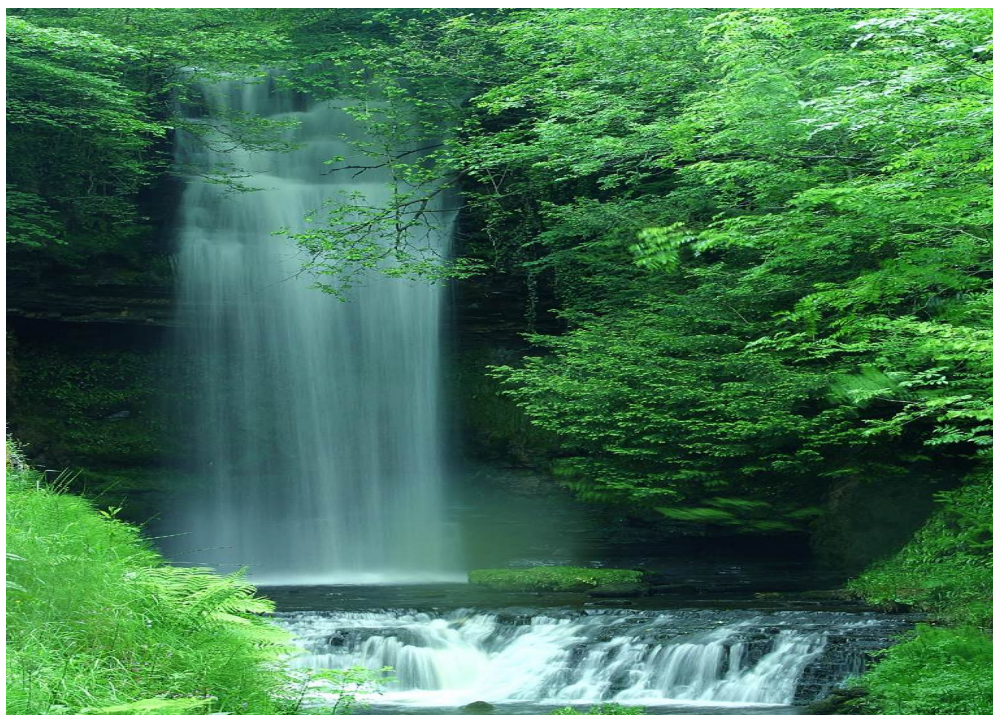


PLADEVEKSLERE



Med OMY gør du noget for miljøet.

**Katalog
Marts 2011**

| ENERGY



OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

Fax +45 64 44 13 92

info@omy.dk

www.omy.dk

VELKOMMEN TIL OMY ENERGY



Torben Bøtcher
Adm. direktør



Kære kunde

Har du har behov for udstyr til fjernvarme eller industriformål, er det vigtigt at du vælger den helt rigtige løsning til netop din applikation. Løsninger som sparer energi, tid og penge, og som er til daglig glæde mange år frem.

Hos OMY ENERGY får du:

- Over 50 års knowhow.
- Professionel rådgivning, support og service 24/h.
- Professionelt udstyr i høj bæredygtig kvalitet.
- Fleksible, modulopbyggede og kundetilpassede anlæg.
- Systemer med den nyeste og bedste teknologi 'inside'.
- Kvalitetstestet og CE mærket udstyr, produceret 'smart'.
- Direkte 'online' information og distribution på omy.dk

Vor ambition

Vi vil være vvs-installatørens og industriens foretrukne producent af professionelt bæredygtigt udstyr til fjernvarme.

Mission

Vi skal producere og distribuere professionelt udstyr, - hurtigt, nemt og billigt.

Kontakt!

Torben Bøtcher
Salg og support
Direkte tlf.:
+45 64 44 13 67
E-mail :tb@omy.dk

Kim Mikkelsen
Salg og support
Direkte tlf.:
+45 64 44 28 93
E-mail :km@omy.dk

Mona Pedersen
Økonomi
Direkte tlf.:
+45 64 44 28 94
E-mail :mp@omy.dk

Indholdsfortegnelse	Side
Kobberloddet pladeveksler	3- 12
Fusionsloddet pladeveksler	13- 16
Pakningsveksler med lakeret stativ	17
Pakningsveksler med rustfrit stativ	18
Tabeller og skemaer	19-21
Salgs- og leveringsbetingelser	22-23

OMY

Stationsvej 10
DK-5464 Brenderup
Tel. +45 64 44 13 12
info@omy.dk
www.omy.dk

Kobberloddet veksler ACB14



Kort veksler designet til applikationer som kræver lavt tryktab og vandmængder op til 3,5 m³/h / 50 kW



Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% kobber
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	32 Bar
Mål H X B	207mm x 77mm
Centerafstand	172mm - 42mm
Vægt	1 - 3 kg
Tilslutning primær	¾" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	¾" RG til fladpakning
Længde stutse	24 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.70/40 - Sek.30/40		Prim.70/42 - Bv.10-45	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ACB-014-010	10	55	9	180	12	-
25-ACB-014-014	14	65	14	280	18	-
25-ACB-014-020	20	79	18	360	30	-
25-ACB-014-030	30	102	27	540	40	1
25-ACB-014-040	40	126	34	680	60	3

Tilbehør	
25-SCB-014-904	Sort EPP Isolering max temp. 110C
25-VCB-014-900	Vægbeslag

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Kobberloddet veksler ACB18



Kompakt effektiv lang veksler designet til mindre applikationer som kræver god varmetransmission med vandmængder op til 3,1 m³/h og ydelser 60 kW



Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% kobber
Max/min arbejdstemp.	+225/-160C
Max arbejdstryk	25 Bar
Mål H X B	319mm x 78mm
Centerafstand Højde-Bredde	278mm – 40mm
Vægt	1,6 – 3,8 kg
Tilslutning primær	¾" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	¾" RG til fladpakning
Længde stutse	20 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.90/45 – Sek.40/70		Prim.60/30 – Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ACB-018-016	16H	44	10	200	20	-
25-ACB-018-024	24H	63	15	300	30	-
25-ACB-018-030	30H	77	19	380	38	1
25-ACB-018-040	40H	101	25	500	59	3
25-ACB-018-050	50H	124	30	600	70	7

Tilbehør	
25-ACB-018-906	Sort EPP isolering max temp. 110C
25-BCB-018-901	Blå isolering max temp. 130C
25-VCB-018-900	Vægbeslag

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Kobberloddet veksler ACB20



Kompakt og særdeles effektiv veksler designet til applikationer som kræver god varmetransmission med vandmængder op til 8 m³/h og ydelser op til 165 kW



Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% kobber
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	16 Bar
Mål H X B	324mm x 94mm
Centerafstand Højde-Bredde	270mm – 46mm
Vægt	1,8 – 9,7 kg
Tilslutning primær	1" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	1" RG til fladpakning
Længde stutse	24 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.90/45 – Sek.40/70		Prim.60/24 – Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ACB-020-012	12H	49	15	300	18	-
25-ACB-020-018	18H	58	25	500	27	-
25-ACB-020-024	24H	67	30	600	36	1
25-ACB-020-030	30H	76	40	800	45	1
25-ACB-020-040	40H	91	50	1000	60	3
25-ACB-020-050	50H	106	60	1200	75	6
25-ACB-020-060	60H	121	80	1600	90	10
25-ACB-020-080	80H	151	100	2000	120	25
25-ACB-020-090	90H	166	120	2400	135	30
25-ACB-020-110	110H	196	140	2800	165	45

Tilbehør	
25-SCB-020-906	Sort EPP isolering max 60 plader max temp. 110C
25-BCB-020-912	Blå ABS isolering max 120plader max temp. 130C
25-ACB-020-900	Vægbeslag

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Kobberloddet veksler ACB27



Kompakt og særdeles effektiv veksler designet til applikationer som kræver god varmetransmission med vandmængder op til 12,7 m³/h og ydelser op til 160 kW

Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% kobber
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	32 Bar
Mål H X B	310mm x 111mm
Centerafstand Højde-Bredde	250mm – 50mm
Vægt	3,1 – 17 kg
Tilslutning primær	1" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	1 1/4" RG til fladpakning
Længde stutse	45 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.70/40 – Sek.30/50		Prim.60/25 – Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ACB-027-010	10H	78	10	200	13	-
25-ACB-027-018	18H	97	18	360	23	-
25-ACB-027-024	24H	112	24	480	31	-
25-ACB-027-034	34H	136	34	640	44	1
25-ACB-027-050	50H	174	50	1000	65	4
25-ACB-027-070	70H	222	70	1400	91	11
25-ACB-027-100	100H	294	100	2000	130	30
25-ACB-027-120	120H	342	120	2400	156	45

Tilbehør	
25-SCB-027-900	Sort EPP isolering max temp. 110C
25-BCB-027-900	Blå isolering max temp. 130C
25-VCB-027-900	Vægbeslag

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m² beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m²

Brugsbvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Kobberloddet veksler ACB52



Kompakt og særdeles effektiv veksler designet til applikationer som kræver god varmetransmission med vandmængder op til 12,7 m³/h og ydelser op til 300 kW

Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% kobber
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	32 Bar
Mål H X B	526mm x 111mm
Centerafstand Højde-Bredde	466mm – 50mm
Vægt	5 – 25 kg
Tilslutning primær	1" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	1 1/4" RG til fladpakning
Længde stutse	45 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.90/45 – Sek.35/65		Prim.60/24 – Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ACB-052-010	10H	79	19	380	26	-
25-ACB-052-020	20H	103	42	840	52	2
25-ACB-052-030	30H	127	70	1400	78	6
25-ACB-052-040	40H	151	100	2000	104	15
25-ACB-052-050	50H	175	125	2500	130	30
25-ACB-052-060	60H	199	150	3000	156	45
25-ACB-052-080	80H	247	200	4000	208	80
25-ACB-052-100	100H	295	240	4800	250	90

Tilbehør	
25-SCB-052-900	Sort EPP isolering max temp. 110C max 60 plader
25-BCB-052-900	Blå isolering max temp. 130C
25-BCB-052-900	Vægbeslag

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Kobberloddet veksler ACB60



Kompakt og særdeles effektiv veksler designet til applikationer som kræver god varmetransmission med vandmængder op til 12,7 m³/h og ydelser op til 300 kW

Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% kobber
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	32 Bar
Mål H X B	527mm x 113mm
Centerafstand studse	466mm – 50mm
Vægt	4,5 – 20 kg
Tilslutning primær	1" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	1 1/4" RG til fladpakning
Længde stutse	45 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.90/45 – Sek.35/65		Prim.60/24 – Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ACB-060-010	10H	82	21	420	28	-
25-ACB-060-020	20H	105	44	880	57	3
25-ACB-060-030	30H	128	75	1500	85	9
25-ACB-060-040	40H	152	115	2300	112	20
25-ACB-060-050	50H	176	135	2700	141	35
25-ACB-060-060	60H	199	160	3200	170	45
25-ACB-060-080	80H	246	220	4400	225	90
25-ACB-060-100	100H	293	260	5200	270	95

Tilbehør	
25-SCB-060-900	Sort EPP isolering max temp. 110C max 60 plader
25-BCB-060-900	Blå isolering max temp. 130C
25-VCB-060-900	Vægbeslag

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

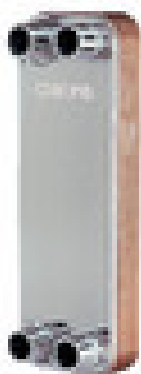
DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Kobberloddet veksler ACB76



Effektiv veksler designet til applikationer med vandmængder op til 39m³/h og ydelser op til 650kW.

Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% kobber
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	32 Bar
Mål H X B	618mm x 191mm
Centerafstand studse	378mm / 138mm
Vægt	18 kg - 76 kg
Tilslutning primær	2" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	2" RG til fladpakning
Længde stutse	48 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.90/45 – Sek.40/70		Prim.60/25 – Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ACB-076-020	20H	112	60	1200	66	4
25-ACB-076-030	30H	140	100	2000	99	14
25-ACB-076-040	40H	169	143	2860	133	30
25-ACB-076-050	50H	198	160	3200	198	70
25-ACB-076-060	60H	226	200	4000	237	90
25-ACB-076-070	70H	254	250	5000	260	92
25-ACB-076-080	80H	283	300	6000	300	98
25-ACB-076-090	90H	312	350	7000	350	140
25-ACB-076-100	100H	340	400	8000	400	150
25-ACB-076-110	110H	369	430	8600	450	160
25-ACB-076-120	120H	397	470	9400	500	200
25-ACB-076-130	130H	426	500	10.000	550	202
25-ACB-076-140	140H	454	550	11.000	600	203
25-ACB-076-150	150H	483	600	12.000	620	210

Tilbehør	
25-BCB-076-900	Blå isolering max temp. 130C

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Kobberloddet veksler ACB100



Kort veksler designet til applikationer som kræver lavt tryktab og vandmængder op til 70m³/h og 1000 kW

Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% kobber
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	20 Bar
Mål H X B	491mm x 250mm
Centerafstand Højde-Bredde	378mm - 138mm
Vægt	22 kg - 80 kg
Tilslutning primær	21/2" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	21/2" RG til fladpakning
Længde stutse	48 mm
Option	Flangetilslutning
Option	Arbejdstryk 25 Bar

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.70/40 - Sek.30/60		Prim.60/30 - Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ACB-100-030	30M	124	83kW	1660m ²	124kW	28
25-ACB-100-050	50M	139	138kW	2760m ²	208kW	80
25-ACB-100-070	70M	163	193kW	3860m ²	291kW	100
25-ACB-100-090	90M	206	249kW	4980m ²	374kW	140
25-ACB-100-100	100M	227	277kW	5540m ²	416kW	150
25-ACB-100-110	110M	249	304kW	6080m ²	457kW	180
25-ACB-100-120	120M	270	332kW	6640m ²	499kW	190
25-ACB-100-130	130M	292	360kW	7200m ²	540kW	205
25-ACB-100-140	140M	313	388kW	7760m ²	582kW	210
25-ACB-100-150	150M	335	415kW	8300m ²	624kW	215
25-ACB-100-160	160M	356	443kW	8860m ²	665kW	250
25-ACB-100-170	170M	378	470kW	9400m ²	707kW	300
25-ACB-100-180	180M	399	498kW	9960m ²	748kW	330
25-ACB-100-190	190M	421	526kW	10520m ²	790kW	370
25-ACB-100-200	200M	442	554kW	11080m ²	832kW	400

Tilbehør	
25-BCB-100-900	Blå isolering max temp. 130C

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m² beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m²

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Kobberloddet veksler ACB200



Effektiv veksler designet til applikationer som kræver god varmeoverførsel og vandmængder op til 100m³/h/2mW

Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% kobber
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	25 Bar
Mål H X B	742mm x 324mm
Centerafstand Højde-Bredde	622mm - 205mm
Vægt	54 kg - 162 kg
Tilslutning primær	Flanger DN80
Tilslutning sekundær	Flanger DN80
Option	Plader i medium og low

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.90/45 - Sek.40/70		Prim.60/30 - Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ACB-200-030	30H	92	250	5000	280	90
25-ACB-200-040	40H	118	333	6660	400	140
25-ACB-200-050	50H	145	416	8320	520	180
25-ACB-200-064	64H	182	533	10660	660	220
25-ACB-200-080	80H	225	666	13320	800	340
25-ACB-200-100	100H	278	833	16660	1000	560
25-ACB-200-124	124H	341	1032	20640	1200	680
25-ACB-200-150	150H	410	1249	24980	1500	710
25-ACB-200-174	174H	474	1449	28980	1700	Beregnes
25-ACB-200-200	200H	542	1.550	31000	1950	Beregnes

Tilbehør	
25-BCB-200-900	Blå isolering max temp. 130C

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Kobberloddet veksler ACB300



Effektiv veksler designet til applikationer som kræver god varmeoverførsel og vandmængder op til 100m³/h/3mW

Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% kobber
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	Prim.27 Bar / Sek. 16 bar
Mål H X B	990mm x 366mm
Centerafstand Højde-Bredde	861mm - 213,5mm
Vægt	84 kg - 366 kg
Tilslutning primær	Flanger DN100
Tilslutning sekundær	Flanger DN100

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.90/43 - Sek.40/70		Prim.60/18 - Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ACB-300-030	30H	108	250	5000	220	90
25-ACB-300-040	40H	134	300	6000	300	96
25-ACB-300-050	50H	160	400	8000	400	155
25-ACB-300-064	64H	197	500	10.000	500	185
25-ACB-300-080	80H	239	620	12.400	620	245
25-ACB-300-100	100H	292	800	16.000	800	370
25-ACB-300-124	124H	324	1.100	22.000	1.100	600
25-ACB-300-150	150H	423	1.300	28.600	1.300	800
25-ACB-300-180	180H	501	1.600	32.000	1.600	Beregnes
25-ACB-300-210	210H	580	2.000	40.000	2.000	Beregnes
25-ACB-300-250	250H	684	2.200	44.000	2.200	Beregnes

Tilbehør	
25-ACB-300-900	Tillæg for isolering max temp 130C

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varmer: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugs vand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Fusionsloddet veksler AN014



Kort veksler designet til applikationer som kræver lavt tryktab og vandmængder op til 3,5m³/h / 50 kW



Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% rustfri
Max/min arbejdstemp.	+175 / -160C
Max arbejdstryk	20 Bar
Mål H X B	207mm x 77mm
Centerafstand Højde-Bredde	172mm – 42mm
Vægt	1 – 3 kg
Tilslutning primær	¾" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	¾" RG til fladpakning
Længde stutse	24 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.70/40 – Sek.30/40		Prim.70/42 – Bv.10-45	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ANO-014-010	10	56	9	180	12	-
25-ANO-014-020	20	79	14	280	18	-
25-ANO-014-030	30	102	18	360	30	-
25-ANO-014-040	40	126	27	540	40	1
25-ANO-014-050	50	150	34	680	60	3

Tilbehør	
25-SCB-014-904	Sort EPP Isolering max temp. 110C
25-VCB-014-900	Vægbeslag

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Fusionsloddet veksler AN027



Kompakt og særdeles effektiv veksler designet til applikationer som kræver god varmetransmission med vandmængder op til 12,7 m³/h og ydelser op til 160 kW

Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% rustfrit stål
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	20 Bar
Mål H X B	310mm x 111mm
Centerafstand Højde-Bredde	250mm - 50mm
Vægt	3,1 - 15 kg
Tilslutning primær	1" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	1 1/4" RG til fladpakning
Længde stutse	45 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.70/40 - Sek.30/50		Prim.60/25 - Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ANO-027-010	10H	78	10	200	13	-
25-ANO-027-018	18H	97	18	360	23	-
25-ANO-027-024	24H	112	24	480	31	-
25-ANO-027-034	34H	136	34	640	44	1
25-ANO-027-050	50H	174	50	1000	65	4
25-ANO-027-070	70H	222	70	1400	91	11
25-ANO-027-100	100H	294	100	2000	130	30

Tilbehør	
25-SCB-027-900	Sort EPP isolering max temp. 110C
25-BCB-027-900	Blå isolering max temp. 130C
25-VCB-027-900	Vægbeslag

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugs vand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Kobberloddet veksler AN052



Kompakt og særdeles effektiv veksler designet til applikationer som kræver god varmetransmission med vandmængder op til 12,7 m³/h og ydelser op til 300 kW

Materiale	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Samlemetode	100% rustfrit stål
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	18 Bar
Mål H X B	526mm x 111mm
Centerafstand Højde-Bredde	466mm – 50mm
Vægt	5 – 25 kg
Tilslutning primær	1" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	1 1/4" RG til fladpakning
Længde stutse	45 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.90/45 – Sek.35/65		Prim.60/24 – Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ANO-052-010	10H	80	19	380	26	-
25-ANO-052-020	20H	105	42	840	52	2
25-ANO-052-030	30H	129	70	1400	78	6
25-ANO-052-040	40H	154	100	2000	104	15
25-ANO-052-050	50H	179	125	2500	130	30
25-ANO-052-060	60H	204	150	3000	156	45
25-ANO-052-080	80H	253	200	4000	208	80
25-ANO-052-100	100H	303	240	4800	250	90

Tilbehør	
25-SCB-052-900	Sort EPP isolering max temp. 110C max 60 plader
25-BCB-052-900	Blå isolering max temp. 130C
25-BCB-052-900	Vægbeslag

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugs vand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelse.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Fusionsloddet veksler AN076



AN076

Effektiv veksler designet til applikationer med vandmængder op til 39m³/h og ydelser op til 650kW.

Udførelse	Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Lodning	100% rustfri stål
Max/min arbejdstemp.	+175/-160C
Max arbejdstryk	17 Bar
Mål H X B i mm	618 x 191
Vægt	19 kg til 83 kg
Tilslutning primær	2" RG til fladpakning
Tilslutning sekundær	2" RG til fladpakning
Længde stutse	48 mm

Varenr.	Antal plader	Dybde	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.90/45 - Sek.40/70		Prim.60/25 - Bv.10-50	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-ANO-076-020	20H	112	60	1200	66	4
25-ANO-076-030	30H	141	100	2000	99	14
25-ANO-076-040	40H	170	143	2860	133	30
25-ANO-076-050	50H	198	160	3200	198	70
25-ANO-076-060	60H	227	200	4000	237	90
25-ANO-076-070	70H	256	250	5000	260	92
25-ANO-076-080	80H	285	300	6000	300	98
25-ANO-076-090	90H	313	350	7000	350	140
25-ANO-076-100	100H	342	400	8000	400	150
25-ANO-076-110	110H	371	430	8600	450	160
25-ANO-076-120	120H	399	470	9400	500	200
25-ANO-076-130	130H	428	500	10.000	550	202
25-ANO-076-140	140H	457	550	11.000	600	203
25-ANO-076-150	150H	485	600	12.000	620	210

Tilbehør	
25-BCB-076-900	Blå isolering max temp. 130C

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

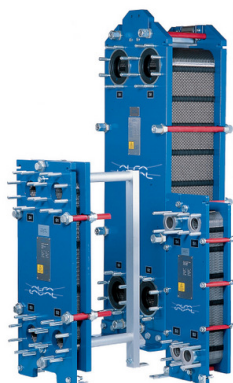
DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Pakningsveksler m. lakeret stativ



LPV

Type

Ramme
Plader
Samling
Max/min arbejdstemp.
Max arbejdstryk
Mål H X B i mm
Tilslutning primær
Tilslutning sekundær
Option
Option

M6

Lakeret
Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Boltet
Max 140C med EPDM pakninger
21 Bar
920 x 320
2" RG rustfri
2" RG rustfri
2- slag / pass
Flanger

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim.95 -45	Sek.40-75	Prim.65-20- Bv.10-55	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-LPV-016-021	21	-	100	2.000	70	14
25-LPV-016-041	41	-	200	4.000	140	35

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugsvand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelse.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Pakningsveksler m. rustfri stativ



RPV

Type

Ramme
Plader
Samling
Max/min arbejdstemp.
Max arbejdstryk
Mål H X B i mm
Tilslutning primær
Tilslutning sekundær

M6-Base

Rustfri Aisi 304
Rustfrit stål Aisi 316 1.4401
Boltet
Max 140C med EPDM pakninger
21 Bar
920 x 320
2" RG rustfri
2" RG rustfri

Varenr.	Antal plader	Dybde i mm.	VARME		BRUGSVAND	
			Prim. 95-45	Sek.40-75	Prim. 65-20 Bv. 10-55	
			Ydelse kW	m2 bolig	Ydelse kW	Antal bolig
25-RPV-016-021	21	-	100	2.000	70	14
25-RPV-016-041	41	-	200	4.000	140	35

Vejledende ydelser

Max tryktab over veksler er < 20 kPa = 2 mVs = 0,2 Bar

Varme: Antal m2 beboelse ved varmebehov på 50 W pr. m2

Brugs vand: Antal boliger er beregnet med vandforbrug på 32,3 kw pr. bolig og estimeret samtidsfaktor for normalbebyggelser.

Lad OMY beregne din veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Guide for dimensionering og løsning af varmtvandsforsyning til boligblokke med varmtvandsbeholder eller pladeveksler.

Antal Boliger	Samtids faktor	Ydelse kW	VB l/m 10-45	VB l/m 10-50	Beholder Villa Aqua	Veksler Løsning 60-25 10-50
1	1	32,3	13	11	1 x 80L	Villa Lux 41
1	1,27	41	17	15	1 x 100L	Villa Lux 41
2	1,64	53	22	19	1 x 140L	Villa Lux 53
3	1,82	59	24	21	2 x 80L	ACB60-20
5	2,24	72	29	26	2 x 100L	ACB60-20
7	2,40	80	33	29	2 x 100L	ACB60-30
10	2,78	90	37	32	2 x 140L	ACB60-30
14	3,01	100	41	36	2 x 140L	ACB60-30
25	3,57	115	47	41	2 x 140L	ACB60-40
45	4,70	152	62	54	3 x 140L	ACB60-50
50	5,35	173	71	62	3 X 140L	ACB60-60
80	6,25	202	83	72	500 L	ACB60-60
90	6,75	218	89	78	600L	ACB60-80
100	9,81	317	130	114	800L	ACB60-100
150	11,9	384	157	138	1000L	ACB76-100
200	17,52	566	232	203	1500L	ACB76-130
400	25,75	832	341	298	2000L	*ACB200-80
500	30,31	979	401	351	2500L	*ACB200-100
600	34,67	1120	459	401	3000L	*ACB200-124
700	37,78	1254	514	449	3000L	*ACB200-150
800	42,80	1382	566	495	4000L	*ACB200-150

Vekslere er udlagt med max trykfald 20 kPa

Antal normalboliger kan variere ved eks. kollegieboliger hvor der ofte bades på samme tidspunkt.

Ved sportshaller, omklædningsrum hvor der bades samtidig anbefales 6-8 l/m a 45C pr. bruser og håndvask.

Lad OMY lave en nøjagtig beregning af anlæg.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Vejl. guide for varme dimensionering



Guide for dimensionering og løsning af varmebehov i boligblokke, skoler og industribygninger

Ydelse kW	Ny bygning god isol 40W/m ²	Nyere bygning god isol 50W/m ²	Ældre bygning dårlig isol. 100w/m ²	Veksler Temp. 90-45 70-40	Veksler Temp. 70-40 65-35	Veksler Temp 70-40 65-30	Veksler Temp 70-40 60-30
5kW	125m ²	100m ²	50m ²	ACB18-16H	ACB20-30H	ACB20-12H	ACB18-16H
10kW	250m ²	200m ²	100m ²	ACB18-16H	ACB20-40H	ACB20-18H	ACB18-16H
15kW	375m ²	300m ²	150m ²	ACB20-12H	ACB20-50H	ACB20-24H	ACB18-24H
20kW	500m ²	400m ²	200m ²	ACB20-18H	ACB20-50H	ACB29-24H	ACB18-24H
25kW	625m ²	500m ²	250m ²	ACB20-18H	ACB60-30H	ACB20-30H	ACB18-30H
30kW	750m ²	600m ²	300m ²	ACB20-24H	ACB60-40H	ACB20-40H	ACB18-30H
40kW	1.000m ²	800m ²	400m ²	ACB20-30H	ACB60-50H	ACB20-50H	ACB18-40H
45kW	1.125m ²	900m ²	450m ²	ACB30-40H	ACB60-50H	ACB60-30H	ACB18-50H
50kW	1.250m ²	1.000m ²	500m ²	ACB20-50H	ACB60-50H	ACB60-30H	ACB18-50H
60kW	1.500m ²	1.200m ²	600m ²	ACB20-50H	ACB60-60H	ACB60-40H	ACB60-20H
70kW	1.750m ²	1.400m ²	700m ²	ACB20-50H	ACB60-60H	ACB60-40H	ACB60-30H
80kW	2.000m ²	1.600m ²	800m ²	ACB20-60H	ACB60-80H	ACB60-40H	ACB60-40H
100kW	2.500m ²	2.000m ²	1.000m ²	ACB60-30H	ACB60-100H	ACB60-50H	ACB60-40H
120kW	3.000m ²	2.400m ²	1.200m ²	ACB60-40H	ACB76-60H	ACB60-50H	ACB60-50H
150kW	3.750m ²	3.000m ²	1.500m ²	ACB60-50H	ACB76-70H	ACB60-80H	ACB60-50H
200kW	5.000m ²	4.000m ²	2.000m ²	ACB60-60H	ACB76-100H	ACB60-100H	ACB60-80H
250kW	6.250m ²	5.000m ²	2.500m ²	ACB60-80H	ACB76-120H	ACB200-50H	ACB76-70H
300kW	7.500m ²	6.000m ²	3.000m ²	ACB60-100H	ACB76-140H	ACB200-64H	ACB76-80H
500kW	12.500m ²	10.000m ²	5.000m ²	ACB200-64H	ACB200-174H	AC200-100H	ACB200-64H
600kW	15.000m ²	12.000m ²	6.000m ²	ACB200-80H	ACB300-150H	ACB200-124H	ACB200-80H
800kW	20.000m ²	16.000m ²	8.000m ²	ACB200-100H	ACB300-180H	ACB200-150H	ACB200-100H
1000kW	25.000m ²	20.000m ²	10.000m ²	ACB200-124H	ACB300-210H	ACB200-174H	ACB200-124H

Veksler er udlagt med max trykfald 20 kPa

Lad OMY lave en nøjagtig beregning af veksler.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

Guide for damptryk / temp.
0-15 Bar
100 - 200 C

Overtryk			
Bar	mVs	kPa	Temp C
0	0	0	100
0,10	1,0	10	102,66
0,50	5,0	50	111,61
1,00	10,0	100	120,42
1,50	15,0	150	127,62
2,00	20,0	200	133,69
2,60	25,0	250	140,00
3,00	30,0	300	143,75
3,40	34,0	340	147,20
4,00	40,0	400	151,96
4,50	45,0	450	155,55
5,00	50,0	500	158,92
5,50	55,0	550	162,08
6,00	60,0	600	165,04
6,50	65,0	650	167,83
7,00	70,0	700	170,50
7,50	75,0	750	173,02
8,00	80,0	800	175,43
8,50	85,0	850	177,75
9,00	90,0	900	179,97
9,50	95,0	950	182,10
10,00	100,0	1000	184,13
10,50	105,0	1050	186,05
11,00	110,0	1100	188,02
11,50	115,0	1150	189,82
12,00	120,0	1200	191,68
12,50	125,0	1250,0	193,43
13,00	130,0	1300	195,10
13,50	135,0	1350	196,62
14,00	140,0	1400	198,35
14,50	145,0	1450	199,92
15,00	150,0	1500	201,45

Vælg relativ korte vekslere i 1-slag for at få kondensat ud af veksler.

OMY
Stationsvej 10
DK-5464 Brenderup
Tel. +45 64 44 13 12
info@omy.dk
www.omy.dk

1. INDLEDNING

Nedenstående almindelige salgs- og leveringsbetingelser for salg af OMY / Olssons Machinery produktprogram og ydelser er gældende medmindre andet udtrykkeligt og skriftligt er aftalt mellem parterne der i det følgende kaldes køber og OMY.

2. PRODUKTINFORMATION

Alle tegninger, tekniske dokumenter og prøver til brug ved fremstillingen af leverancer eller dele heraf, som overlades til køber før eller efter aftalens indgåelse forbliver OMY ejendom. De må ikke uden dennes tilladelse anvendes til andet end i forbindelse med brugen og vedligeholdelsen af det leverede materiel, og må ikke af køber kopieres eller overgives til uvedkommende tredjemands kundskab. Alle oplysninger om dimensionering, kvalitet samt tekniske og andre data der fremgår af kataloger, prospekter og andet materiale er kun vejledende, og er kun bindende i det omfang, de skriftligt indgår som en del af parternes aftale

3. PRIS OG TILBUD

Alle priser opgives i danske kroner og eksklusiv moms. Mundtlige, herunder telefonisk opgivne priser er ikke bindende for OMY. Tilbud bortfalder såfremt købers accept ikke modtages senest 30 dage fra tilbudsdato.

4. LEVERING

Hvis ikke andet er aftalt leveres ex works. Opgivne leveringstider er opgivet af OMY efter bedste skøn, er uden forbindende, og forsinkelser berettiger ikke køber til at annullere ordren, med mindre OMY indgår skriftligt herpå. OMY skal dog så snart han erfarer at levering er forsinket ufortøvet meddele køber hvornår han kan forvente at modtage leverancen. OMY påtager sig ikke bøder for forsinket levering, eller godtgørelse for deraf opståede tab.

5. BETALING

Hvis ikke andet er skriftligt aftalt er betaling 30 dage netto.

Fra forfaldsdagen er Omy berettiget til en morarente 1,50% pr. måned, samt gebyrer svarende til udgift for rykkerprocedure. Manglende overholdelse af aftalens betalingsvilkår anses som væsentlig misligholdelse. Uanset om køber gør gældende, at det leverede er behæftet med mangler, eller at levering er sket for sent, er køber ikke berettiget til at tilbageholde betaling for præsterede leverancer.

6. KVALITET

Er produktet ikke bestilt efter en standard eller angiven kvalitetsbetegnelse, bliver det leveret som andre almindelige handelsprodukter, og uden ansvar for Omy for specielle kvalitetskrav, som ikke er skriftligt defineret. Omy forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i aftalespecifikationen, hvis dette kan ske uden skade for køber.

7. EMBALLAGE

Standardemballage, såsom paller og boxpaller, der er faktureret køber, vil blive godskrevet køber ved franko returnering til OMY i ubeskadiget stand. Engangsemballage herunder engangspaller refunderes ikke, selv om de er faktureret.

8 AFBESTILLING

Afbestiller køber en leverance, er køber forpligtiget til at holde OMY skadesløs for et hvert tab som følge heraf.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk

9. UNDERSØGELSESPLOIGT OG REKLAMATION

Ved levering skal køber straks foretage en sådan undersøgelse af det solgte, som ordentlig forretningsbrug kræver. Hvis køber vil påberåbe sig en mangel, skal han senest 8 dage efter manglen er eller burde være opdaget, give skriftlig meddelelse herom, samt anføre hvori manglen består. Såfremt køber har opdaget eller burde have opdaget manglen, og han ikke reklamerer som anført, kan han ikke gøre manglen gældende. Har køber ikke inden 6 mdr. fra leveringen skriftligt meddelt OMY at han vil påberåbe sig en mangel, kan han ikke senere gøre en sådan gældende.

10. MANGLER

OMY er alene ansvarlig overfor køber i det omfang OMY's leverandør er ansvarlig overfor OMY. Varer der på grund af fabrikationsfejl eller materialefejl viser sig ubrugelige inden for en rimelig tid ombyttes eller reparerer efter foretagens undersøgelse hos OMY. OMY yder ikke godtgørelse for udgifter eller skader, som sådanne fejl i øvrigt måtte have forårsaget køberen. Defekte dele skal på forlangende indsendes fragtfrit til OMY. Mangler berettiger ikke køber til ophævelse af aftalen, afslag i købesummen, erstatning eller tilbageholdelse af betaling for leverede varer. Forandring af eller indgreb i det solgte uden sælgers skriftlige samtykke fritager sælger for enhver forpligtelse.

11. INDIREKTE TAB

OMY er aldrig ansvarlig for eventuelle driftstab, avancetab eller andre indirekte tab af nogen art, i anledning af aftalen, herunder tab, som opstår som følge af forsinkelse eller mangel ved det leverede. OMY er således aldrig ansvarlig for direkte eller indirekte følgeskader, herunder økonomiske følgeskader.

12. BYGGEVAREKLAUSUL

Såfremt de leverede produkter er anvendt til byggeri i Danmark, udvides mangelansvaret som følger: Ved fabrikationsfejl, der trods omhyggelig undersøgelse ikke kunne konstateres ved leveringen (skjulte mangler), ophører OMY's ansvar 5 år efter afleveringen af det byggeri, hvori de leverede produkter indgår, dog højst 6 år efter OMY's overgivelse af produkterne til køber. OMY's mangelansvar udvides alene som anført, når køber inden aftalens indgåelse har meddelt OMY, at de leverede varer skal anvendes i byggeri i Danmark.

13. RETURVARER

Det solgte modtages kun retur efter forudgående skriftlig aftale. Specialfremstillede produkter tages ikke retur. Såfremt der træffes aftale om returnering, skal det solgte returneres uden omkostninger for OMY i rengjort og ubeskadiget stand, og i ubrudt originalemballage. Returvarer krediteres med et fradrag på 20% til returneringsomkostninger. Køber skal altid oplyse fakturanummer. Varer der er leveret for mere end 3 mdr. siden kan ingensinde returneres.

14. PRODUKTANSVAR

For produktansvar gælder dansk rets almindelige regler. OMY er dog aldrig ansvarlig for driftstab, tabt arbejdsfortjeneste eller andet indirekte tab. OMY har etableret produktansvarsforsikring

15. TRANSPORT AF RETTIGHEDER

OMY er berettiget til at overdrage samtlige rettigheder i henhold til aftale til tredjemand.

16. TVISTIGHEDER

Alle tvistigheder mellem parterne i anledning af aftalen og alt som har sammenhæng hermed, afgøres af de almindelige danske domstole i henhold til reglerne i retsplejeloven.

OMY

Stationsvej 10

DK-5464 Brenderup

Tel. +45 64 44 13 12

info@omy.dk

www.omy.dk



OMY
Stationsvej 10
DK-5464 Brenderup
Tel. +45 64 44 13 12
info@omy.dk
www.omy.dk