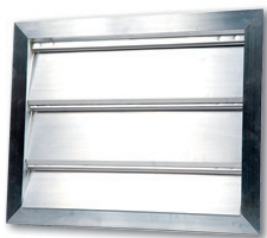


REGISTOS DE SOBREPRESSÃO



PSA/PSU *Retangular*

Benefícios:

- Utilização em Admissão ou Expulsão do ar.
- Facilidade de instalação.
- Previne o retorno do fluxo de ar.

Gama:

- Dimensões disponíveis:
- PSA de 300x200 mm até 1000x1000 mm.
- PSU de 500x200 mm até 2000x1000 mm. Outras dimensões PSU consulte-nos.

Utilização:

- O registo sobrepressão PSA ou PSU é utilizado para prevenir o fluxo de retorno num sistema de condutas retangular.

Descrição:

- Os registos de sobrepressão são fabricados em alumínio, com aro em "L" (PSA) ou aro em "U" (PSU) e alhetas horizontais móveis, montadas sobre rolamentos de nylon.
- Os registos PSA-E são utilizados na Admissão do ar e os registos PSA-I são utilizados na expulsão do ar.
- Os registos PSU podem ser utilizados nas duas situações: Admissão ou expulsão ar.

Fixação:

- Montagem em parede (PSA) ou intercaladas em rede de condutas (PSU).

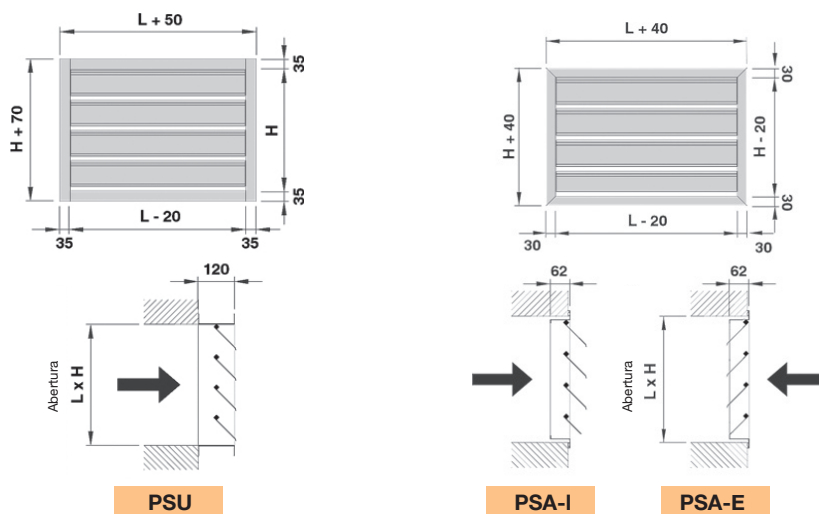
Acabamento:

- Anodizado natural.

Código de pedido



Dimensões (mm)



REGISTOS DE SOBREPRESSÃO

Tabela de seleção

PSA

Área Efectiva (mm²)

H/L	300	400	500	600	700	800	900	1.000
200	43.198	58.598	73.998	89.398	104.798	120.198	135.598	150.998
300	67.597	91.697	115.797	139.897	163.997	188.097	212.197	236.297
400	91.996	124.796	157.596	190.396	223.196	255.996	288.796	321.596
500	116.395	157.895	199.395	240.895	282.395	323.895	365.395	406.895
600	140.794	190.994	241.194	291.394	341.594	391.794	441.994	492.194
700	165.193	224.093	282.993	341.893	400.793	459.693	518.593	577.493
800	189.592	257.192	324.792	392.392	459.992	527.592	595.192	662.792
900	213.991	290.291	366.591	442.891	519.191	595.491	671.791	748.091
1.000	238.390	323.390	408.390	493.390	578.390	663.390	748.390	833.390

Fórmula: $(L-20) \times (H-20) - ((N^{\circ} \text{ alhetas} \times \text{Espessura alheta} \times (L-23)))$
Espessura alheta: 13,00 mm

PSU

Área Efectiva (mm²)

H/L	300	400	500	600	700	800	900	1.000
200	48.798	66.198	83.598	100.998	118.398	135.798	153.198	170.598
300	73.197	99.297	125.397	151.497	177.597	203.697	229.797	255.897
400	97.596	132.396	167.196	201.996	236.796	271.596	306.396	341.196
500	121.995	165.495	208.995	252.495	295.995	339.495	382.995	426.495
600	146.394	198.594	250.794	302.994	355.194	407.394	459.594	511.794
700	170.793	231.693	292.593	353.493	414.393	475.293	536.193	597.093
800	195.192	264.792	334.392	403.992	473.592	543.192	612.792	682.392
900	219.591	297.891	376.191	454.491	532.791	611.091	689.391	767.691
1.000	243.990	330.990	417.990	504.990	591.990	678.990	765.990	852.990

Fórmula: $(L-20) \times (H-20) - ((N^{\circ} \text{ alhetas} \times \text{Espessura alheta} \times (L-23)))$
Espessura alheta: 13,00 mm

NOTA: Efetuar o dimensionamento dos registos PSA ou PSU para uma velocidade de passagem entre 2 a 3 m/s.