

## ELUFT BASIC

Unsere neueste eluft Station wurde speziell für kleine ETFE-Kissendächer oder -fassaden entworfen.

Sie kann ein Volumen von bis zu 50 m<sup>3</sup> äußerst wirtschaftlich und ohne komplizierte Steuerung und Sensorsystemen unterstützen.

Die eluft basic wird in einem pulverbeschichteten, wetterfesten Aluminiumgehäuse untergebracht. Diese kann geöffnet werden indem der Deckel, der mit einem UV-beständigen Gurt am Rahmen befestigt ist, entfernt wird. Der Gurt ist ausserdem dazu da die eluft basic vor Ort zu fixieren, indem sie am Boden festgeschraubt wird.

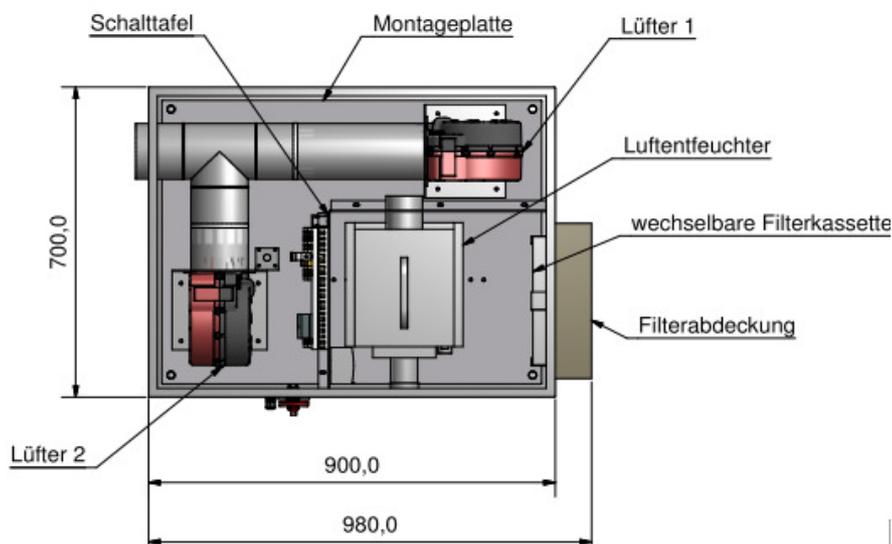


Die Luftstützanlage wird am Hauptschalter eingeschaltet. In der eluft gibt es einen Wählschalter mit vier Positionen, wobei die 1 für einen Druck von ca. 100Pa und die 4 für eine manuell vorgewählten Druck von ca. 400Pa steht. Die Positionen 2 und 3 entsprechen auch den jeweiligen Drücken von 200Pa und 300Pa und müssen manuell ausgewählt werden, abhängig von der Kissenform oder den Schneebedingungen.

Die Luftversorgung bleibt konstant in den jeweiligen Stufen. Dies wird durch die entsprechende Drehgeschwindigkeit des Lüfters erreicht.

Aus Sicherheitsgründen sind die Ventilatoren, wie bei allen eluft Stützluftanlagen, redundant und wechseln sich alle neun Stunden ab. Im Falle einer Störung, wird das System durch Rückschlagventile gesichert.

Es gibt nur einen Sensor, P-min, der einen Alarm auslöst wenn der Druck unter den eingestellten Wert fällt und beide Ventilatoren parallel anschaltet. Natürlich hat die eluft basic einen Luftentfeuchter um Kondensation im Inneren der Kissen zu vermeiden.



**Die eluft basic gibt es zum Preis von 4.440 € ab Werk, jetzt verfügbar.**