



Geräteliste dezentrale Klassenzimmerlüftung (Ö)

Inhalt

1. Allgemeines
2. Geräteübersicht Österreichische Hersteller/Anbieter
3. Detailinfo zu den einzelnen Geräten

1. Allgemeines

Die Markt-/Geräteübersicht für dezentrale Klassenzimmerlüftungsgeräte ist in Hersteller aus Österreich und aus dem restlichen EU-Raum geteilt. Die Zusammenstellung für den EU-Raum hat die FGK – Fachverband Gebäude-Klima e.V. vorgenommen.

[Link für FGK - Geräteliste dezentrale Klassenzimmerlüftung \(EU\)](#)

In Österreich sind derzeit vier Hersteller/Anbieter von dezentralen Lüftungsgeräten für Klassenzimmer bekannt.

Deren Homepages zum Thema Klassenzimmerlüftung:

- [Drexel und Weiß - Schullüftung](#)
- [Hoval - HomeVent in Schulen](#)
- [Pichler Luft - Schullüftung](#)
- [Wernig - Klassenzimmerlüftung](#)

Diese Geräteübersicht wurde im Rahmen des Programmes klimaaktiv erneuerbare Wärme von komfortlüftung.at zusammengestellt.



[Link für das einführende Dokument „Klassenzimmerlüftung-Marktübersicht-Dezentral“.](#)

2. Geräteübersicht Österreichische Hersteller/Anbieter

Hersteller/Anbieter	Gerätebezeichnung	Referenzluftmenge*	Feuchterückgewinnung	Kühlmodul
Drexel und Weiß	Aeroschool 600	600	Optional	Nein
Hoval	HomeVent-Scool	??	Ja	Nein
Pichler Luft	LG650SK	455	Ja	Nein
	LG1000SKD	700	Ja	Nein
Wernig	AML/AMP 500	400	Optional	Optional
	AML/AMP 800	600	Optional	Optional
	AML/AMP 1000	950	Optional	Optional

*Referenzluftmenge entspricht 70% der Maximalluftmenge

3. Detailinfo zu den einzelnen Geräten

Drexel und Weiß – aeroschool 600



Link: [Drexel&Weiß - Schullüftung](#)

Technische Daten

	<i>aeroschool 600</i>
Netzversorgung	230 VAC / 50 Hz
Empfohlene Vorsicherung	16A
Nennluftmenge	600 m ³ /h
Maximale Luftmenge bei 100 Pa extern	800 m ³ /h
Maximale Luftmenge bei 50 Pa extern	850 m ³ /h
Fortluftseitiger Wärmebereitstellungsgrad des Lüftungsmoduls, effektiv nach PHI	85%
Maximale Leistungsaufnahme der Ventilatoren (total)	330 W
Maximale Leistungsaufnahme der elektrischen Nacherwärmung	400 W
Schalldruckpegel bei einem Raumvolumen von 200 m ³ und einer Nachhallzeit von 1,0 Sekunde	35 dB(A)
Gewicht	204 kg
Energieeffizienzklasse, örtlich bedarfsgeregelt	A+
Energieeffizienzklasse, andere Regelungsoptionen	A
Abmessung	3432 x 560 x 564
Farbe	reinweiß (RAL 9010) hochglanz

Technische Änderungen vorbehalten

Gerät kann optional mit einem Enthalpiewärmetauscher bzw. einem CO₂-Fühler ausgestattet werden.

Wernig – AM 500 bis AM 1000:



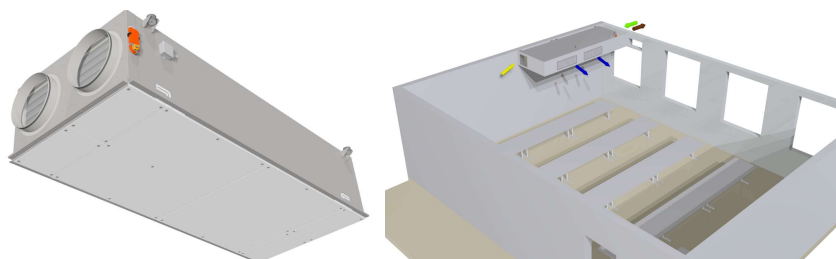
Link [Wernig - Klassenzimmerlüftung](#)

Wernig COMFORT-VENT AM 500 bis 1000 mit Gegenstromwärmetauscher			
	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG
Modell	AML/AMP 500	AML/AMP 800	AM 1000
Referenzvolumenstrom in m ³ /h	396	802	950
Stromeffizienz in W/(m ³ /h)	0,28	0,18	0,22
Temperaturänderungsgrad nach EN 308	82%	84%	80%
Schalleistungspegel L _{wa} in db(A)	40	40	40

Wernig COMFORT-VENT AM 500 bis 1000 mit Enthalpiewärmetauscher			
	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG
Modell	AML/AMP 500 AP ETWT	AML/AMP 800 AP ETWT	AM 1000 AP ETWT
Referenzvolumenstrom in m ³ /h	396	802	950
Stromeffizienz in W/(m ³ /h)	0,28	0,18	0,22
Temperaturänderungsgrad nach EN 308	77%	80%	75%
Feuchteänderungsgrad nach EN 308	64%	69%	63%
Temperaturänderungsgrad nach B8110-6 inkl. Feuchtezuschlag	87%	91%	85%
Schalleistungspegel L _{wa} in db(A)	40	40	40

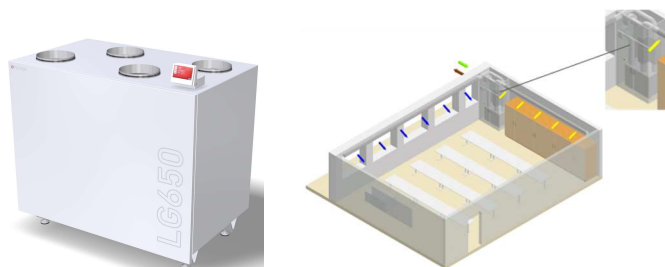
Alle Geräte können optional mit einem CO₂-Fühler ausgestattet werden. Für Geräte mit 500 und 800 m³/h ist auch mit einem Kühlmodul erhältlich.

Pichler Luft – LG 1000 SDK (Verfügbar ab Herst 2022)



Gerätetype		LG1000SKD
Wärmeübertrager		Enthalpie
Vorheizregister		Elektrisch
Volumenstrom Vmax.	[m ³ /h]	1000
Nennbetriebspunkt Vref	[m ³ /h]	700
Externe Pressung bei Vmax	[Pa]	200
Spezifische Ventilatorleistung bei 50 Pa im Nennpunkt	[Wh/m ³]	0,32
Thermischer Übertragungsgrad	[%]	80
Feuchteübertragungsgrad	[%]	65
Temperaturänderungsgrad inkl. Feuchtezuschlag	[%]	90
Standardfilterklassen (Zuluft / Abluft)		ePM1 55% / Iso ePM10 75%
Regelung		Volumenstromkonstant, bedarfsgeführt
Bedieneinheit		Touchbedienelement mit CO2 Anzeige
Luftleitungsanschluss AUL / FOL	[mm]	Ø 315
Elektrischer Anschluss		3~ 400V / max. 8 A
Geräteabmessungen (B x L x H)	[mm]	885 x 2150 x 480
Gerätegewicht	[kg]	~ 230
Abmessungen inkl. Einhausung (B x L x H)	[mm]	~ 1400 x 3900 x 480

Pichler Luft – LG 650 (Verfügbar ab Herst 2022)



Gerätetype		LG650SK
Wärmeübertrager		Enthalpie
Vorheizregister		Elektrisch
Volumenstrom Vmax.	[m ³ /h]	650
Nennbetriebspunkt Vref	[m ³ /h]	455
Externe Pressung bei Vmax	[Pa]	200
Spezifische Eingangsleistung SEL	[Wh/m ³]	0,24
Thermischer Übertragungsgrad	[%]	81
Feuchteübertragungsgrad	[%]	65
Temperaturänderungsgrad inkl. Feuchtezuschlag	[%]	91
Standardfilterklassen (Zuluft / Abluft)		ePM1 55% / Iso Coarse 70%
Regelung		Volumenstromkonstant, bedarfsgeführt
Bedieneinheit		Touchbedienelement mit CO2 Anzeige
Luftleitungsanschlüsse	[mm]	4 x Ø 200
Elektrischer Anschluss		1~ 230V / max. 12A
Geräteabmessungen (B x H x T) [mm]	[mm]	1090 x 940 x 660
Gerätegewicht	[kg]	~ 130
Abmessungen inkl. Schrank (B x T)	[mm]	1400 x 750

Hoval:

Hoval - HomeVent in Schulen

Bilder und Technische Werte wurden vom Hersteller noch nicht übermittelt.

Zusammengestellt von:
DI Andreas Gremi

verein@komfortlueftung.at

Herausgegeben von:
komfortlüftung.at
gesund & energieeffizient

Weitere Informationen auf: www.komfortlueftung.at
Kritik und Anregungen bitte an: verein@komfortlueftung.at

Diese Information wurde nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Eine Haftung jeglicher Art kann jedoch nicht übernommen bzw. abgeleitet werden.