

T2

Dachzentralen



Inhaltsverzeichnis

T2 Dachzentralen	Seite 3
T2-Dachgeräte sind ein Teil Ihres Gebäudes	Seite 4
T2 Vorteile	Seite 5
Referenzen	Seite 6



Botanischer Garten, Zürich

T2 Dachzentralen

Die T2 Bausysteme sind eine schraubbare Alu-Systemkonstruktion. Die Aussenschale der Geräte wird aus 60 mm starken, dämmenden Sandwichpaneelen gebildet, die mit den schraubbaren T2-Systemprofilen verbunden werden. Die Profile bilden neben der Struktur innen und aussen eine durchgehende Dichtungsebene und

dazwischen eine saubere thermische Trennung. Das Gerät ist dicht wie ein Wintergarten oder eine Metallfassade.

- Gebäudeerweiterung auf dem Dach – sparen Sie sich den Platz
- Konstruktion und Materialisierung auf Ihr Gebäude abgestimmt
- Vorinstallierte Technik – sparen Sie sich die Schnittstellen
- Transport und Montage in kürzester Zeit einsatzbereit
- Langlebig und sparsam. Hochwertige Konstruktion und starke Dämmung – eine gute Investition

T2-Dachgeräte sind ein Teil Ihres Gebäudes

Rahmenkonstruktion

Der Aufbau erfolgt auf stabile, verzinkte Stahlrahmen mit umlaufenden Wetterschenkeln in der Grösse der Transport- und Montageeinheiten.

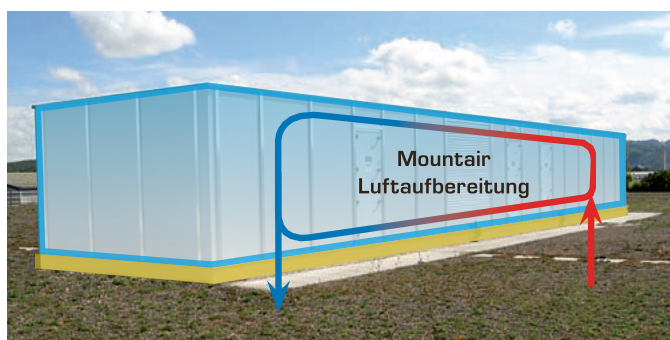
Ausführung T2 Zentrale mit Sarnafildach, Standardfarbe des Gerätes RAL 7035 – Alu roh.

Die Konstruktion ist sichtbarer Teil der Gebäudehülle und kann optisch sowie bau-physikalisch entsprechend spezifiziert werden.

- Isolationsstärke / Schalldämm-Massnahmen
- Aussenblech, Farbe und Materialisierung individuell
- Innenblech Qualitätsstufen 2, 3 und 4 nach SWKI
- Dachausführung Sarnafil oder Doppelfalz Uginox

Dichtes Gehäuse mit System

- Eckprofil und Paneel sind durchgehend. Beschläge ohne Durchdringungen.
- Dichtungsebenen innen und aussen bauphysikalisch dicht.
- Konstruktion und Materialisierung auf das Gebäude abgestimmt.
- Systemintegration WRG, Wärmepumpe und Regulierung.



T2-Isolation 60–200 mm

Gebäude-Isolation 100–200 mm

T2 MONOBLOC

Typ	Höhe	Breite	V bei 2 m/s
T2-15-20	1200	1500	8500
T2-20-20	1500	1500	11 500
T2-25-20	1800	1500	15 000
T2-30-15	2200	1200	13 000
T2-30-20	2200	1500	18 000
T2-35-18	2500	1250	20 000
T2-35-20	2500	1500	21 000
T2-40-20	2900	1500	24 000
T2-25-50	1800	3600	36 000
T2-30-60	2200	4200	54 000

T2 Vorteile



Architektonische Integration

Universität Plattenstrasse, Zürich-Zentrum



Technische Integration

Martin Haffter Schulhaus, Weinfelden



Einfache und schnelle Montage

Hotel Säntispark, Abtwil



Transport einteilig oder mehrteilig möglich

Sanierung Hallenbad, Spreitenbach

Referenzen



2023

VZUG

- 9 Lüftungsgeräte mit total rund 132'000 m³/h
- Grosse T2-Dachzentralen. Geräte für Aussenauftstellung mit Sarnafil-dach. T2-Bausystem mit PIR-Dämmung (60/100 mm). Inkl. PWT-WRG, Luftheritzer, Luftkühler, Leerteil für Dampfbefeuchter



2023

Sanierung Sportzentrum Ermatingen

- T2-Dachzentrale mit Revisionsgang, ZUL-ABL KVS-System
- Gesamtluftmenge: 12'000 m³/h
- 3 Zonen mit eigenen Zonenluftheritzung, integrierte KVS-Pumpenstation, integrierter Schaltschrank



2020

Martin Haffter Schulhaus

- 6 Monoblocks und jeweils Enthalpie-Plattentauscher (mit Feuchterückgewinnung)
- T2-Dachgeräte je 4320 m³/h und kompletter Anlagenregulierung
- T2-Dachgerät mit 6000 m³/h, S2-Innengerät mit 6200 m³/h



2020

Winter World, KEB-Kunsteisbahn

- 5 Monoblocks
- Lüftungsgeräte für Garderoben, Restaurant und Küche
- T2-Dachgeräte mit Plattentauscher-WRG
- Luftmenge rund 26'000 m³/h



2020

Geschäftshaus Feldstrasse 1+3

- T2-Dachzentrale mit zwei innenliegenden Monoblocken mit Plattenwärmetauschern, Anlage 1 mit Zonenaufteilung Zuluft
- Luftmenge Anlage 1: 18'000 m³/h
Luftmenge Anlage 2: 12'000 m³/h



2020

Sanierung Hallenbad, Spreitenbach

- Gerät mit 20'000 m³/h, Plattentauscher-WRG und integrierter Wärmepumpe
- Anlage Garderobe 6000 m³/h mit KVS-WRG sowie einem Alpenklang für Technikräume



2019

Endress + Hauser, Halle 5, Reinach Basel

- Zuluft-Monoblock, innenliegender Revisionsgang
- $V = 24'000 \text{ m}^3/\text{h}$
- KVS-WRG, Entfeuchtung, NAW und ZUL-Befeuchter



2018

Plattenstrasse, Universität Zürich

- 1 × T2-Dachgerät mit Hybaco, $Q = 200 \text{ kW}$
- Luftmenge ZUL = ABL = $17'000 \text{ m}^3/\text{h}$, WRG-Pumpstation, $5.4 \text{ m}^3/\text{h}$ mit PLT Heizen und Kühlen



2014

Hotel Säntispark

- Spezial T2-Architektur
- Hybrid-Rückkühler 520 kW



2014

Botanischer Garten, Universität Zürich

- Erneuerung ZUL-Monobloc ($110'000 \text{ m}^3/\text{h}$)
- 1 × Pumpstation ($30 - 600 \text{ kg}/\text{h}$)
- 2 × ZUL-Befeuchter mit $55'000 \text{ m}^3/\text{h}$



2012 / 2002

Neubau Fabrikation, Interprox Delémont

- Zwillingengeräte für $2 \times 25'000 \text{ m}^3/\text{h}$ mit zentralem Revisionsgang



2019

Umbau Gebäude 1202 + 1235, Kemptthal

- 2 × Zuluft-Abluft-Monoblock mit PLT-WRG
- $V = 17'500 \text{ m}^3/\text{h}$ und $25'000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Mit EC-Ventilatoren, Lufterhitzer, Luftkühler

Mountair AG
Lufttechnischer Apparatebau
Sonnenwiesenstrasse 11
8280 Kreuzlingen

T +41 71 686 64 64
F +41 71 686 64 76

Mountair AG, Basel
Florenzstrasse 9
4142 Münchenstein

T +41 61 841 09 74
F +41 61 841 09 75

Mountair AG, Suisse Romande
Route de Saint Julien, 275
1258 Perly

T +41 22 771 58 36

info@mountair.com
www.mountair.com

