

DOC053.57.00139.Jan06

# PHOSPHAX sc

DATI TECNICI

## PHOSPHAX sc

### Dati tecnici

Tabella 1 Dati tecnici del PHOSPHAX sc (si tratta in parte di dotazione speciale)

Materiale della struttura portante	ASA/PC resistente agli UV	
Metodo di misurazione	Fotometro a 2 raggi (metodo a giallo)	
Range di misura	0,05...15 mg/l PO <sub>4</sub> -P	1...50 mg/l PO <sub>4</sub> -P
	con diversi limiti di rilevazione e risoluzioni	
Limite di rilevazione	0,05 mg/l, con soluzione standard	1,00 mg/l, con soluzione standard
Precisione della misura (con soluzione standard)	2 % del valore di misurazione + 0,05 mg/l	2 % del valore di misurazione +1,0 mg/l
Riproducibilità (con soluzione standard)	2 % del valore di misurazione + 0,05 mg/l,	2 % del valore di misurazione +1,0 mg/l,
Tempo di risposta (90 %)	< 5 minuti	
Intervallo di misurazione regolabile	50 - 120 minuti.	
Alimentazione di tensione	Alimentazione di tensione con cavo Power solo tramite il Controller sc1000 (analizzatore, sonda filtro sc e tubo di scarico: 115 V • 230 V)	
Trasmissione dati	Trasmissione dati con cavo dati sul Controller sc1000	
Potenza elettrica, assorbimento di potenza:	400 VA (media), max. 1000 VA (con tubo della sonda filtro da 10 m e riscaldato)	
Protezione elettrica	tramite il Controller sc1000	
Uscite	Relè, uscite di corrente, interfaccia bus tramite Controller sc1000	
Temperatura d'esercizio	-20 °C...40 °C (-4 °F...104 °F); 95 % umidità relativa, non condensante	
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...50 °C (-4 °F...122 °F); 95 % umidità relativa, non condensante	
Temperatura del campione	+4 °C...+ 45 °C (39 °F...113 °F)	
Valore pH del campione ammesso	5...9	
Dimensioni	(L × H × P) 540 × 720 × 390 mm (21.25 × 28.35 × 15.35 pollici)	
Lunghezza cavo per cavo dati e di corrente	2 m (80 pollici)(dallo spigolo della struttura portante)	
Dimensioni PHOSPHAX sc	ca. 31 kg, senza sonda sc e senza sostanze chimica	

Con riserva di modifiche.

### Protezioni

Collegare al massimo 2 analizzatori ad un sc1000.

Se si utilizza un'alimentazione di tensione interna, inserire sempre un interruttore di sicurezza per correnti di guasto tra rete e sistema.

Se si utilizza un Controller e / o un analizzatore all'aperto, inserire una protezione anti sovratensione tra la rete e il sistema sull'alimentazione esterna di tensione.

### Condizioni ambientali, limiti per esercizio e stoccaggio

Per i dati relativi a condizioni ambientali, limiti per esercizio e stoccaggio, umidità, polveri ecc. si prega di fare riferimento ai dati tecnici, agli adesivi dei rispettivi moduli o alle targhette identificative dei relativi moduli.

---

## Emissioni

### **ATTENZIONE**

*In base alla frequenza di pulizia e calibrazione, si hanno quantità variabili di soluzioni alcaline e acidi.*

*Soluzioni alcaline e acidi sono tossici, corrosivi e/o irritanti.*

*Assicurarsi che solo personale istruito maneggi tali sostanze residue, nel rispetto delle normative ecologiche vigenti per la protezione ambientale.*

*Indossare sempre indumenti protettivi quando si maneggiano sostanze chimiche e flussi di campione con composizione non nota!*

*Smaltire i residui delle operazioni di pulizia e di calibrazione nel rispetto delle normative vigenti.*

# Disegno quotato

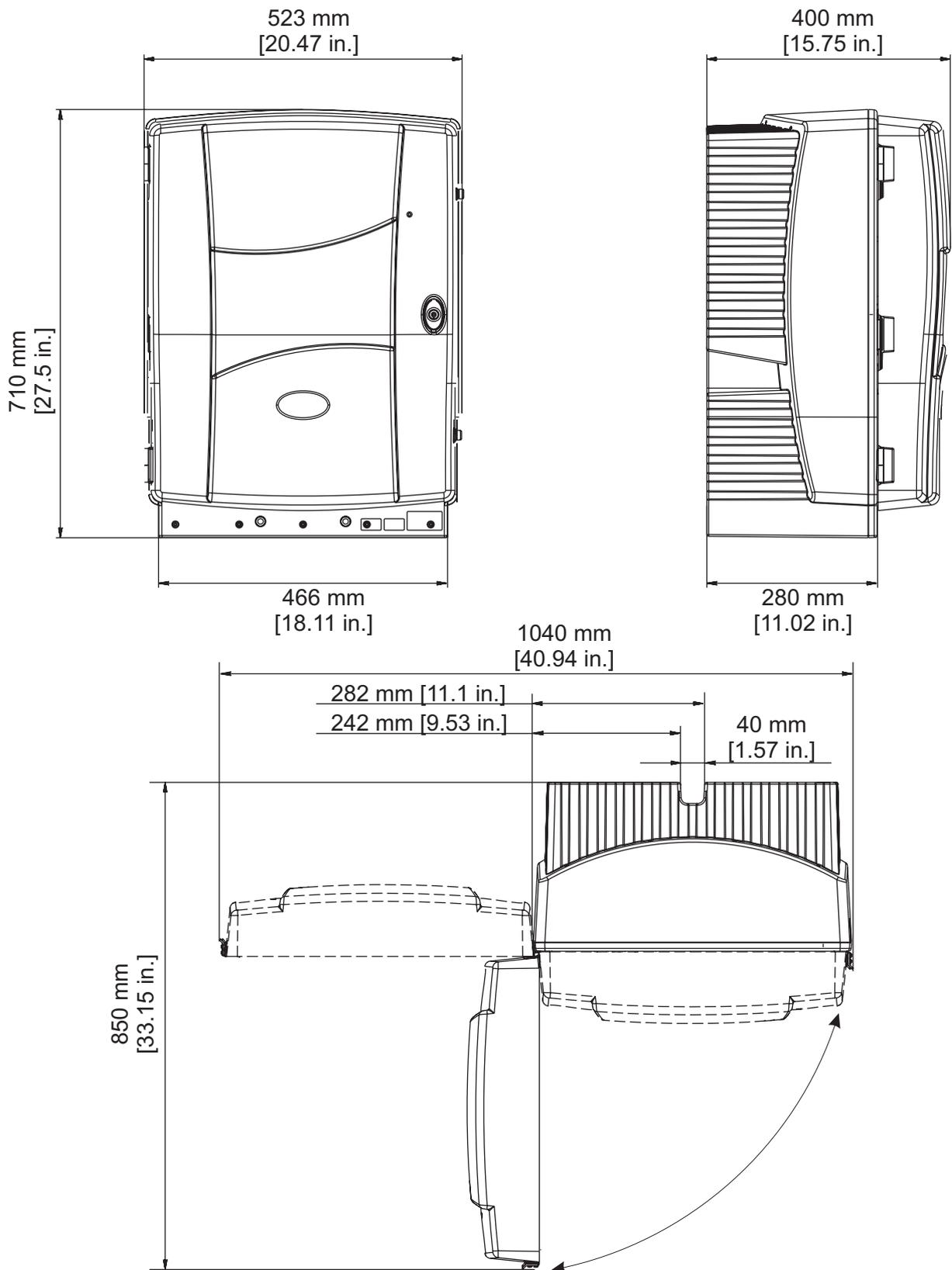


fig. 1 Disegno quotato

## Parti di ricambio, materiali di consumo, accessori

### Sostanze chimiche PHOSPHAX sc

Denominazione 1	Denominazione 2	N°. ord.
Set di reagenti PHOSPHAX sc (2,5 l)	per tutti i range	LCW869
Soluzione detergente PHOSPHAX sc (1 l)	per tutti i range	LCW870

### Pezzi di ricambio

POS.	Denominazione 1	Denominazione 2	N°. ord.
1	Sportello per analizzatore sc, struttura portante A/P sc	con 4 adesivi	LZY143
1	Set adesivi		LZY144
2	Fermo sportello		LZY176
3	Struttura portante per analizzatore sc	senza sportello	LZY145
4	Set di filtri (2 unità)		LZY154
5	Chiusura a scatto struttura portante analizzatore sc		LZY147
6	Griglia destra	con set di viti M 3 x 6	LZY157
7	Compressore commutabile per 115 V/230 V		LZY149
8	Linea collegamento compressore	compresa valvola antiritorno, giunto	LZY151
9	Ventilatore aria di alimentazione analizzatore sc		LZY152
10	Vaschetta di raccolta analizzatore sc		LZY146
11	Cerniera con viti		LZY155
12	Guarnizione sportello analizzatore sc		LZY187
13	Serratura sportello analizzatore sc		LZY188
14	Piastra di analisi analizzatore sc		LZY161
15	Lastra di analisi PHOSPHAX sc	(0,05-15 mg/l)	LZY163
16	Lastra di analisi PHOSPHAX sc	(1-50 mg/l)	LZY164
17	Camera di misura PHOSPHAX sc	RANGE: 0,05-15 mg/l	LZY185
18	Camera di misura PHOSPHAX sc	RANGE: 1-50 mg/l	LZY186
19	Gruppo valvole PHOSPHAX sc, con	valvole; RANGE: 0,05-15 mg/l	LZY183
20	Gruppo valvole PHOSPHAX sc, con	valvole; RANGE: 1-50 mg/l	LZY160
21	Gruppo valvole PHOSPHAX sc	RANGE: 0,05-15 mg/l	LZY271
22	Gruppo valvole PHOSPHAX sc	RANGE: 1-50 mg/l	LZY272
23	Coperchio gruppo valvole		LZY174
24	Coperchio gruppo valvole con valvole		LZY175
25	Valvola 2/2		LZY168
26	Tubo da 3,2 mm (2 m)	Analizzatore sc	LZY195
27	Set raccordi grandi, 3,2 mm	(4 unità)	LZY111
28	Collegamento a vite DN 4/6		LZY134
29	Chiusure cieche		LZY193
30	Gruppo valvole, commutazione a 2 canali	con valvola analizzatore sc	LZY267
31	Gruppo valvole, commutazione a 2 canali	Analizzatore sc	LZY172
32	Valvola 3/2		LZY171
33	Set di ampliamento struttura campione in continuo >sonda filtro	AMTAX sc/PHOSPHAX sc	LZY242
34	Sezione inferiore contenitore di trabocco		LZY165

## Pezzi di ricambio (continuazione)

POS.	Denominazione 1	Denominazione 2	N°. ord.
35	Sezione superiore contenitore di trabocco	per esercizio con sonda filtro	LZY166
36	Sezione superiore contenitore di trabocco con valvola	per esercizio con sonda filtro	LZY167
37	Vite di chiusura		LZY150
38	Set di ampliamento struttura sonda filtro >campione in continuo	AMTAX sc/PHOSPHAX sc	LZY241
39	Sezione superiore contenitore di trabocco	per 1 o 2 canali con campione in continuo	LZY268
40	Contenitore di trabocco per 2 canali	Campione in continuo	LZY269
41	Lastra di sicurezza analizzatore sc		LZY179
42	Calotta isolante fotometro per	PHOSPHAX sc RANGE 0,05-15 mg/l	LZY225
43	Calotta isolante fotometro per	PHOSPHAX sc RANGE 1-50 mg/l	LZY287
44	Supporto pompa a pistone		LZY180
45	Testa pompa a pistone 10 mL		LZY181
46	Pompa a pistone analizzatore sc		LZY177
47	Copertura pompa reagenti		LZY178
48	Set raccordi piccoli, 1,6 mm	(4 unità)	LZY192
49	Tubo da 1,6 mm (2 m)	Analizzatore sc	LZY194
50	Pompa reagenti analizzatore sc	(pompa valvole)	LZY176
51	Ventilatore aria analizzatore sc		LZY153
52	Riscaldamento struttura portante	con collegamento	LZY156
53	Copertura		LZY270
54	Copertura scheda processore		LZY159
55	Copertura alimentatore		LZY158
56	Scheda alimentatore 100 V-240 V CA	XMU434	YAB039
57	Scheda amplificatore PHOSPHAX sc		YAB045
58	Scheda processore analizzatore sc	OAB028, ZBA803	YAB043
59	Set guarnizioni PHOSPHAX sc	Camera di misura (4 O-Ring)	LZY197
60	Guarnizione gruppo valvole		LZY199
61	Guarnizione contenitore di trabocco		LZY198
62	Scheda sensore temperatura	AMTAX sc/PHOSPHAX sc	YAB089
17+19+42	Set di ampliamento struttura PHOSPHAX sc dal range maggiore	al range minore di misurazione	LZY313
18+20+43	Set di ampliamento struttura PHOSPHAX sc dal range minore	al range maggiore di misurazione	LZY312
30+40	Set di ampliamento struttura analizzatore sc	da 1 canale a 2 canali	LZY170

## Accessori

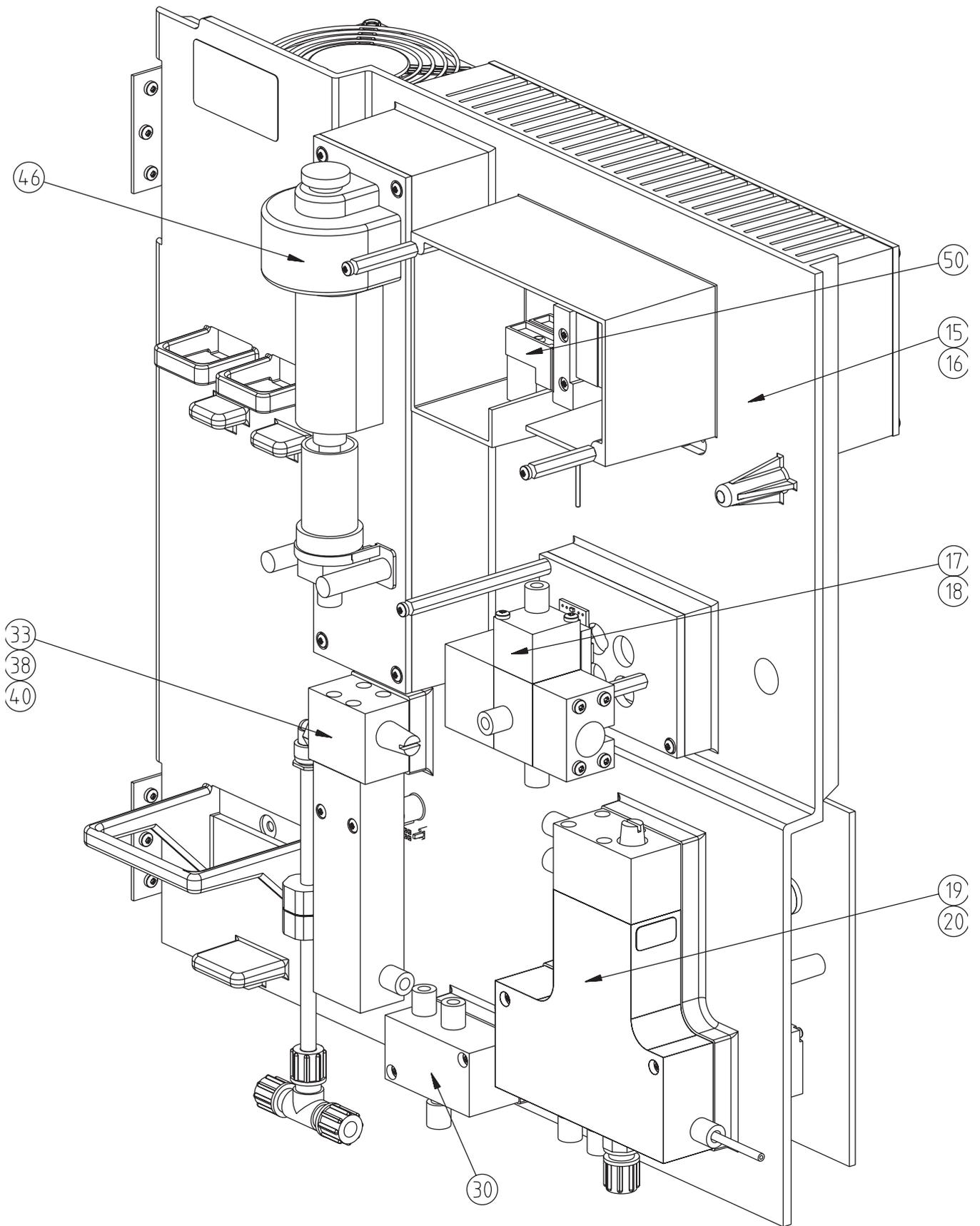
Denominazione 1	Denominazione 2	N°. ord.
Set chiusure analizzatore sc	(3*Tipo1, 1*Tipo, 3*Tipo3)	LZY007
Set accessori per AMTAX/PHOSPHAXsc	per campioni in continuo (1 e 2 canali)	LZY189
Taglierina per tubi flessibili		LZY201
Attrezzi speciali per l'elettrodo	AMTAX sc	LZY200
Tubo riscaldato per	scarico/collegamento 230 V	LZY302
Tubo riscaldato per	scarico/collegamento 115 V	LZY303
Set raccordi analizzatore sc		LZY190
Set viti interne analizzatore sc	4 x M3x6, 2 x M3x25; 2 x M3x50	LZY191

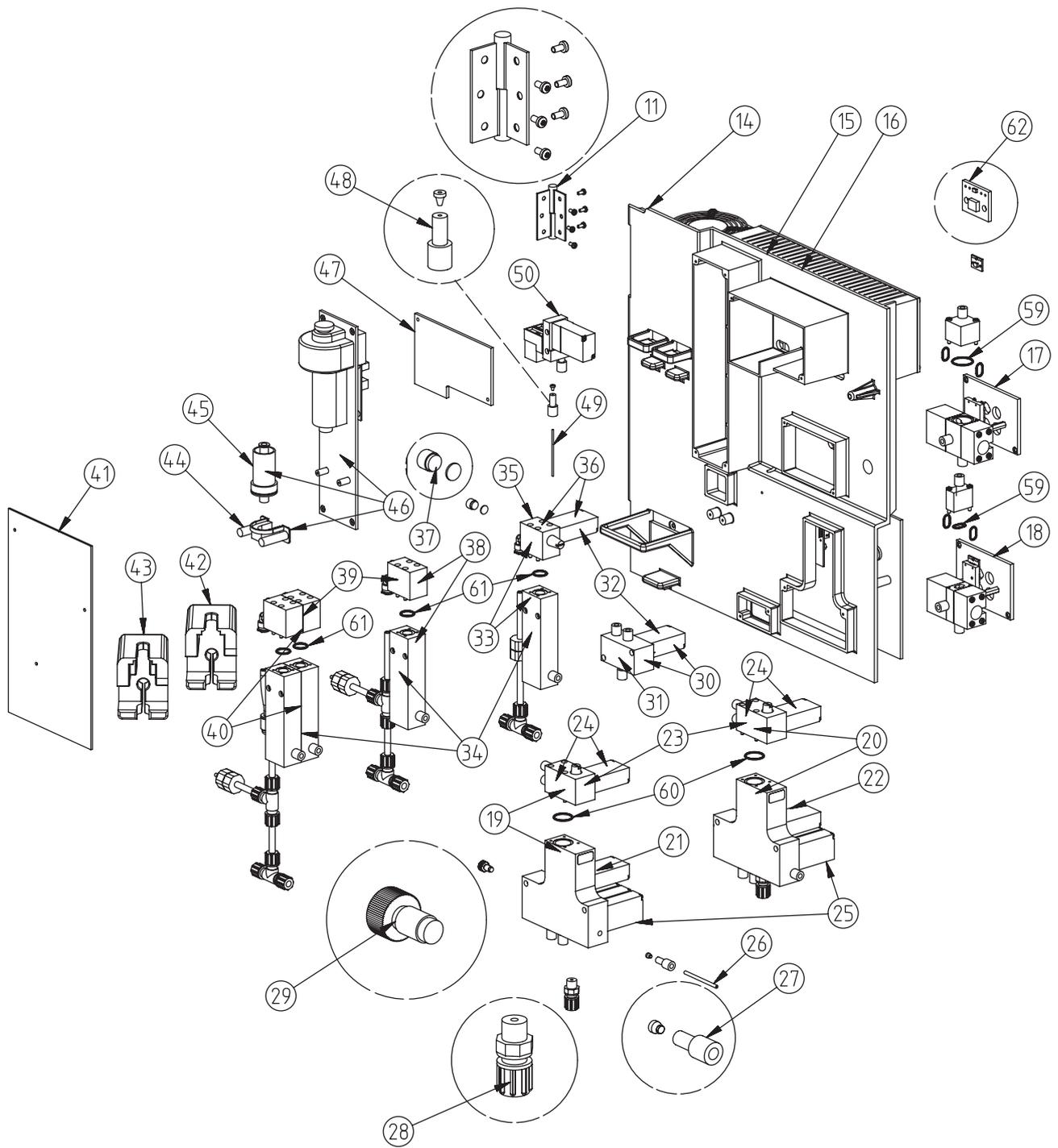
---

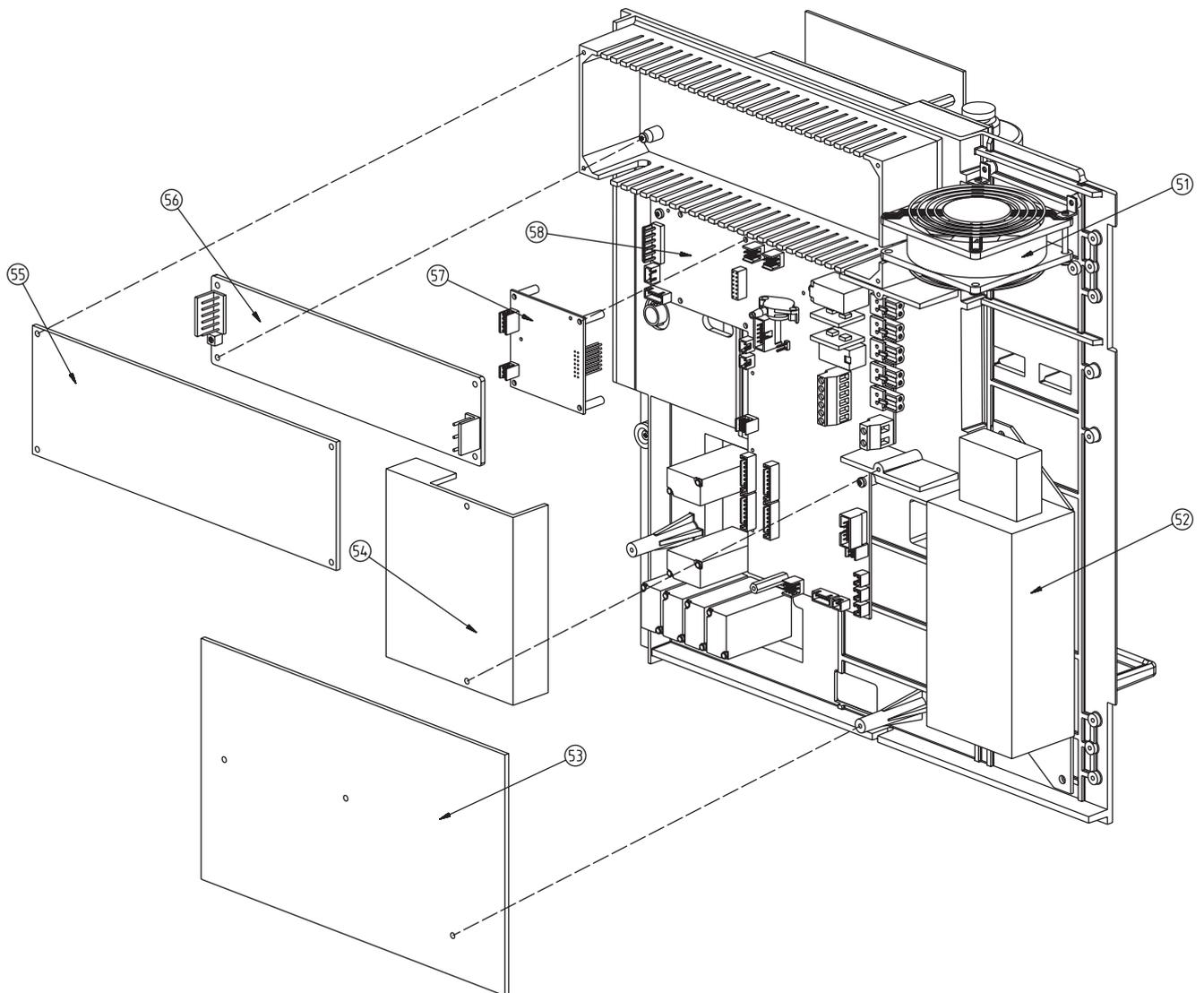
## Dispositivo di fissaggio

Denominazione 1	Denominazione 2	N° ord.
Set per il fissaggio a parete	4 viti per legno 5*60 con 4 tasselli	LZX355
Set di fissaggio analizzatore sc con	console, angolare, set di viti	LZY044
Set di viti console sc, angolare		LZY216
Set di viti analizzatore sc		LZY223
Set di viti per il montaggio su balaustrata	LZY285 e LZY316	LZY220
Montaggio a balaustrata analizzatore sc	con Controller	LZY285
Montaggio a balaustrata analizzatore sc	senza Controller	LZY316
Colonna montante per analizzatore sc	con Controller	LZY286
Colonna montante per analizzatore sc	senza Controller	LZY287









---

## Contatto

### HACH LANGE GmbH

Willstätterstraße 11  
D-40549 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211- 52 88 - 0  
Fax +49 (0) 211- 52 88 - 143  
info@hach-lange.de  
www.hach-lange.de

### HACH LANGE LTD

Pacific Way  
Salford  
Manchester, M50 1DL  
Tel. +44 (0)161 8 72 14 87  
Fax +44 (0)161 8 48 73 24  
info@hach-lange.co.uk  
www.hach-lange.co.uk

### HACH LANGE HACH SAS

33, Rue du Ballon  
F-93165 Noisy Le Grand  
Tél. +33 (0)1 48 15 68 70  
Fax +33 (0)1 48 15 80 00  
info@hach-lange.fr  
www.hach-lange.fr

### DR. BRUNO LANGE GES. MBH

Industriestraße 12  
A-3200 Obergrafendorf  
Tel. +43 (0) 2747 - 74 12  
Fax +43 (0) 2747 - 42 18  
info@hach-lange.at  
www.hach-lange.de

### DR. BRUNO LANGE AG

Juchstrasse 1  
CH-8604 Hegnau  
Tel. +41 (0)44- 9 45 66 10  
Fax +41 (0)44- 9 45 66 76  
info@hach-lange.ch  
www.hach-lange.ch

### HACH LANGE SA

Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tél. +32 (0)15 42 35 00  
Fax +32 (0)15 41 61 20  
info@hach-lange.be  
www.hach-lange.be

### DR. LANGE NEDERLAND B.V.

Laan van Westroijen 2a  
NL-4003 AZ Tiel  
Tel. +31(0)3 44 63 11 30  
Fax +31(0)3 44 63 11 50  
info@hach-lange.nl  
www.hach-lange.nl

### HACH LANGE AB

Vinthusvägen 159A  
SE-128 62 SKÖNDAL  
Tel. +46 (0)8 7 98 05 00  
Fax +46 (0)8 7 98 05 30  
info@hach-lange.se  
www.hach-lange.se

### HACH LANGE A/S

Åkandevej 21  
DK-2700 Brønshøj  
Tel. +45 36 77 29 11  
Fax +45 36 77 49 11  
info@hach-lange.dk  
www.hach-lange.dk

### HACH LANGE S.L.U.

C/Araba 45, Apdo. 220  
E-20800 Zarautz/Guipúzcoa  
Tel. +34 9 43 89 43 79  
Fax +34 9 43 13 02 41  
info@hach-lange.es  
www.hach-lange.es

### HACH LANGE SP.ZO.O.

ul. Opolska 143 a  
PL-52-013 Wroclaw  
Tel. +48 71 3 42 10-81  
Fax +48 71 3 42 10-79  
info@hach-lange.pl  
www.hach-lange.pl

### HACH LANGE S.R.L.

Via Riccione, 14  
I-20156 Milano  
Tel. +39 02 39 23 14-1  
Fax +39 02 39 23 14-39  
info@hach-lange.it  
www.hach-lange.it

### HACH LANGE S.R.O.

Lešanská 2a/1176  
CZ-141 00 Praha 4  
Tel. +420 272 12 45 45  
Fax +420 272 12 45 46  
info@hach-lange.cz  
www.hach-lange.cz

### HACH LANGE S.R.O.

Sabinovská 10  
SK-821 02 Bratislava  
Tel. +421 2 4820 9091  
Fax +421 2 4820 9093  
info@hach-lange.sk  
www.hach-lange.sk

### HACH LANGE LDA

Rua dos Malhões,  
Edif. D. Pedro I  
P-2770-071 Paço D'Arcos  
Tel. +351 210 00 1750  
Fax +351 210 00 8140  
info@hach-lange.pt  
www.hach-lange.pt

### HACH LANGE S.R.L.

str. Aviator Teodor Iliescu nr.37  
Bucuresti, Sector 1  
RO-011672  
Tel. +40 (0)21 2 08 95 78  
Fax +40 (0)21 2 08 95 78  
info@hach-lange.com  
www.hach-lange.com

### HACH LANGE KFT.

Íves u. 2.  
H-9027 Győr  
Tel. +36 (06)96 511 400  
Fax +36 (06)96 329 981  
info@hach-lange.com  
www.hach-lange.hu

### HACH LANGE

8, Kr. Sarafov str.  
BG-1164 Sofia  
Tel. +359 (0)2 963 19 21  
Fax +359 (0)2 866 04 47  
info@hach-lange.com  
www.hach-lange.com