


$$+ \text{ -- } \frac{2 \times 2,5 \%}{3}$$

-fase 50 Hz Kobl.
- viklingstransformator

Dyn11 *

ONAN
* 30 kVA Yzn11

Overflate

EP 96056

E =EPOXY

V=Vfz (zink)

Godkient olie :

Type :

NYTRO 10XN

```
# Oljetype
FR3
```

more.trafo@moretrafo.no

**Skal ikke åpnes ved vedlikehold !
Hermetisk tett**

IEC60076-1-2011

EAN-KODE		Type :		OTK	OTW	OTW	OTW	OTW	OTW	OTW	OTW	OTW	OTK	OTK	OTW	OTW	OTW	
7070747 XXXXX K		El.no	29 XXXXX	0,0				51138	51160	51170	6960	6970	8570	8578	81078	810103	810103	
El.data			kVA	30	50	100	200	315	400	500	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500	3 150
Viklinger HS			22000 Volt	Al	Cu	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
			Ref. el.	26556	50476	49478	50307	50308	55315	46206	54168	43291	44345	28148	26280	53169	47833	47833
			Ref. int.	VD26819	VD26942	VD26373	VD26608	VD26610	VD27569	T104494 P01	VD27427	T101407 P01	T105481 P01	VD27002	T92412 P01	VD27108	T106430 P01	VD26751
Viklinger LS			415 Volt	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al	Al
Kurs		7,60	NOK															
Tomg.tap Po:		1,02	W	61,1	110	150	210	370	510	580	590	710	870	930	1150	1430	1720	1920
Tomg.strøm lo:			%	1,89	0,55	0,43	0,33	0,29	0,20	0,13	0,14	0,17	0,15	0,13	0,17	0,14	0,09	0,08
Bel.tap Pk:			W	14,5	880	770	1690	2220	3570	3910	4310	5270	6480	8940	10290	14190	14060	19300
(ek ,uk ,uz,Ucc ,Vcc) :			zt % :		4,65	3,55	3,92	3,85	4,05	4,78	4,47	4,72	5,79	6,22	5,72	5,46	6,59	5,93
			rt % :		2,93	1,55	1,69	1,11	1,13	0,98	0,86	0,84	0,81	0,89	0,82	0,89	0,70	0,77
			xt % :		3,61	3,19	3,54	3,68	3,89	4,68	4,38	4,65	5,73	6,16	5,66	5,39	6,55	5,88
Reaktive tg. Qo:			kVAr		0,56	0,23	0,37	0,55	0,78	0,54	0,31	0,50	1,04	1,13	1,23	2,30	2,33	1,42
Reaktive bel.Qk:			kVAr		1,08	1,60	3,54	7,37	12,26	18,71	21,92	29,29	45,84	61,59	70,79	86,17	131,03	146,96
Komp.full last			kVAr		1,64	1,83	3,91	7,92	13,04	19,26	22,23	29,79	46,88	62,72	72,02	88,47	133,36	148,39
			Rø mOhm		84,199	53,321	29,037	9,554	6,202	4,212	2,967	2,287	1,744	1,54	1,134	0,954	0,605	0,532
			Xo mOhm		20,714	87,966	48,714	25,375	17,022	16,116	12,079	10,168	9,869	8,486	6,242	4,638	4,513	3,24
Spenn.fall dU %																		
Belastn.faktor		1,0	cosØ	1,0	3	1,55	1,69	1,11	1,21	1,09	0,96	0,94	0,97	1,08	0,98	1,03	0,92	0,94
Belastn.faktor		1,0	cosØ	0,8	4,52	3,15	3,47	3,1	3,27	3,64	3,36	3,51	4,17	4,51	4,14	4,01	4,61	4,23
Virkn.grad % :																		
Belastn.faktor		1,0	cosØ	1,0	96,80	98,19	98,15	98,73	98,72	98,89	99,03	99,06	99,09	99,02	99,09	99,04	99,22	99,16
Belastn.faktor		1,0	cosØ	0,8	96,04	97,74	97,70	98,41	98,41	98,62	98,79	98,83	98,87	98,78	98,87	98,80	99,03	98,95
Belastn.faktor		0,75	cosØ	0,8	96,75	98,09	98,12	98,68	98,69	98,86	99,01	99,04	99,07	99,02	99,09	99,03	99,21	99,16
Belastn.faktor		0,5	cosØ	1,0	97,85	98,65	98,77	99,09	99,12	99,23	99,34	99,37	99,39	99,37	99,41	99,39	99,48	99,47
Design omg.		20	°C															
Belastn.faktor		1,0	cosØ	1,0														
Oljetrykk dP			bar		0,20	0,20	0,18	0,14	0,26	0,26	0,22	0,20	0,20	0,16	0,06	0,05	0,08	0,08
Lydeff. LwA			dB(A)		37	37	39	44	49	49	51	53	54	56	57	58	60	62
Lydtr. LpA			dB(A)		27	27	28	35	40	40	42	43	45	45	46	46	48	50
Lydint. LIA			dB(A)															
Flukstetthet kjerne			Tesla		1,76	1,56	1,64	1,62	1,77	1,61	1,57	1,64	1,67	1,67	1,62	1,72	1,65	1,65
Ref. sec. max Ik			kA		0,9	2,0	3,6	7,2	10,8	11,6	15,6	18,6	19,2	22,4	30,4	40,8	42,2	58,7
Overflate		E=Epoxy, V=Vfz	V		V	V	V	V	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
GJENVINNING			Vekt %		92,9	94,7	94,1	95,7	96,2	97,0	97,2	97,1	97,5	97,6	98,0	98,1	98,0	98,3
Dim.:			Ref. dim.		V26556	V50476	V49478	V50307	V50308	V46206	V46206	V54168	V43291	V44345	V28148	V26280	V53169	V47833
Total			kVA		30	50	100	200	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
Olje			kg		338	542	567	888	1 074	1 491	1 775	1 958	2 268	2 525	3 314	3 599	4 448	5 910
Kjerne & vinkl.			kg		131	181	156	189	245	314	338	363	451	500	668	696	825	1 254
Olje		0,876	kg		148	285	335	590	670	959	1 153	1 293	1 476	1 633	2 063	2 173	2 942	3 476
Total Lengde L =			Liter		150	207	178	216	280	358	386	414	515	571	763	795	942	1 432
Total Bredde B =			mm		810	940	940	1 120	1 110	1 300	1 280	1 280	1 500	1 600	1 730	1 890	1 890	1 970
Total Høgde H =			mm		580	670	670	730	790	850	830	830	900	900	1 050	1 050	1 120	1 120
Målskisse					T88402c	T109469c	T109469c	T111433a	T111434c	T125470	T105456a	T120466	T101441b	T102496b	T93402c	T89410b	T117418	T107466b
Gjennomf. HS			Porselen		Porselen	Porselen	Porselen	Porselen	Porselen	Porselen	Porselen	Porselen	Porselen	Porselen	Porselen	Porselen	Porselen	Porselen
Gjennomf. LS		Mxx	mm		12	12	12	20	20	20	30	30	30	42	42	48	48	55
Gjennomf. LS		Mxx	mm	n	12	12	12	20	20	20	30	30	30	42	42	48	48	55

T92458

H2	mm	700	700	700	720	870	1 040	1 040	1 140	1 060	1 160	1 320	1 320	1 340	1 790	1 790
a1	mm	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	820	820	820	820	820
c1	mm	380	450	450	510	510	540	540	540	540	540	600	600	690	690	690
c2	mm	420	490	490	550	550	600	600	600	600	600	650	650	860	860	860
a	mm	698	828	828	978	978	1 150	1 150	1 150	1 350	1 350	1 500	1 500	1 660	1 660	1 660
c	mm	358	428	428	488	488	520	520	520	570	570	580	580	635	686	686
f1	mm	135	157	157	190	190	188	188	188	205	205	205	205	248	230	230
f2	mm	130	115	115	140	140	144	144	144	178	178	170	170	175	175	175
g	mm	80	250	250	300	300	175	175	175	210	210	235	235	260	230	230
i	mm	60	250	250	300	300	83	83	83	105	105	118	118	130	85	85
k	mm	300	305	305	305	275	275	300	300	300	300	300	300	300	300	300
m	mm	300	305	305	305	138	138	300	300	300	300	300	300	300	242	242
p	mm	450	665	665	820	820	915	915	915	1 140	1 140	1 200	1 200	1 420	1 420	1 420

11.03.2013

3.4