

Grelhas

Grelha de Retorno – Indevassável



Modelo IH2M

Grelha para retorno de ar, com lâminas fixas, no formato da letra “V” invertida e sobrepostas, impossibilitando a passagem de claridade e a visão entre ambientes.

Pode ser fornecida com uma moldura ou duas molduras para instalações em portas e divisórias.

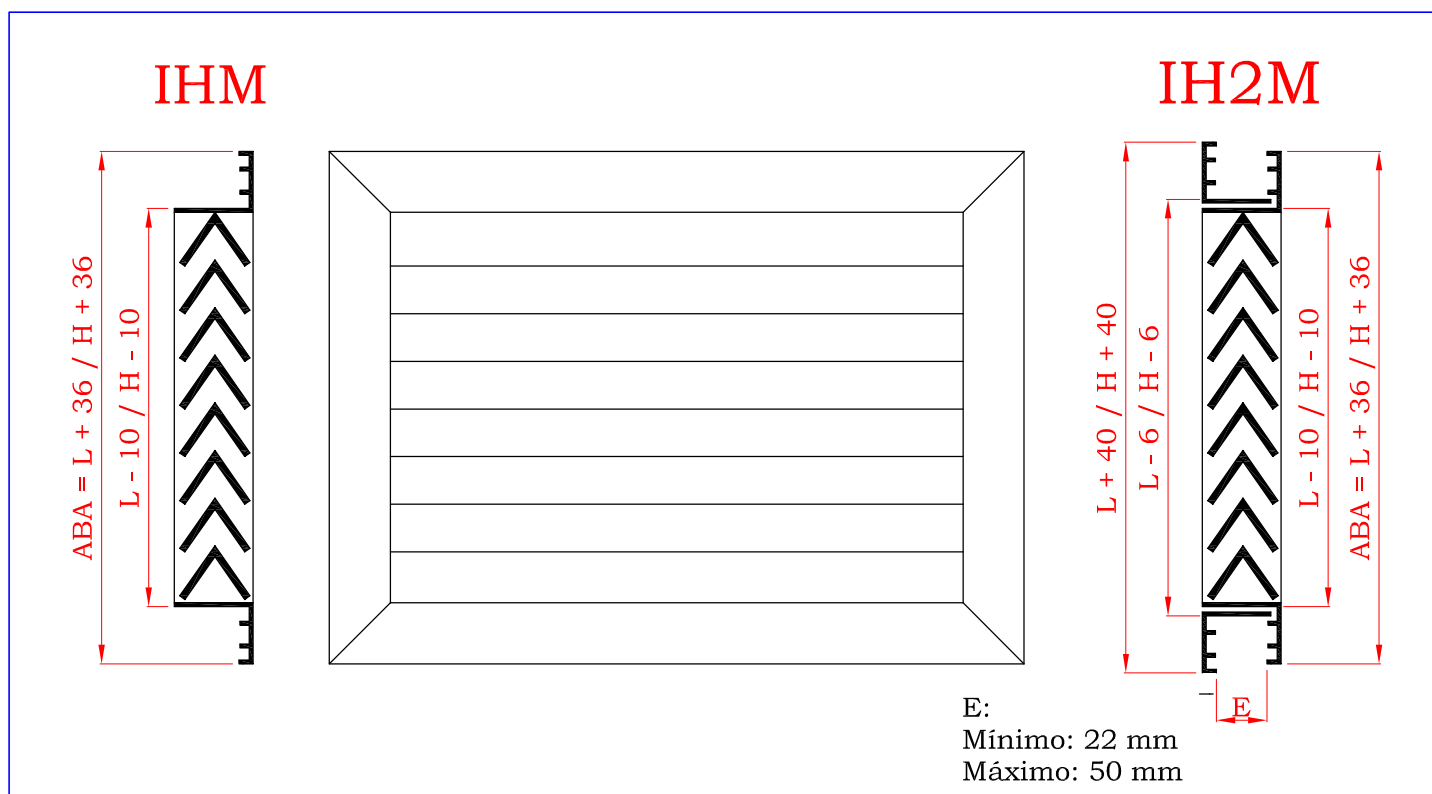
Fabricada em perfis de alumínio extrudado, com acabamento padrão anodizado fosco natural, ou quando solicitado com pintura à base de epóxy-pó, em cores sob consulta.

Modelos

IHM - grelha indevassável com uma moldura.

IH2M - grelha indevassável com duas molduras.

Dimensões



Para o pedido devem ser fornecidas as medidas de instalação L x H (largura x altura).

Medidas padronizadas para a altura

H	H-10	Aba
94	84	130
154	144	190
194	184	230
254	244	290
294	284	330
354	344	390
394	384	430
454	444	490
494	484	530
554	544	590
594	584	630
654	644	690

H	H-10	Aba
694	684	730
754	744	790
794	784	830
854	844	890
894	884	930
954	944	990
994	984	1030
1054	1044	1090
1094	1084	1130
1154	1144	1190
1194	1184	1230
1254	1244	1290

* Medidas especiais podem ser fabricadas sob encomenda.

Tabela 1 - Perda de Pressão Estática (mmCA)

	0,010	0,015	0,025	0,030	0,040	0,060	0,075	0,080	0,100	0,120	0,150	0,180	0,200	0,240	0,300	Área Livre (m²)
100	0,60	0,30	0,18	0,15												
150	1,40	0,70	0,40	0,24	0,18											
200		1,20	0,70	0,40	0,31	0,18	0,15									
250		1,90	1,20	0,70	0,47	0,28	0,18	0,15								
300			1,40	1,00	0,70	0,40	0,24	0,18								
350				1,40	0,95	0,56	0,35	0,24	0,15							
400				1,70	1,30	0,70	0,40	0,30	0,16							
450					1,50	0,90	0,60	0,40	0,18	0,15						
500					1,90	1,20	0,70	0,42	0,20	0,16	0,14					
600						1,50	1,00	0,70	0,30	0,20	0,16					
700						1,60	1,40	0,90	0,40	0,38	0,20	0,15				
800						1,70	0,25	0,56	0,35	0,24	0,16	0,15				
900							1,50	0,70	0,43	0,30	0,20	0,15				
1000							1,90	0,80	0,56	0,40	0,24	0,18	0,200	0,240		
1100								1,40	1,00	0,43	0,28	0,19	0,18	0,15		
1200								1,70	1,20	0,55	0,32	0,24	0,19	0,15	0,300	
1300									1,40	0,62	0,40	0,28	0,20	0,17	0,15	
1400									1,70	0,75	0,41	0,32	0,24	0,18	0,15	
1500									1,90	0,80	0,50	0,40	0,30	0,19	0,15	
1600										0,90	0,60	0,40	0,32	0,24	0,16	
1700										1,20	0,62	0,41	0,40	0,24	0,17	
1800										1,30	0,75	0,50	0,40	0,30	0,19	
1900										1,40	0,80	0,60	0,41	0,32	0,19	
2000										1,40	0,90	0,62	0,50	0,36	0,24	
2100										1,70	1,00	0,70	0,55	0,40	0,24	
2200											1,20	0,75	0,60	0,41	0,30	
2300											1,20	0,80	0,60	0,41	0,30	
2400											1,30	0,90	0,70	0,50	0,32	
2500											1,40	1,00	0,75	0,55	0,34	
2750											1,70	1,20	0,90	0,60	0,41	
3000												1,40	1,20	0,80	0,45	
3250												1,70	1,40	0,90	0,60	
3500												2,00	1,50	1,00	0,70	
3750													1,70	1,30	0,75	
4000														1,4	1,00	

Selecione a Área livre da grelha de acordo com a Pressão Estática e Vazão solicitadas pelo sistema.

Na Tabela - 2 selecione as dimensões da grelha de acordo com a Área livre encontrada nesta.

...	- 25
25 - 30	
30 - 35	
35 - 40	

Tabela 2 - Área Livre

Grelha indevassável - IHM - IH2M

L x H (m)	94	154	194	254	294	354	394	454	494	554	594	654	694	754	794	854	894	954	994	1054	1094	1154	1194
1200	0,048	0,095	0,127	0,174	0,206	0,253	0,285	0,333	0,364	0,412	0,443	0,491	0,523	0,570	0,602	0,649	0,681	0,729	0,760	0,808	0,839	0,887	0,919
1150	0,046	0,091	0,121	0,167	0,197	0,243	0,273	0,319	0,349	0,395	0,425	0,470	0,501	0,546	0,577	0,622	0,652	0,698	0,728	0,774	0,804	0,850	
1100	0,044	0,087	0,116	0,160	0,189	0,232	0,261	0,305	0,334	0,377	0,406	0,450	0,479	0,522	0,551	0,595	0,624	0,667	0,696	0,740	0,769		
1050	0,042	0,083	0,111	0,152	0,180	0,221	0,249	0,291	0,318	0,360	0,388	0,429	0,457	0,498	0,526	0,568	0,595	0,637	0,664	0,706			
1000	0,040	0,079	0,105	0,145	0,171	0,211	0,237	0,277	0,303	0,343	0,369	0,408	0,435	0,474	0,501	0,540	0,567	0,606	0,632				
950	0,038	0,075	0,100	0,138	0,163	0,200	0,225	0,263	0,288	0,325	0,350	0,388	0,413	0,450	0,475	0,513	0,538	0,576					
900	0,036	0,071	0,095	0,130	0,154	0,190	0,213	0,249	0,272	0,308	0,332	0,367	0,391	0,426	0,450	0,486	0,509						
850	0,034	0,067	0,089	0,123	0,145	0,179	0,201	0,235	0,257	0,291	0,313	0,347	0,369	0,402	0,425	0,458							
800	0,032	0,063	0,084	0,116	0,137	0,168	0,189	0,221	0,242	0,273	0,294	0,326	0,347	0,379	0,400								
750	0,030	0,059	0,079	0,108	0,128	0,158	0,177	0,207	0,227	0,256	0,276	0,305	0,325	0,355									
700	0,028	0,055	0,073	0,101	0,119	0,147	0,165	0,193	0,211	0,239	0,257	0,285	0,303										
650	0,026	0,051	0,068	0,094	0,111	0,136	0,153	0,179	0,196	0,221	0,239	0,264											
600	0,024	0,047	0,063	0,086	0,102	0,126	0,141	0,165	0,181	0,204	0,220												
550	0,022	0,043	0,057	0,079	0,093	0,115	0,129	0,151	0,165	0,187													
500	0,020	0,039	0,052	0,072	0,085	0,104	0,117	0,137	0,150														
450	0,018	0,035	0,047	0,064	0,076	0,094	0,105	0,123															
400	0,016	0,031	0,042	0,057	0,067	0,083	0,093																
350	0,014	0,027	0,036	0,050	0,059	0,072																	
300	0,012	0,023	0,031	0,042	0,050																		
250	0,010	0,019	0,026	0,035																			
200	0,008	0,015	0,020																				
150	0,006	0,011																					
100	0,004																						