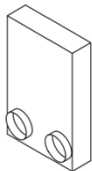
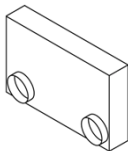
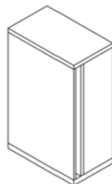
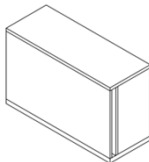
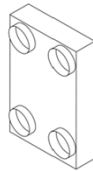


	SCHOOL/OFFICE LINUS Montage in WDVS	SCHOOL/OFFICE JULE Montage in WDVS - quer	SCHOOL/OFFICE NILS CLEAR Montage innen incl. Gehäuse Montage in Holzständer	SCHOOL/OFFICE LEA CLEAR Montage innen - quer incl. Gehäuse	SCHOOL/OFFICE LASSE CLEAR Montage in Holzständer **** mit Clear Blenden innen
					
Artikel-N. Intars					
Luftmenge abhängig von Einbausituation	195 [m³/h]	195 [m³/h]	195 [m³/h]	195 [m³/h]	195 [m³/h]
Wandöffnungen (Bohrung)*	160mm - 170mm	160mm - 170mm	160mm - 170mm	160mm - 170mm	160mm
Wanddurchgangsrohr	DA Ø 154mm, DI Ø 150mm	DA Ø 154mm, DI Ø 150mm	DA Ø 154mm, DI Ø 150mm	DA Ø 154mm, DI Ø 150mm	je nach baul. Situation ohne möglich DA Ø 154mm, DI Ø 150mm
Achsmaß Bohrungen	270mm	480mm	270mm	480mm	270mm
Bohrung	oben (Zu- und Abluft)	oben (Zu- und Abluft)	unten (Außen- und Fortluft)	unten (Außen- und Fortluft)	oben (Zu- und Abluft) + unten nach innen (Revisionsöffnung) + unten (Außen- und Fortluft)
Gitter Außen- und Fortluft	für DI Ø 150mm Rohr	für DI Ø 150mm Rohr	für DI Ø 150mm Rohr	für DI Ø 150mm Rohr	für DI Ø 150mm Rohr
Maße (HxBxT) **	720x460x130mm	460x720x130	Außenmaße Gehäuse excl. Decken- und Bodenplatte 782x522x320mm	Außenmaße Gehäuse excl. Decken- und Bodenplatte 522x782x320mm	720x460x130mm
Blende innen Zu- und Abluft ***	Optional	Optional	incl. Blende CLEAR	incl. Blende CLEAR	incl. Blende CLEAR

* Bei exakter Bohrung 160mm möglich / sonst Empfehlung 170mm bzgl. Korrektur Aufhängung WT

** WT NILS CLEAR und WT LEA CLEAR: Optionale Bodenplatte 30mm, Optionale Deckelplatte 16mm

*** WT LINUS und WT JULE: Blenden innen für Zu- und Abluft müssen mit schalldämmenden Maßnahmen ausgeführt werden

**** WT LASSE CLEAR: WT muss bzgl. Schallentkoppelung ausreichend gedämmt werden. Optionale Einbauvariante WT NILS möglich.

Effizienz > 80%	Volumen- strom	Temperatur 2)	Feuchte 2)	elektrische Leistung	spez. Leistung	Schalldruck- pegel 3)	Norm- Schallpegeldiff. 4)	Norm- Schallpegeldiff. 5)	DIN EN13779
Stufe 1)	[m³/h]	[°C]	[%]	[W]	[W/(m³/h)]	[dB(A)]	[dB]	[dB]	[Klasse]
1	19	18	34	2	0,105	22	50,3	79	SFP 1
2	43	18	33	4	0,093	30	50,3	79	SFP 1
3	83	18	35	11	0,133	35	50,3	79	SFP 1
4	195	16	39	52	0,267	45	50,3	79	SFP 3

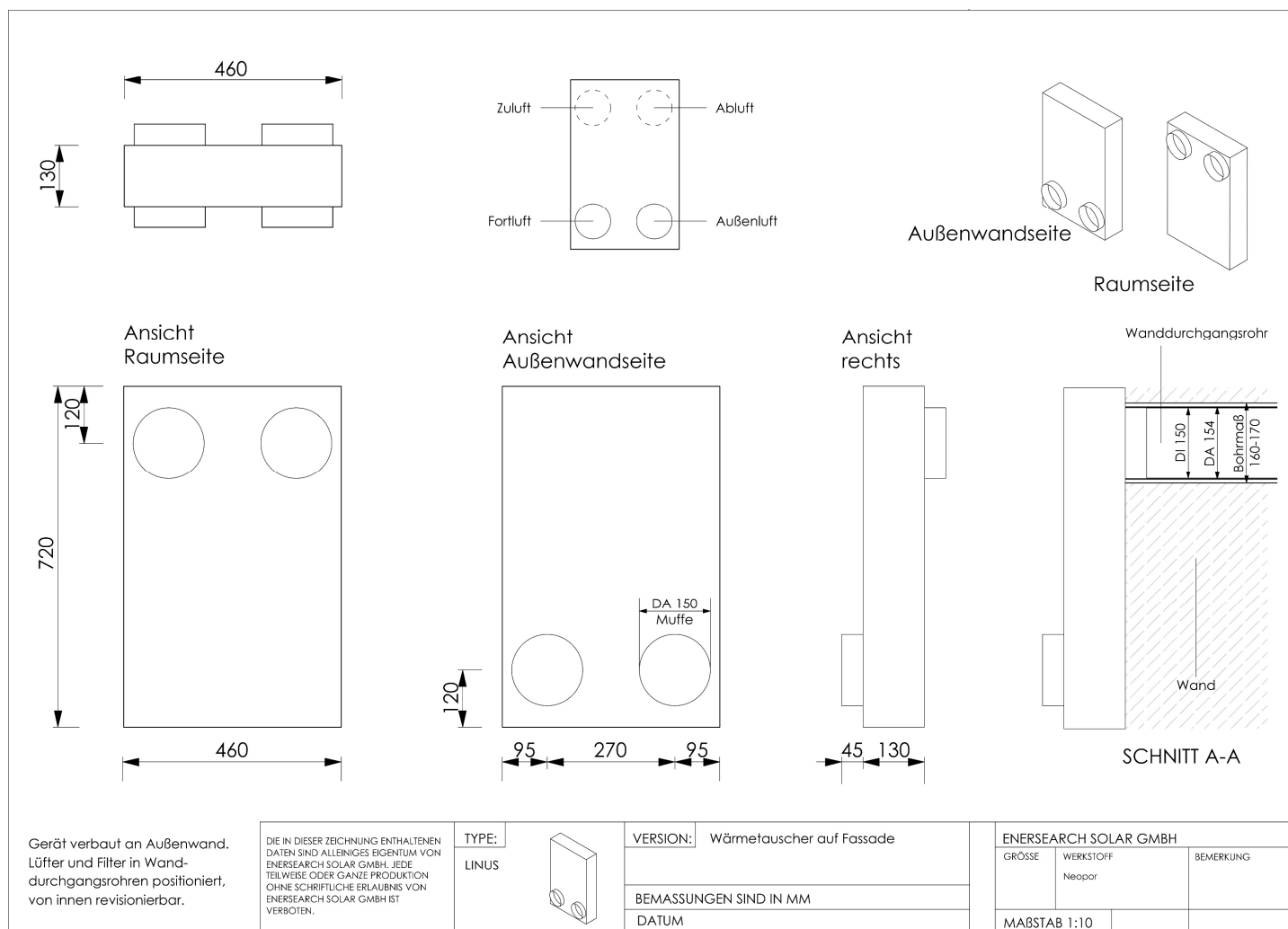
1) Stufen sind nur über die Tasterbetätigung wahrnehmbar. Der laufende sensorgesteuerte Betrieb ist ein gleitender, stufenloser Betrieb.

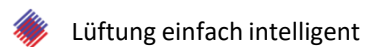
2) Bei Außenlufttemperatur 5 °C, 80 % rel. Feuchte; Ablufttemperatur 22 °C, 50 % rel. Feuchte.

3) Der Schalldruckpegel wurde mit einer angenommenen Raumdämpfung von 8 dB(A) berechnet. Raummitte, Raumvolumen von 162 m³ und Nachhallzeit von 0,5 s (gemäß VDI 2081).
Der Schalldruckpegel addiert sich nicht linear mit der Anzahl der Geräte.

4) Reduktion des Gebäudeaußenschalls zum Gebäudeinneren: gemäß Fraunhofer IBP Norm-Schallpegeldifferenz nach DIN EN ISO 717-1:2013.

5) Inkl. Schalldämpfer, Reduktion des Gebäudeaußenschalls zum Gebäudeinneren: gemäß Fraunhofer IBP Norm-Schallpegeldifferenz nach DIN EN ISO 717-1:2013.





Technical Drawing of the ENEC 150 Ventilation Unit

Dimensions:

- Top View: 522 mm (width), 320 mm (depth)
- Front View: 828 mm (total height), 782 mm (height to top of unit), 30 mm (bottom flange height), 16 mm (top flange height)
- Side View: 152 mm (height to top of unit), 126 mm (width to center of door), 270 mm (width between doors), 126 mm (width from door center to edge), 522 mm (total width)
- Right View: 65 mm (width to center of door), 255 mm (width from door center to edge), 320 mm (total width)

Labels and Features:

- Ansicht Raumseite:** View from the room side.
- Ansicht Außenwandseite:** View from the exterior wall side.
- Ansicht rechts:** Right side view.
- Außenwandseite:** Exterior wall side (isometric view).
- Raumseite:** Room side (isometric view).
- Schnitt A-A:** Cross-section A-A showing internal components.
- Labels:** Zuluft (Supply Air), Abluft (Exhaust Air), Fortluft (Exhaust Air), Außenluft (Exhaust Air), Obere Abdeckplatte (Upper Cover Plate), Blende (Cover), Lüffführung (Ventilation Guide), Türelement (Door Element), Wärmetauscher (Heat Exchanger), Revision (Access), Sockel (Base).
- Mounting:** Montagebohrung Ø8 (Mounting Hole Ø8), DA 150 Muffe (DA 150 Coupling).

Notes:

- Gerät verbaut an innenseitiger Außenwand. Lüfter und Filter im Gerät positioniert, von innen revisionierbar.
- DIE IN DIESER ZEICHNUNG ENTHALTENEN DATEN SIND ALLEINIGES EIGENTUM VON ENERSEARCH SOLAR GMBH. JEDE TEILWEISE ODER GANZE PRODUKTION OHNE SCHRIFTLICHE Erlaubnis VON ENERSEARCH SOLAR GMBH IST VERBOTEN.

TYPE:		VERSION:	ENERSEARCH SOLAR GMBH	
NILS/ CLEAR		Verbauung Raumseitig auf Boden oder an Wand	GRÖSSE	WERKSTOFF
		BEMASSUNGEN SIND IN MM	beschichtete Spanplatte (minipearl)	
		DATUM	BEMERKUNG	
			MAßSTAB 1:10	

und für Montage in Holzständer

