



15,18 m

Verteiler: 0041
 Typ: Verteiler mit Durchflussmesser
 Verteilerset: Mit Wärmezähler und Abgleichventil vertikal
 Wärmezähler: 3/4"AG, Qn: 1,5 m³/h
 Sekundär VL / RL Temp. (Heizung): 39,0 / 33,4 °C
 Verteiler Schrank: Verteilerschrank Unterputz 1200x750x160
 Massenstrom: 1348,3 kg/h
 Volumenstrom: 0,377 l/s
 Volumenstrom: 1,358 m³/h
 Volumenstrom: 22,6 l/min
 Min. erforderl. Druckdiff.: 29,99 kPa
 Verfügbare Druckdifferenz: 29,99 kPa
 Abgleich Verteilerventil: kv= 8,70

Nr.	Typ	Zum Verbr.	Raumname	l	Rohrdurchmesser	Rohrtyp	v	Effektive Fläche	VA	Erzielte Heizleistung		qH	rh	V	Δp	Ap VL	Ventil-
										W	W/m²						
				m			m/s	m²	mm	W	W/m²	kg/h	l/min	kPa	kPa	l/min	
1	HZ	005-3-4	Wohnraum	49,9	16x2,0	Rohr PEX	0,3	7,9	165	506	63,8	109,3	1,8	5,5	5,7	0,8	1,80
2	HZ	005-3-3	Wohnraum	52,6	16x2,0	Rohr PEX	0,3	6,3	165	405	63,8	105,3	1,8	5,4	5,8	0,8	1,80
3	HZ	005-3-2	Wohnraum	53,5	16x2,0	Rohr PEX	0,2	5,1	165	324	63,8	100,8	1,7	5,1	6,2	0,7	1,60
4	HZ	005-3-1	Wohnraum	54,0	16x2,0	Rohr PEX	0,2	4,3	165	276	63,8	98,8	1,7	5,0	6,4	0,7	1,60
5	HZ	001-1-2	Wohnraum	78,3	16x2,0	Rohr PEX	0,3	5,8	165	350	60,0	111,2	1,9	9,0	2,2	0,9	1,80
6	HZ	001-1-1	Wohnraum	78,9	16x2,0	Rohr PEX	0,3	8,5	165	512	60,0	120,9	2,0	10,4	0,6	1,0	2,00
7	HZ	006-3-1	Wohnraum	73,2	16x2,0	Rohr PEX	0,3	4,5	110	272	60,0	112,3	1,9	8,5	2,7	0,9	1,80
8	HZ	005-2-1	Wohnraum	56,9	16x2,0	Rohr PEX	0,3	4,8	165	309	63,8	107,0	1,8	6,1	5,2	0,8	1,80
9	HZ	005-2-2	Wohnraum	56,1	16x2,0	Rohr PEX	0,3	5,6	165	355	63,8	107,2	1,8	6,0	5,3	0,8	1,80
10	HZ	005-2-3	Wohnraum	53,8	16x2,0	Rohr PEX	0,3	6,4	165	407	63,8	106,7	1,8	5,7	5,6	0,8	1,80
11	H/K W.	003-2-1	Bad	59,8	14x2,0	Rohr PEX	0,2	3,6	100	177	49,1	59,7	1,0	5,5	6,3	0,2	1,00
12	HZ	003-1-1	Bad	67,0	16x2,0	Rohr PEX	0,2	6,6	110	466	70,4	98,9	1,7	6,2	5,1	0,7	1,60
13	HZ	006-1-1	Wohnraum	68,6	16x2,0	Rohr PEX	0,1	4,5	110	272	60,0	55,1	0,9	1,5	10,4	0,2	0,80
14	HZ	006-2-1	Wohnraum	65,5	16x2,0	Rohr PEX	0,1	4,5	110	272	60,0	55,1	0,9	1,4	10,5	0,2	0,80



001-1

Allgemeine Flächensysteme
Noppenplatte

Bodenaufbau:
 Belag: Parkett λ=0,17 10mm - 0,059
 Estrich/Putz: 55 mm
 Rohrüberdeckung (Su): 39 mm
 Systemplatte: Noppenplatte 30-2
 Dämmschicht 1: Styropor-Dämmplatte (λ=0,040) 20 mm
 Dämmschicht 2: Hydrodämmung Folie PE 0.2 mm
 Max. Belastung: 2,0 kN/m²
 Gesamtwiderstand nach unten: 1,563 (m²-K)/W

003-2

Allgemeine Flächensysteme
Keine Systemplatte

Daten der Wandkonstruktion:
 Belag: Tapete - 0,010
 Estrich/Putz: 23 mm
 Rohrüberdeckung (Su): 5 mm
 Systemplatte: keine
 Gesamtwiderstand nach unten: 2,183 (m²-K)/W

Mischer / Pumpengruppe: (ohne Nummer)

Typ: Dreilwegeventil Mit elektronischer Pumpe
 Pumpe: Elektronische Pumpe
 Stufe: -, V: 0,38 l/s, H: 38,61 kPa
 tEing.,H / tAusg.,H: 39,0 °C / 39,0 °C
 rhEing. / rhAusg.: 1350,6 kg/h / 1348,3 kg/h

Ventil	Typ	Dlm. mm	Einstellung	Δp kPa	av
Dreilwegeventil	Dreilwegeventil, IG 20, kvs=6,30		20	4,65	0,00