



Maximale CO₂-Reduzierung – eine der bedeutungsvollsten Herausforderungen der Menschheit



Umweltfreundlicher Solarstrom als Antriebsenergie der Energieverschiebung!

Wärmepumpen/Außeneinheit VRF Mitsubishi Electric – City Multi (saisonale Effizienz)



Wärmerückgewinnung der Kompressoren zur Versorgung der Fußbodenheizung und des BC-Controllers (Energieverschiebung)



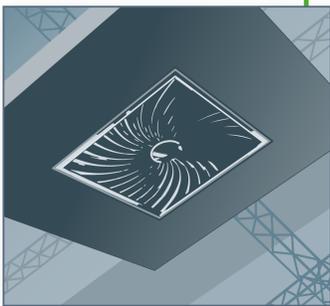
Lüftung Sintern & Roboter 18.000 m³ (Ex-Klasse??)



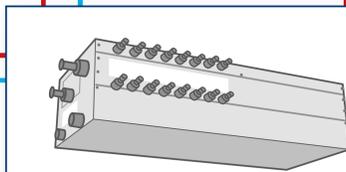
Lüftung Büro 8000 m³



Lüftung Kantine 8000 m³



Drallauslässe Bürobereich – Gewebesläuche Quelllüftung in der Produktion und im Bereich Sintern (Absaugung in Bodennähe)

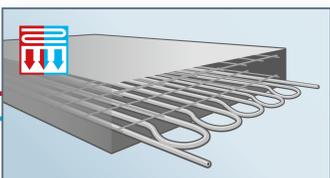


Mitsubishi Electric BC-Controller – intelligenter Verteiler für Wärme & Kälte (Energieverschiebung)

Sintern

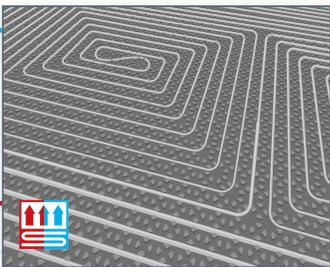
Büro

Kantine



Betonkernaktivierung: heizen / kühlen

Büro



Fußbodenheizung im Bürobereich (Energie aus Kompressorenabwärme)

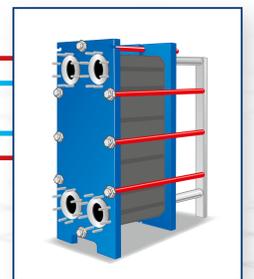
Büro



Rückkühler zur energiesparenden Kühlung mittels kühler Außenluft (wirtschaftlicher Betrieb, da wenig Strombedarf)



Energieverschiebung zum Heizraum im Altbau zur Reduzierung der Energiekosten und zur CO₂ Einsparung



Wärmetauscher zur redundanten und wirtschaftlichen Betriebsweise (Energieübergabe bei Ausfall oder unwirtschaftlichen Brunnenbetrieb)

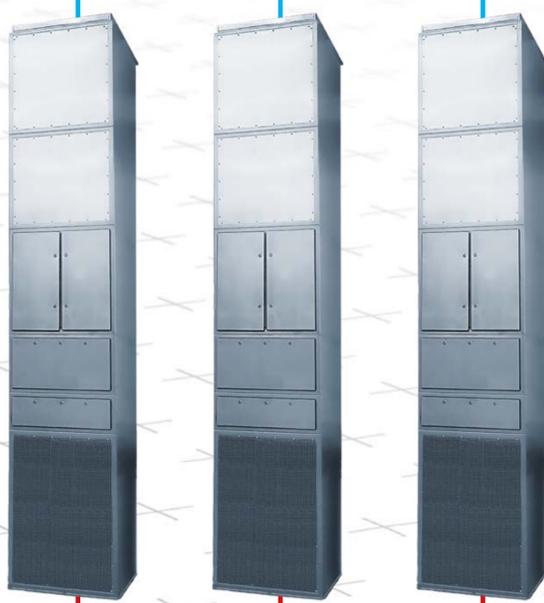
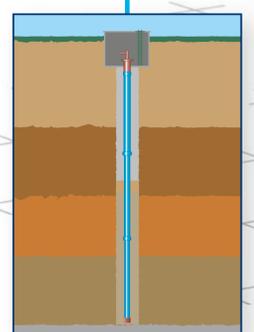


bauseitige Kältemaschine

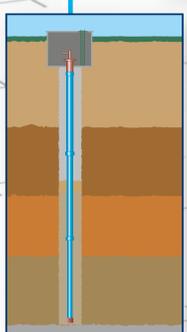


bauseitige Erodierzentren (wassergekühlt)

bauseitiger Schluckbrunnen 75 m³/Stunde



bauseitige Lüftungstürme Wolf KG 100 mit je 10.000 m³ Stunde * 8 Stück (80.000 m³)



bauseitiger Förderbrunnen 75 m³/Stunde



Ferdinand Riedel
Sachverständigen- und Planungsbüro
Heizung Lüftung Klima GmbH

Ferdinand Riedel
Stuhweg 16
91174 Spalt

E-Mail: fusriedel@t-online.de
Mobil: 0173 / 566 10 50
www.sachverständiger-heizung.de