

Datasheet

Rack Datacenter

RWD42 - Rack Datacenter
Montado Indoor 42U (19")

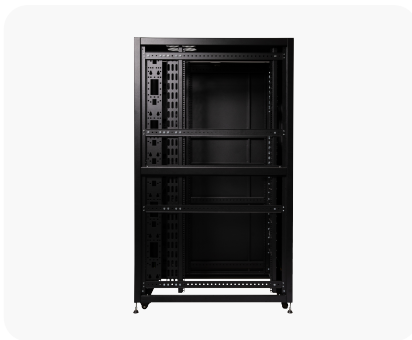


weal

Overview

O RWD42 é um rack gabinete indoor de 42U, com 1200 mm de profundidade, desenvolvido para aplicações em data centers, ambientes de TI corporativa e operações de missão crítica. Construído com estrutura em aço de 1,95 mm, oferece alta robustez, durabilidade e segurança.

Seu design funcional proporciona excelente gerenciamento de cabos, ventilação eficiente e organização interna otimizada. Compatível com equipamentos padrão 19", o RWD42 suporta até 1000 kg de carga, atendendo às demandas mais exigentes do mercado.



Recursos



Estrutura reforçada em aço 1,95 mm

Ideal para projetos de datacenter que exigem durabilidade e segurança estrutural.



Mobilidade e fixação facilitadas

O Rack WEAL dispõe de rodízios de nylon com freio e kit de chumbadores incluídos de série para ancoragem ao piso, facilitando a movimentação e estabilização do produto.



Acabamento de alta resistência

Pintura eletrostática e alta resistência ($\geq 80 \mu\text{m}$) que proporciona proteção contra corrosão e aumenta a vida útil do equipamento.



Sistema de Aterramento e Ventilação

O RWD42 é preparado para garantir segurança sem atrapalhar o desempenho dos equipamentos acoplados. Contém suporte à ventilação ativa e sistema de aterramento nativos, garantindo um ambiente seguro e controlado.



Organização otimizada

O rack RWD42 contém organizadores de cabos verticais e iluminação LED integrada de fábrica, facilitando a identificação e o gerenciamento interno.



Alta capacidade de carga

Rack com suporte para até 1000 kg de equipamentos instalados.

weal

Especificações Técnicas

Estrutura

Recurso	Descrição
Altura útil	42U
Dimensões externas (L × P × A)	600 mm × 1200 mm × 2081 mm
Padrão	19" EIA-310-D
Peso (massa total)	157,7 kg
Capacidade de carga estática	1000 kg
Material	Aço carbono pré-zincado (estrutura, portas, tampas)
Espessuras	Estrutura: 1,95 mm / Portas e tampas: 1,25 mm
Acabamento	Pintura eletrostática pó preto HPL 13904
Espessura da pintura	80 µm

Refrigeração e Ventilação

Recurso	Descrição
Abertura superior	Preparado para até 4 ventiladores 120x120 mm
Portas perfuradas	Frontal e traseira, padrão hexagonal
Área perfurada adicional	Superior e inferior (passagem de cabos)

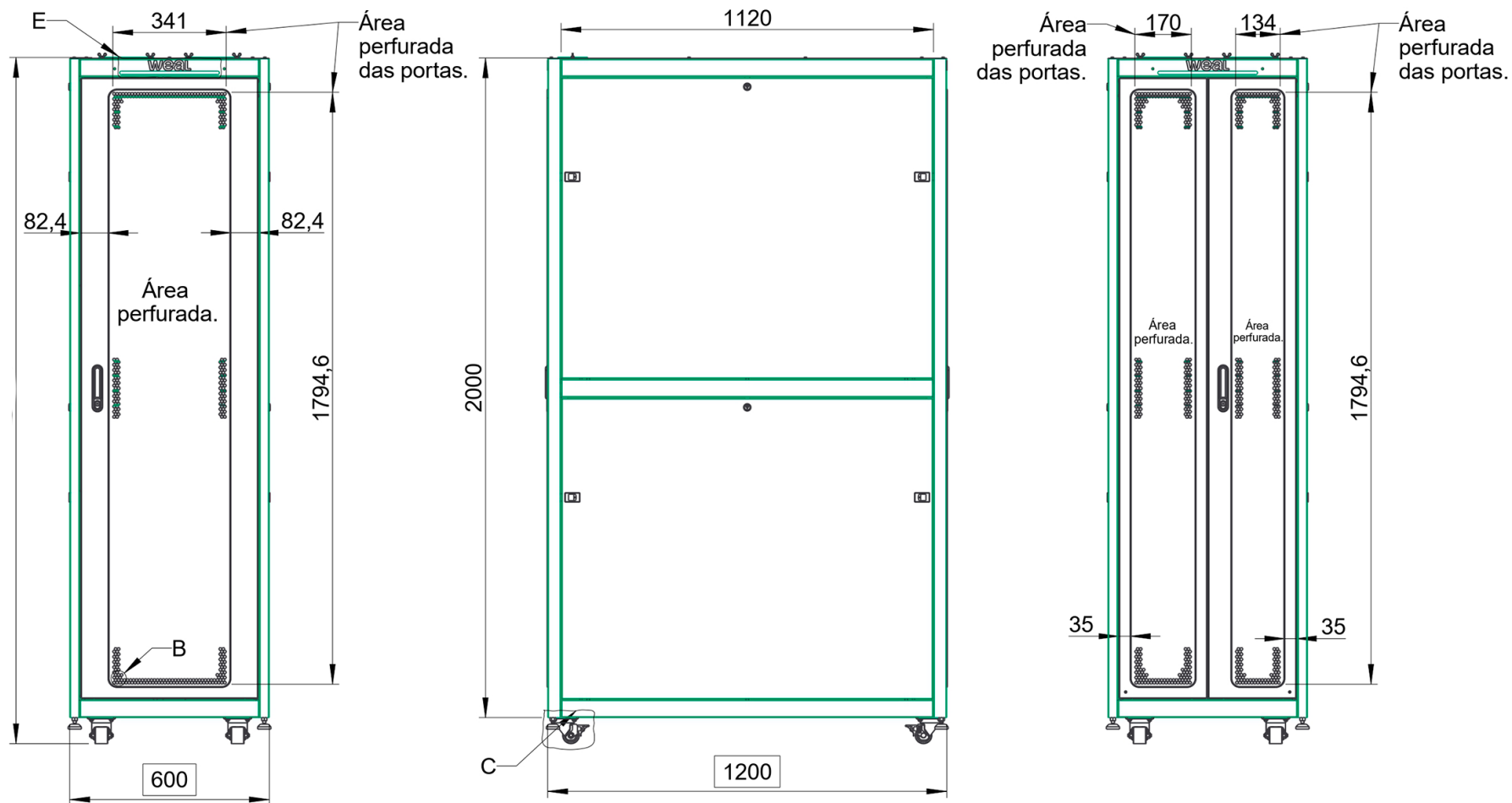
Instalação e Fixação

Recurso	Descrição
Tipo de montagem	Piso – com rodízios e niveladores
Rodízios	Nylon, com freio, carga 350 kg cada
Niveladores	M10 ajustáveis
Fixação ao piso	Chumbadores TB12070 (4 un.)
Kit de instalação	Incluso – parafusos e organizadores

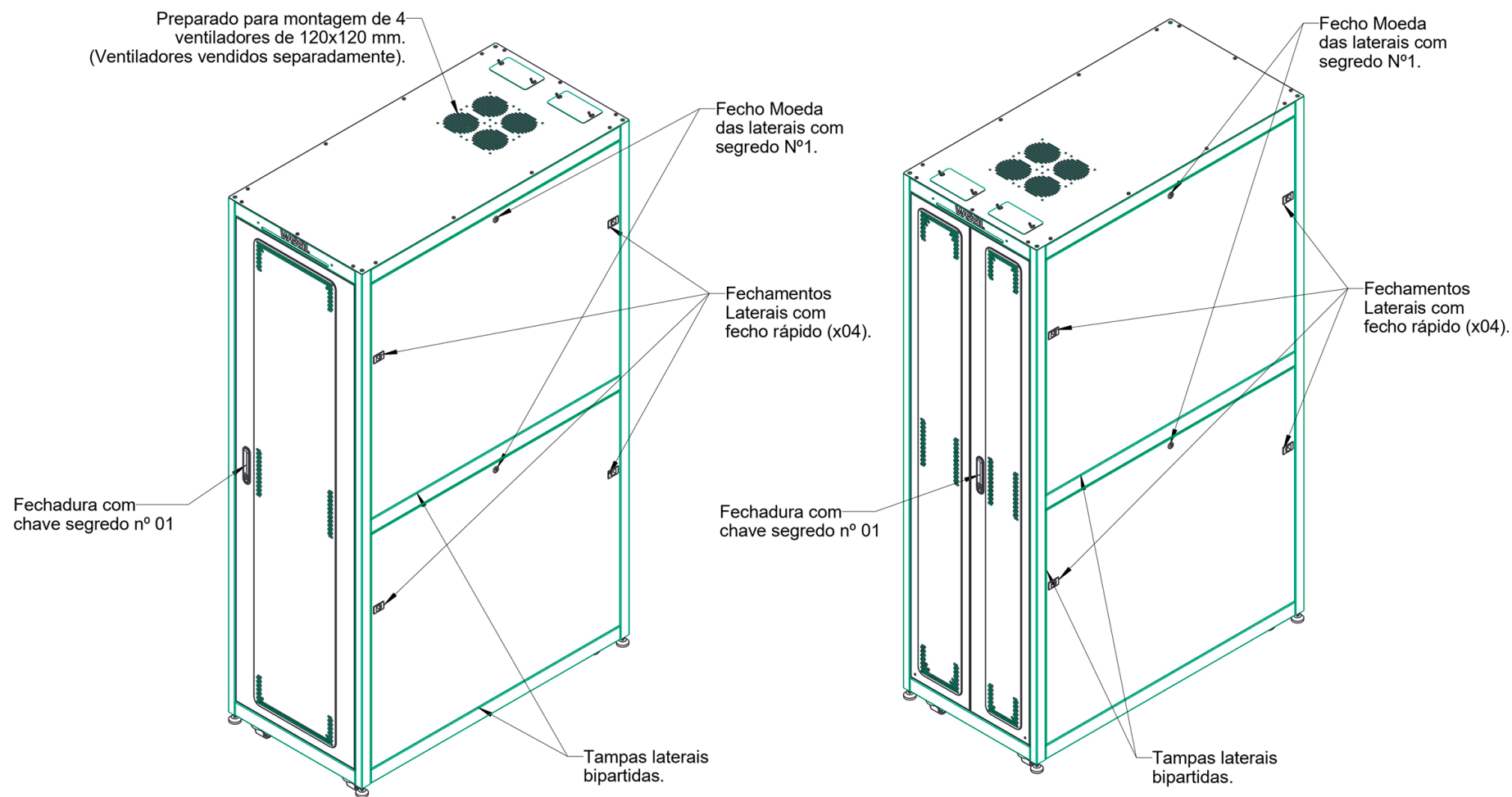
Organização Interna

Recurso	Descrição
Trilhos verticais	42U, metálicas com marcação serigráfica
Organizadores de cabos	2 laterais + 1 horizontal 19" (incluso)
Suportes PDU	Até 4 unidades (Laterais e frontal/traseiro)
Iluminação interna	Fita LED branca 3528 + Fonte Slim 12V
Fechadura frontal e traseira	Chave segredo nº 01
Fechamento lateral	Fecho moeda com segredo + fecho rápido
Abertura das portas	130°
Aterramento	Cabos VD-AM nas portas, pontos M5

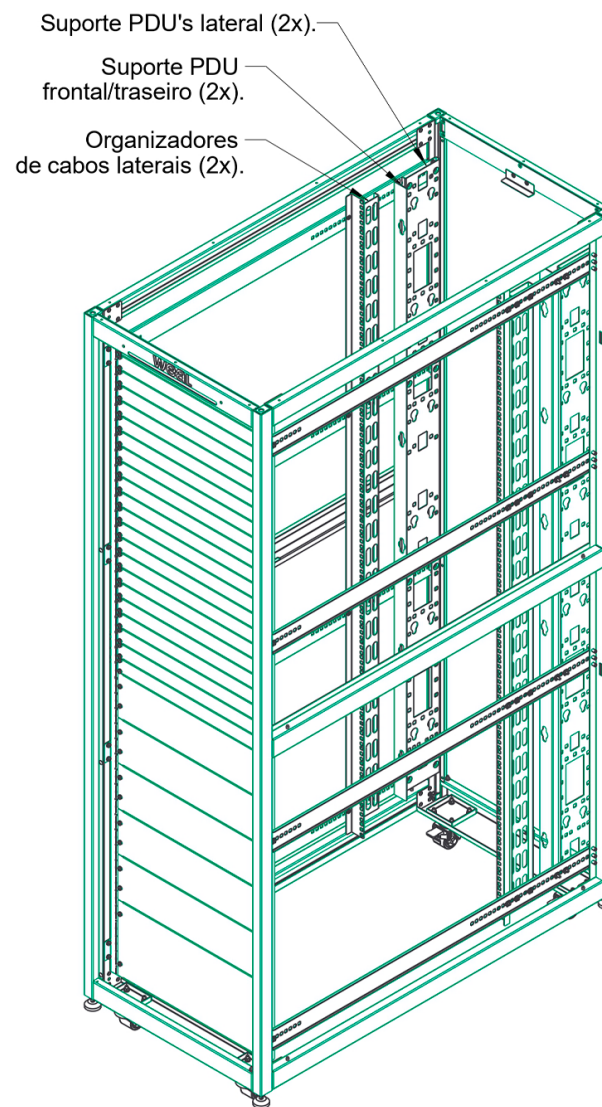
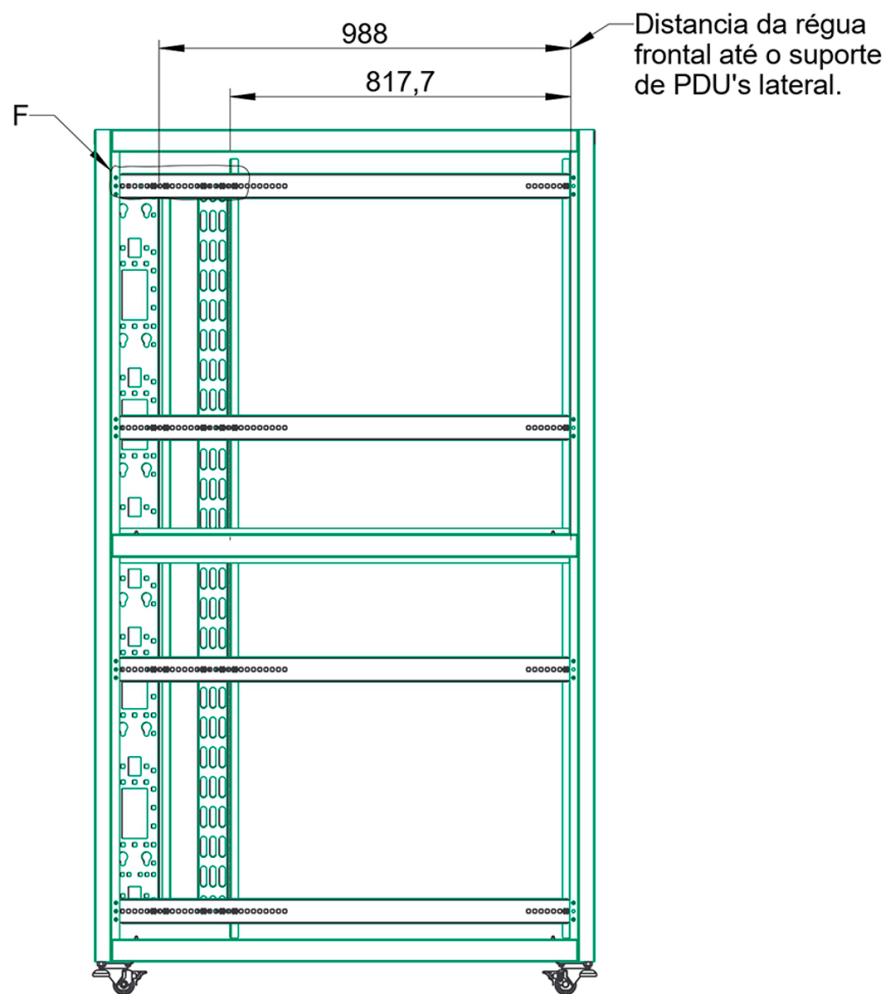
Dimensional do Produto



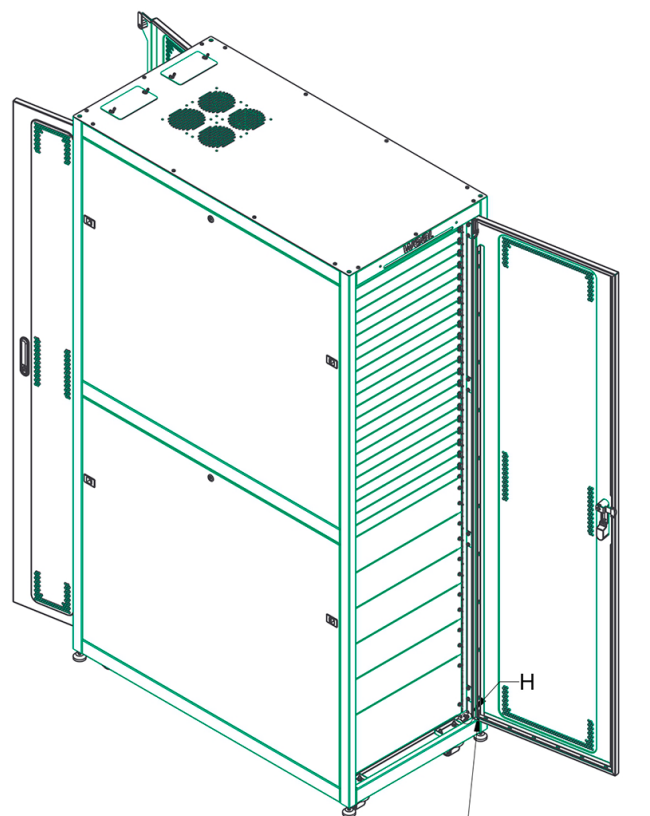
Dimensional do Produto



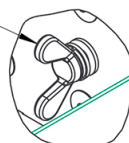
Dimensional do Produto



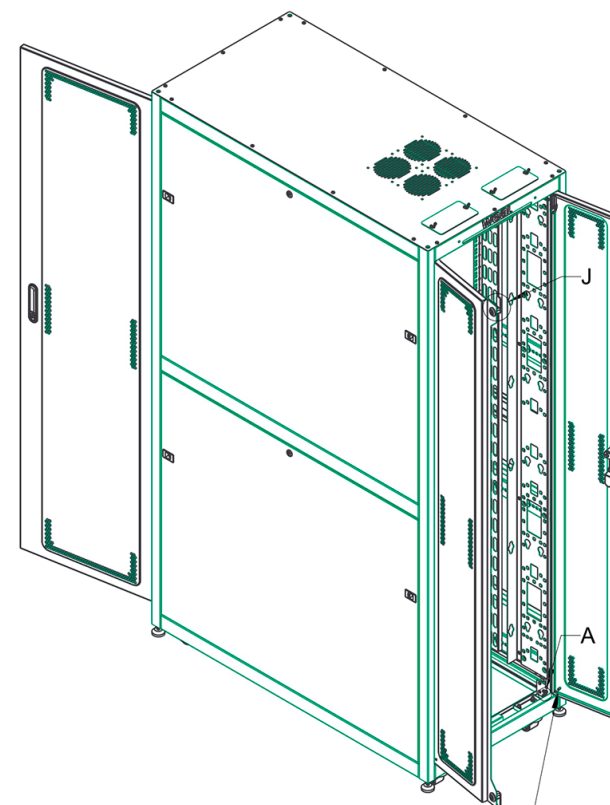
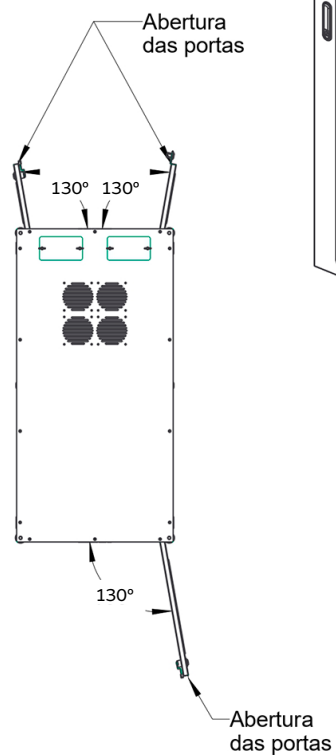
Dimensional do Produto



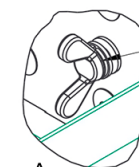
Ponto de aterramento
nas portas com cabo
VD-AM + fixações M5



H
3:5



Ponto de aterramento
nas portas traseiras com
cabo VD-AM + fixações M5.



A
3:5

