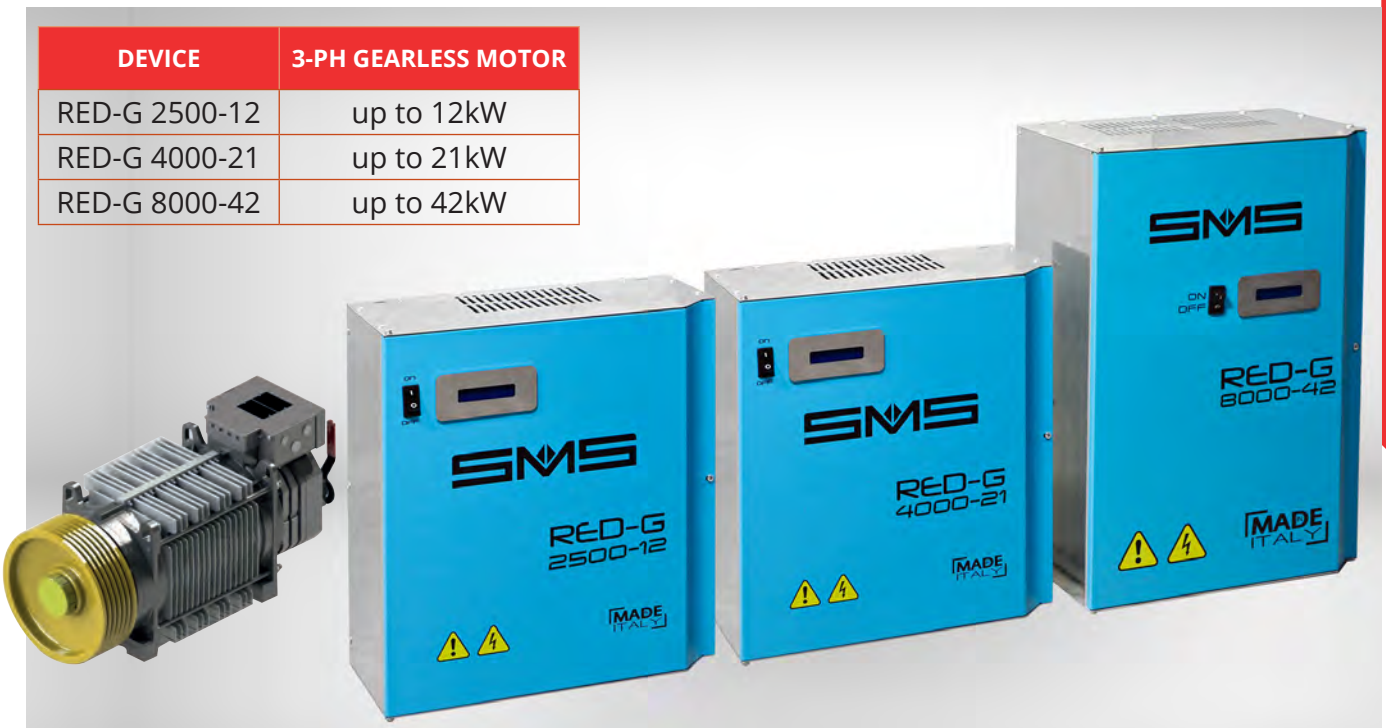
3-PHASE 2.5KW - 4KW - 8KW UPS SYSTEM

FOR VVVF MOTOR UP TO 42KW

DEVICE	3-PH GEARLESS MOTOR
RED-G 2500-12	up to 12kW
RED-G 4000-21	up to 21kW
RED-G 8000-42	up to 42kW



HIGHLIGHTS

EN
- It meets the requirements of both synchronous and asynchronous motors.
- Built-in new display for batteries current and voltage monitoring.
- It can run the “fire-fighters manoeuvre” as per EN 81-73.
- It drives car in the desired direction with any kind of load.

IT
- Applicabile sia ad impianti sincroni che asincroni.
- A bordo display per monitorare la tensione e la corrente delle batterie.
- Può effettuare la “manovra pompieri”, secondo EN 81-73.
- Muove la cabina nella direzione desiderata con qualsiasi carico.

DE
- Erfüllt die Anforderungen sowohl synchroner als auch asynchroner Anlagen.
- Display zur Überwachung der Spannung und des Stroms der Batterien.
- Kann die Feuerwehrsteuerung laut EN 81-73 ausführen.
- Die Kabine bewegt sich unabhängig von ihrer Last in alle Richtungen.

FR
- Ils satisfont les exigences des installations synchrones et asynchrones.
- Display à bord pour surveiller la tension et le courant des batteries.
- Ils peuvent effectuer la “manœuvre pompiers”, conformément à la norme EN 81-73.
- La cabine se déplace dans la direction souhaitée, quelle que soit la charge.

SP
- Satisface las necesidades de las instalaciones síncronas y asíncronas.
- Display a bordo para controlar el voltaje y la corriente de las baterías.
- Puede realizar la “maniobra bomberos”, según EN 81-73.
- La cabina se mueve en la dirección deseada con cualquier carga.

RED-G

FUNCTIONS

EN **RED-G** in the event of a BLACK OUT, it powers the control panel and moves the car in the desired direction regardless of the load.

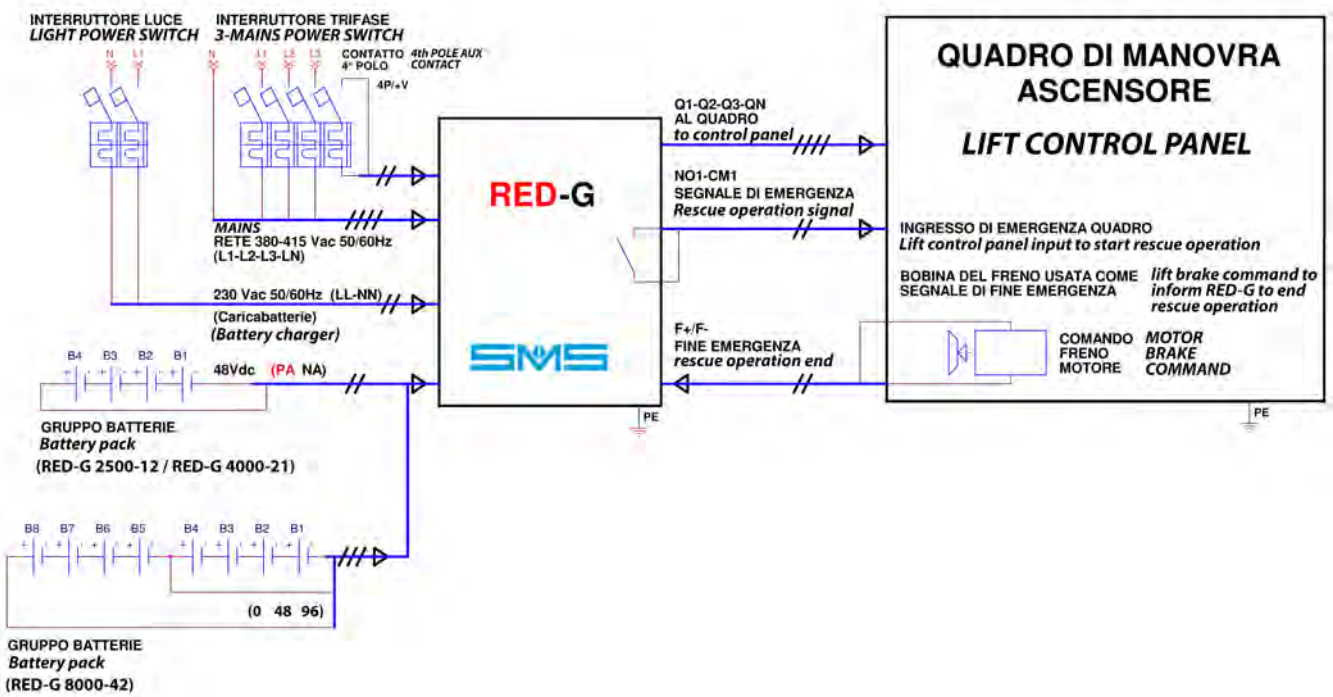
IT **RED-G** in caso di BLACK OUT rialimenta il quadro e muove la cabina nella direzione desiderata indipendentemente dal carico.

DE **RED-G** speist bei STROMAUSFALL den gesamten Schaltkasten und bewegt die Kabine unabhängig der Last in die gewünschte Richtung.

FR **RED-G**, en cas de COUPURE D'ELECTRICITE, alimente de nouveau tout le tableau et déplace la cabine dans la direction souhaitée, indépendamment de la charge.

SP **RED-G** en caso de APAGÓN suministra tensión a todo el cuadro y mueve la cabina en la dirección deseada independientemente de la carga.

CONNECTIONS



APPLICATIONS

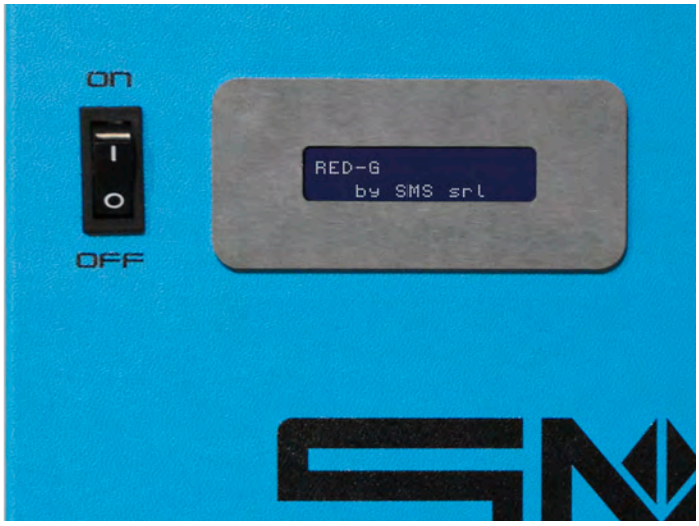
EN Applicable to gearless lifts regulated by VVVF up to 42kW and to geared lifts up to 22kW.

IT Applicabile ad impianti gearless regolato da VVVF fino a 42kW e ad impianti geared fino a 22kW.

DE Anwendbar bei getriebelosen Anlagen bis 42kW (von einem VVVF-Motorreguliert) bei Anlagen mit Gebrieben bis 22kW

FR Compatible avec des installations sans engrenages contrôlé par VVVF jusqu' à 42kW et avec des installations à engrenages jusqu'à 22kW.

SP Se puede aplicar en instalaciones gearless por VVVF hasta 42Kw y eninstalaciones geared hasta 22kW.



OPERATING CYCLE

EN **RED-G**, if one or all power phases are missing, it isolates the network and supplies the control panel the energy needed to move the car. When the car stops at floor level, **RED-G** shuts down according to a time set allowing the doors to open. **RED-G** can be activated via an external command for moving the lift both in the presence and in the absence of voltage.

IT **RED-G**, alla mancanza di una o tutte le fasi di alimentazione, isola la rete e fornisce al quadro la potenza necessaria allo spostamento della cabina. All'arresto al piano **RED-G** si spegnerà con un tempo tarabile permettendo l'apertura delle porte. **RED-G** ha la possibilità di essere attivato con un comando esterno per la movimentazione dell'impianto sia in presenza che in assenza di rete.

DE Im Falle des Fehlens einer oder aller Versorgungsphasen isoliert **RED-G** das Netz und liefert dem Steuerkasten die Leistung, um die Kabine zu bewegen. Beim Stehenbleiben auf der Ebene schaltet sich **RED-G** nach einer einstellbaren Zeitspanne ab und ermöglicht so das Öffnen der Türen. **RED-G** kann durch eine externe Steuerung sowohl bei vorhandener als auch bei fehlender Netzspannung aktiviert werden, um die Anlage zu Betreiben.

FR En l'absence d'une phase ou de toutes les phases d'alimentation, **RED-G** isole le secteur et fournit au tableau l'énergie nécessaire au déplacement de la cabine. A l'arrêt à l'étage, **RED-G** s'éteindra avec un temps réglable permettant l'ouverture des portes. **RED-G** peut être activé par une commande extérieure pour pouvoir manœuvrer de l'installation, en présence ou en l'absence de courant du secteur.

SP **RED-G**, en caso de falta de una o todas las fases de instalación, aisla la red y proporciona al cuadro la potencia necesaria para el desplazamiento de la cabina. Con la parada en planta, **RED-G** se apagará con un tiempo configurable posibilitando la apertura de las puertas. **RED-G** puede ser activado con un mando externo para el desplazamiento de la instalación ya sea con o en ausencia de red.

CERTIFICATIONS

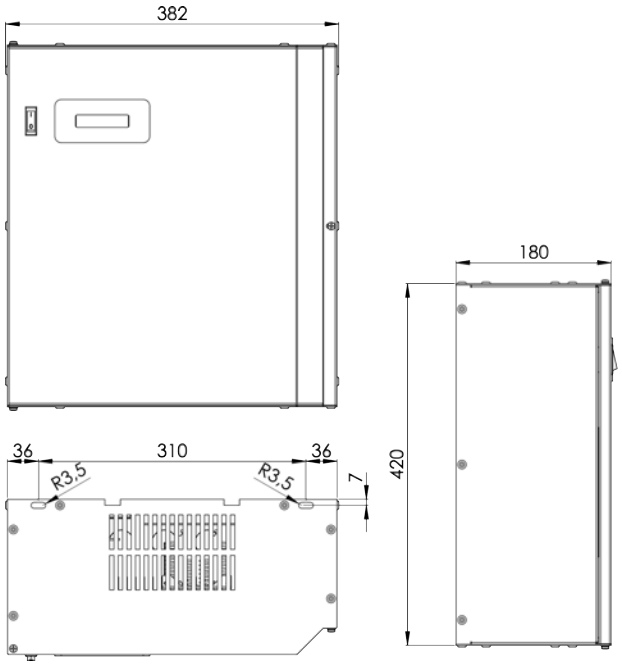
COMPLIANT

2014/33/UE LIFTS
EN 81-20 & 50
UNI 10411-1, 2, 3 & 4

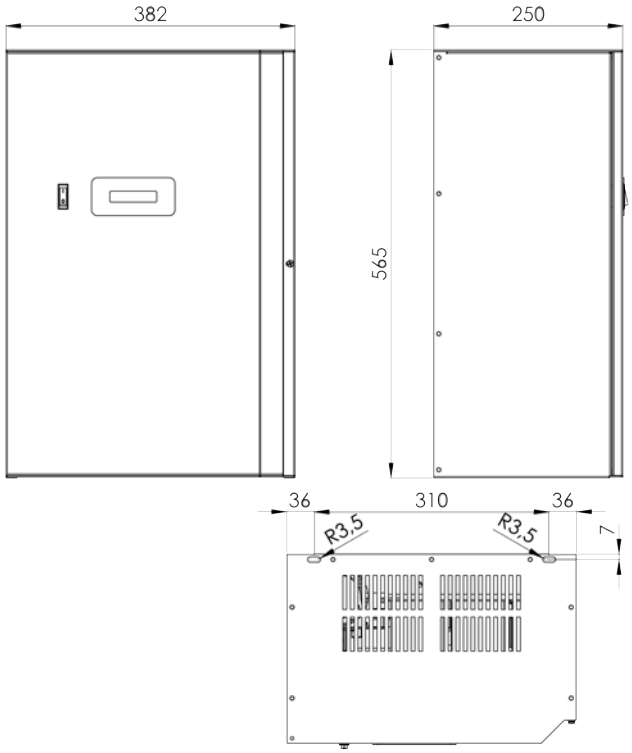
RED-G

DIMENSIONS

RED-G 2500-12
RED-G 4000-21



RED-G 8000-42



DEVICE	WIDTH (mm)	HEIGHT (mm)	DEPTH (mm)	WEIGHT (kg) without batteries
RED-G 2500-12	382	420	180	22,5
RED-G 4000-21	382	420	180	26
RED-G 8000-42	382	565	250	44

ORDER INFORMATION

DEVICE / CODE	OUTPUT
RED-G 2500-12 / REG2500D.41.00	2500VA 3 minutes (3000VA*10sec.)
RED-G 4000-21 / REG4000D.41.00	4000VA 3 minutes (4800VA*10sec.)
RED-G 8000-42 / REG8000D.81.00	8000VA 3 minutes (9600VA*10sec.)

SMS
+39 051 969037 www.sms-lift.com sms@sms.bo.it
Via Guido Rossa 46/48/50 Loc. Crespellano 40053 Valsamoggia (BO) Italy