

# Soluções com registo motorizado com certificação F400 para o controlo de fumo



DESIGN  
COMPACTO



## HATCH/LP



Controlo de fumo  
F400



Eficiência  
energética



Resistente à corrosão  
C5 segundo a norma  
ISO 12944



Carga de neve SL1200  
segundo a norma  
EN 12101-3  
*\*modelo 125 com SL1000*



Elevado desempenho  
de estanqueidade



Facilidade de  
instalação e  
manutenção





## SOLUÇÕES DE COBERTURA **COM** **REGISTO MOTORIZADO**

A evolução da construção dos edifícios e as novas exigências ao nível da eficiência energética, estanqueidade e conforto tornam necessária a adoção de soluções capazes de oferecer uma maior proteção contra as condições ambientais mais exigentes.



HATCH/LP é uma solução para instalação na cobertura, com certificação F400 para o controlo de fumo, equipada com um registo motorizado para melhorar a estanqueidade da instalação.

**A redução das infiltrações de ar e água contribui para preservar as condições térmicas do edifício e melhorar a eficiência energética da instalação.**

## Soluções mais estanques e seguras



### ESTANQUEIDADE

O registro motorizado permite manter o equipamento protegido e evita infiltrações de água, bem como perdas térmicas



### EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Ao evitar fugas permanentes através da cobertura, contribui para manter as condições térmicas no interior



### RESISTÊNCIA ÀS CARGAS DE NEVE

Concebido para suportar cargas de neve até SL1200, segundo a norma EN 12101-3



### RESISTÊNCIA À CORROSÃO

Revestimento Magnelis que proporciona durabilidade em ambientes exigentes, resistente à corrosão C5, segundo a norma ISO 12944



### CERTIFICAÇÃO F400

Testado e certificado para o controle de fumo em caso de incêndio, segundo a norma EN 12101-3



**Magnelis®**

An ArcelorMittal product



Magnelis® é um revestimento metálico três vezes mais resistente do que o aço galvanizado, que oferece uma proteção anticorrosão excepcional, inclusive nos ambientes mais exigentes.



## Características de construção

### ISOLAMENTO TÉRMICO

Reduz o risco de condensação e protege a instalação contra variações de temperatura e humidade

### ABERTURA MOTORIZADA

O atuador do registro motorizado foi concebido para suportar cargas de neve até ao nível SL1200, segundo a norma EN 12101-3

### DESIGN COMPACTO

Menor altura total em comparação com as configurações tradicionais de ventilador e registro independente



### FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Saída frontal de cabos para um acesso mais fácil durante a instalação, o arranque e a manutenção

### RESISTÊNCIA À CORROSÃO

Com revestimento Magnelis® resistente à corrosão C5, segundo a norma ISO 12944, e durabilidade em ambientes exigentes



## VANTAGENS DA INSTALAÇÃO DE SOLUÇÕES DE COBERTURA **COM REGISTO MOTORIZADO**

|                                                |  <b>VENTILADOR DE EXTRAÇÃO DE COBERTURA SEM REGISTO MOTORIZADO</b> |  <b>VENTILADORES DE EXTRAÇÃO HATCH/LP COM REGISTO MOTORIZADO</b> |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESTANQUEIDADE                                  | ● ○ ○                                                                                                                                                | ● ● ●                                                                                                                                                |
| REGISTO MOTORIZADO                             | ×                                                                                                                                                    | ✓                                                                                                                                                    |
| PROTEÇÃO CONTRA A CHUVA                        | ● ● ○                                                                                                                                                | ● ● ●                                                                                                                                                |
| ISOLAMENTO TÉRMICO                             | ×                                                                                                                                                    | ● ● ●                                                                                                                                                |
| CARGA DE NEVE SEGUNDO A EN 12101-3             | ×                                                                                                                                                    | Carga de neve SL1200<br><i>*modelo 125 com SL1000</i>                                                                                                |
| PROTEÇÃO ANTICORROSÃO                          | ● ● ○                                                                                                                                                | ● ● ●<br>C5 segundo a norma ISO 12944                                                                                                                |
| RESISTÊNCIA AO FOGO SEGUNDO A NORMA EN 12101-3 | F400 / F300                                                                                                                                          | F400 / F300                                                                                                                                          |

# HATCH/LP



**Ventiladores dinâmicos compactos com abertura motorizada, equipados com ventilador de cobertura, para evacuação de fumo em caso de incêndio, F400 e F300**



Ventiladores dinâmicos compactos com ventiladores de cobertura e abertura motorizada, especialmente concebidos para a rápida e eficiente evacuação de fumo e gases nocivos em caso de incêndio. Adequados para instalação em edifícios industriais ou instalações comerciais. Homologação de acordo com a norma EN 12101-3, com certificação F400 e F300. Podem também ser utilizados para ventilação ambiente.

#### Envolvente:

- Envoltente do equipamento em chapa de aço Magnelis, categoria C5.
- Concebido para assegurar a estanquidade à entrada de água.
- Base de adaptação para uma instalação correta e fácil.
- Isolamento térmico com lã de rocha na tampa e revestimento interior anticondensação nas laterais.

#### Ventilador:

- Ventiladores de cobertura certificados F400 e F300.
- Envoltente tubular em chapa de aço com tratamento resistente à corrosão em resina de poliéster.
- Hélice orientável em alumínio fundido.
- Cabo de potência blindado com proteção EMC.

#### Sistema de abertura:

- Braço motorizado de abertura, com mecanismo encapsulado IP65.
- Tensão de alimentação: 230 V AC 50/60 Hz.

- Carga de neve SL1200 para modelos de 40 a 100.
- Carga de neve SL1000 para modelos de 125.
- Contactos do fim de curso com sinalização de abertura e fecho.
- Abertura automática mediante sinal externo do sistema de controlo (central de incêndios, detetor de fumos...). Sistemas de controlo não incluídos no fornecimento.

#### Motor:

- Motores classe H para uso contínuo S1 e uso de emergência S2. Com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Motores de eficiência IE3.
- Trifásico 230/400 V, 50 Hz (até 3kW) e 400/690 V, 50 Hz (potências superiores a 3 kW).
- Temperatura máxima do ar a transportar: serviço S1 -25 °C a +40 °C em funcionamento contínuo. Apto também para climas quentes com temperaturas até 50 °C.
- Serviço S2 300 °C/2h, 400 °C/2h.

#### Acabamento:

- Estrutura em chapa de aço Magnelis anticorrosivo, de categoria C5.

#### Sob consulta:

- Braços motorizados de abertura com alimentação 24 V DC.
- Rede de proteção contra contactos, segundo norma EN ISO 12499, na aspiração e/ou impulsão.

## Código de pedido

| HATCH/LP                                                                                                                                                           | — | 63                    | — | 4                                                                                       | T             | — | 3                   | — | F400                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---------------------|---|------------------------------------------------------------|
| HATCH/LP: Ventiladores dinâmicos compactos com abertura motorizada, equipados com ventilador de cobertura, para evacuação de fumo em caso de incêndio, F400 e F300 |   | Diâmetro hélice em cm |   | Número de polos motor<br>2=3000 r/min 50 Hz<br>4=1500 r/min 50 Hz<br>6=1000 r/min 50 Hz | T = Trifásico |   | Potência motor (CV) |   | F300: Homologação 300 °C/2h<br>F400: Homologação 400 °C/2h |

## Características técnicas

| Modelo                   | Velocidade<br>(r/min) | Intensidade máx. admissível (A) |       |       | Potência instalada<br>(kW) | Ângulo de inclinação pás<br>(°) | Caudal máximo<br>(m³/h) | Nível pressão sonora¹ dB(A) |          | Peso aprox.<br>(Kg) |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------|-------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------|---------------------|
|                          |                       | 230V                            | 400V  | 690V  |                            |                                 |                         | Aspiração                   | Descarga |                     |
| HATCH/LP-40-2T-1.5 IE3   | 2880                  | 3,93                            | 2,26  |       | 1,10                       | 20                              | 7040                    | 61                          | 61       | 80                  |
| HATCH/LP-45-2T-2 IE3     | 2880                  | 4,91                            | 2,84  |       | 1,50                       | 16                              | 9400                    | 61                          | 61       | 90                  |
| HATCH/LP-45-2T-3 IE3     | 2840                  | 7,14                            | 4,13  |       | 2,20                       | 22                              | 11325                   | 61                          | 61       | 95                  |
| HATCH/LP-56-4T-2 IE3     | 1415                  | 5,89                            | 3,38  |       | 1,50                       | 36                              | 15030                   | 64                          | 64       | 90                  |
| HATCH/LP-63-4T-3 IE3     | 1425                  | 7,86                            | 4,52  |       | 2,20                       | 32                              | 22170                   | 58                          | 58       | 130                 |
| HATCH/LP-63-4T-4 IE3     | 1430                  | 11,01                           | 6,33  |       | 3,00                       | 38                              | 24240                   | 59                          | 59       | 135                 |
| HATCH/LP-63-6T-1 IE3     | 940                   | 3,36                            | 1,93  |       | 0,75                       | 38                              | 15890                   | 48                          | 48       | 120                 |
| HATCH/LP-80-4T-3 IE3     | 1425                  | 7,86                            | 4,52  |       | 2,20                       | 12                              | 25460                   | 65                          | 65       | 140                 |
| HATCH/LP-80-4T-4 IE3     | 1430                  | 11,01                           | 6,33  |       | 3,00                       | 16                              | 30270                   | 64                          | 64       | 140                 |
| HATCH/LP-80-4T-5.5 IE3   | 1440                  |                                 | 7,95  | 4,61  | 4,00                       | 18                              | 32770                   | 63                          | 63       | 155                 |
| HATCH/LP-80-4T-7.5 IE3   | 1460                  |                                 | 10,40 | 6,04  | 5,50                       | 26                              | 39640                   | 63                          | 63       | 175                 |
| HATCH/LP-80-6T-1.5 IE3   | 945                   | 4,73                            | 2,72  |       | 1,10                       | 18                              | 21470                   | 53                          | 53       | 130                 |
| HATCH/LP-80-6T-2 IE3     | 945                   | 6,25                            | 3,62  |       | 1,50                       | 26                              | 25970                   | 54                          | 54       | 140                 |
| HATCH/LP-90-4T-5.5 IE3   | 1460                  |                                 | 10,40 | 6,04  | 5,50                       | 18                              | 46140                   | 67                          | 67       | 210                 |
| HATCH/LP-90-4T-10 IE3    | 1460                  |                                 | 14,20 | 8,17  | 7,50                       | 22                              | 50140                   | 66                          | 66       | 220                 |
| HATCH/LP-90-6T-3 IE3     | 950                   | 9,78                            | 5,62  |       | 2,20                       | 24                              | 34000                   | 56                          | 56       | 190                 |
| HATCH/LP-90-6T-4 IE3     | 970                   | 12,8                            | 6,36  |       | 3,00                       | 30                              | 38910                   | 59                          | 59       | 210                 |
| HATCH/LP-100-4T-10 IE3   | 1460                  |                                 | 14,20 | 8,17  | 7,50                       | 16                              | 57420                   | 69                          | 69       | 220                 |
| HATCH/LP-100-4T-15 IE3   | 1460                  |                                 | 20,70 | 11,99 | 11,00                      | 22                              | 66300                   | 69                          | 69       | 270                 |
| HATCH/LP-100-4T-20 IE3   | 1460                  |                                 | 27,80 | 16,03 | 15,00                      | 28                              | 76160                   | 70                          | 70       | 290                 |
| HATCH/LP-100-4T-9-25 IE3 | 1475                  |                                 | 35,40 | 20,39 | 18,50                      | 26                              | 70620                   | 70                          | 70       | 370                 |
| HATCH/LP-100-6T-5.5 IE3  | 970                   |                                 | 8,37  | 4,82  | 4,00                       | 26                              | 47780                   | 60                          | 60       | 220                 |
| HATCH/LP-125-4T/6-20 IE3 | 1460                  |                                 | 27,80 | 16,03 | 15,00                      | 10                              | 78600                   | 77                          | 77       | 455                 |
| HATCH/LP-125-4T/6-25 IE3 | 1465                  |                                 | 35,40 | 20,39 | 18,50                      | 14                              | 92550                   | 76                          | 76       | 500                 |
| HATCH/LP-125-4T/6-30 IE3 | 1470                  |                                 | 42,20 | 24,44 | 22,00                      | 16                              | 98830                   | 75                          | 75       | 520                 |
| HATCH/LP-125-4T/9-25 IE3 | 1465                  |                                 | 35,40 | 20,39 | 18,50                      | 10                              | 79650                   | 77                          | 77       | 505                 |
| HATCH/LP-125-4T/9-30 IE3 | 1470                  |                                 | 42,20 | 24,44 | 22,00                      | 12                              | 88290                   | 76                          | 76       | 520                 |
| HATCH/LP-125-4T/9-40 IE3 | 1475                  |                                 | 53,30 | 31,02 | 30,00                      | 16                              | 104040                  | 75                          | 75       | 610                 |

1 Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 10 metros, em campo livre.

## Características técnicas do exutor dinâmico segundo normas EN 12101-3

| Modelo            | Homologação (°C)  | Classe isolamento motor | Tempo de abertura | Durabilidade | Temperatura ambiente mínima (°C) | Carga de vento (Pa) | Carga de neve (Pa) |
|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| HATCH/LP-40...100 | F400/2h - F300/2h | Clase H                 | <30 s             | RE 11000     | -25                              | WL 200              | SL 1200            |
| HATCH/LP-125      | F400/2h - F300/2h | Clase H                 | <30 s             | RE 11000     | -25                              | WL 200              | SL 1000            |



### Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan.

## Acessórios



INT



IAT



CABLE BOX



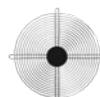
VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



FRIDGE/FLAP



RI



RT



R/THT



PV



BTUB



BAC



ACE ACE/400

## Características acústicas

Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

Espectro de potência sonora  $L_w(A)$  em dB(A) por banda de frequência em Hz

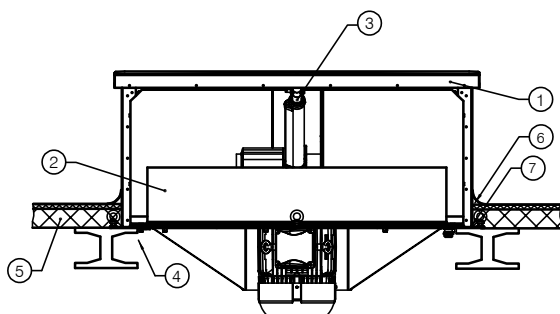
Valores tomados na aspiração com caudal máximo

|             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 40-2/6-1.5  | 47 | 63  | 75  | 83  | 88   | 86   | 82   | 75   |
| 45-2/6-2    | 47 | 60  | 74  | 86  | 87   | 86   | 82   | 74   |
| 45-2/6-3    | 47 | 64  | 74  | 81  | 88   | 86   | 83   | 75   |
| 56-4/6-2    | 52 | 64  | 73  | 79  | 79   | 79   | 73   | 65   |
| 63-4/6-3    | 56 | 68  | 77  | 83  | 83   | 83   | 77   | 69   |
| 63-4/6-4    | 57 | 69  | 78  | 84  | 84   | 84   | 78   | 70   |
| 63-6/6-1    | 49 | 59  | 69  | 73  | 74   | 72   | 65   | 57   |
| 80-4/6-3    | 55 | 71  | 84  | 91  | 91   | 88   | 82   | 74   |
| 80-4/6-4    | 54 | 70  | 83  | 90  | 90   | 87   | 81   | 73   |
| 80-4/6-5.5  | 53 | 69  | 82  | 89  | 89   | 86   | 80   | 72   |
| 80-4/6-7.5  | 53 | 69  | 82  | 89  | 89   | 86   | 80   | 72   |
| 80-6/6-1.5  | 53 | 68  | 75  | 78  | 79   | 76   | 70   | 62   |
| 80-6/6-2    | 59 | 69  | 75  | 79  | 80   | 78   | 73   | 65   |
| 90-4/6-7.5  | 59 | 75  | 86  | 92  | 93   | 91   | 86   | 78   |
| 90-4/6-10   | 58 | 74  | 85  | 91  | 92   | 90   | 85   | 77   |
| 90-6/6-3    | 52 | 67  | 78  | 82  | 82   | 78   | 71   | 63   |
| 90-6/6-4    | 60 | 70  | 80  | 85  | 85   | 82   | 76   | 68   |
| 100-4/6-10  | 64 | 80  | 87  | 94  | 95   | 93   | 89   | 81   |
| 100-4/6-15  | 71 | 83  | 87  | 93  | 94   | 94   | 91   | 83   |
| 100-4/6-20  | 72 | 84  | 88  | 94  | 95   | 95   | 92   | 84   |
| 100-4/9-25  | 72 | 84  | 88  | 94  | 95   | 95   | 92   | 84   |
| 100-6/6-5.5 | 57 | 72  | 82  | 85  | 86   | 83   | 75   | 67   |
| 125-4/6-20  | 69 | 85  | 96  | 103 | 104  | 102  | 95   | 87   |
| 125-4/6-25  | 68 | 84  | 95  | 102 | 103  | 101  | 94   | 86   |
| 125-4/6-30  | 67 | 83  | 94  | 101 | 102  | 100  | 93   | 85   |
| 125-4/9-25  | 67 | 81  | 94  | 102 | 104  | 101  | 96   | 88   |
| 125-4/9-30  | 66 | 80  | 93  | 101 | 103  | 100  | 95   | 87   |
| 125-4/9-40  | 65 | 79  | 92  | 100 | 102  | 99   | 94   | 86   |

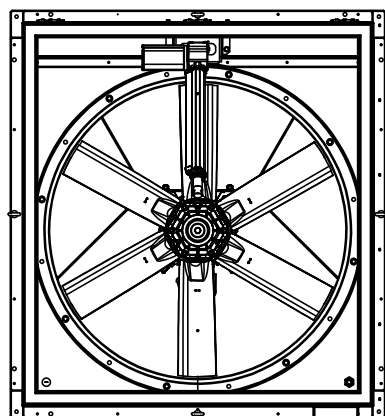
Valores tomados na descarga com caudal máximo

|             | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 40-2/6-1.5  | 47 | 63  | 75  | 83  | 88   | 86   | 82   | 75   |
| 45-2/6-2    | 47 | 60  | 74  | 86  | 87   | 86   | 82   | 74   |
| 45-2/6-3    | 47 | 64  | 74  | 81  | 88   | 86   | 83   | 75   |
| 56-4/6-2    | 52 | 64  | 73  | 79  | 79   | 79   | 73   | 65   |
| 63-4/6-3    | 56 | 68  | 77  | 83  | 83   | 83   | 77   | 69   |
| 63-4/6-4    | 57 | 69  | 78  | 84  | 84   | 84   | 78   | 70   |
| 63-6/6-1    | 49 | 59  | 69  | 73  | 74   | 72   | 65   | 57   |
| 80-4/6-3    | 55 | 71  | 84  | 91  | 91   | 88   | 82   | 74   |
| 80-4/6-4    | 54 | 70  | 83  | 90  | 90   | 87   | 81   | 73   |
| 80-4/6-5.5  | 53 | 69  | 82  | 89  | 89   | 86   | 80   | 72   |
| 80-4/6-7.5  | 53 | 69  | 82  | 89  | 89   | 86   | 80   | 72   |
| 80-6/6-1.5  | 53 | 68  | 75  | 78  | 79   | 76   | 70   | 62   |
| 80-6/6-2    | 59 | 69  | 75  | 79  | 80   | 78   | 73   | 65   |
| 90-4/6-7.5  | 59 | 75  | 86  | 92  | 93   | 91   | 86   | 78   |
| 90-4/6-10   | 58 | 74  | 85  | 91  | 92   | 90   | 85   | 77   |
| 90-6/6-3    | 52 | 67  | 78  | 82  | 82   | 78   | 71   | 63   |
| 90-6/6-4    | 60 | 70  | 80  | 85  | 85   | 82   | 76   | 68   |
| 100-4/6-10  | 64 | 80  | 87  | 94  | 95   | 93   | 89   | 81   |
| 100-4/6-15  | 71 | 83  | 87  | 93  | 94   | 94   | 91   | 83   |
| 100-4/6-20  | 72 | 84  | 88  | 94  | 95   | 95   | 92   | 84   |
| 100-4/9-25  | 72 | 84  | 88  | 94  | 95   | 95   | 92   | 84   |
| 100-6/6-5.5 | 57 | 72  | 82  | 85  | 86   | 83   | 75   | 67   |
| 125-4/6-20  | 69 | 85  | 96  | 103 | 104  | 102  | 95   | 87   |
| 125-4/6-25  | 68 | 84  | 95  | 102 | 103  | 101  | 94   | 86   |
| 125-4/6-30  | 67 | 83  | 94  | 101 | 102  | 100  | 93   | 85   |
| 125-4/9-25  | 67 | 81  | 94  | 102 | 104  | 101  | 96   | 88   |
| 125-4/9-30  | 66 | 80  | 93  | 101 | 103  | 100  | 95   | 87   |
| 125-4/9-40  | 65 | 79  | 92  | 100 | 102  | 99   | 94   | 86   |

## Esquema instalação



1. Caixa HATCH/LP
2. Ventilador THT/HCH
3. Braço motorizado (230 V CA ou 24 V DC x2)
4. Abertura cobertura
5. Cobertura
6. Proteção contra a filtragem de água
7. Montagem direta usando o rodapé de adaptação



— — — A realizar pelo instalador

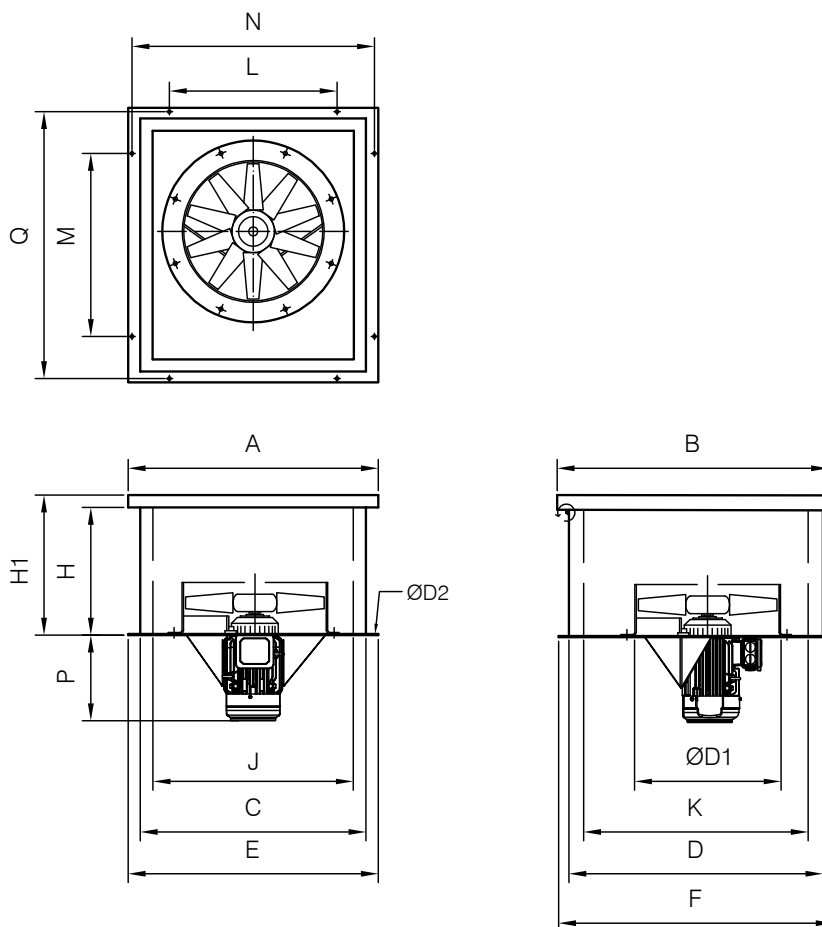
Nota: Para motores superiores a 5,5 kW é aconselhável utilizar arrancador eletrônico.

Sinal de posição

Alimentação atuador  
1x230 V 50/60 Hz ou  
24 V DC

Alimentação motor  
3X400 V 50 Hz

## Dimensões mm



|                      | A    | B    | C    | D    | ØD1  | ØD2 | E    | F    | H   | H1  | J*   | K*   | L   | M    | N    | P*  | Q    |
|----------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| HATCH/LP-40-2T-1.5   | 790  | 895  | 740  | 830  | 400  | 8   | 820  | 900  | 440 | 470 | 720  | 800  | 550 | 600  | 795  | 190 | 875  |
| HATCH/LP-45-2T-2     | 790  | 895  | 740  | 830  | 450  | 8   | 820  | 900  | 440 | 470 | 720  | 800  | 550 | 600  | 795  | 220 | 875  |
| HATCH/LP-45-2T-3     | 790  | 895  | 740  | 830  | 450  | 8   | 820  | 900  | 440 | 470 | 720  | 800  | 550 | 600  | 795  | 245 | 875  |
| HATCH/LP-56-4T-2     | 790  | 895  | 740  | 830  | 560  | 10  | 820  | 900  | 440 | 470 | 720  | 800  | 550 | 600  | 795  | 280 | 875  |
| HATCH/LP-63-4T-3     | 1020 | 1145 | 970  | 1080 | 630  | 10  | 1050 | 1150 | 450 | 500 | 950  | 1050 | 750 | 800  | 1025 | 260 | 1125 |
| HATCH/LP-63-4T-4     | 1020 | 1145 | 970  | 1080 | 630  | 10  | 1050 | 1150 | 450 | 500 | 950  | 1050 | 750 | 800  | 1025 | 305 | 1125 |
| HATCH/LP-63-6T-1     | 1020 | 1145 | 970  | 1080 | 630  | 10  | 1050 | 1150 | 450 | 500 | 950  | 1050 | 750 | 800  | 1025 | 220 | 1125 |
| HATCH/LP-80-4T-3     | 1020 | 1145 | 970  | 1080 | 800  | 10  | 1050 | 1150 | 450 | 500 | 950  | 1050 | 750 | 800  | 1025 | 250 | 1125 |
| HATCH/LP-80-4T-4     | 1020 | 1145 | 970  | 1080 | 800  | 10  | 1050 | 1150 | 450 | 500 | 950  | 1050 | 750 | 800  | 1025 | 290 | 1125 |
| HATCH/LP-80-4T-5.5   | 1020 | 1145 | 970  | 1080 | 800  | 10  | 1050 | 1150 | 450 | 500 | 950  | 1050 | 750 | 800  | 1025 | 270 | 1125 |
| HATCH/LP-80-4T-7.5   | 1020 | 1145 | 970  | 1080 | 800  | 10  | 1050 | 1150 | 450 | 500 | 950  | 1050 | 750 | 800  | 1025 | 280 | 1125 |
| HATCH/LP-80-6T-1.5   | 1020 | 1145 | 970  | 1080 | 800  | 10  | 1050 | 1150 | 450 | 500 | 950  | 1050 | 750 | 800  | 1025 | 235 | 1125 |
| HATCH/LP-80-6T-2     | 1020 | 1145 | 970  | 1080 | 800  | 10  | 1050 | 1150 | 450 | 500 | 950  | 1050 | 750 | 800  | 1025 | 250 | 1125 |
| HATCH/LP-90-4T-7.5   | 1230 | 1360 | 1180 | 1290 | 900  | 12  | 1260 | 1370 | 500 | 530 | 1160 | 1270 | 990 | 1040 | 1235 | 290 | 1345 |
| HATCH/LP-90-4T-10    | 1230 | 1360 | 1180 | 1290 | 900  | 12  | 1260 | 1370 | 500 | 530 | 1160 | 1270 | 990 | 1040 | 1235 | 320 | 1345 |
| HATCH/LP-90-6T-3     | 1230 | 1360 | 1180 | 1290 | 900  | 12  | 1260 | 1370 | 500 | 530 | 1160 | 1270 | 990 | 1040 | 1235 | 270 | 1345 |
| HATCH/LP-90-6T-4     | 1230 | 1360 | 1180 | 1290 | 900  | 12  | 1260 | 1370 | 500 | 530 | 1160 | 1270 | 990 | 1040 | 1235 | 290 | 1345 |
| HATCH/LP-100-4T-10   | 1230 | 1360 | 1180 | 1290 | 1000 | 12  | 1260 | 1370 | 500 | 530 | 1160 | 1270 | 990 | 1040 | 1235 | 300 | 1345 |
| HATCH/LP-100-4T-15   | 1230 | 1360 | 1180 | 1290 | 1000 | 12  | 1260 | 1370 | 500 | 530 | 1160 | 1270 | 990 | 1040 | 1235 | 450 | 1345 |
| HATCH/LP-100-4T-20   | 1230 | 1360 | 1180 | 1290 | 1000 | 12  | 1260 | 1370 | 500 | 530 | 1160 | 1270 | 990 | 1040 | 1235 | 450 | 1345 |
| HATCH/LP-100-4T/9-25 | 1230 | 1360 | 1180 | 1290 | 1000 | 12  | 1260 | 1370 | 500 | 530 | 1160 | 1270 | 990 | 1040 | 1235 | 315 | 1345 |
| HATCH/LP-100-6T-5.5  | 1230 | 1360 | 1180 | 1290 | 1000 | 12  | 1260 | 1370 | 500 | 530 | 1160 | 1270 | 990 | 1040 | 1235 | 465 | 1345 |
| HATCH/LP-125-4T/6-20 | 1590 | 1590 | 1520 | 1520 | 1245 | 10  | 1600 | 1600 | 860 | 890 | 1500 | 1500 | 400 | 400  | 1575 | 180 | 1575 |
| HATCH/LP-125-4T/6-25 | 1590 | 1590 | 1520 | 1520 | 1245 | 10  | 1600 | 1600 | 860 | 890 | 1500 | 1500 | 400 | 400  | 1575 | 200 | 1575 |
| HATCH/LP-125-4T/6-30 | 1590 | 1590 | 1520 | 1520 | 1245 | 10  | 1600 | 1600 | 860 | 890 | 1500 | 1500 | 400 | 400  | 1575 | 240 | 1575 |
| HATCH/LP-125-4T/9-25 | 1590 | 1590 | 1520 | 1520 | 1245 | 10  | 1600 | 1600 | 860 | 890 | 1500 | 1500 | 400 | 400  | 1575 | 200 | 1575 |
| HATCH/LP-125-4T/9-30 | 1590 | 1590 | 1520 | 1520 | 1245 | 10  | 1600 | 1600 | 860 | 890 | 1500 | 1500 | 400 | 400  | 1575 | 240 | 1575 |
| HATCH/LP-125-4T/9-40 | 1590 | 1590 | 1520 | 1520 | 1245 | 10  | 1600 | 1600 | 860 | 890 | 1500 | 1500 | 400 | 400  | 1575 | 300 | 1575 |

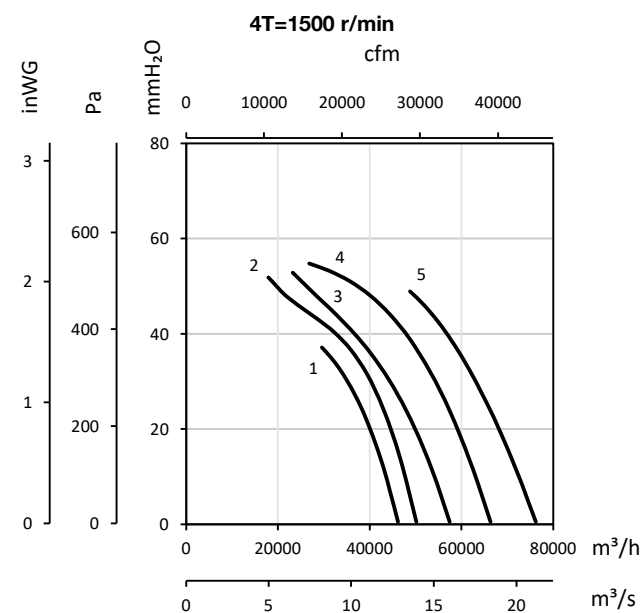
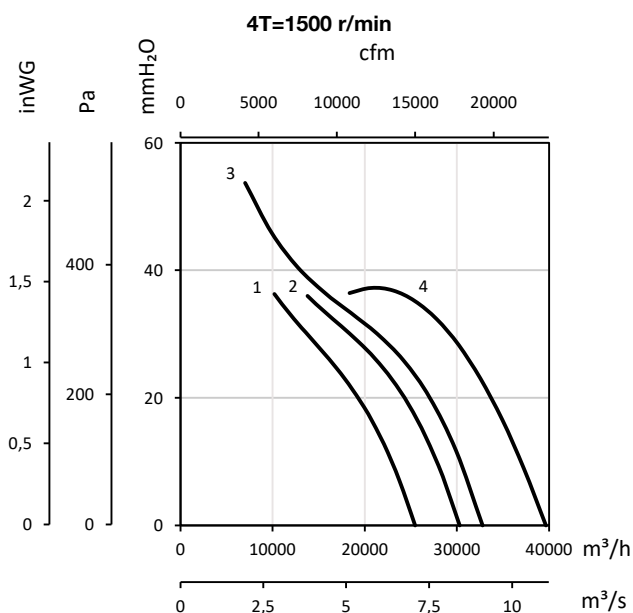
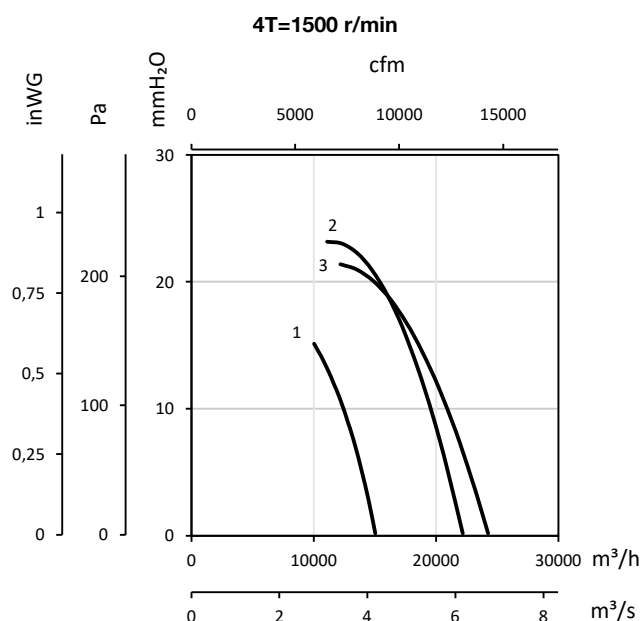
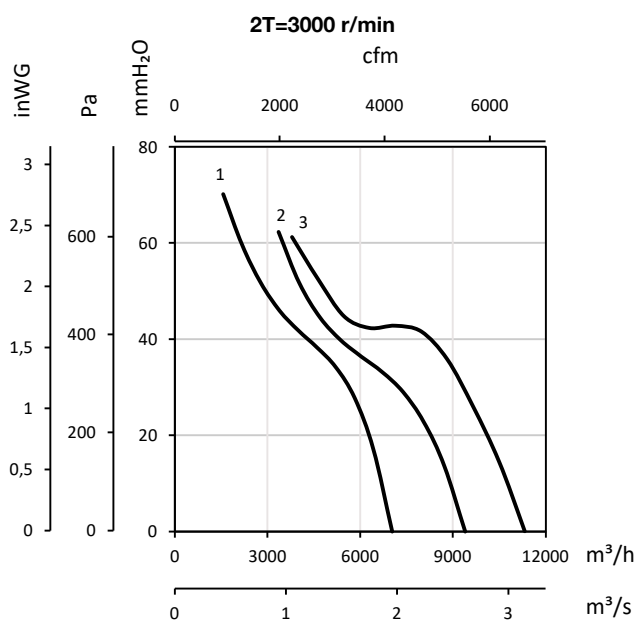
\* J x K: Dimensão nominal da abertura necessária na cobertura.

\* P: Cota indicativa. Pode apresentar ligeiras variações.

## Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

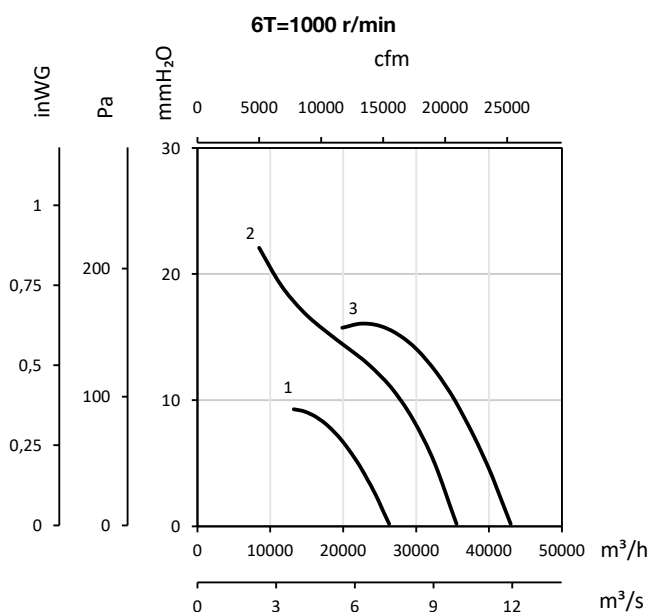
Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inWG



## Curvas características

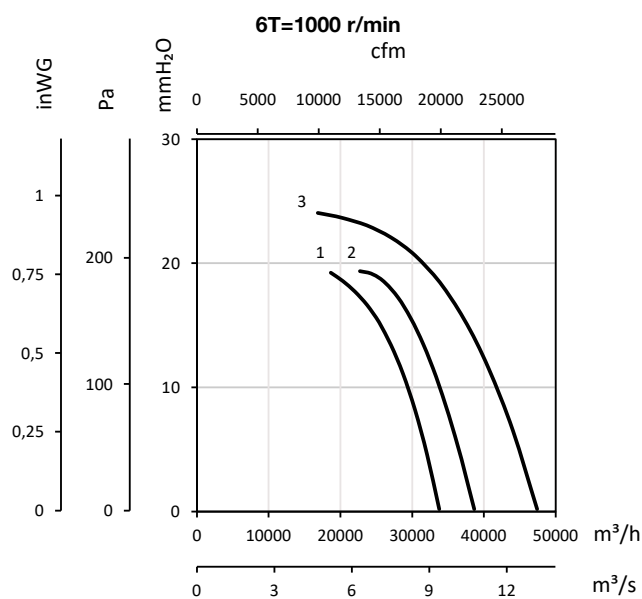
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg



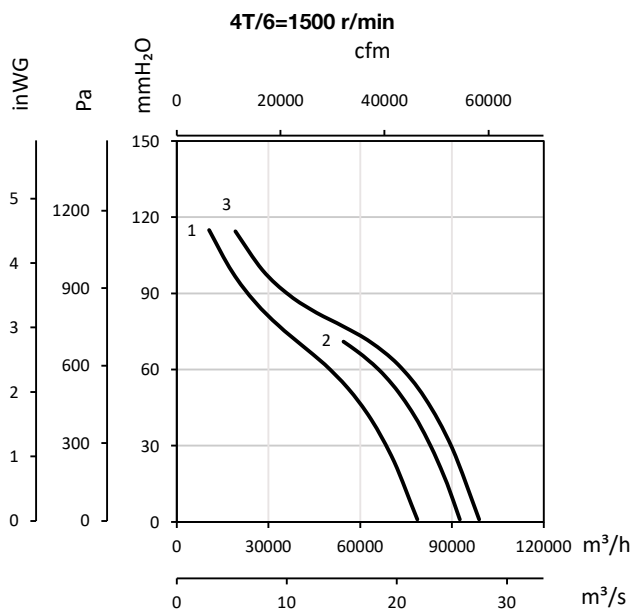
1 : HATCH/LP-63-6T-1  
2 : HATCH/LP-80-6T-1.5

3 : HATCH/LP-80-6T-2



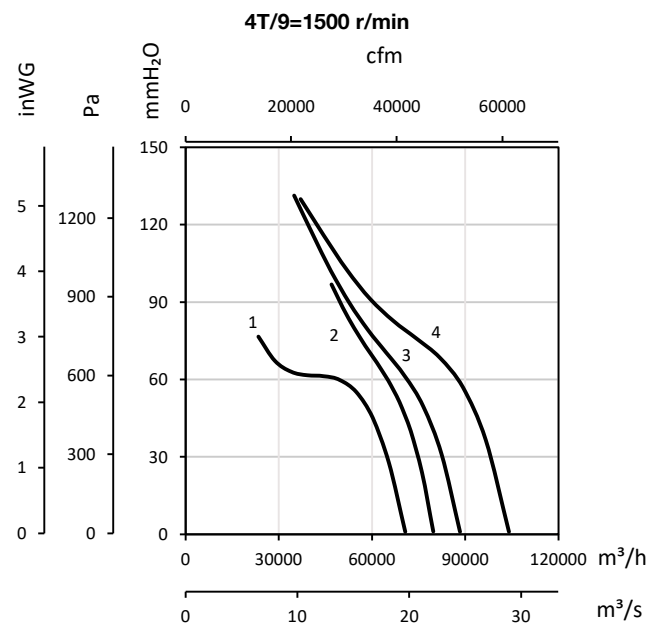
1 : HATCH/LP-90-6T-3  
2 : HATCH/LP-90-6T-4

3 : HATCH/LP-100-6T-5.5



1 : HATCH/LP-125-4T/6-20  
2 : HATCH/LP-125-4T/6-25

3 : HATCH/LP-125-4T/6-30



1 : HATCH/LP-100-4T/9-25  
2 : HATCH/LP-125-4T/9-25

3 : HATCH/LP-125-4T/9-30  
4 : HATCH/LP-125-4T/9-40

## EUROPE

### FINLAND

**Sodeca Finland, Oy**  
HUITTINEN  
Sales and Warehouse  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 26  
FI-32700 Huittinen  
Tel. +358 400 320 125  
orders.finland@sodeca.com

### FINLAND

**Sodeca Finland, Oy**  
VANTAA  
Sales and Warehouse  
Ainontie 12  
FI-01630 Vantaa  
  
Smoke Extraction  
Mr. Antti Kontkanen  
Tel. +358 400 237 434  
akontkanen@sodeca.com  
Mrs. Kaisa Partanen  
Tel. +358 451 308 038  
kpartanen@sodeca.com  
  
Industrial Applications  
Mr. Jarno Pikkumäki  
Tel. +358 407 723 472  
jpikkumaki@sodeca.com

### ITALIA

**Sodeca Italia**  
Smoke Extraction  
Mrs. Martina Biteznik  
Tel. +39 346 310 46 18  
vendite@sodeca.com  
mbiteznik@sodeca.com  
  
Industrial Applications  
Marelli Ventilazione, S.R.L.  
Viale del Lavoro, 28  
37036 San Martino B.A.  
(VR), ITALY  
Tel. +39 045 87 80 140  
info@marelliventilazione.com

### PORTUGAL

**Sodeca Portugal, Unip. Lda.**  
PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira  
Tel. +351 229 991 100  
geral@sodeca.pt  
  
LISBOA  
Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
2625-607 Vialonga  
Tel. +351 219 748 491  
geral@sodeca.pt  
  
ALGARVE  
Rua da Alegria, 33  
8200-569 Ferreiras  
Tel. +351 289 092 586  
geral@sodeca.pt

### UNITED KINGDOM

**Sodeca Fans UK, Ltd.**  
Tamworth Enterprise Centre  
Phillip Dix House, Corporation  
Street, Tamworth, B79 7DN  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 216 109  
sales@sodeca.co.uk

### NORWAY

**Sodeca Norge AS**  
Per Krohgs vei 4C  
1065 Oslo  
NORWAY  
Tel. +47 23 28 80 90  
post@sodeca.no

## AMERICA

### CHILE

**Sodeca Ventiladores, SpA.**  
Sra. Sofía Ormazábal  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas b24 a b26,  
San Bernardo, Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
ventas.chile@sodeca.com

### COLOMBIA

**Sodeca Latam, S.A.S.**  
Sra. Luisa Stella Prieto  
Calle 7 No. 13 A-44  
Manzana 4 Lote 1, Montana  
Mosquera, Cundinamarca  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 756 4213  
ventascolombia@sodeca.co

### PERÚ

**Sodeca Perú, S.A.C.**  
Sr. Jose Luis Jiménez  
C/Mariscal Jose Luis de  
Orbegoso 331. Urb. El pino.  
15022, San Luis. Lima, PERÚ  
Tel. +51 1 326 24 24  
Cel. +51 994671594  
comercial@sodeca.pe

## MIDDLE EAST AND AFRICA

### UNITED ARAB EMIRATES

**Sodeca MEA Trading L.L.C**  
C-83, Sama Residence  
Al Nahda First, Deira, DUBAI  
orders.mea@sodeca.com



## HEADQUARTER

### Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
E-17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

## PRODUCTION PLANT

### Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 Sant Quirze de Besora  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)