

# ELFORoom<sup>2</sup>

## ELFOROOM<sup>2</sup> 003.0÷017.0

Ventiloconvetor de baixo perfil para montagem no chão ou no teto com motor inverter para aquecimento e arrefecimento

### CONFORTO



Quente Frio



Desumidificação



Follow Me



Anti ar frio



Compensação de temperatura

### SAÚDE



Filtro de alta densidade



Purificação do ar (opcional)

### GESTÃO E CONECTIVIDADE



Entrada LIGAR/DESLIGAR (IN-MOD/MOD)



Comando por cabo



Controlo centralizado (opcional)



Porta Modbus (IN-MOD/MOD)



Gestão Control4/NGR (IN-MOD/MOD)



entrada 0-10 V (SC010V)



Saída LIGAR/DESLIGAR (IN-MOD/MOD)

### CONVENIÊNCIA



Reinício automático



- ✓ Adequado para qualquer instalação: vertical ou horizontal, com ou sem móvel
- ✓ Silencioso e eficiente, graças ao motor DC sem escovas do ventilador
- ✓ Gestão através de contactos ON/OFF, 3 velocidades ou 0-10 V e saída ON/OFF para chamar um dispositivo externo
- ✓ Lâmpada UV germicida opcional para purificação do ar
- ✓ Gestão através da porta Modbus com ligação à SGTC ou Control4 NRG

## Preparado para tudo

ELFORoom<sup>2</sup> é altamente flexível, graças à disponibilidade de muitos acessórios que aumentam o seu potencial.

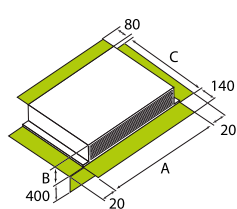
A unidade pode ser gerida com o controlo integrado, com visor LCD muito discreto, com termóstato externo, entrada ON/OFF através de contacto seco ou entrada com sinal de 0-10 V.

Várias unidades ELFORoom<sup>2</sup> também podem ser agrupadas até 9 unidades com gestão principal/secundária por termóstato, através do controlo centralizado Control4 NRG ou BMS com protocolo Modbus.

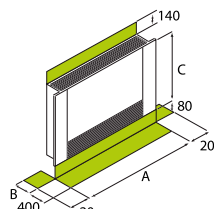
O resto do equipamento opcional foi concebido para facilitar a instalação: pés para fixação ao solo, kit de grelha oculta para tornar a versão sem móvel invisível, pleno telescópico ou de 90° para conduta.



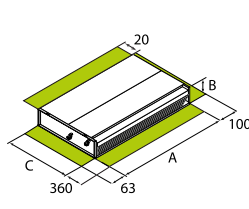
## dimensões e ligações



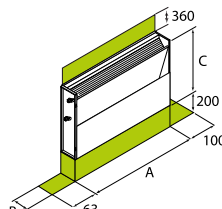
ELFORoom<sup>2</sup> OUTVOT  
Unidade com móvel



ELFORoom<sup>2</sup> OUTVL-OUTVOT  
Unidade com móvel



ELFORoom<sup>2</sup> INVOT  
Unidade sem móvel



ELFORoom<sup>2</sup> INVOT  
Unidade sem móvel

Para um funcionamento sem problemas da unidade, é essencial manter as distâncias de segurança indicadas pelas áreas verdes.

### Tamanho (versão CC2)

			003.0	005.0	011.0	015.0	017.0	
Dimensões	com móvel	AxCxB	mm	737x579x130	937x579x130	1137x579x130	1337x579x130	1537x579x130
	sem móvel	AxCxB	mm	527x586x130	727x586x130	927x586x130	1127x586x130	1327x586x130
Peso	com móvel		kg	17	20	23	26	29
	sem móvel		kg	9	12	15	18	21
Diâmetros exteriores	Água		polegada			3/4"		
	Tubo de drenagem de condensados		mm			14		

## configurações

### TIPO DE CONFIGURAÇÃO:

**CC2** 2 tubos (Standard)

**CC4** 4 tubos

### LIGAÇÕES HIDRÁULICAS

**SX** Ligações à esquerda (Standard)

**DX** Ligações à direita

### TIPO DE INSTALAÇÃO:

**OUTVL** Com móvel para instalação vertical

**OUTVOT** Com móvel para instalação vertical ou horizontal

**OUTRAD** Com móvel para instalação vertical, com permutador radiante auxiliar não ventilado

**INVOT** Sem móvel para instalação vertical ou horizontal

### CONTROLO ELETRÓNICO

**IN-MOD** Termóstato integrado e porta RS485 standard

**CSEMP** Termóstato integrado simples de 4 velocidades

**MOD** Porta RS485 standard e possibilidade de ligação ao termóstato com ligação Modbus

**SC3V** Preparado para ligação a termóstato de 3 velocidades

**SC010** Preparado para ligação a termóstato 0-10 V

### PURIFICAÇÃO DO AR

- **Filtro standard (Standard)**

**UVPCO** Kit de lâmpada germicida UV incluindo fixação

## acessórios

	<b>KASPX</b>	Kit pleno de retorno		<b>FXPPX</b>	Kit de fixação ao solo
	<b>GRA1X</b>	Grelha de retorno de ar		<b>KV3VBX</b>	Kit de eletroválvula de 3 vias de equilíbrio dinâmico
	<b>PR90MX</b>	Pleno de insuflação de ar de 90°		<b>KV3B4X</b>	Kit de eletroválvula de 3 vias de equilíbrio dinâmico para sistema de 4 tubos
	<b>PMSTX</b>	Kit pleno de insuflação superior telescópica		<b>KCMDX</b>	Cabos de ligação do motor para a unidade com ligações à direita
	<b>GMX</b>	Grelha de insuflação		<b>HIDE2X</b>	Termóstato eletromecânico para instalação mural com sonda de temperatura integrada
	<b>BACKVX</b>	Painel traseiro pintado para unidades com móvel		<b>HIDE3X</b>	Termóstato eletromecânico para instalação mural com sonda de temperatura integrada
	<b>PCIX</b>	Painel frontal sem móvel		<b>HIDT6X</b>	Termóstato eletrónico para instalação mural com sonda de temperatura integrada
	<b>CSFIX</b>	Invólucro para instalação embutido na parede sem móvel			
	<b>KPDX</b>	Kit de pés			

## dados técnicos

Tamanho			003.0	005.0	011.0	015.0	017.0	
Arrefecimento	Capacidade total	Água 7/12 °C	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
	Capacidade sensível	Ar ambiente 27 °C/19 °C WB	kW	0,73	1,72	2,11	2,71	2,90
	Caudal de água	Velocidade máxima	L/h	157	365	483	568	638
	Perda de carga serpentina	Velocidade máxima	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
Aquecimento	Capacidade	Água 45/40 °C	kW	1,02	2,21	3,01	3,80	4,32
	Caudal de água	Ar ambiente 20 °C	L/h	175	380	518	654	743
	Perda de carga serpentina	Velocidade máxima	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
	Capacidade	Água 50 °C/Caudal de água fria	kW	1,17	2,55	3,52	4,43	5,09
	Caudal de água	Ar ambiente 20 °C	L/h	157	365	483	568	638
	Perda de carga serpentina	Velocidade máxima	kPa	5,8	6,6	14,6	14,4	22,9
Capacidade de recuperação de calor	Mínimo / Máximo	W	5/11	4/19	6/20	5/29	5/33	
Pressão de funcionamento	Volume de água	bar			10			
Caudal de ar <sup>1</sup>	Mínimo / Nominal / Máximo	m <sup>3</sup> /h	49/91/146	124/210/294	194/318/438	302/410/567	364/479/663	
Potência sonora	Mínimo / Máximo	dB(A)	33/51	35/53	36/54	36/55	37/57	
Pressão sonora a 1 m	Mínimo / Máximo	dB(A)	24/41	25/42	26/44	26/46	28/47	
Fonte de alimentação	Tensão/Frequência/Fases	V/Hz/n.º			230/50/1			

Níveis sonoros testados numa câmara anecóica de acordo com a norma ISO 3744

(1) Com filtros limpos