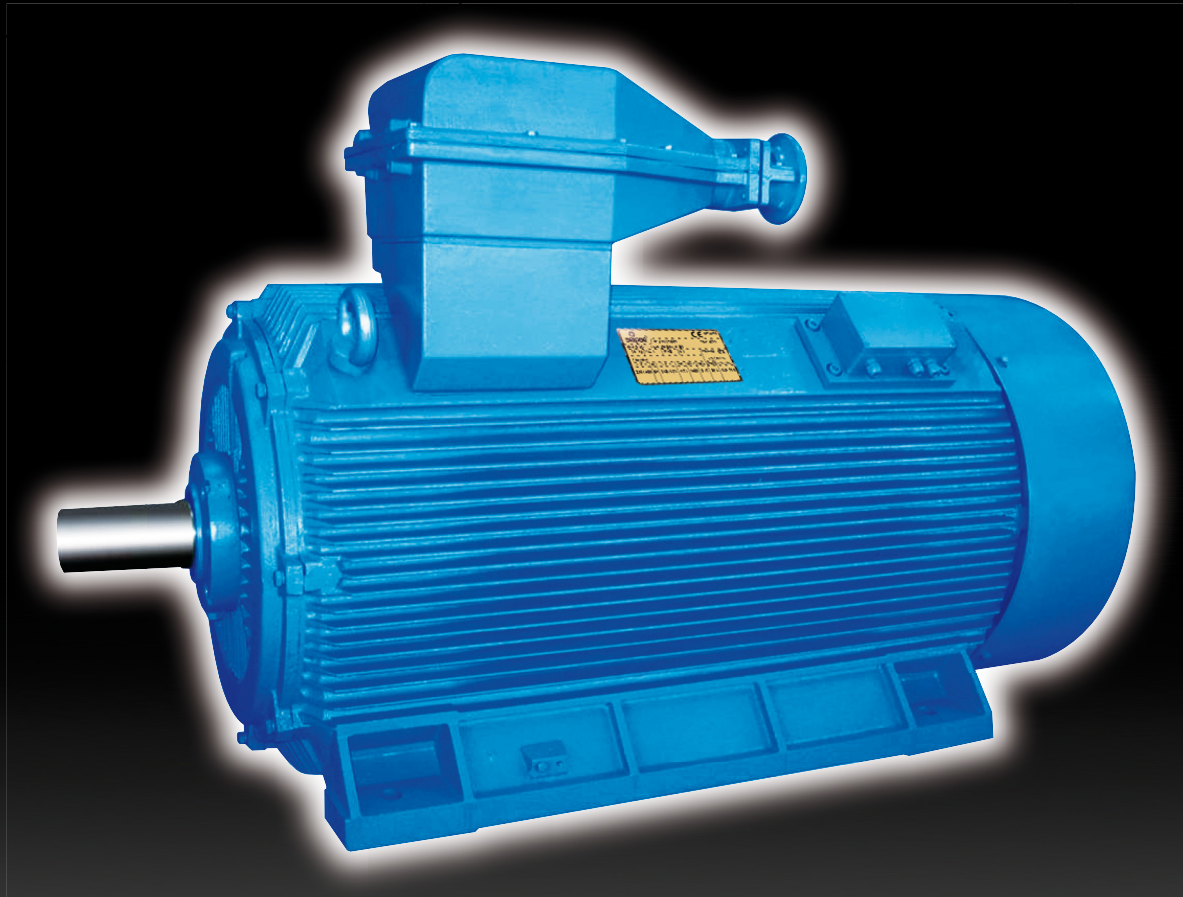


MOTORI ELETTRICI A MEDIA TENSIONE
MEDIUM VOLTAGE ELECTRIC MOTORS




seipee[®]
S.p.A.

Motori elettrici
Electric motors

new energy for your business

1 INTRODUZIONE

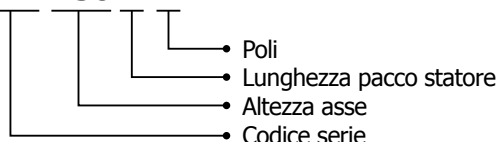
1.1 Premessa generale

La serie di motori asincroni trifase a media tensione HV-Y2 rappresenta una nuova generazione di nostri prodotti. Questi motori hanno molte caratteristiche positive, tra cui buona estetica, alta affidabilità, dimensioni e peso contenuti, basse vibrazioni, basso rumore, alta efficienza, ecc.

Gli ingombri di montaggio e il livello di potenza rientrano negli standard IEC 60072.

ATTRIBUZIONE CODICI

HV-Y2-450 2-4



1.2 Introduzione

La serie di motori a media tensione HV-Y2 adotta un telaio con nervature di raffreddamento ad alta intensità meccanica ed ottima rigidità. L'efficienza dei motori è inoltre incrementata tramite l'uso di sistemi per chiusura cave magnetici.

Questi motori adottano un efficiente sistema di isolamento in classe F, processo VPI; l'isolamento principale e l'isolamento delle spire possono resistere ai più alti impulsi elettrici. I rotor in alluminio pressofuso garantiscono l'alta affidabilità del funzionamento.

Progettati completamente chiusi con protezione IP55. La ventola esterna possiede caratteristiche quali bassa rumorosità, alta efficienza ed elevata portata di aria.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Condizioni di lavoro:

Tensione nominale*:	6kV o 10kV
Potenza nominale:	160kW ~ 1600kW
Poli:	2, 4, 6, 8
Classe di protezione:	IP55
Classe di isolamento:	F
Frequenza nominale:	50Hz
Servizio:	continuo (S1)
Temperatura ambiente:	-15°C ~ +40°C

* A richiesta tensioni diverse.

APPLICAZIONI

- Settore navale
- Impianti di risalita
- Sistemi di pompaggio
- Industria pesante
- Sistemi di refrigerazione
- Sistemi di aspirazione
- Cartiere
- Cementifici
- Laminatoi
- Vari altri impieghi

MATERIALI

- Struttura motore cassa flange e scudi in ghisa
- Scatola morsettiera in ghisa oppure acciaio
- Materiali per costruzione asse motore in acciaio ad alta resistenza
- Copriventola in lamiera di acciaio
- Avvolgimenti in piattine di rame sagomate doppiamente isolate.

1 INTRODUCTION

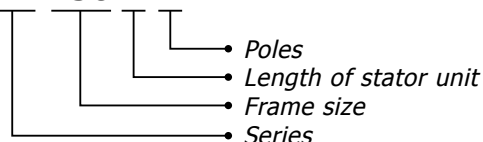
1.1 General introduction

HV-Y2 series medium voltage three phase asynchronous motor represent a new generation of our products. This series of motors has a lot of good properties, such as good appearance, high reliability, small volume, light weight, low vibration, low noise and high efficiency etc.

The mounting dimensions and power level comply with IEC 60072 standard.

DESIGNATION TYPE

HV-Y2-450 2-4



1.2 Introduction

HV-Y2 series medium voltage motors adopt a frame with cooling ribs which have high mechanical intensity and excellent rigidity. Magnetic slots wedges are used to increase the motors' efficiency.

These motors adopt high insulation system, insulation class F, VPI process, main insulation and insulation between the coils are suitable to resist to high electric impulses. Die-cast aluminum rotors ensure high operating reliability.

Total enclosed design with IP55. External fan is one-way fan which has good features such as low noise, high efficiency and high air pressure.

MAIN FEATURES

Working conditions:

Rated voltage*:	6kV or 10kV
Rated power:	160kW ~ 1600kW
Poles:	2, 4, 6, 8
Protection class:	IP55
Insulation class:	F
Rated frequency:	50Hz
Duty:	continuous (S1)
Ambient temperature:	-15°C ~ +40°C

* Other voltages on request.

USAGE

- Marine
- Lifts
- Pumping systems
- Heavy industry
- Refrigeration systems
- Suction systems
- Paper industry
- Cement factories
- Rolling mills
- Various other uses

MATERIALS

- Motor frame, flanges and shields in cast iron
- Terminal box in cast iron or steel
- Construction of Motor axle in high-strength steel
- Fan cover in steel sheet
- Windings in shaped and double isolated strips of copper

- Isolamento avvolgimento con materiali ad elevata resistenza dielettrica classe F (sovratemperatura massima degli avvolgimenti 105°)
- Impregnazione con sistema sotto vuoto e pressione (VPI)

CUSCINETTI

- Cuscinetti a sfere o rulli
- A richiesta cuscinetti isolati per uso con inverter
- A richiesta sensore di vibrazione
- Presenza ingrassatore per lubrificazione cuscinetti

FORMA COSTRUTTIVA

- B3
- A richiesta B5 - B35

GRADO DI PROTEZIONE

- IP 55

Il sistema di raffreddamento è esterno al motore e protetto tramite apposita calotta copriventola.

PROTEZIONI AVVOLGIMENTO DA SOVRATEMPERATURA

- Sonde termiche bimetalliche PT100
- Sonde termiche a termistori PTC

TRATTAMENTI

I motori sono protetti sia internamente che esternamente con fondo protettivo per proteggere le superfici da fenomeni di corrosione causate da umidità e verniciati esternamente con smalto nitrocombinato di colore blu RAL 5010.

METODO DI RAFFREDDAMENTO

- Il sistema di raffreddamento è esterno al motore e protetto tramite apposita calotta copriventola secondo metodo IC 411.
- Ventola in alluminio bidirezionale.

ALIMENTAZIONE

- Eurotensione secondo tensione di costruzione richiesta
- Inverter
- Softstarter

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

- IEC 60034
- IEC 60072

SERVIZIO

Tutti i dati presenti in questo catalogo fanno riferimento a servizio continuo S1.

Contattare Seipee per servizi diversi.

EQUILIBRATURA

La bilanciatura viene eseguita dinamicamente con mezza linguetta in accordo con la norma di riferimento IEC 60034-14.

TEST

Tutti i motori sono testati singolarmente secondo standard di fabbrica; eventuali test speciali possono essere eseguiti a richiesta.

CONDIZIONI AMBIENTALI

I motori presenti in questo catalogo sono stati progettati per temperature ambiente tra -15°C e +40°C .

Altitudine fino a 1000 m sul livello del mare.

Per ambienti di utilizzo diversi contattare Seipee.

- *Winding insulation materials with high dielectric strength in F class (maximum overheating of the windings 105°)*
- *Impregnation with vacuum system and pressure (VPI)*

BEARINGS

- *Ball bearings or roller bearings*
- *Optional insulated bearings for use with inverters*
- *Optional vibration sensor*
- *Presence of greaser for lubricating bearings*

CONSTRUCTION FORM

- *B3*
- *Optional B5 - B35*

PROTECTION DEGREE

- *IP 55*

The cooling system is external to the engine and protected by a special fan cover.

WINDING PROTECTION FROM OVERHEATING

- *Bimetallic thermal sensors PT100*
- *Thermistors PTC*

TREATMENTS

Motors are protected both internally and externally with protective primer to protect surfaces from corrosion caused by moisture and externally painted with nitro-combined enamel blue RAL 5010.

COOLING SYSTEM

- *The cooling system is external to the motor and protected by suitable fan cover in compliance to IC 411.*
- *Aluminium bi-directional fan.*

POWER

- *Eurovoltage as required construction voltage*
- *Inverter*
- *Soft starter*

REFERENCE STANDARDS

- *IEC 60034*
- *IEC 60072*

SERVICE

All data in this catalog refer to S1 continuous duty.

Contact Seipee for different services.

BALANCING

The balancing is dynamically performed with half key in accordance with the IEC 60034-14 standard.

TEST

All motors are individually tested according to the factory standard; eventual special tests can be performed on request.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

The motors in this catalogue are designed for ambient temperatures between -15°C and +40°C.

Altitude up to 1000 m above sea level.

For different usage environments contact Seipee.

2 POTENZE E DATI ELETTRICI

2.1 Serie HV-Y2 6 kV - 2 poli

Tab. 2.1 / Tab. 2.1

2 POWER AND ELECTRIC DATA

2.1 Series HV-Y2 6 kV - 2 poles

2 Poli Poles	Motore Motor	P _N kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N A	cos φ	η			I _S I _N	T _S T _N	T _{Max} T _N	J Kg m ²	Peso Weight Kg	
							100%	75%	50%						
Δ 6000V 50Hz	HV-Y2-3551	2	185	2980	593	22,6	0,84	93,9	92,8	92,7	7	0,7	2	19	1580
	HV-Y2-3552	2	200	2980	641	24,4	0,84	94	92,9	92,8	7	0,7	2	21	1680
	HV-Y2-3553	2	220	2980	705	26,8	0,84	94,2	93,1	93	7	0,7	2	22	1780
	HV-Y2-3554	2	250	2980	801	30,3	0,84	94,4	93,3	93,2	7	0,7	2	26	1880
	HV-Y2-3555	2	280	2978	898	33,1	0,86	94,6	93,5	93,4	7	0,7	2	27	1980
	HV-Y2-4001	2	315	2985	1008	37,2	0,86	94,8	93,7	93,6	7	0,7	2	28	2800
	HV-Y2-4002	2	355	2985	1136	41,9	0,86	94,9	93,8	93,7	7	0,7	2	31	2900
	HV-Y2-4003	2	400	2984	1280	47,1	0,86	95,1	94	93,9	7	0,8	2	33	3000
	HV-Y2-4004	2	450	2984	1440	52,9	0,86	95,2	94,1	94	7	0,8	2	36	3100
	HV-Y2-4501	2	500	2984	1600	58	0,87	95,3	94,2	94,1	7	0,8	2	50	3400
	HV-Y2-4502	2	560	2984	1792	64,9	0,87	95,4	94,3	94,2	7	0,8	2	54	3500
	HV-Y2-4503	2	630	2985	2015	73	0,87	95,5	94,4	94,3	7	0,8	2	59	3600
	HV-Y2-4504	2	710	2985	2271	82,1	0,87	95,7	94,6	94,5	7	0,8	2	66	3700
	HV-Y2-5001	2	800	2988	2557	91,5	0,88	95,6	94,5	94,4	7	0,8	2	97	4300
	HV-Y2-5002	2	900	2988	2876	102,8	0,88	95,7	94,6	94,5	7	0,8	2	105	4400
	HV-Y2-5003	2	1000	2988	3195	114	0,88	95,9	94,8	94,7	7	0,8	2	115	4570
	HV-Y2-5004	2	1120	2988	3577	127,6	0,88	96	94,9	94,8	7	0,8	2	125	4700
	HV-Y2-5601	2	1250	2990	3992	140,6	0,89	96,1	95	94,9	7	0,7	2	190	5300
HV-Y2-5602	2	1400	2990	4471	157,2	0,89	96,2	95,1	95	7	0,7	2	210	5500	
HV-Y2-5603	2	1600	2990	5110	179,3	0,89	96,5	95,4	95,3	7	0,7	2	230	5700	

2.2 Serie HV-Y2 6 kV - 4 poli
2.2 Series HV-Y2 6 kV - 4 poles

Tab. 2.2 / Tab. 2.2

4 Poli Poles	Motore Motor	P_N	n_N	T_N	I_N	$\cos \varphi$	η			$\frac{I_S}{I_N}$	$\frac{T_S}{T_N}$	$\frac{T_{Max}}{T_N}$	J	Peso Weight	
		kW	min ⁻¹	Nm	A		100%	75%	50%	Kg m ²	Kg				
Δ 6000V 50Hz	HV-Y2-3551	4	185	1488	1187	22,6	0,84	93,7	92,6	92,5	6,5	1	2	33	1800
	HV-Y2-3552	4	200	1488	1283	24,4	0,84	93,9	92,8	92,7	6,5	1	2	35	1900
	HV-Y2-3553	4	220	1487	1413	26,8	0,84	94,1	93	92,9	6,5	1	2	37	2000
	HV-Y2-3554	4	250	1487	1605	30,4	0,84	94,3	93,2	93,1	6,5	1	2	40	2100
	HV-Y2-3555	4	280	1487	1798	33,9	0,84	94,5	93,4	93,3	6,5	1	2	44	2200
	HV-Y2-4001	4	315	1489	2020	37,7	0,85	94,6	93,5	93,4	6,5	1	2	67	2700
	HV-Y2-4002	4	355	1489	2277	42,4	0,85	94,8	93,7	93,6	6,5	1	2	72	2800
	HV-Y2-4003	4	400	1490	2563	47,7	0,85	95	93,9	93,8	6,5	1	2	77	2900
	HV-Y2-4004	4	450	1489	2886	53,5	0,85	95,2	94,1	94	6,5	1	2	82	3000
	HV-Y2-4501	4	500	1488	3209	58,7	0,86	95,3	94,2	94,1	6,5	1	2	110	3500
	HV-Y2-4502	4	560	1488	3594	65,7	0,86	95,4	94,3	94,2	6,5	1	2	120	3600
	HV-Y2-4503	4	630	1488	4043	73,8	0,86	95,5	94,4	94,3	6,5	1	2	132	3700
	HV-Y2-4504	4	710	1488	4556	83,1	0,86	95,6	94,5	94,4	6,5	1	2	144	3800
	HV-Y2-5001	4	800	1490	5127	93,5	0,86	95,7	94,6	94,5	6,5	0,8	2	190	4500
	HV-Y2-5002	4	900	1490	5768	105,1	0,86	95,8	94,7	94,6	6,5	0,8	2	202	4700
	HV-Y2-5003	4	1000	1490	6409	116,7	0,86	95,9	94,8	94,7	6,5	0,8	2	217	5200
	HV-Y2-5004	4	1120	1490	7178	130,5	0,86	96	94,9	94,8	6,5	0,8	2	234	5400
	HV-Y2-5601	4	1250	1492	8000	143,9	0,87	96,1	95	94,9	6,5	0,8	2	395	5600
	HV-Y2-5602	4	1400	1492	8960	161	0,87	96,2	95,1	95	6,5	0,8	2	415	5900
	HV-Y2-5603	4	1600	1492	10240	183,6	0,87	96,4	95,3	95,2	6,5	0,8	2	440	6400

2.3 Serie HV-Y2 6 kV - 6 poli

2.3 Series HV-Y2 6 kV - 6 poles

Tab. 2.3 / Tab. 2.3

6 Poli Poles	Motore Motor	P_N	n_N	T_N	I_N	$\cos \varphi$	η			$\frac{I_S}{I_N}$	$\frac{T_S}{T_N}$	$\frac{T_{Max}}{T_N}$	J Kg m ²	Peso Weight Kg	
		kW	min ⁻¹	Nm	A		100%	75%	50%						
Δ 6000V 50Hz	HV-Y2-3553	6	160	988	1546	20,6	0,8	93,4	92,3	92,2	6	0,8	2	42	2100
	HV-Y2-3554	6	185	988	1788	23,8	0,8	93,5	92,4	92,3	6	0,8	2	47	2200
	HV-Y2-3555	6	200	988	1933	25,7	0,8	93,6	92,5	92,4	6	0,8	2	53	2300
	HV-Y2-4001	6	220	993	2116	27,5	0,82	93,8	92,7	92,6	6	0,8	2	84	2800
	HV-Y2-4002	6	250	993	2404	31,2	0,82	93,9	92,8	92,7	6	0,8	2	90	2900
	HV-Y2-4003	6	280	993	2693	34,9	0,82	94,1	93	92,9	6	0,8	2	96	3000
	HV-Y2-4004	6	315	992	3032	39,2	0,82	94,3	93,2	93,1	6	0,8	2	102	3200
	HV-Y2-4501	6	355	990	3424	43,6	0,83	94,5	93,4	93,3	6	0,9	2	124	3400
	HV-Y2-4502	6	400	990	3858	49	0,83	94,6	93,5	93,4	6	0,9	2	133	3500
	HV-Y2-4503	6	450	990	4340	55,1	0,83	94,7	93,6	93,5	6	0,9	2	142	3600
	HV-Y2-4504	6	500	990	4823	61,1	0,83	94,9	93,8	93,7	6	0,9	2	151	3700
	HV-Y2-5001	6	560	994	5380	68,3	0,83	95,1	94	93,9	6	1	2	234	4300
	HV-Y2-5002	6	630	994	6052	76,7	0,83	95,2	94,1	94	6	1	2	251	4500
	HV-Y2-5003	6	710	994	6821	86,4	0,83	95,3	94,2	94,1	6	1	2	268	4700
	HV-Y2-5004	6	800	994	7685	97,2	0,83	95,4	94,3	94,2	6	1	2	285	4900
	HV-Y2-5601	6	900	995	8637	107,8	0,84	95,6	94,5	94,4	6	1	2	447	5200
	HV-Y2-5602	6	1000	995	9597	119,7	0,84	95,7	94,6	94,5	6	1	2	468	5500
	HV-Y2-5603	6	1120	995	10749	133,9	0,84	95,8	94,7	94,6	6	1	2	490	6000
HV-Y2-5604	6	1250	995	11996	149,3	0,84	95,9	94,8	94,7	6	1	2	512	6300	

2.4 Serie HV-Y2 6 kV - 8 poli
2.4 Series HV-Y2 6 kV - 8 poles

Tab. 2.4 / Tab. 2.4

8 Poli Poles	Motore Motor	P_N	n_N	T_N	I_N	$\cos \varphi$	η			$\frac{I_S}{I_N}$	$\frac{T_S}{T_N}$	$\frac{T_{Max}}{T_N}$	J	Peso Weight	
		kW	min ⁻¹	Nm	A		100%	75%	50%	Kg m ²	Kg				
Δ 6000V 50Hz	HV-Y2-4001	8	160	744	2054	21,7	0,76	93,2	92,1	92	5,5	0,8	2	84	2900
	HV-Y2-4002	8	185	743	2378	25,1	0,76	93,3	92,2	92,1	5,5	0,8	2	90	3000
	HV-Y2-4003	8	200	743	2570	26,7	0,77	93,5	92,4	92,3	5,5	0,8	2	96	3100
	HV-Y2-4004	8	220	743	2827	29,3	0,77	93,7	92,6	92,5	5,5	0,8	2	102	3200
	HV-Y2-4501	8	250	744	3209	32,8	0,78	93,9	92,8	92,7	5,5	0,8	2	115	3400
	HV-Y2-4502	8	280	743	3599	36,7	0,78	94,1	93	92,9	5,5	0,8	2	124	3500
	HV-Y2-4503	8	315	743	4048	41,3	0,78	94,2	93,1	93	5,5	0,8	2	133	3600
	HV-Y2-4504	8	355	743	4562	46,4	0,78	94,4	93,3	93,2	5,5	0,8	2	142	3700
	HV-Y2-5001	8	400	744	5134	51,6	0,79	94,5	93,4	93,3	5,5	0,8	2	217	4400
	HV-Y2-5002	8	450	745	5768	57,9	0,79	94,6	93,5	93,4	5,5	0,8	2	234	4600
	HV-Y2-5003	8	500	745	6409	63,4	0,8	94,8	93,7	93,6	5,5	0,8	2	251	4800
	HV-Y2-5004	8	560	745	7178	71	0,8	94,9	93,8	93,7	5,5	0,8	2	268	4900
	HV-Y2-5601	8	630	746	8064	78,7	0,81	95,1	94	93,9	5,5	0,8	2	432	5400
	HV-Y2-5602	8	710	746	9088	88,5	0,81	95,3	94,2	94,1	5,5	0,8	2	447	5700
	HV-Y2-5603	8	800	746	10240	99,6	0,81	95,4	94,3	94,2	5,5	0,8	2	468	6000
	HV-Y2-5604	8	900	746	11520	111,8	0,81	95,6	94,5	94,4	5,5	0,8	2	490	6300

2.5 Serie HV-Y2 10 kV - 2 poli

2.5 Series HV-Y2 10 kV - 2 poles

Tab. 2.5 / Tab. 2.5

2 Poli Poles	Motore Motor	P _N kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N A	cos φ	η			I _S	T _S	T _{Max}	J Kg m ²	Peso Weight Kg	
							100%	75%	50%	I _N	T _N	T _N			
Δ 10000V 50Hz	HV-Y2-4001	2	200	2980	641	14,5	0,85	93,9	92,8	92,7	7	0,7	2	12	2800
	HV-Y2-4002	2	220	2980	705	15,9	0,85	94	92,9	92,8	7	0,7	2	13	2900
	HV-Y2-4003	2	250	2980	801	18	0,85	94,2	93,1	93	7	0,7	2	15	3000
	HV-Y2-4004	2	280	2980	897	19,9	0,86	94,4	93,3	93,2	7	0,7	2	16	3100
	HV-Y2-4501	2	315	2980	1009	22,4	0,86	94,6	93,5	93,4	7	0,7	2	21	3400
	HV-Y2-4502	2	355	2980	1138	25,2	0,86	94,7	93,6	93,5	7	0,7	2	25	3500
	HV-Y2-4503	2	400	2985	1280	28,3	0,86	94,8	93,7	93,6	7	0,7	2	30	3700
	HV-Y2-4504	2	450	2985	1440	31,8	0,86	94,9	93,8	93,7	7	0,7	2	33	3900
	HV-Y2-5001	2	500	2985	1599	34,9	0,87	95	93,9	93,8	7	0,7	2	70	4200
	HV-Y2-5002	2	560	2985	1791	39,1	0,87	95,1	94	93,9	7	0,7	2	100	4300
	HV-Y2-5003	2	630	2985	2015	43,9	0,87	95,2	94,1	94	7	0,7	2	108	4400
	HV-Y2-5004	2	710	2985	2271	49,4	0,87	95,3	94,2	94,1	7	0,7	2	118	4500
	HV-Y2-5601	2	800	2990	2555	55,1	0,88	95,2	94,1	94	7	0,7	2	132	5300
	HV-Y2-5602	2	900	2990	2874	62	0,88	95,3	94,2	94,1	7	0,7	2	195	5500
	HV-Y2-5603	2	1000	2990	3194	68,8	0,88	95,4	94,3	94,2	7	0,7	2	218	5700

2.6 Serie HV-Y2 10 kV - 4 poli

2.6 Series HV-Y2 10 kV - 4 poles

Tab. 2.6 / Tab. 2.6

4 Poli Poles	Motore Motor	P _N kW	n _N min ⁻¹	T _N Nm	I _N A	cos φ	η			I _S	T _S	T _{Max}	J Kg m ²	Peso Weight Kg	
							100%	75%	50%	I _N	T _N	T _N			
Δ 10000V 50Hz	HV-Y2-4001	4	200	1485	1286	14,7	0,84	93,4	92,3	91,1	6,5	0,8	2	40	2800
	HV-Y2-4002	4	220	1485	1415	16,2	0,84	93,6	92,5	91,3	6,5	0,8	2	44	2900
	HV-Y2-4003	4	250	1485	1608	18,3	0,84	93,8	92,7	91,5	6,5	0,8	2	67	3000
	HV-Y2-4004	4	280	1485	1800	20,5	0,84	94	92,9	91,7	6,5	0,8	2	72	3100
	HV-Y2-4501	4	315	1485	2026	22,7	0,85	94,1	93	91,8	6,5	0,8	2	82	3500
	HV-Y2-4502	4	355	1485	2283	25,6	0,85	94,3	93,2	92	6,5	0,8	2	110	3600
	HV-Y2-4503	4	400	1485	2572	28,8	0,85	94,5	93,4	92,2	6,5	0,8	2	120	3700
	HV-Y2-4504	4	450	1485	2894	32,3	0,85	94,7	93,6	92,4	6,5	0,8	2	132	3900
	HV-Y2-5001	4	500	1490	3204	35,4	0,86	94,9	93,8	92,6	6,5	0,8	2	144	5140
	HV-Y2-5002	4	560	1490	3589	39,6	0,86	95	93,9	92,7	6,5	0,8	2	160	5380
	HV-Y2-5003	4	630	1490	4037	44,5	0,86	95,1	94	92,8	6,5	0,8	2	175	5620
	HV-Y2-5004	4	710	1490	4550	50,1	0,86	95,2	94,1	92,9	6,5	0,8	2	185	5900
	HV-Y2-5601	4	800	1490	5127	55,7	0,87	95,3	94,2	93	6,5	0,7	2	205	5400
	HV-Y2-5602	4	900	1490	5768	62,6	0,87	95,4	94,3	93,1	6,5	0,7	2	218	5600
	HV-Y2-5603	4	1000	1490	6409	69,5	0,87	95,5	94,4	93,2	6,5	0,7	2	232	6000

2.7 Serie HV-Y2 10 kV - 6 poli
2.7 Series HV-Y2 10 kV - 6 poles

Tab. 2.7 / Tab. 2.7

6 Poli Poles	Motore Motor	P _N	n _N	T _N	I _N	cos φ	η			I _S	T _S	T _{Max}	J	Peso	
		kW	min ⁻¹	Nm	A		100%	75%	50%	I _N	T _N	T _N	Kg m ²	Weight Kg	
Δ 10000V 50Hz	HV-Y2-4001	6	160	990	1543	12,5	0,8	92,5	91,4	91,3	6	0,7	2	53	2900
	HV-Y2-4002	6	185	990	1784	14,4	0,8	92,6	91,5	91,4	6	0,7	2	84	3000
	HV-Y2-4003	6	200	990	1929	15,6	0,8	92,7	91,6	91,5	6	0,7	2	90	3200
	HV-Y2-4004	6	220	990	2122	16,7	0,82	92,9	91,8	91,7	6	0,8	2	96	3400
	HV-Y2-4501	6	250	990	2411	18,9	0,82	93	91,9	91,8	6	0,8	2	102	3500
	HV-Y2-4502	6	280	990	2701	21,2	0,82	93,2	92,1	92	6	0,8	2	110	3600
	HV-Y2-4503	6	315	990	3038	23,7	0,82	93,4	92,3	92,2	6	0,8	2	124	3700
	HV-Y2-4504	6	355	990	3424	26,4	0,83	93,6	92,5	92,4	6	0,8	2	133	3900
	HV-Y2-5001	6	400	990	3858	29,7	0,83	93,8	92,7	92,6	6	0,8	2	250	5000
	HV-Y2-5002	6	450	990	4340	33,3	0,83	93,9	92,8	92,7	6	0,8	2	265	5100
	HV-Y2-5003	6	500	990	4823	36,9	0,83	94,2	93,1	93	6	0,8	2	278	5200
	HV-Y2-5004	6	560	990	5401	41,3	0,83	94,4	93,3	93,2	6	0,8	2	310	5300
	HV-Y2-5601	6	630	995	6046	46,3	0,83	94,6	93,5	93,4	6	0,7	2	450	5200
	HV-Y2-5602	6	710	995	6814	52,1	0,83	94,8	93,7	93,6	6	0,7	2	475	5500
	HV-Y2-5603	6	800	995	7678	58,6	0,83	95	93,9	93,8	6	0,7	2	510	6000
	HV-Y2-5604	6	900	995	8637	65	0,84	95,2	94,1	94	6	0,7	2	523	6300

2.8 Serie HV-Y2 10 kV - 8 poli
2.8 Series HV-Y2 10 kV - 8 poles

Tab. 2.8 / Tab. 2.8

8 Poli Poles	Motore Motor	P _N	n _N	T _N	I _N	cos φ	η			I _S	T _S	T _{Max}	J	Peso	
		kW	min ⁻¹	Nm	A		100%	75%	50%	I _N	T _N	T _N	Kg m ²	Weight Kg	
Δ 10000V 50Hz	HV-Y2-4501	8	160	740	2065	13,1	0,76	92,7	91,6	91,5	5,5	0,8	2	105	3400
	HV-Y2-4502	8	185	740	2387	15,1	0,76	92,8	91,7	91,6	5,5	0,8	2	113	3500
	HV-Y2-4503	8	200	740	2581	16,1	0,77	93	91,9	91,8	5,5	0,8	2	125	3600
	HV-Y2-4504	8	220	740	2839	17,7	0,77	93,2	92,1	92	5,5	0,8	2	135	3700
	HV-Y2-4505	8	250	740	3226	19,8	0,78	93,4	92,3	92,2	5,5	0,8	2	146	3900
	HV-Y2-5001	8	280	740	3613	22,2	0,78	93,5	92,4	92,3	5,5	0,8	2	198	4500
	HV-Y2-5002	8	315	745	4037	24,9	0,78	93,6	92,5	92,4	5,5	0,8	2	215	4800
	HV-Y2-5003	8	355	745	4550	28	0,78	93,8	92,7	92,6	5,5	0,8	2	238	5140
	HV-Y2-5004	8	400	745	5127	31,1	0,79	94	92,9	92,8	5,5	0,8	2	253	5400
	HV-Y2-5601	8	450	745	5768	34,9	0,79	94,2	93,1	93	5,5	0,7	2	380	5400
	HV-Y2-5602	8	500	745	6409	38,3	0,8	94,3	93,2	93,1	5,5	0,7	2	415	5700
	HV-Y2-5603	8	560	745	7178	42,8	0,8	94,4	93,3	93,2	5,5	0,7	2	432	6000
	HV-Y2-5604	8	630	745	8075	48,1	0,8	94,6	93,5	93,4	5,5	0,7	2	465	6300

3 DIMENSIONI E NORMALIZZATI

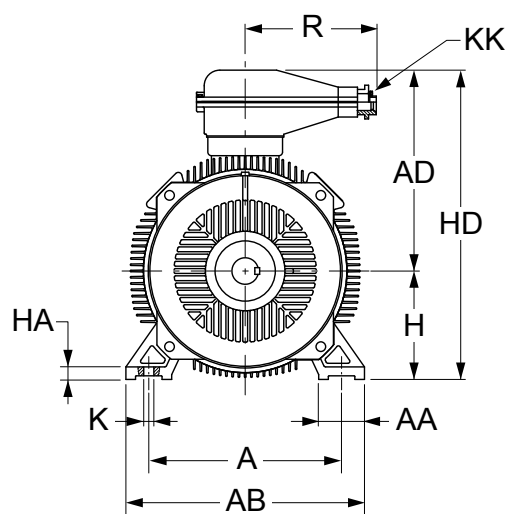
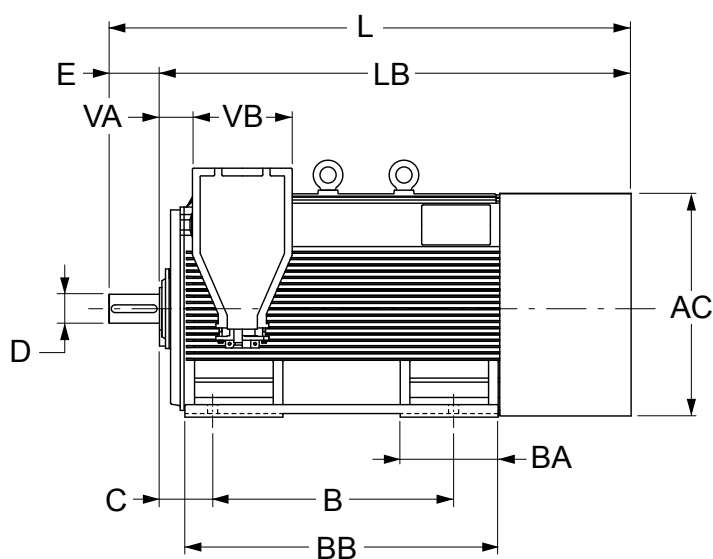
3.1 Serie HV-Y2

3 DIMENSIONS AND STANDARDIZED

3.1 Series HV-Y2

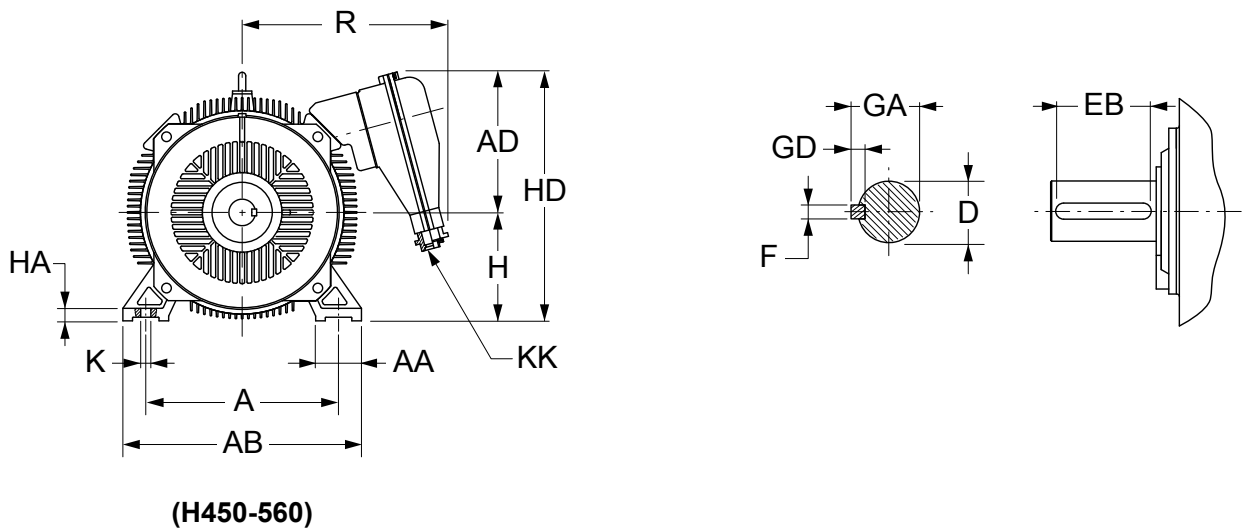
Tab. 3.1 / Tab. 3.1

Motore Motor	Ingombri principali Main overall dimensions							Piedi Feet							
	AC	AD	H	HD	LB	L	A	B	C	AB	BB	AA	BA	HA	K
355 2 4-6	735	895	355	1250	1860	2000	630	900	254	750	1110	140	210	50	28
					1790										
400 2 4-6-8	820	940	400	1340	2030	2200	710	1000	280	870	1200	160	200	50	35
					1990										
450 2 4 6-8	980	750	450	1200	2140	2310	800	1120	280	950	1340	160	220	52	35
					2100										
					2060										
500 2 4 6-8	1100	780	500	1280	2400	2610	900	1250	315	1080	1490	180	240	55	42
					2140										
					2360										
560 2 4 6-8	1140	820	560	1380	2650	2900	1000	1400	355	1180	1680	180	280	60	42
					2140										
					2600										



(H355-400)

Estremità d'albero <i>Shaft-end</i>						Scatola - Morsettiera <i>Terminal - Box</i>					
D	E	GA	F	GD	EB	N°-Ø	N°-KK	N°-XX	VA	VB	R
75	140	79,5	20	12	125	3-M12	1-M40x1,5	3-Pg16 3-Pg7	160	410	860
100	210	106	28	16	200						
85	170	90	22	14	160	3-M12	1-M63x1,5	3-Pg16 3-Pg7	185	520	860
110	210	116	28	16	200						
95	170	100	25	14	160	3-M12	1-M63x1,5	3-Pg16 3-Pg7	190	520	930
120	210	127									
130	250	137	32	220							
140	250	148	36	20	220						
110	210	116	28	16	200	3-M12	1-M72x2,0	3-Pg16 3-Pg7	280	520	970
130	250	137	32	18	220						
140	250	148	36	20	220						
130	250	137	32	18	220	3-M12	1-M72x2,0	3-Pg16 3-Pg7	280	520	1030
150	300	158	36	20	220						
160	300	169	40	22	280						



4 Cuscinetti

4 Bearings

4.1 Serie HV-Y2 6 kV

4.1 Series HV-Y2 6 kV

Tab. 4.1 / Tab. 4.1

Motore Motor	Tipo di cuscinetto - Type of bearing B3, B35, B34, B5, B6, B7, B8, B14		Dimensioni cuscinetti Bearings dimensions
	Lato accoppiamento Drive end	Lato opposto accoppiamento Non drive end	[\varnothing_i x \varnothing_e x H]
HV-Y2-3551 2			
HV-Y2-3552 2			
HV-Y2-3553 2	6319	6319	95 x 200 x 45
HV-Y2-3554 2			
HV-Y2-3555 2			
HV-Y2-3551 4			
HV-Y2-3552 4			
HV-Y2-3553 4	NU222	6222	110 x 200 x 38
HV-Y2-3554 4			
HV-Y2-3555 4			
HV-Y2-3553 6			
HV-Y2-3554 6	NU222	6222	110 x 200 x 38
HV-Y2-3555 6			
HV-Y2-4001 2			
HV-Y2-4002 2			
HV-Y2-4003 2	6319	6319	95 x 200 x 45
HV-Y2-4004 2			
HV-Y2-4001 4			
HV-Y2-4002 4			
HV-Y2-4003 4	NU224&6224	NU224	120 x 215 x 40
HV-Y2-4004 4			
HV-Y2-4001 6			
HV-Y2-4002 6			
HV-Y2-4003 6	NU224&6224	NU224	120 x 215 x 40
HV-Y2-4004 6			
HV-Y2-4001 8			
HV-Y2-4002 8			
HV-Y2-4003 8	NU224&6224	NU224	120 x 215 x 40
HV-Y2-4004 8			
HV-Y2-4501 2			
HV-Y2-4502 2			
HV-Y2-4503 2	6220	6220	100 x 180 x 34
HV-Y2-4504 2			
HV-Y2-4501 4			
HV-Y2-4502 4			
HV-Y2-4503 4	NU226&6226	6226	130 x 230 x 40
HV-Y2-4504 4			
HV-Y2-4501 6			
HV-Y2-4502 6			
HV-Y2-4503 6	NU228&6228	NU228	140 x 250 x 42
HV-Y2-4504 6			

Motore Motor	Tipo di cuscinetto - Type of bearing B3, B35, B34, B5, B6, B7, B8, B14		Dimensioni cuscinetti Bearings dimensions
	Lato accoppiamento Drive end	Lato opposto accoppiamento Non drive end	[\varnothing_i x \varnothing_e x H]
HV-Y2-4501 8	NU228&6228	NU228	140 x 250 x 42
HV-Y2-4502 8			
HV-Y2-4503 8			
HV-Y2-4504 8			
HV-Y2-5001 2	DQ11-110B	DQ11-110BJ	150 x 270 x 45
HV-Y2-5002 2			
HV-Y2-5003 2			
HV-Y2-5004 2			
HV-Y2-5001 4	NU230&6230	6230	150 x 270 x 45
HV-Y2-5002 4			
HV-Y2-5003 4			
HV-Y2-5004 4			
HV-Y2-5001 6	NU230&6230	6230	150 x 270 x 45
HV-Y2-5002 6			
HV-Y2-5003 6			
HV-Y2-5004 6			
HV-Y2-5001 8	NU230&6230	6230	150 x 270 x 45
HV-Y2-5002 8			
HV-Y2-5003 8			
HV-Y2-5004 8			
HV-Y2-5601 2	DQ11-125B	DQ11-125BJ	160 x 290 x 48
HV-Y2-5602 2			
HV-Y2-5603 2			
HV-Y2-5601 4	NU232&6232	NU232	160 x 290 x 48
HV-Y2-5602 4			
HV-Y2-5603 4			
HV-Y2-5601 6	NU234&6234	6234	170 x 310 x 52
HV-Y2-5602 6			
HV-Y2-5603 6			
HV-Y2-5604 6			
HV-Y2-5601 8	NU234&6234	6234	170 x 310 x 52
HV-Y2-5602 8			
HV-Y2-5603 8			
HV-Y2-5604 8			

4.2 Serie HV-Y2 10 kV

4.2 Series HV-Y2 10 kV

Tab. 4.2 / Tab. 4.2

Motore Motor	Tipo di cuscinetto - Type of bearing B3, B35, B34, B5, B6, B7, B8, B14		Dimensioni cuscinetti Bearings dimensions
	Lato accoppiamento Drive end	Lato opposto accoppiamento Non drive end	[$\varnothing_i \times \varnothing_e \times H$]
HV-Y2-4001 2	6319	6319	95 x 200 x 45
HV-Y2-4002 2			
HV-Y2-4003 2			
HV-Y2-4004 2			
HV-Y2-4001 4	NU224&6224	NU224	120 x 215 x 40
HV-Y2-4002 4			
HV-Y2-4003 4			
HV-Y2-4004 4			
HV-Y2-4001 6	NU224&6224	NU224	120 x 215 x 40
HV-Y2-4002 6			
HV-Y2-4003 6			
HV-Y2-4004 6			
HV-Y2-4501 2	6220	6220	100 x 180 x 34
HV-Y2-4502 2			
HV-Y2-4503 2			
HV-Y2-4504 2			
HV-Y2-4501 4	NU226&6226	NU226	130 x 230 x 40
HV-Y2-4502 4			
HV-Y2-4503 4			
HV-Y2-4504 4			
HV-Y2-4501 6	NU228&6228	NU228	140 x 250 x 42
HV-Y2-4502 6			
HV-Y2-4503 6			
HV-Y2-4504 6			
HV-Y2-4501 8	NU228&6228	NU228	140 x 250 x 42
HV-Y2-4502 8			
HV-Y2-4503 8			
HV-Y2-4504 8			
HV-Y2-4505 8			
HV-Y2-5001 2	DQ11-110B	DQ11-110BJ	150 x 270 x 45
HV-Y2-5002 2			
HV-Y2-5003 2			
HV-Y2-5004 2			
HV-Y2-5001 4	NU230&6230	6230	150 x 270 x 45
HV-Y2-5002 4			
HV-Y2-5003 4			
HV-Y2-5004 4			
HV-Y2-5001 6	NU230&6230	6230	150 x 270 x 45
HV-Y2-5002 6			
HV-Y2-5003 6			
HV-Y2-5004 6			

Motore Motor	Tipo di cuscinetto - <i>Type of bearing</i> B3, B35, B34, B5, B6, B7, B8, B14		Dimensioni cuscinetti <i>Bearings dimensions</i>
	Lato accoppiamento <i>Drive end</i>	Lato opposto accoppiamento <i>Non drive end</i>	[$\varnothing_i \times \varnothing_e \times H$]
HV-Y2-5001 8	NU230&6230	6230	150 x 270 x 45
HV-Y2-5002 8			
HV-Y2-5003 8			
HV-Y2-5004 8			
HV-Y2-5601 2	DQ11-125B	DQ11-125BJ	160 x 290 x 48
HV-Y2-5602 2			
HV-Y2-5603 2			
HV-Y2-5601 4	NU232&6232	NU232	160 x 290 x 48
HV-Y2-5602 4			
HV-Y2-5603 4			
HV-Y2-5601 6	NU234&6234	6234	170 x 310 x 52
HV-Y2-5602 6			
HV-Y2-5603 6			
HV-Y2-5604 6			
HV-Y2-5601 8	NU234&6234	6234	170 x 310 x 52
HV-Y2-5602 8			
HV-Y2-5603 8			
HV-Y2-5604 8			

5 Lubrificazione

5 Lubrication

5.1 Serie HV-Y2 6 kV

5.1 Series HV-Y2 6 kV

Tab. 5.1 / Tab. 5.1

Motore Motor	Intervallo di lubrificazione [h] - Lubrication frequency [h]		Quantità di grasso [g] Grease weight [g]		Tipo di grasso Type of grease
	Lato accoppiamento Drive end	Lato opposto acc. Non drive end	Lato accoppiamento Drive end	Lato opposto acc. Non drive end	
HV-Y2-3551 2					
HV-Y2-3552 2					
HV-Y2-3553 2	2000	2000	45	45	UNIREX N2
HV-Y2-3554 2					
HV-Y2-3555 2					
HV-Y2-3551 4					
HV-Y2-3552 4					
HV-Y2-3553 4	2000	1200	50	50	UNIREX N2
HV-Y2-3554 4					
HV-Y2-3555 4					
HV-Y2-3553 6					
HV-Y2-3554 6	2000	1200	50	50	UNIREX N2
HV-Y2-3555 6					
HV-Y2-4001 2					
HV-Y2-4002 2					
HV-Y2-4003 2	1000	1000	45	45	UNIREX N2
HV-Y2-4004 2					
HV-Y2-4001 4					
HV-Y2-4002 4	1800	1800	86	43	UNIREX N2
HV-Y2-4003 4					
HV-Y2-4004 4					
HV-Y2-4001 6					
HV-Y2-4002 6	1800	1800	86	43	UNIREX N2
HV-Y2-4003 6					
HV-Y2-4004 6					
HV-Y2-4001 8					
HV-Y2-4002 8	1800	1800	86	43	UNIREX N2
HV-Y2-4003 8					
HV-Y2-4004 8					
HV-Y2-4501 2					
HV-Y2-4502 2					
HV-Y2-4503 2	1000	1000	31	31	UNIREX N2
HV-Y2-4504 2					
HV-Y2-4501 4					
HV-Y2-4502 4	1600	1600	93	46	UNIREX N2
HV-Y2-4503 4					
HV-Y2-4504 4					
HV-Y2-4501 6					
HV-Y2-4502 6	2300	2300	106	53	UNIREX N2
HV-Y2-4503 6					
HV-Y2-4504 6					

Motore Motor	Intervallo di lubrificazione [h] - Lubrication frequency [h]		Quantità di grasso [g] Grease weight [g]		Tipo di grasso Type of grease
	Lato accoppiamento Drive end	Lato opposto acc. Non drive end	Lato accoppiamento Drive end	Lato opposto acc. Non drive end	
HV-Y2-4501 8	2300	2300	106	53	UNIREX N2
HV-Y2-4502 8					
HV-Y2-4503 8					
HV-Y2-4504 8					
HV-Y2-5001 2	20000	20000	3,8 l/min	3,8 l/min	ISOVG32
HV-Y2-5002 2					
HV-Y2-5003 2					
HV-Y2-5004 2					
HV-Y2-5001 4	2000	2000	122	61	UNIREX N2
HV-Y2-5002 4					
HV-Y2-5003 4					
HV-Y2-5004 4					
HV-Y2-5001 6	2000	2000	122	61	UNIREX N2
HV-Y2-5002 6					
HV-Y2-5003 6					
HV-Y2-5004 6					
HV-Y2-5001 8	2300	2300	122	61	UNIREX N2
HV-Y2-5002 8					
HV-Y2-5003 8					
HV-Y2-5004 8					
HV-Y2-5601 2	20000	20000	4,5 l/min	4,5 l/min	ISOVG32
HV-Y2-5602 2					
HV-Y2-5603 2					
HV-Y2-5601 4	1800	1800	140	70	UNIREX N2
HV-Y2-5602 4					
HV-Y2-5603 4					
HV-Y2-5601 6	1500	1500	162	81	UNIREX N2
HV-Y2-5602 6					
HV-Y2-5603 6					
HV-Y2-5604 6					
HV-Y2-5601 8	2000	2000	162	81	UNIREX N2
HV-Y2-5602 8					
HV-Y2-5603 8					
HV-Y2-5604 8					

5.2 Serie HV-Y2 10 kV

5.2 Series HV-Y2 10 kV

Tab. 5.2 / Tab. 5.2

Motore Motor	Intervallo di lubrificazione [h] - Lubrication frequency [h]		Quantità di grasso [g] Grease weight [g]		Tipo di grasso Type of grease
	Lato accoppiamento Drive end	Lato opposto acc. Non drive end	Lato accoppiamento Drive end	Lato opposto acc. Non drive end	
HV-Y2-4001 2	1000	1000	45	45	UNIREX N2
HV-Y2-4002 2					
HV-Y2-4003 2					
HV-Y2-4004 2					
HV-Y2-4001 4	1800	1800	86	43	UNIREX N2
HV-Y2-4002 4					
HV-Y2-4003 4					
HV-Y2-4004 4					
HV-Y2-4001 6	1800	1800	86	43	UNIREX N2
HV-Y2-4002 6					
HV-Y2-4003 6					
HV-Y2-4004 6					
HV-Y2-4501 2	1000	1000	31	31	UNIREX N2
HV-Y2-4502 2					
HV-Y2-4503 2					
HV-Y2-4504 2					
HV-Y2-4501 4	2500	2500	93	46	UNIREX N2
HV-Y2-4502 4					
HV-Y2-4503 4					
HV-Y2-4504 4					
HV-Y2-4501 6	2300	2300	106	53	UNIREX N2
HV-Y2-4502 6					
HV-Y2-4503 6					
HV-Y2-4504 6					
HV-Y2-4501 8	2300	2300	106	53	UNIREX N2
HV-Y2-4502 8					
HV-Y2-4503 8					
HV-Y2-4504 8					
HV-Y2-5001 2	20000	20000	3,8 l/min	3,8 l/min	ISOVG32
HV-Y2-5002 2					
HV-Y2-5003 2					
HV-Y2-5004 2					
HV-Y2-5001 4	2000	2000	122	61	UNIREX N2
HV-Y2-5002 4					
HV-Y2-5003 4					
HV-Y2-5004 4					
HV-Y2-5001 6	2300	2300	122	61	UNIREX N2
HV-Y2-5002 6					
HV-Y2-5003 6					
HV-Y2-5004 6					

Motore Motor	Intervallo di lubrificazione [h] - Lubrication frequency [h]		Quantità di grasso [g] Grease weight [g]		Tipo di grasso Type of grease
	Lato accoppiamento <i>Drive end</i>	Lato opposto acc. <i>Non drive end</i>	Lato accoppiamento <i>Drive end</i>	Lato opposto acc. <i>Non drive end</i>	
HV-Y2-5001 8	2300	2300	122	61	UNIREX N2
HV-Y2-5002 8					
HV-Y2-5003 8					
HV-Y2-5004 8					
HV-Y2-5601 2	20000	20000	4,5 l/min	4,5 l/min	ISOVG32
HV-Y2-5602 2					
HV-Y2-5603 2					
HV-Y2-5601 4	1800	1800	140	70	UNIREX N2
HV-Y2-5602 4					
HV-Y2-5603 4					
HV-Y2-5601 6	1500	1500	162	81	UNIREX N2
HV-Y2-5602 6					
HV-Y2-5603 6					
HV-Y2-5604 6					
HV-Y2-5601 8	2000	2000	162	81	UNIREX N2
HV-Y2-5602 8					
HV-Y2-5603 8					
HV-Y2-5604 8					

4 ALTRI MOTORI

4 OTHER MOTORS

Serie HV-Y motori asincroni trifase a media tensione

HV-Y series medium voltage three phase asynchronous motor

Tensione: 3-11 kV
 Frequenza: 50-60 Hz
 Poli: 2-16 P
 Telaio: H355-H1000
 Potenza: 185-8000 kW
 Classe protezione: IP23
 Installazione: B3, B35
 Raffreddamento: IC01



*Voltage: 3-11 kV
 Frequency: 50-60 Hz
 Poles: 2-16 P
 Frame: H355-H1000
 Power: 185-8000 kW
 Protection class: IP23
 Installation type: B3, B35
 Cooling method: IC01*

Serie HV-YKK motori asincroni trifase a media tensione

HV-YKK series medium voltage three phase asynchronous motor

Tensione: 3-11 kV
 Frequenza: 50-60 Hz
 Poli: 2-16 P
 Telaio: H355-H1000
 Potenza: 185-5000 kW
 Classe protezione: IP44, IP54, IP55
 Installazione: B3
 Raffreddamento: IC611, IC616



*Voltage: 3-11 kV
 Frequency: 50-60 Hz
 Poles: 2-6 P
 Frame: H355-H1000
 Power: 185-5000 kW
 Protection class: IP44, IP54, IP55
 Installation type: B3
 Cooling method: IC611, IC616*

Serie HV-YVKK motori asincroni trifase a media tensione

HV-YVKK series medium voltage three phase asynchronous motor

Tensione: 3-11 kV
 Frequenza: 50-60 Hz
 Poli: 4-6 P
 Telaio: H355-H800
 Potenza: 185-4000 kW
 Classe protezione: IP44, IP54, IP55
 Installazione: B3
 Raffreddamento: IC611, IC616, IC666



*Voltage: 3-11 kV
 Frequency: 50-60 Hz
 Poles: 4-6 P
 Frame: H355-H800
 Power: 185-4000 kW
 Protection class: IP44, IP54, IP55
 Installation type: B3
 Cooling method: IC611, IC616, IC666*

Serie HV-YL motori verticali asincroni trifase a media tensione

HV-YL series medium voltage vertical three phase asynchronous motor

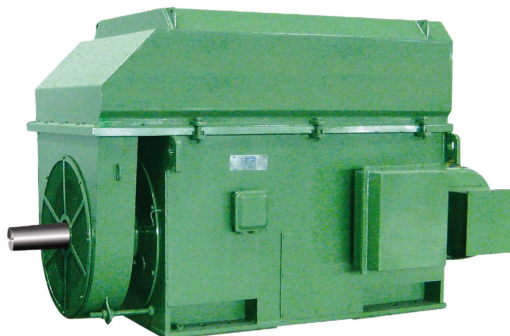
Tensione: 3-10 kV
 Frequenza: 50-60 Hz
 Poli: 4-16 P
 Telaio: H355-H710
 Potenza: 220-1800 kW
 Classe protezione: IP23
 Installazione: V1
 Raffreddamento: IC01



*Voltage: 3-10 kV
 Frequency: 50-60 Hz
 Poles: 4-16 P
 Frame: H355-H710
 Power: 220-1800 kW
 Protection class: IP23
 Installation type: V1
 Cooling method: IC01*

Serie HV-YRKK motori asincroni trifase a media tensione rotore avvolto
HV-YRKK series medium voltage wound rotor three phase asynchronous motor

Tensione: 3-11 kV
 Frequenza: 50-60 Hz
 Poli: ...
 Telaio: H355-H800
 Potenza: 220-4500 kW
 Classe protezione: IP44, IP54, IP55
 Installazione: B3
 Raffreddamento: IC611, IC616



*Voltage: 3-11 kV
 Frequency: 50-60 Hz
 Poles: ...
 Frame: H355-H800
 Power: 220-4500 kW
 Protection class: IP44, IP54, IP55
 Installation type: B3
 Cooling method: IC611, IC616*

Serie HV-YRKK-IC511 motori asincroni trifase a media tensione rotore avvolto
HV-YRKK-IC511 medium voltage wound rotor three phase asynchronous motor

Tensione: 6-10 kV
 Frequenza: 50-60 Hz
 Poli: 4-10 P
 Telaio: H500-H800
 Potenza: 315-1500 kW
 Classe protezione: IP54
 Installazione: B3
 Raffreddamento: IC511



*Voltage: 6-10 kV
 Frequency: 50-60 Hz
 Poles: 4-10 P
 Frame: H500-H800
 Power: 315-1500 kW
 Protection class: IP54
 Installation type: B3
 Cooling method: IC511*

Serie HV-YKS motori asincroni trifase a media tensione raffreddati ad aria
HV-YKS series medium voltage air cooled three phase asynchronous motor

Tensione: 3-11 kV
 Frequenza: 50-60 Hz
 Poli: 2-16 P
 Telaio: H355-H1000
 Potenza: 220-8000 kW
 Classe protezione: IP44, IP54, IP55
 Installazione: B3
 Raffreddamento: IC81W



*Voltage: 3-11 kV
 Frequency: 50-60 Hz
 Poles: 2-16 P
 Frame: H355-H1000
 Power: 220-8000 kW
 Protection class: IP44, IP54, IP55
 Installation type: B3
 Cooling method: IC81W*

Serie HV-Y2 motori asincroni trifase per compressore a bassa tensione
HV-Y2 low voltage compressor three phase asynchronous motor

Tensione: 380-690 V
 Frequenza: 50-60 Hz
 Poli: 2-6 P
 Telaio: H63-H450
 Potenza: 0,75-800 kW
 Classe protezione: IP54, IP55
 Installazione: B35
 Raffreddamento: IC411, IC416



*Voltage: 380-690 kV
 Frequency: 50-60 Hz
 Poles: 2-6 P
 Frame: H63-H450
 Power: 0,75-800 kW
 Protection class: IP54, IP55
 Installation type: B35
 Cooling method: IC411, IC416*



SEIPEE S.p.a.
Via Archimede, 55/61
41010 Limidi di Soliera (Modena) - Italy
P.I. 00185010360

Phone +39 059 850108
fax +39 059 850128
e-mail: seipee@seipee.it

www.seipee.com



Seipee motori elettrici

SEARCH

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificata secondo la norma ISO 9001

HV-Y2
rev. 00