



Verteiler / Netz-Verteiler 63										
Typ: 100mm Vorne + 25mm Hint										
Verteiler mit Differenzschalter für den Anschluss von										
Sekundär VL mit 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 (48,6) 250 V										
Hauptstrom Schutzart: VDE 0610 Vorrückstromschutz 100 mA 100kV/100kV/10mm										
Maximale Strom: 32,5 A										
Maximale Spannung: 250 V										
Verfügbare Grundfunktion: 32,0 A										
Ausgang: Vorne 11,5 mm, Hint 11,5 mm										
Nr.	Typ	Zum Vorne	Raumname	1 Effective Power	VA	Erzielte Auslastung	m	m	VA	Verteilung (mVA)
				W	W	%	kg/m	kg	kg	
1Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
2Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
3Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
4Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
5Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
6Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
7Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
8Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
9Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
10Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
11Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
12Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
13Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
14Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
15Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
16Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
17Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
18Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
19Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
20Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
21Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
22Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
23Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
24Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
25Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
26Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
27Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
28Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
29Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
30Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
31Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
32Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	
33Hz	02/01-5-11-Schlanker, WC		82,9	8,8	25	418	19,7	8,8	0	

Verleier / FR-Verleier 621 Typ 1000er Werte = 621er Typ Verleier mit Differenzierungsfaktor für Anschlag von									
Sekunde / V / 81; Temp. (Heizung) 48,5 / 40,5 °C Verleier Schach 1000er Werte Verleierklasse 110 110 (1000/100) (100)									
Massentest: 95,6 kg/h Min. erforder. Druck/Temp.: 22,3 bar Verleier Druck/Temp.: 35,6 bar / 40,5 °C Ausgleich Verleier: 15,9 kg/h									
Nr.	Typ	Verleier	Raumhöhe	1. Effiziente Fläche	VA	Erzielte Leistung	Druck	kg/h	Verleierklasse (FR)
				m ²		W		kg/h	Verleierklasse (FR)
1HR	1000-1-3-Verleier	85,5	12,0	15	1181	1060	11,81	1060	11,81
2HR	1000-1-3-Verleier	87,5	12,0	15	1188	1061	11,88	1061	11,88
3HR	1000-1-3-Verleier	81,0	12,0	15	1181	1060	11,81	1060	11,81
4HR	1000-1-3-Verleier	87,5	12,0	15	1188	1061	11,88	1061	11,88
5HR	1000-1-3-Verleier	87,5	12,0	15	1188	1061	11,88	1061	11,88
6HR	1000-1-3-Verleier	86,9	12,0	15	1220	1062	12,20	1062	12,20
7HR	1000-1-3-Verleier	89,0	12,4	15	1223	1063	12,23	1063	12,23

		Typ-Uppan Varis 5-Ventiler PH									
		Vierstufen Differenzschaltventil mit Stützventil von unten									
Seitendruck U ₁ / Rl. Temp. (Heizung) 0,2 - 2,0 °C		Vierstufen Vorlaufventil mit Ventilschleifen Rl. 108 U 1550/160101010									
		Vierstufen Vorlaufventil mit Ventilschleifen Rl. 108 U 1550/160101010									
		Min. Effizienz: 0,47; 24 kWh / m²									
		Verfügbare Durchflussleistung: 15,1 l/s									
		Verfügbare Durchflussleistung: 15,1 l/s									
nr.	Typ	Zum Vent.	Art	Reihe	Effektive Fläche	V _A	Erzielte Durchflussleistung	m	ΔP	Ventilschleife	
					m ²	m ³ /h	l/s	kg/h	kPa	l/min	
PH2	002-013-1Ventiler				76,2	5,1	15	369	5,4	6,4	
PH2	002-013-1Ventiler				116,1	7,7	22	700	7,7	9,0	
PH2	002-013-1Ventiler				162,0	10,2	27	1188	10,2	12,0	
PH2	002-013-1Ventiler				220,0	14,0	37	1680	14,0	16,5	
PH2	002-013-1Ventiler				280,0	18,0	47	2184	18,0	21,0	
PH2	002-013-1Ventiler				350,0	22,0	58	2790	22,0	26,0	
PH2	002-013-1Ventiler				440,0	28,0	74	3594	28,0	33,0	
PH2	002-013-1Ventiler				560,0	35,0	93	4596	35,0	41,0	
PH2	002-013-1Ventiler				720,0	45,0	120	5994	45,0	53,0	
PH2	002-013-1Ventiler				920,0	58,0	155	7798	58,0	68,0	
PH2	002-013-1Ventiler				1160,0	74,0	199	10098	74,0	87,0	
PH2	002-013-1Ventiler				1440,0	92,0	247	12798	92,0	108,0	
PH2	002-013-1Ventiler				1760,0	114,0	306	15996	114,0	133,0	
PH2	002-013-1Ventiler				2120,0	140,0	379	19794	140,0	164,0	
PH2	002-013-1Ventiler				2520,0	170,0	467	24390	170,0	198,0	
PH2	002-013-1Ventiler				2960,0	200,0	569	28796	200,0	236,0	
PH2	002-013-1Ventiler				3440,0	230,0	694	33996	230,0	274,0	
PH2	002-013-1Ventiler				3960,0	260,0	844	39594	260,0	312,0	
PH2	002-013-1Ventiler				4520,0	290,0	1019	45594	290,0	354,0	
PH2	002-013-1Ventiler				5120,0	320,0	1219	51996	320,0	396,0	
PH2	002-013-1Ventiler				5760,0	360,0	1449	58794	360,0	444,0	
PH2	002-013-1Ventiler				6440,0	400,0	1709	65994	400,0	496,0	
PH2	002-013-1Ventiler				7160,0	440,0	2009	73996	440,0	552,0	
PH2	002-013-1Ventiler				7920,0	480,0	2349	81996	480,0	612,0	
PH2	002-013-1Ventiler				8720,0	520,0	2739	90996	520,0	676,0	
PH2	002-013-1Ventiler				9560,0	560,0	3179	100994	560,0	744,0	
PH2	002-013-1Ventiler				10440,0	600,0	3679	111996	600,0	816,0	
PH2	002-013-1Ventiler				11360,0	640,0	4249	123996	640,0	892,0	
PH2	002-013-1Ventiler				12320,0	680,0	4889	136996	680,0	972,0	
PH2	002-013-1Ventiler				13320,0	720,0	5599	151996	720,0	1056,0	
PH2	002-013-1Ventiler				14360,0	760,0	6399	167996	760,0	1144,0	
PH2	002-013-1Ventiler				15440,0	800,0	7299	185996	800,0		

[illegible]

Hinweis FRB:

- Abstimmung mit den begleitenden Gewerken sind eigenverantwortlich durchzuführen
- Alle Abweichungen vom Projekt sind mit der Bauleitung abzustimmen
- Decken- und Wanddurchführungen sowie Wandzifzile sind nicht durch Spitzen und Stemmern, sondern durch Kernbohrungen bzw. Fräsen mit Abstimmung herzustellen.
- Vor Materialisierung von Montagegängen sind die Einbaumaße der Bauteile vor Ort am Bauplatz zu prüfen
- Bei der Realisation der bauteiltechnischen Anfrage ist darauf zu achten, dass die SSI I gemäß VDI 4100 eingehalten wird.
- Alle Anlagenteile sind, min. in PN 8 auszuführen.
- Die Einordnung von Bodenarmen und -kanälen ist vor Montagebeginn mit dem Gewerk Elektro abzustimmen.
- Bei der Realisation der bauteiltechnischen Anfrage ist darauf zu achten, dass die SSI I gemäß VDI 4100 eingehalten wird.
- Die Auslegungsvorlauftemperatur beträgt 48 °C.
- Alle Decken- und Wanddurchführungen mit brandschutztechnischen Anforderungen (gemäß Brandschutzkonzept) sind in Brandschutzqualität R 90 auszuführen.

A	18.07.2023	überarbeitet		
Index	Datum	Änderung		
 Ingenieure Türpe & Flach Partnerschaft Technische Auslegung			Auftraggeber: Große Kreisstadt Zschopau Altstadt 2 09405 Zschopau Architekt: welle architektur Rathausstr. 20 09112 Chemnitz Objekt: Neubau Bürogebäude Alt-Str. Aulitzer 16/19 09405 Zschopau	
Bodalcheringstr. 24, 09116 Chemnitz Tel.: 037130 99 74 Fax: 313194 e-mail: lae@tuefla-technik.de www.heizungsklima.com				
Projekt-Nr.: 2020040-45 Datum: 09.12.2022		Bezeichnung: Ausführungsplanung Grundriss; FBH		Maßstab: 1:50 gegründt: