

RACK ORION

DESCRIÇÃO

O Rack de Data Center barpa ORION foi desenvolvido para suportar ambientes IT de alto desempenho, oferecendo uma solução de alojamento robusta e escalável para infraestruturas modernas de data center. Com uma estrutura em aço durável e portas perfuradas de elevado fluxo de ar, assegura uma gestão térmica eficiente, suportando implementações de equipamentos de elevada densidade. A sua configuração flexível e compatibilidade com sistemas de gestão de cabos e confinamento permitem uma integração perfeita em ambientes de data center estruturados.



ROHS

NORMAS APLICÁVEIS

- EN 61587-1 • EN IEC60297 Series • EN IEC60917 Series
- EIA/ECA-310-D/E • EN IEC60529 • EN IEC62262 • RoHS Directive (2011/65/EU)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Design modular que permite integração perfeita com sistemas de confinamento e implementação flexível em diferentes layouts de data center
- Elevada capacidade de carga até 2000 kg, suportando equipamentos IT de elevada densidade
- Design otimizado de fluxo de ar com 80% de perfuração para um desempenho de arrefecimento eficiente
- Desenvolvido para a solução de data center barpa ORION
- Configuração escalável

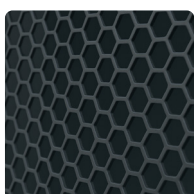
MECHANICAL & PHYSICAL SPECIFICATIONS

Material	Aço laminado a frio, grau DC01
Cor	Cinza Antracite (RAL 7016)
Espessura (mm)	1,2
Espessura do acabamento superficial (µm)	80 ± 20
Largura (mm)	600 ou 800
Altura (U)	42 ou 47
Profundidade (mm)	1200
Capacidade de Carga (kg)	2000
Perfuração da Porta	Porta Frontal Simples com 80% de Perfuração Porta Traseira Dupla com 80% de Perfuração
Ângulo Máximo de Abertura da Porta	180°
IK	07
Ligação à Terra	Sim
Embalagem	Os racks ORION podem ser fornecidos em embalagem desmontada, reduzindo os custos de transporte e armazenamento, ou montados de acordo com as necessidades do projeto.

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Intervalo de Temperatura de Funcionamento (°C)	-10 a +50
Intervalo de Temperatura de Armazenamento (°C)	-10 a +50
Potência Máxima (por janela/hora)	40 a 60

HIGHLIGHTS



Portas Perfuradas Frontais e Traseiras
80% de área aberta para otimização do fluxo de ar e confinamento eficiente de corredores quente/frio



Entradas de Cabos com Escovas
Múltiplas entradas com escovas para uma passagem limpa dos cabos e redução de fugas de ar



Coberturas Superiores Perfuradas
Melhoram o fluxo de ar ascendente e evitam a acumulação de calor na parte superior do armário



Organizadores Verticais de Cabos (800 mm)
Design com dedos para encaminhamento estruturado de patch cords em ambientes de elevada densidade



Painéis Laterais Duplos com Entradas de Cabos com Escovas
Permitem a passagem lateral de cabos, mantendo o confinamento do fluxo de ar



Rails Ajustáveis
Rails ajustáveis de 740 mm para uma adaptação ideal

INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM - LARGURA DE 600mm

Descrição	Quantidade
Porta Frontal Perfurada Simples	1
Porta Traseira Perfurada Dupla	1
Painéis Laterais Duplos com Entrada de Cabos com Escova	2
Painel Superior com Entrada de Cabos com Escova	1
Painel Inferior com Entrada de Cabos com Escova	1
Gestão de Cabos PDU	4

INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM - LARGURA DE 800mm

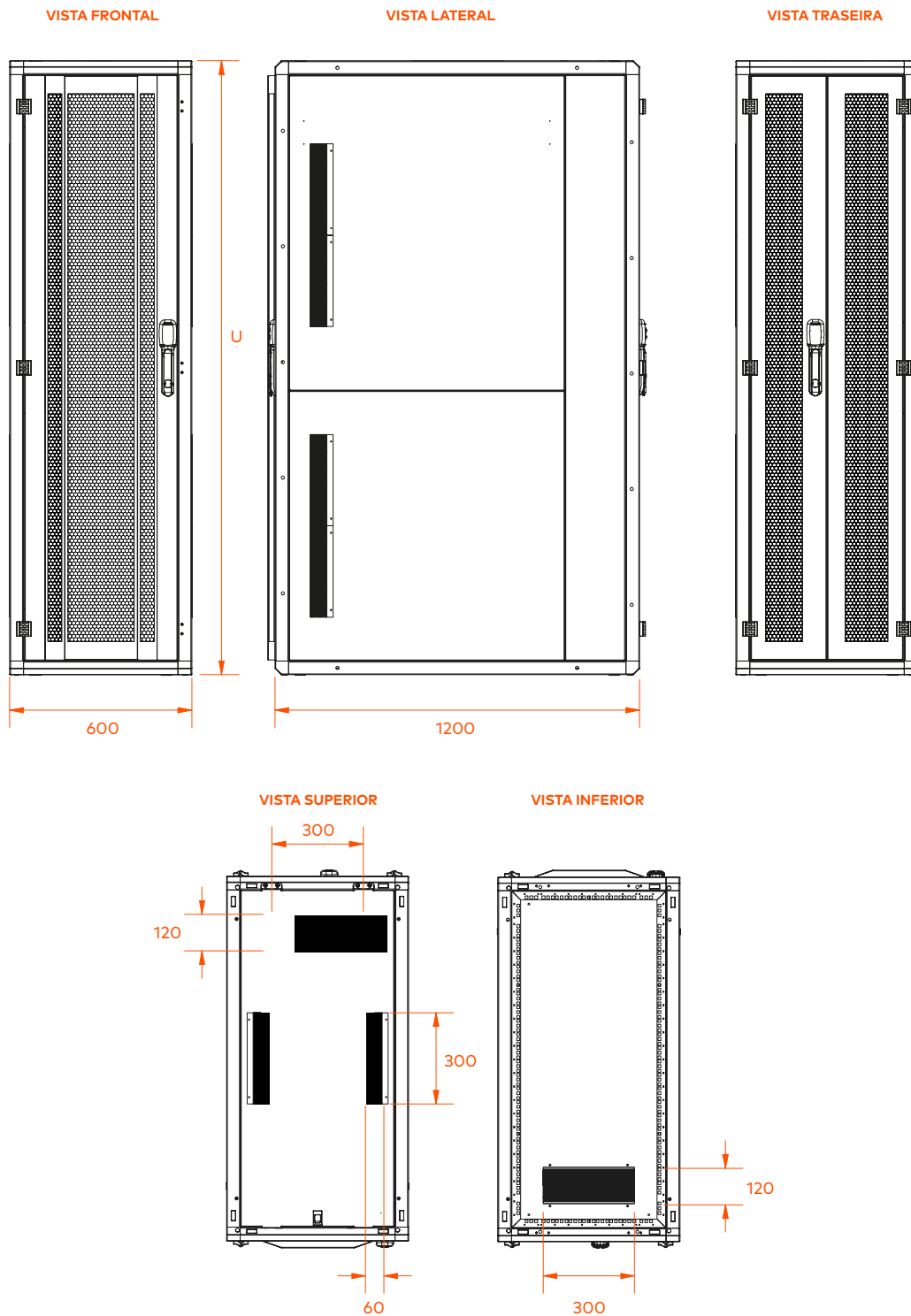
Descrição	Quantidade
Porta Frontal Perfurada Simples	1
Porta Traseira Perfurada Dupla	1
Painéis Laterais Duplos com Entrada de Cabos com Escova	2
Painel Superior Perfurado com Entrada de Cabos com Escova	1
Painel Inferior com Entrada de Cabos com Escova	1
Gestão de Cabos PDU	4
Gestão Vertical de Cabos com Estrutura de Dedos	4

REFERENCIAS

Código	U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Descrição
82410000000	42	600	1200	Rack ORION - 42U 600x1200
82410001000		800		Rack ORION - 42U 800x1200
82410010000	47	600		Rack ORION - 47U 600x1200
82410011000		800		Rack ORION - 47U 800x1200

DESENHO TÉCNICO (mm)

600mm



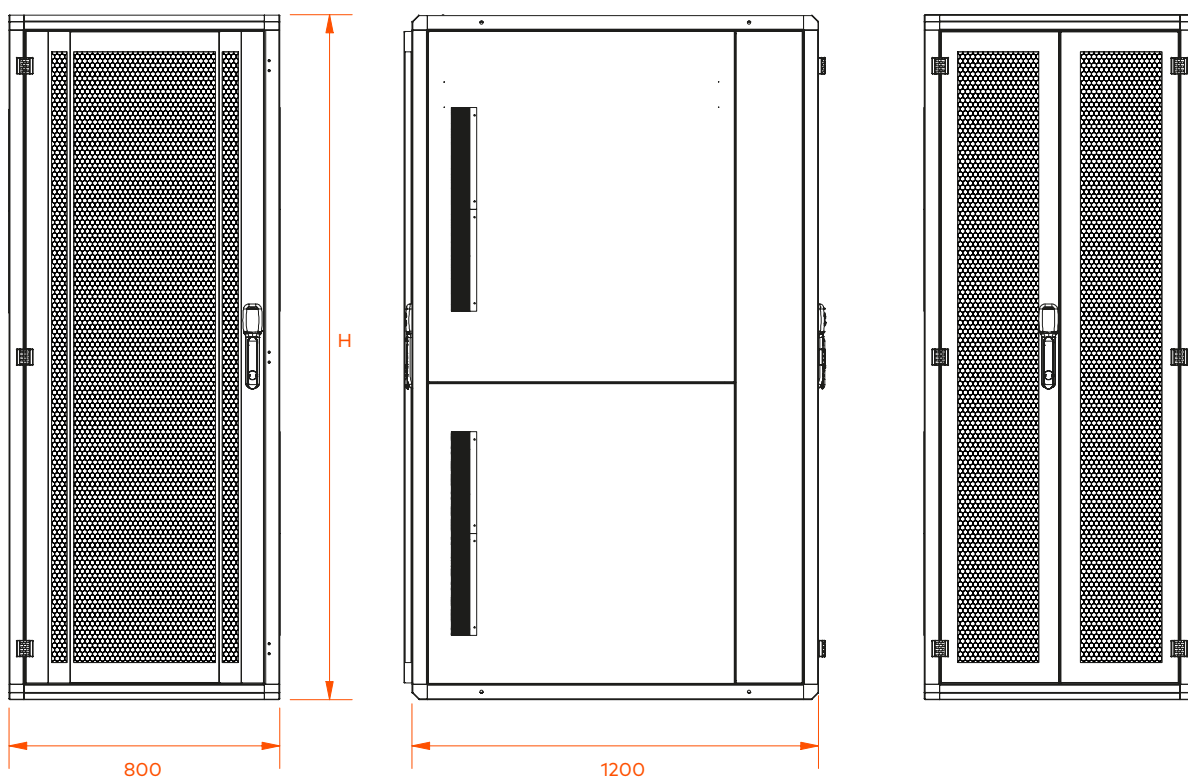
DESENHO TÉCNICO (mm)

800mm

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA TRASEIRA



VISTA SUPERIOR

VISTA INFERIOR

