

Ventilauslegung für Fachunternehmererklärung

Datum: 16.10.2012

Seite: 1

Projekt: BEISPIEL

Projektadresse: Scheithauer
Herr Scheithauer
Lerechenstraße 25
63322 Rödermark
Telefonnummer

Bauherr: Name
Ansprechpartner
Straße Nr.
PLZ Ort
Telefonnummer

Planer: Scheithauer
Herr Scheithauer
Straße Nr.
PLZ Ort
Telefonnummer

Raum	Pos.	Produkt	DN	m [kg/h]	Kv-Wert [m³/h]	dp [mbar]	Wert	Einstellung Einheit	Regelab- weichung
001 Flur EG	01	RA-UN	DN 15	4.7	0.021	50.00	1.50	Einstellung	1.0 K
002 Wohnen-Essen	01	RA-UN	DN 15	32.5	0.146	50.00	5.00	Einstellung	1.0 K
	02	RA-UN	DN 15	32.7	0.147	50.00	5.00	Einstellung	1.0 K
003 Gäste WC	01	RA-UN	DN 15	4.5	0.020	50.00	1.00	Einstellung	1.0 K
004 Schlafzimmer	01	RA-UN	DN 15	14.7	0.066	50.00	2.50	Einstellung	1.0 K
005 Kinderzimmer	01	RA-UN	DN 15	10.0	0.045	50.00	2.00	Einstellung	1.0 K
006 Büro	01	RA-UN	DN 15	15.3	0.069	50.00	2.50	Einstellung	1.0 K
007 Bad OG	01	RA-UN	DN 15	15.2	0.068	50.00	2.50	Einstellung	1.0 K
008 Studio	01	RA-UN	DN 15	83.3	0.375	50.00	N	Einstellung	1.9 K
009 Bad DG	01	RA-UN	DN 15	12.2	0.055	50.00	2.50	Einstellung	1.0 K
Summe Massenstrom				225.1					

Zusammenstellung der Räume (vereinfachte Heizlast)
Datum: 16.10.2012

Seite: 2

Projekt:	BEISPIEL
Projektadresse:	Scheithauer Herr Scheithauer Lerechenstraße 25 63322 Rödermark Telefonnummer
Bauherr:	Name Ansprechpartner Straße Nr. PLZ Ort Telefonnummer
Planer:	Scheithauer Herr Scheithauer Straße Nr. PLZ Ort Telefonnummer

Raumnummer und -bezeichnung	Raumtemperatur [°C]	Heizlast [W]
001 Flur EG	18.0	214
002 Wohnen-Essen	20.0	1860
003 Gäste WC	18.0	198
004 Schlafzimmer	20.0	554
005 Kinderzimmer	20.0	438
006 Büro	20.0	537
007 Bad OG	24.0	566
008 Studio	20.0	1667
009 Bad DG	24.0	343
Summe Heizlast		6377

Norm-Außentemperatur: -12.0°C

Heizkörperliste

Datum: 16.10.2012

Seite: 3

Projekt: BEISPIEL

Projektadresse: Scheithauer
Herr Scheithauer
Lerechenstraße 25
63322 Rödermark
Telefonnummer

Bauherr: Name
Ansprechpartner
Straße Nr.
PLZ Ort
Telefonnummer

Planer: Scheithauer
Herr Scheithauer
Straße Nr.
PLZ Ort
Telefonnummer

Raum	Pos.	Hersteller/Produkt	Typ	BT [mm]	BH [mm]	BL [mm]	Tv/Tr [°C]	Leistung [W]
001 Flur EG	01	EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 22	100	600	600	60 21	214
002 Wohnen-Essen	01	EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 33	155	900	800	60 34	1000
	02	EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 33	155	900	600	60 37	860
003 Gäste WC	01	EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 22	100	600	500	60 22	198
004 Schlafzimmer	01	EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 33	155	900	600	60 28	554
005 Kinderzimmer	01	EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 33	155	900	800	60 22	438
006 Büro	01	EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 22	100	900	700	60 30	537
007 Bad OG	01	EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 33	155	900	900	60 28	566
008 Studio	01	EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 33	155	900	1000	60 43	1677
009 Bad DG	01	EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 22	100	600	600	60 36	343

mittlerer Brennwertnutzen wasserseitig bei Edgas H (Näherungswerte):
Rücklauftemperatur am Wärmeerzeuger:

5.0 %
36 °C

Massenzusammenstellung der Ventile

Datum: 16.10.2012

Seite: 4

Projekt: BEISPIEL**Projektadresse:** Scheithauer
Herr Scheithauer
Lerechenstraße 25
63322 Rödermark
Telefonnummer**Bauherr:** Name
Ansprechpartner
Straße Nr.
PLZ Ort
Telefonnummer**Planer:** Scheithauer
Herr Scheithauer
Straße Nr.
PLZ Ort
Telefonnummer

Armaturen-Typ: Heizkörperventil			
Produktbezeichnung	DN	Artikelnummer	Anzahl
RA-UN Danfoss Ventilgehäuse Typ RA-UN 15 mit Fühler RAW	DN 15	RA-UN 15 mit Fühler RAW	10

Armaturen-Typ: Rücklaufverschraubung			
Produktbezeichnung	DN	Artikelnummer	Anzahl
RLV Danfoss Rücklaufverschraubung RLV 15	DN 15	RLV 15	10

Antriebe und Zubehör		
Produktbezeichnung	Artikelnummer	Anzahl
Fühler RAW 5010, eingebauter Fühler	013G5010	10

Massenzusammenstellung der Heizkörper
Datum: 16.10.2012

Seite: 5

Projekt: BEISPIEL

Projektadresse: Scheithauer
Herr Scheithauer
Lerechenstraße 25
63322 Rödermark
Telefonnummer

Bauherr: Name
Ansprechpartner
Straße Nr.
PLZ Ort
Telefonnummer

Planer: Scheithauer
Herr Scheithauer
Straße Nr.
PLZ Ort
Telefonnummer

Hersteller/Produkt	Typ	BT [mm]	BH [mm]	BL [mm]	Anzahl
EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 22	100	600	600	2
EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 33	155	900	800	2
EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 33	155	900	600	2
EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 22	100	600	500	1
EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 22	100	900	700	1
EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 33	155	900	900	1
EN442 KERMI GmbH I/2007-6 ThermX2 Profil-Kompakt	Typ 33	155	900	1000	1