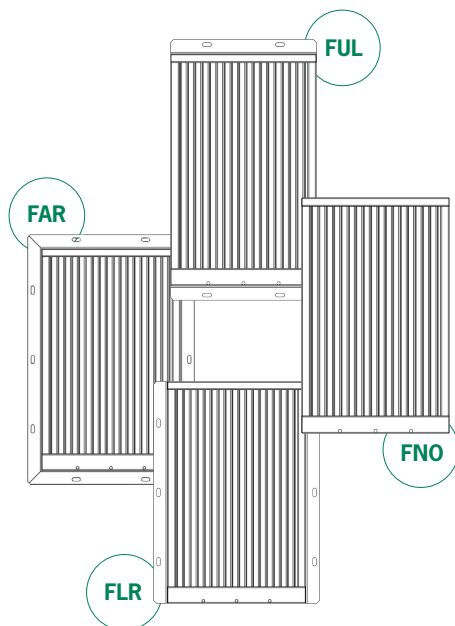




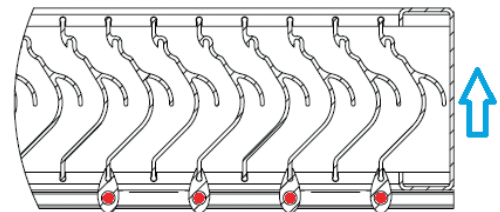
CamVane 100 HC ist mit unterschiedlichen Flansch-Varianten oder ohne Flansch erhältlich und mit einem gebohrten oder nicht gebohrten Flansch auf der Lufteintritts- oder Luftaustrittsseite ausgestattet. Die Montage erfolgt normalerweise durch Klemmen an diesem Flansch.



Temperaturen unter 0° Celsius können Probleme beim Betrieb von Lüftungsanlagen verursachen. Vereisungen und Schneefall sorgen für Schwierigkeiten am Lufteinlass. Eisbildung blockiert die Luftzufuhr, wodurch der Energieverbrauch steigt. Zugleich wird die Luftqualität beeinträchtigt. Das Wetterschutzgitter CamVane 100 HC ist ideal für den Einsatz, bei solchen Wetterbedingungen. Das Wetterschutzgitter ist mit speziellen für die Abscheidung von Regenwasser geformten Aluminiumprofilen ausgestattet, sodass Regenwasser zu 99 Prozent abgeschieden wird. Durch die senkrecht stehenden Lamellen wird das Wasser nach unten und je nach Ausführung durch Schlitz, Löcher oder Röhrrchen abgeleitet. Zusätzlich ist CamVane 100 HC beheizt, um noch effektiver vor Vereisung zu schützen.

Wenn die Außentemperatur unter +1 Grad Celsius fällt, schalten sich die Heizkabel automatisch ein. Sie sind im Inneren des Gitters angebracht und halten das Temperaturniveau über dem Gefrierpunkt. Schnee und Frost schmelzen und Wassertropfen werden abgeschieden. Durch das spezielle Design der Profile wird die Luft in Turbulenzen gezwungen. Aufgrund der Trägheit werden die Wassertropfen in den vertikalen Profilen aufgefangen, während der Luftstrom im Einlass weiterläuft. Durch die Schwerkraft wird das gesammelte Wasser in das untere Abflusssystem geleitet und abgeführt.

CamVane 100 HC Wetterschutzgitter weisen einen hohen Abscheidegrad auf, mit geringem Druckabfall bei Anströmgeschwindigkeiten bis zu 3 m/s. Der Rahmen des Wetterschutzgitters kann entweder aus Aluminium EN-AW-5754 oder rostfreien Edelstahl AISI 316L gefertigt werden. Die Profile bestehen aus Aluminium EN-AW-6060.



Die Heizkabel (rot) sind strategisch platziert, um Schnee und Eis effizient zu schmelzen.

CamVane 100 HC Wetterschutzgitter werden individuell für Sie angefertigt. Gerne informieren und beraten wir Sie unverbindlich.

TECHNISCHE DATEN

Anströmungsgeschwindigkeit (m/s):	1,0 - 3,0 m/s
Größe (mm):	von 300 x 300 bis 2500 x 2500 mm
Bautiefe (mm):	100 mm
Gewicht (kg):	~ 38 kg/m ² (EN-AW-5754) oder ~ 64 kg/m ² (AISI 316L)
Rahmenmaterial:	Aluminium EN-AW-5754 oder Edelstahl AISI 316L
Profilmaterial:	Aluminium EN-AW-6060
Stromversorgung:	220 V AC
Energieverbrauch:	max. 840 W/m ²
Abscheidegrad bei Tropfen:	99 %
Erhältliche Optionen:	<ul style="list-style-type: none"> • Lackierte Ausführung nach RAL-Farbpalette • Bautiefe 65 mm & 185 mm auf Anfrage • Kundenspezifische Ausführung möglich • Diverse Entwässerungsmöglichkeiten • Rahmenmaterial aus Edelstahl auf Anfrage
Geprüfte Qualität:	gemäß EN 13030:2001 und ISO 5135

BESTELLSCHLÜSSEL

CAMVANE 100 25 HC - 500 x 800 - DH - ALU15 - FAR X=2x250 Y=3x250 RAL 7023

Name	Typ	Abstand Profil	Beheizt	Breite	Höhe	Drainagetyp	Material	Flansch
CamVane	100	25	HC	B (mm) Min: 300 mm Max: 2500 mm	H (mm) Min: 300 mm Max: 2500 mm	DS - Drain Slot DF - Drain Tube on front DB - Drain Tube Backward DU - Drain Tube Under DH - Drain Holes 10 mm	ALU15 - Alu EN AW 5754 AS615 - Stainless AISI 316L	FLR- Left and Right FUL- Upper and Lower FAR- Around FNO- No mounting flange RAL Farbcode, wenn lackiert