

Beispiele zur KfW-Förderung von Einzelmaßnahmen (Progr. 430) im Rahmen der Erneuerung der Heizung (Stand 04/2012)

www.hydraulischer-abgleich.de

• Paket Hydraulischer Abgleich von 2-Rohranlagen

Produkte



Gasfühler mit Energieeffizienzlabel RA 2990

oder



Elektronischer Fühler *living eco*



Voreinstellbares Ventil für Heizwertgeräte, Pelletkessel, Wärmepumpen

oder



Voreinstellbares Ventil für Brennwertgeräte und/oder merklich reduzierter Heizlast



Differenzdruckregler für Brennwertthermen

Berechnung (Nachweis)



Raum	BT [mm]	BH [mm]	BL [mm]	Tv/Tr [°C]	Leistung [W]
001 Küche	50	600	1000	70 47	611
002 Büro	87	900	500	70 53	880
003 Bad	87	600	900	70 50	900

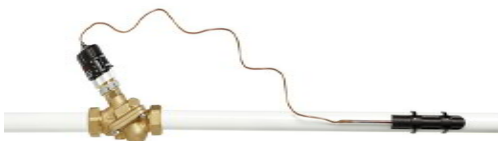
Erforderlich: Überprüfung der Heizflächen für dauerhaften Brennwertbetrieb durch die Dokumentation der tatsächlichen Rücklauftemperatur mit DanBasic V

• Paket Hydraulischer Abgleich von 1-Rohranlagen

Produkte



Nur neuer elektronischer Regler *living eco* oder *connect*, kein Tausch der Ventilgehäuse erforderlich.

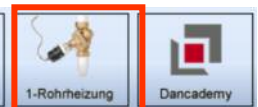


Durchflussregler AB-QM für den hydr. Abgleich und Temperaturregler QT für niedrige Rücklauftemperatur im Teillastbereich.

Berechnung (Nachweis)



Modul...



Raum	Pos.	Produkt	DN	m [kg/h]	lv-Wert [m/h]	dp [mbar]	Wert	Einstellung	Regelabweichung
001 Einzelheizkreis EO	01	AB-QM	DN 15	298,6	160,0	65,00	Prozent		
002 Einzelheizkreis ZO	01	AB-QM	DN 15	293,1	160,0	67,50	Prozent		
Summe Massenstrom				579,7					

Minimal benötigte Förderhöhe der Heizungsumwälzpumpe (Überschlägige Auslegung): 2,6 m

Raum	Pos.	Produkt	an DN	Temperaturbereich [°C]	Wert	Einstellung	Regelabweichung
001 Einzelheizkreis EO	01	AB-QT	DN 10-20	32-50	2,5	Umdrehungen	
002 Einzelheizkreis ZO	01	AB-QT	DN 10-20	45-60	4,5	Umdrehungen	