

Lüftungsgerät Küche

Planungsfabrikat: HANSA
elektrische Anschlussleistung: ca. 11 kW
Höhe d/NK: 105 m nach TRJ

Betriebsarten

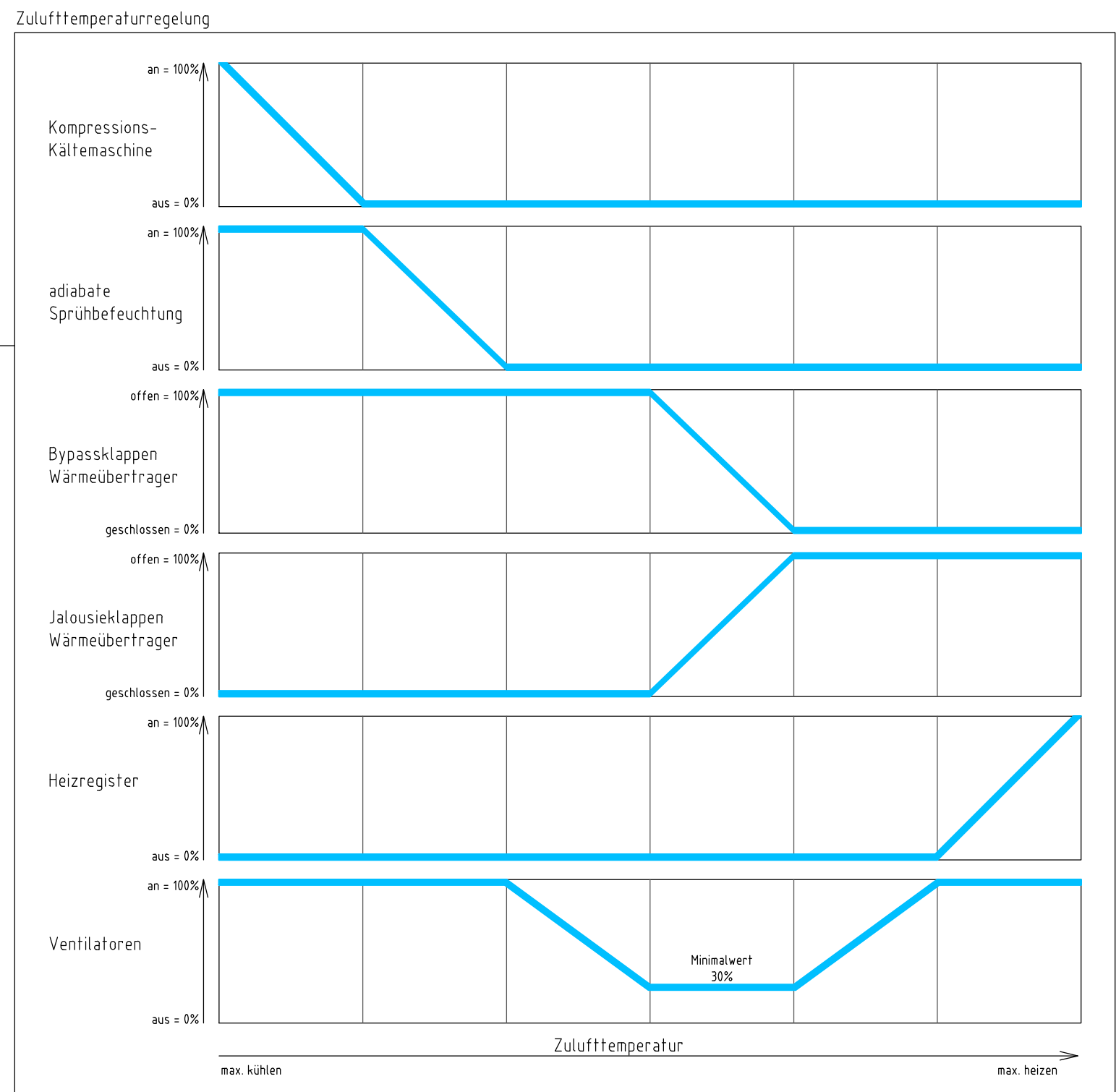
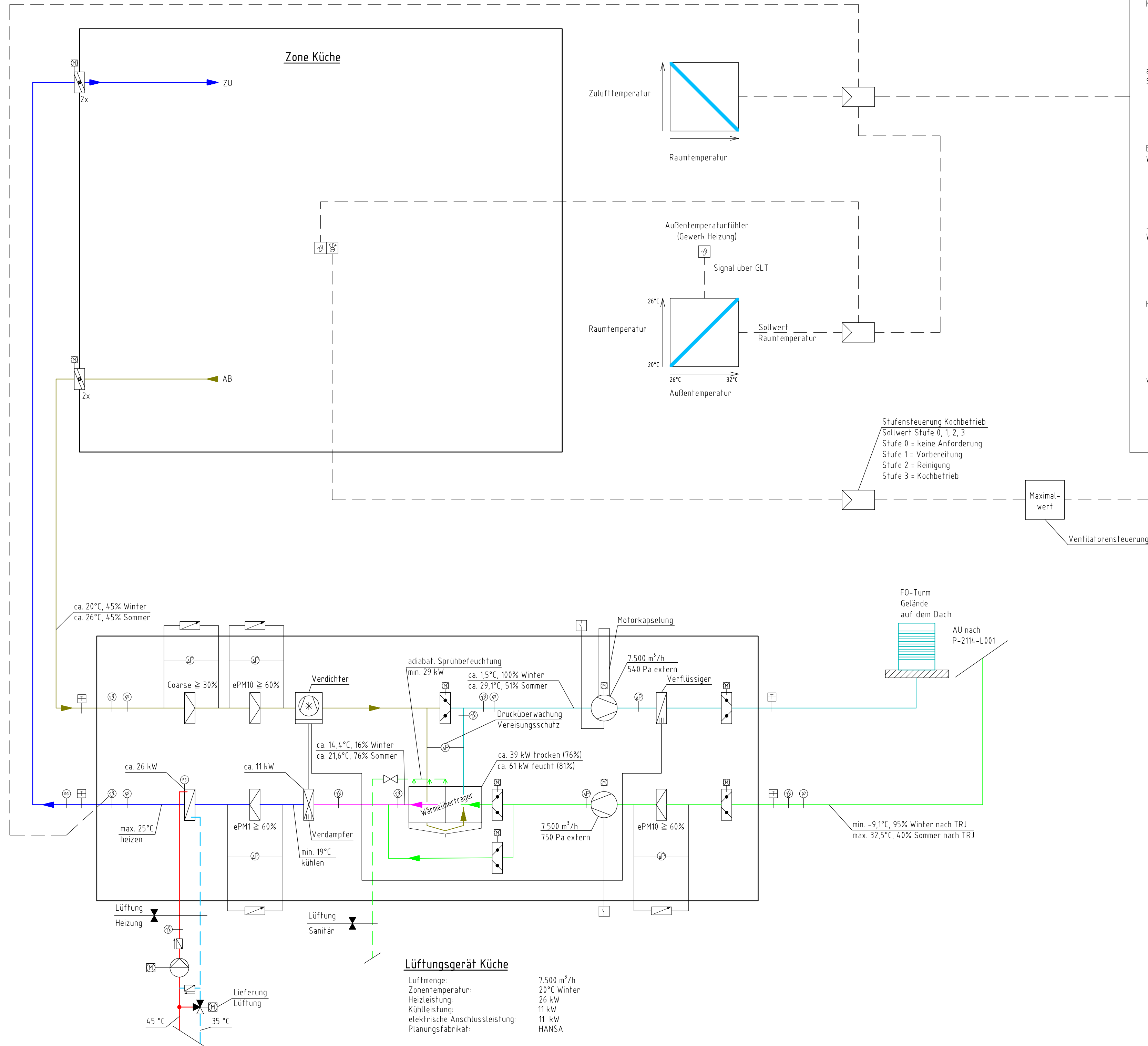
- Tagbetrieb (innerhalb der Betriebszeit)
- Nachtbetrieb (außerhalb der Betriebszeit)
- Ventilatoren aus
- JKs zu
- mit Erhaltungsfunktion: Sollwerte werden über- / unterschritten umschalten Tagbetrieb
- Handbetrieb
- Störung
- Selbsttest (Diagnoseprogramm)

Funktionen

- Filterdrucküberwachung
- Frostschutzsteuerung Heizregister
- Vereisungsschutzsteuerung Wärmeüberträger
- Zeitprogramm (Tag- & Nachtbetrieb)
- Unterdruckabgleich Ventilatoren
- Kommunikation Gebäudeleittechnik (GLT)
- Signale zur GLT:
- alle gemessenen Parameter zur Datenaufzeichnung Energiemanagement (Temperaturen, Feuchten, Konzentrationen)
- Stellung Jalousieklappen
- Drehzahl Ventilatoren
- Signale von GLT:
- Änderung Minimal-, Maximal-, Sollwerte
- Betriebsartwechsel (Tag- & Nachtbetrieb)
- Änderung Zeitprogramm
- Außenlufttemperatur (Gewerk Heizung)

Brandschutzsteuerung

- Auslösung durch
- Signal Brandmeldeanlage (BMA)
- Defektion Rauchgasfühler (RG)
- Fall Brandschutzklappe (BSK)
- Ablauf Maßnahmen:
- alle Ventilatoren aus
- alle JKs mit Motor fahren zu
- alle BSKs mit Motor fahren zu
- Meldung an BMA



Legende Gewerk Lüftung

- | | | | |
|---------|---|---------|---|
| ZU | Zuluft | BSK | Brandschutzklappe (BSK) |
| ZUH | Zuluft nacherwärmt | JK | Jalousieklappe (JK) |
| ZUK | Zuluft gekühlt | F | Filter |
| AB | Abluft | V | Ventilator |
| AU | Außenluft | HR | Heizregister (HR) |
| FO | Fortluft | KR | Kühlregister (KR) |
| UM | Umluft | RTF | Raumtemperaturfühler |
| M | Motor/Stellantrieb | RFF | Raumfeuchtefühler |
| B | Bimetall-Lüftungsthermometer (Kanall) | TF | Raumkombifühler Temperatur + Feuchte |
| K | Kanal-Temperaturfühler | TF+NB | Feuchtraumkombifühler für Nassbereiche Temperatur + Feuchte |
| FE | Kanal-Feuchtefühler | KO | Raum-Kohlendioxidfühler |
| TK+FE | Kanal-Kombifühler Temperatur + Feuchte | VOC | Raum-Mischgasfühler |
| KO | Kanal-Kohlendioxidfühler | VOC+NB | Raumkombifühler Kohlendioxid + Mischgas |
| VOC | Kanal-Mischgasfühler | CO2+VOC | Raumkombifühler Kohlendioxid + Mischgas |
| VOC+CO2 | Kanal-Kombifühler Kohlendioxid + Mischgas | RTF+ST | Raumtemperaturfühler mit Stufenschalter 0, 1, 2, 3 |
| FS | Frostschutzfühler (Heizregister) | RS | Reparaturschalter |
| PD | Kanal-Differenzdruckwächter | FÜ | Filterdrucküberwachung |
| LS | Kanal-Luftstromwächter | | |
| RF | Kanal-Rauchgasfühler | | |
| USA | Unterdrucksicherheitsabschalter | | |

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	VISUM
m			
l			
k			
j			
i			
h			
g			
f			
e			
d			
c			
b			
a			

Neubau Kombibad Maintal

Ausführungsplanung
Schema Lüftung
Küche

95x60 | GEZ. | 03.02.26

MTB-KAN-L-WV003-V3

M: %