



DOKUMENTAATIO:

VEM info

TUOTELUETTELO:

VEM eKAT

VARASTOTILANNE:

VEM Online



VEM sähkömoottorit

Skannaa QR-koodi, pääset suoraan VEM infoon, VEM eKAT ohjelmaan ja VEM Online -varastotilanteeseen. Tallenna osoite puhelimen aloitusnäyttöön!



VEM info: Dokumentaatio

VEM infosta löydät helposti käyttö- ja huolto-ohjeet, kytkentäkaaviot, esitteet, tuoteluettelot, sertifikaatit ja hyväksynnät.

eKAT: Kirjautu sisään kohdassa "tutustuminen":

TUOTTEIDEN VALINTA tarjoaa sinulle tekniset tiedot ja dokumentaation VEM-tuotteista.

Tuotteemme jakautuvat neljään ryhmään: [moottorit](#), [generaattorit](#), [taajuusmuuttajat](#) ja [vanhempien mallien dokumentaatio](#).

Moottorit ja generaattorit on jaoteltu pien- ja korkeajännitteisiin, jotta löytäisit helposti etsimäsi.

Löydä sopiva tuote – nopeasti ja vaivattomasti!

1. Valitse tuotteesi:

Kussakin kategoriassa voit hakea tuotetta tarkasti haluamillasi ominaisuuksilla.

Ote tuotevalinnan päävalikosta:

- > [Moottorit](#)
- > [Pienjännite](#)
- > [Oikosulkumoottorit](#)
- > [Normimoottorit](#)
- > [Hyötysuhdeluokka IE4](#)
- > [Hyötysuhdeluokka "Premium Efficiency" \(IE3\)](#)
- > [Verkkosyöttö](#)
- > [Omalla puhaltimella, jäähdytystapa IC411](#)
- > [Ilman omaa puhallinta, jäähdytystapa IC410](#)
- > [2-napainen, 3000 min⁻¹](#)
- > [4-napainen, 1500 min⁻¹](#)
- > [6-napainen, 1000 min⁻¹](#)
- > [8-napainen, 750 min⁻¹](#)
- > [Nestejäähdytteiset, jäähdytystapa IC 71W \(IC 31W\)](#)
- > [China Energy Label](#)
- > [NEMAn mukaiset Premium efficiency -moottorit IE3 \(EISA\)](#)
- > [Taajuusmuuttajakäyttö, käyttömalli S1/S9](#)
- > [Hyötysuhdeluokka "High Efficiency" \(IE2\)](#)
- > [Hyötysuhdeluokka "Standard Efficiency" \(IE1\)](#)
- > [IE-luokittelematon](#)
- > [Nosturimoottorit](#)
- > [Tuuletinkäytön moottorit](#)
- ...
- > [Generaattorit](#)
- ▣ [Moottorikäytöt](#)
- > [Vanhojen sarjojen dokumentaatio \(VO \(EG\) 640/2009, VO \(EU\) 2019/1781\)](#)



Seuraava vaihe:

2. Valitse tuote:

Löysitkö sopivan käytön tarvitsemillasi varusteilla? Valitse haluamasi vaihtoehdot ja napsauta ”seuraava”, niin näet hinnan.

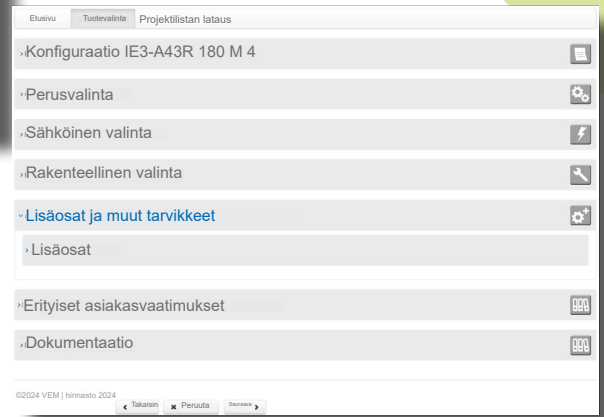
3. Luo tekniset asiakirjat:

Starting page Product selection Project list Download

Three-phase motors with squirrel cage rotor, special version, non-ventilated, cooling method IC 410

Construction Standard (IEC/DIN)

Type	P [kW]	M [Nm]	n [rpm]	IE- [-]	[100%]	η [75%]	[50%]	cos ϕ [-]	I [A]	I_u/I_n [-]	M_u/M_n [-]	M_s/M_n [-]	M_v/M_n [-]	J [kgm ²]	m [kg]
IE3-W430 132 M4	3	19	1470	IE3-	87,7	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,035	88
IE3-W430 160 M4	4,4	29	1470	IE3-	88,9	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,043	105
IE3-W410 160 L4	5,5	35	1485	IE3-	89,6	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,115	165
IE3-W430 180 M4	8	52	1480	IE3-	90,6	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,115	160
IE3-W430 180 L4	8,8	57	1485	IE3-	90,9	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,168	206



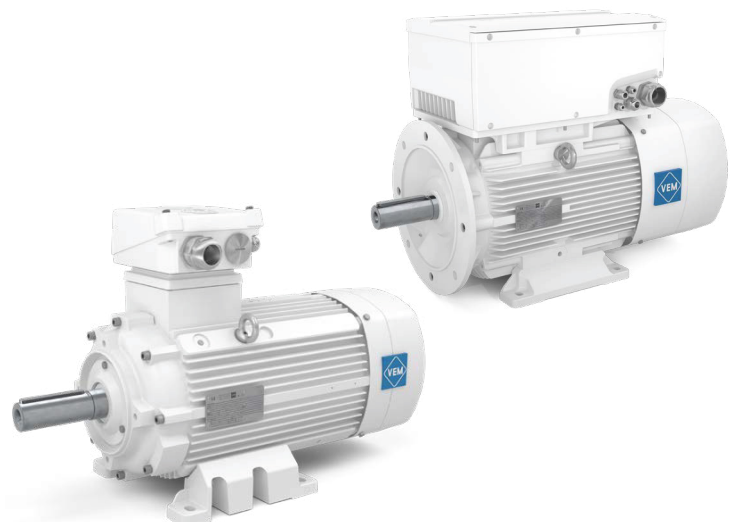
Kokeile heti ja löydä projektillesi paras ratkaisu!

eKAT-palvelustamme löydät kaikki pien- ja korkeajännitemoottorit sekä käytöt.

VEM Online -ohjelmasta näet, mitä tuotteita on saatavilla heti suoraan varastosta.

eKat:in LATAA-osiosta löydät kätevästi kaikki tärkeät dokumentit selkeästi ja järjestelmällisesti, kuten tekniset dokumentaatiot, Ex-sertifikaatit, hyväksynät sekä tavaramerkkiyhdistykseen liittyvät asiakirjat ja laadunhallintaa koskevat dokumentit.

- > Tekniset asiakirjat
 - > Kytkenäkaaviot
 - > Käyttö- ja huolto-ohjeet
 - > Turvallisuusohjeet
- > Ex-sertifikaatit
- > Esitteet
- > Todistukset
- > Hyväksynät
- > Luettelot
- > Tavaramerkkiyhdistys
- > Laadunhallinta
- > Yleiset toimitusehdot





Lataa käyttö- ja huolto-ohjeet VEM infosta!
Vieraile VEM eKatissa ja löydä juuri etsimäsi!
Tarkasta ajantasainen varastotilanne VEM Onlinestä!

**Sähkömoottorien, generaattoreiden ja käyttöjen
asiantunteva kumppani VEM.**



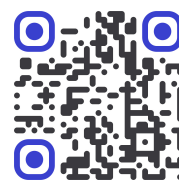
Skannaa QR-koodi ja siirry suoraan
VEM:n info-, eKAT- ja Online -ohjelmiin.
Tallenna osoite puhelimesi
aloitusnäyttöön!

Ota yhteyttä!

VEM motors Finland Oy
myynti@vem.fi | vem.fi



Asiantuntijoidemme suorat yhteystiedot löydät täältä



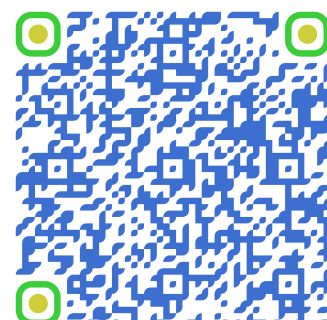


DOKUMENTATION:
VEM info
PRODUKTKATALOG:
VEM eKAT
LAGERSTATUS:
VEM Online



VEM elmotorer

Skanna QR-koden för att komma direkt till VEM info och eKAT-programmet och se lagerstatusen i VEM Online. Spara adressen på din mobiltelefonens startskärm!



VEM info: Motordokumentation

I VEM info hittar du enkelt drift- och underhållsanvisningar, kopplingsscheman, broschyrer, produktkataloger, godkännanden och certifikat.

eKAT: Logga in som gäst:

PRODUKTVAL ger dig teknisk information och dokumentation om VEM-produkter.

Våra produkter delas in i fyra kategorier: [motorer](#), [generatorer](#), [frekvensomriktare](#) och [dokumentation för äldre modeller](#).

Motorer och generatorer är uppdelade i låg- och högspänningsvarianter för att du enkelt ska hitta rätt.

Hitta rätt produkt – snabbt och smidigt!

1. Välj din produkt:

I varje kategori kan du söka produkter utifrån just de egenskaper du önskar.

Urval från huvudmenyn för produktval:

> [Motorer](#)

> [Lågspänning](#)

> [Burlindad rotor](#)

> [Standardmotorer](#)

> [Verkningsgradsklass IE4 "Super Premium Efficiency"](#)

> [Verkningsgradsklass "Premium Efficiency" \(IE3\)](#)

> [Motorer för nätdrift](#)

> [egenventilerad, kylklass IC411](#)

> [oventilerat, kylklass IC410](#)

> [2-polig, 3000 min⁻¹](#)

> [4-polig, 1500 min⁻¹](#)

> [6-polig, 1000 min⁻¹](#)

> [8-polig, 750 min⁻¹](#)

> [vattenkyld, kylklass IC 71W \(IC 31W\)](#)

> [China Energy Label](#)

> [NEMA Premium efficiency-motorer IE3 \(EISA\)](#)

> [Frekvensomriktardrift, driftläge S1/S9](#)

> [Verkningsgradsklass "High efficiency" \(IE2\)](#)

> [Verkningsgradsklass "Standard efficiency" \(IE1\)](#)

> [Utan IE-klass](#)

> [Kranmotorer](#)

> [Fläktmotorer](#)

...

> [Generatorer](#)

▣ [Motorstyrningar](#)

> [Dokumentation för äldre serier \(VO \(EG\) 640/2009, VO \(EU\) 2019/1781\)](#)



Nästa steg:

2. Välj produkt:

Hittade du en lösning med de tillbehör du behöver? Välj önskade alternativ och klicka på "nästa" för att se priset.

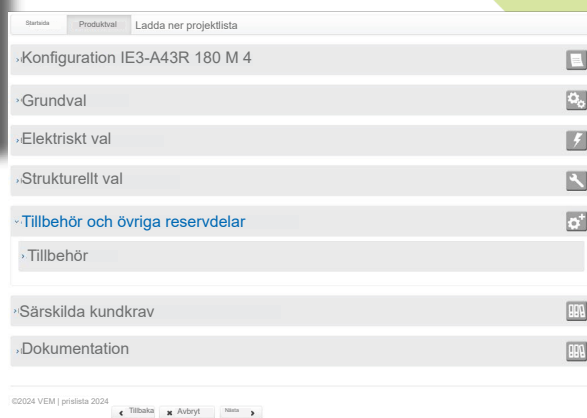
3. Skapa tekniska dokument:

Starting page Product selection Project list Download

Three-phase motors with squirrel cage rotor, special version, non-ventilated, cooling method IC 410

Construction Standard (IEC/DIN)

Type	P [kW]	M [Nm]	n [rpm]	IE- [-]	[100%]	η [75%]	[50%]	cos ϕ [-]	I [A]	I_u/I_n [-]	M_u/M_n [-]	M_s/M_n [-]	M_v/M_n [-]	J [kgm ²]	m [kg]
IE3-W430 132 M4	3	19	1470	IE3-	87,7	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,035	88
IE3-W430 160 M4	4,4	29	1470	IE3-	88,9	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,043	105
IE3-W410 160 L4	5,5	35	1485	IE3-	89,6	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,115	165
IE3-W430 180 M4	8	52	1480	IE3-	90,6	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,115	160
IE3-W430 180 L4	8,8	57	1485	IE3-	90,9	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,168	206



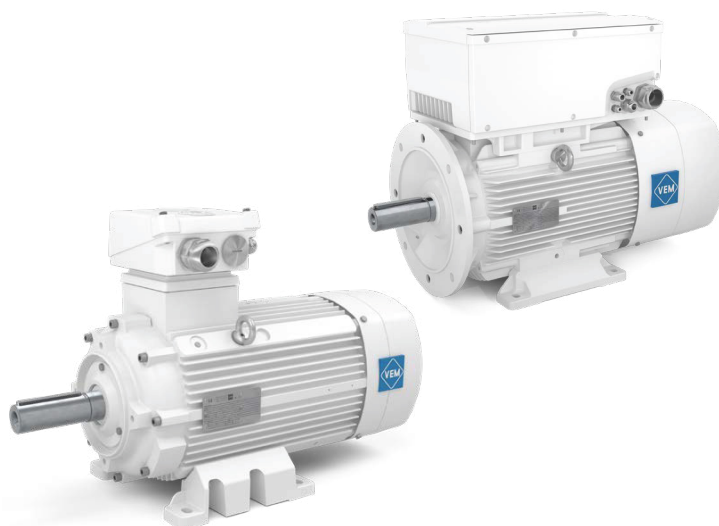
Prova direkt och hitta den bästa lösningen för ditt projekt!

I vår eKAT-tjänst hittar du alla låg- och högspänningsmotorer samt drivsystem.

I VEM Online-programmet ser du vilka produkter som finns tillgängliga direkt från lager.

I eKat:s Infocenter-sektion hittar du snabbt och smidigt alla viktiga dokument samlade och strukturerade, som [teknisk dokumentation](#), [Ex-certifikat](#), [godkännanden](#) samt [dokument relaterade till varumärkesföreningen](#) och [dokument om kvalitetsstyrning](#).

- > **Tekniska dokument**
 - > Kopplingsscheman
 - > Bruks- och serviceanvisningar
 - > Säkerhetsinstruktioner
- > Ex-certifikat
- > Broschyrer
- > Intyg
- > Godkännanden
- > Produktkataloger
- > Varumärkesförening
- > Kvalitetsstyrning
- > Allmänna leveransvillkor





Ladda ner drift- och underhållsanvisningar i VEM info!
Besök VEM eKAT och hitta precis det du söker!
Kolla aktuellt lagersaldo direkt i VEM Online!

VEM – din kunniga partner för elmotorer, generatorer och drivsystem.



Skanna QR-koden och kom direkt till
VEM:s info, eKAT- och Online-program.
Spara adressen på din mobiltelefonens
hemsärm!

Kontakta oss!
VEM motors Finland Oy
sales@vem.fi | vem.fi/sv



Här hittar du våra experters direkta kontaktuppgifter





YOUR SEARCH OUR eKAT



Scan the QR-Code to go directly to the eKAT of VEM GmbH



Login with the guest account:

The **PRODUCT SELECTION** provides you with a comprehensive overview of the VEM GmbH product range.

Our products are divided into four categories: *motors*, *generators*, *variable speed drives* and *documentation of older series*.

The motors and generators are categorised into low voltage and high voltage for your convenience.

Find the right product - quickly and easily!

1. Select your product:

Within the individual categories, you can now search specifically for your product with the corresponding specifications.

Excerpt from the product selection overview:

> *Motors*

> Low voltage

> Squirrel cage motors

> Standard motors

> Efficiency class IE4

> Efficiency class „Premium Efficiency“ (IE3)

> Motors for mains feeding

> self-ventilated, cooling type IC411

> non-ventilated, cooling type IC410

> 2-pole, 3000 min⁻¹

> 4-pole, 1500 min⁻¹

> 6-pole, 1000 min⁻¹

> 8-pole, 750 min⁻¹

> water-cooled, cooling type IC 71W (IC 31W)

> China Energy Label

> NEMA-Premium efficiency IE3 (Compliance Certification of DOE)

> Inverter operation, operating model S1/S9

> Efficiency class „High Efficiency“ (IE2)

> Efficiency class „Standard Efficiency“ (IE1)

> Without IE-class

> Crane motors

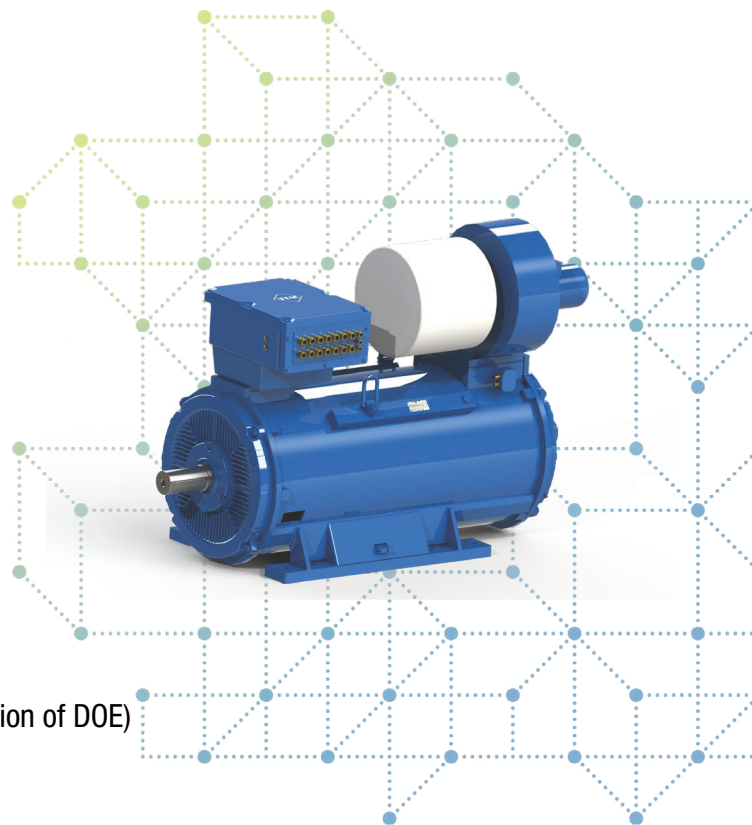
> fan motors

...

> *Generators*

> *Variable speed drives*

> *Documentation older series (VO (EG) 640/2009, VO (EU) 2019/1781)*



Next step:

2. Make your selection:

Have you found the right operator with your individual equipment? With a click on your desired selection and one more click on “next“ to the price.

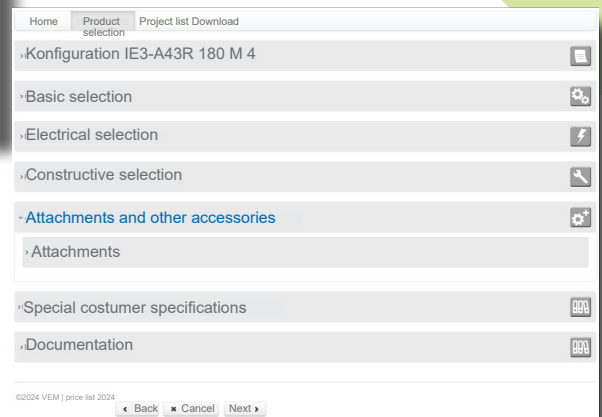
3. Create technical documents:

Starting page Product selection Project list Download

Three-phase motors with squirrel cage rotor, special version, non-ventilated, cooling method IC 410

Construction Standard (IEC/DIN)

Type	P [kW]	M [Nm]	n [rpm]	IE- [-]	[100%]	η [75%]	[50%]	$\cos\varphi$ [-]	I [A]	I_u/I_n [-]	M_u/M_n [-]	M_s/M_n [-]	M_v/M_n [-]	J [kgm ²]	m [kg]
IE3-W430 132 M4	3	19	1470	IE3-	87,7	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,035	88
IE3-W430 160 M4	4,4	29	1470	IE3-	88,9	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,043	105
IE3-W410 160 L4	5,5	35	1485	IE3-	89,6	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,115	165
IE3-W430 180 M4	8	52	1480	IE3-	90,6	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,115	160
IE3-W430 180 L4	8,8	57	1485	IE3-	90,9	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	o.R.	0,168	206



Try it now and find the ideal solution for your project!

In our eKAT you will find all the motors and drive options as well as our **LOW-VOLTAGE STOCK**.

Get a quick and easy overview of all immediately available items via this path: motors -> low voltage -> available from stock.

In the **DOWNLOAD** section, we provide you with all documents in a clear and organized format. Here you will find important documents at a glance, such as *technical documentation*, *Ex certificates*, *approvals* and *documents relating to the trade mark association* and our *quality management*.

- > Technical documents
 - > Terminal diagrams
 - > Operating and maintenance instructions
 - > Safety instructions
- > Ex-certificates
- > Brochures
- > Certificates
- > Approvals
- > Catalogues
- > Trade mark association
- > Qualitymanagement
- > General terms and conditions





Visit our eKat and find exactly what you are looking for!
Your reliable partner for electric motors and drives - **VEM.**



Scan the QR-Code to go directly
to the eKAT of VEM GmbH

Ihr direkter Draht zu
unseren Experten



Your direct connection
to our experts

