

High efficiency commercial heating

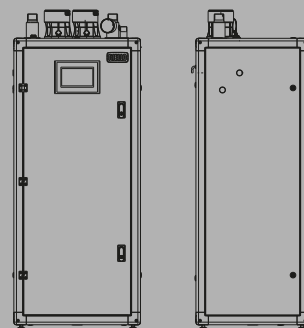
01/2021

cod. 27018119 rev. 00



Array SE

Stainless Steel Condensing Floor Standing Boilers
Drawings and components



A Carrier Company

RIELLO
Energy For Life

HIGH EFFICIENCY COMMERCIAL HEATING

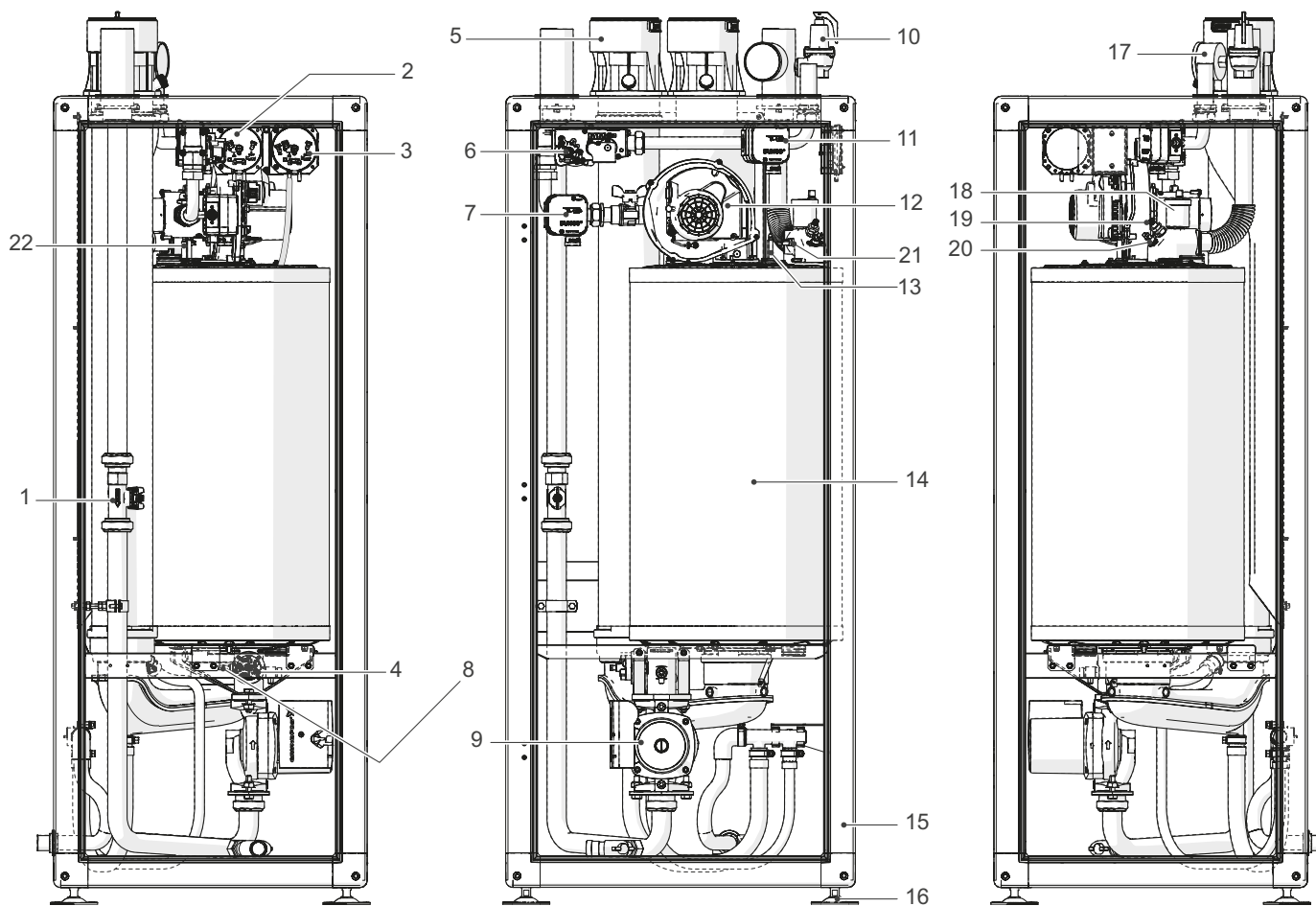
Stainless Steel Condensing Floor Standing Boilers

N.	Description
1	Flow-meter
2	Air pressure switch
3	Flue gas pressure switch
4	Minimum Water Pressure Switch (set to 7 psi/0.5 bar)
5	Flue gas exhaust connection
6	Gas valve
7	Gas pressure switch 2,5 mbar (only for ARRAY 500 SE)
8	Return temperature sensor
9	Pump
10	Relief valve
11	Gas pressure switch 8 mbar (only for ARRAY 500 SE)

N.	Description
12	Fan
13	Ignition
14	Combustion chamber
15	Casing
16	Leg
17	Thermomanometer
18	Purge valve
19	LWCO probe
20	Safety Water High-limit Thermostat
21	Supply temperature sensor
22	Detection electrode

N.	Description
1	Débitmètre
2	Pressostat de air
3	Pressostat de fumées
4	Pressostat d'eau seuil minimum
5	Raccord d'évacuation des fumées
6	Vanne gaz
7	Pressostat de gaz 2,5 mbar (Array 500 SE)
8	Sonde de retour
9	Circulateur avec clapet anti-retour intégré
10	Soupape de surpression
11	Pressostat de gaz 8 mbar (Array 500 SE)
12	Ventilateur

N.	Description
13	Électrodes d'allumage
14	Chambre de combustion
15	Enveloppe
16	Patte
17	Thermomanomètre
18	Soupape de purge
19	LWCO
20	Thermostat de sécurité à réarmement manuel par réinitialisation de la carte
21	Sonde départ
22	Électrode de détection

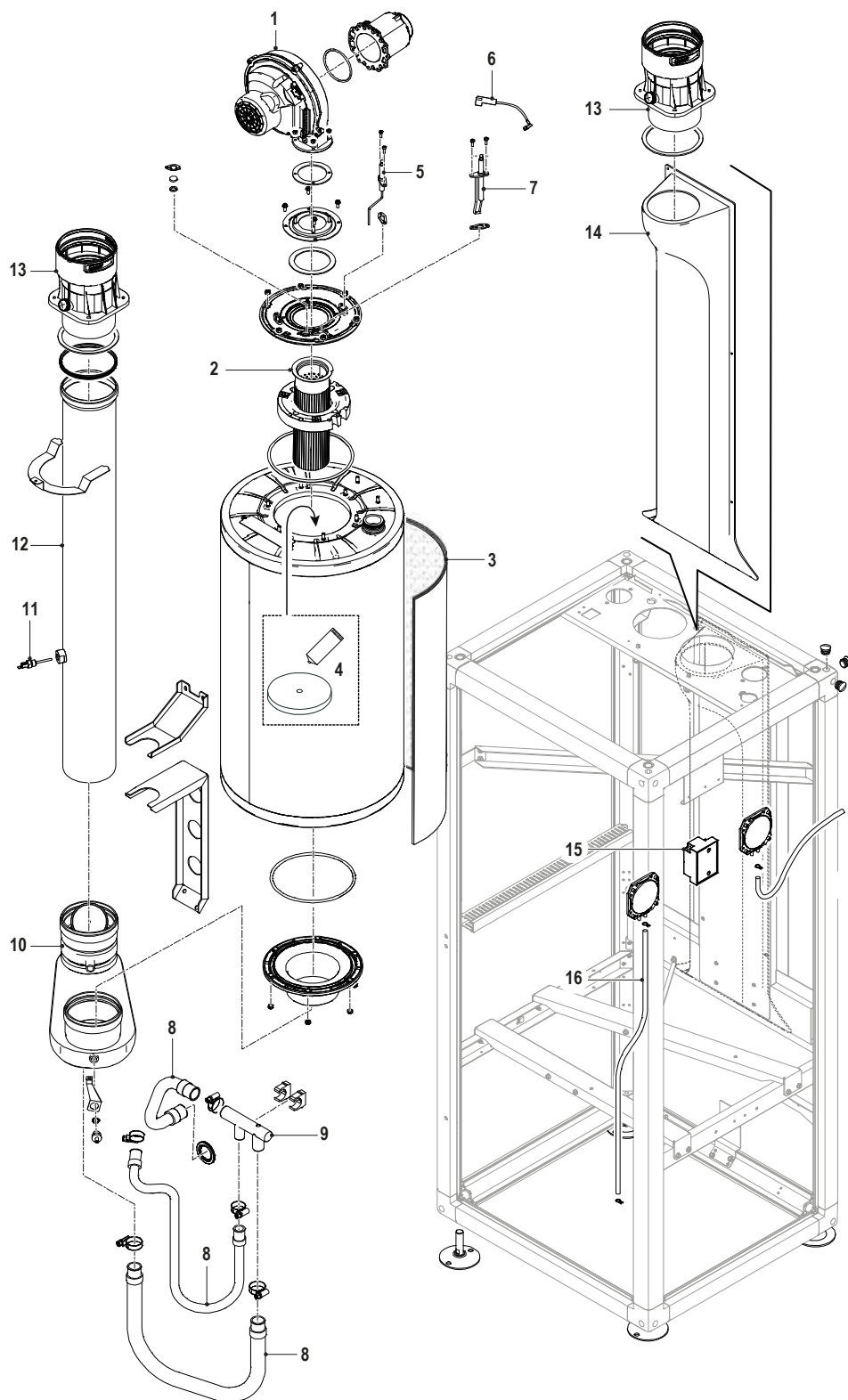


HIGH EFFICIENCY COMMERCIAL HEATING

Stainless Steel Condensing Floor Standing Boilers

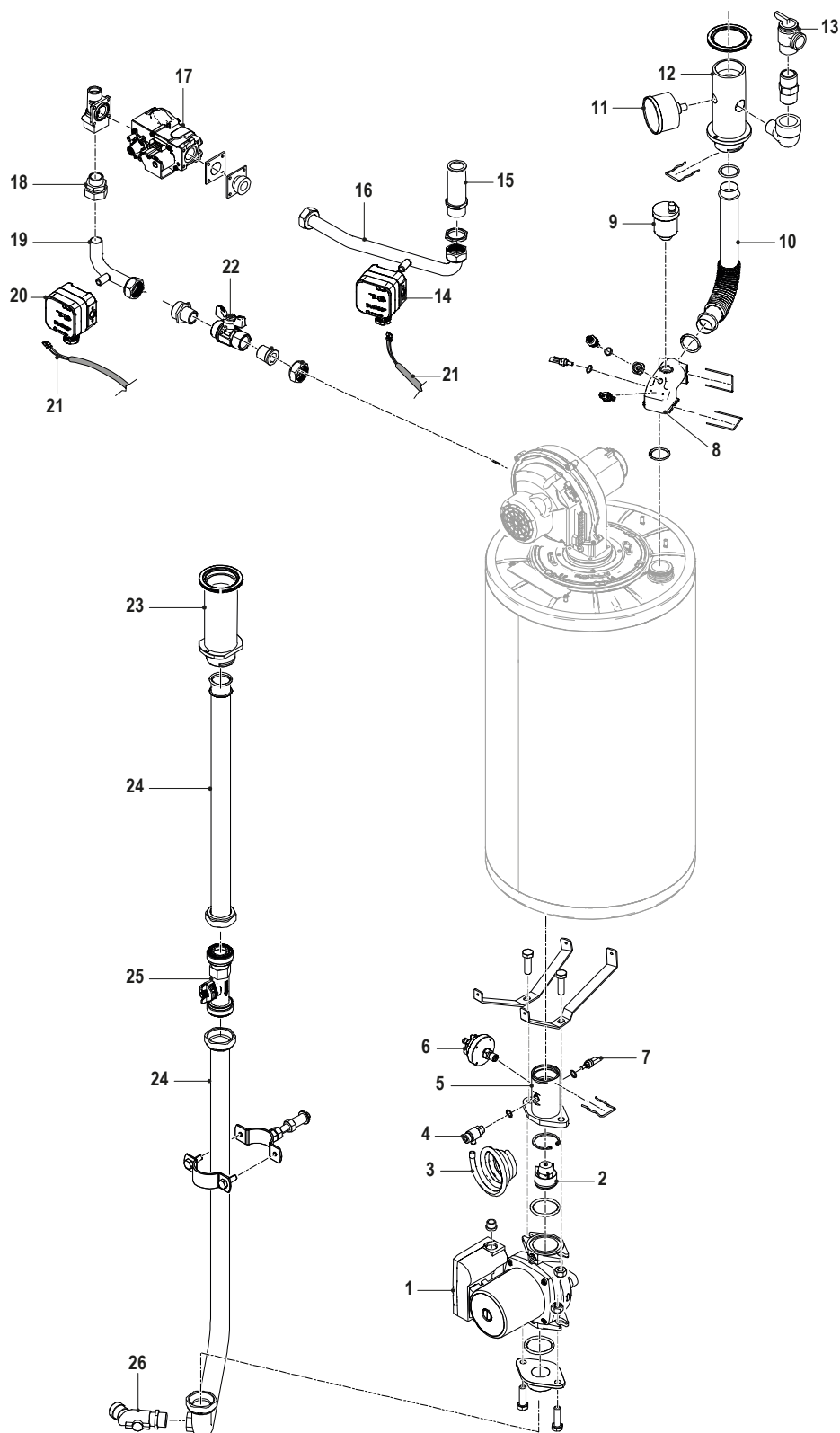
N.	Description
1	Fan
2	Burner
3	Insulation
4	Refractory disc kit
5	Ionization electrode
6	Ignition cable
7	Ignition electrode
8	Condensation drainage pipe
9	Condensation drainage manifold
10	Flue gas exhaust connector
11	Temperature probe
12	Flue gas exhaust pipe
13	Flue gas exhaust adapter
14	Suction duct
15	Ignition transformer
16	Silicon tube

N.	Description
1	Ventilateur
2	Brûleur
3	Isolation
4	Kit disque réfractaire
5	Électrode ionisation
6	Cable pour électrode d'allumage
7	Électrode d'allumage
8	Tuyau évacuation buée
9	Collecteur évacuation condensation
10	Raccord évacuation fumée
11	Sonde température
12	Tuyau évacuation fumées
13	Adaptateur évacuation fumées
14	Convoyeur d'air
15	Transformateur d'allumage
16	Tube en silicone



N.	Description
1	Circulator 115V
2	Non-return valve
3	Pressure socket pipe
4	Air venting valve
5	Circulator connector
6	Water pressure switch
7	Immersion probe
8	Delivery manifold
9	Air venting valve
10	Delivery pipe
11	Thermometer-hydrometer
12	Outlet connector
13	Safety valve
14	Gas pressure switch
15	Gas connection
16	Gas pipe
17	Gas valve
18	Dual cone
19	Gas pipe
20	Gas pressure switch
21	Pressure switch wiring
22	Valve
23	Inlet Connection
24	Return pipe
25	Flow meter
26	Cock

N.	Description
1	Circulateur 115V
2	Vanne anti-retour
3	Tuyau prise pression
4	Soupape de dégagement d'air
5	Connecteur circulateur
6	Pressostat eau
7	Sonde en plongée
8	Collecteur départ
9	Soupape de dégagement d'air
10	Tuyau départ
11	Thermohydromètre
12	Raccord sortie
13	Soupape de sûreté
14	Pressostat gaz
15	Raccord gaz
16	Tuyau gaz
17	Vanne gaz
18	Bicône
19	Tuyau gaz
20	Pressostat gaz
21	Cablage pressostat
22	Vanne
23	Raccord entrée
24	Tuyau retour
25	Débitmètre
26	Robinet



Riello Canada Inc.
2165 Meadowpine Boulevard
Mississauga, Ontario L5N 6H6 (CANADA)
Tel: +1 905 542-0303
Fax: +1 855 878-6599
Toll free: 1-800-474-3556
e-mail: riellonoreply@carrier.com

Riello Corporation of America
35 Pond Park Road
02043 Hingham, Massachusetts (USA)
e-mail: riellonoreply@carrier.com
www.riello.com/north-america

The manufacturer strives to continuously improve all products. Appearance, dimensions, technical specifications, standard equipment and accessories are therefore liable to modification without notice.

RIELLO