

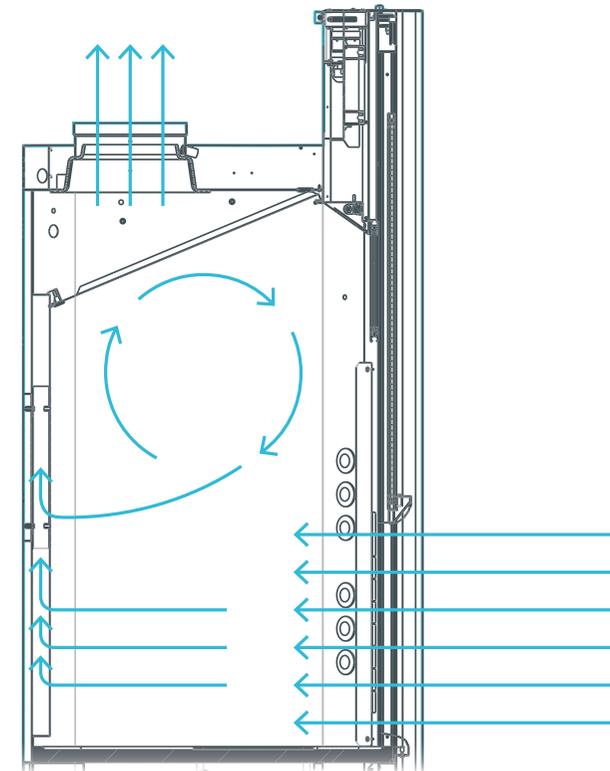
# Nachhaltige Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

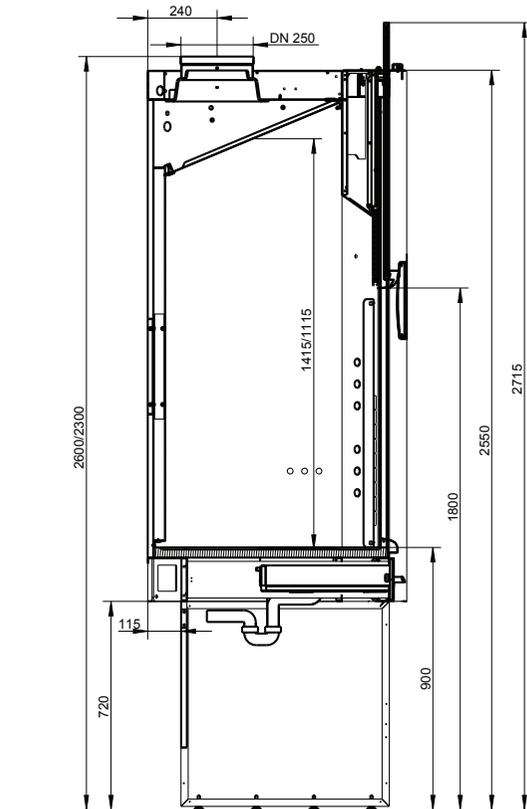


Durch seine einzigartige Strömungstechnik reduziert der Niedrigenergieabzug **EcoPlus®** den Luftvolumenstrom und wird gleichzeitig allen Anforderungen an die Sicherheit gerecht. So lassen sich bis zu **30 %** der Betriebskosten eines vergleichbaren Standardmodells **einsparen**.



- ✓ Sicherheit durch strömungsoptimierte Geometrie ohne aufwendige Stützstrahltechnik
- ✓ Betrieb mit beispielhaft niedrigen 250 m<sup>3</sup>/h pro laufendem Meter Abzugsbreite
- ✓ Kleinere Rohrquerschnitte und geringer dimensionierte Ventilatoren reduzieren die Investitionskosten des Abluftsystems
- ✓ Tischabzüge sind als EcoPlus® Varianten erhältlich und können nachträglich umgerüstet werden



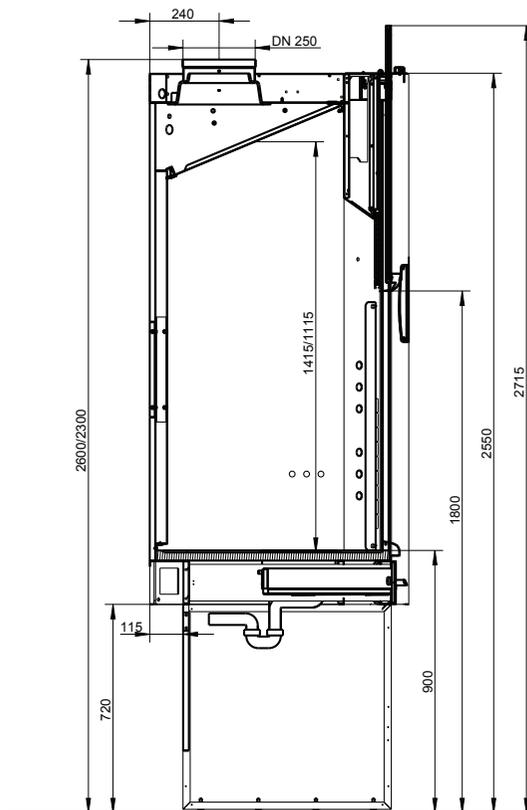


## Einsparpotenzial

	Abzug konventionell		EXPLORIS EcoPlus®		Ersparnis EXPLORIS EcoPlus®
	m <sup>3</sup>	€	m <sup>3</sup>	€	€
Betriebsdauer pro Abzug (1.500 mm Abzug)					
1 Stunde	600	0,48	375	0,30	<b>0,18</b>
1 Tag (á 8 Stunden)	4.800	3,84	3.000	2,40	<b>1,44</b>
1 Jahr (250 Tage á 8 Stunden)	1.200.000	960,00	750.000	600,00	<b>360,00</b>
1 Jahr (250 Tage á 24 Stunden)	3.600.000	2.880,00	2.250.000	1.800,00	<b>1.080,00</b>

Abmessungen in mm / Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h

Annahme: 1.000 m<sup>3</sup> aufbereitete Laborluft kosten 0,80 Euro.

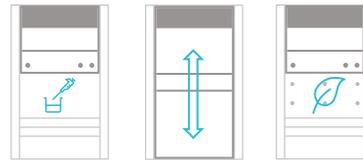


Breite	1200	1500	1800	2000	2100
Fronthöhe	2300/ 2550	2300/ 2550	2300/ 2550	2300/ 2550	2300/ 2550
Gehäusehöhe	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600
Tiefe	900	900	900	900	900
Nutzraumbreite	1100	1400	1700	1900	2000
Nutzraumhöhe	1115/ 1415	1115/ 416	1115/ 1417	1115/ 1418	1115/ 1419
Nutzraumtiefe	760	760	760	760	760
Arbeitshöhe	900	900	900	900	900
Minimal zulässiger Volumenstrom**	300	375	450	530	530
Einzustellender Volumenstrom	360	450	540	630	630
Maximal zulässiger Volumenstrom	1500	1500	1500	1500	1500

Abmessungen in mm / Volumenstrom in m<sup>3</sup>/h

\*\* Alarmwert

# Abzüge für den allgemeinen Gebrauch



	geeignet	gelegentliche Verwendung	nicht geeignet
Organische Lösungsmittel	x		
Schwache Säuren	x		
Verdünnte Mineralsäuren	x		
Kalte konzentrierte Mineralsäuren		x	
Heiße konzentrierte Mineralsäuren			x
Flusssäure			x
Radioaktive Substanzen			x
Hohe thermische Belastung			x

Für die Auswahl Ihres Abzugs sind Ihre Tätigkeiten sowie die von Ihnen verwendeten Substanzen essenziell.