação | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.1 e 6; IEC 62552:2007 Ed. 1.0 - Item 13; IEC 62552-1 :2015+AMD1:2020 – Parte 1; IEC 62552-2 :2015+AMD1:2020 – Parte 2; |

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

| ACREDITAÇÃO Nº | TIPO DE INSTALAÇÃO | |
|---|---|---|
| CRL 0909 | INSTALAÇÃO PERMANENTE | |
| ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO | CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
| <u>ELETRODOMÉSTICOS E SIMILARES.</u> | <u>ENSAIOS TÉRMICOS</u> | |
| REFRIGERADORES, CONGELADORES E COMBINADOS. | Ensaio de Retenção de Temperatura | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.1 e 6; IEC 62552:2007 Ed. 1.0 - Item 16; IEC 62552-1 :2015+AMD1:2020 – Parte 1; IEC 62552-2 :2015+AMD1:2020 – Parte 2; |
| | Ensaio de Capacidade de Congelamento | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.1 e 6; IEC 62552:2007 Ed. 1.0 - Item 17; IEC 62552-1 :2015+AMD1:2020 – Parte 1; IEC 62552-2 :2015+AMD1:2020 – Parte 2; |
| APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO, SORVETEIRAS E FABRICADORES DE GELO | Ensaio de Aquecimento | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.4 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335- 2-24:2010 + A1:2012 - Item 11 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335- 2-24:2017 - Item 11 |
| | Ensaio de Resistência à umidade | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.7 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335- 2-24:2010 + A1:2012 - Item 15 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335- 2-24:2017 - Item 15 |
| | Ensaio da Resistência ao calor e ao fogo | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.19 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335- 2-24:2010 + A1:2012 - Item 30 IEC 60335-1:2016 e IEC 60335- 2-24:2017 - Item 30 |
| | Ensaio rotor-bloqueado de motores utilizados na ventilação | Portaria INMETRO Nº 332, de 02/08/2021 - Item 3.2.21 IEC 60335-1:2010 e IEC 60335- 2-24:2010 + A1:2012 – Anexo AA IEC 60335-1:2016 e IEC 60335- 2-24:2017 – Anexo AA |
| XXXX | XXXX | XXXX |