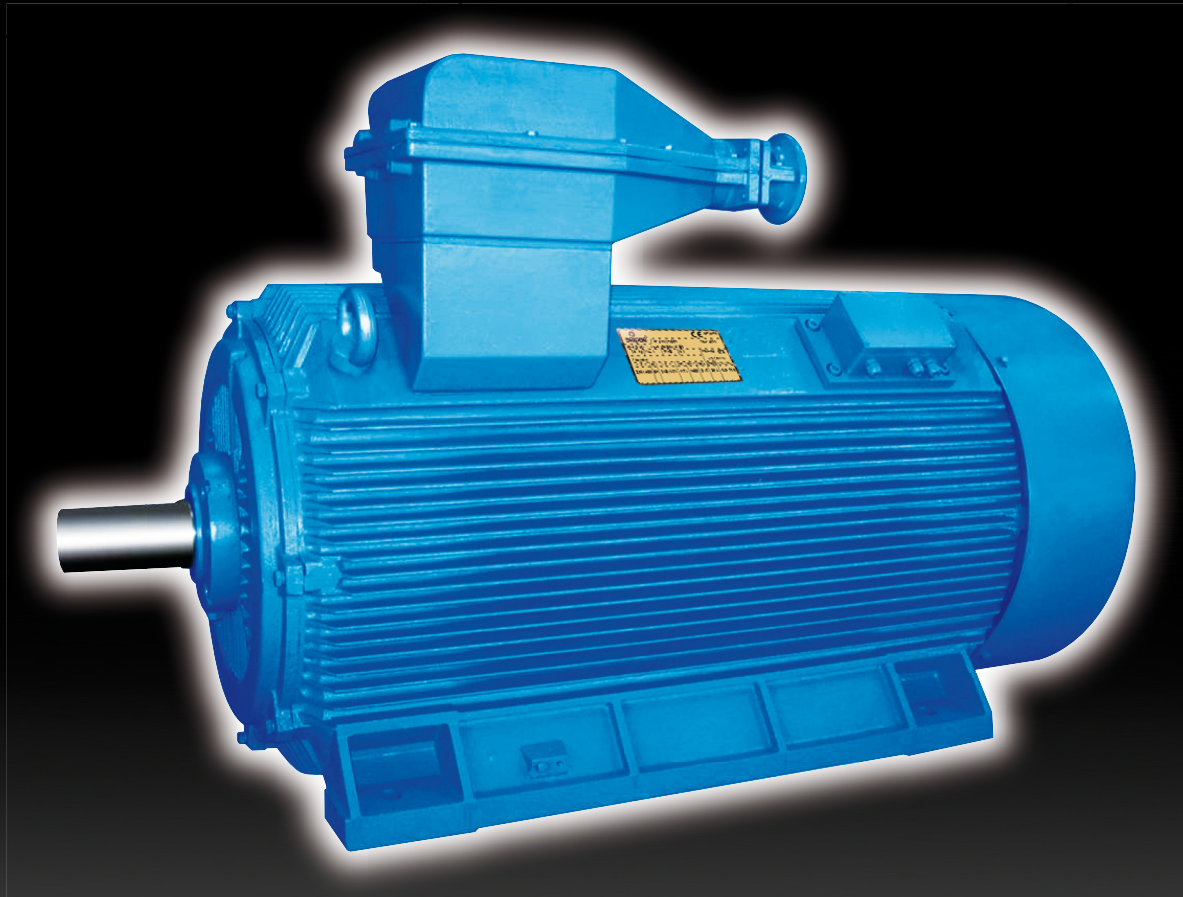


**MOTORI ELETTRICI A MEDIA TENSIONE**  
**MEDIUM VOLTAGE ELECTRIC MOTORS**



  
**seipee**<sup>®</sup>  
S.p.A.

**Motori elettrici**  
**Electric motors**

**new energy for your business**

## 1 INTRODUZIONE

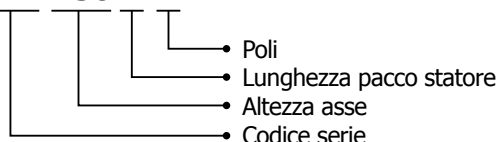
### 1.1 Premessa generale

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

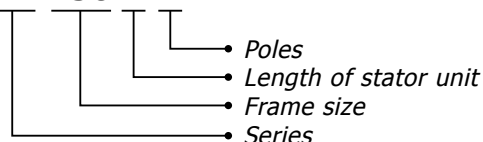
### 1.1 General introduction

*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 <sub>N</sub> kW	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	T <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> A	cos φ	η			I <sub>S</sub> I <sub>N</sub>	T <sub>S</sub> T <sub>N</sub>	T <sub>Max</sub> T <sub>N</sub>	J Kg m <sup>2</sup>	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	$P_N$	$n_N$	$T_N$	$I_N$	$\cos \varphi$	$\eta$			$\frac{I_S}{I_N}$	$\frac{T_S}{T_N}$	$\frac{T_{Max}}{T_N}$	J	Peso Weight	
		kW	min <sup>-1</sup>	Nm	A		100%	75%	50%	Kg m <sup>2</sup>	Kg				
Δ 6000V 50Hz	<b>HV-Y2-3551</b>	4	185	1488	1187	22,6	0,84	93,7	92,6	92,5	6,5	1	2	33	1800
	<b>HV-Y2-3552</b>	4	200	1488	1283	24,4	0,84	93,9	92,8	92,7	6,5	1	2	35	1900
	<b>HV-Y2-3553</b>	4	220	1487	1413	26,8	0,84	94,1	93	92,9	6,5	1	2	37	2000
	<b>HV-Y2-3554</b>	4	250	1487	1605	30,4	0,84	94,3	93,2	93,1	6,5	1	2	40	2100
	<b>HV-Y2-3555</b>	4	280	1487	1798	33,9	0,84	94,5	93,4	93,3	6,5	1	2	44	2200
	<b>HV-Y2-4001</b>	4	315	1489	2020	37,7	0,85	94,6	93,5	93,4	6,5	1	2	67	2700
	<b>HV-Y2-4002</b>	4	355	1489	2277	42,4	0,85	94,8	93,7	93,6	6,5	1	2	72	2800
	<b>HV-Y2-4003</b>	4	400	1490	2563	47,7	0,85	95	93,9	93,8	6,5	1	2	77	2900
	<b>HV-Y2-4004</b>	4	450	1489	2886	53,5	0,85	95,2	94,1	94	6,5	1	2	82	3000
	<b>HV-Y2-4501</b>	4	500	1488	3209	58,7	0,86	95,3	94,2	94,1	6,5	1	2	110	3500
	<b>HV-Y2-4502</b>	4	560	1488	3594	65,7	0,86	95,4	94,3	94,2	6,5	1	2	120	3600
	<b>HV-Y2-4503</b>	4	630	1488	4043	73,8	0,86	95,5	94,4	94,3	6,5	1	2	132	3700
	<b>HV-Y2-4504</b>	4	710	1488	4556	83,1	0,86	95,6	94,5	94,4	6,5	1	2	144	3800
	<b>HV-Y2-5001</b>	4	800	1490	5127	93,5	0,86	95,7	94,6	94,5	6,5	0,8	2	190	4500
	<b>HV-Y2-5002</b>	4	900	1490	5768	105,1	0,86	95,8	94,7	94,6	6,5	0,8	2	202	4700
	<b>HV-Y2-5003</b>	4	1000	1490	6409	116,7	0,86	95,9	94,8	94,7	6,5	0,8	2	217	5200
	<b>HV-Y2-5004</b>	4	1120	1490	7178	130,5	0,86	96	94,9	94,8	6,5	0,8	2	234	5400
	<b>HV-Y2-5601</b>	4	1250	1492	8000	143,9	0,87	96,1	95	94,9	6,5	0,8	2	395	5600
	<b>HV-Y2-5602</b>	4	1400	1492	8960	161	0,87	96,2	95,1	95	6,5	0,8	2	415	5900
	<b>HV-Y2-5603</b>	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 <sub>N</sub>	n <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	cos φ	η			I <sub>S</sub>	T <sub>S</sub>	T <sub>Max</sub>	J	Peso Weight	
		kW	min <sup>-1</sup>	Nm	A		100%	75%	50%	I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	Kg m <sup>2</sup>	Kg	
Δ 6000V 50Hz	<b>HV-Y2-3553</b>	6	160	988	1546	20,6	0,8	93,4	92,3	92,2	6	0,8	2	42	2100
	<b>HV-Y2-3554</b>	6	185	988	1788	23,8	0,8	93,5	92,4	92,3	6	0,8	2	47	2200
	<b>HV-Y2-3555</b>	6	200	988	1933	25,7	0,8	93,6	92,5	92,4	6	0,8	2	53	2300
	<b>HV-Y2-4001</b>	6	220	993	2116	27,5	0,82	93,8	92,7	92,6	6	0,8	2	84	2800
	<b>HV-Y2-4002</b>	6	250	993	2404	31,2	0,82	93,9	92,8	92,7	6	0,8	2	90	2900
	<b>HV-Y2-4003</b>	6	280	993	2693	34,9	0,82	94,1	93	92,9	6	0,8	2	96	3000
	<b>HV-Y2-4004</b>	6	315	992	3032	39,2	0,82	94,3	93,2	93,1	6	0,8	2	102	3200
	<b>HV-Y2-4501</b>	6	355	990	3424	43,6	0,83	94,5	93,4	93,3	6	0,9	2	124	3400
	<b>HV-Y2-4502</b>	6	400	990	3858	49	0,83	94,6	93,5	93,4	6	0,9	2	133	3500
	<b>HV-Y2-4503</b>	6	450	990	4340	55,1	0,83	94,7	93,6	93,5	6	0,9	2	142	3600
	<b>HV-Y2-4504</b>	6	500	990	4823	61,1	0,83	94,9	93,8	93,7	6	0,9	2	151	3700
	<b>HV-Y2-5001</b>	6	560	994	5380	68,3	0,83	95,1	94	93,9	6	1	2	234	4300
	<b>HV-Y2-5002</b>	6	630	994	6052	76,7	0,83	95,2	94,1	94	6	1	2	251	4500
	<b>HV-Y2-5003</b>	6	710	994	6821	86,4	0,83	95,3	94,2	94,1	6	1	2	268	4700
	<b>HV-Y2-5004</b>	6	800	994	7685	97,2	0,83	95,4	94,3	94,2	6	1	2	285	4900
	<b>HV-Y2-5601</b>	6	900	995	8637	107,8	0,84	95,6	94,5	94,4	6	1	2	447	5200
	<b>HV-Y2-5602</b>	6	1000	995	9597	119,7	0,84	95,7	94,6	94,5	6	1	2	468	5500
	<b>HV-Y2-5603</b>	6	1120	995	10749	133,9	0,84	95,8	94,7	94,6	6	1	2	490	6000
<b>HV-Y2-5604</b>	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	$P_N$	$n_N$	$T_N$	$I_N$	$\cos \varphi$	$\eta$			$\frac{I_S}{I_N}$	$\frac{T_S}{T_N}$	$\frac{T_{Max}}{T_N}$	J	Peso Weight	
		kW	min <sup>-1</sup>	Nm	A		100%	75%	50%	Kg m <sup>2</sup>	Kg				
Δ 6000V 50Hz	<b>HV-Y2-4001</b>	8	160	744	2054	21,7	0,76	93,2	92,1	92	5,5	0,8	2	84	2900
	<b>HV-Y2-4002</b>	8	185	743	2378	25,1	0,76	93,3	92,2	92,1	5,5	0,8	2	90	3000
	<b>HV-Y2-4003</b>	8	200	743	2570	26,7	0,77	93,5	92,4	92,3	5,5	0,8	2	96	3100
	<b>HV-Y2-4004</b>	8	220	743	2827	29,3	0,77	93,7	92,6	92,5	5,5	0,8	2	102	3200
	<b>HV-Y2-4501</b>	8	250	744	3209	32,8	0,78	93,9	92,8	92,7	5,5	0,8	2	115	3400
	<b>HV-Y2-4502</b>	8	280	743	3599	36,7	0,78	94,1	93	92,9	5,5	0,8	2	124	3500
	<b>HV-Y2-4503</b>	8	315	743	4048	41,3	0,78	94,2	93,1	93	5,5	0,8	2	133	3600
	<b>HV-Y2-4504</b>	8	355	743	4562	46,4	0,78	94,4	93,3	93,2	5,5	0,8	2	142	3700
	<b>HV-Y2-5001</b>	8	400	744	5134	51,6	0,79	94,5	93,4	93,3	5,5	0,8	2	217	4400
	<b>HV-Y2-5002</b>	8	450	745	5768	57,9	0,79	94,6	93,5	93,4	5,5	0,8	2	234	4600
	<b>HV-Y2-5003</b>	8	500	745	6409	63,4	0,8	94,8	93,7	93,6	5,5	0,8	2	251	4800
	<b>HV-Y2-5004</b>	8	560	745	7178	71	0,8	94,9	93,8	93,7	5,5	0,8	2	268	4900
	<b>HV-Y2-5601</b>	8	630	746	8064	78,7	0,81	95,1	94	93,9	5,5	0,8	2	432	5400
	<b>HV-Y2-5602</b>	8	710	746	9088	88,5	0,81	95,3	94,2	94,1	5,5	0,8	2	447	5700
	<b>HV-Y2-5603</b>	8	800	746	10240	99,6	0,81	95,4	94,3	94,2	5,5	0,8	2	468	6000
	<b>HV-Y2-5604</b>	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 <sub>N</sub> kW	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	T <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> A	cos φ	η			I <sub>S</sub>	T <sub>S</sub>	T <sub>Max</sub>	J Kg m <sup>2</sup>	Peso Weight Kg	
							100%	75%	50%	I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>			
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 <sub>N</sub> kW	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	T <sub>N</sub> Nm	I <sub>N</sub> A	cos φ	η			I <sub>S</sub>	T <sub>S</sub>	T <sub>Max</sub>	J Kg m <sup>2</sup>	Peso Weight Kg	
							100%	75%	50%	I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>			
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 <sub>N</sub>	n <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	cos φ	η			I <sub>S</sub>	T <sub>S</sub>	T <sub>Max</sub>	J	Peso Weight Kg	
		kW	min <sup>-1</sup>	Nm	A		100%	75%	50%	I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	Kg m <sup>2</sup>		
Δ 10000V 50Hz	<b>HV-Y2-4001</b>	6	160	990	1543	12,5	0,8	92,5	91,4	91,3	6	0,7	2	53	2900
	<b>HV-Y2-4002</b>	6	185	990	1784	14,4	0,8	92,6	91,5	91,4	6	0,7	2	84	3000
	<b>HV-Y2-4003</b>	6	200	990	1929	15,6	0,8	92,7	91,6	91,5	6	0,7	2	90	3200
	<b>HV-Y2-4004</b>	6	220	990	2122	16,7	0,82	92,9	91,8	91,7	6	0,8	2	96	3400
	<b>HV-Y2-4501</b>	6	250	990	2411	18,9	0,82	93	91,9	91,8	6	0,8	2	102	3500
	<b>HV-Y2-4502</b>	6	280	990	2701	21,2	0,82	93,2	92,1	92	6	0,8	2	110	3600
	<b>HV-Y2-4503</b>	6	315	990	3038	23,7	0,82	93,4	92,3	92,2	6	0,8	2	124	3700
	<b>HV-Y2-4504</b>	6	355	990	3424	26,4	0,83	93,6	92,5	92,4	6	0,8	2	133	3900
	<b>HV-Y2-5001</b>	6	400	990	3858	29,7	0,83	93,8	92,7	92,6	6	0,8	2	250	5000
	<b>HV-Y2-5002</b>	6	450	990	4340	33,3	0,83	93,9	92,8	92,7	6	0,8	2	265	5100
	<b>HV-Y2-5003</b>	6	500	990	4823	36,9	0,83	94,2	93,1	93	6	0,8	2	278	5200
	<b>HV-Y2-5004</b>	6	560	990	5401	41,3	0,83	94,4	93,3	93,2	6	0,8	2	310	5300
	<b>HV-Y2-5601</b>	6	630	995	6046	46,3	0,83	94,6	93,5	93,4	6	0,7	2	450	5200
	<b>HV-Y2-5602</b>	6	710	995	6814	52,1	0,83	94,8	93,7	93,6	6	0,7	2	475	5500
	<b>HV-Y2-5603</b>	6	800	995	7678	58,6	0,83	95	93,9	93,8	6	0,7	2	510	6000
	<b>HV-Y2-5604</b>	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 <sub>N</sub>	n <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	I <sub>N</sub>	cos φ	η			I <sub>S</sub>	T <sub>S</sub>	T <sub>Max</sub>	J	Peso Weight Kg	
		kW	min <sup>-1</sup>	Nm	A		100%	75%	50%	I <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	T <sub>N</sub>	Kg m <sup>2</sup>		
Δ 10000V 50Hz	<b>HV-Y2-4501</b>	8	160	740	2065	13,1	0,76	92,7	91,6	91,5	5,5	0,8	2	105	3400
	<b>HV-Y2-4502</b>	8	185	740	2387	15,1	0,76	92,8	91,7	91,6	5,5	0,8	2	113	3500
	<b>HV-Y2-4503</b>	8	200	740	2581	16,1	0,77	93	91,9	91,8	5,5	0,8	2	125	3600
	<b>HV-Y2-4504</b>	8	220	740	2839	17,7	0,77	93,2	92,1	92	5,5	0,8	2	135	3700
	<b>HV-Y2-4505</b>	8	250	740	3226	19,8	0,78	93,4	92,3	92,2	5,5	0,8	2	146	3900
	<b>HV-Y2-5001</b>	8	280	740	3613	22,2	0,78	93,5	92,4	92,3	5,5	0,8	2	198	4500
	<b>HV-Y2-5002</b>	8	315	745	4037	24,9	0,78	93,6	92,5	92,4	5,5	0,8	2	215	4800
	<b>HV-Y2-5003</b>	8	355	745	4550	28	0,78	93,8	92,7	92,6	5,5	0,8	2	238	5140
	<b>HV-Y2-5004</b>	8	400	745	5127	31,1	0,79	94	92,9	92,8	5,5	0,8	2	253	5400
	<b>HV-Y2-5601</b>	8	450	745	5768	34,9	0,79	94,2	93,1	93	5,5	0,7	2	380	5400
	<b>HV-Y2-5602</b>	8	500	745	6409	38,3	0,8	94,3	93,2	93,1	5,5	0,7	2	415	5700
	<b>HV-Y2-5603</b>	8	560	745	7178	42,8	0,8	94,4	93,3	93,2	5,5	0,7	2	432	6000
	<b>HV-Y2-5604</b>	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

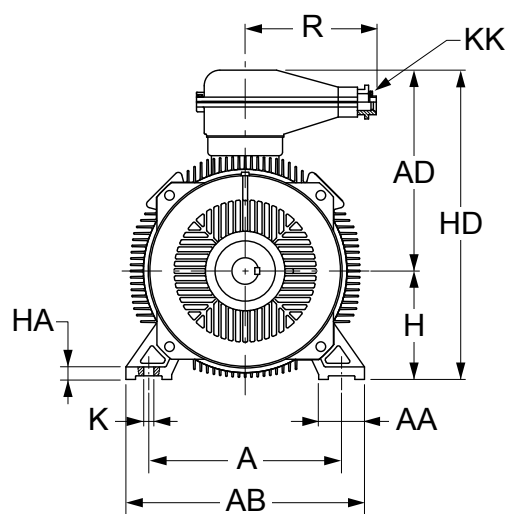
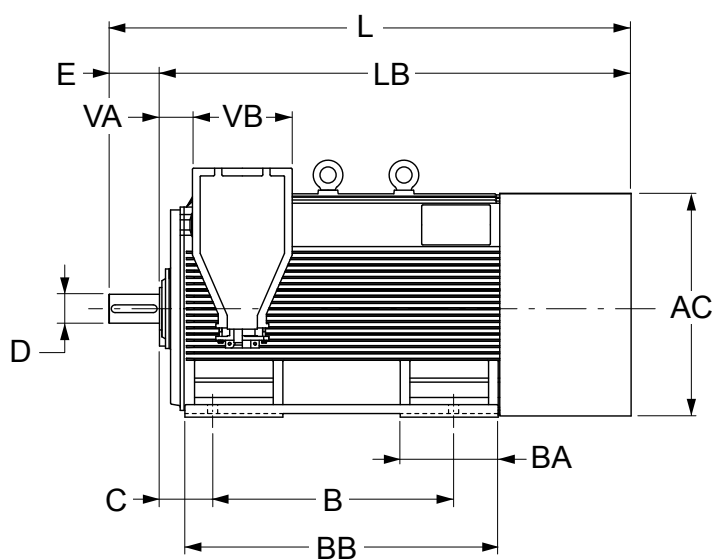
### 3.1 Serie HV-Y2

## 3 DIMENSIONS AND STANDARDIZED

### 3.1 Series HV-Y2

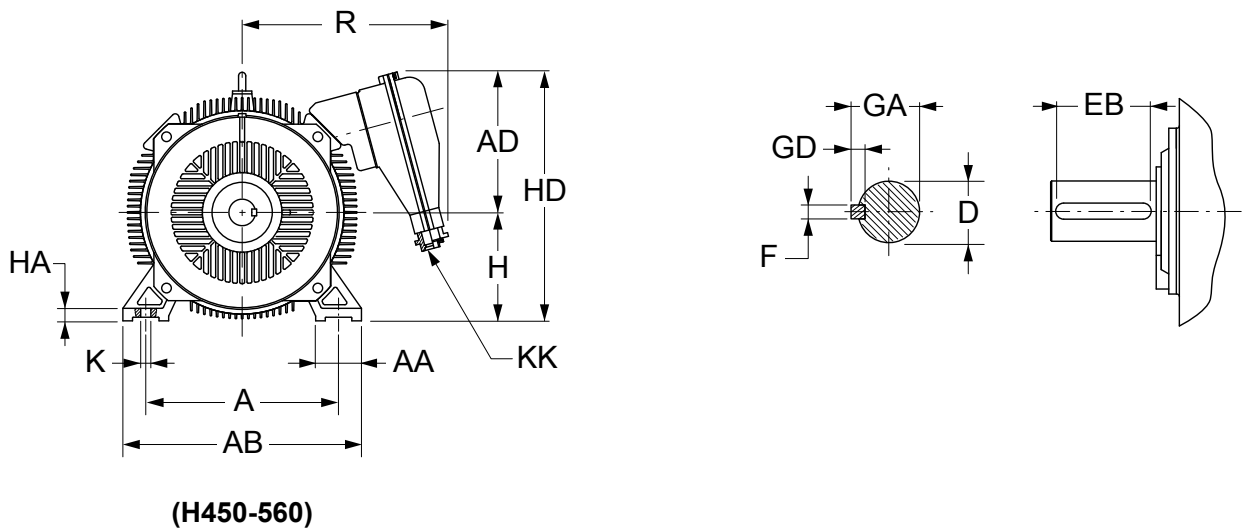
Tab. 3.1 / Tab. 3.1

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
					2360										
					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		18	200						
130	250	137	32	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		148	36	20	220						
130	250	137	32	18	220	3-M12	1-M72x2,0	3-Pg16 3-Pg7	280	520	1030
150		158	36	20	220						
160		300	169	40	22						



## 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 - <i>Type of bearing</i> <b>B3, B35, B34, B5, B6, B7, B8, B14</b>		Dimensioni cuscinetti <i>Bearings dimensions</i>
	Lato accoppiamento <i>Drive end</i>	Lato opposto accoppiamento <i>Non drive end</i>	[ $\varnothing_i$ 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	[ $\varnothing_i$ x $\varnothing_e$ x 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			

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

## 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					

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

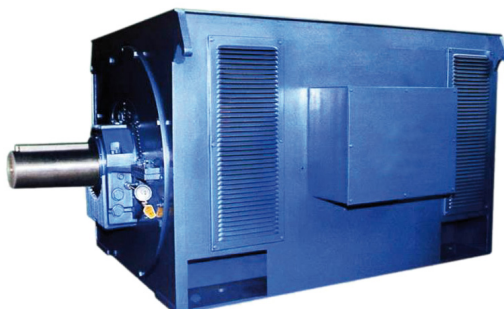
## 4 ALTRI MOTORI

## 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

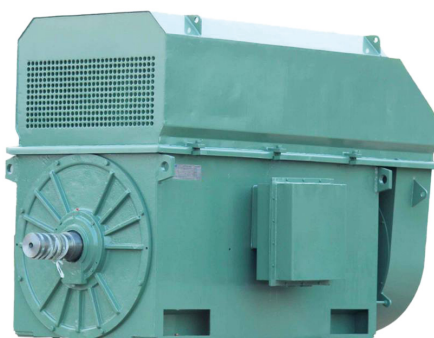


*Voltage: 3-11 kV  
 Frequency: 50-60 Hz  
 Poles: 2-16 P  
 Frame: H355-H1000  
 Power: 185-8000 kW  
 Protection class: IP23  
 Installation type: B3, B35  
 Cooling method: IC01*

### 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*

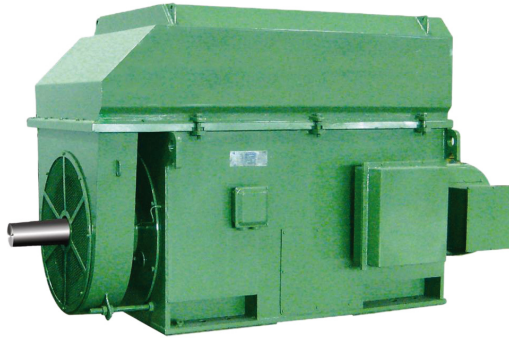
Tensione: 3-10 kV  
 Frequenza: 50-60 Hz  
 Poli: 4-16 P  
 Telaio: H355-H710  
 Potenza: 220-1800 kW  
 Classe protezione: IP23  
 Installazione: V1  
 Raffreddamento: IC01



*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](mailto:seipee@seipee.it)

**[www.seipee.com](http://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