

Ata de ensaio elaborada em conformidade com as disposições do Acordo Relativo a Transportes Internacionais de produtos Alimentares Perecíveis e aos Equipamentos Especializados a utilizar nestes Transportes (ATP).

Test Report Prepared in conformity with the provisions of the Agreement on the International Carriage of Perishable Foodstuffs and on the Special Equipment to be used for such Carriage (ATP)

DETERMINAÇÃO DA POTÊNCIA FRIGORÍFICA ÚTIL DE UM GRUPO FRIGORÍFICO, DE ACORDO COM A SECÇÃO 4 DO ATP ANEXO 1, APENDÍCE 2
DETERMINATION OF THE EFFECTIVE REFRIGERATING CAPACITY OF A REFRIGERATION UNIT IN ACCORDANCE WITH THE SECTION 4 OF ATP ANNEX 1, APPENDIX 2

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL APROVADA / APPROVED TESTING STATION:

Nome / Name.....: **ISQ - LABET - Laboratório de Ensaios de Termodinâmica**
Endereço / Address : **Zona Industrial - Apartado 1112**
6000-997 Castelo Branco
PORTUGAL
Telefone / Phone.....: **(351) 214 228 163, (351) 214 229 459, (351) 272 322 336**
Fax / Fax.....: **(351) 214 229 021, (351) 272 322 335**

Ensaio efetuado de / Test made from **2018/01/30** a / to **2018/02/01**

Grupo frigorífico apresentado por / Refrigeration unit presented by:

Shanghai Carrier Transicold Equipment Co., Ltd. Tel.: **(86-21)59166868**
No.1235 Yecheng Rd. Jia Ding
Shanghai China

Construtor do grupo frigorífico / Refrigeration unit manufacturer:

Shanghai Carrier Transicold Equipment Co., Ltd. Tel.: **(86-21)59166868**
No.1235 Yecheng Rd. Jia Ding
Shanghai China

a) ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO GRUPO / TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE UNIT:

Data da construção / Date of manufacture: **12 / 2017** Marca / Make: **Shangai Carrier Transicold Equipment Co., Ltd**

Tipo / Type: **CITIMAX 280** Número de série / Serial No: **SKP94138333**

Categoria / Category: **Grupo não autónomo, fixo, elementos separados**
Not self-contained, not removable, assembled components

Observações / Remarks:

O Responsável Técnico / Chief Engineer


Eng. Vasco Pires

d) OBSERVAÇÕES / REMARKS

VALORES INTERPOLADOS DA POTÊNCIA FRIGORÍFICA ÚTIL EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA MÉDIA DO AR À ENTRADA DO EVAPORADOR
INTERPOLATED VALUES OF THE EFFECTIVE REFRIGERATION CAPACITY AS A FUNCTION OF THE MEAN TEMPERATURE INLET TO EVAPORATOR

CARRIER – CITIMAX 280

Temperatura do ar à entrada do evaporador <i>Mean temperature inlet to evaporator</i> [°C]	Potência frigorífica útil <i>Refrigerating capacity (Wo)</i> [W]
Capacidade Estrada Alta Velocidade / Capacity Road High Speed	
0	2860
-10	2169
-20	1525
Capacidade Estrada Baixa Velocidade / Capacity Road Low Speed	
0	2061
-10	1505
-20	842

De acordo com os resultados do teste acima, esta Ata de Ensaio será válida como um certificado do tipo de aprovação dentro do contexto do ATP Anexo 1, Apêndice 1, parágrafo 6 (a) apenas para um período não mais do que seis anos, isto é, até: **Fevereiro de 2024**

*According to the above test results, this report shall be valid as a certificate of type approval within the meaning of ATP Annex 1, Appendix 1, paragraph 6 (a) only for a period of not more than six years, that is until: **February of 2024***

Emitido em / Done at: **Castelo Branco**
 Em / On: **01 de Fevereiro de 2018 / 01, February of 2018**



O Responsável Técnico / Chief Engineer

Eng. Vasco Pires