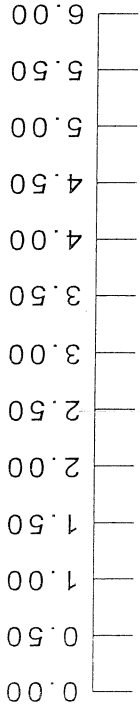
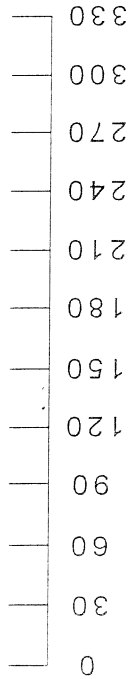


Bestehende Bauten 110 / 60 °C (dT=50K)

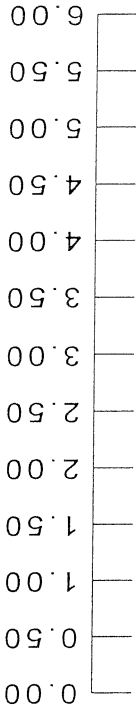


MC	MC	MC
1.50	2.50	6.00
Typ1 DN20	Typ2 DN25	Typ3 DN32
Typ4 DN40	Typ5 DN50	
DN20	DN25	DN32
		DN40
		DN50
DN15 1.60G	DN15 2.50G	DN15 4.00G
	DN20 6.30G	DN25 8.00G
		DN32 12.50F

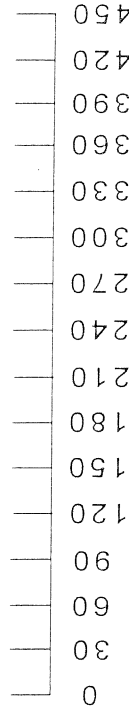


Wärmezähler Typ Multicall III

Neue Bauten 110 / 45 °C (dT=65K)



MC	MC	MC
1.50	2.50	6.00
Typ1 DN20	Typ2 DN25	Typ3 DN32
Typ4 DN40	Typ5 DN50	
DN20	DN25	DN32
		DN40
		DN50
DN15 1.60G	DN15 2.50G	DN15 4.00G
	DN20 6.30G	DN25 8.00G
		DN32 12.50F



Wärmezähler MC III

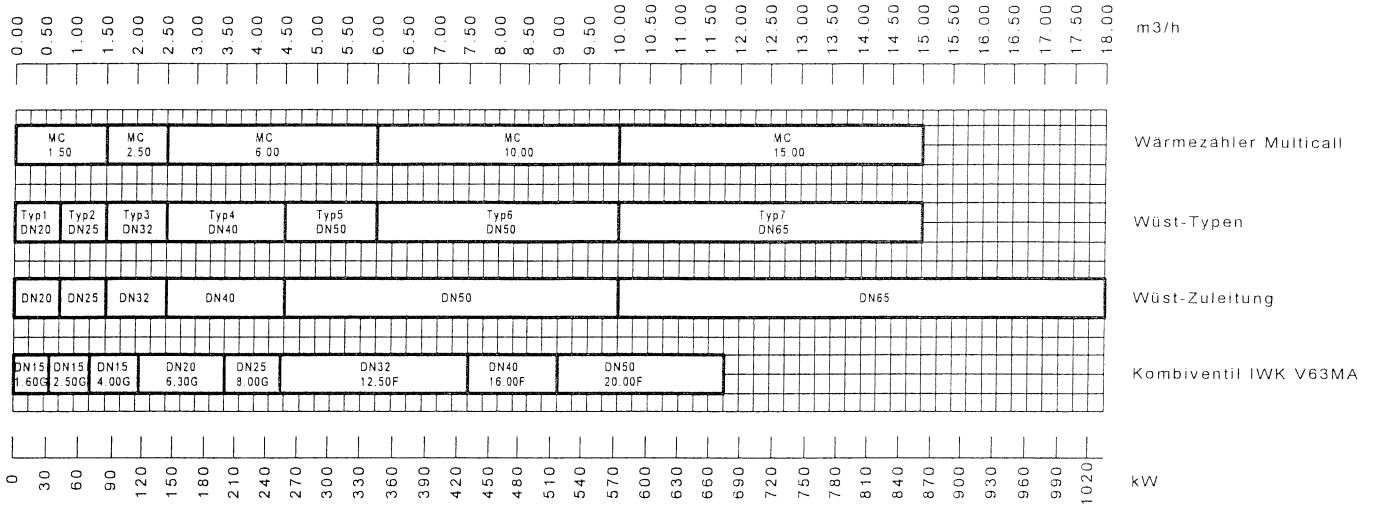
Wüst-Typen

Wüst-Zuleitung

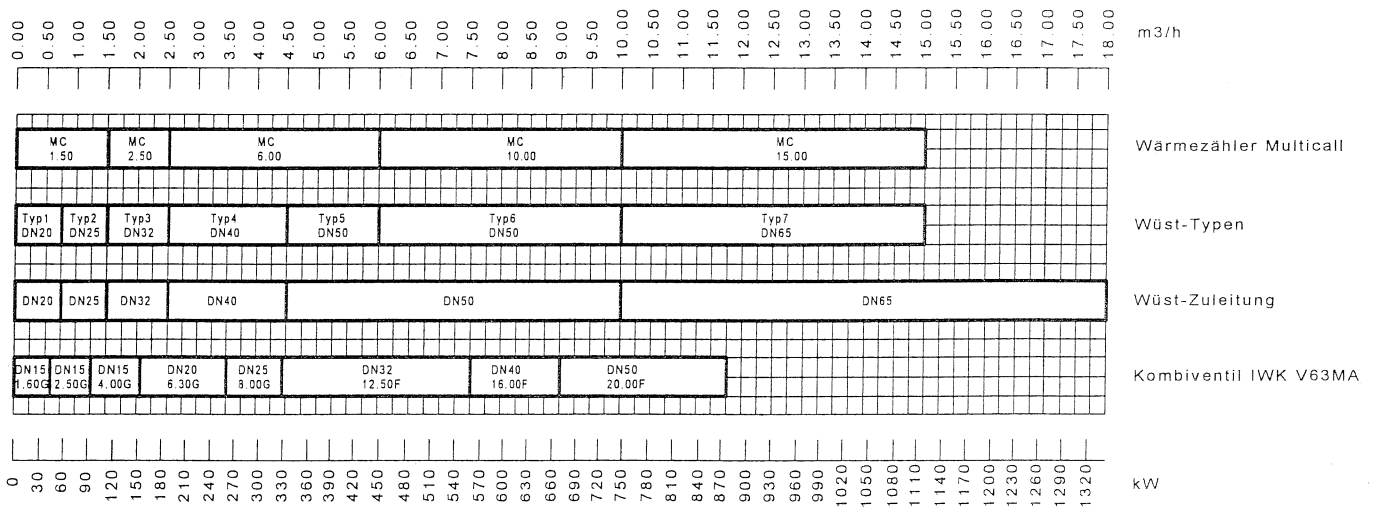
Kombiventil IWK V63MA

1	26.02.2000	Erstellt	BMY
Ausgabe	Datum	Art der Änderung	Vis
Fernwärme Siggenthal, Nussbaumen			
Auslegungstabellen Anlagekomponenten mit Fahrer - Wärmezähler			
Projektleiter: B. Meyer	MASSIVE %	FORMAT	A4
DURENA AG		KOMFAH00B.PRT	
CH-5600 Lenzburg		Plan-Nr. 001.0	

Bestehende Bauten 110 / 60 °C (dT=50K)



Neue Bauten 110 / 45 °C (dT=65K)



Wärmezähler Typ Multical III

Faktor 4 0			
1	26.02.00	Erstellt	BMJ
Ausgabe	Datum	Art der Änderung	Vis
Fernwärme Siggenthal, Nussbaumen			
Auslegungstabellen Anlagekomponenten mit Fahrer-Multicall-Wärmezähler			
Projektleiter: B. Meyer		Maßstab %	Format A 4
DURENA AG CH-5600 Lenzburg		KOMFAH00.PRT	
		Plan-Nr	001.0

Spezifikation Wärmezähler, Kombiventil, Wüst, Wärmetauscher, Rohrleitungen

Wärmezähler

Fabrikat	Typ	Qn (m ³ /h)	Ausführung	kvs-Wert (m ³ /h)	Länge (mm)	Anschluss (DN)	Q (m ³ /h)	Druck (kPa)
Fahrer	1.5	1.50	Splitgerät	3.0	130	G DN 20	1.50	25.00
Fahrer	2.5	2.50	Splitgerät	5.0	190	G DN 20	2.50	25.00
Fahrer	6.0	6.00	Splitgerät	16.6	260	G DN 25	6.00	13.06
Fahrer	10.0	10.00	Splitgerät	28.9	300	G DN 40	10.00	11.97
Fahrer	15.0	15.00	Splitgerät	35.4	270	F DN 50	15.00	17.95

Kombiventil

Fabrikat	Typ	Qn (m ³ /h)		kvs-Wert (m ³ /h)	Länge (mm)	Anschluss (DN)	Q (m ³ /h)	Druck (kPa)
IWK	V63MA	0.60		1.6	139	G DN 15	0.60	34.06
IWK	V63MA	1.40		2.5	139	G DN 15	1.40	51.36
IWK	V63MA	2.40		4.0	139	G DN 15	2.40	56.00
IWK	V63MA	3.60		6.3	154	G DN 20	3.60	52.65
IWK	V63MA	4.50		8.0	159	G DN 25	4.50	51.64
IWK	V63MA	10.00		12.5	184	F DN 32	10.00	84.00
IWK	V63MA	12.00		16.0	204	F DN 40	12.00	76.25
IWK	V63MA	15.00		20.0	234	F DN 50	15.00	76.25

Wärmeübergabestation

Fabrikat	Typ	Qn (m ³ /h)	kvs-Wert (m ³ /h)	Q (m ³ /h)	Druck (kPa)
Typ 1	DN 20	0.80	7.0	0.80	1.31
Typ 2	DN 25	1.50	8.0	1.50	3.52
Typ 3	DN 32	3.10	20.0	3.10	2.40
Typ 4	DN 40	4.60	28.0	4.60	2.70
Typ 5	DN 50	9.90	50.0	9.90	3.92
Typ 6	DN 50	9.90	50.0	9.90	3.92
Typ 7	DN 65	18.70	82.0	18.70	5.20

Wärmetauscher

Apaco-Wärmetauscher	(kPa)	12.00
---------------------	-------	-------

Rohrleitungen

Fabrikat	Typ	Qn (m ³ /h)	kvs-Wert (m ³ /h)	Q (m ³ /h)	Druck (kPa)
Typ 1	DN 20	0.80	3.80	0.80	4.43
Typ 2	DN 25	1.50	7.20	1.50	4.34
Typ 3	DN 32	3.10	14.90	3.10	4.33
Typ 4	DN 40	4.60	22.00	4.60	4.37
Typ 5	DN 50	9.90	47.00	9.90	4.44
Typ 6	DN 65	18.70	89.00	18.70	4.41