



Estudo de caso

Projeto: BridgePrep Academy Charter Schools

Localização: Florida

Arquiteto: Deaco Air

Produto: Sistema VidaShield UV24™, Forros School Zone® Fine Fissured™



Estudo de caso de espaços saudáveis



O Desafio:

Quando as escolas conveniadas BridgePrep Academy reabriram para o ensino presencial no início do ano letivo de 2021-22, os administradores da escola queriam garantir aos alunos, professores e funcionários que eles estavam retornando a um ambiente interno seguro e saudável, onde estariam protegidos contra a disseminação da COVID-19 e outras doenças transmitidas pelo ar.

“No ano passado, os pais tinham a opção de enviar as crianças para a escola ou mantê-las em casa”, diz Lourdes Pena, diretora de Instalações e Operações da SMART Management, que gerencia as operações das 16 escolas conveniadas que a BridgePrep Academy opera em toda a Flórida. “Mas este ano todos os alunos estão na escola em tempo integral.”

Com a aprovação da Lei do Plano de Resgate Americano na primavera de 2021, mais de US\$ 122 bilhões em fundos para Assistência ao Ensino Fundamental e Médio (AEFM) foram disponibilizados para agências educacionais estaduais em todo o país para manter as escolas de ensino fundamental e médio abertas e garantir sua operação segura após a COVID-19.

Ao saber que uma parte dos fundos poderia ser usada para correções de AVAC (HVAC) e sistemas de filtragem, A SMART Management se candidatou a um subsídio da AEFM que permitiria à empresa fazer as atualizações necessárias para melhorar a qualidade do ar interno nas escolas.

A Solução:

Quando o subsídio foi concedido em junho de 2021, a empresa de gerenciamento aproveitou as férias de verão para substituir unidades de ar condicionado com defeito e instalar sistemas de purificação de ar Armstrong® VidaShield UV24™ nos forros das escolas.

VidaShield inclui luz ultravioleta blindada e filtragem que neutraliza 97% das bactérias, vírus e alérgenos no ar. O equipamento na modulação 600mm x 1200mm, integra de maneira discreta com os painéis de forro Armstrong School Zone® Fine Fissured™, puxando o ar para um compartimento

oculto acima do forro, onde é tratado com a tecnologia de limpeza de ar UV-C patenteada e cientificamente comprovada, além de recircular o ar limpo de volta para o ambiente.

“Cerca de 500 unidades VidaShield foram instaladas em todas as escolas”, diz Pena. “A maioria das unidades foi instalada nas salas de aula pois é lá que os alunos passam a maior parte do tempo. A partir daí, passamos para as áreas comuns, como os refeitórios, e daí para os corredores e escritórios.

Continua na próxima página.

Armstrong®
World Industries



Quando os pais visitaram os prédios antes do primeiro dia de aula no outono, eles puderam ver os sistemas VidaShield UV24™ em funcionamento e aprender como a nova tecnologia de limpeza do ar funciona.

“As unidades VidaShield adicionam uma camada extra de proteção que ajuda os pais a se sentirem mais confortáveis para mandar seus filhos de volta à escola”, diz Pena. “É algo que eles podem ver que está ajudando de fato, a melhorar a qualidade do ar.”

Os sistemas VidaShield proporcionaram aos professores e funcionários uma sensação de confiança, sabendo que existe um mecanismo para garantir sua saúde e segurança.

Vários diretores da BridgePrep Academy observaram que as unidades VidaShield são um complemento essencial para seus câmpus. “Nós nos sentimos confortáveis e seguros em nossa escola sabendo que estamos respirando ar limpo no ambiente interno”, diz um dos diretores.

A SMART Management se candidatou a outro subsídio da AEFM que permitirá a instalação de unidades VidaShield em mais três escolas. “Não teríamos conseguido fazer essas melhorias sem os fundos da AEFM”, diz Pena. “Portanto, esperamos conseguir os fundos para as três escolas restantes.”



+55 (11) 3508-9926
armstrongceilings.com (selecione: Português)

BPCS-6867B-723

Armstrong[®]
World Industries