



25. Hofer Vliesstofftage

QUALITÄT EINER IDEE



ENERGIEEINSPARUNG UND HOCHLEISTUNG

neue Filter- und Klimaanlage für die Vliesstoffindustrie

UNSERE AUFGABE

BESSERES KLIMA DURCH INNOVATION

... CANALAIR



IHR PARTNER FÜR QUALITÄT

UNSERE ORGANISATION

CANALAIR S.r.l.

- **Verwaltung**
- **Produktion**
- **Marketing und Verkauf**

CANALAIR **service**

- **Montage und Inbetriebnahme**
- **Kundendienst**
- **Ersatzteile**
- **Fern-Überwachung**
- **Service on-line**
- **Periodische Wartungsprogramme (PAAS)**

CANALAIR **technology**

- **Design und Projektierung**
- **Technologische Lösungen**
- **Forschung und Entwicklung**



air systems

CANALAIR WELTWEIT

CANALAIR DE AMERICA S.A.

PUEBLA -MEXICO

- **Montage und Inbetriebnahme**
- **Kundendienst**
- **Service on-line**

CANALAIR AIR SOLUTIONS PVT LTD

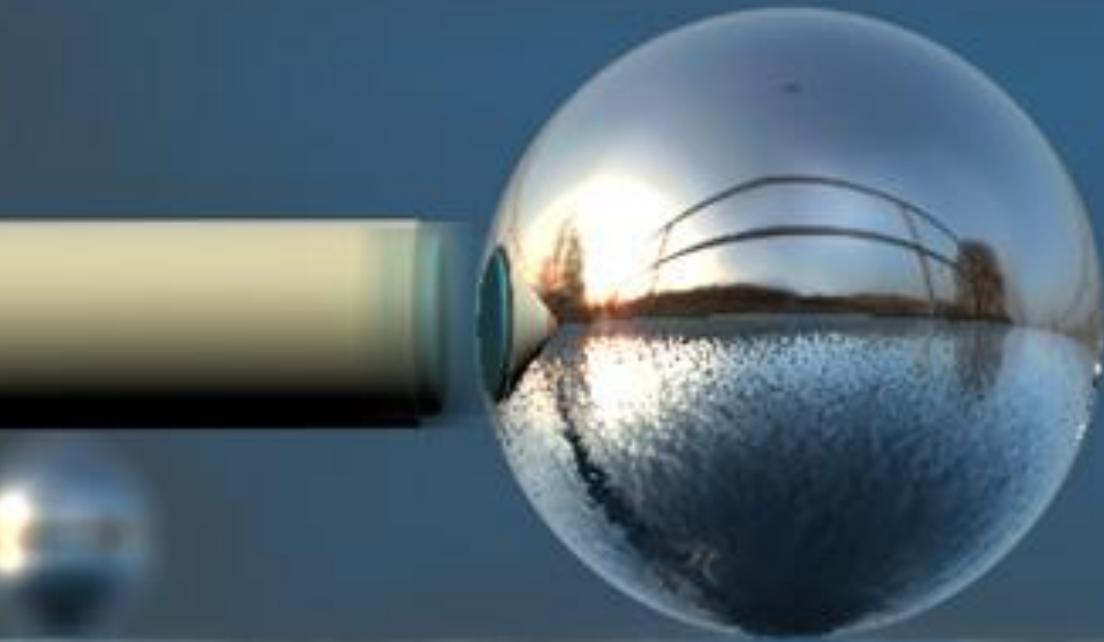
COIMBATORE - INDIA

- **Montage und Inbetriebnahme**
- **Kundendienst**
- **Service on-line**
- **Produktion**
- **Technologische Lösungen**



air systems

IM FOCUS...



HOHE
EFFIZIENZ



air systems

HOHE
EFFIZIENZ

GERINGE
ENERGIE
KOSTEN



air systems

HOHE
EFFIZIENZ

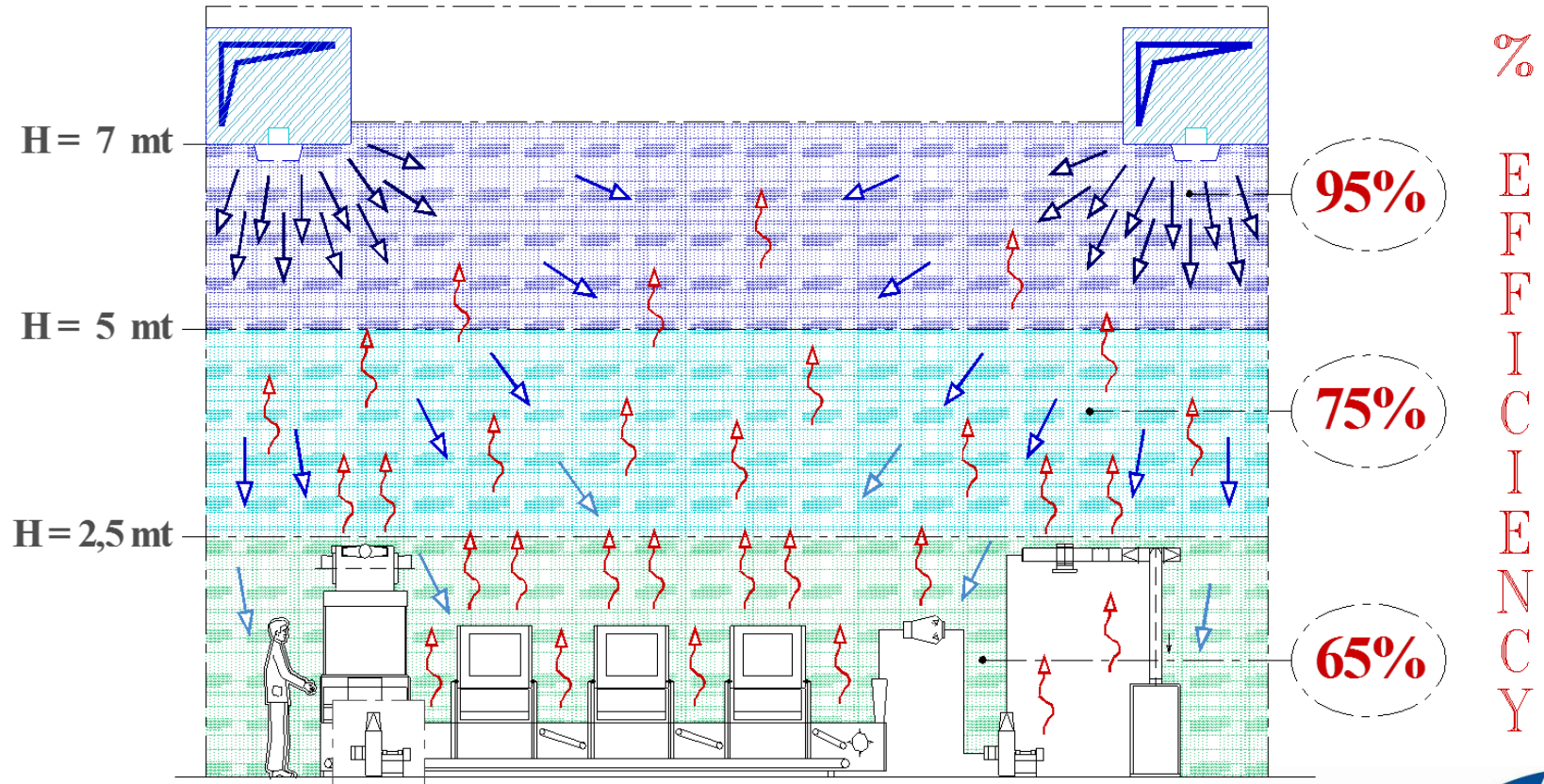
GERINGE
ENERGIE
KOSTEN

**INNOVATIVE
FILTER
UND
KLIMAAANLAGEN**



air systems

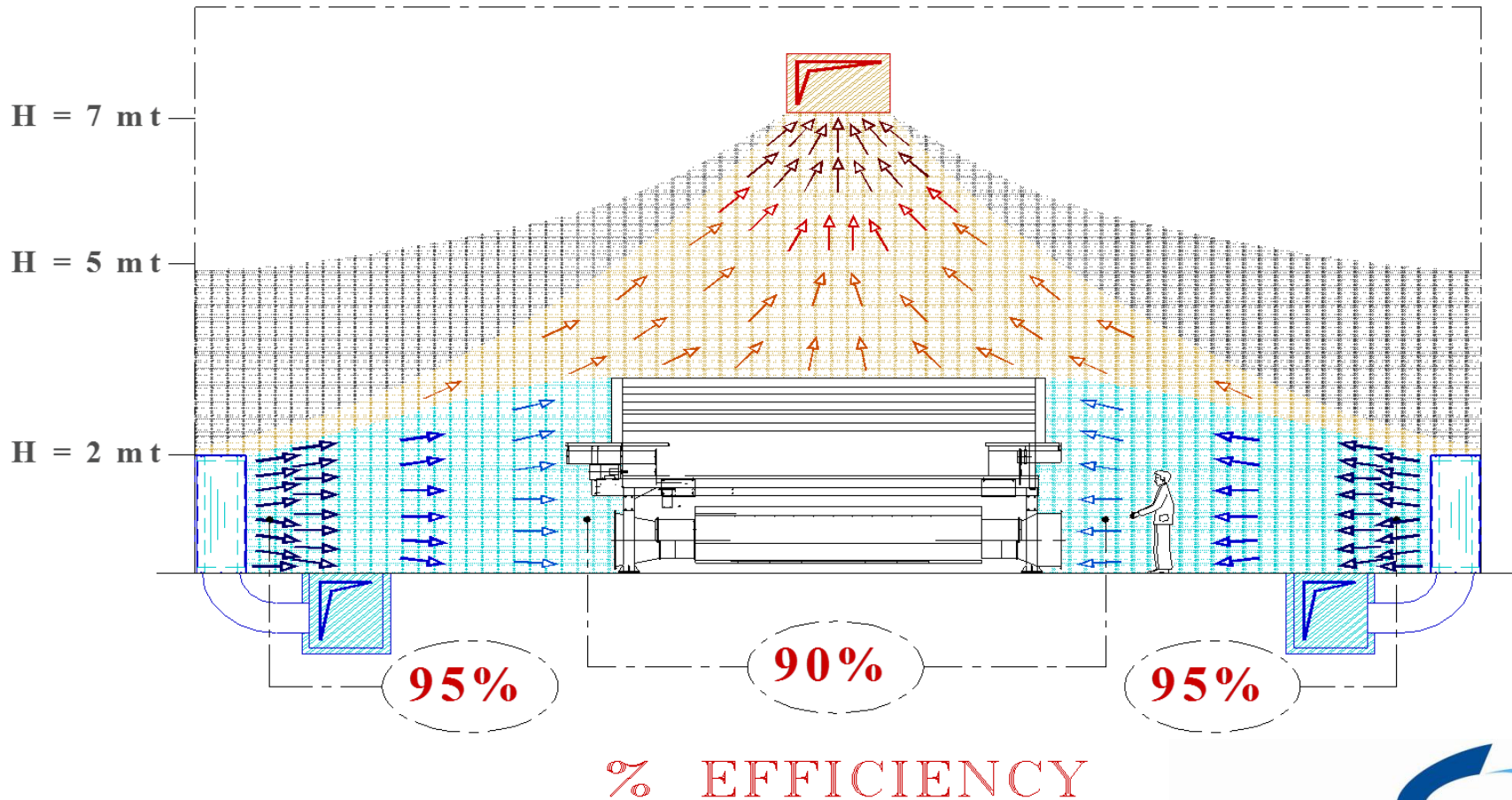
TRADITIONELLE KLIMATISIERUNG



CANALAIR

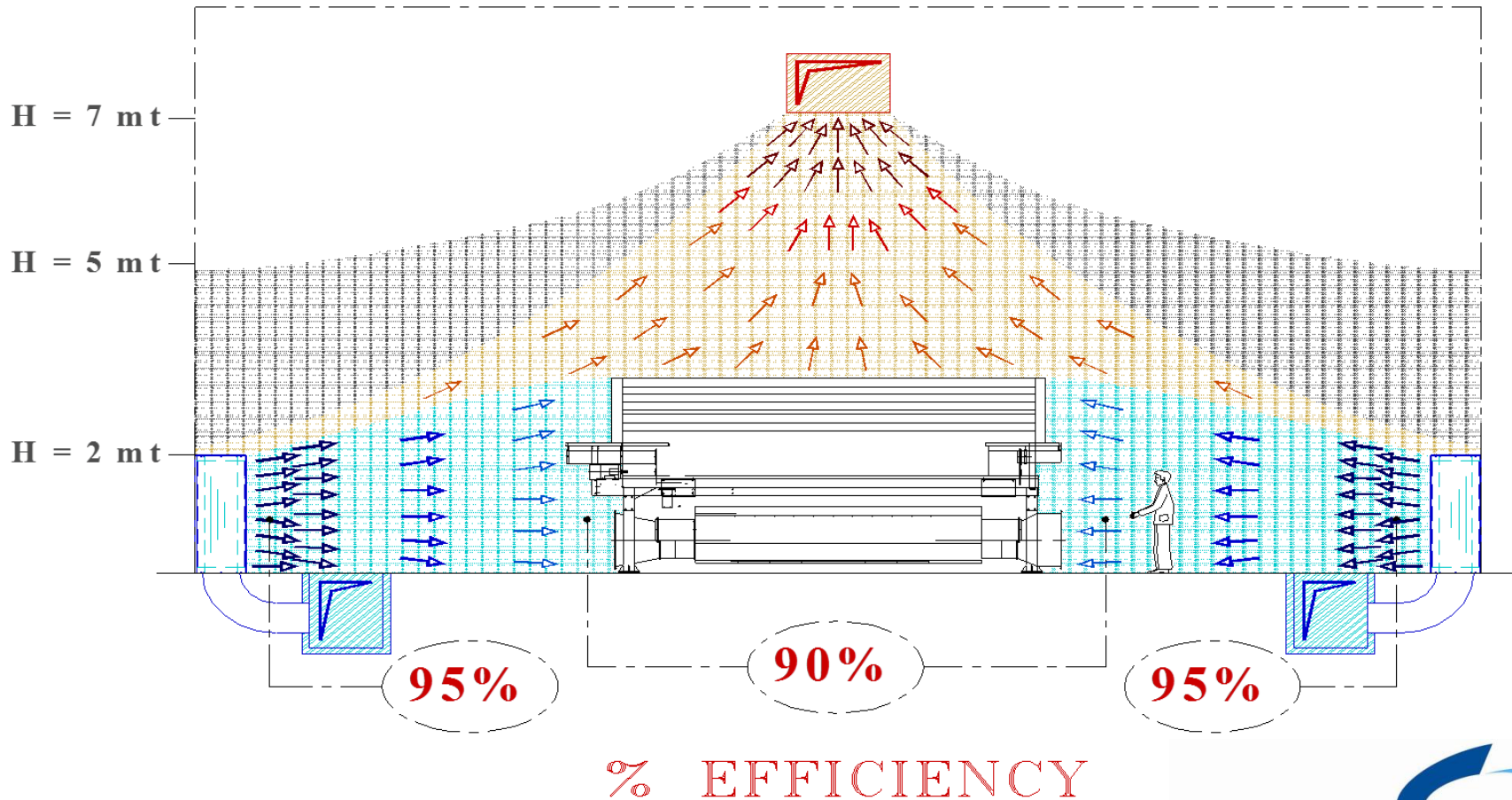
air systems

VERDRÄNGUNGSKLIMATISIERUNG



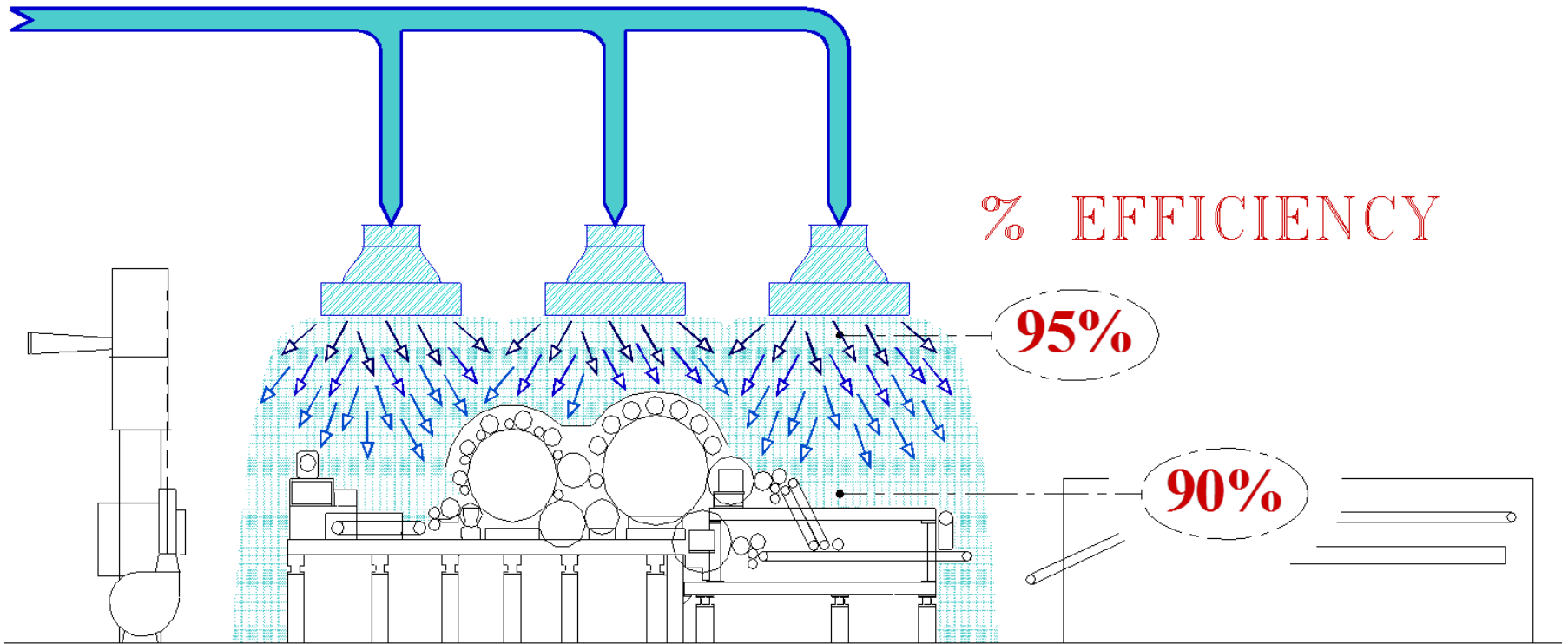


VERDRÄNGUNGSKLIMATISIERUNG





DIREKTE KLIMATISIERUNG

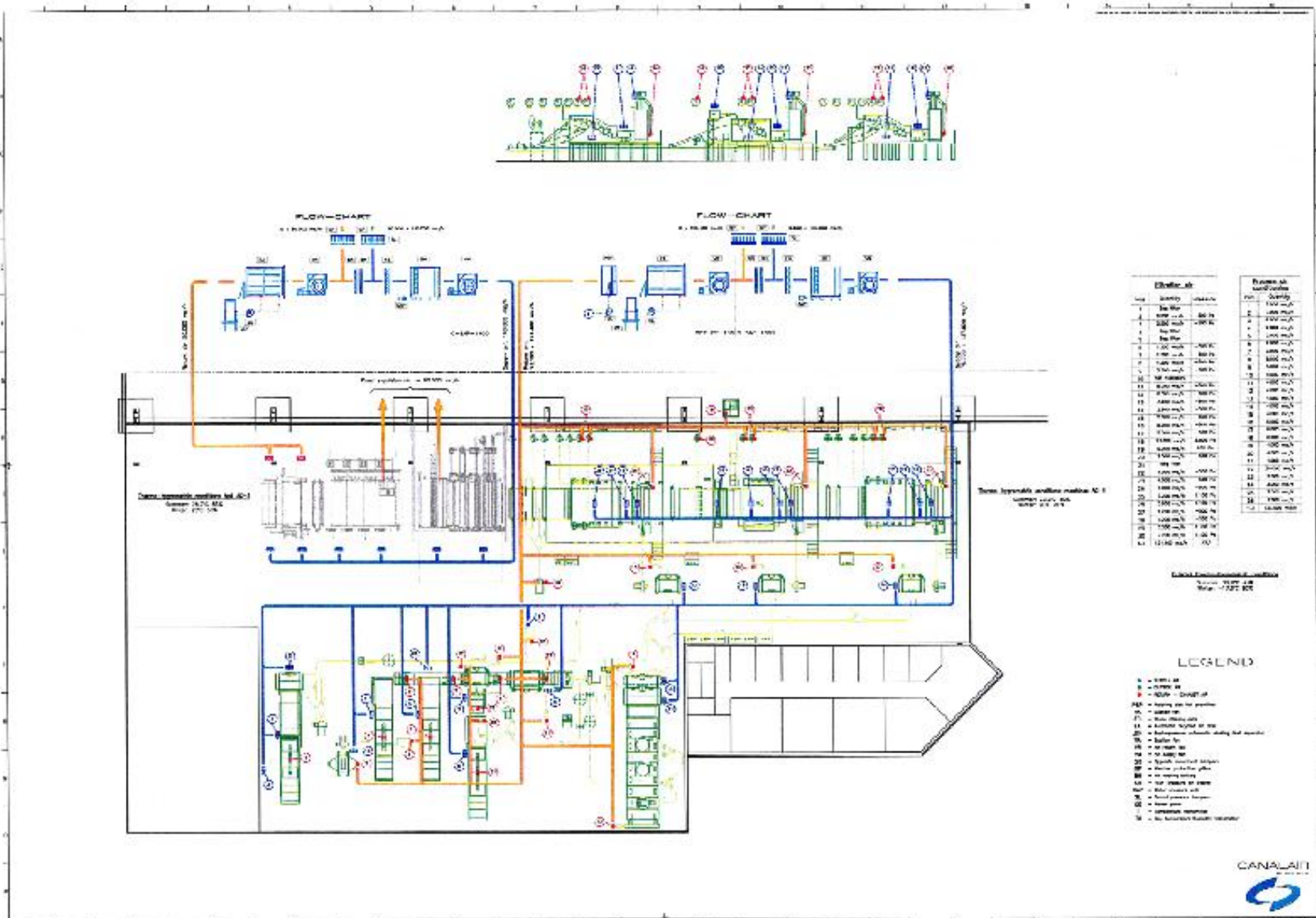



CANALAIRTM

air systems



Anlagenplan Direktklimatisierung



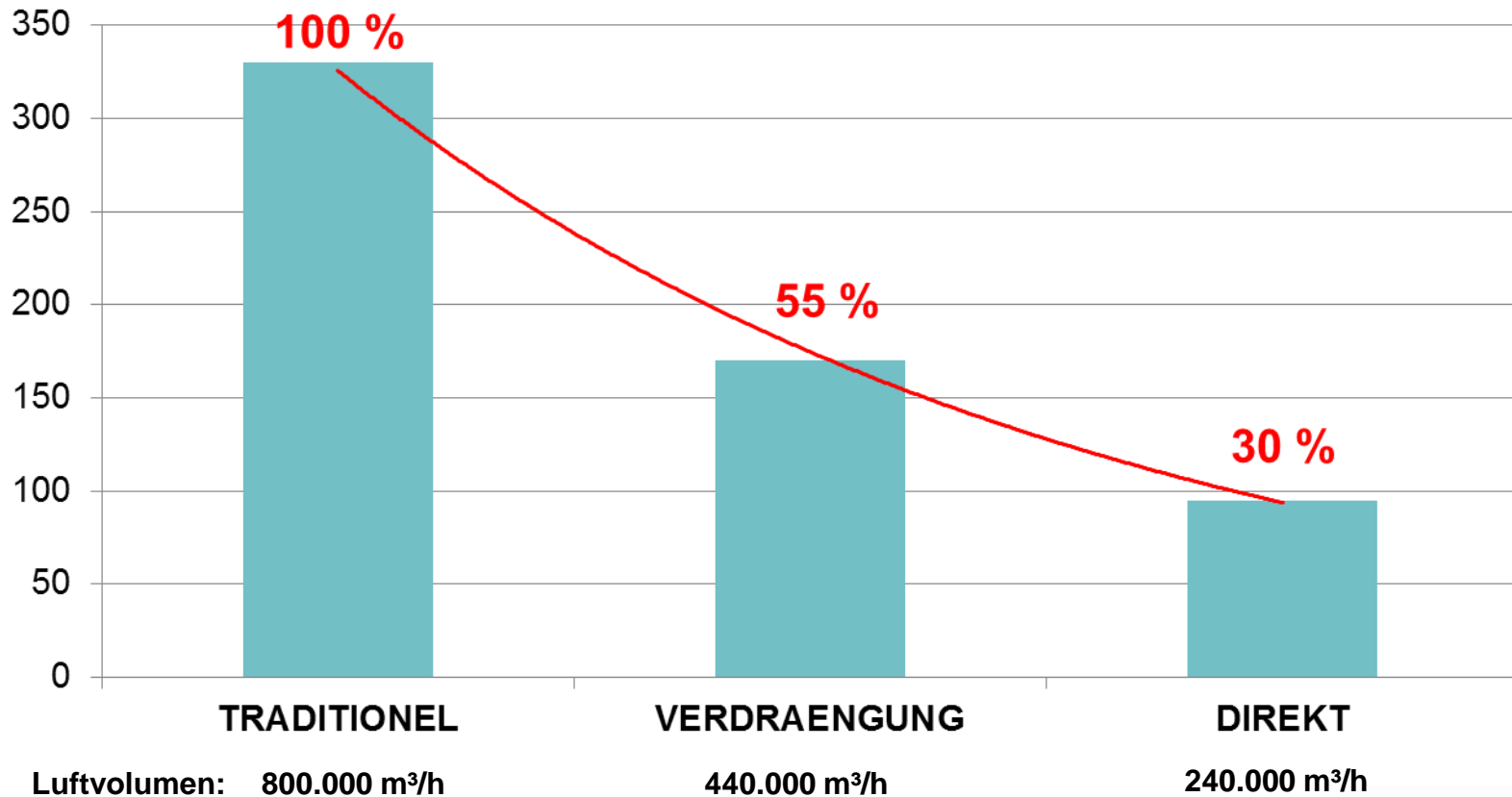


CANALAIR'S SUPPLY DUCTS

Mögliche Kostenreduzierung in einer Spunlace Linie

aufgenommene kW der Klimaanlage

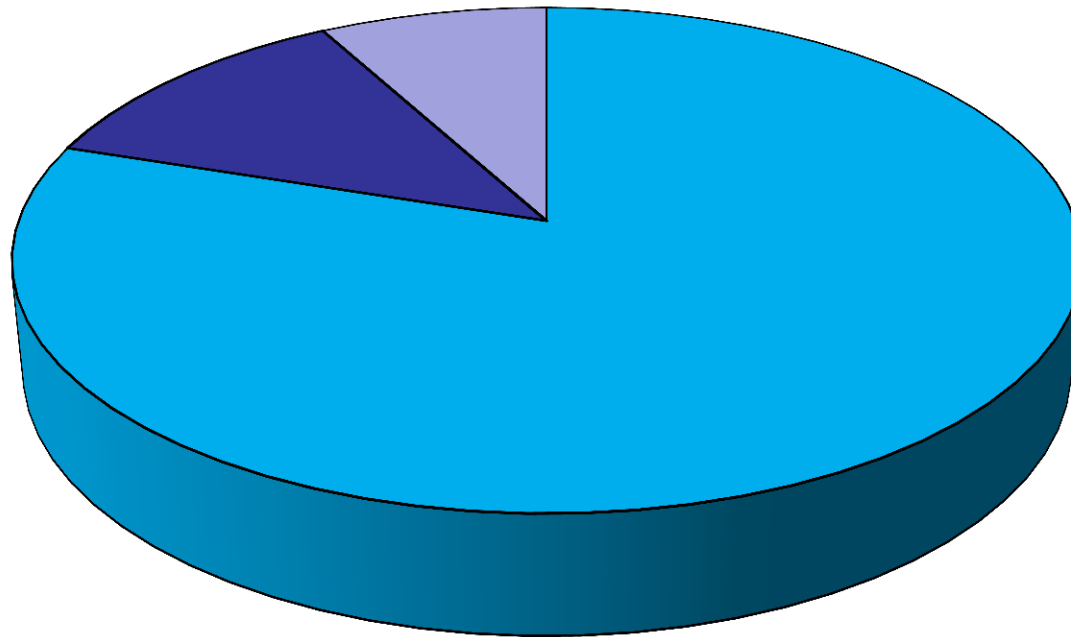
% Betriebskosten



CANALAIR

air systems

BETRIEBSKOSTEN



- Energiekosten
- Wartung
- Wasserverbrauch

Stromkosten Deutschland

Durchschnittspreis pro kW/h*

€ 0,09

Eurostat, VIK 2008

24/h Produktion

X 24

Energiekosten pro Tag pro kW/h

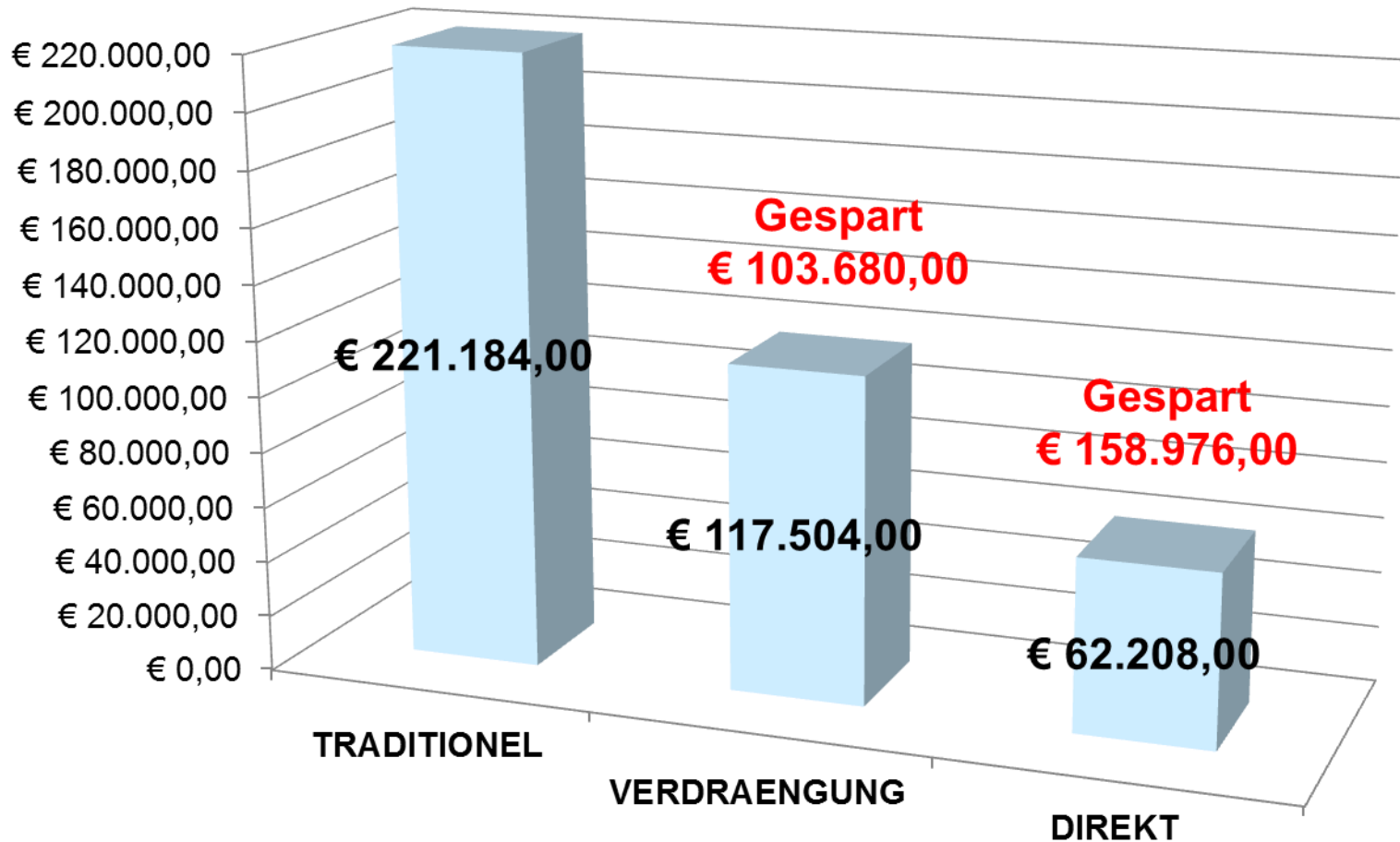
€ 2,16

X 320 Arbeitstage/Jahr =

€ 691,20 Energiekosten pro Jahr und kW/h



ENERGIE EINSPARUNG

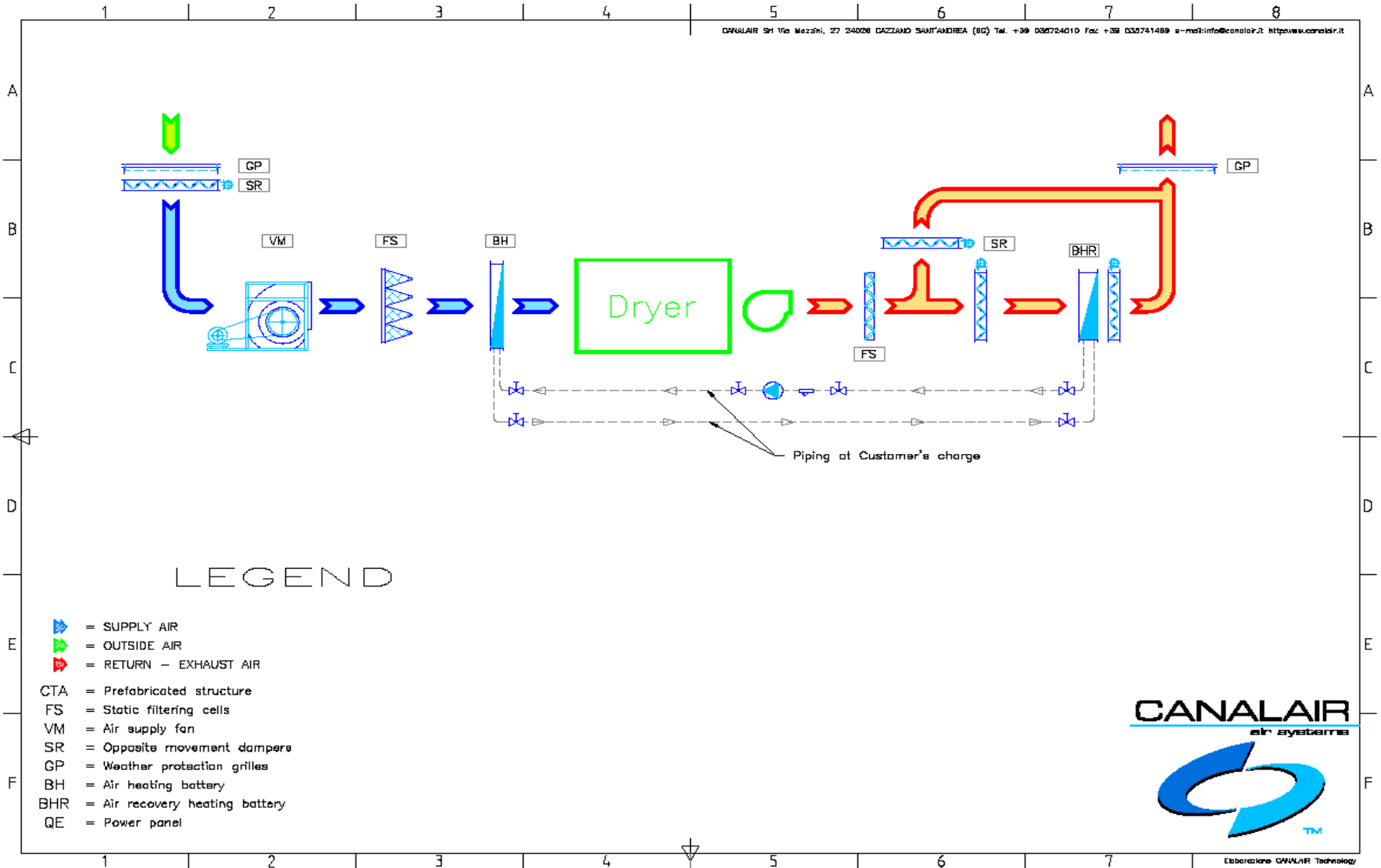


 Energiekosten/Jahr 320 Tage

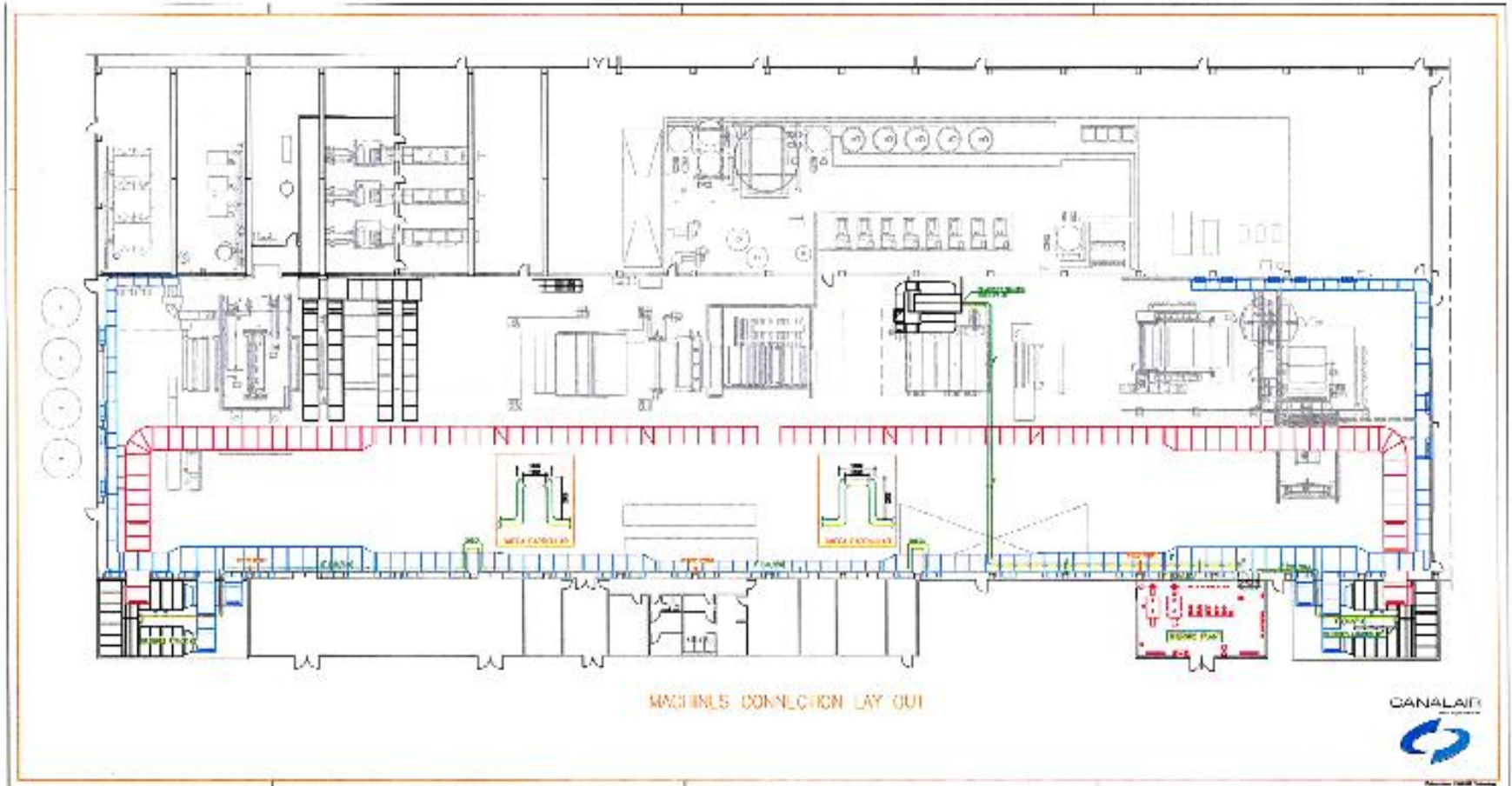


air systems

Wärmerückgewinnung



WÄRMERÜCKFÜHRUNGSSYSTEM



CANALAIR WÄRMERÜCKFÜHRUNG

Amortisation

Canalair Wärmerückführung: Kenndaten	
Trocknerleistung	120.000 m ³ /h
Durchschnittliche Temperatur	120 °C
Rückführung	1.000.000 kcal/h = 1.160 kW

Canalair Wärmerückführung: Amortisation	
Gaspreis (Quelle BMWI, 2009)	0,03 €/kW/h
Einsparung	34,80 €/h
Produktion/d	24 h
Produktion/a	120 d
Kostenreduzierung mit Canalair Wärmerückführung	100.224,00 €/a
Amortisationszeit für eine Canalair Wärmerückführung	Ca. 2,5 Jahre

wir verbessern Ihr Arbeitsklima



CANALAIR SRL

Ihr Partner für Qualität

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



CANALAIR SRL

member of  edana