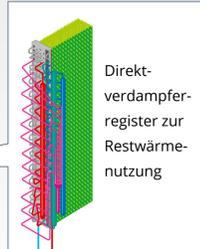


DG Übersicht

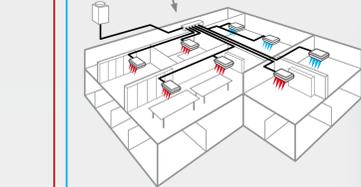
Heizlast-Berechnung, Kühllast-Berechnung
DIN EN 12831, DIN 4701, VDI 2078
Transmission, RLT, Lüftung, innere Last
Notwendige Leistung 583 KW



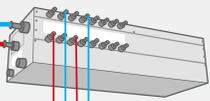
Wärmepumpen / Außeneinheit VRF Mitsubishi Electric – City Multi (saisonale Effizienz).



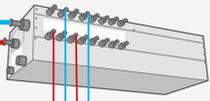
Mitsubishi Electric BC-Controller – intelligenter Verteiler für Wärme & Kälte (Energieverschiebung).



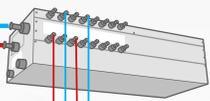
Mitsubishi Electric BC-Controller – intelligenter Verteiler für Wärme & Kälte (Energieverschiebung).



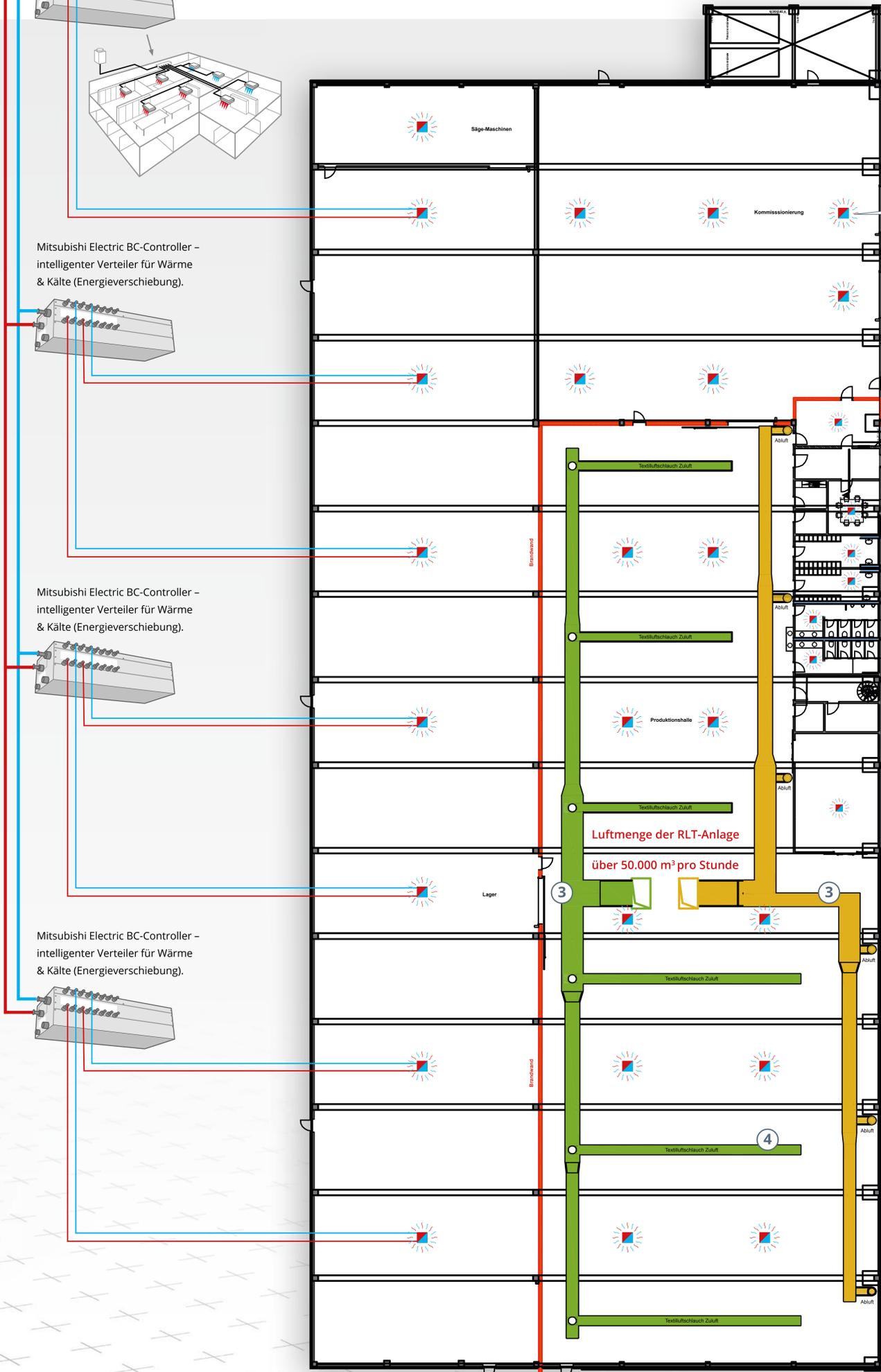
Mitsubishi Electric BC-Controller – intelligenter Verteiler für Wärme & Kälte (Energieverschiebung).



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



EG Übersicht



RLT-Anlage mit Wärmerückgewinnung im Kreuzstromprinzip. Zusätzlicher Direktverdampferwärmtauscher im Abluftsystem zur Wärmeverschiebung (BC-Controller).



Die Fortluft der Lüftungsanlage wird an die Wärmtauscher der VRF-Anlage abgeführt, um bestmögliche Wirkungsgrade zu erzielen.



Durch strömungsoptimierte Lüftungskanäle wird die elektrische Antriebsenergie in hohem Maße reduziert.



Textile Luftverteilsysteme sorgen für eine zugfreie Zulufteinbringung selbst bei hohen Luftwechsellraten.