

→ SÉRIE UTA

UTA

Unidade de Tratamento do Ar



2TR a 40TR

LEGACY

Unidade de Tratamento do Ar

Aplicações diversas

MISSÃO CRÍTICA | INDUSTRIAL | HOSPITALAR

Aplicação

Pressurização, filtragem e climatização

Industrial

- Data centers
- Salas elétricas (E-HOUSE)
- Salas de transformadores
- Sala de painéis elétricos

Hospitalar

- Centros cirúrgicos
- Unidades de terapia intensiva

Laboratorial

- Salas limpas
- Laboratório de todas as áreas e aplicações

Certificado

Equipamento fabricado de acordo com as Normas Regulamentadoras NR10/NR12



Diversas combinações

A série UTA Legacy permite diversas combinações de filtros, potências de refrigeração e ventilação.

Os modelos estão disponíveis de acordo com as capacidades de refrigeração ou as vazões demandadas pelo cliente.

Diferentes estágios de filtragem

As diferentes opções de filtros permitem diversas aplicações.

A opção de uso com filtros químicos permite a aplicação em ambientes com gases tóxicos e corrosivos, assim como a redução de odores.

Manutenção

Com o sistema de recirculação de ar, a série UTA Legacy garante maior vida útil dos filtros e eficiência do sistema de climatização.

Fluídos ecológicos H₂O | R410A | R407C | RC134A



Série UTA.CC.ED

- **Condensador incorporado no equipamento**
- Diferentes combinações de filtros
- Dispensa a necessidade de chiller ou condensador remoto
- Construção robusta (padrão industrial)
- Fácil instalação (requer alimentação elétrica e ligação dos dutos somente)
- Sistema de climatização por expansão direta
- Permite instalação ao tempo, dispensando a necessidade de cobertura
- Todas as tampas laterais desmontáveis, facilitando a manutenção
- Voltagens disponíveis: 220V / 380V / 440V (3F / 60HZ)
- Pontos de içamento e coleta por empilhadeira
- Capacidades variáveis
- Ventilador radial, proporcionando alta pressão disponível para rede de dutos
- Dampers mecânicos para regulagem da entrada do ar externo
- Opcionais diversos



Série UTA.CC.EDI

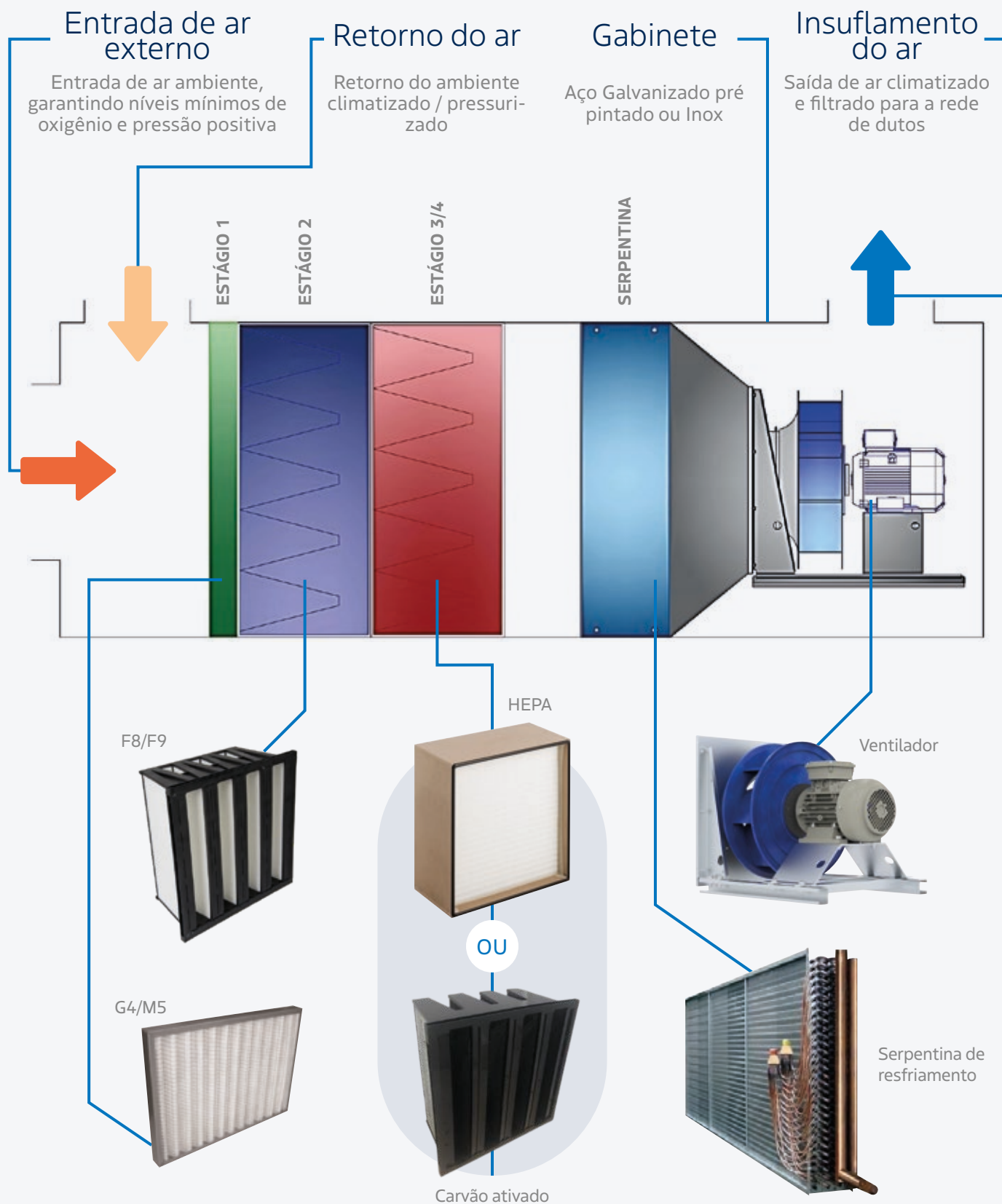
- **Condensador remoto ao equipamento (unid. condensadora ou chiller)**
- Diferentes combinações de filtros
- Possui opção de atuar com expansão direta (condensador remoto) ou indireta (chiller)
- Construção robusta (padrão industrial)
- Fácil instalação (requer alimentação elétrica, ligação dos dutos e, ligação das tubulações de condução do fluido refrigerante (gás ou água gelada))
- Sistema de climatização por expansão direta ou indireta
- Não permite instalação ao tempo
- Todas as tampas laterais desmontáveis, facilitando a manutenção e troca dos filtros
- Voltagens disponíveis: 220V / 380V / 440V (3F / 60HZ)
- Pontos de içamento e coleta por empilhadeira
- Capacidades variáveis
- Ventilador radial ou limit-load, proporcionando alta pressão disponível para rede de dutos
- Opcionais diversos



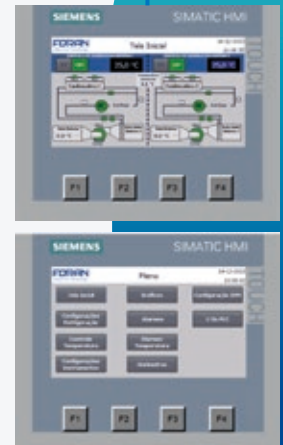
Série UTA.SC

- **Não possui climatização**
- Diferentes combinações de filtros
- Possui opção de atuar com sistemas de ar condicionado já instalados no local
- Construção robusta (padrão industrial)
- Fácil instalação (requer alimentação elétrica e ligação dos dutos (se houver))
- Não permite instalação ao tempo
- Todas as tampas laterais desmontáveis, facilitando a manutenção e troca dos filtros
- Voltagens disponíveis: 220V / 380V / 440V (3F / 60HZ)
- Pontos de içamento e coleta por empilhadeira
- Capacidades variáveis
- Ventilador radial, proporcionando alta pressão disponível para rede de dutos
- Dampers mecânicos para regulagem da entrada do ar externo
- Opcionais diversos

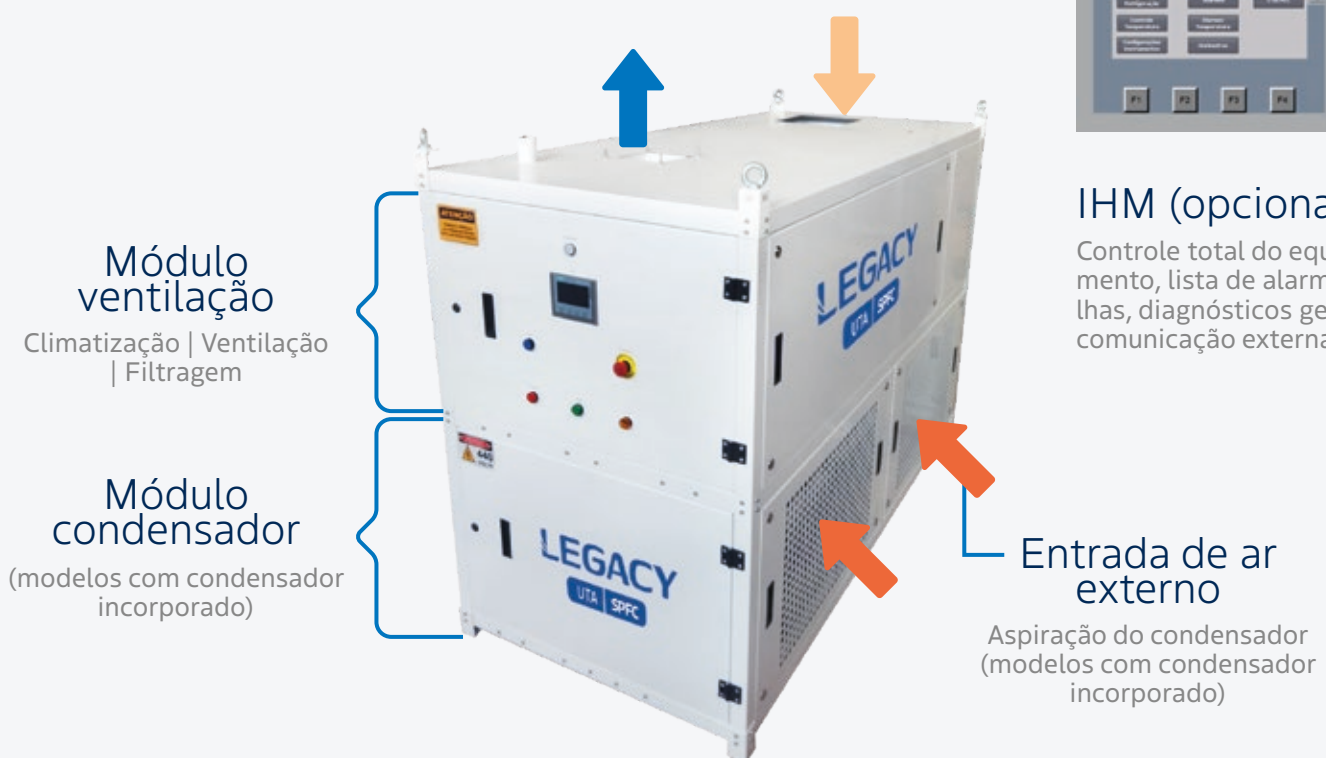
Funcionamento



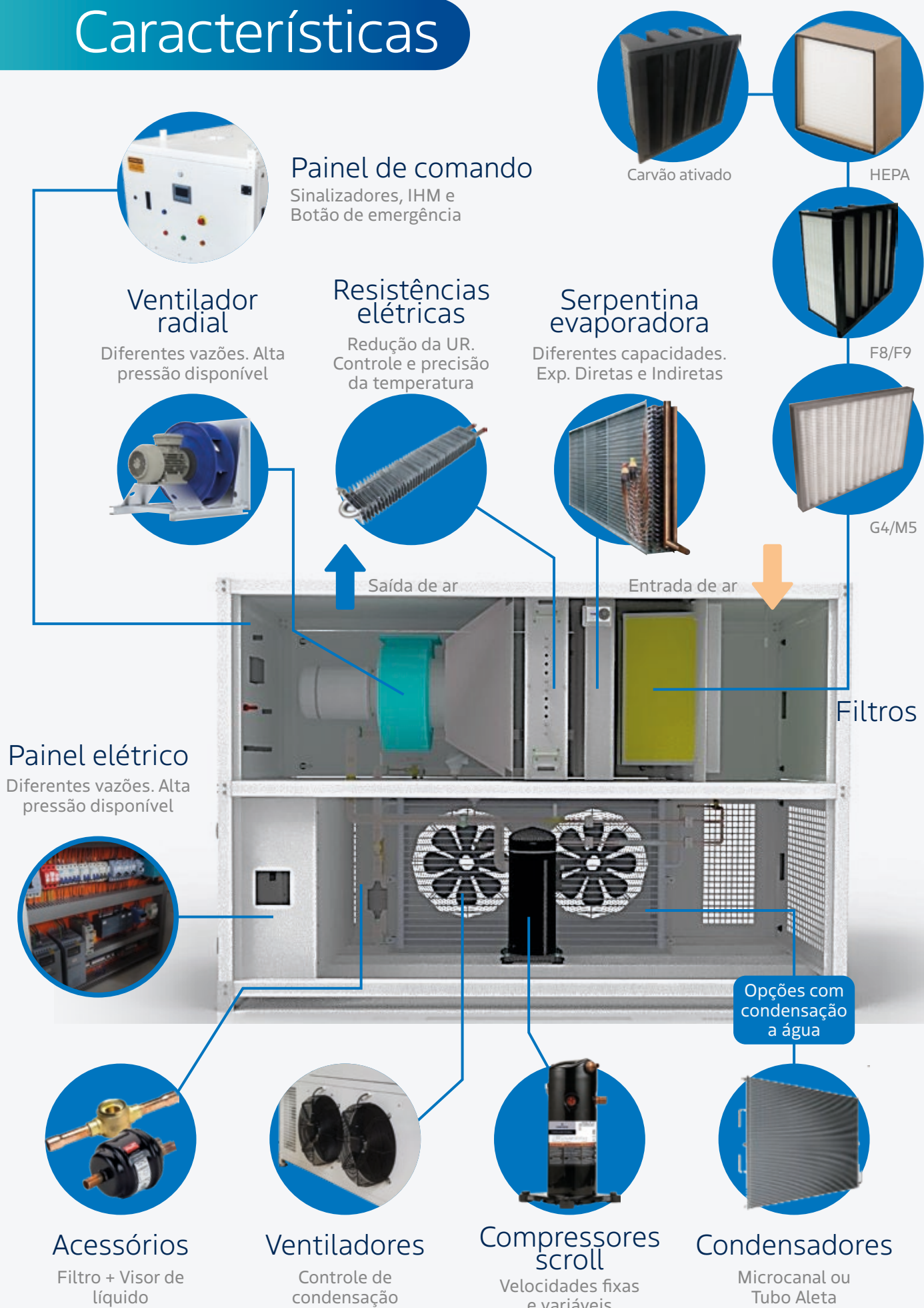
Série UTA.CC.ED

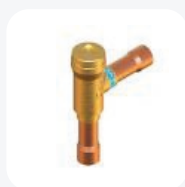


IHM (opcional)
Controle total do equipamento, lista de alarmes/falhas, diagnósticos gerais, comunicação externa



Características





Válvula de retenção



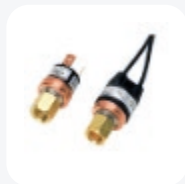
Tubo flexível linha de descarga



Condensador microcanal



Visor e filtro de líquido



Pressostato (alta & baixa)



Controle de condensação



Compressor scroll (fixa)



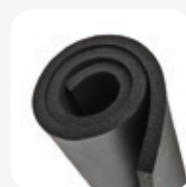
Ventilador radial



Inversor de frequência p/ vent. radial



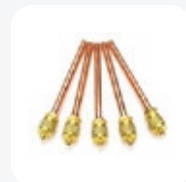
Fluido ecológico



Módulo climatização c/ isolamento térmico



Base com amortecimento (vibra-stop)



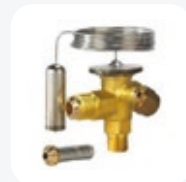
Pontos de inspeção de pressão e/ou carga de gás



Controlador de temperatura



Damper mecânico e entrada de ar externo



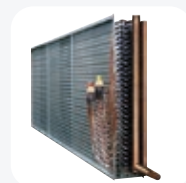
Válvula de expansão mecânica



Gabinete em aço galvanizado estampado e pré pintado



Sensor de temperatura PT-100

Serpentina evaporadora TB-CU / Aletas em AL
(Opcional: Inox)

Equipamento fabricado de acordo com as Normas Regulamentadoras NR10/NR12



Dutos externos de condensação de condução do ar isolados termicamente



Sensor de temperatura de condensação



Damper automático entrada de ar externo



Filtros para aspiração de ar do condensador



Transmissor de pressão diferencial do ambiente



Filtros bolsa na captação do ar externo



Válvula de expansão eletrônica



Condensador a ar TB Aleta



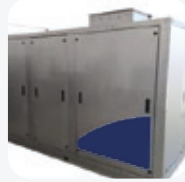
Resistência elétrica p/ aquecimento do ar



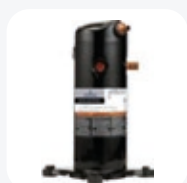
Condensação a água (placas Shell and Tube)

H₂O | R134A
R407C

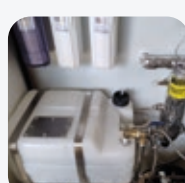
Fluidos alternativos



Gabinete em aço Inox 304/316



Compressor scroll (velocidade variável)



Umidificador (geração de vapor) c/ filtro desmineralizador



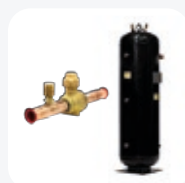
Transdutor de pressão



Ciclone na captação de ar externo



IHM + CLP



Tanque de líquido + válvulas esferas



Pontos de içamento



Sensor de temperatura e umidade relativa



Controle de vazão de insuflamento

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Fluidos alternativos

- Em ambientes de alta temperatura de condensação, recomenda-se o uso de R134A para uma pressão de condensação menor.
- Água gelada: as capacidades foram determinadas para temperatura da água em 7,00°C e vazão de 7,00 m³/hr.

Sistema de filtragem

- Para aplicação na filtragem de gases ácidos, corrosivos ou redução de odores, consultar a engenharia de aplicação. O ppm do local deve ser informado para que a velocidade de passagem do ar pelo filtro de carvão ativado seja recalculada para a devida aplicação.

Condensação

- Condensação a água: não faz parte do fornecimento a linha de by-pass, assim como os filtros de água. Presume-se que a água do processo, vindo de torre de resfriamento ou chiller, seja previamente tratada. Para as vazões e temperaturas de entrada da água nos condensadores, consultar a engenharia de aplicação.
- Para condensadores microcanal, os filtros tela são minimamente recomendáveis.
- Dimensionados para temperatura de condensação (ambiente) de até +42°C.

Serpentinas condensadoras e evaporadoras

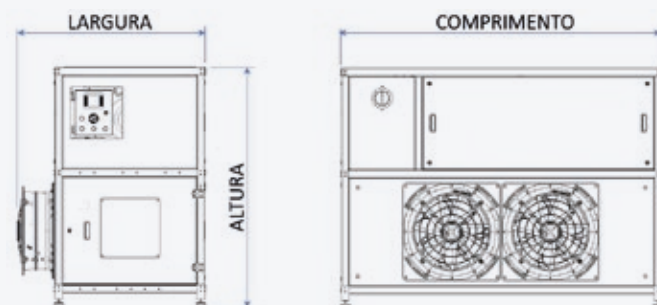
- Recomenda-se o tratamento térmico anticorrosivo em serpentinas onde o ambiente é corrosivo e / ou tóxico.

Serpentinas evaporadoras

- Alto fator de calor sensível
- STD: tubos em cobre / aletas em alumínio
- Opcional: Inox 304

Todos os equipamentos são desenvolvidos para atuar 24 horas / 7 dias, em diferentes condições climáticas externas (missão crítica)

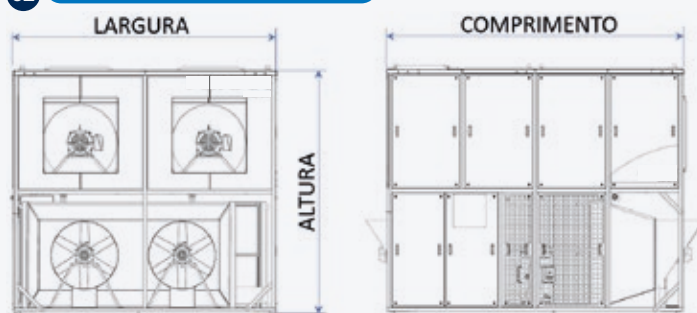
Série UTA.CC.ED



01 GABINETE 2 A 5 TR



02 GABINETE 7,5 A 15 TR



03 GABINETE 20 A 40 TR

DADOS ELÉTRICOS | Frequência: 60HZ

Código	Capacid. climat.	Potência	Corrente @440v - 3F	Corrente @380v - 3F	Corrente @220v - 3F
	TR	KW	AMP	AMP	AMP
UTA.CC.ED.002.(estágio)	2	6,4	10,8	12,5	21,5
UTA.CC.ED.003.(estágio)	3	9,3	15,7	18,1	31,3
UTA.CC.ED.004.(estágio)	4	12,0	-	23,4	40,4
UTA.CC.ED.005.(estágio)	5	14,0	23,6	27,3	47,1
UTA.CC.ED.007.(estágio)	7,5	18,8	31,6	36,5	63,1
UTA.CC.ED.010.(estágio)	10	23,0	38,7	44,8	77,4
UTA.CC.ED.012.(estágio)	12,5	31,3	52,6	60,9	105,2
UTA.CC.ED.015.(estágio)	15	37,0	62,3	72,1	124,6
UTA.CC.ED.020.(estágio)	20	54,0	90,9	105,3	181,8
UTA.CC.ED.025.(estágio)	25	77,5	130,5	151,1	260,9
UTA.CC.ED.030.(estágio)	30	106,0	178,5	206,6	356,9
UTA.CC.ED.040.(estágio)	40	156,0	262,6	304,1	-

UTA.CC.ED com climatização por Expansão Direta / Condensador incorporado / Fluido: R410A

Código	Capacid. climat.	Vazão	DIMENSÕES																			
			ESTÁGIO 1: G4 + M5 - Partículas -					ESTÁGIO 2: Estágio 1 + F8 (F9) - Partículas -					ESTÁGIO 3: Estágio 2 + HEPA - Partículas -					ESTÁGIO 4: Est.2 + Carvão ativado - Partículas + Químico -				
			Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso	Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso	Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso	Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso
	pç	mm	mm	mm	Kg	pç	mm	mm	mm	Kg	pç	mm	mm	mm	Kg	pç	mm	mm	mm	Kg		
UTA.CC.ED.002.(estágio)	2	1.500	1	1.010	1.550	1.500	290	1	1.010	1.800	1.500	300	1	1.010	2.220	1.500	360	1	1.010	2.300	1.500	370
UTA.CC.ED.003.(estágio)	3	2.250	1	1.010	1.910	1.620	325	1	1.010	2.160	1.620	360	1	1.010	2.580	1.620	405	1	1.010	2.660	1.620	420
UTA.CC.ED.004.(estágio)	4	3.000	1	1.010	1.910	1.620	340	1	1.010	2.160	1.620	380	1	1.010	2.580	1.620	420	1	1.010	2.660	1.620	450
UTA.CC.ED.005.(estágio)	5	3.750	1	1.010	1.910	1.620	350	1	1.010	2.160	1.620	400	1	1.010	2.580	1.620	430	1	1.010	2.660	1.620	480
UTA.CC.ED.007.(estágio)	7,5	5.625	2	1.540	2.090	2.660	870	2	1.540	2.340	2.660	1.000	2	1.540	2.760	2.660	1.100	2	1.540	2.840	2.660	1.250
UTA.CC.ED.010.(estágio)	10	7.500	2	1.540	2.090	2.660	880	2	1.540	2.340	2.660	1.000	2	1.540	2.760	2.660	1.150	2	1.540	2.840	2.660	1.300
UTA.CC.ED.012.(estágio)	12,5	9.375	2	1.620	2.370	2.450	950	2	1.620	2.620	2.450	1.050	2	1.620	3.040	2.450	1.320	2	1.620	3.120	2.450	1.350
UTA.CC.ED.015.(estágio)	15	11.250	2	1.620	2.370	2.450	1.000	2	1.620	2.620	2.450	1.100	2	1.620	3.040	2.450	1.350	2	1.620	3.120	2.450	1.395
UTA.CC.ED.020.(estágio)	20	15.000	3	2.430	2.370	2.450	1.500	3	2.430	2.620	2.450	1.600	3	2.430	3.040	2.450	1.850	3	2.430	3.120	2.450	1.900
UTA.CC.ED.025.(estágio)	25	18.750	4	3.200	3.350	3.000	3.100	4	3.200	3.600	3.000	3.400	4	3.200	4.020	3.000	3.890	4	3.200	4.100	3.000	4.000
UTA.CC.ED.030.(estágio)	30	22.500	4	3.200	3.350	3.000	3.200	4	3.200	3.600	3.000	3.500	4	3.200	4.020	3.000	3.900	4	3.200	4.100	3.000	4.100
UTA.CC.ED.040.(estágio)	40	28.000	4	3.200	3.350	3.000	3.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Série UTA.CC.EDI



IHM (opcional)

Controle total do equipamento, lista de alarmes/falhas, diagnósticos gerais, comunicação externa

Módulo ventilação

Climatização | Ventilação | Filtragem

Insuflamento do ar

Saída de ar climatizado e filtrado para a rede de dutos

Retorno do ar

Retorno do ambiente climatizado / pressurizado

Gabinete

Permite instalação interna (cobertura) ou externa (exposição sol e chuva)

Tampas laterais

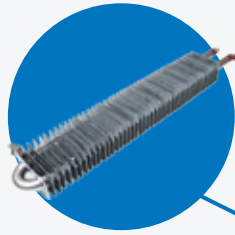
Acesso a manutenção

Características



Ventilador radial/centrífugo

Diferentes vazões. Alta pressão disponível

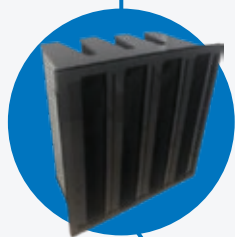


Resistências elétricas

Redução da UR. Controle e precisão da temperatura



HEPA



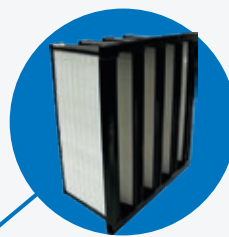
Carvão ativado

Filtros



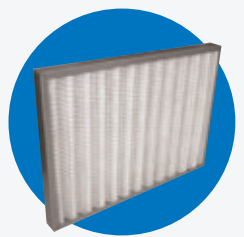
Serpentina evaporadora

Diferentes capacidades. Exp. Diretas e Indiretas



Filtros
F8/F9

Filtros
G4/M5

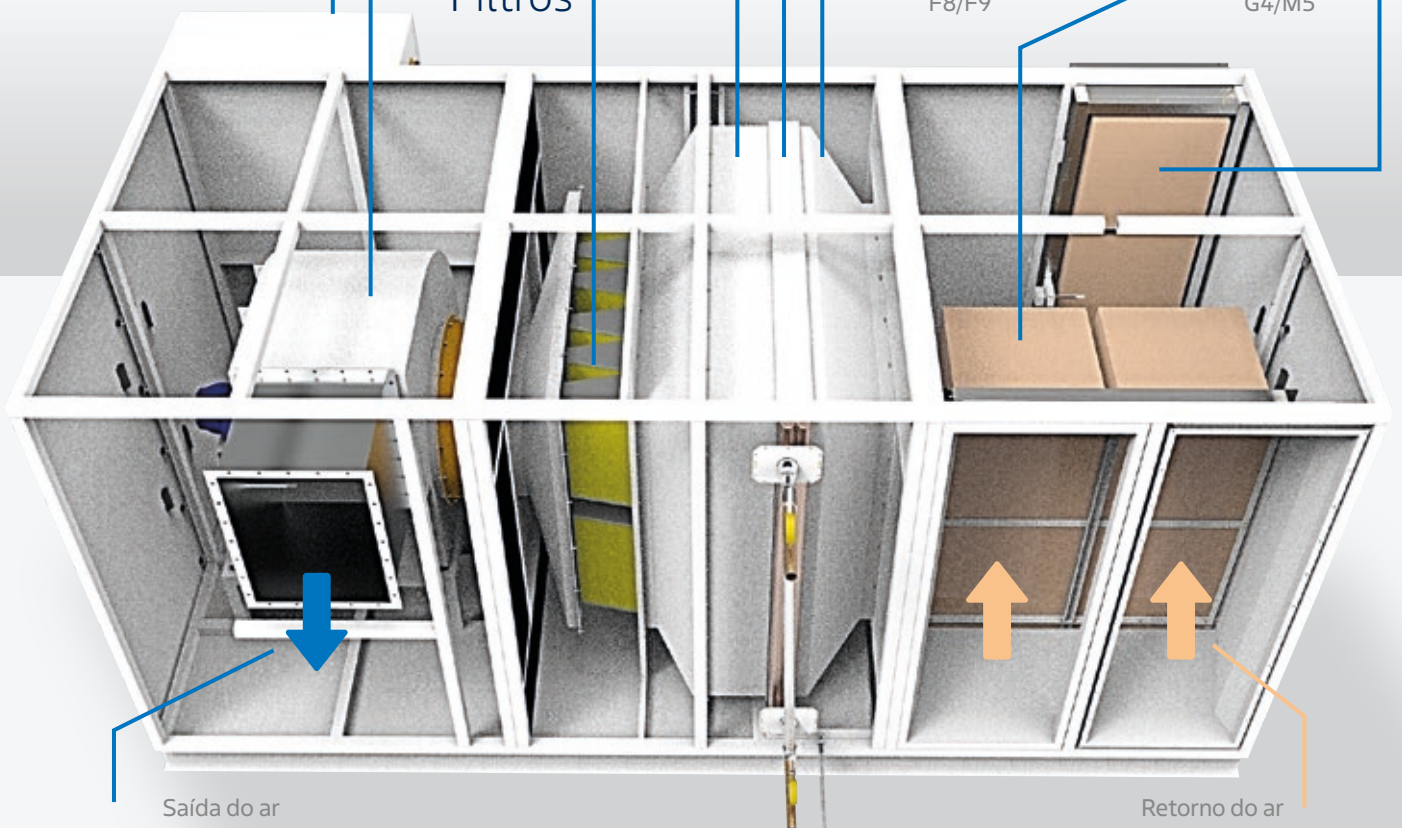


Filtros
G4/M5



Painel de comando

Sinalizadores, IHM e Botão de emergência



Saída do ar

Retorno do ar

	Manômetros		Módulo climatização c/ isolamento térmico
	Termômetro capela		Base com amortecimento (vibra-stop)
	Válvulas duas vias proporcional		Pontos de inspeção de pressão e/ou carga de gás
	Linha by-pass de retorno (água gelada)		Ventilador centrifugo
	Tubulações em Inox		Damper mecânico e entrada de ar externo
	Resistência elétrica p/ aquecimento do ar		Válvula de expansão mecânica
	Ventilador radial		Gabinete em aço galvanizado estampado e pré pintado
	Inversor de frequência p/ ventilador		Sensor de temperatura PT-100
	Fluido ecológico		Serpentina evaporadora TB-CU / Aletas em AL (Opcional: Inox)



Equipamento fabricado de acordo com as Normas Regulamentadoras NR10/NR12



Fluidos alternativos
(exp. direta)



Damper automático
entrada de ar externo



Transmissor de pres-
são diferencial do
ambiente e monitora-
mento de filtros sujos



Válvula de expansão
eletrônica (exp. direta)



Filtros bolsa na
captação do ar externo



IHM+CLP



Pontos de içamento



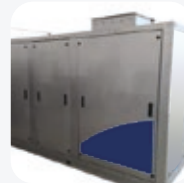
Sensor de
temperatura e
umidade relativa



Painel elétrico e de
comando



Controle de vazão de
insuflamento

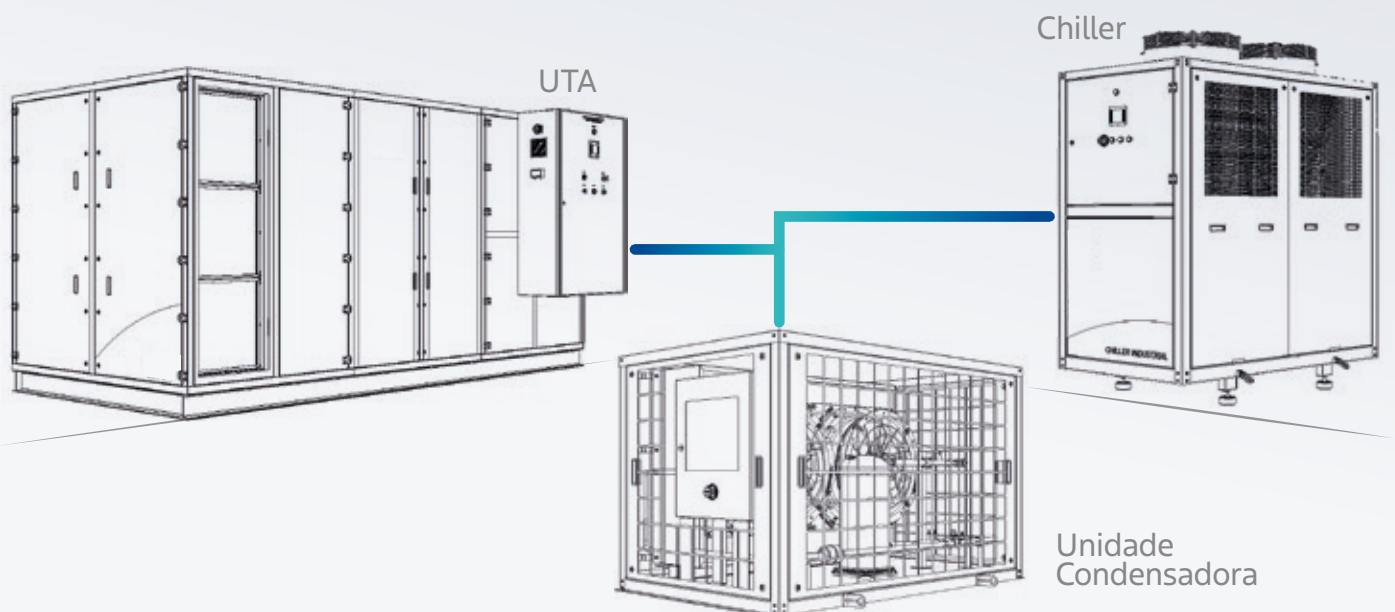


Gabinete em aço Inox
304/316



Umidificador (geração
de vapor) c/ filtro
desmineralizador

Opções de montagem



Série UTA.CC.EDI

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Fluidos alternativos

- Expansão direta: R410A.
- Expansão indireta: água gelada - as capacidades foram determinadas para temperatura da água em 7,00°C e vazão de 7,00 m³/hr.

Sistema de filtragem

- Para aplicação na filtragem de gases ácidos, corrosivos ou redução de odores, consultar a engenharia de aplicação. O ppm do local deve ser informado para que a velocidade de passagem do ar pelo filtro de carvão ativado seja recalculada para a devida aplicação.

Serpentinas evaporadoras

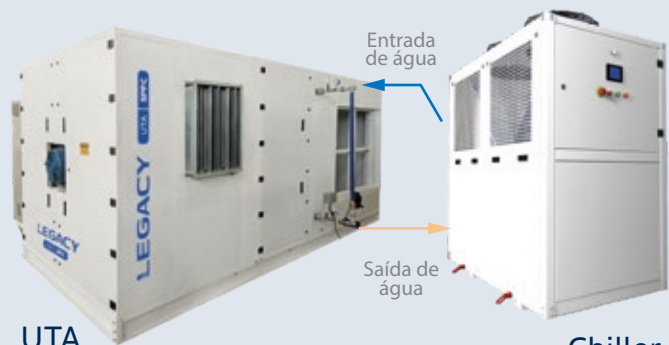
- Recomenda-se o tratamento térmico anticorrosivo em serpentinas onde o ambiente é corrosivo e / ou tóxico.

Serpentinas evaporadoras

- Alto fator de calor sensível
- STD: tubos em cobre / aletas em alumínio
- Opcional: Inox 304

Expansão indireta

OBSERVAÇÃO: Chiller e unidade condensadora não fazem parte do catálogo da série EDI



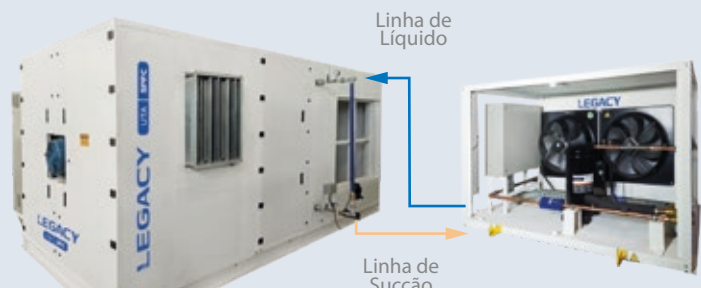
UTA

C/ climatização / Serpentina evaporadora Exp. Indireta

Chiller

Unidade de água gelada

Expansão direta

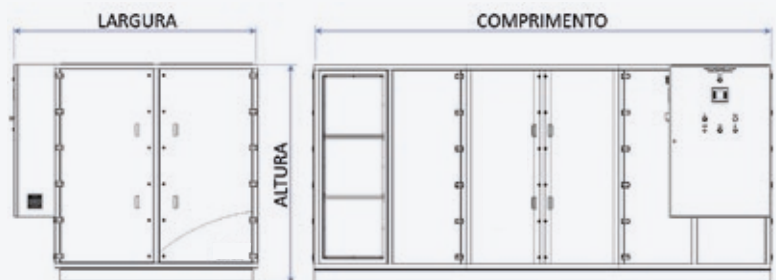


UTA

C/ climatização / Serpentina evaporadora Exp. Direta

Unidade Condensadora

Exp. Direta (R410A / R407C / R134a)



GABINETE 2 A 40 TR

UTA.CC.EDI com climatização por { Expansão indireta | Fluido: água gelada
Expansão direta | Fluido: R410A / R407C (condensador remoto)

Código	Capacid. climat.	Vazão	DIMENSÕES																			
			ESTÁGIO 1: G4 + M5 - Partículas -					ESTÁGIO 2: Estágio 1 + F8 (F9) - Partículas -					ESTÁGIO 3: Estágio 2 + HEPA - Partículas -					ESTÁGIO 4: Est.2 + Carvão ativado - Partículas + Químico -				
			Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso	Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso	Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso	Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso
	TR	M³/hr	pç	mm	mm	mm	Kg	pç	mm	mm	mm	Kg	pç	mm	mm	mm	Kg	pç	mm	mm	mm	Kg
UTA.CC.EDI.002.(estágio)	2	1.500	1	1.010	1.550	1.000	166	1	1.010	1.800	1.000	193	1	1.010	2.220	1.000	238	1	1.010	2.300	1.000	246
UTA.CC.EDI.003.(estágio)	3	2.250	1	1.010	1.910	1.080	221	1	1.010	2.160	1.080	250	1	1.010	2.580	1.080	298	1	1.010	2.660	1.080	308
UTA.CC.EDI.004.(estágio)	4	3.000	1	1.010	1.910	1.080	221	1	1.010	2.160	1.080	250	1	1.010	2.580	1.080	298	1	1.010	2.660	1.080	308
UTA.CC.EDI.005.(estágio)	5	3.750	1	1.010	1.910	1.080	221	1	1.010	2.160	1.080	250	1	1.010	2.580	1.080	298	1	1.010	2.660	1.080	308
UTA.CC.EDI.007.(estágio)	7,5	5.625	2	1.540	2.090	1.773	605	2	1.540	2.340	1.773	677	2	1.540	2.760	1.773	799	2	1.540	2.840	1.773	822
UTA.CC.EDI.010.(estágio)	10	7.500	2	1.540	2.090	1.773	605	2	1.540	2.340	1.773	677	2	1.540	2.760	1.773	799	2	1.540	2.840	1.773	822
UTA.CC.EDI.012.(estágio)	12,5	9.375	2	1.620	2.370	1.633	665	2	1.620	2.620	1.633	735	2	1.620	3.040	1.633	853	2	1.620	3.120	1.633	875
UTA.CC.EDI.015.(estágio)	15	11.250	2	1.620	2.370	1.633	665	2	1.620	2.620	1.633	735	2	1.620	3.040	1.633	853	2	1.620	3.120	1.633	875
UTA.CC.EDI.020.(estágio)	20	15.000	3	2.430	2.370	1.633	997	3	2.430	2.620	1.633	1.102	3	2.430	3.040	1.633	1.279	3	2.430	3.120	1.633	1.313
UTA.CC.EDI.025.(estágio)	25	18.750	4	3.200	3.350	2.000	2.273	4	3.200	3.600	2.000	2.442	4	3.200	4.020	2.000	2.727	4	3.200	4.100	2.000	2.781
UTA.CC.EDI.030.(estágio)	30	22.500	4	3.200	3.350	2.000	2.273	4	3.200	3.600	2.000	2.442	4	3.200	4.020	2.000	2.727	4	3.200	4.100	2.000	2.781
UTA.CC.EDI.040.(estágio)	40	28.000	4	3.200	3.350	2.000	2.273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Série UTA.SC

Entrada de ar externo

Entrada de ar ambiente, garantindo níveis mínimos de oxigênio e pressão positiva



Painel elétrico



Módulo ventilação

Ventilação e filtragem

IHM (opcional)

Controle total do equipamento, lista de alarmes/falhas, diagnósticos gerais, comunicação externa



Retorno do ar

Retorno do ambiente pressurizado

Insuflamento do ar

Saída de ar climatizado e filtrado para a rede de dutos

Tampas laterais

Acesso a manutenção

Gabinete

Permite instalação interna e externa

Características



Configuração Standard



Inversor de frequência
p/ ventilador radial



Gabinete em aço
galvanizado estampa-
do e pré pintado



Módulo c/ isolamento
térmico



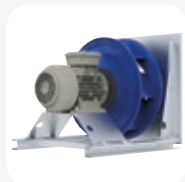
Base com
amortecimento
(vibra-stop)



Painel elétrico e de
comando



Ventilador centrífugo



Ventilador radial



Damper mecânico e
entrada de ar externo

Configuração Opcional



Damper automático
entrada de ar externo



Pontos de içamento



Transmissor de pres-
são diferencial do
ambiente e monitora-
mento de filtros sujos



Sensor de
temperatura e
umidade relativa



Filtros bolsa na
captação do ar externo



Controle de vazão de
insuflamento



IHM + CLP



Gabinete em aço Inox
304/316



Umidificador (geração
de vapor) c/ filtro
desmineralizador

Série UTA.CC.EDI

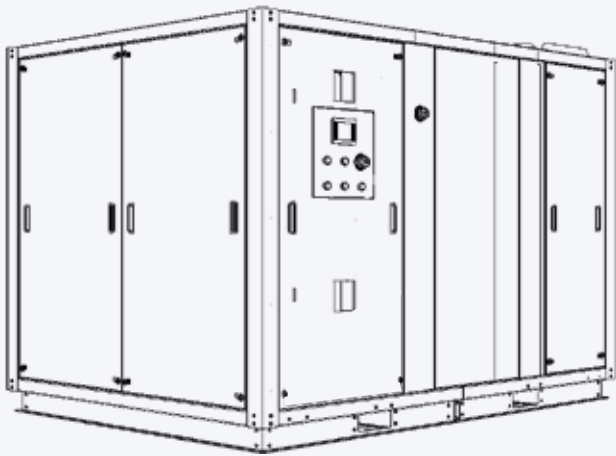
INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Sistema de filtragem

• Para aplicação na filtragem de gases ácidos, corrosivos ou redução de odores, consultar a engenharia de aplicação. O ppm do local deve ser informado para que a velocidade de passagem do ar pelo filtro de carvão ativado seja recalculada para a devida aplicação.



Equipamento fabricado de acordo com as Normas Regulamentadoras NR10/NR12



DADOS ELÉTRICOS Frequência: 60HZ				
Código	Potência	Corrente @440v - 3F	Corrente @380v - 3F	Corrente @220v - 3F
	KW	AMP	AMP	AMP
UTA.SC.0015.(estágio)	4,8	10,9	12,6	21,8
UTA.SC.0025.(estágio)	5,9	13,4	15,5	26,8
UTA.SC.0030.(estágio)	6,0	13,6	15,8	27,3
UTA.SC.0040.(estágio)	6,5	14,8	17,1	29,5
UTA.SC.0050.(estágio)	7,0	15,9	18,4	31,8
UTA.SC.0075.(estágio)	7,8	17,7	20,5	35,5
UTA.SC.0095.(estágio)	8,7	19,8	22,9	39,5
UTA.SC.0115.(estágio)	9,0	20,5	23,7	40,9
UTA.SC.0150.(estágio)	10,0	22,7	26,3	45,5
UTA.SC.0190.(estágio)	12,0	27,3	31,6	54,5
UTA.SC.0230.(estágio)	15,5	35,2	40,8	70,5

UTA.SC sem climatização (gabinete de ventilação e filtragem)

Código	Vazão	DIMENSÕES																			
		ESTÁGIO 1: G4 + M5 - Partículas -					ESTÁGIO 2: Estágio 1 + F8 (F9) - Partículas -					ESTÁGIO 3: Estágio 2 + HEPA - Partículas -					ESTÁGIO 4: Est.2 + Carvão ativado - Partículas + Químico -				
		Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso	Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso	Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso	Qtde.	Larg.	Comp.	Altura	Peso
	pç	mm	mm	mm	Kg	pç	mm	mm	mm	Kg	pç	mm	mm	mm	Kg	pç	mm	mm	mm	Kg	
	M³/hr																				
UTA.SC.0015.(estágio)	1.500	1	1.010	1.450	1.000	138	1	1.010	1.700	1.000	161	1	1.010	2.120	1.000	201	1	1.010	2.200	1.000	209
UTA.SC.0025.(estágio)	2.250	1	1.010	1.810	1.080	186	1	1.010	2.060	1.080	211	1	1.010	2.480	1.080	254	1	1.010	2.560	1.080	262
UTA.SC.0030.(estágio)	3.000	1	1.010	1.810	1.080	186	1	1.010	2.060	1.080	211	1	1.010	2.480	1.080	254	1	1.010	2.560	1.080	262
UTA.SC.0040.(estágio)	4.000	1	1.010	1.810	1.080	186	1	1.010	2.060	1.080	211	1	1.010	2.480	1.080	254	1	1.010	2.560	1.080	262
UTA.SC.0050.(estágio)	5.500	2	1.540	1.990	1.773	511	2	1.540	2.240	1.773	575	2	1.540	2.660	1.773	683	2	1.540	2.740	1.773	703
UTA.SC.0075.(estágio)	7.500	2	1.540	1.990	1.773	511	2	1.540	2.240	1.773	575	2	1.540	2.660	1.773	683	2	1.540	2.740	1.773	703
UTA.SC.0095.(estágio)	9.500	2	1.540	2.270	1.633	537	2	1.620	2.520	1.633	627	2	1.620	2.940	1.633	731	2	1.620	3.020	1.633	751
UTA.SC.0115.(estágio)	11.500	2	1.540	2.270	1.633	537	2	1.620	2.520	1.633	627	2	1.620	2.940	1.633	731	2	1.620	3.020	1.633	751
UTA.SC.0150.(estágio)	15.000	3	2.100	2.270	1.633	732	3	2.100	2.520	1.633	812	3	2.100	2.940	1.633	948	3	2.100	3.020	1.633	974
UTA.SC.0190.(estágio)	19.000	4	2.100	3.250	2.000	1.283	4	2.100	3.500	2.000	1.382	4	2.100	3.920	2.000	1.548	4	2.100	4.000	2.000	1.579
UTA.SC.0230.(estágio)	23.000	4	2.100	3.250	2.000	1.283	4	2.100	3.500	2.000	1.382	4	2.100	3.920	2.000	1.548	4	2.100	4.000	2.000	1.579

+55 12 **99660.3779**

vendas@legacyind.com.br

LEGACY

www.legacyind.com.br

As informações contidas neste catálogo podem ser alteradas sem aviso prévio pelo fabricante.
Edição: janeiro/2025