



Série Twincore

Ultrafreezer -86°C

Projetado para máxima segurança: o sistema mantém a operação a -70 °C mesmo em caso de falha de um Compressor

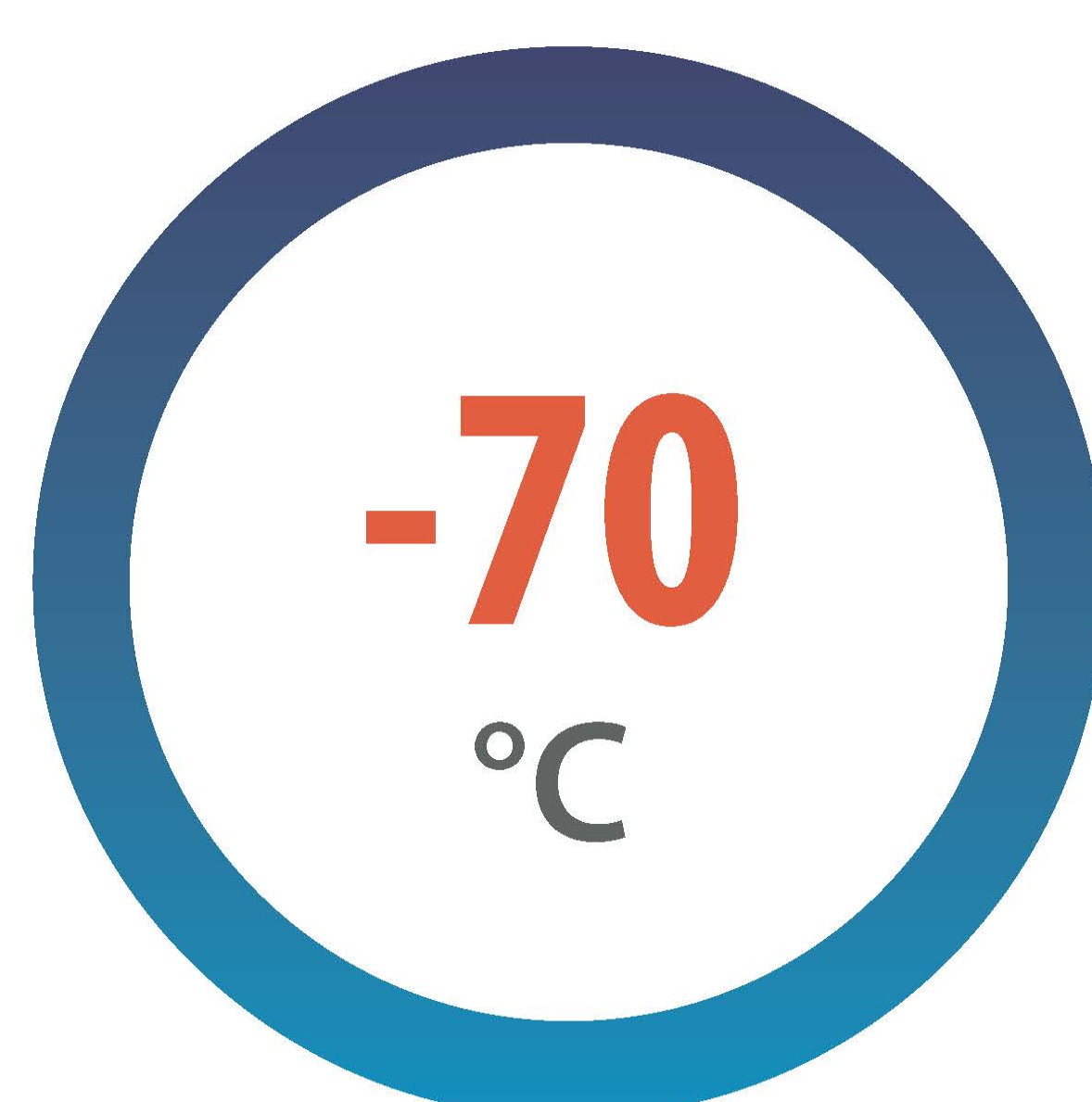
Refrigeração rápida e direcionada

Economia de energia e respeito ao meio ambiente

Premiado com o segundo lugar no Prêmio Estadual de Inovação Tecnológica da China



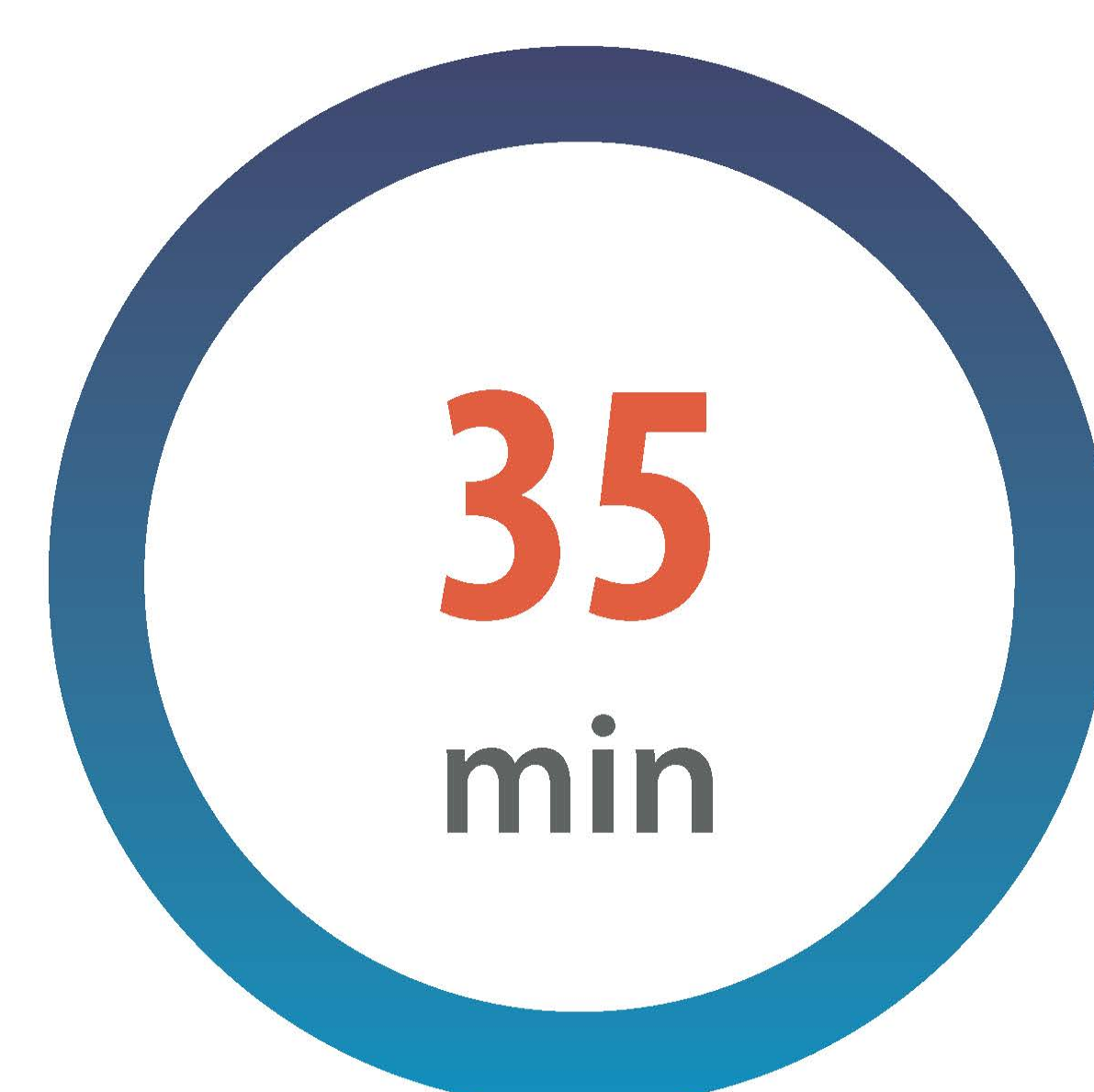
DW-HL678



Temp. de operação em caso de falha de um dos Compressores



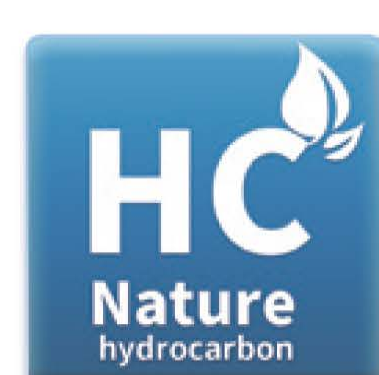
Resfriamento até -80°C



Tempo de recuperação da Temp. após 1 min de porta aberta

**Dados típicos do Ultrafreezer com base em testes internos com a Temperatura configurada em -80 °C e Temperatura ambiente em 22 °C.*

Principais Recursos



Gás Refrigerante de Hidrocarbonetos

Gás natural livre de CFC Ecologicamente correto



Tela sensível ao toque

Tela LCD integrada com sistema de gerenciamento e monitoramento inteligente



Compressor duplo industrial



Certificado CE

Atende aos requisitos internacionais de segurança, saúde e proteção ambiental



Sistema de backup de CO₂

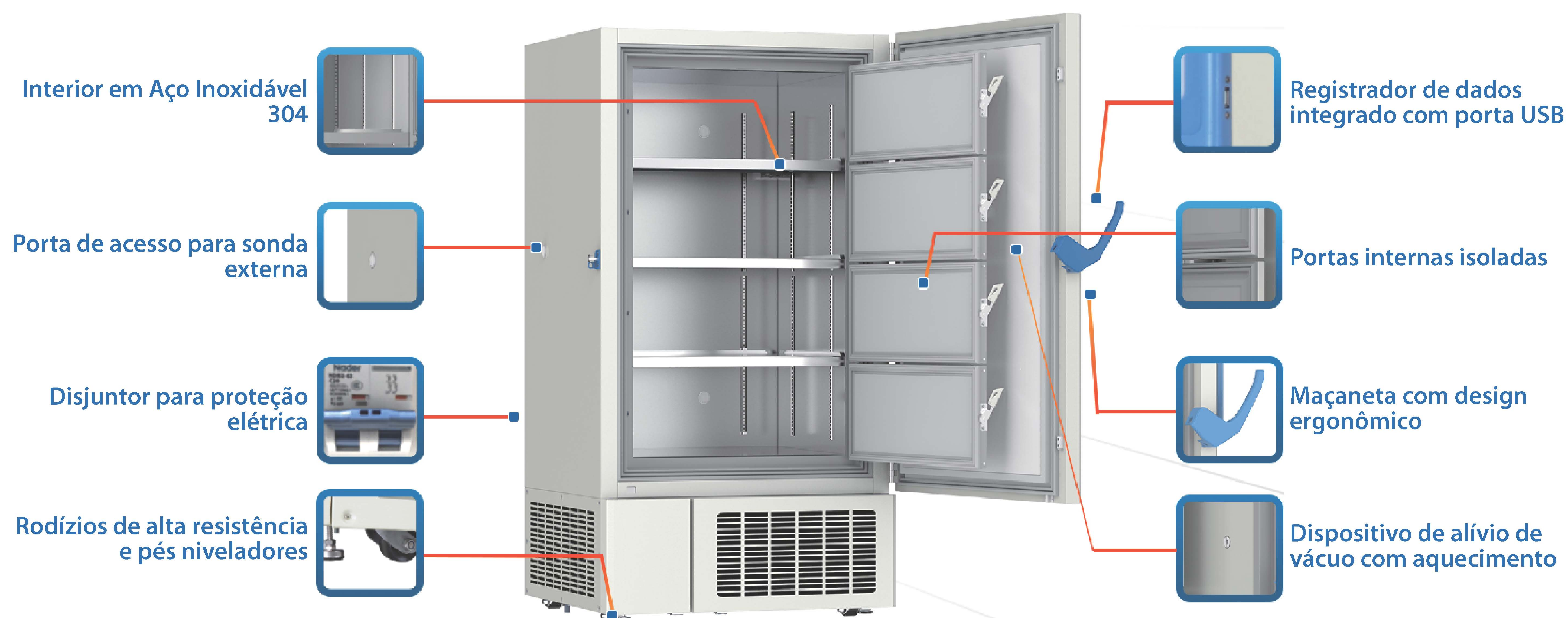
Acessório opcional que assegura preservação contínua das amostras mesmo em quedas de energia



Sistema de alarmes

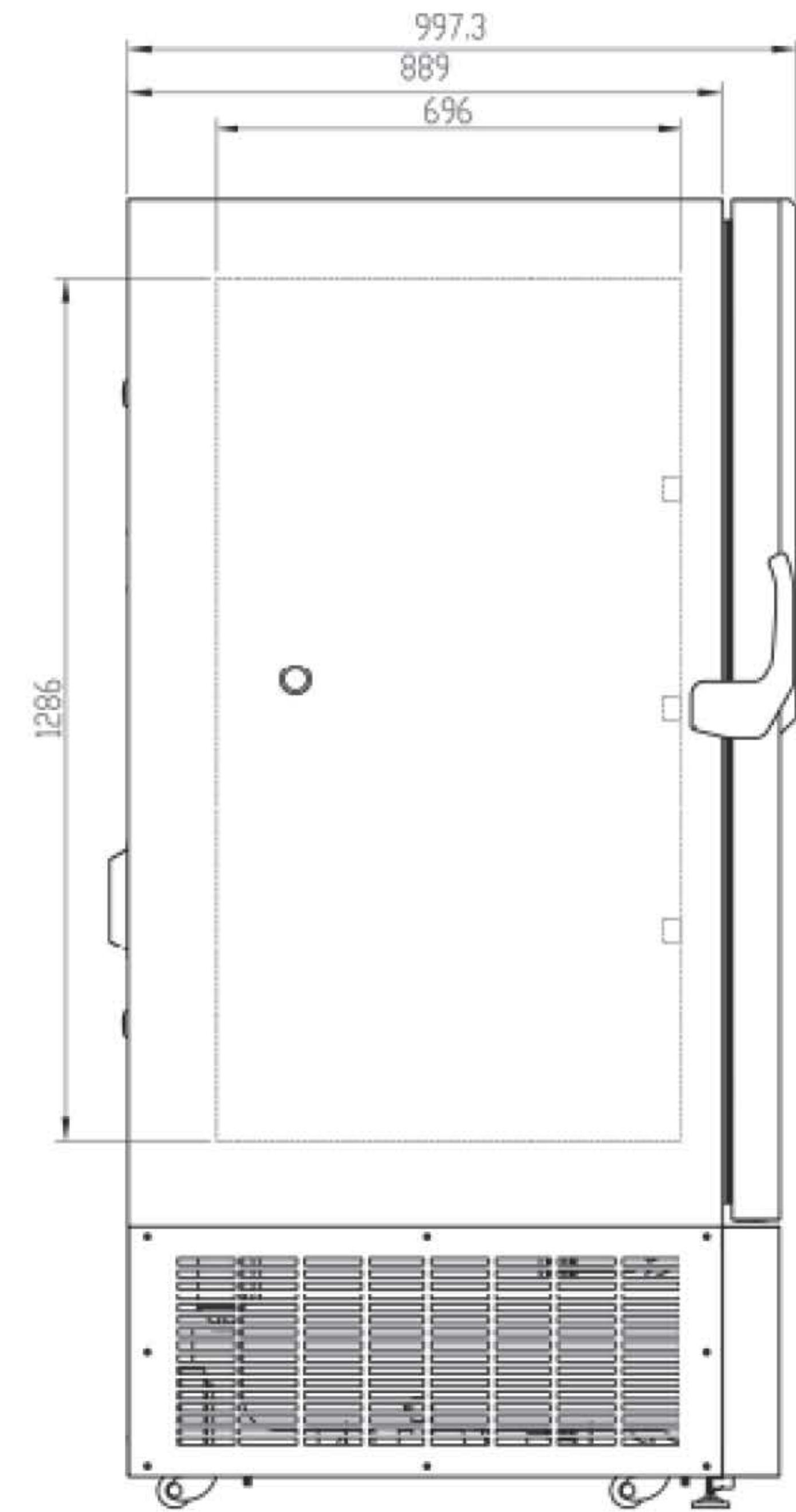
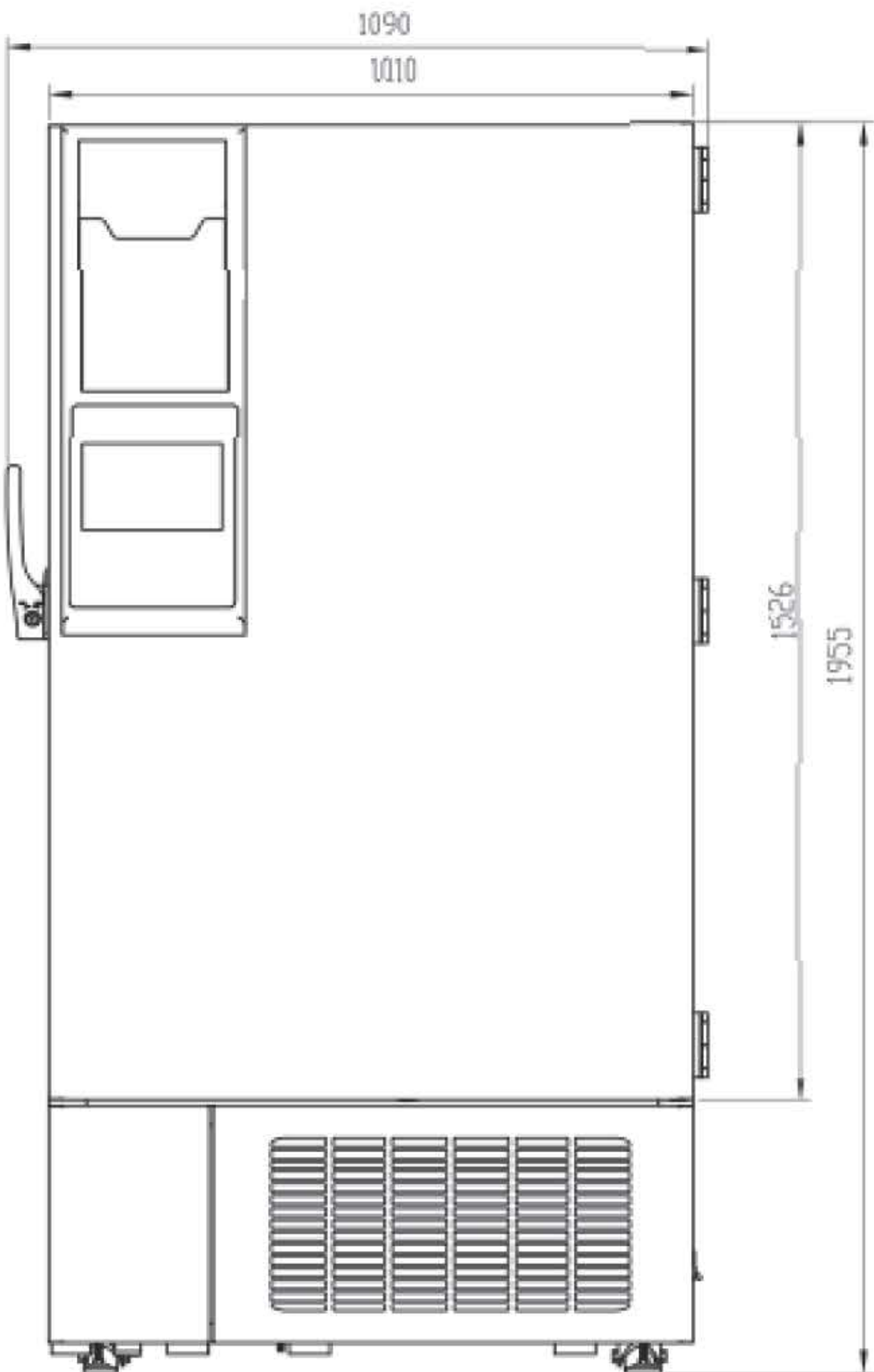
Múltiplas funções de Alarmes sonoros e visuais

Estrutura



● Dimensões

● Especificações



Ultrafreezer -86°C	
Modelo	DW-HL678
Capacidade (L)	678
Dimensões Internas (L x P x A) mm	750 x 696 x 286
Dimensões Externas (L x P x A) mm	1090 x 1025 x 1955
Dimensões da Caixa (L x P x A) mm	1177 x 1141 x 2185
Peso Líquido / Peso bruto (kg)	330 / 380 (Caixa de papelão) 420 (Caixa de madeira)
Desempenho	
Faixa de Temperatura	-40 ~ -86°C
Temperatura Ambiente	16 ~ 32°C
Desempenho de Refrigeração	-86°C
Classe climática	N
Controlador	Microprocessador
Tela	Tela HD Inteligente Sensível ao Toque de 7 polegadas
Refrigeração	
Compressor	2 peças
Método de Resfriamento	Resfriamento Direto
Modo de Descongelamento	Manual
Gás Refrigerante	Hidrocarbonetos
Espessura do isolamento (mm)	Porta: 100 / Laterais: 130 / Base: 130
Construção	
Material Externo	Chapa de Aço Laminada a Frio
Material do Interior	Aço inoxidável
Prateleiras	3 prateleiras de Aço Inoxidável
Acesso à porta de teste	3 entradas Ø 25 mm
Rodízios	4 + 2 pés de nivelamento
Registro / Exportação de Dados	USB / Grava a cada 5 minutos / 10 anos
Interface	Contato de Alarme Remoto, RS485
Bateria de Backup	Sim
Alarmes	
Temperatura	Alta/Baixa Temperatura, Alta Temperatura Ambiente, Alarme de Alta Temperatura do Condensador
Elétrico	Falha de energia, Bateria Fraca, Erro na Detecção da Energia da Bateria
Sistema	Falha de comunicação de dados, porta entreaberta
Acessórios	
Modelo do Rack do Freezer	ZKL304-552B-CT
Quantidade de Racks / Caixas	20 / 500
Elétrico	
Fonte de Alimentação (V/Hz)	220 ~ 240 / 60
Corrente Nominal (A)	10,13
Ruído dB (A)	54,2
Opcionais	Acesso por identificação biométrica e cartão, registrador de controle de fechadura elétrica Sistema de backup de CO ₂ , racks e crioboxes