



1 NUCLEO
Realizzato con lamierini al silicio a cristalli orientati a bassa cifra di perdita, con taglio a 45° e montaggio step-lap in modo da ridurre al minimo la rumorosità.

2 AVVOLGIMENTI
Realizzati con l'impiego di macchine computerizzate in grado di assicurare una giusta trazione del conduttore ed ottenere bobine perfettamente omogenee e simmetriche.
Avvolgimenti BT - costruiti in nastro (rame o alluminio) per garantire una migliore resistenza agli sforzi elettrodinamici dovuti a corto circuiti e con isolamento in carta di pura cellulosa.
Avvolgimenti AT - costruiti in filo smaltato o piattina ricoperta da carta di pura cellulosa.

3 ISOLATORI
Sono del tipo passante in porcellana, rispondenti alle norme UNEL, scelti in base alle correnti nominali ed alla classe di isolamento del trasformatore.

4 COMMUTATORE DI TENSIONE
Viene posto sotto il coperchio e manovrato esternamente per regolare la tensione d'uscita del trasformatore.

5 CASSA
Costituita da lamiera e profilati d'acciaio con sistemi di raffreddamento ad onde o radiatori.

OLIO ISOLANTE
Ha caratteristiche chimiche ed elettriche conformi alle norme C.E.I. e I.E.C. L'olio viene essiccato e degassato prima del riempimento del trasformatore.

CORE
The core is manufactured with grain-oriented silicon sheet with low losses, with 45° cut and step-lap assembly in order to reduce noise.

WINDINGS
Windings are realized with computerized machine able to guarantee the exact traction of the conductor and obtain uniform and symmetric coils.
LV WINDINGS are manufactured in bands (copper or aluminium) to guarantee an improved resistance to electrodynamic stress in case of short-circuits and with pure cellulose paper isolation. **HV WINDINGS** are manufactured with enamelled wire or plate covered in true cellulose paper.

INSULATORS
These are the heavy porcelain type, manufactured in compliance with UNEL standards, and are chosen according to the rated currents and the insulation class of the transformer.

VOLTAGE CHANGE-OVER SWITCH
This switch is placed under the cover and maneuvered externally to adjust the output voltage of the transformer.

CASING
The casing is manufactured in sheet steel and steel profiles with wave or radiator type cooling system.

INSULATING OIL
Shows chemical and electrical characteristics in compliance with C.E.I. and I.E.C. standards, dried and de-gassed before filling the transformer.

TRASFORMATORI TRIFASI IN OLIO kV 15.20 / 0.4 Dyn11 - Serie UE
THREE-PHASE OIL TRANSFORMERS kV 15.20 / 0.4 Dyn11 - UE Series

Codice* Codex*	Potenza Power	W _{fe}	W _{cc} 75°C	v _{cc}	I ₀	Peso olio Oil weight	Peso totale Tot. weight	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			Interasse ruote Wheel base	Ø ruote Ø wheels	L _w	L _p
								Lung. Length	Larg. Width	Altezza Height				
UE 50-XX/0.4-0	50	0,090	1,1	4	0,4	145	610	840	630	1350	420	100	37	31
UE 100-XX/0.4-0	100	0,145	1,75	4	0,3	165	850	1020	710	1400	520	125	39	32
UE 160-XX/0.4-0	160	0,210	2,35	4	0,3	190	1120	1050	720	1540	520	125	42	34
UE 200-XX/0.4-0	200	0,270	2,8	4	0,4	210	1180	1050	740	1500	520	125	46	39
UE 250-XX/0.4-0	250	0,300	3,25	4	0,4	230	1280	1110	770	1560	520	125	46	38
UE 315-XX/0.4-0	315	0,360	3,9	4	0,3	260	1490	1150	800	1640	670	125	47	39
UE 400-XX/0.4-0	400	0,430	4,6	4	0,3	315	1700	1200	780	1700	670	125	48	39
UE 500-XX/0.4-0	500	0,510	5,5	4	0,3	355	2030	1250	980	1700	670	125	49	40
UE 630-XX/0.4-4-0	630	0,600	6,5	4	0,3	390	2300	1500	880	1850	670	125	50	40
UE 630-XX/0.4-6-0	630	0,600	6,5	6	0,25	430	2400	1400	890	1850	670	125	52	42
UE 800-XX/0.4-0	800	0,650	8,4	6	0,2	510	2850	1650	910	1880	670	125	51	41
UE 1000-XX/0.4-0	1000	0,770	10,5	6	0,2	610	3100	1650	940	1960	820	160	55	45
UE 1250-XX/0.4-0	1250	0,950	11,0	6	0,2	820	4400	1800	950	2200	820	160	58	48
UE 1600-XX/0.4-0	1600	1,20	14,0	6	0,2	910	4800	1850	1000	2420	820	160	60	50
UE 2000-XX/0.4-0	2000	1,45	18,0	6	0,2	1070	5400	1910	1050	2520	1070	200	62	52
UE 2500-XX/0.4-0	2500	1,75	22,0	6	0,25	1130	6200	2050	1160	2680	1070	200	67	56
UE 3150-XX/0.4-0	3150	2,20	27,5	6	0,25	1270	7400	2200	1260	2900	1070	200	80	71

* Nel codice prodotto sostituire "XX" con la tensione primaria voluta (15 o 20) | * In the product code instead of "XX" put the desired primary voltage (15 or 20)

TRASFORMATORI TRIFASI IN OLIO kV 6.10 / 0.4 Dyn11 - Serie ECE
THREE-PHASE OIL TRANSFORMERS kV 6.10 / 0.4 Dyn11 - ECE Series

Codice** Codex**	Potenza Power	W _{fe}	W _{cc} 75°C	v _{cc}	I ₀	Peso olio Oil weight	Peso totale Tot. weight	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			Interasse ruote Wheel base	Ø ruote Ø wheels	L _w	L _p
								Lung. Length	Larg. Width	Altezza Height				
ECE 50-XX/0.4-0	50	0,160	1,1	4	2,8	110	400	780	560	1150	420	100	67	62
ECE 63-XX/0.4-0	63	0,190	1,4	4	2,4	120	450	830	590	1150	420	100	65	60
ECE 100-XX/0.4-0	100	0,280	1,9	4	2,4	140	550	850	620	1200	520	125	72	66
ECE 160-XX/0.4-0	160	0,460	2,9	4	2,1	195	750	950	670	1350	520	125	76	69
ECE 200-XX/0.4-0	200	0,500	3,3	4	2,1	210	850	960	660	1400	520	125	77	70
ECE 250-XX/0.4-0	250	0,600	3,6	4	2,0	250	1000	1010	810	1450	520	125	77	70
ECE 315-XX/0.4-0	315	0,650	4,3	4	1,6	280	1170	1050	830	1500	670	125	77	69
ECE 400-XX/0.4-0	400	0,800	6,0	4	1,6	310	1340	1400	950	1500	670	125	79	70
ECE 500-XX/0.4-0	500	1,00	7,0	4	1,5	360	1550	1450	960	1500	670	125	79	70
ECE 630-XX/0.4-0	630	1,10	9,0	4	1,4	420	1780	1650	1040	1550	670	125	79	70
ECE 800-XX/0.4-0	800	1,20	12,0	6	1,1	470	2100	1600	980	1750	670	125	82	72
ECE 1000-XX/0.4-0	1000	1,40	13,8	6	1,2	550	2500	1650	1050	1780	820	160	84	74
ECE 1250-XX/0.4-0	1250	1,60	16,0	6	1,0	660	2920	1850	1150	1800	820	160	83	72
ECE 1600-XX/0.4-0	1600	2,00	19,5	6	1,0	870	3700	1910	1170	2080	820	160	86	75
ECE 2000-XX/0.4-0	2000	2,30	22,0	6	0,9	1030	4430	2050	1250	2300	1070	200	87	75
ECE 2500-XX/0.4-0	2500	2,70	25,5	6	0,8	1170	5300	2150	1350	2350	1070	200	87	75
ECE 3150-XX/0.4-0	3150	3,20	32,0	6	0,8	1350	6320	2300	1500	2500	1070	200	87	75

** Nel codice prodotto sostituire "XX" con la tensione primaria voluta (6 o 10) | ** In the product code instead of "XX" put the desired primary voltage (6 or 10)