

## berbel Umluft-Technik: Saubere Luft ohne Wärmeverlust.

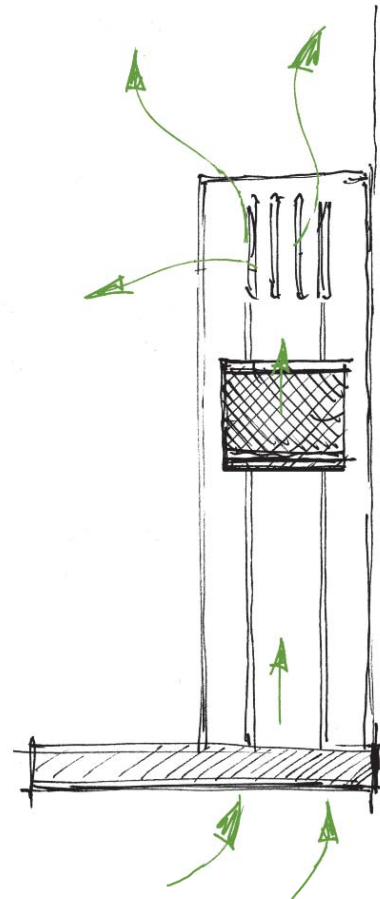
Im Vergleich zu den herkömmlichen, flachen Filtermatten ist der berbel Umluftfilter um ein Vielfaches größer und kompakter. Die spezielle Aktivkohle mit extra großem Volumen bietet mehr Fläche zum Absorbieren schlechter Gerüche.

Die Perforation im Edelstahlmantel des Aktivkohlefilters bleibt durchlässig, und die leistungsstarke Aktivkohle kann bis zu 97% der lästigen Gerüche binden. Das alles finden Sie so nur bei berbel.

Noch ein Vorteil: Nicht der gesamte Filter, sondern lediglich die Pro-Aktiv-Kohle muss – je nach Kochintensität – alle 2–3 Jahre ausgetauscht werden. Ganz einfach mit einem günstigen Nachfüllpack. Das schont die Umwelt und die Haushaltskasse.

Bei der berbel Umluft-Technik wird die Luft nach dem berbel Prinzip optimal aufbereitet, fettfrei und nahezu geruchsneutral wieder zurück in den Raum geführt. Da keine Abwege nach draußen vorhanden sind, bleibt die Raumwärme zu 100% erhalten. Energieschonender geht es nicht.

berbel Umluft-Technik ist ideal geeignet für Häuser nach neuestem Energie-Standard (EnEV), Mietshäuser, Altbauten, für komplizierte Abluftwege oder zur Sicherheit bei Kaminen mit offener Feuerstelle.



Doppelter Filter, doppelt effizient, weniger Energieaufwand: Zur Optimierung der Leistung gibt es in den meisten berbel Modellen auch Platz für zwei Aktivkohlefilter (oben BUF 150+, unten BHF 150+).

- ⇒ Dauerhaft hohe Fettabscheidung durch Zentrifugalkraft, das schont die Kohle.
- ⇒ Aktivkohlefilter absorbiert bis zu 97% der schlechten Gerüche, zertifiziert durch die LGA Nürnberg
- ⇒ Energie- und leistungseffiziente Technik
- ⇒ Günstiges Nachfüllprinzip, nur die Aktivkohle wird alle 2–3 Jahre ersetzt

berbel permalyt®



## berbel Umluft-Technik: permalyt® – absolute Wartungsfreiheit.

Mit permalyt® stellt berbel ein Filtersystem vor, das sich selbst regeneriert. Das in der Natur zur Umwandlung, z.B. für Erdgas, häufig vorkommende Prinzip der Thermokatalyse hat sich berbel zum Vorbild genommen, um einen Umluftfilter zu schaffen, der regelmäßig, dauerhaft und zuverlässig störende Gerüche in reine Luft umwandelt.

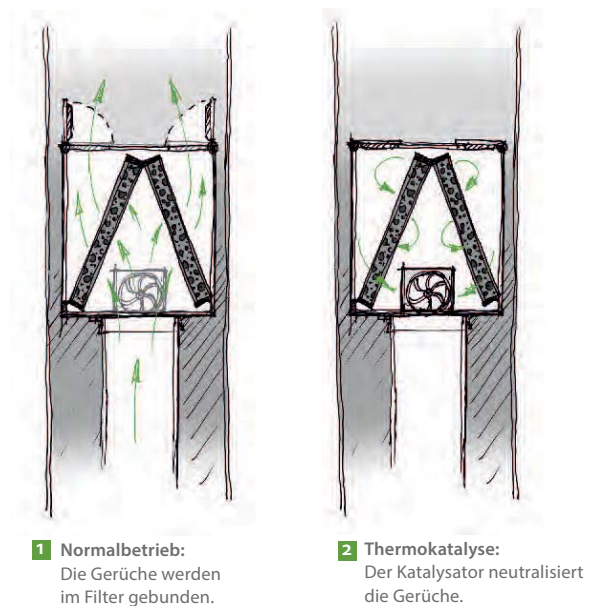
Die zum Einsatz kommenden zwei Filtermatten bestehen aus einer einzigartigen Spezial-Aktivkohle.

Nach einer bestimmten Anzahl von Betriebsstunden (30 min. Kochen am Stück oder 60 min. in der Summe) startet der neuartige Regenerationsprozess im geschlossenen Filter. Durch das thermokatalytische Verfahren werden die Gerüche mit Hilfe eines Katalysators neutralisiert. Dieser wird in regelmäßigen Zeitabständen automatisch in Betrieb genommen, um das Filtermaterial zu regenerieren.

Das permalyt® Filtersystem kann in allen berbel Haubenmodellen mit einem 125er oder 150er Lüfterausgang eingesetzt werden. Ausgenommen die Modelle der Linie Smartline.



Lebensdauer und Filterwirkung sind vom TÜV Rheinland zertifiziert.



- ⇒ Das erste Filtersystem, das sich selbst regeneriert!
- ⇒ Innovative Thermokatalyse neutralisiert Gerüche und sorgt dauerhaft für reine Luft.
- ⇒ Hightech-Filtermatten aus Spezialkohle statt Granulat.
- ⇒ Wartungsfrei.
- ⇒ Lebensdauer und Filterwirkung TÜV-zertifiziert.