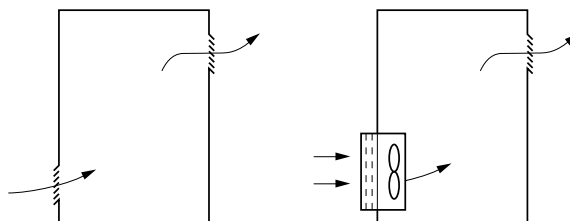


# Montaje en cofre o en armario

Respete las precauciones de montaje que se indican en las páginas anteriores.

Con el fin de asegurar una correcta circulación del aire en el variador:

- Prevea rejillas de ventilación.
- Asegúrese de que la ventilación es suficiente; en caso contrario, instale una ventilación forzada con filtro.
- Utilice filtros especiales en IP54.



## Cofre o armario metálico estanco (con grado de protección IP54)

El montaje del variador se debe realizar en una envolvente estanca en determinadas condiciones ambientales: polvo, gases corrosivos, fuerte humedad con riesgo de condensación y de goteo, salpicaduras de líquido, etcétera.

Para evitar los puntos calientes en el variador, prevea la instalación de una ventilación que permita remover el aire en el interior, referencia VW3 A9 4●● (véase el catálogo).

## Montaje del variador en la envolvente

### Potencia disipada

Estas potencias se indican para un funcionamiento con la carga nominal y para el ajuste de fábrica de la frecuencia de corte.

ATV71H	Potencia disipada (1) W	ATV71H	Potencia disipada (1) W	ATV71H	Potencia disipada (1) W	ATV71H	Potencia disipada (1) W
037M3	46	075N4	44	U15S6X	84	U22Y	111
075M3	66	U15N4	64	U22S6X	100	U30Y	119
U15M3	101	U22N4	87	U30S6X	118	U40Y	136
U22M3	122	U30N4	114	U40S6X	143	U55Y	158
U30M3	154	U40N4	144	U55S6X	183	U75Y	182
U40M3	191	U55N4	185	U75S6X	244	D11Y	227
U55M3	293	U75N4	217			D15Y	300
U75M3	363	D11N4	320			D18Y	386
D11M3X	566	D15N4	392			D22Y	463
D15M3X	620	D18N4	486			D30Y	556
D18M3X	657	D22N4	574			D37Y	716
D22M3X	766	D30N4	799			D45Y	911
D30M3X	980	D37N4	861			D55Y	1.087
D37M3X	1.154	D45N4	1.060			D75Y	1.545
D45M3X	1.366	D55N4	1.210			D90Y	1.947
		D75N4	1.720				

(1) Añada 7 W a este valor para cada tarjeta opcional añadida.

Asegure un caudal de aire en la envolvente de un valor al menos igual al indicado en la tabla siguiente para cada variador.

ATV71H	Caudal	
	m <sup>3</sup> /hora	ft <sup>3</sup> /min
037M3, 075M3, U15M3, 075N4, U15N4, U22N4	17	10
U22M3, U30M3, U40M3, U30N4, U40N4	56	33
U55M3, U55N4, U75N4	112	66
U75M3, D11N4, U15S6X...U75S6X	163	96
D11M3X, D15M3X, D15N4, D18N4	252	148
D18M3X, D22M3X, D22N4	203	119
D30N4, D37N4	203	119
D30M3X, D37M3X, D45M3X	406	239
D45N4, D55N4, D75N4	406	239

ATV71H	Caudal	
	m <sup>3</sup> /hora	ft <sup>3</sup> /min
U22Y a D30Y	330	194
D37Y a D90Y	406	234