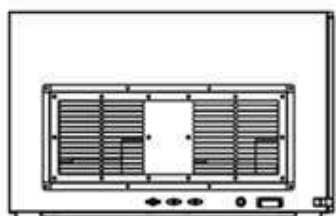
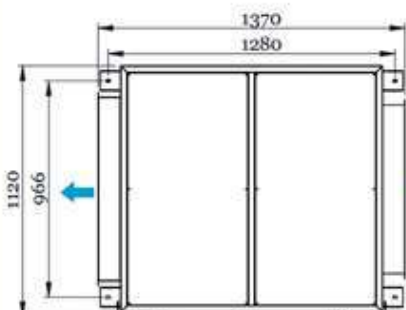
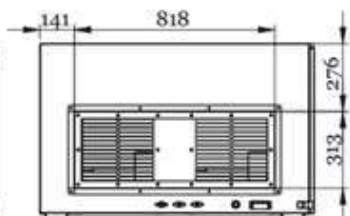
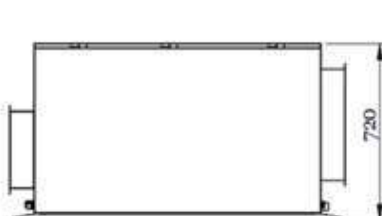
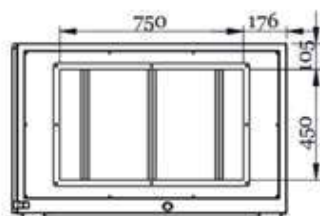


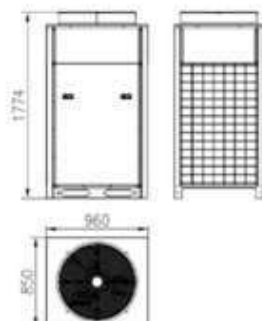
UNIDADE	
CONDENSADORA	UC-1SS-08/09
LOCAL ATENDIDO	PISCINA
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	Thermomatic ou 4POOL
MODELO DE REFERÊNCIA	
POTENCIA DO CONJUNTO (kW)	13,06
TENSÃO ELÉTRICA (V/F/Hz)	220/3/60
QUANTIDADE	02
DESUMIDIFICADOR	
DE AR	DS-1SS-01/02
LOCAL ATENDIDO	PISCINA
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	Thermomatic ou 4POOL
MODELO DE REFERÊNCIA	
VAZÃO DE AR (m3/h)	5.400
AR EXTERNO (m3/h)	540
CLASSE DE FILTRAGEM	G4
POTÊNCIA DO MOTOR	13,06 kW
TENSÃO ELÉTRICA (V/F/Hz)	220/3/60
QUANTIDADE	02
PESO EM OPERAÇÃO (Kg)	645

DADOS TÉCNICOS

4PA – 480 AIO



INDOOR UNIT



OUTDOOR CONDENSER

MODEL 4 PA – 480 AIO

CONDENSER MODEL	4P -WD12P
CONDENSER TYPE	ULTRA LOW TEMP, INVERTER TYPE COMPRESSOR
WORKING MODE	HEATING + COOLING + DEHUMIDIFICATION
COOLING CAPACITY	36000W
COOLING RATED POWER/ CURRENT	10800W/17A
HEATING CAPACITY	42000W
HEATING RATED POWER/ CURRENT	12500W/18A
MAX. INPUT POWER/CURRENT	15400W/20A
FAN TYPE	ECMOTOR, ADJUSTABLE AIR FLOW
STATIC PRESSURE	200PA
SUPPLY AIR FLOW	6500M3/H
RETURN AIR FLOW	6500M3/H
DEHUMIDIFICATION CAPACITY	20KG/H(27°C, 60%RH)
VOLTAGE/FREQUENCY	380V/60HZ
LEAVING AIR TEMP.	ADJUSTABLE
DRAIN HOLE SIZE	Φ32MM
LIQUID PIPING	Φ15.88MM
HIGH AND LOW PRESSURE GAS PIPING	Φ15.88MM
SUCTION GAS PIPING	Φ22.22MM
NOISE	<55DB
FILTER	G4/F7/H13
PURIFICATION	UV AIR SANITIZER/ANION GENERATOR
UNIT SIZE	1370*1120*720MM
RETURN AIR DUCT	750*450MM
SUPPLY AIR DUCT	818*313MM



Tetus 1200/40

O mais potente dos desumidificadores da linha Tetus

Sendo o mais potente dos desumidificadores de teto, o Desidrat Tetus 1200/40 é a solução para controlar a umidade de grandes espaços. Ele possui filtro incorporado e sistema de desumidificação através do processo de refrigeração. O desumidificador tem vazão de ar de 10.200m³/h e a capacidade de retirar até 1200 litros de água por dia.

Informações Técnicas

Alimentação	380V - 60Hz	Temperatura ideal de trabalho	17°C a 35°C
Potência	13060 W	Ruído (dB)	72 dB
Dimensões Evap	A 82,5 x L 223 x P 93 cm	Vazão de ar/hora	10.200 m³/h
Dimensões Condens	A 113 x L 99 x P 210 cm	Garantia	1 ano
Peso Evaporadora	270 Kg	Diâmetro (externo) da entrada de ar	1030 * 495 mm
Peso Condensadora	330 Kg	Diâmetro (externo) da saída de ar	1056 * 300 mm
Desumidificação (l/dia)	1200 L*	Diâmetro externo do dreno	25 mm - 3/4"
Fluido refrigerante	R410A		

*Condições do ar a 30°C / 80% UR.

*Para equipamentos maiores, executamos projetos especiais.

Aplicações



Thermomatic

www.thermomatic.com.br

contato@thermomatic.com

+55 (11) 5661-8000

4Pool

BEYOND WELFARE

AiO

**DESUMIDIFICAÇÃO
COM CONTROLE DE
TEMPERATURA**



**PURIFICAÇÃO E
RENOVAÇÃO DE AR
INTEGRADOS**

**TODAS AS FUNCIONALIDADES,
UMA SOLUÇÃO.**

DESUMIDIFICAÇÃO TERMOFILTRADA

A qualidade do ar nas grandes cidades deteriora-se de modo acelerado, acumulando poluição e contaminação em diversos lugares; as pessoas, inclusive, estão frequentemente sofrendo de problemas de saúde, como: faringite, pneumonia e câncer de pulmão

Infelizmente, as condições em ambientes fechados podem não ser melhores do que em lugares ao ar livre, aliás, nestes casos a poluição interna pode ser até cinco vezes maior do que a externa.

Compostos Orgânicos Voláteis Totais (TVOC) têm o potencial de ser um dos gases poluentes mais importantes do ar em locais internos. A maioria desses gases são emitidos por móveis, materiais de decoração ou até do próprio edifício. Para remover esses gases poluentes, muitas famílias contratam empresas de tratamento de ar para transformá-los, quando na verdade, essas empresas de gerenciamento de ar estão cuidando dos sintomas, e não da causa raiz, ou seja, são incapazes de resolver completamente o problema

Equipamentos relacionados ao ar tornaram-se eletrodomésticos tornaram-se importantes e indispensáveis em nossa busca por maior qualidade de vida e criar um ambiente interno mais saudável e confortável é a concretização essencial de nossos objetivos: fornecer ar fresco, limpo, com boas condições de temperatura e umidade com sistema de recuperação de energia, para a casa de todos.

A CONTA É SIMPLES

Nossa excelência começa no resultado garantido:

$$\begin{array}{l} \text{RENOVAÇÃO DE AR} \\ + \\ \text{PURIFICAÇÃO DESUMIDIFICAÇÃO} \\ + \\ \text{CONTROLE DE TEMPERATURA} \end{array} = \text{SISTEMA DE AR DE PRECISÃO COMPACTO.}$$



TECNOLOGIA PATENTEADA, VIA IOT,
PARA GERENCIAR E REGISTRAR A
CONDIÇÃO DO AR DAS RESIDÊNCIAS.



MELHOR CUSTO
BENEFÍCIO DO
MERCADO

Novos padrões da OMS para a saúde residencial



TENDÊNCIAS RESIDENCIAIS

- Baixa concentração de produtos químicos alérgenos;
- Equiparar-se com um sistema de tratamento de ar, de bom desempenho, especialmente em edifícios vedados, com um sistema de ventilação central que deve ser usado para descarregar o ar interno;
- Um equipamento de exaustão local deve ser instalado na cozinha ou em área de fumantes;
- Cômodos devem ser mantidos entre 20°C ~ 26°C ao longo do ano;
- A umidade relativa deve ser mantida, entre 40% e 65%;
- A concentração de dióxido de carbono deve ser <1000 PPMo;
- A concentração de poeira em suspensão deve ser <0,15 mg/m²;
- O nível de ruído deve ser inferior a 50 decibéis;
- Luz do dia presente por mais de 3 horas por dia;
- Possuir a resistência necessária à possíveis desastres naturais;
- Área de construção per capita suficiente para garantir privacidade.
- Uma boa residência deve acomodar convenientemente tanto os idosos como os deficientes

TEMPERATURA



20°C-26°C

PESQUISAS INDICAM QUE QUANDO A TEMPERATURA ESTÁ ENTRE A FAIXA DE 20°C A 26°C.

O CORPO HUMANO SENTE-SE MAIS CONFORTÁVEL. PARA ATINGIR UMA TEMPERATURA MAIS AGRAVÁVEL PARA VIVER, É NECESSÁRIO TER UM BOM SISTEMA DE AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO.

UMIDADE



40% - 65%

O CORPO HUMANO É EXTREMAMENTE SENSÍVEL À UMIDADE.

QUANTO MAIS BAIXA A TEMPERATURA, MENOR SERÁ A UMIDADE ABSOLUTA E VICE-VERSA. A UMIDADE RELATIVA AO CONFORTO HUMANO DEVE ESTAR ENTRE 40% - 65%. A MAIORIA DOS CONDICIONADORES DE AR SÓ GARANTEM A TEMPERATURA, E DIFICILMENTE CONTROLAM A UMIDADE.

UM SISTEMA DE TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO VERDADEIRAMENTE CONFORTÁVEL E SAUDÁVEL DEVE SER PROJETADO LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A UMIDADE DENTRO DA FAIXA DO CONFORTO HUMANO.

RUÍDO



35 DB - 45 DB

O RUÍDO EXCESSIVO OU O SILÊNCIO TOTAL PODEM SER DESCONFORTÁVEIS EM AMBIENTE INTERNO.

UM AMBIENTE CONFORTÁVEL PARA VIVER DEVE TER EM TORNO DE 35 DECI-BÉIS (DURANTE O PERÍODO DE REPOUSO) E MENOS DE 45 DECIBÉIS (AO LONGO DE DIVERSAS ATIVIDADES). POR EXEMPLO, CASO O SOM DE UM RELÓGIO ELETRÔNICO FOR SUPERIOR A 35 DECIBÉIS DURANTE O TEMPO DE SILÊNCIO, A QUALIDADE DO SONO PODE SER COMPROMETIDA.

ATMOSFERA



78% NITROGÊNIO
21% OXIGÊNIO

O SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR EXTERNO VISA CRIAR O AMBIENTE MAIS CONFORTÁVEL PARA O CORPO HUMANO.

A ATMOSFERA IDEAL PARA OS HUMANOS É COMPOSTA DE: 78% DE NITROGÊNIO, 21% DE OXIGÊNIO, 0,2% DE DIÓXIDO DE CARBONO E OUTROS GASES.

A QUALIDADE DO AR INTERNO PODE SER PIOR DO QUE AO AR LIVRE DEVIDO AOS SEGUINTE FATORES:

- ESPAÇOS FECHADOS E O AR CONFINADO DENTRO DE CASA;
- DIÓXIDO DE CARBONO EXALADO PELA RESPIRAÇÃO NATURAL;
- GÁS DE EXAUSTÃO GERADO POR EQUIPAMENTOS MECÂNICOS INTERNOS

ILUMINAÇÃO



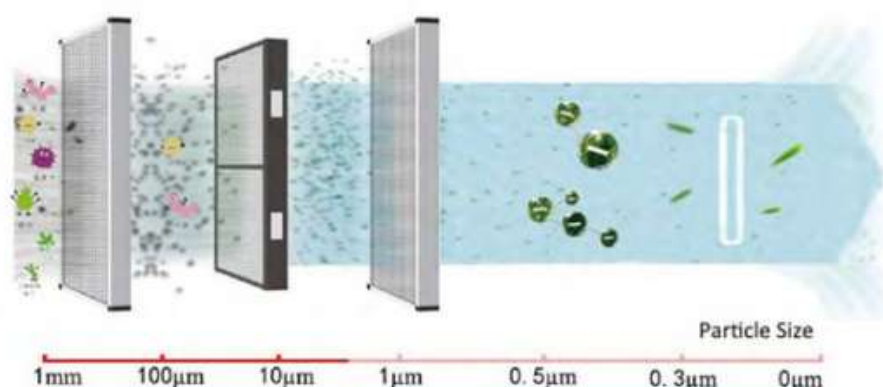
40%-65%

A ILUMINAÇÃO É UM ASPECTO MUITO IMPORTANTE PARA GARANTIR A SAÚDE FÍSICA E MENTAL DOS INDIVÍDUOS.

UMA QUANTIDADE EQUILIBRADA DE SOL DURANTE O DIA PROPORCIONA AOS RESIDENTES O PRAZER DE DESFRUTAR BELAS PAISAGENS. NESTE SENTIDO, UM SISTEMA DE SOMBREAMENTO EXTERNO É RECOMENDADO PARA AJUSTAR O BRILHO INTERNO, FORNECER ISOLAMENTO TÉRMICO E A REDUÇÃO DE RUÍDO — TUDO ISSO ENQUANTO POUPA ENERGIA! AS VISTAS EXTERNAS TAMBÉM SÃO MUITO IMPORTANTES DENTRO DO EDIFÍCIO.

MÚLTIPLAS CAMADAS DE PROTEÇÃO DO AR

PROTEÇÃO GARANTIDA CONTRA:



1. Poeira, partículas, pêlos e pólen podem ser causadoras de alergias, doenças oculares e dermatológicas.
2. Microorganismos, incluindo insetos, afetam a saúde da pele. Fungos altamente nocivos, como ácaros e vermes, podem causar doenças respiratórias
3. Microorganismos altamente prejudiciais, como o vírus da gripe e o mofo, podem causar febre alta, diarreia, pneumonia e outras doenças.
4. Resíduos de gases perigosos (veículos, indústrias e cigarros) são as principais causas de dores de cabeça, dores e tonturas.



FILTRO HEPA ANTIBACTERIANO DE GRAU MÉDICO (H13)
FILTROS 99,95% DE PARTÍCULAS PM2,5



O FILTRO DE AR DE RENOVAÇÃO PM2.5 É COMPOSTO POR TRÊS CAMADAS DE COMPONENTES DE FILTRO QUE MELHORAM, DE FORMA ABRANGENTE, A QUALIDADE DO AR RENOVAADO

ESTABELEÇA A UMIDADE IDEAL PARA O CONFORTO E A SAÚDE DOS USUÁRIOS

Temperatura e umidade bem equilibradas são importantes para pessoas e edifícios

TEMPERATURA IDEAL

A temperatura ambiente de 23°C ~ 26°C é a mais confortável, e, também, a ideal para dormir. Quando a temperatura ambiente está acima de 26°C, o sono ficará mais leve, aumentando a frequência dos movimentos do corpo e do despertar durante o sono. Quando a temperatura está abaixo de 20°C, não será fácil entrar em sono profundo.

UMIDADE RELATIVA (%)

Temperatura de Bulbo Seco (T= 0°C) e a sensação térmica na Umidade do ambiente

UMIDADE IDEAL

Quando a umidade é muito baixa (<40%), poeira e bactérias podem facilmente aderir às membranas mucosas do corpo humano, causando irritação na garganta e tosse. Podem, também, induzir doenças respiratórias, como: bronquite e asma.

Quando a umidade é muito alta (> 70%), as pessoas podem sentir náuseas, perda de apetite, irritabilidade, cansaço, tonturas, entre outros sintomas. Viver em um quarto úmido e mofado aumenta também o risco de pessoas que sofrem de doenças alérgicas, como: asma e eczema. As práticas mostram que a umidade ideal é de 40% a 60%.



Manter a temperatura ideal do ponto de orvalho e a umidade relativa (UR) afetará a percepção de calor do corpo humano, e, em um nível de umidade mais alto, fará com que o corpo humano sinta que está mais quente do que a temperatura real. Se a umidade relativa é mantida em um nível apropriado, então o seu equipamento de refrigeração pode reduzir o trabalho, pois o ar também ficará frio depois que a umidade for removida. O efeito combinado de umidade e calor afeta a sensação de calor no corpo humano. Por exemplo: sob 32°C no ar (caso a umidade relativa for de 50%), o corpo humano terá uma sensação de até 36°C

PRINCÍPIO DE DESUMIDIFICAÇÃO DO SISTEMA INTEGRAL PURE AIR AiO.

A umidade na sala não vem apenas do banheiro, é proveniente também do corpo humano e de quaisquer aparelhos que a liberem. Os edifícios agora são bem vedados, mas os móveis internos e as paredes estão sujeitos ao mofo, devido à condensação e à umidade retida.

Pelo princípio de desumidificação por expansão direta, o gás refrigerante usado no sistema de desumidificação e purificação transforma-se em um fluido ambientalmente amigável. O mesmo Ar, em diferentes temperaturas (como em diferentes entalpias), possui um teor de umidade que varia de acordo com sua temperatura.

Quando o ar passa pela superfície mais fria do trocador de calor, conforme a temperatura do ar diminui, o vapor d'água no ar condensa gradualmente e atinge o ponto de saturação — quando o ponto de orvalho do ar continua a diminuir, o vapor do ar condensa e goteja.

A quantidade absoluta de água no ar é reduzida, alcançando o efeito de desumidificação, e a umidade do ar de renovação é, assim, removida. O ar de descarga, então, é novamente aquecido através do condensador, que recebe o gás refrigerante aquecido por meio do efeito de compressão feita pelo compressor, produzindo alta pressão e liberando o calor no ar que está prestes a ser descarregado do equipamento. Desse modo, o refrigerante líquido passa por um filtro secador e um tubo capilar (ou uma válvula de expansão que diminui a pressão e a temperatura). O refrigerante, então, entra na serpentina do evaporador, absorve o calor do ar que entra e evapora. Sob condições normais de trabalho, todos os tubos do evaporador contêm refrigerante líquido e um evaporador que mantém uma pressão quase constante e a temperatura em toda a serpentina, de sua entrada à sua saída.

RENOVAÇÃO DE AR INTERNO PARA EVITAR O EXCESSO DE CO2 E A CONGESTÃO NASAL.

TROCA DE AR
REQUERIDA

MÍNIMO DE 0,5X POR
HORA

PRINCIPAIS
CONTAMINANTES

FORMALDEÍDO, TVOC,
ALÉRGENOS, FUMAÇA,
CO2, MAU CHEIRO

Em nossas vidas diárias, “gases residuais” internos são produzidos tempo todo. O metabolismo de nosso próprio corpo, o odor de lixo na cozinha, banheiros, latas de lixo, irão produzir poluição no ar reduzindo o conteúdo de oxigênio interno e eventualmente até a resistência de nossos corpos.

Nosso sistema de purificação de ar aumenta efetivamente o teor de oxigênio, pois, integra o desumidificador com o trocador de calor bidirecional para a renovação de ar.

Ele irá exaurir imediatamente todo o ar sujo e os gases internos nocivos em sua casa, como o formaldeído e o benzeno de materiais de construção, fumaça passiva, odores de cozinha, doenças infecciosas, vírus, bactérias e todos os tipos de poeira.

Tudo isto será removido e complementado pela entrada de ar fresco processado. A renovação de ar da sala será ajustada para ficar próxima da temperatura do interior, sem ruído nem poeira.

O ar interior fresco e limpo será de grande benefício para nossa saúde física e mental. Tudo que você precisará fazer será desfrutar do ambiente interno confortável.

ESTABELEÇA PRESSÃO POSITIVA NOS AMBIENTES!

Uma zona de pressão de ar positiva é gerada na área central da sala, onde o ar fresco (com alto teor de oxigênio) pode ser fornecido continuamente no ambiente, expulsando assim o ar poluído do edifício e formando um fluxo de renovação de ar.

Este princípio de funcionamento, por meio da operação de pressão ligeiramente positiva, pode purificar e filtrar com eficiência o ar fresco externo para dentro da sala, e, simultaneamente, exaurir o ar interno sujo.

Só o ar desumidificado e purificado pode entrar no ambiente através dos condutos de ar, de forma que o ambiente ficará sempre cheio de ar fresco e puro.

Este sistema não só dispõe das vantagens do purificador de ar para filtrar o ar interno, mas também introduz ar fresco diretamente do exterior e realiza a filtração, com diversos filtros, para atingir o nível ideal de particulados do ar, PM2,5



MANTENHA O CLIMA INTERIOR COM CHEIRO DE AR FRESCO

Com nossa tecnologia de purificação de íons negativos, o efeito positivo de um ambiente mais limpo pode ser mais aparente. Íons negativos absorvem poluentes do ar, tornando-os carregados negativamente. Com a capacidade de filtrar partículas de até 0,01 micron, a taxa de remoção de poeira pode ser de até 99%.

ALERGIAS



A má qualidade do ar provoca sintomas de alergia

PARTICULADOS PM2.5



Os particulados ameaçam a qualidade de vida no ambiente

POLUIÇÃO DE RENOVAÇÃO



Gases perigosos de materiais de renovação

PETS



Pêlo de animal de estimação pode causar infestação de bactérias

LÂMPADA UV SEM OZÔNIO

A lâmpada germicida ultravioleta livre de ozônio esteriliza apenas a área onde os raios ultravioleta incidem!



ANTI-BACTÉRIA



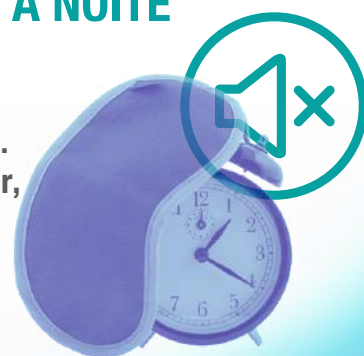
ANTI-ÁCAROS



ESTERELIZAÇÃO

OPERAÇÃO SILENCIOSA PARA O TRATAMENTO DE AR À NOITE

Durante o modo dormir, o nível de ruído é equivalente a estar em uma biblioteca silenciosa, por exemplo. Tudo isso graças à nossa tecnologia de redução de ruídos e o conjunto de filtração multicamadas altamente eficiente. O nosso produto trata o Ar Interno enquanto mantém baixas resistências do ar, o consumo de energia e o ruído. Com tecnologia de redução do ruído no duto interno, a nossa unidade é capaz de remover efetivamente o ruído de frequências altas e baixas. O ventilador também pode ser ajustado para o modo de baixa velocidade durante o sono



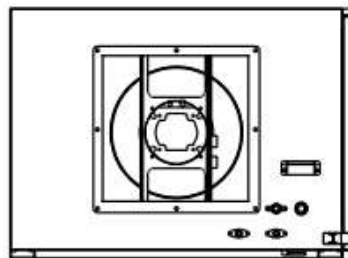
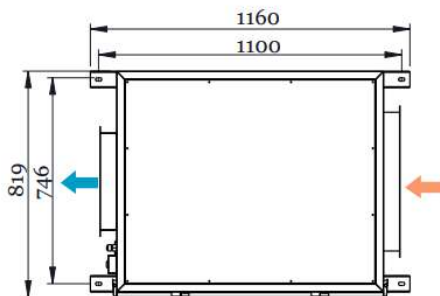
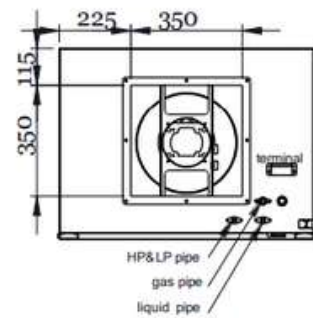
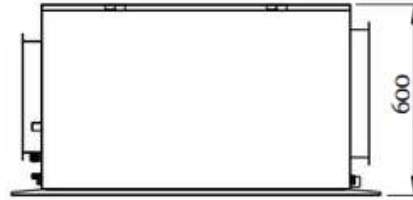
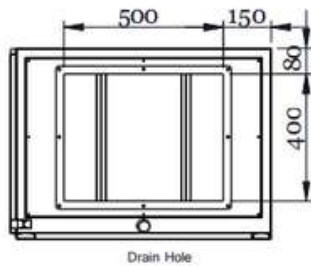
INSTALAÇÃO RECOMENDADA

Abastecimento de Ar por baixo e retorno de Ar por cima

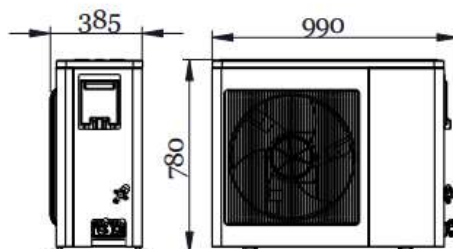
O método de instalação de suprimento de ar por baixo permite grande volume de ar, alta pressão para insuflação, retorno de ar por cima e nível baixo de ruído.

O ar residual forma o caminho do fluxo de ar do piso para o teto do ambiente — ao contrário do método tradicional de fornecimento de ar de cima para baixo. O ar fresco deposita-se naturalmente abaixo, e, descarregado pela saída de exaustão, garante a separação do ar de insuflação e do ar de exaustão.





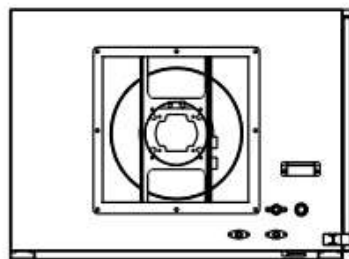
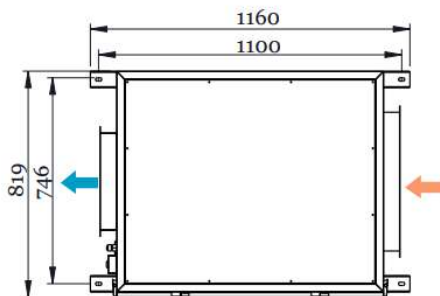
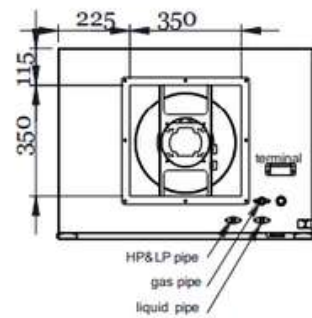
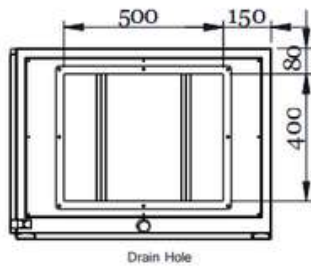
INDOOR UNIT



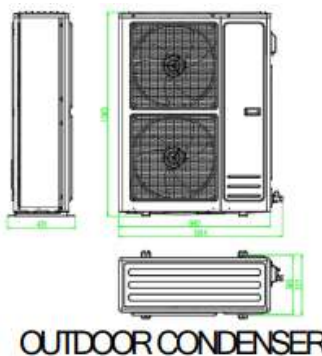
OUTDOOR CONDENSER

MODEL 4 PA –100 AIO

CONDENSER MODEL _____ 4 P-WD3P
 CONDENSER TYPE _____ ULTRA LOW TEMP,INVERTER TYPE COMPRESSOR
 WORKING MODE _____ HEATING + COOLING + DEHUMIDIFICATION
 COOLING CAPACITY _____ 8200W
 COOLING RATED POWER/ CURRENT _____ 2670W/12.1A
 HEATING CAPACITY _____ 10050W
 HEATING RATED POWER/ CURRENT _____ 2780W/12.5A
 MAX. INPUT POWER/CURRENT _____ 3650W/16.5A
 FAN TYPE _____ EC MOTOR,ADJUSTABLE AIR FLOW
 STATIC PRESSURE _____ 180PA
 SUPPLY AIR FLOW _____ 1800M3/H
 RETURN AIR FLOW _____ 1800M3/H
 DEHUMIDIFICATION CAPACITY _____ 4KG/H(27 !,60%RH)
 VOLTAGE/FREQUENCY _____ 220V/60HZ
 LEAVING AIR TEMP. _____ ADJUSTABLE
 DRAIN HOLE SIZE _____ Φ 32MM
 LIQUID PIPING _____ Φ 9.52MM
 HIGH AND LOW PRESSURE GAS PIPING _____ Φ 9.52MM
 SUCTION GAS PIPING _____ Φ 15.88MM
 NOISE _____ <45DB
 FILTER _____ G4/F7/H13
 PURIFICATION _____ UV AIR SANITIZER/ANION GENERATOR
 UNIT SIZE _____ 1160*819*600MM
 RETURN AIR DUCT _____ 500*400MM
 SUPPLY AIR DUCT _____ 350*350MM



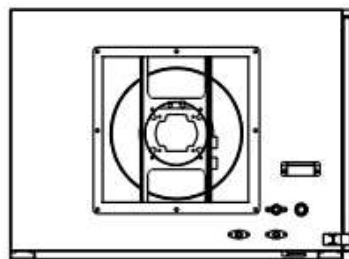
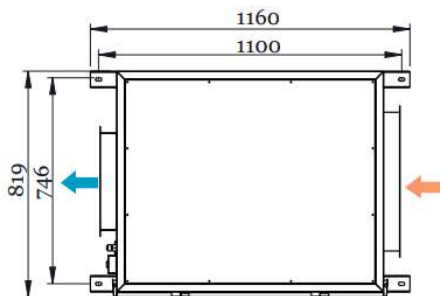
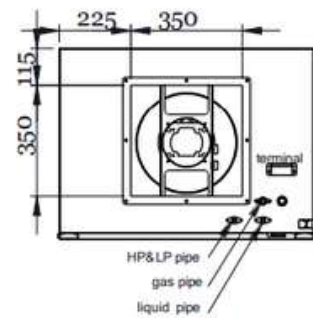
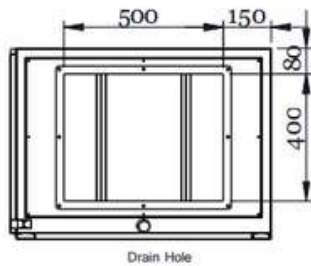
INDOOR UNIT



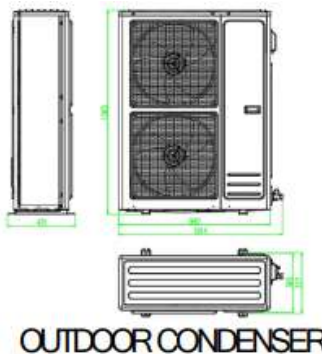
OUTDOOR CONDENSER

MODEL 4 PA –200 AIO

CONDENSER MODEL _____ 4P -WD5P
 CONDENSER TYPE _____ ULTRA LOW TEMP,INVERTER TYPE COMPRESSOR
 WORKING MODE _____ HEATING + COOLING + DEHUMIDIFICATION
 COOLING CAPACITY _____ 15000W
 COOLING RATED POWER/ CURRENT _____ 4800W/21.6A | 4800W/7.3A
 HEATING CAPACITY _____ 18000W
 HEATING RATED POWER/ CURRENT _____ 5100W/23A | 5100W/7.7A
 MAX. INPUT POWER/CURRENT _____ 6500W/29.3A | 6500W/9.9A
 FAN TYPE _____ ECMOTOR,ADJUSTABLE AIR FLOW
 STATIC PRESSURE _____ 200PA
 SUPPLY AIR FLOW _____ 2800M3/H
 RETURN AIR FLOW _____ 2800M3/H
 DEHUMIDIFICATION CAPACITY _____ 8.5KG/H(27!,60%RH)
 VOLTAGE/FREQUENCY _____ 220V/60HZ | 380V/60HZ
 LEAVING AIR TEMP. _____ ADJUSTABLE
 DRAIN HOLE SIZE _____ Φ 32MM
 LIQUID PIPING _____ Φ 9.52MM
 HIGH AND LOW PRESSURE GAS PIPING _____ Φ 9.52MM
 SUCTION GAS PIPING _____ Φ 15.88MM
 NOISE _____ <50DB
 FILTER _____ G4/F7/H13
 PURIFICATION _____ UV AIR SANITIZER/ANION GENERATOR
 UNIT SIZE _____ 1160*819*600MM
 RETURN AIR DUCT _____ 500*400MM
 SUPPLY AIR DUCT _____ 350*350MM



INDOOR UNIT



OUTDOOR CONDENSER

MODEL 4 PA -240 AIO

CONDENSER MODEL _____ 4P -WD6P

CONDENSER TYPE _____ ULTRA LOW TEMP,INVERTER TYPE COMPRESSOR

WORKING MODE _____ HEATING + COOLING + DEHUMIDIFICATION

COOLING CAPACITY _____ 16000W

COOLING RATED POWER/ CURRENT _____ 4800W/21.6A | 4800W/7.3A

HEATING CAPACITY _____ 22000W

HEATING RATED POWER/ CURRENT _____ 5800W/26A | 5800W/8.8A MAX.

INPUT POWER/CURRENT _____ 6500W/29.3A | 6500W/9.9A

FAN TYPE _____ ECMOTOR,ADJUSTABLE AIR FLOW

STATIC PRESSURE _____ 200PA

SUPPLY AIR FLOW _____ 3200M3/H

RETURN AIR FLOW _____ 3200M3/H

DEHUMIDIFICATION CAPACITY _____ 10KG/H(27°C 60%RH)

VOLTAGE/FREQUENCY _____ 220V/60HZ | 380V/60HZ

LEAVING AIR TEMP. _____ ADJUSTABLE

DRAIN HOLE SIZE _____ Φ 32MM

LIQUID PIPING _____ Φ 9.52MM

HIGH AND LOW PRESSURE GAS PIPING _____ Φ 9.52MM

SUCTION GAS PIPING _____ Φ 18.88MM

NOISE _____ <50DB

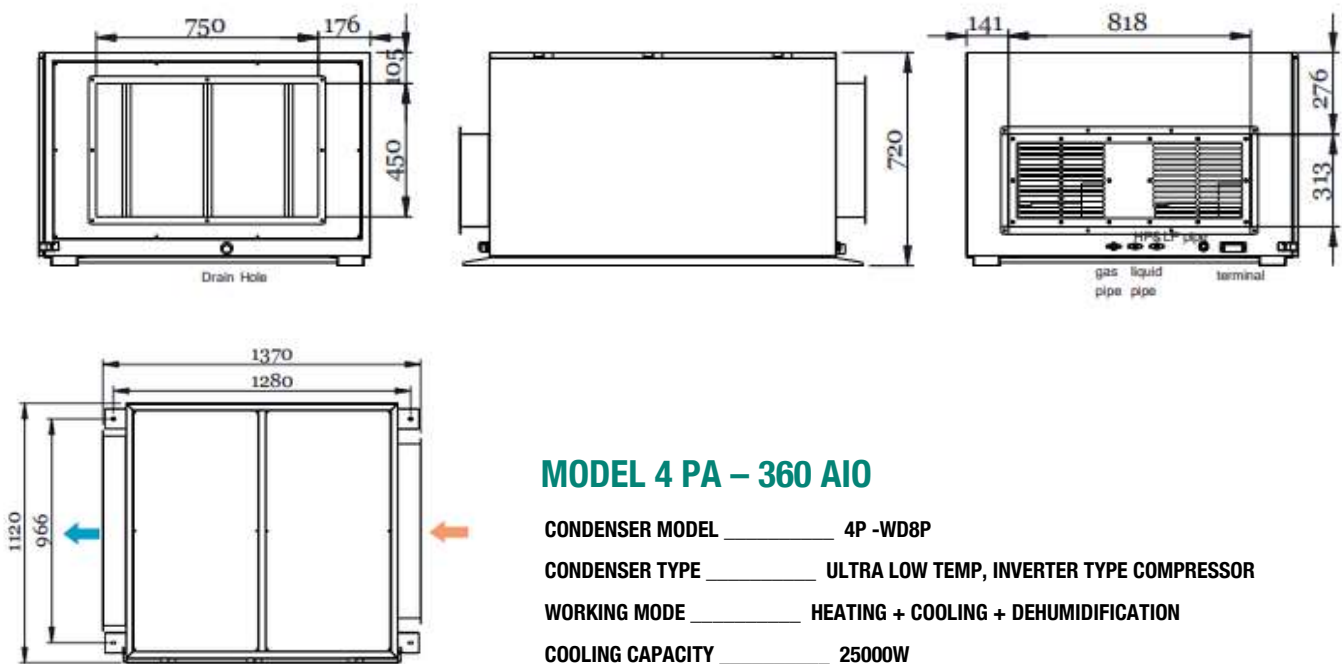
FILTER _____ G4/F7/H13

PURIFICATION _____ UV AIR SANITIZER/ANION GENERATOR

UNIT SIZE _____ 1160*819*600MM

RETURN AIR DUCT _____ 500*400MM

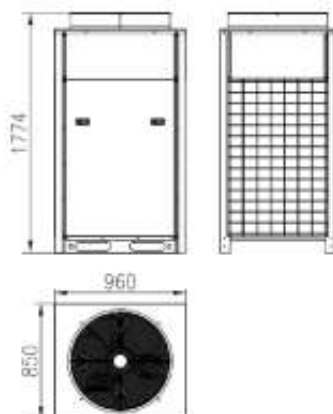
SUPPLY AIR DUCT _____ 350*350MM



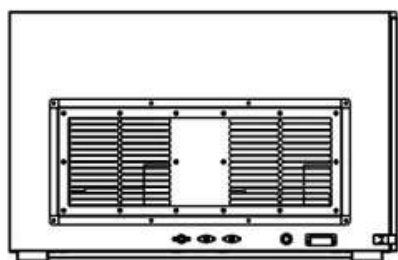
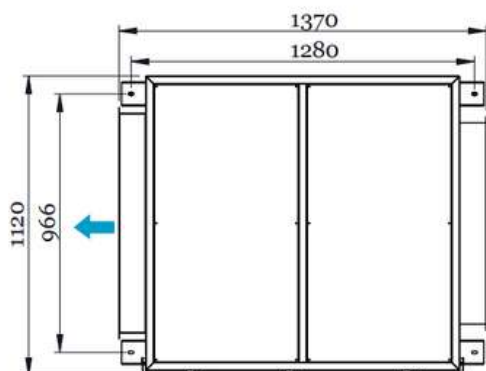
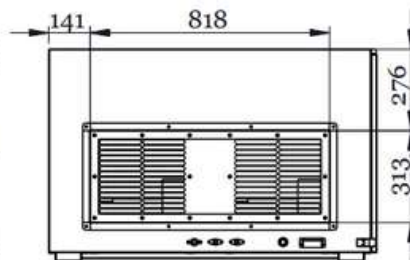
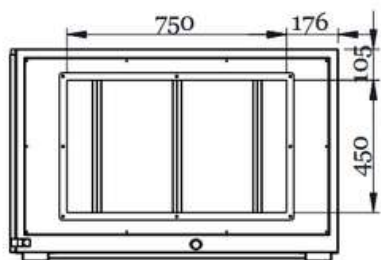
MODEL 4 PA – 360 AIO

CONDENSER MODEL _____ 4P -WD8P
 CONDENSER TYPE _____ ULTRA LOW TEMP, INVERTER TYPE COMPRESSOR
 WORKING MODE _____ HEATING + COOLING + DEHUMIDIFICATION
 COOLING CAPACITY _____ 25000W
 COOLING RATED POWER/ CURRENT _____ 6600W/11A
 HEATING CAPACITY _____ 27000W
 HEATING RATED POWER/ CURRENT _____ 7100W/12A
 MAX. INPUT POWER/CURRENT _____ 85000W/13A
 FAN TYPE _____ ECMOTOR,ADJUSTABLE AIR FLOW
 STATIC PRESSURE _____ 200PA
 SUPPLY AIR FLOW _____ 4000M3/H
 RETURN AIR FLOW _____ 4000M3/H
 DEHUMIDIFICATION CAPACITY _____ 15KG/H(27°C, 60%RH)
 VOLTAGE/FREQUENCY _____ 380V/60HZ
 LEAVING AIR TEMP. _____ ADJUSTABLE
 DRAIN HOLE SIZE _____ $\Phi 32\text{MM}$
 LIQUID PIPING _____ $\Phi 15.88\text{MM}$
 HIGH AND LOW PRESSURE GAS PIPING _____ $\Phi 15.88\text{MM}$
 SUCTION GAS PIPING _____ $\Phi 22.22\text{MM}$
 NOISE _____ <55DB
 FILTER _____ G4/F7/H13
 PURIFICATION _____ UV AIR SANITIZER/ANION GENERATOR
 UNIT SIZE _____ 1370*1120*720MM
 RETURN AIR DUCT _____ 750*450MM
 SUPPLY AIR DUCT _____ 818*313MM

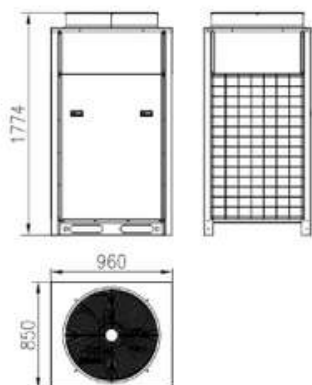
INDOOR UNIT



OUTDOOR CONDENSER



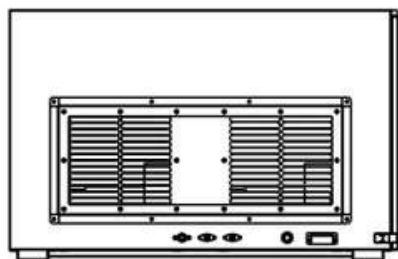
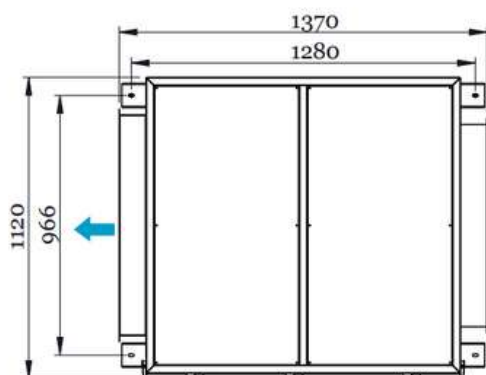
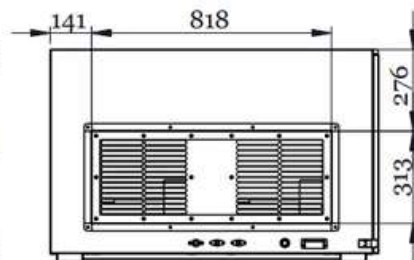
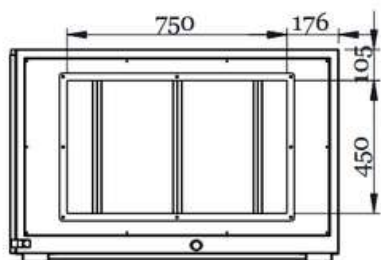
INDOOR UNIT



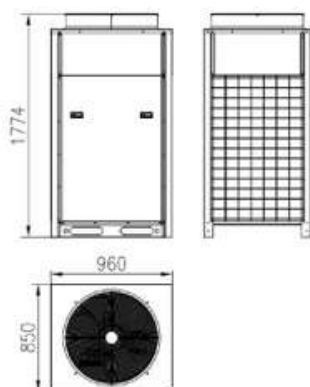
OUTDOOR CONDENSER

MODEL 4 PA – 440 AIO

CONDENSER MODEL _____ 4P -WD10P
 CONDENSER TYPE _____ ULTRA LOW TEMP, INVERTER TYPE COMPRESSOR
 WORKING MODE _____ HEATING + COOLING + DEHUMIDIFICATION
 COOLING CAPACITY _____ 30000W
 COOLING RATED POWER/ CURRENT _____ 9000W/16A
 HEATING CAPACITY _____ 35000W
 HEATING RATED POWER/ CURRENT _____ 9700W/15A
 MAX. INPUT POWER/CURRENT _____ 11000W/17A
 FAN TYPE _____ ECMOTOR, ADJUSTABLE AIR FLOW
 STATIC PRESSURE _____ 200PA
 SUPPLY AIR FLOW _____ 5000M3/H
 RETURN AIR FLOW _____ 5000M3/H
 DEHUMIDIFICATION CAPACITY _____ 18KG/H(27°C, 60%RH)
 VOLTAGE/FREQUENCY _____ 380V/60HZ
 LEAVING AIR TEMP. _____ ADJUSTABLE
 DRAIN HOLE SIZE _____ Φ 32MM
 LIQUID PIPING _____ Φ 15.88MM
 HIGH AND LOW PRESSURE GAS PIPING _____ Φ 15.88MM
 SUCTION GAS PIPING _____ Φ 22.22MM
 NOISE _____ <55DB
 FILTER _____ G4/F7/H13
 PURIFICATION _____ UV AIR SANITIZER/ANION GENERATOR
 UNIT SIZE _____ 1370*1120*720MM
 RETURN AIR DUCT _____ 750*450MM
 SUPPLY AIR DUCT _____ 818*313MM



INDOOR UNIT



OUTDOOR CONDENSER

MODEL 4 PA – 480 AIO

CONDENSER MODEL _____ 4P -WD12P
 CONDENSER TYPE _____ ULTRA LOW TEMP, INVERTER TYPE COMPRESSOR
 WORKING MODE _____ HEATING + COOLING + DEHUMIDIFICATION
 COOLING CAPACITY _____ 36000W
 COOLING RATED POWER/ CURRENT _____ 10800W/17A
 HEATING CAPACITY _____ 42000W
 HEATING RATED POWER/ CURRENT _____ 12500W/18A
 MAX. INPUT POWER/CURRENT _____ 15400W/20A
 FAN TYPE _____ ECMOTOR, ADJUSTABLE AIR FLOW
 STATIC PRESSURE _____ 200PA
 SUPPLY AIR FLOW _____ 6500M3/H
 RETURN AIR FLOW _____ 6500M3/H
 DEHUMIDIFICATION CAPACITY _____ 20KG/H(27°C, 60%RH)
 VOLTAGE/FREQUENCY _____ 380V/60HZ
 LEAVING AIR TEMP. _____ ADJUSTABLE
 DRAIN HOLE SIZE _____ Φ 32MM
 LIQUID PIPING _____ Φ 15.88MM
 HIGH AND LOW PRESSURE GAS PIPING _____ Φ 15.88MM
 SUCTION GAS PIPING _____ Φ 22.22MM
 NOISE _____ <55DB
 FILTER _____ G4/F7/H13
 PURIFICATION _____ UV AIR SANITIZER/ANION GENERATOR
 UNIT SIZE _____ 1370*1120*720MM
 RETURN AIR DUCT _____ 750*450MM
 SUPPLY AIR DUCT _____ 818*313MM



Tetus 1200/40



O mais potente dos desumidificadores da linha Tetus

Sendo o mais potente dos desumidificadores de teto, o Desidrat Tetus 1200/40 é a solução para controlar a umidade de grandes espaços. Ele possui filtro incorporado e sistema de desumidificação através do processo de refrigeração. O desumidificador tem vazão de ar de 10.200m³/h e a capacidade de retirar até 1200 litros de água por dia.

Informações Técnicas

Alimentação	380V - 60Hz	Temperatura ideal de trabalho	17°C a 35°C
Potência	13060 W	Ruído (dB)	72 dB
Dimensões Evap	A 82,5 x L 223 x P 93 cm	Vazão de ar/hora	10.200 m³/h
Dimensões Condens	A 113 x L 99 x P 210 cm	Garantia	1 ano
Peso Evaporadora	270 Kg	Diâmetro (externo) da entrada de ar	1030 * 495 mm
Peso Condensadora	330 Kg	Diâmetro (externo) da saída de ar	1055 * 300 mm
Desumidificação (l/dia)	1200 L*	Diâmetro externo do dreno	25 mm - 3/4
Fluido refrigerante	R410A		

*Condições do ar a 30°C / 80% UR.

*Para equipamentos maiores, executamos projetos especiais.

Aplicações



Construção
Civil



Piscinas
Cobertas



Indústria
Alimentícia



Indústria
Farmacêutica



Salas de
Cirurgia