

Hydraulischer Abgleich

Gebäude

Name : Mustergebäude EFH 12831

Straße, Nr :

PLZ, Ort : 99425 Weimar

Planer

Name : Schöffel

Straße, Nr : Prellerstraße 9

PLZ, Ort : 99423 Weimar, Thüringen

- Heizlast raumweise berechnet
- Anlage gespült
- Schlammabscheider vorhanden
- Heizkörper nach Berechnung eingestellt
- Berechnungsergebnisse beigefügt

Ort / Datum

Unterschrift Kunde

Unterschrift Planer

hydraulischer Abgleich	Vorlauf Rücklauf	70 °C 40 °C	Δp Steilheit	375 mbar 1,4	99425 Weimar
-------------------------------	---------------------	------------------------------	-------------------------	-------------------------------	--------------

EG	Bauart	Länge/Glieder mm/-	Höhe mm	Tiefe/Typ mm/-	Leistung W	Anzahl Stk.	Vol.strom l/h	Durchlasswert m³/h	Druckverl. mbar	Ventil	Stellung
Bad 5 m² 947 W					1.499 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Heizkörper	Handtuchradiator	1.016	1.475	160	1.499	1	31	0,055	312,50	15_Danfoss_RA-N	1,0
Essen 13 m² 1.155 W					1.682 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	1.000	600	Typ 22	1.682	1	44	0,078	312,50	15_Danfoss_RA-N	1,0
Flur 4 m² 193 W					350 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	400	550	Typ 11	350	1	5	0,009	312,50	10_Danfoss_RA-UN	1,0
Heizung 8 m² 0 W					0 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Küche 22 m² 2.553 W					5.045 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	1.000	600	Typ 22	1.682	3	21	0,038	312,50	10_Danfoss_RA-UN	1,0
Schlafen 18 m² 2.136 W					4.036 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	1.200	600	Typ 22	2.018	2	28	0,050	312,50	15_Danfoss_RA-N	1,0
Treppe 5 m² 259 W					491 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	400	400	Typ 22	491	1	7	0,012	312,50	10_Danfoss_RA-UN	1,0
Vorrat 5 m² 725 W					1.009 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	600	600	Typ 22	1.009	1	30	0,054	312,50	10_Danfoss_RA-UN	1,0
WC 2 m² 422 W					518 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	550	600	Typ 11	518	1	26	0,047	312,50	10_Danfoss_RA-UN	1,0
Windfang 7 m² 527 W					873 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	600	500	Typ 22	873	1	16	0,029	312,50	10_Danfoss_RA-UN	1,0
Wohnen 20 m² 2.330 W					4.541 W	Entfernung zur Pumpe: nah					
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	900	600	Typ 22	1.514	3	20	0,035	312,50	10_Danfoss_RA-UN	1,0

10G	Bauart	Länge/Glieder mm/-	Höhe mm	Tiefe/Typ mm/-	Leistung W	Anzahl Stk.	Vol.strom l/h	Durchlasswert m³/h	Druckverl. mbar	Ventil	Stellung
-----	--------	-----------------------	------------	-------------------	---------------	----------------	------------------	-----------------------	--------------------	--------	----------

hydraulischer Abgleich	Vorlauf Rücklauf	70 °C 40 °C		Δp Steilheit	375 mbar 1,4	99425 Weimar						
Abstellraum 9 m² 998 W					1.850 W	Entfernung zur Pumpe: nah						
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	1.100	600	Typ 22	1.850	1	27	0,048	312,50	15_Danfoss_RA-N	1,0	
Arbeitsraum 35 m² 4.373 W					8.745 W	Entfernung zur Pumpe: nah						
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	1.300	600	Typ 22	2.186	4	27	0,049	312,50	15_Danfoss_RA-N	1,0	
Bad 5 m² 960 W					1.760 W	Entfernung zur Pumpe: nah						
Heizkörper	Handtuchradiator	800	2.200	160	1.760	1	26	0,046	312,50	10_Danfoss_RA-N	1,0	
Galerie 21 m² 1.831 W					3.700 W	Entfernung zur Pumpe: nah						
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	1.200	600	Typ 22	2.018	1	25	0,044	312,50	15_Danfoss_RA-N	1,0	
Heizkörper 2	Plattenheizkörper (profiliert)	1.000	600	Typ 22	1.682	1	21	0,037	312,50	15_Danfoss_RA-N	1,0	
Kind 1 20 m² 2.434 W					5.293 W	Entfernung zur Pumpe: nah						
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	1.100	600	Typ 33	2.647	2	28	0,051	312,50	15_Danfoss_RA-N	1,0	
Kind 2 18 m² 2.093 W					4.373 W	Entfernung zur Pumpe: nah						
Heizkörper	Plattenheizkörper (profiliert)	1.300	600	Typ 22	2.186	2	25	0,045	312,50	15_Danfoss_RA-N	1,0	

Bemerkungen