

Exhaust Cabinets and Fume Hoods

List of Items

HOHENLOHER





Standard-Abzüge

Breite: 1200/1500/1800 mm
 Höhe: 2692 mm
 Tiefe: 980/786 mm

Standard Fume Hoods

Width: 1200/1500/1800 mm
 Height: 2692 mm
 Depth: 980/786 mm

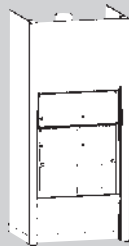


Niedrigraum-Abzüge

Breite: 1200/1500/1800 mm
 Höhe: 2400 mm
 Tiefe: 980/786 mm

Low-ceiling Fume Hoods

Width: 1200/1500/1800 mm
 Height: 2400 mm
 Depth: 980/786 mm

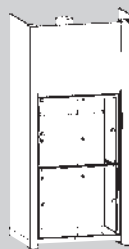


Tief-Abzüge

Breite: 1200/1500/1800 mm
 Höhe: 2692 mm
 Tiefe: 980 mm

Low-level Fume Hoods

Width: 1200/1500/1800 mm
 Height: 2692 mm
 Depth: 980 mm

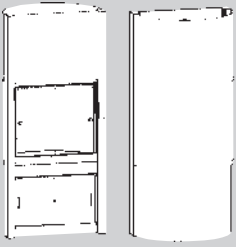


Begehbare Abzüge

Breite: 1360/1660/1960 mm
 Höhe: 2692 mm
 Tiefe: 980 mm

Walk-in Fume Hoods

Width: 1360/1660/1960 mm
 Height: 2692 mm
 Depth: 980 mm

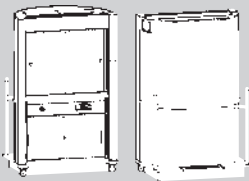


Panorama-Abzug, stationär

Breite: 1200 mm
Höhe: 2692 mm
Tiefe: 785 mm

Stationary Panorama Fume Hood

Width: 1200 mm
Height: 2692 mm
Depth: 785 mm



Panorama-Abzug, mobil

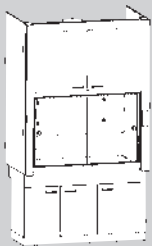
Breite: 1215 mm
Höhe: 1940 mm
Tiefe: 860 mm

Mobile Panorama Fume Hood

Width: 1215 mm
Height: 1940 mm
Depth: 860 mm

Abzüge nach DIN 12924/2

Fume Hoods in Accordance with DIN 12924/2



Abrauch-Abzüge

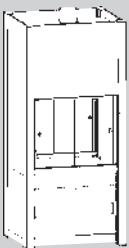
Breite: 1500 mm
Höhe: 2692 mm
Tiefe: 980 mm

Fume Digestors

Width: 1500 mm
Height: 2692 mm
Depth: 980 mm

Abzüge nach DIN 12924/3

Fume Hoods in Accordance with DIN 12924/3

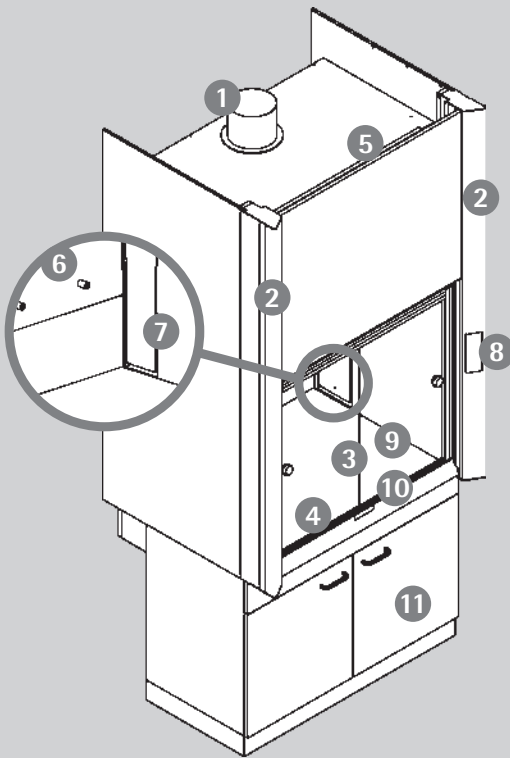


Durchreiche-Abzüge

Breite: 1200/1500 mm
Höhe: 2400/2692 mm
Tiefe: 1080 mm

Push-through Fume Hoods

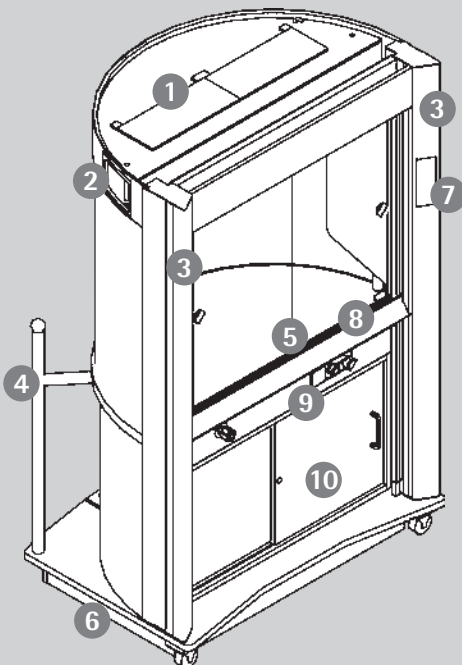
Width: 1200/1500 mm
Height: 2400/2692 mm
Depth: 1080 mm

**Bauteile eines Standard-Abzugs**

- ① Anschlussstutzen mit integrierter Messblende und Kondensatablauf
- ② Pylone mit Abdeckung
- ③ Horizontalschiebefenster
- ④ Vertikaler Frontschieber
- ⑤ Leuchtauflage mit Druckentlastungsfunktion
- ⑥ Stativhalter
- ⑦ Glattflächig integrierte Laminarelemente
- ⑧ Abzugsfunktionsanzeige
- ⑨ Arbeitsplatte
- ⑩ Medienzarge
- ⑪ Unterschrank oder Sicherheitsschrank

Items of a Standard Fume Hood

- ① Connector with integrated measuring trim and condensate discharge
- ② Pylon with covering
- ③ Horizontal sliding window
- ④ Vertical front sliding window
- ⑤ Pressure discharging lighting base
- ⑥ Fixing device for supports
- ⑦ Evenly integrated laminate elements
- ⑧ Extraction display
- ⑨ Work bench
- ⑩ Media frame
- ⑪ Low-level cabinet or security cabinet

**Bauteile eines mobilen Panorama-Abzugs**

- ① Abzugsdecke mit Leuchte und Druckentlastungskappen
- ② Anschlussstelle für Abluftstutzen
- ③ Pylone mit Abdeckung
- ④ Schiebegerüst
- ⑤ Horizontalschiebefenster
- ⑥ Hubsockel
- ⑦ Abzugsfunktionsanzeige
- ⑧ Vertikaler Frontschieber
- ⑨ Medienzarge
- ⑩ Unterschrank mit Schiebetüren

Items of a Mobile Panorama Fume Hood

- ① Fume hood cover with lighting and pressure discharge flaps
- ② Connector outlet for exhaust air nozzle
- ③ Pylons with cover lid
- ④ Pushing device
- ⑤ Horizontal sliding window
- ⑥ Lifting pedestal
- ⑦ Extraction display
- ⑧ Vertical front sliding window
- ⑨ Media frame
- ⑩ Low-level cabinet with sliding doors

Aerodynamik-Abzüge, Höhe 2692 mm

nach EN 14175 Teil 2 mit beidseitig glattflächig integrierten Laminarelementen, vertikaler Frontschieber mit zwei Horizontalschiebefenstern sowie Rückwand mit Stativhaltern, Beleuchtungseinheit, Anschlussstutzen 200 mm, Abzugsfunktionsanzeige 7745

Aerodynamic Fume Hoods, Height 2692 mm

In accordance with EN 14175 part 2 with evenly integrated laminate elements on both sides, vertical front sliding window with two horizontal sliding windows, including back panel equipped with fixing devices for supports, a lighting unit, a connector piece 200mm, extraction display 7745



Abzugbreite	Fume hood width	1200	1500	1800
Abzugtiefe	Fume hood depth	980 / 786	980 / 786	980 / 786
Unterbaubreiten	Substructure width	1200	900+600	1200+600
Stativhalter	Fixing devices for supports	4	6	6
	Mod. Nr.	Mod. Nr.	Mod. Nr.	Mod. Nr.
bei Abzugtiefe 980	with fume hood depth 980	7172.	7173.	7174.
bei Abzugtiefe 786	with fume hood depth 786	7186.	7187.	7188.
Innenraum	Inside			
PP	PP	1	1	1
Keramik (nur bei 980 Tiefe)	Ceramics (only with depth 980)	2	2	2
HPL beschichtet	coated with phenolic resin (HPL)	3	3	3
Tischplatte	Work Bench			
PP	PP	1	1	1
Techn. Keramik	Technical ceramics	2	2	2
Fliesenbelag rotbraun	Tiles: red brown	3	3	3
Fliesenbelag weiß	Tiles: white	4	4	4
Ceradur	Ceradur	5	5	5
mit Ablaufbecken mittig + Geruchsverschluss	with centered discharge basin + siphon trap	1	1	1
Frontfenster	Front window			
Sicherheitsglas mit Querschieber	safety glass with cross slide	1	1	1
KST transparent mit Querschieber	transp. acrylic glass with cross slide	2	2	2
automatisch schließend	automatical closing mechanism	1	1	1
Unterbau Variante 1	Substructure Variant 1			
mit Flügeltüren	with swing door	1	1	1
für Gefahrstoffschränk 1100	for security cabinet 1100	2	2	2
für Gefahrstoffschränk 1400	for security cabinet 1400		3	3
Unterbau Variante 2	Substructure Variant 2			
mit Flügeltüren + Absaugung	with swing door + extractor	7	7	7
und 1 PP-Wanne 515/40/370	and 1 PP tub 515/40/370	1	1	1
und 2 PP-Wannen 515/40/370	and 2 PP tubs 515/40/370	2	2	2
und 3 PP-Wannen 515/40/370	and 3 PP tubs 515/40/370	3		3
und 4 PP-Wannen 515/40/370	and 4 PP tubs 515/40/370	4		4
und 5 PP-Wannen 515/40/370	and 5 PP tubs 515/40/370			5
und 6 PP-Wannen 515/40/370	and 6 PP tubs 515/40/370			6
und 1 PP-Wanne 815/40/370	and 1 PP tubs 815/40/370		1	
und 2 PP-Wannen 815/40/370	and 2 PP tubs 815/40/370		2	
Deckenverblendung	Ceiling trim up to			
bis Raumhöhe	top edge of the room			1

Security cabinets only available for fume hoods without funnel-shaped basins.

Aerodynamik-Niedrigraumabzüge, Höhe 2400 mm

nach EN 14175 Teil 2 mit beidseitig glattflächig integrierten Laminarelementen, vertikaler Frontschieber mit zwei Horizontal-schiebefenstern sowie Rückwand mit Stativhaltern, Beleuchtungseinheit, Anschlussstutzen 200 mm, Abzugsfunktionsanzeige 7745

Aerodynamic Low-level Fume Hoods, Height 2400 mm

In accordance with EN 14175 part 2 with evenly integrated laminate elements on both sides, vertical front sliding window, back panel equipped with fixing devices for supports, a lighting unit, connection piece 200 mm, and extraction display 7745



Abzugbreite	Fume hood width	1200	1500	1800
Abzugtiefe	Fume hood depth	980 / 786	980 / 786	980 / 786
Unterbaubreite	Substructure width	1200	900+600	1200+600
Stativhalter	Fixing devices for supports	4	6	6
		Mod. Nr.	Mod. Nr.	Mod. Nr.
bei Abzugtiefe 980	with fume hood depth 980	7167.	7168.	7169.
bei Abzugtiefe 786	with fume hood depth 786	7183.	7184.	7185.
Innenraum	Inside			
PP	PP	1	1	1
Keramik (nur bei 980 Tiefe)	Ceramics (only with depth 980)	2	2	2
HPL beschichtet	coated with phenolic resin (HPL)	3	3	3
Tischplatte	Work Bench			
PP	PP	1	1	1
Techn. Keramik	Technical Ceramics	2	2	2
Fliesenbelag rotbraun	Tiles: red brown	3	3	3
Fliesenbelag weiß	Tiles: white	4	4	4
Ceradur	Ceradur	5	5	5
mit Ablaufbecken mittig + Geruchsverschluss	with centered discharge basin + siphon trap	1	1	1
Frontfenster	Front window			
Sicherheitsglas mit Querschieber	safety glass with cross slide	1	1	1
KST transparent mit Querschieber	transparent KST with cross slide	2	2	2
automatisch schließend	automatical closing mechanism	1	1	1
Unterbau Variante 1	Substructure Variant 1			
mit Flügeltüren	with swing door	1	1	1
für Gefahrstoffschränk 1100	for security cabinet 1100	2	2	2
für Gefahrstoffschränk 1400	for security cabinet 1400		3	3
Unterbau Variante 2	Substructure Variant 2			
mit Flügeltüren + Absaugung	with swing door + extractor	7	7	7
und 1 PP-Wanne 515/40/370	and 1 PP tub 515/40/370	1	1	1
und 2 PP-Wannen 515/40/370	and 2 PP tubs 515/40/370	2	2	2
und 3 PP-Wannen 515/40/370	and 3 PP tubs 515/40/370	3		3
und 4 PP-Wannen 515/40/370	and 4 PP tubs 515/40/370	4		4
und 5 PP-Wannen 515/40/370	and 5 PP tubs 515/40/370			5
und 6 PP-Wannen 515/40/370	and 6 PP tubs 515/40/370			6
und 1 PP-Wanne 815/40/370	and 1 PP tubs 815/40/370		1	
und 2 PP-Wannen 815/40/370	and 2 PP tubs 815/40/370		2	
Deckenverblendung	Ceiling trim up to			
bis Raumhöhe	top edge of the room			1

Security cabinets only available for fume hoods systems without funnel-shaped basins.

Aerodynamik-Tiefabzüge, Höhe 2692

Tiefabzug nach EN 14175, Arbeitshöhe 500 mm, Öffnungshöhe 1800 mm, Unterbau mit Blende, 2 Frontschiebefenster, Beleuchtung, Luftleitwand mit Stativhalter sowie Abluftsammelraum mit unterer, mittlerer und oberer Absaugung, Oberteil mit Anlegestützen 200 mm, Abzugsfunktionsanzeige 7745

Aerodynamic Low-level Fume Hoods, Height 2692

Low-level fume hood in accordance with EN 14175, working height 500 mm, opening height 1800 mm, covered substructure, 2 front sliding windows, lighting, air transferring back panel with fixing device for supports, and exhaust air collection room with lower, middle and upper extraction facilities, top part with connection piece 200 mm and extraction display 7745



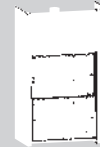
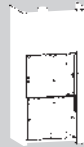
Abzugbreite	Fume hood width	1200	1500	1800
Abzugtiefe	Fume hood depth	980	980	980
Unterbaubreite	Substructure width	1200	900+600	1200+600
Stativhalter	Fixing devices for supports	6	9	9
		Mod. Nr. 7175.	Mod. Nr. 7176.	Mod. Nr. 7177.
Innenraum	Inside			
HPL beschichtet	coated with phenolic resin (HPL)	3	3	3
Tischplatte	Work Bench			
PP	PP	1	1	1
Techn. Keramik	Technical Ceramics	2	2	2
Fliesenbelag rotbraun	Tiles: red brown	3	3	3
Fliesenbelag weiß	Tiles: white	4	4	4
Ceradur	Ceradur	5	5	5
mit Ablaufbecken mittig + Geruchsverschluss	with centered discharge basin + siphon trap	1	1	1
Frontfenster	Front window			
Sicherheitsglas mit Querschieber	safety glass with cross slide	1	1	1
KST transparent mit Querschieber	transp. acrylic glass with cross slide	2	2	2
automatisch schließend	automatical closing mechanism	1	1	1
Deckenverblendung bis Raumhöhe	Ceiling trim up to top edge of the room			
			1	1

Aerodynamik-Abzüge, begehbar, Höhe 2692

nach EN 14175, Öffnungshöhe 1800 mm,
2 Frontschiebefenster, Luftleitwand mit Stativhalter,
Abluftsammelraum, Beleuchtung, Oberteil mit
Anlegestutzen 250 mm, Abzugsfunktionsanzeige 7745

Aerodynamic Walk-through Fume Hoods, Height 2692

in accordance with EN 14175, opening height 1800 mm, 2 Front
sliding windows, air transferring back panel with fixing devices for
supports, exhaust air collection room, lighting, top part with
connection piece 250 mm and extraction display 7745



		1360	1660	1960
Abzugbreite	Fume hood width			
Abzugtiefe	Fume hood depth	980	980	980
Stativhalter	Fixing devices for supports	6	6	9
	Mod. Nr.	7160.	7161.	7162.
Installationsseite	Installation side			
links	to the left	1	1	1
rechts	to the right	2	2	2
Trichterbecken	Funnel-shaped basin			
mit PP-Becken + Geruchsverschluss	with PP basin + siphon trap	1	1	1
ohne Becken	no basin	2	2	2
Frontfenster	Front window			
Sicherheitsglas mit Querschieber	safety glass with cross slide	1	1	1
KST transparent mit Querschieber	transp. acrylic glass with cross slide	2	2	2
automatisch schließend	automatical closing mechanism	1	1	1
Deckenverblendung	Ceiling trim up to			
bis Raumhöhe	top edge of the room		1	1

Panorama-Abzug mobil

Nach EN 14175 mit gasfeder-unterstütztem Hubsockel, Arbeitstischhöhe 900 mm, Ceradurtischplatte mit Wulstrand, Unterbau Schiebetüren, Panorama-Glasfront aus Plexiglas, Sperre des Frontschiebefensters bei 500 mm ab Oberkante Tischplatte, Querschieber aus Verbundglas, Abluftsammelraum mit Beleuchtung, Flexibles Abluft-Andocksystem,

Medienterminal

für mobilen Panorama-Abzug unter Medienkanal montiert, Bestückt mit 1 Gas-Absperrhahn, 1 Gas-Steckdose, 1 Revos-Buchse, 1 Stecker lose für NOT-AUS

PP-Abluftsystem

für mobilen Panoramaabzug, inklusive Anlegestutzen für Andocksystem

Mobile Panorama Fume Hood

In accordance with EN 14175 with pneumatic spring supported lifting pedestal, working bench height 900 mm, Ceradur working bench with beaded edges, substructure with sliding doors, panorama glass front of plexiglass (acrylic glass), locking of front sliding window at 500 mm from top edge of work bench, shatterproof glass cross slide, illuminated exhaust air collection room, flexible exhaust air docking system

Media Terminal

for mobile panorama fume hood being mounted beneath media channel, equipped with 1 gas isolating valve, 1 gas socket, 1 industrial standard socket (REVOS), 1 loose plug for emergency OFF

Polypropylene (PP) air extraction system

for mobile panorama fume hood, including connection piece for docking system

Abzugsbreite	Fume hood width	1215
Abzugshöhe	Fume hood height	1940
Abzugstiefe	Fume hood depth	860



Mod. Nr.

		6890.						
Verdrahtung	Wiring							
mit 1,5 qmm	1.5 square mm	1						
mit 2,5 qmm	2.5 square mm	1						
Kabel halogenfrei	halogen-free cable						1	
Medienterminal	Media Terminal	6893.						
starr, Verdrahtung mit 1,5 qmm	rigid, wiring 1.5 square mm	1						
manuell absenkbar 1,5 qmm	manually lowerable 1.5 square mm	2						
Verdrahtung mit 2,5 qmm	wiring 2.5 square mm	1						
Verdrahtung halogenfrei	halogen-free wiring						1	
PP-Abluftssystem	PP air extraction system	6896.						
Länge	Length	1						
starr	rigidly	1						
manuell abschwenkbar	manually turnable	2						

Panorama-Abzug stationär

nach EN 1475 Teil 2, Arbeitshöhe 900 mm, Schülerseite Panorama-Glasfront aus Verbund-Sicherheitsglas, Unterschrank und obere Blende Lochblech, Frontschiebefenster, Querschieber aus Verbundsicherheitsglas, 2 Leuchtstoffröhren je 18 W, Abluftsammelraum und seitliche Plexiglasprallwände, Oberteil mit Anlegestutzen 200 mm Durchmesser

Stationary Panorama Fume Hood

In accordance with EN 1475 part 2, working height of 900 mm, on student's side panorama glass front of shatterproof glass, floor cabinet and upper trim of perforated metal plate, front sliding window, laminate safety glass sliding device, 2 fluorescent tubes à 18 W, exhaust air collection room and plexiglass (acrylic glass) deflectors on the sides, top part with connection piece of 200 mm of diameter

Abzugbreite	Fume hood width	1200
Abzugshöhe	Fume hood height	2692
Abzugstiefe	Fume hood depth	785



Mod. Nr.

		7294.						
Tischplatte	Work bench							
Ceradur mit Abaufbecken	Ceradur with discharge basin	5						
Verblendung der Abluftleitung	Trimming of exhaust air pipe							
Lochblech halbrund	perforated metal semicircular	1						
für Raumhöhe 3000 mm	for room height 3000 mm	1						
für Raumhöhe 3300 mm	for room height 3300 mm	2						

Abrauch-Abzüge

nach DIN 12924/2, Arbeitshöhe 900 mm,
1 Anlegestutzen 250 mm, Öffnungshöhe 1800 mm,
Abzugsfunktionsanzeige 7747

Fume Digestors

In accordance with German Industry Standard DIN 12924/2,
working height 900 mm, 1 connection piece 250 mm,
opening height 1800 mm, extraction display device 7747

Abzugbreite
Abzugtiefe

Fume hood width
Fume hood depth

1500
980



Mod. Nr.
7279.

Innenraum

Inside

PP	PP	1					
Keramik	Ceramics	2					

Tischplatte

Work bench

PP	PP	1					
Techn. Keramik	Technical Ceramics	2					
mit Ablaufbecken mittig + Geruchsverschluss	with centered discharge basin + siphon trap	1					

Frontfenster

Front window

Sicherheitsglas mit Querschieber	safety glass with cross slide	1					
KST transparent mit Querschieber	transp. acrylic glass with cross slide	2					

Unterbau

Substructure

mit Flügeltüren Breiten 900 mm + 600 mm	with swing doors widths 900 mm + 600 mm				1		
mit Flügeltüren Breiten 1200 mm + 300 mm	with swing doors widths 1200 mm + 300 mm					1	
für Gefahrstoffschrank 1100 mit Absaugung	for security cabinet 1100 with extraction						2
für Gefahrstoffschrank 1400 mit Absaugung	for security cabinet 1400 with extraction						3
für Neutralisationsanlage mit Flügeltüren + Absaugung	for neutralization system with swing doors + extractor						5
und 1 PP-Wanne 515/40/370	and 1 PP tub 515/40/370						7
und 2 PP-Wannen 515/40/370	and 2 PP tubs 515/40/370						1
und 1 PP-Wanne 805/40/370	and 1 PP tubs 805/40/370						2
und 2 PP-Wannen 805/40/370	and 2 PP tubs 805/40/370						1
							2

Deckenverblendung

Ceiling trim up to

bis Raumhöhe	top edge of the room						1
--------------	----------------------	--	--	--	--	--	---

Oberteil

Top part

vorgerichtet für Schadgasabwäscher	prepared for gas purifier						1
------------------------------------	---------------------------	--	--	--	--	--	---

Durchreiche-Abzüge

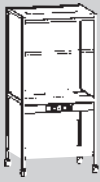
nach DIN 12924/3, Arbeitshöhe 900 mm, Öffnungshöhe 1800 mm, Unterbau beidseitig Schiebetüren, beidseitig Frontschiebefenster und Verdunklungsschieber, Beleuchtung, Oberteil mit Anlegestutzen 200 mm, Abzugsfunktionsanzeige 7746

Push-through Fume Hoods

In accordance with German Industry Standard DIN 12924/3, working height 900 mm, opening height 1800 mm, floor cabinet with sliding doors on both sides, front sliding windows on both sides, dimming blind, lighting, top part with connection piece of 200 mm, extraction display device 7746



Abzugsbreite	Fume hood width	1200	1500
Abzughöhe	Fume hood height	2692	2400
Abzugtiefe	Fume hood depth	1080	1080
		Mod. Nr.	Mod. Nr.
bei Abzugbreite 1200	with fume hood width 1200	7290.	7292.
bei Abzugbreite 1500	with fume hood width 1500	7291.	7293.
Innenraum	Inside		
HPL Schichtstoff	coated with phenolic resin (HPL)	1	1
Tischplatte	Work bench		
Techn. Keramik	Technical ceramics	2	2
Fliesenbelag rotbraun	Tiles: red brown	3	3
Fliesenbelag weiß	Tiles: white	4	4
Ceradur	Ceradur	5	5
mit Ablaufbecken mittig + Geruchsverschluss	with centered discharge basin + siphon trap	1	1
Verblendung	Trimming		
seitlich bis 100 mm Breite	on the sides up to 100 mm of width		1
seitlich bis 300 mm Breite	on the sides up to 300 mm of width		2
bis Raumhöhe	up to top edge of the room		1

**Absaugkabine, fahrbar**

Wahlweise mit Fliesenplatte 7148.1 oder Ceradurplatte 7148.5, fahrbar mit Doppellenkrollen, 2 Rollen mit Feststeller, Absaugkapelle 3-seitig verglast, Sicherheitsglas, Arbeitsöffnung: Schieber aus Acrylglas mit Fallsicherung, Standrohr aus Acrylglas für Oben-/Unten-Absaugung, unten mit Zwischenboden und Elektrokanal

Zubehör:

Beleuchtung mittels Leuchtstofflampe 7148.01
Abzugsfunktionsanzeige 7750.1

7148 B/H/T: 910/1950/750 mm

Mobile Extractor Booth

Optionally with tiles top 7148.1 or Ceradur plate 7148.5, mobile through double guide pulleys, 2 rollers with locking device, extracting hood glazed on 3 sides, security glass, working opening: perspex-lined cross slide with fall arrester, acrylic glass standpipe for top/bottom extraction, bottom variant and inserted floor including electric channel

Accessories:

Lighting through fluorescent lamp 7148.01
extraction display device 7750.1

7148 B/H/T: 910/1950/750 mm

**Tisch-Abzugshaube**

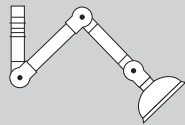
Schiebefenster aus Acrylglas, hintere Prallwand mit Oben-/Unten-Absaugung, Beleuchtungseinrichtung kpl. mit Ein-/Ausschalter, Explosionsklappe und Abluftstutzen 110 mm Durchmesser, wahlweise Schalter links 7180.11 oder rechts 7180.12

7180 B/H/T: 900/1200/720 mm

Table-top Fume Hood

Acrylic glass sliding window, rear deflector panel with top/bottom extraction, comprehensive lighting including ON/OFF switch, explosion flap and exhaust air connection piece 110 mm diameter, optional: switch on left side 7180.11 or on right hand side 7180.12

7180 B/H/T: 900/1200/720 mm

**Punktabsaugung**

Rohrdurchmesser 75 mm mit 3 Gelenken und einer Reichweite von 1050 mm, Zellenbreite 600/ 900/ 1200 mm, Montage an Wand/ Inline-Zelle/ Modulab-Zelle, wahlweise Farbe: weiß oder rot, inkl. Reduziermuffe 100/75

7181

Spot Extraction

Pipe diameter 75 mm with 3 links, range up to 1050 mm, width of cell 600/ 900/ 1200 mm, mounting on wall/INLINE cell/MODULAB cell, optional colours: white or red, incl. reducing socket 100/75

7181

**Absaugessen**

Abluftstutzen

Durchmesser 110 oder 160 für Breite 600
Durchmesser 160 für Breite 900
Durchmesser 160 für Breite 1200
Durchmesser 200 für Breite 1500

9059 H/T: 300/600 mm

Extracting Chimneys

Exhaust air connection piece

diameter 110 or 160 for width 600
diameter 160 for width 900
diameter 160 for width 1200
diameter 200 for width 1500

9059 H/T: 300/600 mm



Abzugsfunktionsanzeige nach EN 14175

Zur Kontrolle des Abluftvolumenstroms mittels Strömungssensor, frei programmierbar über Servicemodul LED-Anzeige (Grün = normal, Rot = zu niedrig/Störung), akustische Alarmierung mittels Piezo-Summer, optischer und akustischer Hinweis bei Überschreitung der Öffnungsbegrenzung, mit integrierte Tastfunktion für Abzugsbeleuchtung

7745.1

Optional:

- .01** Taster und Kontrollleuchte für Absaugung EIN/AUS
- .001** Tastfunktion AUF/STOP/ZU für motorisch betriebenes Schiebefenster
- .0001** mit potentialfreiem Kontakt für externe Störmeldung

Extraction Display in Accordance with EN 14175

For inspection of exhaust air volume via airflow sensor, programmable via service unit, LED display (green = normal, red = low / dysfunction), acoustic alarm through piézo buzzer, optical and acoustical notification upon exceeding the opening, with integrated sensing device for lighting of extractor

7745.1

Optional:

- .01** Push-button and inspection lamp for extractor ON/OFF
- .001** Sensing device OPEN/STOP/CLOSE for automatic sliding window
- .0001** with potential-free contact for external notice of malfunction



Abzugsfunktionsanzeige nach DIN 12924 Teil 3

Zur Kontrolle des Abluftvolumenstroms mittels Strömungssensor, frei programmierbar über Servicemodul, LED-Anzeige (Grün = normal, Rot = zu niedrig/Störung), akustische Alarmierung mittels Piezo-Summer, mit zweiter Anzeige funktionsgleich zur Hauptanzeige, Überwachung und Hinweis mittels Kontrollleuchte Verdunklungsschieber schließen, mit integrierte Tastfunktion für Abzugsbeleuchtung

7746.1

- .01** mit potentialfreiem Kontakt für externe Störmeldung

Extraction Display in Accordance with German Industrial Standard DIN 12924 Part 3

For inspection of exhaust air volume via airflow sensor, programmable via service unit, LED display (green = normal, red = low / dysfunction), acoustic alarm through piézo buzzer, additional display similar to main display, monitoring and notification through inspection lamp close blind, with integrated sensing device for lighting of extractor

7746.1

- .01** with potential-free contact for external notice of malfunction



Abzugsfunktionsanzeige nach DIN 12924 Teil 2

Zur Kontrolle des Abluftvolumenstroms mittels Strömungssensor, frei programmierbar über Servicemodul, LED-Anzeige (Grün = normal, Rot = zu niedrig/Störung), akustische Alarmierung mittels Piezo-Summer, mit integrierte Tastfunktion für Abzugsbeleuchtung

7747.1

Optional:

- .01** Taster und Kontrollleuchte für Absaugung EIN/AUS
- .001** mit potentialfreiem Kontakt für externe Störmeldung

Extraction Display in Accordance with German Industrial Standard DIN 12924 Part 2

For inspection of exhaust air volume via airflow sensor, programmable via service unit, LED display (green = normal, red = low / dysfunction), acoustic alarm through piézo buzzer, with integrated sensing device for lighting of extractor

7747.1

Optional:

- .01** Push-button and inspection lamp for extractor ON/OFF
- .001** with potential-free contact for external notice of malfunction

Hinweis: Durch den potentialfreien Kontakt für eine externe Störmeldung erfolgt eine Fehlermeldung an eine zentrale Gebäudeleittechnik (GLT).

Note: When potential-free contact for external notice of malfunction has gone on, an error alarm is given to a central process control technique of the building.

Modell	Beschreibung B/H/T [mm]	Durchmesser Anlegestutzen [mm]	Abluftmenge [m³/h]	Druckverlust des Abzugs [PA]
6890	Mobiler Panorama-Abzug 1215 / 1940 / 860	Rechteck ca. 115x150	480	79
	Mobiler Panorama-Abzug komplett inkl. Andock-System	160	480	180
7172	Aerodynamik-Abzug, Tischabzug 1200 / 2692 / 980	200	480	75
7173	Aerodynamik-Abzug, Tischabzug 1500 / 2692 / 980	200	600	105
7174	Aerodynamik-Abzug, Tischabzug 1800 / 2692 / 980	200	720	103
7186	Aerodynamik-Abzug, Tischabzug 1200 / 2692 / 790	200	480	72
7187	Aerodynamik-Abzug, Tischabzug 1500 / 2692 / 790	200	600	102
7188	Aerodynamik-Abzug, Tischabzug 1800 / 2692 / 790	200	850	194
7194	Panorama-Abzug 1200 / 2692 / 785	200	480	27
7290	Durchreiche-Abzug 1200 / 2680 / 1080	200	480	40
7291	Durchreiche-Abzug 1500 / 2680 / 1080	200	600	57
7292	Durchreiche-Abzug für Niedrigräume 1200 / 2400 / 1080	200	480	40
7293	Durchreiche-Abzug für Niedrigräume 1500 / 2400 / 1080	200	620	58
7167	Aerodynamik-Abzug, Niedrigraum 1200 / 2400 / 980	200	540	90
7168	Aerodynamik-Abzug, Niedrigraum 1500 / 2400 / 980	200	600	92
7169	Aerodynamik-Abzug, Niedrigraum 1800 / 2400 / 980	200	720	134
7183	Aerodynamik-Abzug, Niedrigraum 1200 / 2400 / 790	200	540	94
7184	Aerodynamik-Abzug, Niedrigraum 1500 / 2400 / 790	200	460	64
7185	Aerodynamik-Abzug, Niedrigraum 1800 / 2400 / 790	200	680	122
7175	Aerodynamik-Abzug, Tiefabzug 1200 / 2680 / 980	200	600	50
7176	Aerodynamik-Abzug, Tiefabzug 1500 / 2680 / 980	200	750	69
7177	Aerodynamik-Abzug, Tiefabzug 1800 / 2680 / 980	250	900	111
7160	Aerodynamik-Abzug, begehbar 1360 / 2680 / 980	250	820	120
7161	Aerodynamik-Abzug, begehbar 1660 / 2680 / 980	250	950	190
7162	Aerodynamik-Abzug, begehbar 1960 / 2680 / 980	250	1080	202
7148	Absaugkabine, fahrbar 910 / 1950 / 750	110	130	96
7279	Abrauch-Abzug, vorbereitet für Schadgaswäscher 1500 / 2680 / 980	2 x 250	850	42

Modell	Beschreibung B/H/T [mm]	Durchmesser Anlegestutzen [mm]	Mind. Abluftmenge [m³/h] Luftwechsel 50-fach*	Druckverlust des Abzugs [PA]
7180	Tisch-Abzugshaube 900 / 1200 / 720	110	200	96
7181	Punktabsaugung	100	180	150
9059	Abzugshaube PP 600 / 300 / 600	110 / 160	240	15
9059	Abzugshaube PP 900 / 300 / 600	160	360	20
9059	Abzugshaube PP 1200 / 300 / 600	160	480	25
9059	Abzugshaube PP 1500 / 300 / 600	200	600	30

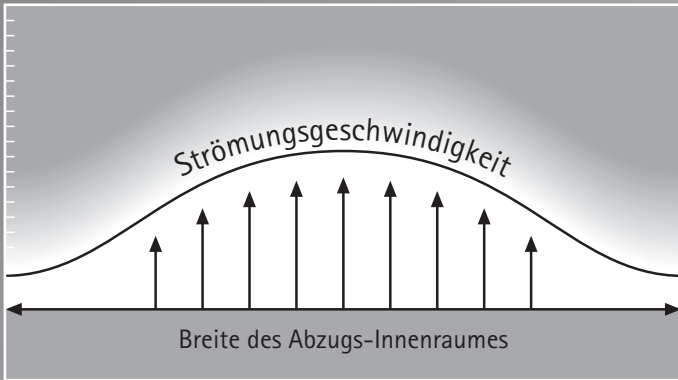
*50-facher Luftwechsel: Empfehlung (Hohenloher) bei einzelnen Sicherheitsschränken zur Vermeidung der Notwendigkeit gedrosselter Abluftsysteme (betr. meist Laborbereich)

Ventilation Values

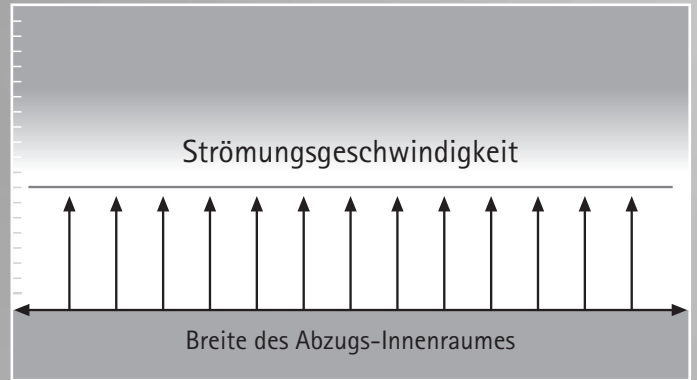
Model	Description W/H/D [mm]	Diameter of Connection Piece [mm]	Exhaust Air Volume [m³/h]	Pressure Loss of Extractor [PA]
6890	Mobile Panorama Fume Hood 1215 / 1940 / 860	Rectangle ca. 115x150	480	79
	Mobile Panorama Fume Hood complete incl. docking system	160	480	180
7172	Aerodynamic Fume Hood, Table-top Extr. 1200 / 2692 / 980	200	480	75
7173	Aerodynamic Fume Hood, Table-top Extr. 1500 / 2692 / 980	200	600	105
7174	Aerodynamic Fume Hood, Table-top Extr. 1800 / 2692 / 980	200	720	103
7186	Aerodynamic Fume Hood, Table-top Extr. 1200 / 2692 / 790	200	480	72
7187	Aerodynamic Fume Hood, Table-top Extr. 1500 / 2692 / 790	200	600	102
7188	Aerodynamic Fume Hood, Table-top Extr. 1800 / 2692 / 790	200	850	194
7194	Panorama Fume Hood 1200 / 2692 / 785	200	480	27
7290	Push-through Fume Hood 1200 / 2680 / 1080	200	480	40
7291	Push-through Fume Hood 1500 / 2680 / 1080	200	600	57
7292	Push-through Fume Hood for Low-ceiling Rooms 1200 / 2400 / 1080	200	480	40
7293	Push-through Fume Hood for Low-ceiling Rooms 1500 / 2400 / 1080	200	620	58
7167	Aerodynamic Fume Hood, Low-ceiling Room 1200 / 2400 / 980	200	540	90
7168	Aerodynamic Fume Hood, Low-ceiling Room 1500 / 2400 / 980	200	600	92
7169	Aerodynamic Fume Hood, Low-ceiling Room 1800 / 2400 / 980	200	720	134
7183	Aerodynamic Fume Hood, Low-ceiling Room 1200 / 2400 / 790	200	540	94
7184	Aerodynamic Fume Hood, Low-ceiling Room 1500 / 2400 / 790	200	460	64
7185	Aerodynamic Fume Hood, Low-ceiling Room 1800 / 2400 / 790	200	680	122
7175	Aerodynamic Fume Hood, Low-level 1200 / 2680 / 980	200	600	50
7176	Aerodynamic Fume Hood, Low-level 1500 / 2680 / 980	200	750	69
7177	Aerodynamic Fume Hood, Low-level 1800 / 2680 / 980	250	900	111
7160	Aerodynamic Fume Hood, Walk-in 1360 / 2680 / 980	250	820	120
7161	Aerodynamic Fume Hood, Walk-in 1660 / 2680 / 980	250	950	190
7162	Aerodynamic Fume Hood, Walk-in 1960 / 2680 / 980	250	1080	202
7148	Extractor Booth, mobile 910 / 1950 / 750	110	130	96
7279	Fume Digestor, prepared for gas purifier 1500 / 2680 / 980	2 x 250	850	42

Model	Description W/H/D [mm]	Diameter of Connection Piece [mm]	Min. Exhaust Air Volume [m³/h] Air Change 50-fold*	Pressure Loss of Extractor [PA]
7180	Table-top Fume Hood 900 / 1200 / 720	110	200	96
7181	Spot Extraction	100	180	150
9059	Extraction Chimney PP 600 / 300 / 600	110 / 160	240	15
9059	Extraction Chimney PP 900 / 300 / 600	160	360	20
9059	Extraction Chimney PP 1200 / 300 / 600	160	480	25
9059	Extraction Chimney PP 1500 / 300 / 600	200	600	30

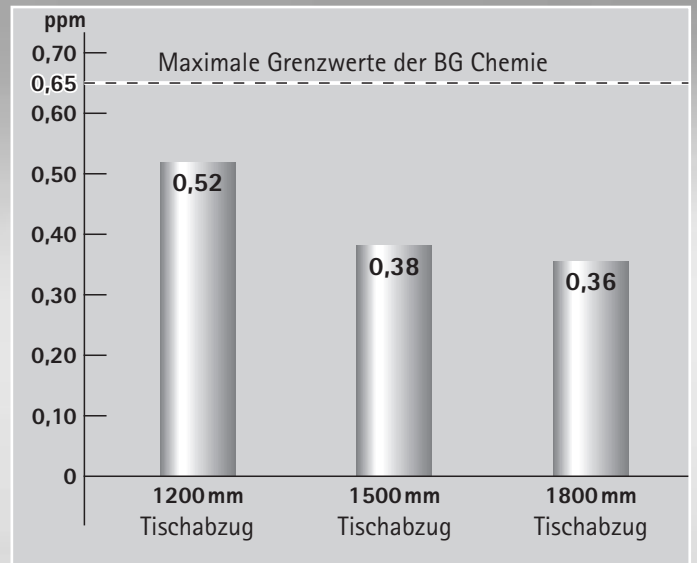
*Air Change 50-fold: Recommended (Hohenloher) with single security cabinets, in order to prevent necessity of throttled air extraction systems (mostly relevant for laboratory purposes)



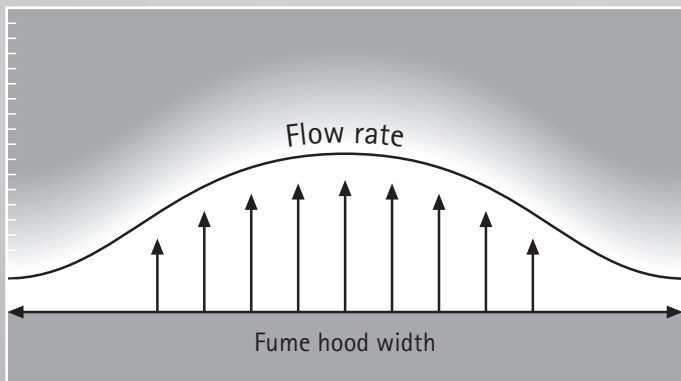
Verteilung der Strömungsgeschwindigkeiten im herkömmlichen Abzug: Niedrige Luftgeschwindigkeiten im Randbereich führen zu geringerer Absaugleistung und Verwirbelungen und damit zum möglichen Ausbruch von Schadstoffen.



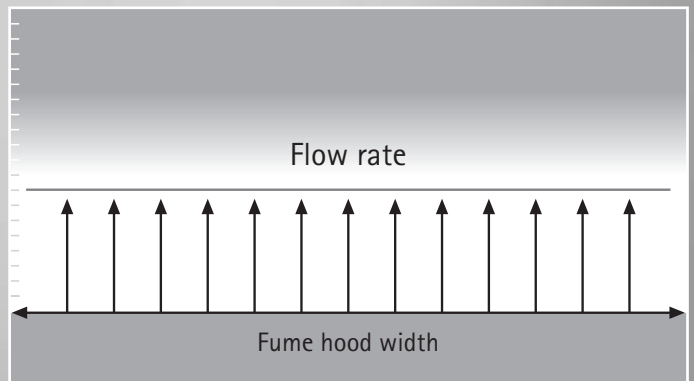
Verteilung der Strömungsgeschwindigkeiten im Aerodynamik-Abzug: Durch gezielte Luftführung ergeben sich im Aerodynamik-Abzug einheitliche Strömungsgeschwindigkeiten, auch in den kritischen Randbereichen.



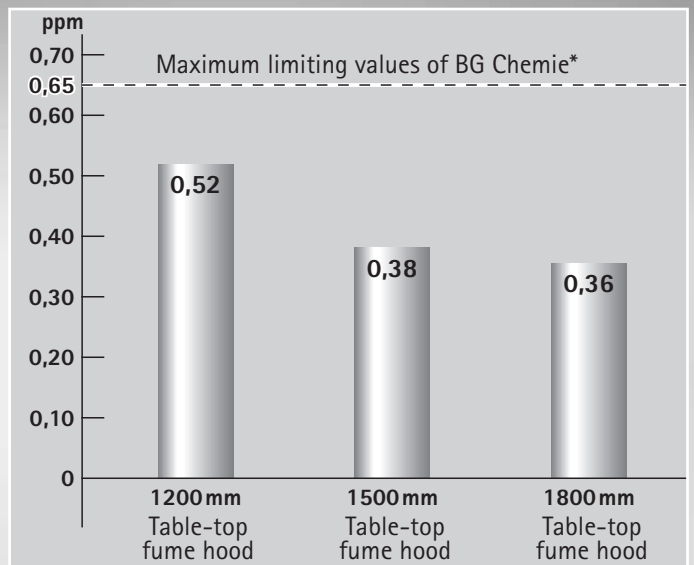
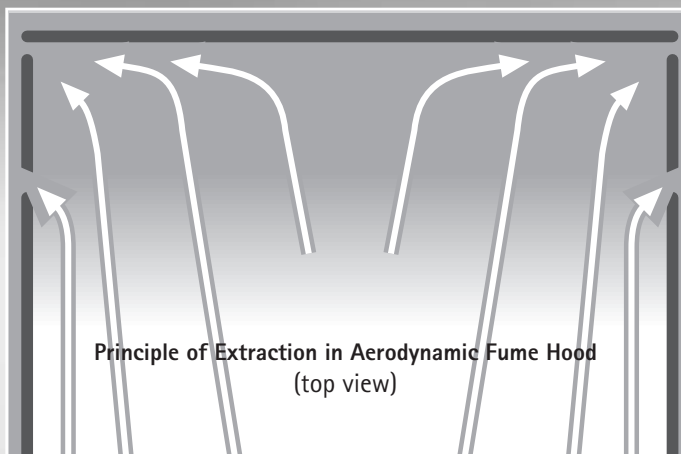
Spitzenwerte in der Schadstoffrückhaltung bei geringem Leistungsbedarf (bei 400m³/h pro lfm Abzugsbreite)



Distribution of flow rates in standard fume hood:
 Low flow rates in the edge areas lead to reduced extraction capacity and swirls, and therefore to a possible escape of hazardous matter.



Distribution of flow rates in aerodynamic fume hood:
 Intentional air control allows homogenous air flows in the aerodynamic fume hood, even in critical edge areas.



Top results concerning hold-back of hazardous matter with little need of power.
 (with 400m³/h per running metre of fume hood width)

*BG = German employer's liability insurance association

Europäische Abzugs-Norm EN 14175

Die europäische Abzugs-Norm EN 14175 stellt seit April 2004 besondere Ansprüche an alle neuen Abzüge (ausgenommen Abrauch- und Durchreicheabzüge nach DIN 12924 Teil 2 und 3).

Die wichtigsten Anforderungen der Norm beziehen sich auf folgende Eigenschaften.

Rückhaltevermögen:

Abzüge nach EN 14175 müssen alle entstehenden Schadstoffe am Austreten hindern und im Abzug zurückhalten.

Robustheit der

Strömungsfunktion:

Einflüsse von außen wie Bewegungen von Personen oder Luftzug dürfen die Leistung des Abzugs nicht relevant beeinflussen.

Frontschieberbegrenzung:

Das Öffnen des Frontschiebers muss bei 500mm begrenzt werden. Zum weiteren Öffnen muss der Benutzer den Frontschieber bewusst entriegeln. Um die Vorgaben zu erfüllen, gäbe es viele mögliche Lösun-

gen, die jedoch teilweise mit Nachteilen verbunden sind: Die sogenannte Stützstrahl-Technik birgt Verwirbelungsrisiken und erfordert erhöhten Überwachungsaufwand. Zusätzliche Luftleit-Einrichtungen im Abzug behindern den Arbeitsraum und erschweren die Dekontaminierung.

Fälschlicherweise wird die EN 14175 oft mit einer dieser Techniken gleichgesetzt, obwohl es sich nur um jeweils eine mögliche Umsetzung der Normforderungen handelt.

HOHENLOHER Aerodynamic-Technologie

Die kreative Kombination verschiedener Lösungsansätze führte zur Entwicklung der HOHENLOHER Aerodynamik-Abzüge, welche die internationalen Normen übertreffen – und zwar ohne die oben genannten Kompromisse!

Funktionalität

Die Tischplatte ist wie der gesamte Abzug-Innenraum ohne störende Luftleit-Einrichtungen frei nutzbar. Am Frontschieber lässt sich die Öffnungsbegrenzung (mit optischem und akustischem Alarm) entriegeln, um den gesamten Abzug zugänglich zu machen.

Sicherheit

Die effektive Absaugung mit einheitlichen Strömungsgeschwindigkeiten über die gesamte Breite des Abzug-Innenraums ermöglicht robustes Strömungsverhalten mit

geringer Anfälligkeit für äußere Störeinflüsse.

Wirtschaftlichkeit

Der Verzicht auf zusätzliche Gebläse und Aggregate senkt den Verbrauch an Energie und Luft und spart dadurch Betriebs- und Anschaffungskosten

Individualität

Anforderungsgerechte Komplett-Innenauskleidungen sind in verschiedensten Materialien wie Melaminharz-, Polypropylen-, Edelstahl-, oder Keramik-Oberflächen und mit vielen Tischplatten-Ausführungen erhältlich, ohne den Öffnungsquerschnitt zu verkleinern.

Dank folgender neuartigen Konstruktionsmerkmale erreichen die HOHENLOHER Aerodynamik-Abzüge in allen Bereichen sehr gute Testwerte:

- Bi-diagonale Absaugung über neue Absaug-Öffnungen in den Abzugseiten
- Einheitliche Strömungsgeschwindigkeiten über die gesamte Breite des Abzugs
- Verzicht auf eine bei Tischabzügen häufige Prallwand
- Strömungsgünstige Anordnung der beidseitigen Pylonenabdeckungen
- Zusätzliche obere Absaug-Öffnungen zur Erfassung leicht flüchtiger Schadstoffe
- Frontschieberbegrenzung bei 500mm, entriegelbar mit optischem und akustischem Alarm
- Strömungsoptimierte Sicherheits-Griffleiste am Frontschieber

European Standard EN 14175 for Fume Hoods

Since April 2004 the European Standard EN 14175 for fume hoods asks to meet special requirements for all new fume hoods (except fume digestors and push-through fume hoods in accordance with German Industry Standard DIN 12924 part 2 and 3). Most of these requirements refer to the following characteristics.

Holdback Capacity:

Fume hoods in accordance with European Standard EN 14175 need to hold back all

possible hazardous matters and retain them within the fume hood.

Reliability of Air Flow Function:

External influences through persons moving or air draft may not mainly affect the fume hood's activity.

Blocking of Front Slide:

The opening of the front slide needs to be blocked at 500 mm. In order to further open the front slide, the user must intentionally unlock it.

There is quite a variety of technical solutions to meet these requirements, but some of them bear negative side-effects: the so-called „support jet technology" includes the risk of swirling effects and asks for comprehensive monitoring. Additional air guidance devices within the extractor obstruct the working area and render decontamination more difficult.

Mistakenly, the EN 14175 is often being equalled to this technology, although this is only one possible way to meet the Standard's requirements.

HOHENLOHER Technology of Aerodynamics

Creatively combining several such technical solutions have led to the development of HOHENLOHER aerodynamic fume hoods which even exceed the international standards – without any strings or compromises attached!

Functionality

The work bench can be used without any obstructing air guidance devices, just like the entire fume hood working room itself.

The front slide's opening lock can be unlocked (with optical and acoustic alarm), in order to make the entire fume hood accessible.

Security

The highly effective extraction system with homogenous air flows throughout the fume hood's entire width allows for reliable extraction with nearly

no susceptibility to any external influence.

Economic Efficiency

As no further ventilation devices or aggregates are needed, energy and air consumption is very low and thus, running and purchase costs are reduced.

Individuality

Various interior linings and table tops meeting the requirements are available without having to compromise on the working opening: melamine resin, polypropylene, special steel or ceramics.

Due to the following brand new construction features HOHENLOHER aerodynamic fume hood's score excellent test results in all areas:

- Bi-diagonal extraction through new extraction openings in the fume hood's sides
- Homogenous air flow rates over the entire width of the fume hood
- Doing without a deflector panel often used with other table-top fume hoods
- Flow-friendly layout of pylon trims on both sides
- Additional extraction openings to catch volatile gas
- Front slide lock at 500 mm, unlockable with optical and acoustic alarm
- Flow-optimized security handle on front slide

Gesamtprogramm

Produktprogramm

Naturwissenschaftliche Einrichtungen

Hörsaalgestühl

Klassengestühl

Schrank-Systeme

Tafeln / Visuelle Einrichtungen

Fachräume für Handarbeit, Zeichnen, Hauswirtschaft, Musik

Bibliotheks-Einrichtungen

Computertische und -möbel

Großraumbestuhlungen

Verwaltungsmöbel

Seminargestühl

Laboreinrichtungen

Dienstleistungen

Raumkonzeptionen

Montage

Wartung

Complete Range of Products

Product Range

Equipment for Research, Education,
and Engineering

Chairs for Lecture

Auditorium Halls

Classroom Chairs

Cabinet systems

White and Black Boards

Special Room Equipment for Needlework, Drawing,
Domestic Economy, and Music Classes

Library Equipment

Computer Benches and Furniture

Large Capacity Seating Equipment

Chairs for Seminar and Conference Rooms

Laboratory Equipment

Services

Room Design

Mounting

Maintenance

HOHENLOHER

Hohenloher Spezialmöbelwerk
Schaffitzel GmbH + Co. KG

Postfach 13 60 · D-74603 Öhringen
Telefon +49 (0)79 41/696-0
Telefax +49 (0)79 41/696-116

www.hohenloher.de
info@hohenloher.de