

— Regenwasser
 — Regenwasser (vorhanden)
 — Schmutzwasser
 — Schmutzwasser (vorhanden)
 — Grundleitung Schmutzwasser
 — Grundleitung Regenwasser
 — Regenwasser über Fettsäureseider
 — Regenwasser über Abseideranlage
 — Schmutzwasser über Abseideranlage
 — Abwasser biologisch belastet (rote Linie)

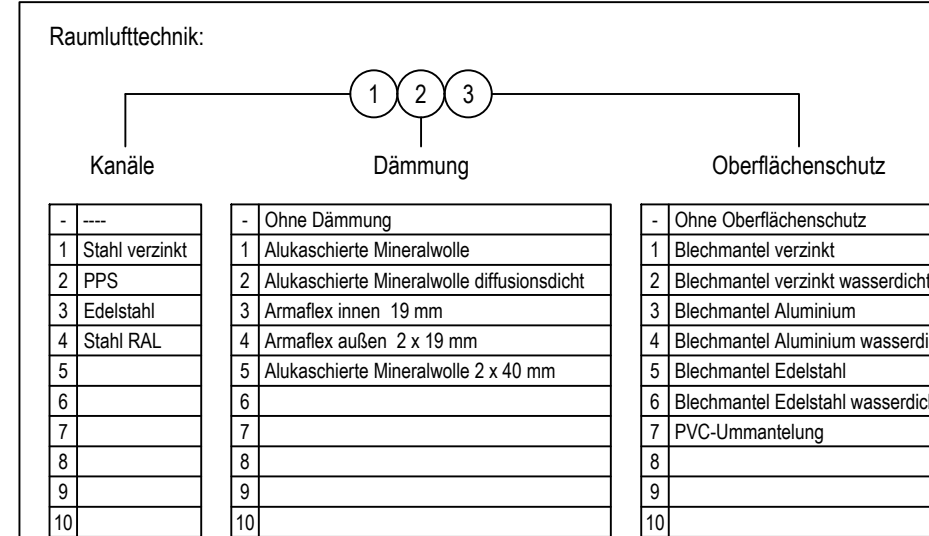
DN 1000-57 Vs
 PE-HD1.0

= Nennweite / f 5.2
 Rohmaterialanteil %

Flächenbeziehung

Flächenbeziehung
 123.45 100 %

Flächenbeziehung



Kardinaldimensionierungen		
Dimensionierung der Kardinalschritte als Maximalwerte/Richtwerte		
Hauptkante	Zu-/Abfuß	3 - 6 m
Stoßverkleinerung	Zu-/Abfuß	3 - 4 m
Anlagen für einzelne Abfuß	Zu-/Abfuß	2 - 3 m

Lüftungstechnische Anlagen	
Zu berücksichtigende	
Fachspezifische Normen und Vorschriften RLt-Anlagen entsprechend aktuellen Stand	
DN 1945 Raumklima	
DN 1981 Heizabstrahlung	
DN 142 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen	
DN 190 Wärmeschutz im Gebäude	
BGR 121 Laborkabinen	
BGR 132 Kühl- und Gefrieranlagen	
VDI 2052 Kälte	
ASR 58 Luft/Kühlmitteltemperaturen	
DN 410 Schallschutz im Hohlraum	
VDI 2078 Berechnung der Kälteleistung	
VDI 2081 Lümmelminimierung in RLt-Anlagen	
VDI 2082 Schallreduzierung durch Schalldämpfer	
VDI 2091 Raumluftklima- Anforderungen	
VDI 2037 Wärmegedächtnis in RLt-Anlagen	
VDI 6022 Hygienische Anforderungen an Lüftungsanlagen	

nrk	Einbauteile - Volumenstromregler	Fahrer
41	RND 0 125 (AD 200 mm)	Tr
42	RND 0 125 (AD 220 mm)	Tr
43	RND 0 160 (AD 262 mm)	Tr
44	RND 0 220 (AD 300 mm)	Tr
45	RND 0 250 (AD 356 mm)	Tr
46	RND 0 315 (AD 418 mm)	Tr
47	RND 0 400 (AD 500 mm)	Tr
48	VVS TVR Easy 0 160 (AD 169 mm) (L = 400 mm)	Tr
49	VVS TVR Easy 0 200 (AD 298 mm) (L = 400 mm)	Tr
50	VVS TVR Easy 0 250 (AD 346 mm) (L = 400 mm)	Tr
51	VVS TVR Easy 0 315 (AD 413 mm) (L = 500 mm)	Tr
52	VVS TVR Easy 0 400 (AD 498 mm) (L = 500 mm)	Tr
53	VVS TVR Easy 0 315	Tr
54	VVS TVU Easy 200/200	Tr
55	VVS TVU Easy 300/200	Tr
56	VVS TVU Easy 400/200	Tr
57	VVS TVU Easy 500/200	Tr
58	VVS TVU Easy 600/200	Tr
59	VVS TVU Easy 700/200	Tr
60	VVS TVU Easy 800/200	Tr
61	VVS TVU Easy 300/300	Tr
62	VVS TVU Easy 400/300	Tr
63	VVS TVU Easy 500/300	Tr
64	VVS TVU Easy 600/300	Tr
65	VVS TVU Easy 700/300	Tr
66	VVS TVU Easy 800/300	Tr
67	VVS TVU Easy 500/400	Tr
68	VVS TVU Easy 1.000/400	Tr
69	END 300/150	Tr
70	END 300/0	Tr
71	END 600/200	Tr
72		Tr
73	VFL Einschubvolumenstrombegrenzer 0100 (L = 100 mm)	Tr
74	VFL Einschubvolumenstrombegrenzer 0125 (L = 118 mm)	Tr
75	VFL Einschubvolumenstrombegrenzer 0150	Tr
76	VFL Einschubvolumenstrombegrenzer 0160 (L = 148 mm)	Tr
77	VFL Einschubvolumenstrombegrenzer 0200 (L = 175 mm)	Tr
78	VFL Einschubvolumenstrombegrenzer 0250 (L = 230 mm)	Tr
80		Tr

Warmwasserbereitung/Ausstattungen

1
2
3

Warmwasser	Armatur	Keramik
1. SNU1.5 (UT) 1 (2 kW)	1. WT-Entscheid 123 mm	1. Waschtisch 50 x 48
2. SNU10 (UT) 1 (2 kW)	2. WT-Entf 123 mm -drücklos	2. Waschtisch 55 x 44
3. SNU10 (UT) 2 (2 kW)	3. WT-Entf 123 mm -drücklos	3. Waschtisch 55 x 44, 4 L
4. DHE1 21 (21 kW)	4. WT-Entscheid Warm 300 mm	4. Waschtisch 55 x 48 Plan
5. DHE2 24 (24 kW)	5. Freiseitig Entscheid	5. Waschtisch 55 x 44 Plan
6. DHE2 27 (27 kW)	6. Bräuse-AP-Entscheid-Batterie	6. Waschtisch Kompresso 55 x 44 (Kinn)
7. DHE2 40DEM 4 (44 kW)	7. UP-Dusche-Thermosattel-Batterie	7. Waschtisch 50 x 38 (Kinn)
8. SHU150 (2 kW)	8. Spül-Wasser 300 mm	8. Waschtisch 50 x 55 (Schule)
9. HFA2 28 (6 kW)	9. Spül-Wasser 303 mm (drücklos)	9. WC 13.55 cm (Tafelspül)
10. HFA2 28 (4 kW)	10. WC-Kompresso 13.55 cm (Tafelspül)	10. WC 13.55 cm (Tafelspül)
11. HFA2 100 (6 kW)	11. Ausserscheibler 12" Kumpen Frost	11. WC 13.55 cm (Tafelspül)
12. Zentrif 2TWR -E-Wärto	12. Spülkasten	12. WC-Kinn und Deckel (Wand)
13. DHB-E11 SL	13. DSHKUPUP-Lippe	13. WC-Kinn und Deckel (Stand)
14. Zentrif DL	14. Anschluß Geschirrspüler/Waschine	14. WC Baby
15. DHB 18B (18 kW)	15. Selbstschl. Thermostat	15. Waschtisch Paravento/Vitalis/DeJura
16. KSA 15 A (4 kW)	15. Unalutspül beheizt	15. Urinal
17. DM13 (4 kW)	17. Jaspis 150	17. Jaspis 150 Emailleiert
18. HFA2 100 (6 kW)	18. Baustein	18. Spüle Edelstahl
19. HT 80 S (8 kW)	19. Spüle Stand 303 mm	19. Duschtasse 15 cm
20. DHE2 70DEM 7 (8.5 kW)	20. TW 3/4"	20. Duschte bodengleich Abtast
21. Zentrif 2TWR PWW	21. WT-Entscheid-WT-Armatur	21. Duschte Kinn 600 x 400 (Sonder)
22. SNU1.5 (UT) 1 (1 kW)	22. Spül 12"	22. Allege - Einbauecken 100 500x400 mm
23. Baustein	23. Urinal - wasserlos	23. Allege - Einbauecken rund R450 mm
24. DHE2 100 (6.5 kW)	24. Opto-elektronisch getrigg. WT-Arm.	24. Waschtisch 50 x 38
25. DL mehreres Verbrauch	25. AP-Dusche-Thermosattel-Batterie	25. Waschtisch 900 x 1.200 mm
	26. Opto-elektronisch -drücklos	26. Duschrinne 3 Becken V 4 A
	26. Bidei-Armatur	26. Handwischbecken 40 x 30
	27. Selbstschl.-Armatur	27. Badewanne
	28. Duschpe 1UP	28. Handwischbecken V 4 A
	29. Bidei-SP	29. Badewanne
	30. Zapfstange Nottuschle	30. Doppel-WT 120 x 47
	31. 1/2" H1/2.50m	31. Waschtisch 3 Plätze
	32. Dylon Abwäss. Wash + Dry	32. Handwischbecken 50 x 38 Plan
	33. Opto-elektronisch-Wand-Armatur	33. Nottuschle 10 l/min
	34. WT-Entscheid	34. Allege - Einbauecken 585 x 405

[illegible]

Freigabe: _____ <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; margin: 5px 0;"> Am: </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"> Durch: </div> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Ohne Freigabe gilt der Plan als Vorabzug!</p>	Stempel: _____ Fachingenieur:
---	--