

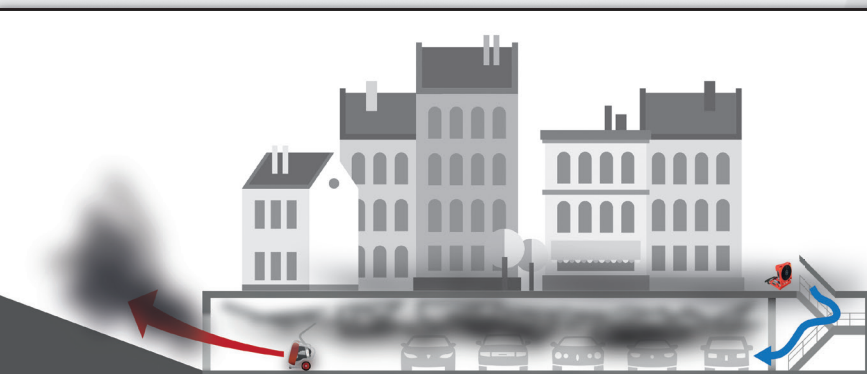
## UNTERDRUCKBELÜFTUNG

Bei dieser Belüftungsform wird in dem zu belüftenden Raum ein Unterdruck erzeugt: Der Lüfter steht im Rauch und drückt diesen nach außen, gleichzeitig schaffen die Einsatzkräfte an der Gegenseite eine Eintrittsöffnung für Frischluft. Hierdurch wird der Rauch durch einen kontinuierlichen Luftstrom aus dem Raum geblasen.

Die Unterdruckbelüftung wird in verschiedenen Situationen eingesetzt, vor allem jedoch dann, wenn keine

natürliche Belüftung vorhanden ist oder eine Überdruckbelüftung nicht eingesetzt werden kann. Diese Methode erweist sich besonders wirksam bei Bränden in Tiefgaragen, U-Bahn-Stationen, Untergeschossen oder Kellerräumen.

Der Lüfter ParkFan 80 wurde entwickelt, um eine effiziente und schnell einsetzbare Lösung zur Rauchbeseitigung in Tiefgaragen zur Verfügung zu stellen.



Im hier gezeigten Beispiel saugt der ParkFan 80 den Brandrauch aus dem Raum während der Angriffstrupp über das Treppenhaus in die Tiefgarage vorgeht. Um das Eindringen von Rauch in das Treppenhaus zu verhindern, sowie zusätzliche kühle Frischluft einzubringen, wird ein zusätzlicher Lüfter vor dem Treppenhaus platziert.

### ParkFan 80



Luftmenge im Freien: 115 700 m<sup>3</sup>/h  
**DAS KONZEPT** - Entwickelt zur schnellen Entrauchung in Tiefgaragen. Der ParkFan wird im rauchbelasteten Raum positioniert und bläst nach außen. Mit seiner Funkfernbedienung kann der ParkFan sicher aus der Entfernung bedient werden.

### EASY 2000



Luftmenge im Freien: 220 000 m<sup>3</sup>/h  
Dieser Lüfter ist ein effektives Mittel zur Belüftung großer Räume wie zum Beispiel Flugzeughallen, mittelhoher/hoher Wohnhäuser oder Tiefgaragen.

### EASY 4000



Luftmenge im Freien: 410 000 m<sup>3</sup>/h  
Der EASY 4000 ist DIE Lösung zur Belüftung sehr großer Räume wie z.B. Tunnel, Industriegebäude, sehr hoher Wohnhäuser oder An-/Abflughallen von Flughäfen.