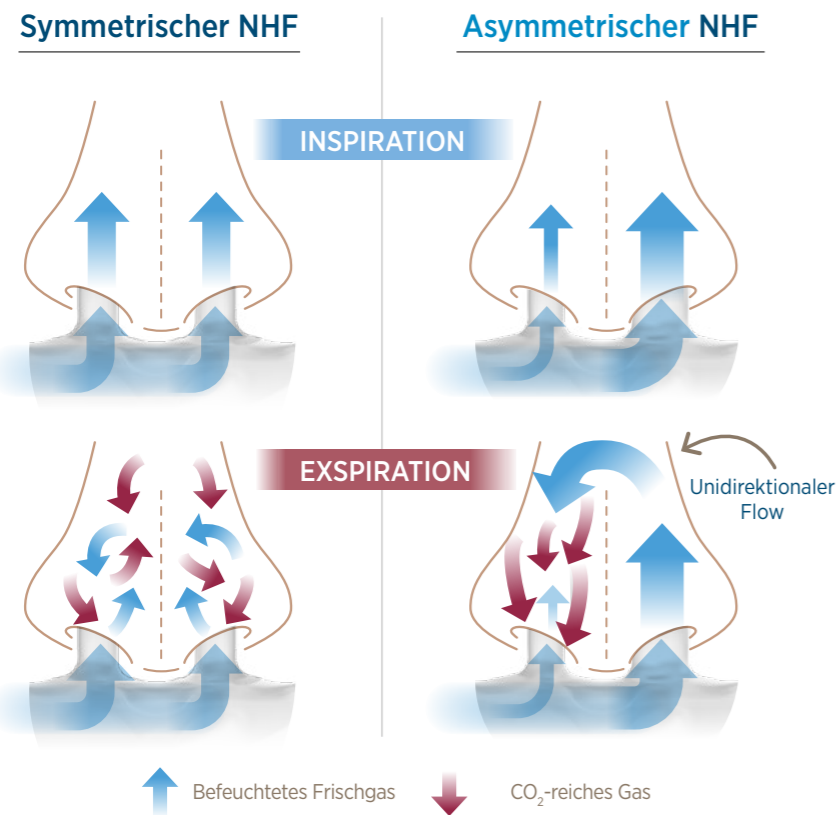


Asymmetric Nasale High-Flow-Therapie Umgestaltung der Atmungsunterstützung



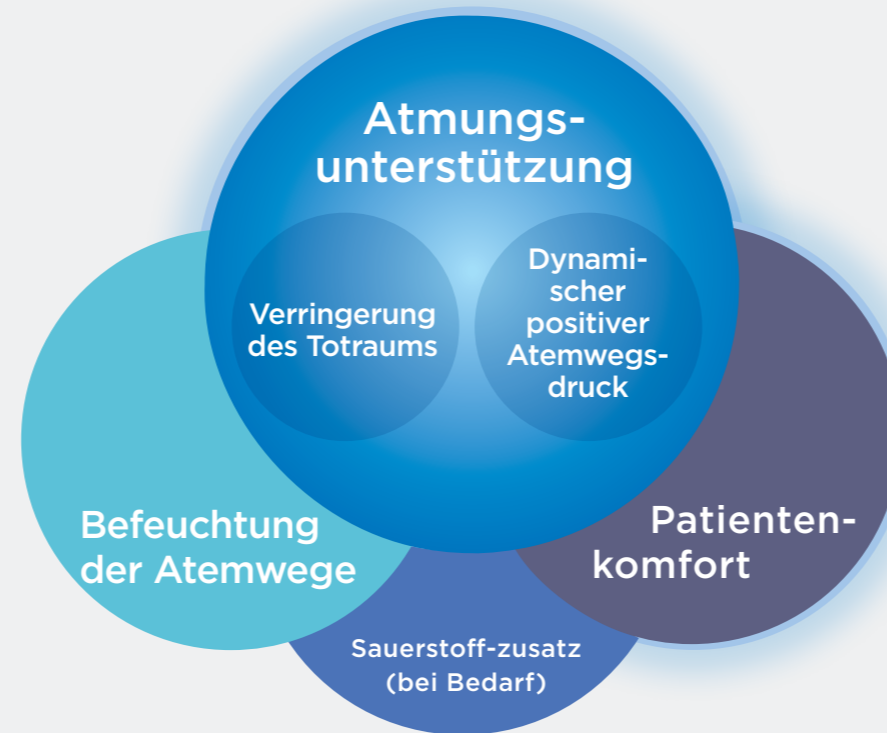
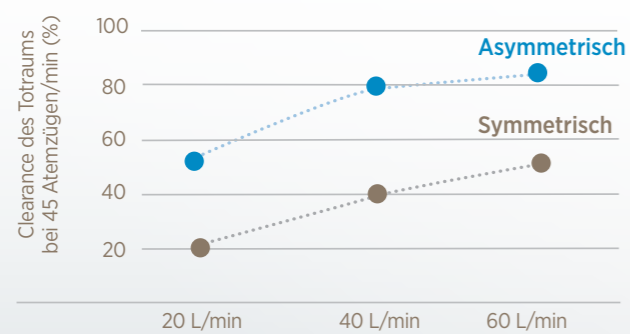
Verbesserung der Optiflow™ nasalen High-Flow-Therapie

Optiflow+ Duet erhöht die Clearance des Totraums¹



Das asymmetrische Design erhöht die Clearance des Totraums, indem es einen unidirektionalen Flow erzeugt, der das ausgeatmete Gas abführt¹.

Clearance des Totraums in einem Modell der oberen Atemwege*



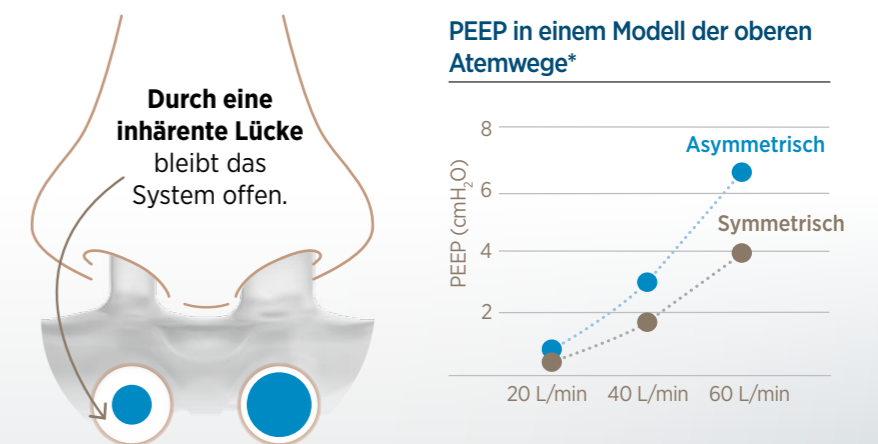
Optiflow+ Duet reduziert den Geräuschpegel³

Das asymmetrische Design bietet ein leiseres³ Interface für mehr Patientenkomfort und Compliance.

72% der Anwender gaben an, dass das Optiflow+ Duet während der Therapie leiser ist⁴.

Optiflow+ Duet erhöht den Druck¹

Das asymmetrische Design bietet insgesamt mehr Okklusion, wodurch der Druck erhöht wird¹.

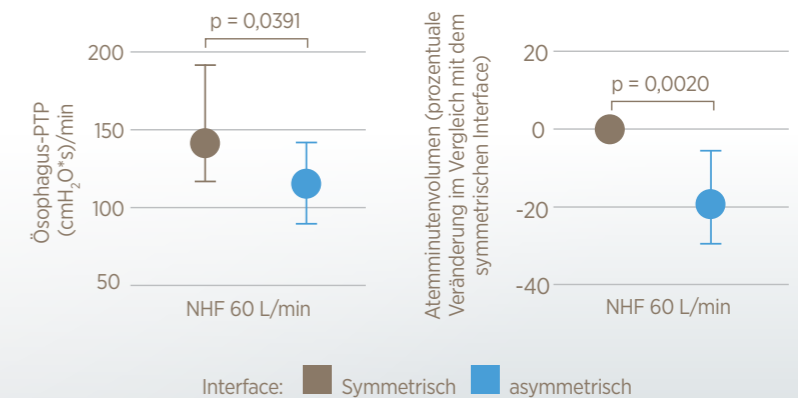


Optiflow+ Duet reduziert die Atemarbeit²

Die asymmetrische nasale High-Flow-Therapie reduziert die Atemarbeit und das Atemminutenvolumen bei erwachsenen Patienten auf der Intensivstation mit akuter hypoxämischer respiratorischer Insuffizienz².

17% Reduzierung der Atemarbeit bei Anwendung von NHF-Therapie mit 60 L/min².

Atemarbeit und Atemminutenvolumen bei Patienten mit AHRF**



* Nach Tatkov S, et al. 2023. ** Nach Slobod D, et al. 2023. # Im Vergleich mit ihrem üblichen Interface.

- Erhöhte Clearance des Totraums¹
- Erhöhter Druck¹
- Weniger Atemarbeit²
- Niedriger Geräuschpegel³



S
OPT962



M
OPT964



L
OPT966

F&P Optiflow™ Duet™ App



1. Tatkov S, Rees M, Gulley A, et al. Asymmetrical nasal high flow ventilation improves clearance of CO₂ from the anatomical dead space and increases positive airway pressure. J Appl Physiol. 2023; 134(2):365-377.
2. Slobod D, Spinelli E, Crotti S, et al. Effects of an asymmetrical high flow nasal cannula interface in hypoxemic patients. Crit Care 2023;27:145.
3. Rees M, et al. TR-37238 (internal F&P benchtop testing) 2021. Im Vergleich zum symmetrischen Interface war der durchschnittliche dBA-Wert von Optiflow+ Duet bei 30, 40 und 50 L/min niedriger, p<0,05.
4. Gerez L, et al. TR-40899 (interne F&P-Präferenzstudie) 2023. Querschnitterhebung mit 18 Teilnehmern an 15 Standorten in 3 Ländern.