NOVANOR

SOLUÇÕES MODULARES DE REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL

Casas de Máquinas Frigoríficas Contentorizadas

Centrais frigoríficas integradas em contentores marítimos, concebidas para uma instalação rápida, flexível e fiável.

120 – 240 kW

Contentor marítimo de 40 pés



A SOLUÇÃO

Uma central frigorífica pronta a instalar

Menos obra. Mais previsibilidade.

Uma evolução face às construções tradicionais: os equipamentos essenciais à produção de frio reunidos num único módulo, montado e testado em ambiente controlado, com maior padronização e qualidade de execução. No local, restam as ligações elétricas, hidráulicas e de refrigeração.

Em fábrica
ENGENHARIA
Dimensionamento

→

Em fábrica
FABRICO
Montagem

→

Em fábrica
TESTES
Validação

→

No local
OBRA
Ligações

Solução plug-and-play: implementação rápida, menor complexidade no local e configuração adaptada às necessidades de cada projeto.

COMPARAÇÃO

Obra tradicional e solução contentorizada

	CONSTRUÇÃO TRADICIONAL	CASA DE MÁQUINAS CONTENTORIZADA
Prazo de instalação	Prazos prolongados e várias variáveis de obra civil, mecânica e elétrica.	Unidade pré-fabricada, montada e testada antes da entrega.
Trabalhos em obra	Obras civis complexas e fundações reforçadas.	Apenas ligações elétricas, hidráulicas e de refrigeração.
Licenciamento	Processos burocráticos associados a construções permanentes.	Evita os processos de licenciamento de construções permanentes.
Coordenação em obra	Coordenação com vários intervenientes e risco de atrasos.	Menos interferência com outras frentes de obra e menos coordenação local.

FLEXIBILIDADE

Mobilidade, espaço e reversibilidade

Onde a construção tradicional não é viável

Sem espaço disponível ou com constrangimentos regulamentares a novas construções: áreas exteriores, lajes técnicas ou locais afastados da operação.

Expansão, relocalização e uso temporário

Transportável, acompanha a expansão da unidade fabril, a relocalização da estrutura ou projetos sazonais.

Menor impacto ambiental

Estrutura modular e reaproveitável, que pode ser desmontada ou realocada sem demolições complexas e onerosas.



APLICAÇÕES

Quando escolher uma CMFC

01
Novas unidades fabris

02
Ampliação de instalações existentes

03
Projetos com prazos de implementação reduzidos

04
Operações com limitações de espaço

05
Instalações temporárias ou relocalizáveis

06
Projetos industriais em mercados internacionais

FICHA TÉCNICA RESUMIDA

Configuração de referência

40 pés
Contentor marítimo adaptado

120 – 240 kW
Gama de potência frigorífica

HFC
Fluidos frigorigéneos

EPC
Engenharia, fornecimento e integração

Nota: a configuração definitiva é dimensionada em função das condições específicas de cada projeto.

NOVANOR

Mais de 30 anos em refrigeração industrial



Experiência

Currículo vasto em logística e distribuição, com projetos em Portugal e em Angola.

Soluções à medida

Soluções customizadas para as necessidades de cada cliente e de cada situação.

Acompanhamento

Serviço pós-venda e contratos de manutenção, suportados pelo software Infraspeak®.

PME Líder e Scoring TOP 5% Melhores PME de Portugal

NOVANOR

CONTACTOS

Vamos falar do seu projeto

Engenharia de refrigeração modular com implementação rápida e controlada.

CONTACTO DIRETO

info@novanor.pt
+351 218 094 150
www.novanor.pt

PORTUGAL

Rua Chen He, n.º 1, Piso 5
1990-513 Lisboa

ANGOLA

Luanda – Rua Murtala Mohamed, Parcela 3, Edifício Quaquié, 1.º andar, Ilha do Cabo
Benguela – Rua 1.º de Maio, s/n, Baía Farta