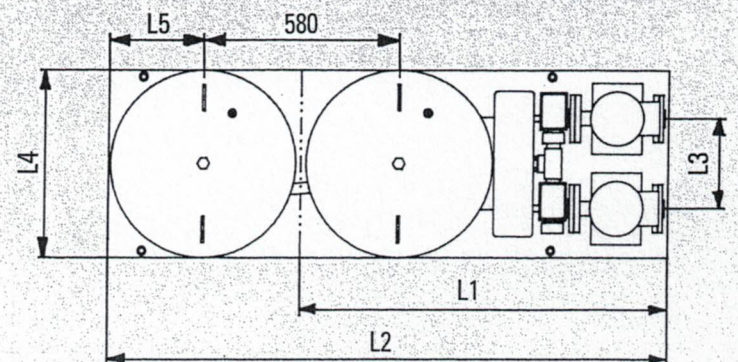
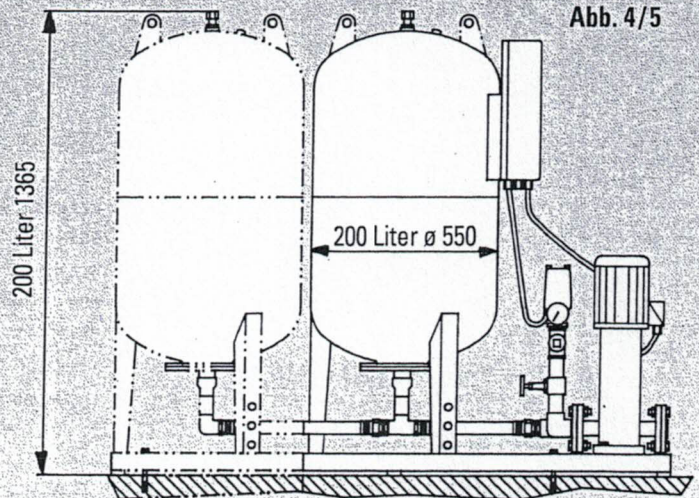
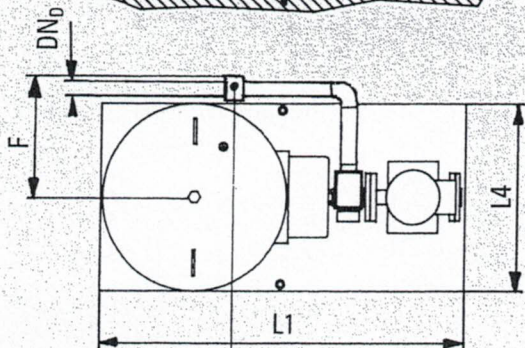
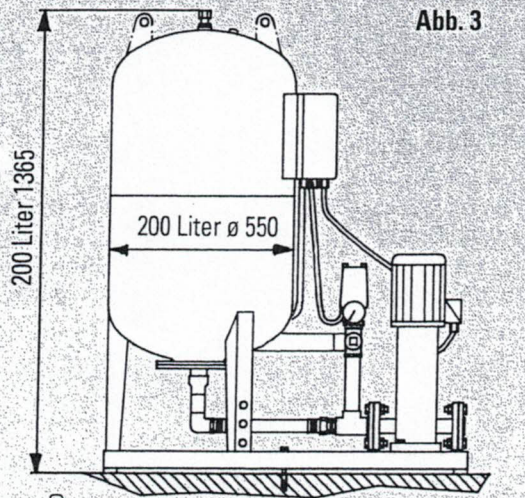
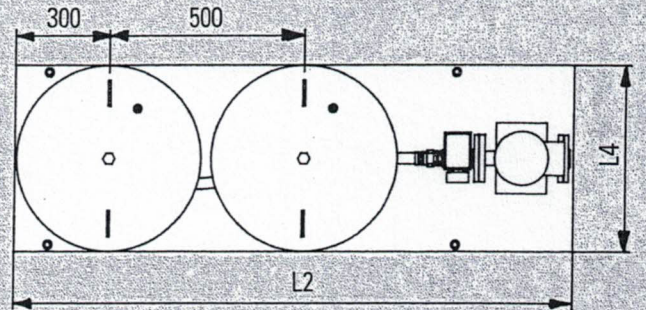
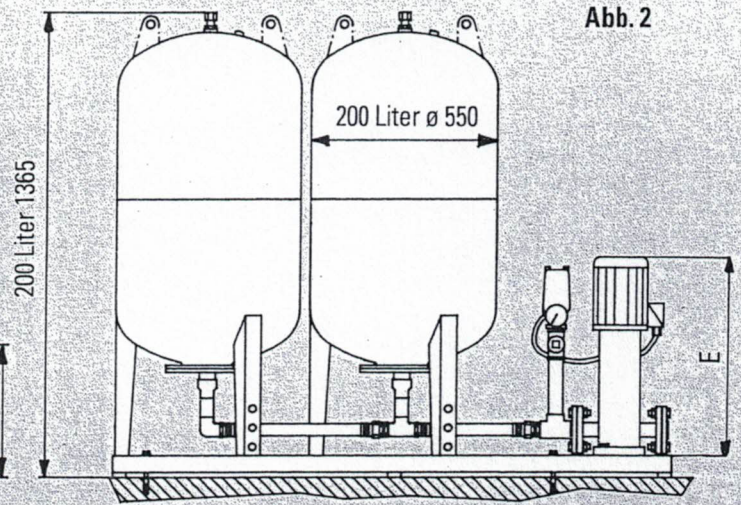
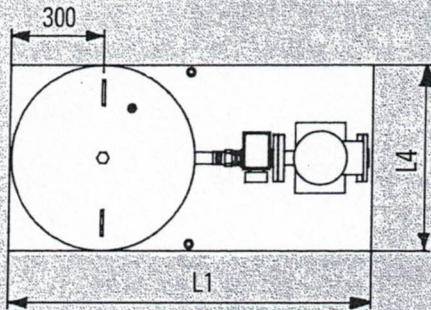
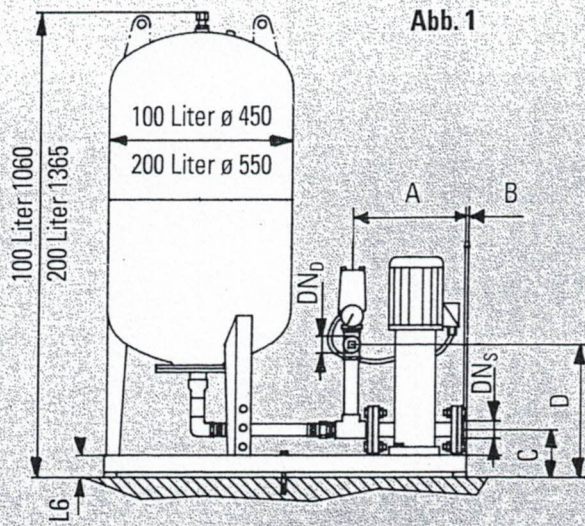
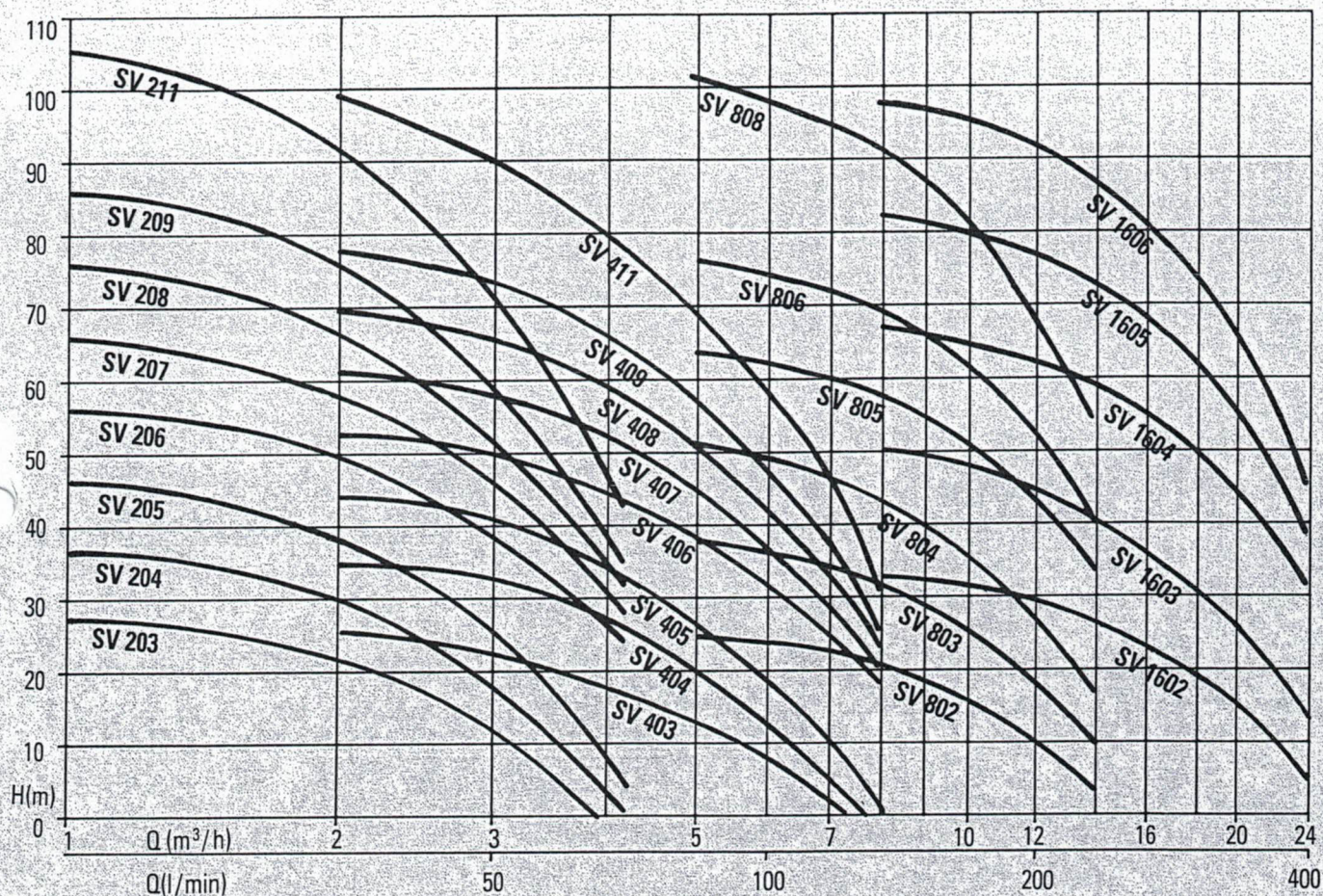


ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Strömungsschalter druckseitig
Commutateur de flux côté
refoulement

CARACTERISTIQUES DIMENSIONS



Pumpentyp Type de pompe	Motor Moteur (kW)	DN _s – DN ₀		A	B	C	D	E	F	L1	L2	L3	L4	L5	L6
		P, PS	PW												
SV 203	0,37	1" – 1"	1" – 1¼"	325	22	140	382	493	340	1030	1620	265	550	300	65
SV 204	0,55							518							
SV 205	0,75							584							
SV 206	0,75							609							
SV 207	1,1							634							
SV 208	1,1							659							
SV 209	1,1							684							
SV 211	1,1							748							
SV 403	0,55	1¼" – 1¼"	1¼" – 1½"	330	22	140	392	493	345	1030	1620	265	550	300	65
SV 404	0,75							559							
SV 405	1,1							584							
SV 406	1,1							609							
SV 407	1,1							634							
SV 408	1,5							673							
SV 409	1,5							698							
SV 411	2,2							775							
SV 802	1,1	1½" – 1½"	1½" – 2"	370	22	145	406	577	365	1130	1720	265	550	300	65
SV 803	1,5							629							
SV 804	2,2							694							
SV 805	2,2							732							
SV 806	3,0							825							
SV 808	4,0							925							
SV 1602	2,2	2" – 2"	2" – 2½"	400	10	155	422	628	-	1130	1720	265	550	300	65
SV 1603	3,0							721							
SV 1604	4,0							783							
SV 1605	5,5	2" – 2"	2" – 2½"	400	10	230	497	878	-	1130	1800	382	745	380	140
SV 1606	5,5							916							

2.1 Abmessungen

Kesseltyp unico	8-23	27-34	40-60
-----------------	------	-------	-------

Geräteabmessungen

A	Höhe	mm	680	680	680
B	Breite	mm	500	500	660
C	Tiefe	mm	370	370	370

Abstand der Anschlüsse von der linken Seite

D	Abgas- und Zuluftstutzen	mm	335	335	495
E	Gasleitung	mm	65	65	65
F	Vorlauf	mm	185	185	185
G	Rücklauf	mm	285	285	455
H	Kondensatleitung	mm	369	375	535
J	Expansionsgefäß	mm	428	-	-
K	Rücklauf Speicher	mm	475	-	-

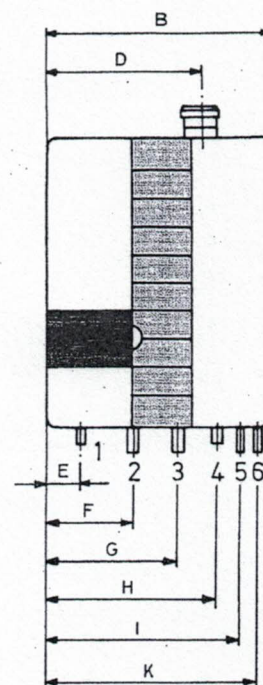
Wandabstände der Anschlüsse

L	Abgasstutzen	mm	270	270	270
M	Zuluftstutzen	mm	150	150	150
N	Kondensatanschluss	mm	25	25	25
O	Gasanschluss	mm	40	40	40
P	Vor-/Rücklauf, Expansion	mm	50	50	50

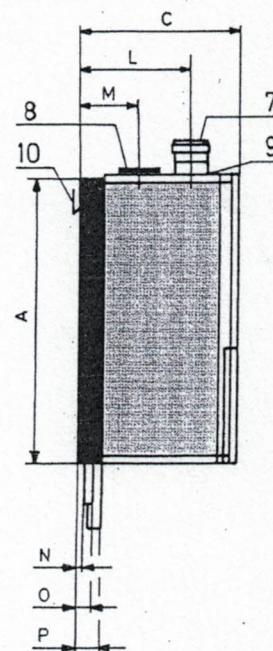
Anschlüsse

1	Gasanschluss (Innengewinde)	R	1/2"	1/2"	3/4"
2	Vorlauf (Aussengewinde)	R	1"	1"	1 1/4"
3	Rücklauf (Aussengewinde)	R	1"	1"	1 1/4"
4	Kondensatanschluss Ø aussen	mm	24	24	24
5	Expansionsanschluss (AG)	R	3/4"	-	-
6	Rücklauf Speicher (AG)	R	1"	-	-
7	Abgasstutzen Ø	mm	80	80	80
8	Zuluftstutzen Ø	mm	80	80	80
9	Zuluftstutzen LAS Ø	mm	125	125	125
10	Befestigungsschiene	-	Löcher wählbar		

Frontansicht



Seitenansicht



1.4 Technische Daten

Typ unico				8	12	15	18	21	23
Bestell - Nr.				AT 19108	AT 19112	AT 19115	AT 19118	AT 19121	AT 19123
SVGW - Nr. BUWAL - Nr.				96 - 025 - 4/1 400017					
Leistung	max.	80/60°C	kW	7,4	11,0	13,3	15,8	19,6	21,2
	max.	40/30°C	kW	8,0	12,0	14,4	17,1	21,3	23,2
	min.	80/60°C	kW	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	min.	40/30°C	kW	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Feuerungs- wärmeleistung	Vollast		kW	7,5	11,2	13,5	16,0	19,9	21,6
	Teillast		kW	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Kesselwirkungsgrad	Vollast	80/60°C	%	98	98	98	98	98	98
	Vollast	40/30°C	%	107	107	107	107	107	107
Normnutzungsgrad		%		109					
Gasart				Erdgas					
CO ₂		Vol. %		9					
Jahresemissionswert	CO	(3%O ₂)	mg/m ³	10	10	12	12	14	14
Jahresemissionswert	NOx	(3%O ₂)	mg/m ³	24	26	28	30	32	34
Abgastemperatur	max.	80/60	°C	61	63	65	68	72	74
	min.	40/30	°C	34	34	34	34	34	34
Abgasmassenstrom	max.		kg/h	19	22	25	29	33	36
Zulässige Abgasverluste	qA max.		%	12,9	13,9	14,1	14,0	13,9	13,8
Bereitschaftsverluste		bei 70°C	W	93					
Überdruck Abgang Kessel			Pa	50					
Wasserinhalt Gewicht (netto/brutto)			l kg	3,5 50 / 53,5					
Gasfliessdruck Norm Gasfliessdruck	min./max		mbar	20					
			mbar	17,4 / 25					
Betriebsdruck Heizung Betriebstemperatur	min./max max.		bar	1 / 3					
			°C	90					
Spannung/Frequenz El. Leistungsaufnahme Kessel Schutzart nach EN 60529			Volt/Hz W	230 / 50 5 - 122 IP 40					
Breite			mm	500					
Tiefe			mm	370					
Höhe			mm	680					
Gas-Anschluss (Innengewinde)			R	1/2"					
Vorlauf/Rücklauf (Aussengew.)			R	1"					
Abgasanschluss	Ø innen		mm	80					
Frischlufteinanschluss	Ø innen		mm	80					
Kondensatanschluss - PVC	Ø aussen		mm	24					