

INexair Slim

Unidade de Tratamento de Ar



TRAYDUS

Aplicações:



Hospitais



Clínicas



Laboratórios
de Exames



Farmácias de
manipulação



Salas de CPD



Indústrias



Laboratórios



Características Principais:

- Condicionadores INexair Slim foram desenvolvidos para atender uma demanda de UTAs com design baixo para instalação no entre forro;
- Precursor sem sua categoria, os modelos Slim possuem toda qualidade e eficiência das consagradas unidades de tratamento de ar da linha INexair;
- Ampla gama de acessórios compatíveis com a linha INexair;
- Proporcionam altíssimo nível de qualidade do ar, com completa opção de filtragem (Grossa, Fina e Hepa);
- Equipamentos que seguem os parâmetros estabelecidos pelos organismos internacionais e normas NBR 16401 e NBR 7256;
- Excelente confiabilidade e desempenho para atender ambientes críticos;
- Precisão no controle de diversas variáveis, com rígidos parâmetros de filtragem, temperatura e umidade;
- Baixo nível de ruído;
- Gabinete com alto grau de Estanqueidade atendendo as Normas EN 1886 e DW 143 Classes B e C;
- Resfriamento por expansão direta ou indireta;
- Completa linha de controles e automação;
- Fácil instalação, comissionamento, operação e manutenção.

Características Construtivas:

Gabinete

- Estrutura em Alumínio Extrudado fixo por cantos em Nylon reforçado com fibra de vidro;
- Painel Sanduíche com a face interna em aço galvanizado e externa em galvanizado pintado com tinta poliéster a pó branca RAL 9003;
- Isolamento interno em poliuretano de 50 mm (T2);
- Thermal Break – perfis plásticos que evitam a ponte térmica (TB2);
- Vedação dos painéis à estrutura por meio de gaxetas de EPDM, garantindo excelente vedação;
- Grau de Estanqueidade L1 de acordo com EN1886;
- Painéis inferiores basculantes, com abertura por meio de fechos e dobradiça em nylon ou removíveis para facilitar a manutenção (100% inferior);
- Cantoneira de sustentação com furação para receber fixação através de cabos ou tirantes;
- Caixa de Mistura com Dampers.

Serpentina Resfriamento

- Água gelada ou Expansão Direta, com possibilidade de sistema VRF;
- Molduras em Alumínio Naval;
- Tubos de cobre e Aletas em Alumínio.

Bandeja de Condensado

- Fabricada em chapa de alumínio naval e isolada na face inferior com manta de polietileno;
- Dreno lateral com tubulação em alumínio de 3/4";
- Utilizar drenagem com sifonamento externo (por conta do cliente) ou bomba de dreno (opcional).

Filtragem de Ar

- Filtros planos plissados alta eficiência e baixa perda de carga inicial;
- Grosso classe G4 ou Médio Classe M5 a montante da serpentina;
- Fino classe F9 a jusante do ventilador conforme NBR7256;
- Hepa classe H14 na descarga do ar (elemento final).

Conjunto moto ventilador

- Tipo Plug Fan com Rotor Limit Load em material compósito ou alumínio;
- Motor Eletrônico Tipo EC - Classe IR4.

Atenuadores de Ruído (opcional)

- Célula acústica na caixa de mistura próximo ao retorno e Atenuador de ruído completo à jusante do ventilador;
- Módulos com células de atenuação, comprimento de 500mm e estrutura em chapa galvanizada com pintura;
- Isolamento acústico em lã mineral com proteção em tecido de vidro que impede desprendimento de fibras no fluxo do ar.

Aquecimento (opcional)

- Resistência elétrica tipo U aletado em inox;
- Serpentina para água quente (sob consulta).

Umidificação (opcional)

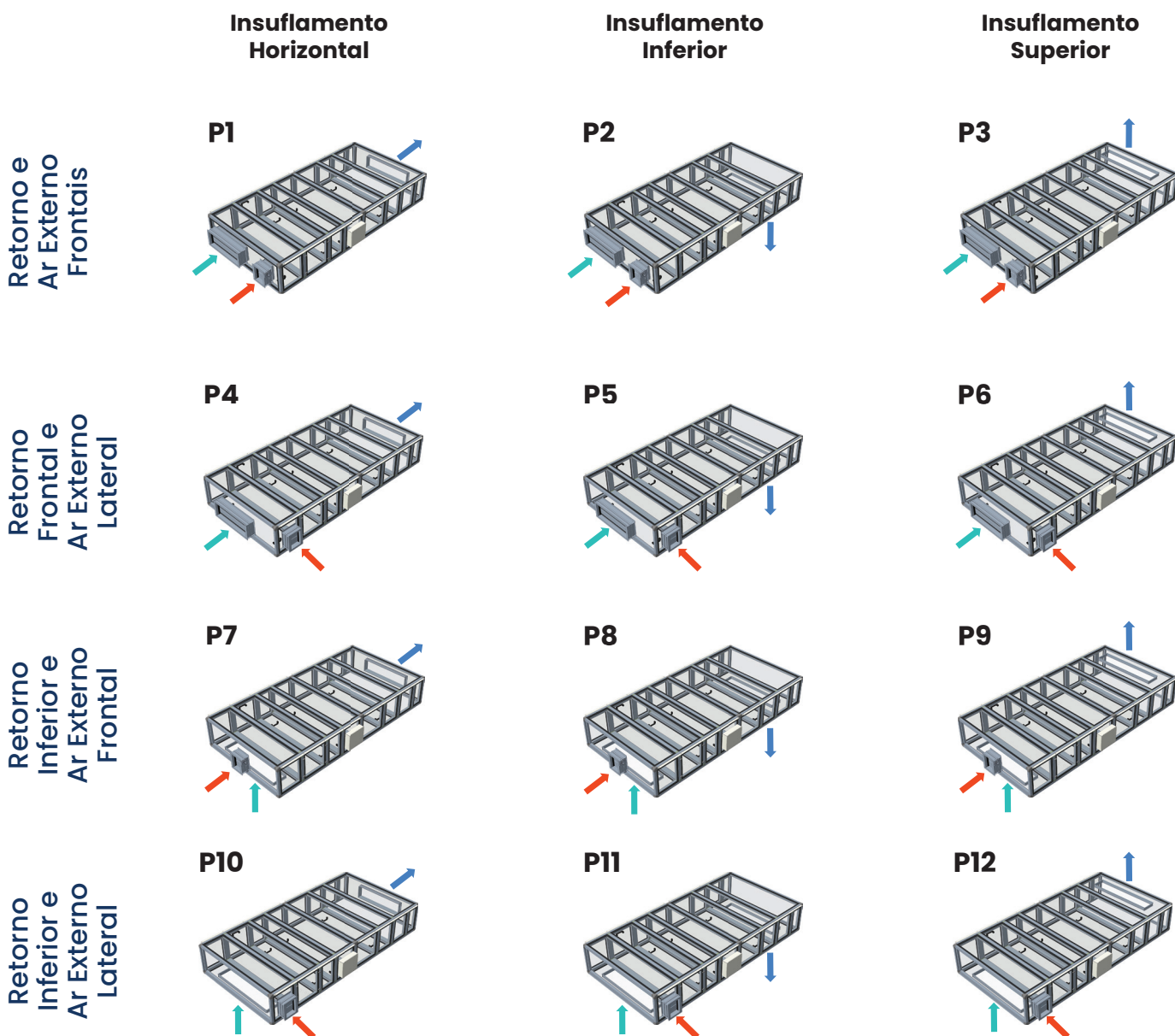
Vapor gerado por resistência elétrica de imersão com reservatório de água em inox, cilindro evaporador em inox e tubo difusor em inox (Prever espaço adequado em campo para instalação);

- Umidificação por eletrodo submerso.

Características Técnicas:

Modelos	Vazão de Ar MÁXIMA (m³/h)	MÉDIA PRESSÃO - MP		ALTA PRESSÃO - AP			
		Motor EC - 220V/1F/60Hz		Motor EC - 220V/3F/60Hz		Motor EC - 380V/3F/60Hz	
		Pressão Total Máxima (Pa)	Potência (kW)	Pressão Total Máxima (Pa)	Potência (kW)	Pressão Total Máxima (Pa)	Potência (kW)
IXT-Slim-010	680	1.070	0,78	1.340	1,0	1.450	1,18
IXT-Slim-015	1.020	1.060	0,78	1.320	1,0	1.430	1,18
IXT-Slim-020	1.360	1.050	0,78	1.280	1,0	1.400	1,18
IXT-Slim-025	1.700	1.000	0,78	1.210	1,0	1.340	1,18
IXT-Slim-030	2.040	1.050	1,56 (2x0,78)	1.300	2,0 (2x1,0)	1.400	2,36 (2x1,18)
IXT-Slim-040	2.720	1.050	1,56 (2x0,78)	1.250	2,0 (2x1,0)	1.400	2,36 (2x1,18)
IXT-Slim-050	3.400	1.000	1,56 (2x0,78)	1.200	2,0 (2x1,0)	1.300	2,36 (2x1,18)
IXT-Slim-060	4.080	1.050	2,34 (3x0,78)	1.250	3,0 (3x1,0)	1.350	3,54 (3x1,18)
IXT-Slim-075	5.100	1.000	2,34 (3x0,78)	1.200	3,0 (3x1,0)	1.330	3,54 (3x1,18)

Posições de Montagem:

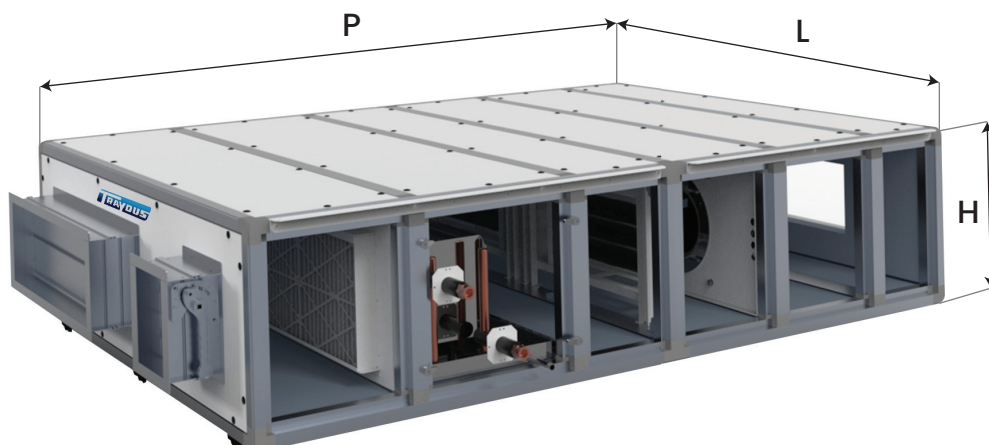


Dimensionais:

Configurações:

Slim-G4

Slim-G4-AI



Modelos IXT Slim	CONFIGURAÇÃO: G4					
	L Larg.	H Alt.	P1 / P4 / P7 / P10		P2/P3/P5 / P6/P8/P9/P11/P12	
			Prof.	Kg	Prof.	Kg
010	600	478	2190	175	2480	190
015	800	478	2190	205	2480	220
020	900	478	2190	220	2480	240
025	1150	478	2190	250	2480	270
030	1150	478	2190	285	2480	310
040	1500	478	2190	340	2480	365
050	1800	478	2190	385	2480	415
060	2100	478	2190	435	2480	460
075	2450	478	2190	485	2480	515

Modelos IXT Slim	CONFIGURAÇÃO: G4-AI					
	L Larg.	H Alt.	P1 / P4 / P7 / P10		P2/P3/P5 / P6/P8/P9/P11/P12	
			Prof.	Kg	Prof.	Kg
010	600	478	3150	250	3150	250
015	800	478	3150	300	3150	300
020	900	478	3150	320	3150	320
025	1150	478	3150	360	3150	360
030	1150	478	3150	405	3150	405
040	1500	478	3150	485	3150	485
050	1800	478	3150	555	3150	555
060	2100	478	3150	600	3150	600
075	2450	478	3150	675	3150	675

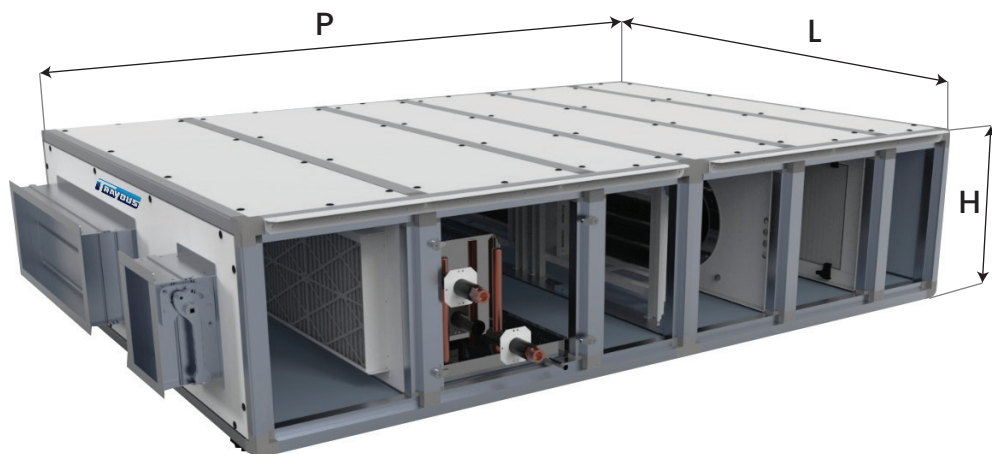
Dimensões em mm

Dimensionais:

Configurações:

Slim-G4-F9

Slim-G4-F9-AI



Modelos IXT Slim	CONFIGURAÇÃO: G4-F9					
	L Larg.	H Alt.	P1 / P4 / P7 / P10		P2/P3/P5 / P6/P8/P9/P11/P12	
			Prof.	Kg	Prof.	Kg
010	600	478	2290	200	2580	215
015	800	478	2290	235	2580	255
020	900	478	2290	255	2580	275
025	1150	478	2290	295	2580	320
030	1150	478	2290	325	2580	350
040	1500	478	2290	385	2580	415
050	1800	478	2290	435	2580	470
060	2100	478	2290	520	2580	555
075	2450	478	2290	585	2580	625

Modelos IXT Slim	CONFIGURAÇÃO: G4-F9-AI					
	L Larg.	H Alt.	P1 / P4 / P7 / P10		P2/P3/P5 / P6/P8/P9/P11/P12	
			Prof.	Kg	Prof.	Kg
010	600	478	3200	270	3410	285
015	800	478	3200	320	3410	335
020	900	478	3200	345	3410	365
025	1150	478	3200	405	3410	425
030	1150	478	3200	435	3410	455
040	1500	478	3200	520	3410	545
050	1800	478	3200	590	3410	625
060	2100	478	3200	695	3410	730
075	2450	478	3200	785	3410	825

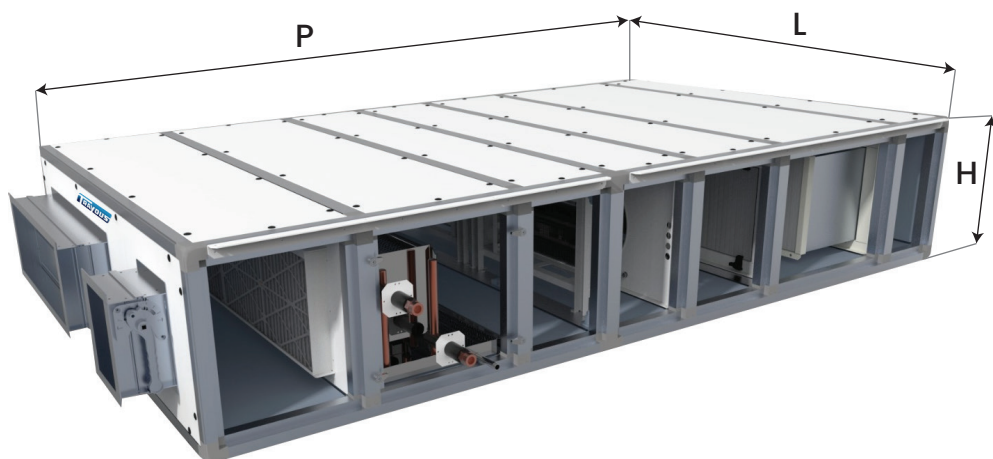
Dimensões em mm

Dimensionais:

Configurações:

Slim-G4-F9-H14

Slim-G4-F9-H14-AI



Modelos IXT Slim	CONFIGURAÇÃO: G4-F9-H14					
	L Larg.	H Alt.	P1 / P4 / P7 / P10		P2/P3/P5 / P6/P8/P9/P11/P12	
			Prof.	Kg	Prof.	Kg
010	600	478	3040	245	3330	260
015	800	478	3040	290	3330	310
020	900	478	3040	310	3330	330
025	1150	478	3040	365	3330	385
030	1150	478	3040	395	3330	415
040	1500	478	3040	465	3330	495
050	1800	478	3040	530	3330	565
060	2100	478	3040	625	3330	665
075	2450	478	3040	700	3330	745

Modelos IXT Slim	CONFIGURAÇÃO: G4-F9-H14-AI					
	L Larg.	H Alt.	P1 / P4 / P7 / P10		P2/P3/P5 / P6/P8/P9/P11/P12	
			Prof.	Kg	Prof.	Kg
010	600	478	3710	295	4000	320
015	800	478	3710	350	4000	375
020	900	478	3710	380	4000	405
025	1150	478	3710	445	4000	475
030	1150	478	3710	475	4000	505
040	1500	478	3710	570	4000	690
050	1800	478	3710	650	4000	805
060	2100	478	3710	760	4000	860
075	2450	478	3710	860	4000	915

Dimensões em mm

Caixa de mistura:

- Caixa de mistura compacta e dotada de dampers de ar externo e retorno

Obs.: Retorno pode ser através de colarinho na parte inferior da caixa de mistura (P7/P8/P9/P10/P11/P12)

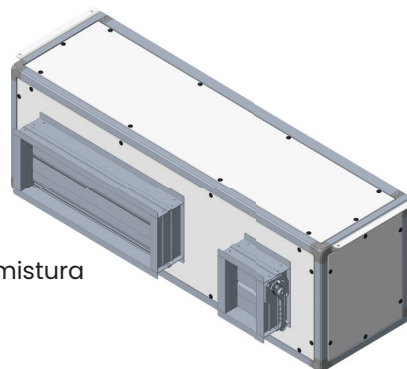
- Dimensões apresentadas máximas, podem ser reduzidas conforme necessidade do projeto

Modelos	Damper Frontal 1		Damper Frontal 2	
	Largura	Altura	Largura	Altura
IXT-Slim-010	150	300	200	300
IXT-Slim-015	150	300	400	300
IXT-Slim-020	200	300	450	300
IXT-Slim-025	200	300	700	300
IXT-Slim-030	200	300	700	300
IXT-Slim-040	200	300	1050	300
IXT-Slim-050	300	300	1250	300
IXT-Slim-060	300	300	1550	300
IXT-Slim-075	350	300	1850	300

Dimensões em mm

Modelos	Damper Frontal		Damper Lateral*	
	Largura	Altura	Largura	Altura
IXT-Slim-010	400	300	200	300
IXT-Slim-015	600	300	200	300
IXT-Slim-020	700	300	200	300
IXT-Slim-025	950	300	200	300
IXT-Slim-030	950	300	200	300
IXT-Slim-040	1300	300	200	300
IXT-Slim-050	1600	300	200	300
IXT-Slim-060	1900	300	200	300
IXT-Slim-075	2250	300	200	300

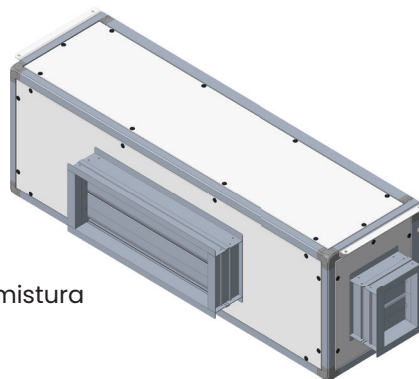
Dimensões em mm



Vista Caixa de mistura

Posições:

P1 / P2 / P3



Vista Caixa de mistura

Posições:

P4 / P5 / P6

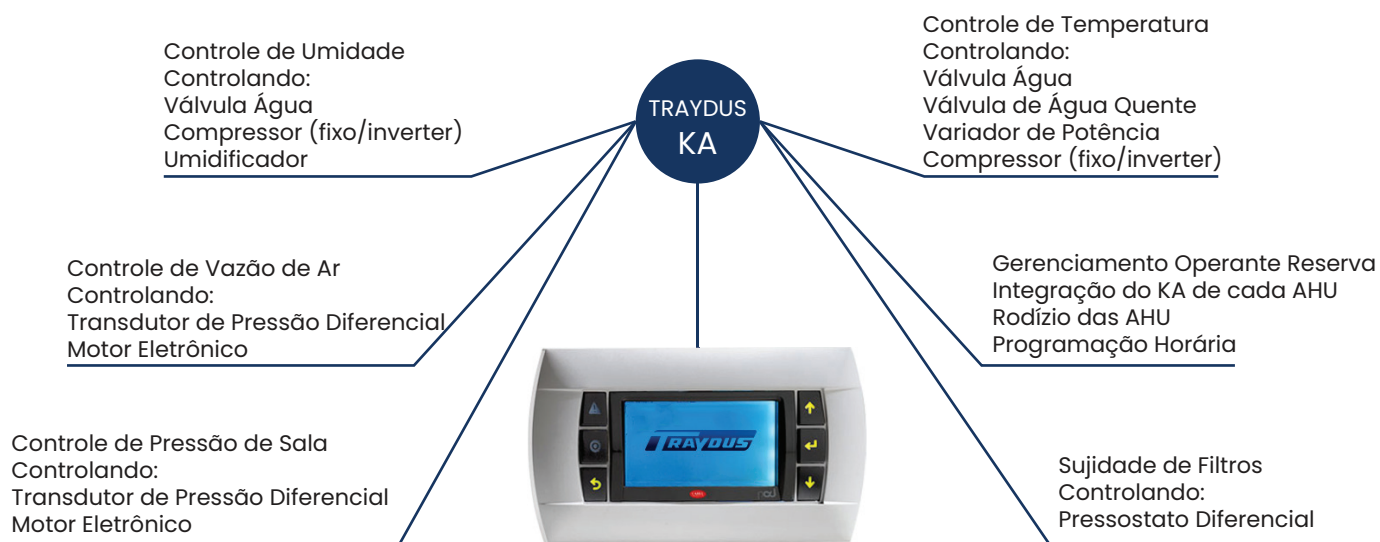
P7 / P8 / P9 (Damper frontal)

P10 / P11 / 12 (Damper lateral)

* Dimensão máxima para dampers nas laterais, podem ser utilizados em ambos os lados caso necessário.

Kit Automação:

- Quadro elétrico de controle deve ser instalado remoto ao equipamento;
- Kit de controle de vazão (KQ);
- Kit de automação completa (KA);
- Facilidade de instalação e manutenção;
- Opcionais como: comunicação remota e software para supervisor.



Componentes do Sistema		Tipos de Kit Disponíveis											
Item	Descrição	KA-AG	KA-AG-PS	KA-AG-TAE	KA-DXF	KA-DXF-PS	KA-DXF-TAE	KA-DXI	KA-DXF-PS	KA-DXF-TAE	KA-AG-DX	KQ-AG	KQ-DX
1	Sensor de Temperatura e Umidade para Retorno ou Ar Exterior	O	O	O	O	O	ND	O	O	ND	O	ND	ND
2	Atuador de damper	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Válvula de água gelada e ou quente	+	+	+	ND	ND	ND	ND	ND	ND	+	+	ND
4	Condensadora inverter ou fixa	ND	ND	ND	O	O	O	O	O	O	O	ND	O
5	Sensor de temperatura de resfriamento	ND	ND	O	ND	ND	O	ND	ND	O	ND	ND	ND
6	Quadro elétrico de Força e Comando	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
7	Controlador Lógico Programável (CLP)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	ND	ND
8	Transdutor de pressão diferencial para controle de vazão de ar	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
9	Pressostato diferencial de filtro	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	+	+
10	Termostato de segurança	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
11	Variador de potência	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
12	Sensor de temperatura e Umidade de Insuflamento	ND	ND	O	ND	ND	O	ND	ND	O	ND	ND	ND
13	Sistema de Umidificação por resistencia elétrica de imersão	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
14	Sistema de Umidificação por eletrodo submerso	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15	Ventilador com motor EC	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
16	IHM LED para Ambiente	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ND	ND
17	Transdutor de pressão diferencial para controle de pressão da sala	+	O	+	+	O	+	+	O	+	+	ND	ND
18	Sensor de Temperatura e Umidade para Ambiente	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ND	ND
19	Termostato / Umidostato	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	+	+
20	Placa de Comunicação*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ND	ND

O = Standard

+ = Opcional

ND = Não disponível

* Comunicação externa Modbus Slave RTU - RS485, Bacnet/IP, Modbus TCP/IP - RS485

Opcionais:

Código	Item	Descrição
CM	Caixa de Mistura	Caixa de Mistura com dampers
AE	Aquecimento Elétrico	Aquecimento por resistência elétrica
AA	Aquecimento Água Quente	Aquecimento por serpentina de água quente
AV	Aquecimento Vapor	Aquecimento por serpentina de vapor
UM	Umidificação Imersão	Sistema de umidificação por resistência elétrica de imersão
UE	Umidificação Eletrodo Submerso	Sistema de umidificação por eletrodo submerso
CD	Conexão por damper	Conexão por damper manual
AD	Atuador de damper	Atuador para motorização de damper
AM	Atuador Motorizado	Atuador para válvula de água gelada
CG	Conexão por grelha	Conexão por grelha de dupla deflexão
CV	Conexão por registro de sobre pressão	Conexão por válvula de retenção VRT
RP	Rechapeamento Pintado	Rechapeamento interno em aço galvanizado pintado
RA	Rechapeamento Alumínio	Rechapeamento interno em alumínio
RI	Rechapeamento Inox	Rechapeamento interno em inox
KV	Kit visibilidade	Visores em acrílico duplo e luminárias internas
MN	Manômetro (Coluna Inclinada)	Manômetro diferencial para filtros tipo coluna inclinada
MG	Manômetro (Magnehelic)	Manômetro Diferencial para filtros tipo Magnehelic
UV	Lâmpada UV	Bateria de descontaminação ultravioleta
DW	Preparação Estanqueidade	Equipamento preparado em fábrica para receber teste de estanqueidade (DW-143)
AI	Atenuador de Ruído	Atenuador de ruído no Insuflamento
BD	Bomba Dreno	Bomba para drenagem de água
EC	Motor Eletrônico	Motor Eletrônico - IE4
VR	Configuração para VRF	Preparação frigorígena para Kit de VRF qualquer fabricante
LG	Kit para sistema VRF LG	Kit controle + Kit Refrigeração para VRF LG
DK	Kit para sistema VRV DAIKIN	Kit Refrigeração para VRV DAIKIN (Kit controle não incluso)
KQ	Kit Controle de Vazão	Quadro elétrico Força e Comando + Kit de Vazão Constante
KA	Kit de Automação e Controles	Quadro elétrico microprocessado Completo com Controles
VP	Variador de Potência	Variador de Potência para Aquecimento Elétrico
LI	IHM LED Ambiente (Inox)	Interface homem máquina ambiente LED - Moldura inox
LP	IHM LED Ambiente (Plástica)	Interface homem máquina ambiente LED - Moldura Plastica
TI	IHM Touch (Inox)	Interface homem máquina ambiente Touch screem - Moldura inox
TP	IHM Touch (Plástica)	Interface homem máquina ambiente Touch screem - Moldura Plástica
PC	Placa comunicação	Comunicação externa Modbus Slave RTU - RS485, Bacnet/IP, Modbus TCP/IP - RS485
PS	Pressão de sala	Preparação para interligação de exaustor para controle de pressão de sala
X	Final	Finaliza código do produto



Climatização com a precisão que você confia

Traydus Climatização Indústria e Comércio Ltda.
Rua Prefeito José Carlos, 2000 – Santa Júlia – Itupeva – SP – Brasil
CEP 13.295-607

Tel: +55 11 4591-7020

contato@traydus.com.br

[@traydusclimatizacao](#) [f traydusbr](#)

[in traydusclimatizacao](#) [v traydus climatização](#)



www.traydus.com.br

Conheça nossa loja virtual e o nosso website!