

IL 65

IL 65 (Inlet Louvers – 65 mm)

Novidade! Nova tecnologia amplamente utilizada na Europa! Em substituição as ultrapassadas e problemáticas venezianas.

IL 65 é uma grelha de entrada de ar, o que permite Manter obscurecido o reservatório de água da torre de resfriamento, limitando a formação de algas, impedindo também a entrada de corpos estranhos (folhas, poeira, animais...) e a saída de respingos de água.

Design:

A espessura da malha é de 65 mm, o perfil de passagem tem duas mudanças de direção.

Aplicações:

- ❖ Torres de resfriamento (ou refrigeração).

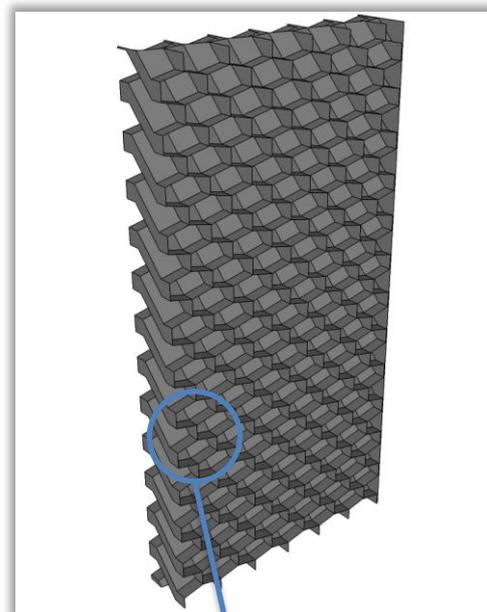
Os principais benefícios:

- ❖ Baixa perda de pressão;
- ❖ Resistência mecânica ;
- ❖ Simplicidade de posicionamento graças à modularidade;
- ❖ Simples e funcional manutenção em todas as aplicações;
- ❖ Facilita a manutenção da torre substituindo também o uso da porta de inspeção.

Características do PVC:

O PVC utilizado para produzir o IL65 está em conformidade com as normas mais restritivas, tais como os padrões de CTI 136 e ASTM E-84 e apresenta várias vantagens:

- ❖ leveza, o que permite um fácil manuseio;
- ❖ auto-extinguível e resistente ao fogo (ASTM E-84);
- ❖ elevada resistência mecânica, em particular a compressão;
- ❖ resistência à maioria dos produtos químicos e agressões biológicas;
- ❖ é um material hidrofílico, portanto a água que flui sobre ele forma uma película de líquido bem distribuído.



Temperaturas de operação

Standard	Alta Temperatura	Baixa Temperatura
-5°C ÷ 60°C	-5°C ÷ 75°C	- 40°C ÷ 60°C

Formatos

As dimensões das folhas dependem do formato do molde e das possibilidades oferecidas pelas nossas máquinas de termoformagem. Sob encomenda, podemos fornecer blocos recortados "a medida".

O IL65 pode ser fornecido em duas versões de painéis pré-montados:

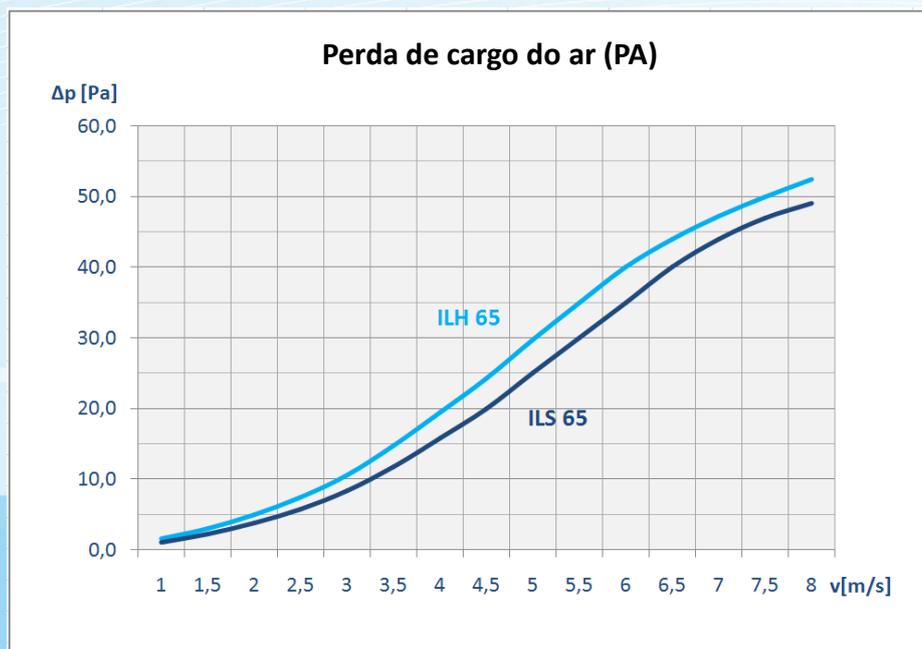
- ❖ **ILS 65** – Constituído de folhas moldadas e termoformadas junto a folhas lisas como fechos laterais;
- ❖ **ILH 65** - Formado por uma alternância de folhas lisas com moldadas/termoformadas, para obter uma maior robustez

Tamanhos de painéis padrão: L x B x H

1200 x 300 x 65 mm	1800 x 300 x 65 mm	2400 x 300 x 65 mm
1200 x 600 x 65 mm	1800 x 600 x 65 mm	2400 x 600 x 65 mm

Dimensioni fogli standard : L x H

1200 x 520 mm	1800 x 520 mm	2400 x 520 mm
---------------	---------------	---------------





IL 80

IL 80 (Inlet Louvers – 80 mm)

è una griglia ingresso aria, che permette di mantenere oscurata la vasca di raccolta acqua limitando la formazione di alghe, impedendo inoltre l'ingresso di corpi estranei (foglie) ed la fuoriuscita di spruzzi d'acqua.

Design

Lo spessore della griglia è di 80 mm, il profilo di passaggio è a due cambi di direzione.

Applicazioni:

- ❖ Torri evaporative (o di raffreddamento).

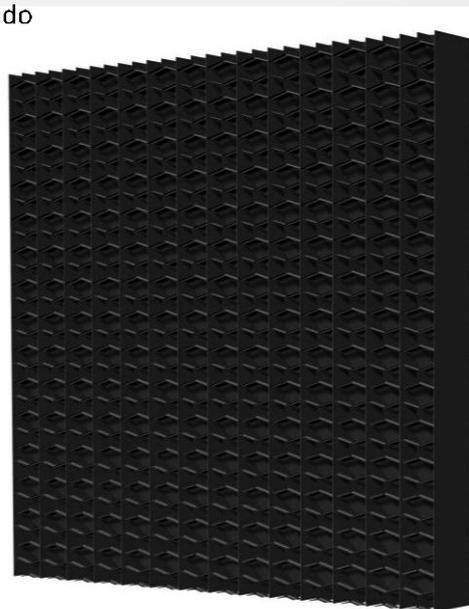
Principali Vantaggi:

- ❖ Basse perdite di carico
- ❖ Resistenza meccanica
- ❖ semplicità di posizionamento grazie alla modularità
- ❖ Funzionale manutenzione in tutte le applicazioni

Caratteristiche del PVC:

Il PVC utilizzato per realizzare questo riempimento è conforme ai più restrittivi standard, quali le norme CTI 136 e ASTM E-84, presenta diversi vantaggi:

- ❖ leggerezza, che consente una agevole movimentazione;
- ❖ autoestinguenza e resistenza al fuoco (ASTM E-84);
- ❖ elevata resistenza meccanica, in particolare alla compressione;
- ❖ resistenza alla gran parte delle sostanze chimiche e all'aggressione biologica;
- ❖ è un materiale idrofilo, quindi l'acqua scorrendo su di esso forma un film liquido ben distribuito;



Griglia ingresso aria

Temperature d'esercizio

Standard	Alta Temperatura	Bassa Temperatura
-5°C ÷ 60°C	-5°C ÷ 75°C	- 40°C ÷ 60°C



Formati

Le dimensioni dei fogli dipendono dal formato dello stampo e dalle possibilità offerte dalle nostre macchine termoformatrici. Su richiesta è possibile fornire i pacchi tagliati a misura.

IL 80 può essere fornito in 2 versioni di pannelli preassemblati:

- ❖ **ILS 80** – Formato da fogli sagomati con fogli lisci come chiusure laterali
- ❖ **ILH 80** – Formato da fogli lisci e sagomati alternati per ottenere una maggiore robustezza

Dimensione pannelli standard: L x B x H

1200 x 300 x 80 mm	1800 x 300 x 80 mm	2400 x 300 x 80 mm
1200 x 600 x 80 mm	1800 x 600 x 80 mm	2400 x 600 x 80 mm

Dimensioni fogli standard : L x H

1200 x 520 mm	1800 x 520 mm	2400 x 520 mm
---------------	---------------	---------------

Perdita di carico dell'aria [Pa]

