

Klimahelfer



- a) Einbauen im Klimatechnischen Bereich, Klimahelfer Technik für den Sommer
Klimaanlagen Einbau mit dem gekippten Fenster als Verbindung zur Umgebung
Mehr Wohlbefinden in der Wohnung, im Büro, im Fitnessraum, gleichzeitig mit gesundem Frischluftaustausch
- b) Einbauen der Frischluftversorgung incl. Feuchtigkeitsregulierung in der Wohnung - ganzjährig aktiv lüftend
Frischluftanlagen einbauen und individuell konfigurieren
Ganzjähriger Feuchtregulator und Frischluftverbesserung mit Energierückgewinnung
- c) Zusammenstellen Klimatechnischer Notversorgungskonzepte
Klimahelfer Technik am Fenster ist Voraussetzung, nach individuellen Wünschen, fachmännisch ausgetestet am Fenster
Mehr Sicherheit und mehr Sicherheitsgefühl unmittelbar
- d) Umsetzen Ergänzende Lösungen - Allround Handwerk - Gängige Klima- und Kühlanlagen
Beispiel: Split-Klimaanlagen Einbau, technisch hochwertige desinfizierende Kühlraumreinigung, Schimmelsanierung durch Sanierung und Frischluft-Geräteeinbau, Kühlthemen, Kühlanlagen Reparaturen, Wärmepumpen Wartung

Klimahelfer GmbH Erfindung

- Fensterabschottung am gekippten Fenster mit Lufttrichter
- Klimahelfer Komplettlösung: bis 2/3 Stromersparnis ist möglich
- Frischluftversorgung gratis mit dabei (Gesundheit) auch bei AUS
- optisch gut von innen und nichts von aussen am Haus zu sehen
- Fensterfläche bleibt im Sommer erhalten
- Für das ganze Fenster bleibt die volle Qualität für den Winter
- Herbst: Einfacher Abbau
- Frühling: Einfacher Selbstaufbau im Frühjahr (4 Schrauben fertig)
- fachmännischer Ersteinbau durch die Klimahelfer GmbH
- erweiterbar für andere clevere Lösungen - z.B. Notversorgung
- Sie haben zum Klimagerät einen Ansprechpartner
- Klimagerät fachmännisch ausgesucht und technisch top geprüft
- Kostengünstigere Lösung im Vergleich zu Split-Analgen
- Keine Genehmigungsärger mit Nachbarn oder der Verwaltung

Zudem:

- Sofort-Klimatisierung ist möglich (bis zur Fertigstellung)
- Temperaturregelung im Raum, Timer und Fernbedienung
- Die Aussenauftastellung ist möglich

⇒ sehr niedriges Geräusch, beste Frischluft



Mit Klimahelfer-Fensterabschottung Bedarfsangaben zum Wohnraum-Kühlen nach qm-Wohnfläche:

- 7000 BTU/h KGKMH für ca. **28 qm** mit ca. 2,0 kW Kälteleistung, Stromaufnahme 0,9 kW
- 9000 BTU/h TransKH für ca. **55 qm** mit ca. 2,6 kW Kälteleistung, Stromaufnahme 1 kW
- 12000 BTU/h TransKH für ca. **85 qm** mit ca. 3,5 kW Kälteleistung, Stromaufnahme 1,4 kW
- 14000 BTU/h TransKH für ca. **95 qm** mit ca. 4,0 kW Kälteleistung, Stromaufnahme 1,6 kW

Die o.g. Kälteleistungsangaben werden bei standardisierten Messbedingungen ermittelt

Die qm Angaben beziehen sich auf die Leistung nach Kundenbericht unter <https://www.klimahelfer.ch/kundenbericht/>

Leistungsbeispiel: 24°C Innentemperatur bei 35°C Aussentemperatur, Delta 11°C

Die 3 TransKH-Geräte sind im gleichen Gehäuse verbaut (nach Bild). Sie unterscheiden sich durch spürbar niedrigere Luftaustrittstemperaturen bei höherem Leistungsbedarf (Hochsommer). Die grösseren Geräte sind leicht leiser wegen grösserer Wärmetauscher intern, die wie Schalldämpfer wirken. Auch der Riffel-Austrittschlauch wirkt wie ein Schalldämpfer. Die stärkeren



Webseite: klimahelfer.ch

a) Einbauen im Klimatechnischen Bereich

Das gekippte Fenster wird genutzt.

So schliesst die Klimahelfer GmbH das Klimagerät an das Fenster an:
Feste und witterungsbeständige Verschalungs-Platten, spezielle Abluft-Trichter



Mit dem besten Klima Wünschens
Dipl.-Ing. (FH) Joachim Schug
Klimahelfer GmbH
Festnetz Tel. +41 71 646 0619
Kunden in D: +49 173 150 2495
GmbH Tel. CH: +41 79 268 1973
E-Mail: jschug@klimahelfer.ch
www.klimahelfer.ch



ausgereifte Lufttrichter

- verstärkt
- geklebt
- verschraubt
- verfugt
- temperaturbelastbar bis 75°C
- Generation V06 (V07 in schwarz)

Fensterbügel klemmen die Installation ein und machen das Ganze einbruchssicher analog eines geschlossenen Fensters



Einbruchssicher mit Fensterbügel (nomalerweise alles in weiss)
In oberen Etagen braucht es keine Fensterbügel

Der Lufttrichter ist nur an den Teilen der Klimahelfer GmbH verschraubt, nicht am Fenster.

Es erfolgt keinerlei Veränderung am gekippten Fenster, Dichtungen sind auf den Einbau-Teilen angebracht.
Die gesamte Ergänzung am Fenster verkeilt sich am Fenster durch das Eigengewicht.



Luft-
Austritt:

Ansicht von aussen ans Haus

Shop: klimaebau.ch

Aussen am Haus wird das Fenster wie ein normal gekipptes Fenster wahrgenommen.

a) Einbauten im Klimatechnischen Bereich
Nachrüstungen mit dem Fenster als Verbindung zur Umgebung

Sie erkennen nicht, wo die Klimahelfer Technik eingebaut ist.

Hier an einem Heimatschutz Haus



Standardaufstellung innen



Gerät regenfest im Freien



Beurteilung: Bin sehr zufrieden mit der Klimaanlage, die mir der Klimahelfer Herr Joachim Schug eingebaut hat. Da ich sehr lärmempfindlich bin, wurde der Klimaanlagegenerator auf meinem Balkon installiert und die gekühlte Frischluft wird durch das Fenster in mein Wohnzimmer eingeführt. Das Abdichten des Fensters war etwas aufwendig, aber dieser Aufwand hat sich gelohnt. Sowohl der Service als auch die Ausführung waren perfekt. Im Nachhinein bin ich froh, dass ich eine Abbaubare Klimaanlage gewählt habe, da ich von Seiten der Hausverwaltung eine feste Splitanlage nicht genehmigt bekommen hätte. Diese Anlage ist auch in Zeiten von Corona eine günstige Möglichkeit, um für Frischluftzufuhr zu sorgen. Vielen Dank für den guten Service.

Referenzen

Wir sind sehr zufrieden mit der Lösung, welche uns die Firma Klimahelfer GmbH installiert hat. Es hat alles bestens gepasst - von der Beratung bis zum Einbau - alles tadellos.

Marco Russo, Geschäftsführer und Teilhaber Swiss-Soft Solutions GmbH, Schweiz
 (Die Swiss Soft liefert praktikable Verwaltungs-Software für die Schreiner- und Metallbau-Branche)



Preisinformation Stand 10/2022:

- Klimagerät Transform 9000 BTU/h: **810 CHF** incl. MwSt (kontrollierte und verbesserte Geräte)
- Klimagerät Transform 12000 BTU/h: **990 CHF** incl. MwSt (kontrollierte und verbesserte Geräte)
- Klimagerät Transform 14000 BTU/h: **1090 CHF** incl. MwSt (kontrollierte und verbesserte Geräte)
- Fensterabschottung als individuelles Handwerk** (normales Fenster, Kipphöhe bis 1,2m) incl. **Montage: 1084 CHF**
- Einbruchsicherung 435 CHF** aus stabilen Metallbügeln (analog Bild)
- Vollschalldämmung** (Fenster schalldicht wie geschlossenes Fenster) **150 CHF**
- Organisationskosten wie 2x Anfahrt: nach Aufwand, max. limitiert auf 230 CHF
- Organisationskosten wie 1x Anfahrt: nach Aufwand, max. limitiert auf **180 CHF / 120 CHF** (vor Ort Fertigung)
- Shop unter www.klimaeinbau.ch, siehe auch unter "Produkte" auf www.klimahelfer.ch
- Klima-Nebensaisonpreise von 10. Oktober bis einschl. 4. April des Jahre (kühle Monate)**
- Einbaupreis: 1084 -> 880, Klima-Gerätepreise bleiben gleich, Online Klemmtrichter 249 -> 239 CHF / Euro
- Bei Abweichungen, sind die Preise auf der Webseite gültig!

Dieses **Mobile Klimagerät (12000 BTU exemplarisch)** bietet ich meinen Kunden an: Kühlen im Sommer und Wärmepumpen-Heizen in den Übergangszeiten. Neuste Umwelttechnologie mit umweltfreundlichem Kältemittel (in der Natur vorkommendes Kältemittel bzw. Gas)

Klimahelfer TRANSKH 12.000 BTU Eco R290
 GmbH mobiles lokales Klimagerät mit Klimatronic® Temperaturregelung



6 in 1:
 ✓ Kühlen
 ✓ Heizen
 ✓ Entfeuchten
 ✓ Ventilation
 ✓ Frischluftzufuhr
 ✓ Outdoor-Betrieb



Die Einstufung müsste viel besser sein als A denn diese Geräte haben eine hervorragende **Energiespareigenschaft im Regelungsbetrieb!** Nach meinem Markt-Kennntnisstand **"nur diese!"**

Im angeschlossenen Zustand sind die Geräte **angenehm im Geräusch.**

- Ökologisch durch natürliches Gas (R290) ohne GfH-/Schadstoffe
- Temperatureinstellung Kühlen: 17-30 °C, Heizen: 15-25 °C
- 3 Ventilationsstufen + Automatik mit max. 450 m³/h Luftumwälzung
- Luftauslasslamellen manuell verstellbar (hoch/runter)
- Separate Entfeuchterfunktion (max. 2,5 l/h) im integrierten Wassertank
- Kondenswasser dauerhafte Ableitung über Abluftschlauch
- Kühlleistung: 12.000 BTU/h
- Geräuschreduktion im Low Mode (-53 dB**) + Outdoor (-39 dB**)
- Ein-/Ausschalttimer (0-24 Std.) + waschbarer Staubfilter
- Auto-Diagnose = Fehleranzeige
- LED-Display + Fernbedienung (inkl. 2x AAA)
- Leichtlaufrollen für hohe Mobilität
- Inkl. Abluftschlauch (1,50 m, ø 15 cm) + Fensterschiebeleiste

- Kühlleistung: 12.000 BTU/h (entspricht max. 3500 W)
- Leistungsaufnahme: 1345 W
- Ökologisches Kältemittel: R290
- Eingang: 220-240 V~, 50 Hz
- Geräuschpegel: ca. 65 dB**
- Schutzklasse/-art: I / IP24
- Heizleistung: 10.000 BTU/h (entspricht max. 2900 W)
- Leistungsaufnahme: 1304 W
- Energieeffizienzklasse: A/A
- BxHxT: 32 x 76,5 x 56,5 cm
- Gewicht: 34,5 kg
- Kabellänge: 1,9 m

** Gerät alleinstehend, nicht angeschlossen, 1m Abstand

Garantie: bis zu 2 Jahre garantiert, 2 Sommer
 Geräte sind im Vergleich zum Markt sehr leise und ohne nennenswerte Störgeräusche.

Kostenfreier Service: Telefonische Beratung bei
 Umstellung von Betriebsarten

Medikamentenraum und Büro Beispiel



Weitere passende Produkte:

Interne Raumtemperaturregelung ist möglich, obwohl das Gerät ausserhalb des Raumes steht.



Nulllufttemperatur innen
Temp.: ca. -2°C bis 12°C
Ausblasttemperatur am Gerät

Was bewirkt die hohe Effizienzsteigerung des Systems ?

Die Abströmrichtung ist durch die Trichter-Form optimiert worden.

Weitere Effizienz-Steigerungen erleben sich durch den vernünftigen Regelungs-Betrieb der TransKH-Geräte und durch

Bild: Dame am Messe-Modell-Aufbau
Blickrichtung zur Aussenwand des Hauses



Das bewirkt die Fensterabschottung
Die heisse Abluft kann sofort nach draussen und kann nicht ins Haus zurückkehren.
Statt heisser Abfall-Luft saugt das Gerät kühlere Ersatz-Luft.
Die Wärme von aussen ist optimal abgeschottet.
(Dies ist bei textilen Lösungen nicht zu schaffen.)

In kühlen Abendstunden ist dadurch auch ein Kühlen durch Belüften möglich "Free Cooling" (ist: Kühlen mit geringem Stromverbrauch)

b) Frischluftversorgung mit Wärmerückgewinnung (ganzjährig, Winter wie Sommer wirksam) Frischluftanlagen einbauen und für den jeweiligen Raum individuell konfigurieren

Sowohl das Lüftungsgerät als auch das Klimagerät kann mit der Klimahelfer Technik am Fenster montiert werden. Dies hier sind Beispiele:



Gerätetyp	FL24	FL14	FL12	Melt02
Bilder				
Luftmenge	5-20 m3/h	5-20 m3/h	2-20 m3/h	15-60 m3/h (100 m3/h)
Regelung Steuerung	Regelung nach Feuchtsensoren Timer-Programmierung Schnell-Schaltung möglich	Keine Regelung Timer-Programmierung Schnell-Schaltung	Bedienbare Poti Einstellung Keine Manuelle Schnell-Verstellung möglich	Regelung nach Feuchtsensoren Evtl. Regelung nach CO2 4 Wahl-Programme per Tastenbedienung
Kosten	864 CHF Endpreis	755 CHF incl. MwSt.	645 CHF incl. MwSt.	2150 CHF incl. MwSt.
Name Funktion	Bedarfsgerechtes Raumfeuchte-Regulierungsgerät	Dezentrales Lüftungsgerät konfigurierbar	Dezentrales Lüftungsgerät Manuell einstellbar	Dezentrales Lüftungsgerät Passiv-Haus Minenergie

Garantie: 2 Jahre, Hygienischer Wärmetauscher FLxx bis zu 4 Jahre bei Einbau durch die Klimahelfer GmbH

b) Einbauten der Frischluftversorgung mit Wärmerückgewinnung - ganzjährig Winter wie Sommer wirksam: Winter: Heizenergie zurückhalten, Sommer: Kälte zurückhalten Frischluftanlagen einbauen und für den jeweiligen Raum individuell konfigurieren

FL24: Eine **Bedarfsgerechtes Raumfeuchte-Regulierungsgerät FL24** kann eine Wohnung nach einer Schimmelsanierung um ca. 15.000 CHF im Wert steigern.

Gesteigerter Komfort:

Die Wohnung oder das Büro fühlt sich viel frischer an durch permanenten Frischluftaustausch.

Energieeinsparung:

Der Frischluftaustausch geschieht immer über den internen Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung. Wärmerückgewinnungen von 70% bis 92% sind möglich. Der Stromverbrauch für das Gerät ist sehr niedrig mit 2-5 Watt (ca. 8 CHF / Jahr !!), wegen kurzer Luftwege. Beispiel für ein Gerät: ca. 20 kWh Stromaufwand erzeugen ca. 320 kWh Heizleistungseparnis

Information/Funktionen:

Das Gerät lässt sich durch ein Klimagerät oder einen Küchenabzug in der Funktion nicht stören. Im Behaglichkeitsmodus kann die Anlage die Feuchtigkeit auch auf den gewünschten Sollwert anheben. Dies macht die Anlage dann bei Regenwetter oder Nebelwetter mit höheren Luftmengen von aussen

Entfeuchtungsmodus und Behaglichkeitsmodus programmierbar:

Im Behaglichkeitsmodus kann die Anlage die Feuchtigkeit auch auf den gewünschten Sollwert anheben. Dies macht die Anlage dann bei Regenwetter oder Nebelwetter mit höheren Luftmengen von aussen

Geräusch:

Die Anlage ist sehr leise (22 bis 38 dB(A)) Stufe 1 und 2 nicht hörbar im Raum. Stufe 10 nicht störend hörbar.

Anzahl der Geräte pro Wohnung:

Faustformel: 1 Gerät für 40m2 Wohnfläche, siehe Datenblätter dazu auch unter www.klimaeinbau.ch

Melt02: Passivhaus-Lüftung möglich, Minenergie-Lüftung möglich
Regelung der Innenraumfeuchte möglich, CO2-Regelung möglich, Min-Lüftung dauernd möglich

Nach dem Drücken der Max-Lüftung (für eine Stunde) kehrt das Gerät in den Betrieb von vorher zurück.

Lüftungsgerät installiert. Vermeidet verlässlich Schimmel nach einer Sanierung. Dieser Kunde bestellte danach noch eine 2. Installation, so zufrieden war er damit. Er hatte Messtechnik installiert und die Wirkung nachgeprüft mit einem WLAN Messgerät. Klimahelfer.ch



Klimahelfer GmbH
Poststrasse 13, Erlen

5.0 4 Rezensionen

Sortieren nach: Relevanz

Jürgen Lechbrunner
1 Rezension 4 Fotos
vor 15 Stunden
Positiv: Preis-Leistungs-Verhältnis, Professionalität, Pünktlichkeit, Qualität, Reaktionsgeschwindigkeit bei Anfragen

Wir haben unseren fast 200 Jahre alten Keller saniert und mit einem Frischluftgerät ausstatten lassen. Die Installation war schnell, unkompliziert und sauber. Das Ergebnis ist hervorragend! Kein Kellereuch mehr. Nun haben wir auch unseren Hauptraum mit einem Gerät nachrüsten lassen. Das Frischluftgerät ist wirklich sehr empfehlenswert. Die ruhige und gewissenhafte Installation durch Herrn Schug ist einfach Klasse. Wir können den Service zu 100% empfehlen.

c) Zusammenstellung Klimatechnische Notversorgungskonzepte
Der Klimahelfer Fensteradapter wird dazu erweitert
Mehr Sicherheit und mehr Sicherheitsgefühl unmittelbar

Die Sinnhaftigkeit solcher Anschaffungen ist gestiegen durch die Corona-Auswirkungen und durch sekundäre Erfahrungen damit, was eine Not-Situation sein kann und dass sie mit "Frischluft-Versorgung" zu tun hat.
sekundär z.B.:
Baumärkte wurden innerhalb von Tagen geschlossen.

Klimahelfer GmbH

Joachim Schug
Dipl.-Ing.(FH)
Poststrasse 13
CH-8586 Erlen

www.klimahelfer.ch
Shop www.klimaeinbau.ch
Festnetz Tel. CH +41 71 646 06 19
Kunden Tel. D +49 173 150 2495
GmbH Tel. CH +41 79 268 19 73
E-Mail j.schug@klimahelfer.ch

