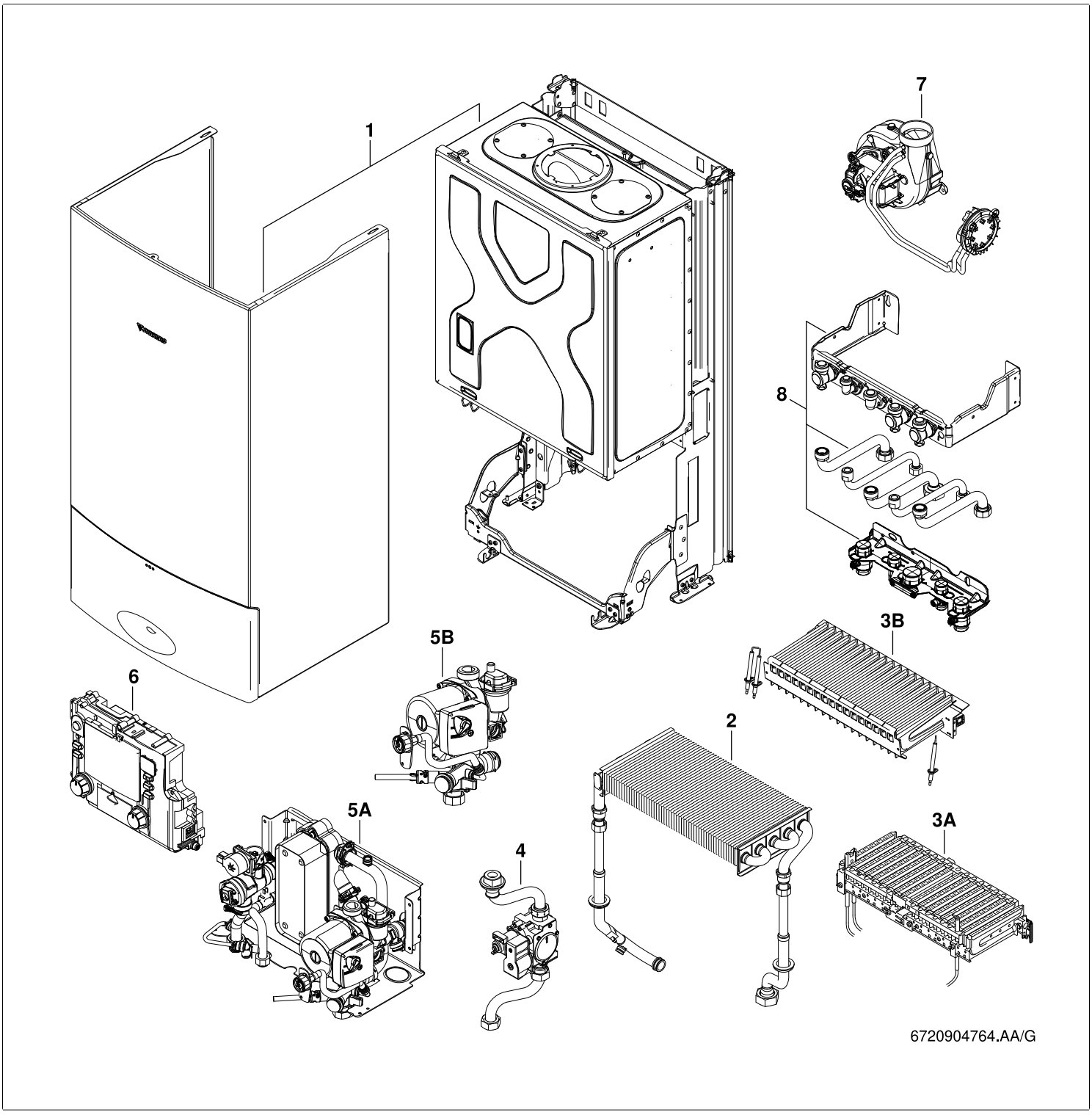
6720613792
(2023/10) Hal

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA



[de] Wichtige Hinweise zur Installation/Montage

Die Installation/Montage muss durch eine für die Arbeiten zugelassene Fachkraft unter Beachtung der geltenden Vorschriften erfolgen.

[en] Important notes on installation/assembly

The installation/assembly must be carried out by a qualified contractor, following these instructions and in compliance with the applicable regulations.

[fr] Instructions importantes pour l'installation/le montage

L'installation/le montage doit être effectué(e) par un spécialiste qualifié pour les opérations concernées et dans le respect de la présente notice et des prescriptions applicables.

[bg] Важни указания във връзка с инсталацията/монтажа

Инсталацията/монтажът трябва да се извършва от лицензиран за работите специалист в съответствие с настоящото ръководство и с приложимите разпоредби.

[cs] Důležité pokyny k instalaci/montáži

Instalaci/montáž musí při dodržení pokynů uvedených v tomto návodu a platných předpisů provést odborný pracovník s příslušným oprávněním pro tyto práce.

[da] Vigtige anvisninger til installationen/monteringen

IInstallationen/monteringen skal foretages af en godkendt installatør under overholdelse af denne vejledning og de gældende forskrifter.

[el] Σημαντικές υποδείξεις για την εγκατάσταση/συναρμολόγηση

Η εγκατάσταση/τοποθέτηση πρέπει να ανατίθεται σε εκπαιδευμένο για τις συγκεκριμένες εργασίες τεχνικό προσωπικό με τήρηση αυτών των οδηγιών καθώς και των σχετικών προδιαγραφών.

[es] Indicaciones importantes para instalación/montaje

La instalación/el montaje debe realizarla personal especializado que esté autorizado para realizar estos trabajos y que tenga en cuenta estas instrucciones y la normativa vigente.

[et] Olulised juhised paigaldamiseks/montaažiks

Paigaldamist/montaaži tohib läbi viia vaid selleks volitusi omav spetsialist, arvestades kehtivaid nõudeid.

[nl-BE] Belangrijke aanwijzingen betreffende de installatie/montage

De installatie/montage moet worden uitgevoerd door een voor de werkzaamheden geautoriseerde installateur rekening houdend met deze handleiding en de geldende voorschriften.

[fi] Tärkeitä asennus- ja kokoonpano-ohjeita

Näihin töihin hyväksytyn ammattiasentajan pitää suorittaa asennus- ja kokoonpanotyöt voimassa olevien määräysten mukaisesti.

[hu] Fontos tudnivalók az installáláshoz/szereléshez

A telepítést/szerelést egy, a munkálatokra felhatalmazott szakembernek kell végeznie, jelen utasítás és az érvényes előírások figyelembevétele mellett.

[it] Avvertenze importanti per l'installazione/il montaggio

L'installazione/il montaggio deve aver luogo ad opera di una ditta specializzata ed autorizzata in osservanza di queste istruzioni e delle direttive vigenti.

[ka] მნიშვნელოვანი მითითებები ინსტალაციისთვის/მონტაჟისათვის

ინსტალაცია/მონტაჟი უნდა განხორციელდეს სამუშაოებისთვის დაშვებული კვალიფიციური პერსონალის მიერ, მოქმედი განაწესის დაცვით.

[lt] Svarbios instaliavimo ir (arba) montavimo nuorodos

Instaliavimo / montavimo darbus, laikydamiesi šios instrukcijos reikalavimų ir galiojančių taisyklių, privalo atlikti šiems darbams įgalioti specialistai.

[lv] Svarīgi norādījumi par iekārtas uzstādīšanu / montāžu

Uzstādīšanu/montāžu jāveic atbilstošajiem darbiem sertificētam speciālistam, ievērojot šo instrukciju un spēkā esošos noteikumus.

[nl] Belangrijke aanwijzingen betreffende de installatie/montage

De installatie/montage moet door een erkend installateur volgens de geldende voorschriften worden uitgevoerd.

[no] Viktig informasjon om installasjon/montering

Installasjonen/monteringen skal gjennomføres av autoriserte installatører, og installasjonsanvisningen samt gjeldende forskrifter skal følges.

[pl] Ważne wskazówki dotyczące instalacji/montażu

Instalację/montaż powinien wykonać specjalista uprawniony do tego typu prac z uwzględnieniem informacji podanych w niniejszej instrukcji oraz aktualnie obowiązujących przepisów.

[pt] Indicações importantes relativas à instalação/montagem

A instalação/montagem deve ser efectuada por um técnico autorizado para os trabalhos, respeitando este manual e as prescrições válidas.

[ro] Indicaţii importante privind instalarea/montajul

Instalarea/montajul trebuie realizate de către un specialist autorizat pentru lucrările respective, respectându-se prezentele instrucţiuni şi prescripţiile valabile.

[ru] Важные указания по подключению/монтажу

IПодключение/монтаж должны выполнять только специалисты, имеющие допуск к выполнению таких работ, при соблюдении требований этой инструкции и действующих норм и правил.

[sk] Dôležité pokyny týkajúce sa inštalácie/montáže

Inštaláciu/montáž musí vykonať odborný personál, ktorý má oprávnenie pre výkon týchto prác, pričom musí dodržiavať pokyny uvedené v tomto návode a platné predpisy.

[sl] Pomembni napotki za namestitev/montažo

Inštalacijo/montažo lahko izvede samo pooblaščen strokovnjak ob upoštevanju teh navodil in veljavnih predpisov.

[sr] Važna uputstva za ugradnju i montažu

Ovu instalaciju/montažu moraju da obave stručna lica koja su ovlašćena za obavljanje takvih radova u skladu sa ovim uputstvom i važećim propisima.

[sv] Viktiga anvisningar för installation/montering

Installationen/monteringen måste utföras av en behörig och tekniskt utbildad person enligt denna anvisning samt gällande föreskrifter.

[tr] Kurulum/Montaj ile ilgili önemli uyarılar

Kurulum/montaj, bu çalışmaları yapmasına müsaade edilen uzman kişiler tarafından işbu kılavuz ve geçerli yönetmelikler dikkate alınarak yapılmalıdır.

[uk] Важливі вказівки щодо установки/монтажу

Встановлення/монтаж повинні виконувати фахівці, що допущені до виконання таких робіт, із дотриманням цієї інструкції та діючих приписів.

[zh] 安装方面的重要提示

安装和组装工作必须由经过许可的专业人员进行,
同时必须遵守本说明 书和现行法规的相关要求

[ar] ملاحظات هامة للتركيب/التجميع

يجب أن يتم التركيب/التجميع من قبل متخصص مصرح له بالعمل، مع مراعاة اللوائح السارية.

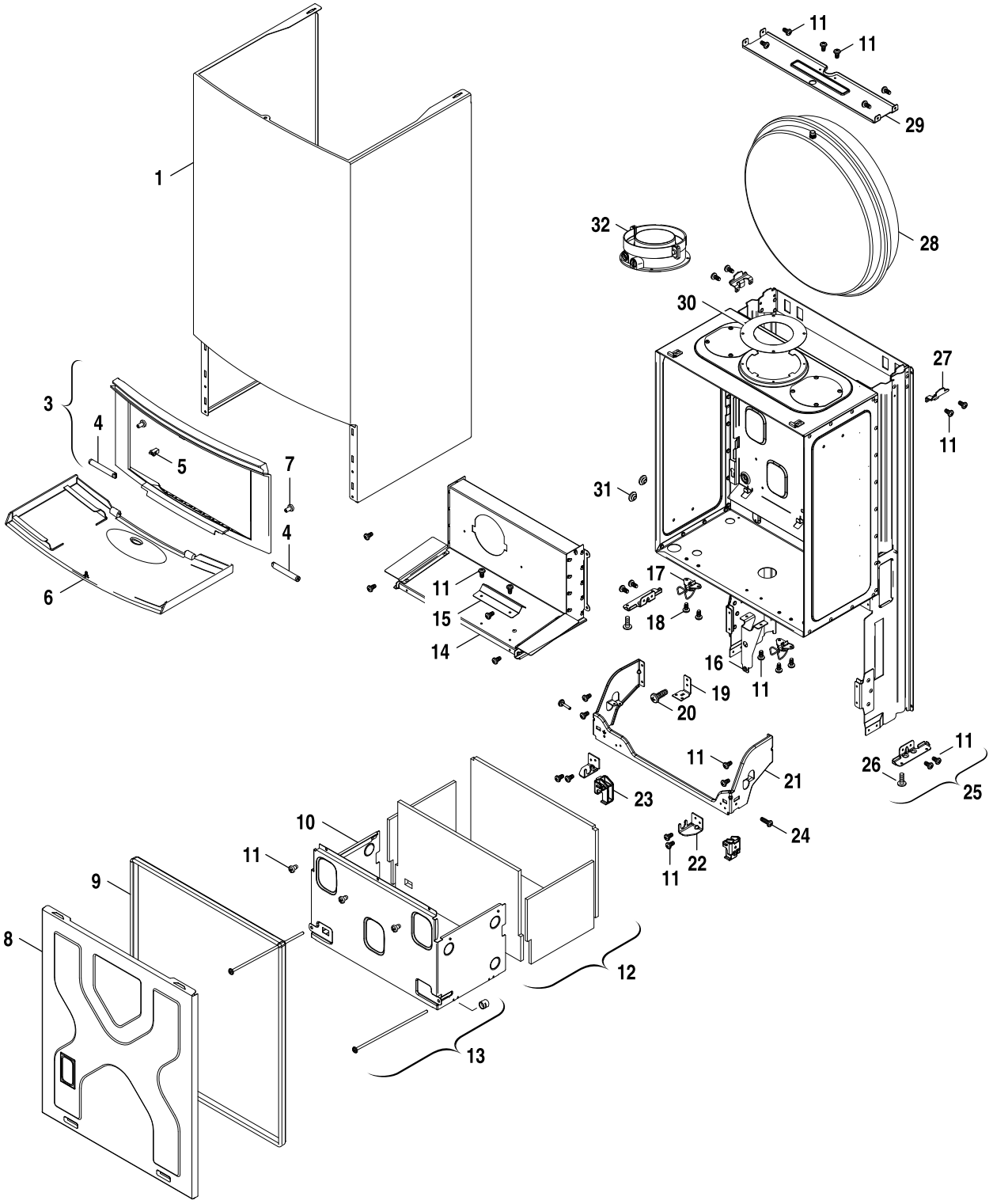
[fa] تذکرات مهم درباره نصب/مونتاژ

نصب/مونتاژ باید توسط فردی حرفه ای که مجاز به انجام این کار است، و همچنین با توجه کامل به مقررات مربوطه انجام شود.

[az] Quraşdırılma

Quraşdırılma işinin yerinə yetirilməsi səlahiyyətli bir mütəxəssis tərəfindən və müvafiq qaydalara uyğun olaraq aparılmalıdır.

Spare parts list



6720904765.ac.RO

Sheet metal

1

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

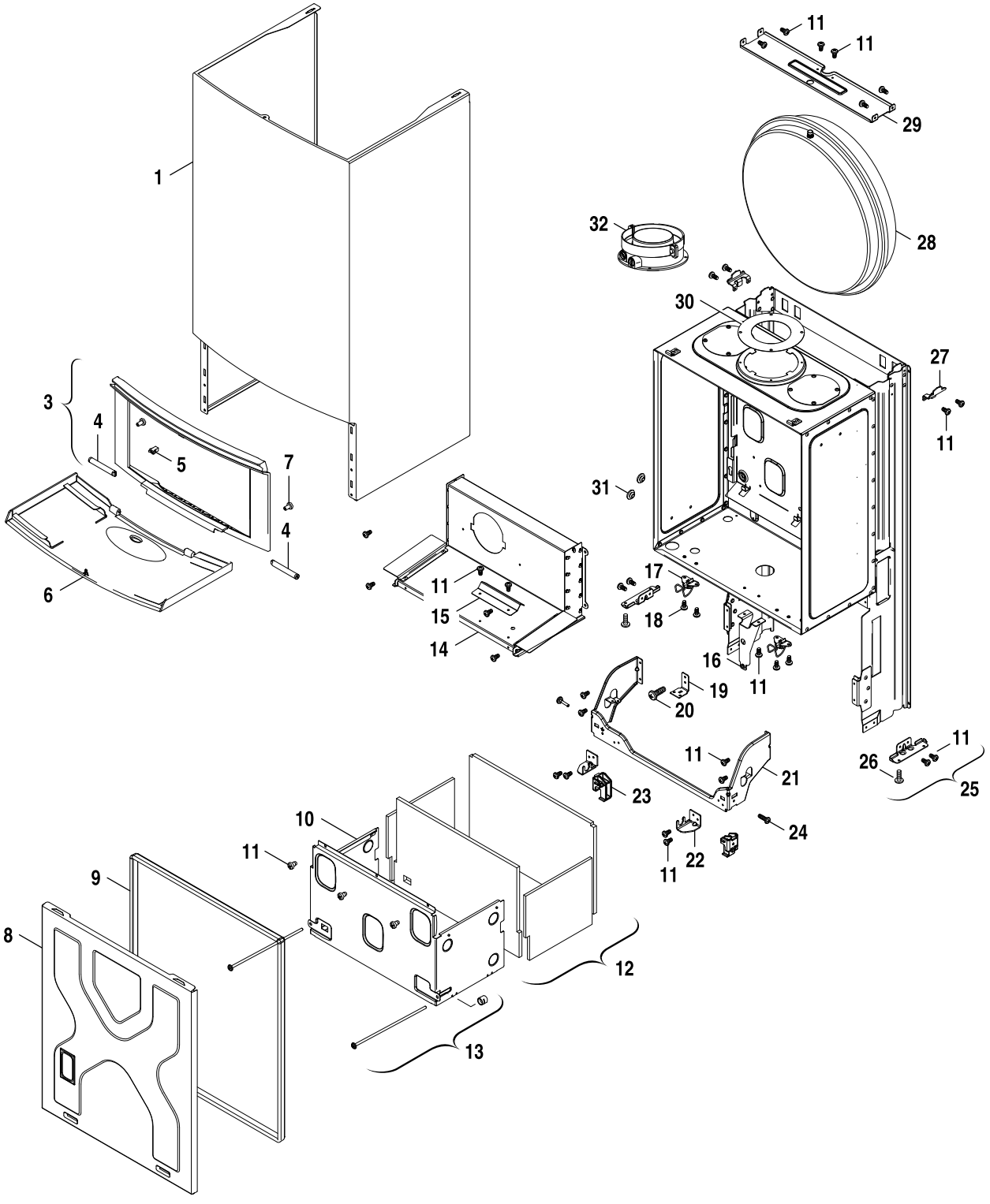
Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
1	Front shell	8 716 010 952 0	■	■			■	■										
1	Front shell	8 716 010 973 0			■				■									
1	Front shell	8 716 010 991 0				■				■								
2	Logo Junkers	8 701 103 136 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
3	Frame	8 716 011 310 0				■				■								<=FD001
3	Frame	8 716 011 408 0			■				■									<=FD989
3	Frame	8 716 772 787 0	■	■			■	■										<=FD989
3	Frame	8 718 641 168 0	■	■			■	■										>=FD990
3	Frame	8 718 641 172 0			■				■									>=FD990
3	Frame	8 718 641 198 0				■				■								>=FD002
4	Damper (2x)	8 713 204 016 0	■	■	■	■	■	■	■	■								<=FD001/<=FD989
4	Damper (2x)	8 718 224 267 0	■	■	■	■	■	■	■	■								>=FD002/>=FD990
5	Retaining Catch (1x)	8 713 204 017 0	■	■	■	■	■	■	■	■								<=FD001/<=FD989
5	Latch (1x)	8 718 224 302 0	■	■	■	■	■	■	■	■								>=FD002/>=FD990
6	Shield	8 718 641 169 0	■	■			■	■										
6	Shield	8 718 641 193 0				■				■								
6	Shield	8 718 641 330 0			■				■									
7	Screw 3,5x6,5 DIN7981 (10x)	2 910 619 409 0	■	■	■	■	■	■		■								
8	Cover	8 716 010 948 0	■	■			■	■										
8	Cover	8 716 010 987 0				■				■								
8	Cover	8 716 011 145 0			■				■									
9	Seal	8 716 010 833 0			■				■									
9	Seal	8 716 011 068 0	■	■			■	■										
9	Seal	8 716 011 069 0				■				■								
10	Combustion chamber	8 716 010 944 0	■	■			■	■										
10	Combustion chamber	8 716 010 964 0			■				■									
10	Combustion chamber	8 716 010 984 0				■				■								
11	Screw M4x6 (10x)	8 719 905 146 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
12	Insulation	8 716 010 936 0	■	■			■	■										
12	Insulation	8 716 010 960 0			■				■									
12	Insulation	8 716 010 980 0				■				■								
13	Screw M5x194 (2x)	8 716 010 830 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
14	Flue gas collector	8 716 010 937 0	■	■			■	■										
14	Flue gas collector	8 716 010 961 0			■				■									
14	Flue gas collector	8 716 010 981 0				■				■								
15	Bracket	8 716 771 598 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
16	Angle bracket	8 716 010 877 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
17	Clip (2x)	8 716 010 840 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
18	Screw M5x8 (10x)	8 716 011 481 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
19	Angle bracket	8 716 011 040 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
20	Screw M5x15 (10x)	8 713 401 109 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
21	Mounting frame	8 716 011 028 0	■	■	■	■	■	■	■	■								<=FD988
22	Mounting bracket	8 716 010 836 0	■	■	■	■	■	■	■	■								<=FD988
23	Bracket	8 716 011 029 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
24	Screw (10X)	8 713 401 062 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
25	Angle bracket	8 716 010 843 0			■				■									
25	Bracket	8 716 011 013 0				■				■								
25	Bracket	8 716 011 041 0	■	■			■	■										
26	Screw DIN7981 3,9x9,5 (10x)	2 918 140 417 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
27	Bracket	8 716 010 810 0			■				■									
27	Bracket	8 716 011 012 0				■				■								
28	Expansion vessel	8 716 011 190 0				■				■								

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Sheet metal

1

Spare parts list



6720904765.ac.RO

Sheet metal

1

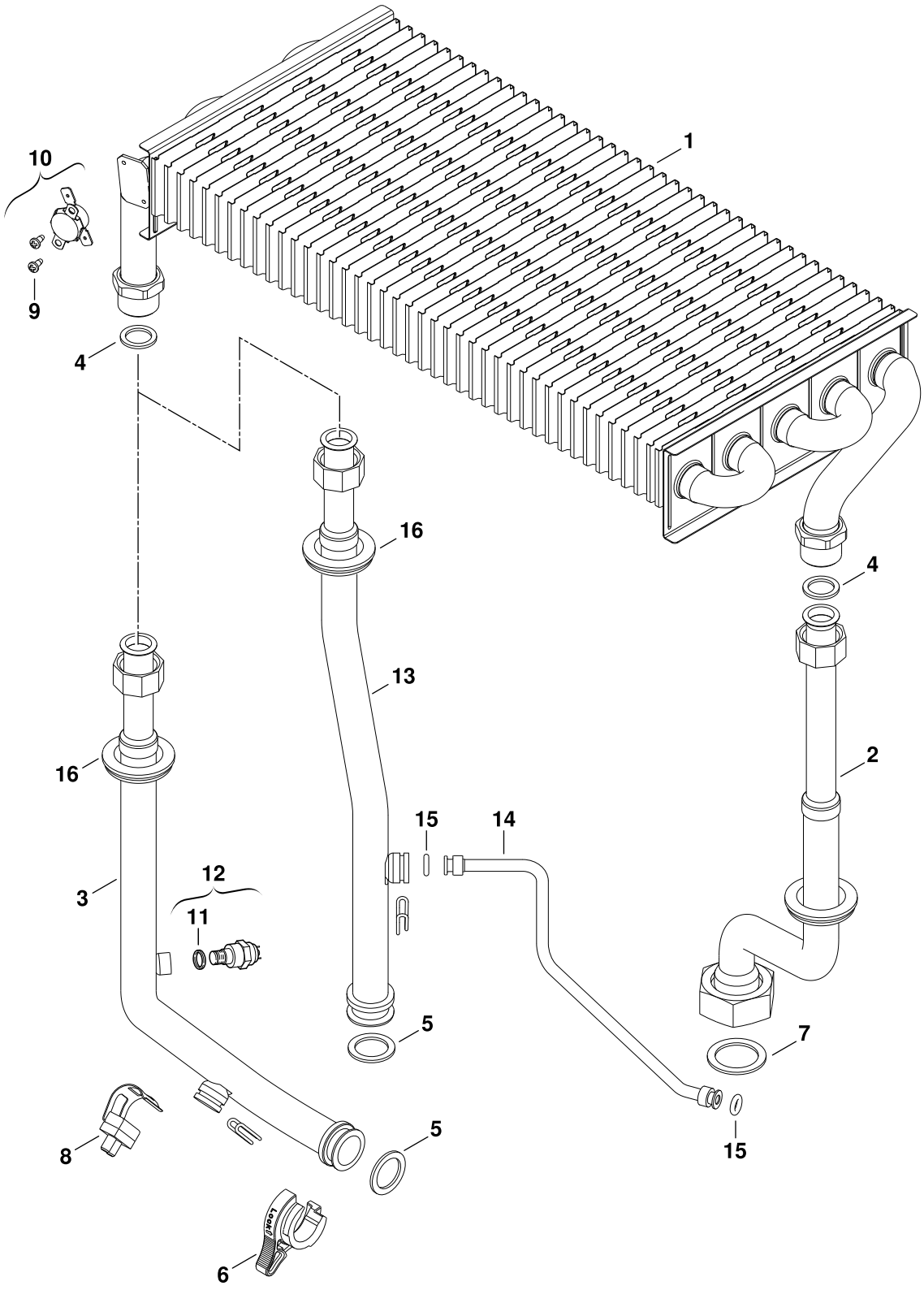
ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
28	Expansion Vessel	8 716 142 502 0	■	■	■		■	■	■									
29	Bracket	8 716 010 929 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
30	Throttle disc (Ø80,Ø82,Ø85,Ø90)	8 716 012 633 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
30	Throttle disc (Ø79,Ø85,Ø90)	8 716 012 872 0			■				■									
30	Throttle disc (Ø72,Ø76,Ø78,Ø85)	8 716 012 873 0		■				■										
32	Flue outlet Ø 80/110	8 716 771 483 0		■	■	■		■	■	■								
33	Mounting frame	8 718 640 842 0	■	■	■	■	■	■	■	■								>=FD989
34	Bracket	8 718 640 969 0	■	■	■	■	■	■	■	■								>=FD989
35	Screw 4x15 (10x)	2 914 211 304 0	■	■	■	■	■	■	■	■								>=FD989
36	Combustion chamber bracket	8 718 643 143 0	■	■	■	■	■	■	■	■								

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Sheet metal

1



Heat exchanger

2

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

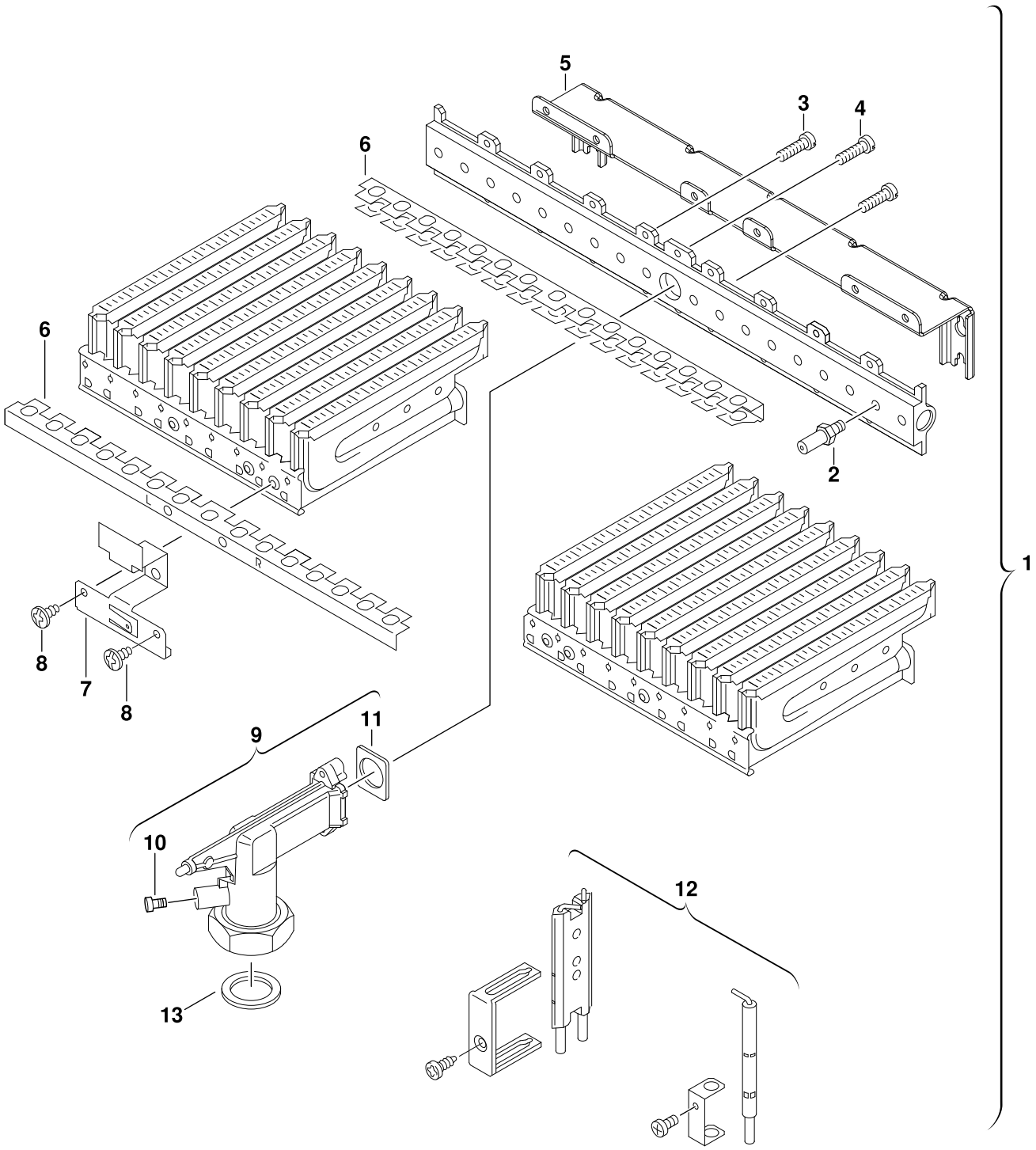
Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
1	Heat exchanger	8 719 905 645 0		■				■										
1	Heat exchanger	8 719 905 647 0			■				■									
1	Heat exchanger	8 719 905 648 0				■				■								
1	Heat exchanger	8 719 905 659 0	■	■			■	■										
1	Heat exchanger	8 719 905 671 0			■				■									
1	Heat exchanger	8 719 905 672 0				■				■								
2	Pipe	8 716 011 002 0	■	■			■	■										
2	Pipe	8 716 011 004 0			■				■									
2	Pipe	8 716 011 006 0				■				■								
3	Pipe	8 716 011 003 0					■	■										
3	Pipe	8 716 011 005 0							■									
3	Pipe	8 716 011 007 0								■								
3	Pipe	8 718 641 044 0				■												
3	Pipe	8 718 641 052 0	■	■														
3	Pipe	8 718 641 053 0			■													
4	Gasket 18,6x13,5x1,5 (10x)	8 710 103 045 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
5	O-ring 17x4 (10x)	8 716 771 154 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
6	Clip (3x)	8 716 010 800 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
7	Gasket 30x22,2x1,5 (10x)	8 710 103 164 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
8	Temperature sensor (NTC)	8 716 011 073 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
9	Screw M2,9x6,5 (10x)	2 910 611 404 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
10	Temperature limit	8 716 011 155 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
16	Rubber grommet	8 718 640 144 0	■	■	■	■	■	■	■	■								

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Heat exchanger

2

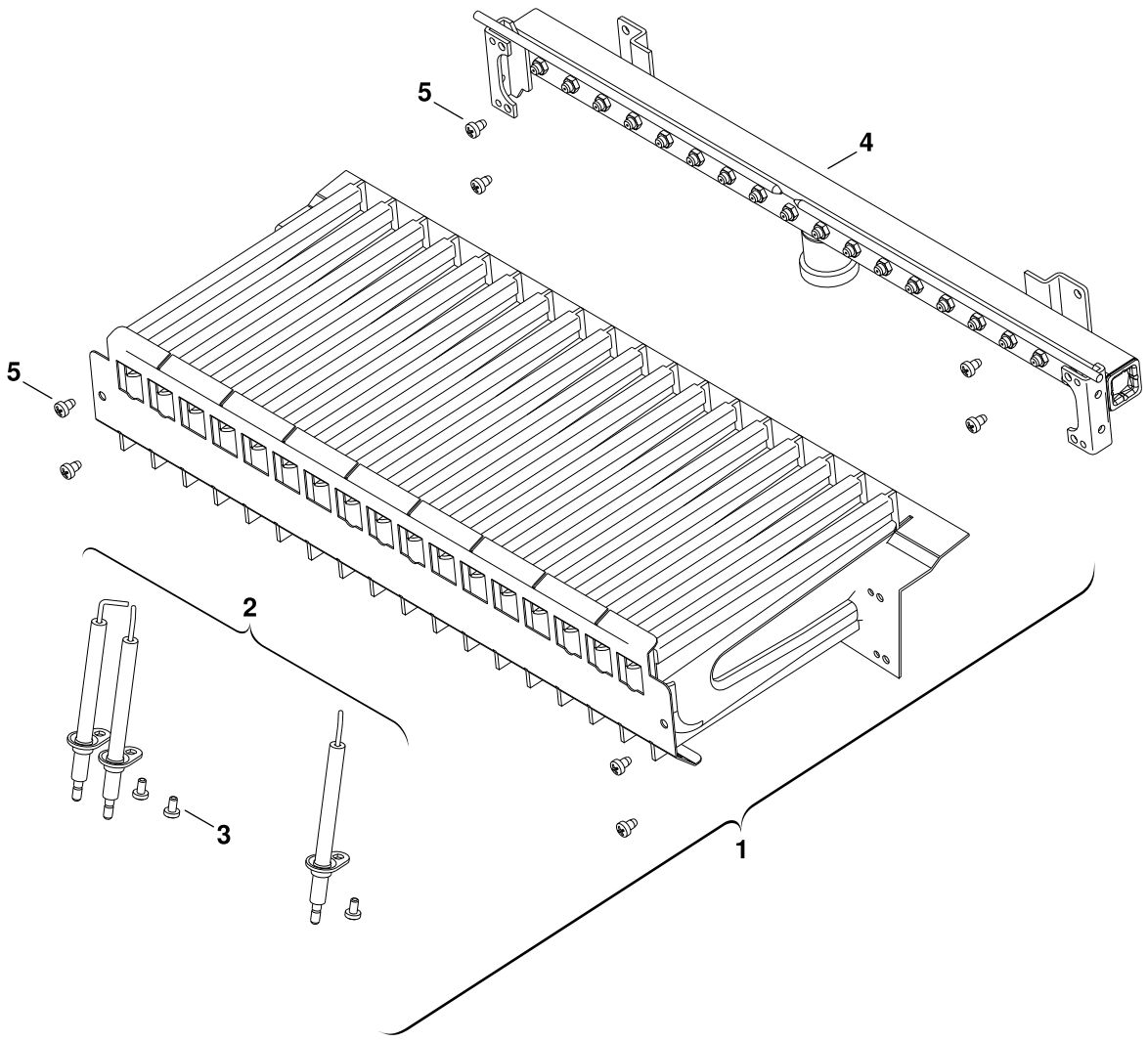
Spare parts list



6720904766.AA/G

Burner	**ZSC21-35-3MFA** **ZWC21-35-3MFA**
3A	

Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
1	Burner	8 716 011 293 0			■				■									
1	Burner	8 716 011 295 0		■				■										
1	Burner	8 716 011 422 0	■				■											
1	Burner	8 716 011 709 0		■				■										
2	Nozzle (115) (10x)	8 708 202 115 0		■				■										
2	Nozzle (120) (10x)	8 708 202 124 0		■				■										
2	Nozzle (72) (10x)	8 708 202 128 0		■				■										
2	Nozzle (70) (10x)	8 708 202 130 0			■				■									
2	Nozzle (112) (10x)	8 708 202 137 0			■				■									
3	Screw M3,5x10 (10x)	8 703 401 069 0	■	■	■		■	■	■									
4	Screw M4x10 (10x)	2 912 301 120 0	■	■	■		■	■	■									
5	Mounting bracket	8 716 011 001 0	■	■	■		■	■	■									
6	Cross ignition bridge	8 711 304 305 0			■				■									
6	Crossignition bridge	8 711 304 306 0	■	■			■	■										
7	Fixing bracket (10x)	8 701 309 094 0	■	■	■		■	■	■									
8	Screw 3,5x6,5 DIN7981 (10x)	2 910 619 409 0	■	■	■		■	■	■									
9	Connector	8 715 209 078 0	■	■	■		■	■	■									
10	Pressure tapping	8 703 305 191 0	■	■	■		■	■	■									
11	Washer (10x)	8 701 003 010 0	■	■	■		■	■	■									
12	Electrode set	8 718 107 050 0	■	■	■		■	■	■									
13	Gasket 28x19,5x1,5 (10x)	8 710 103 060 0	■	■	■		■	■	■									
	Gas conversion kit (==>G20,20mbar)	8 716 011 937 0	■				■											
	Gas conversion kit (==>G20,20mbar)	8 716 011 938 0		■				■										
	Gas conversion kit (==>G20,20mbar)	8 716 011 939 0			■				■									
	Gas conversion kit (==>G20,13mbar)	8 716 011 942 0	■				■											
	Gas conversion kit (==>G30,30 / 37mbar)	8 716 011 947 0	■	■			■	■										
	Gas conversion kit (==>G30,30 / 37mbar)	8 716 011 948 0			■				■									
	Gas conversion kit (==>GZ35)	8 716 011 953 0	■				■											
	Gas conversion kit (==>GZ35)	8 716 011 954 0			■				■									
	Gas conversion kit (==>GZ41,5)	8 716 011 957 0			■				■									
	Gas conversion kit (==>G20,13mbar)	8 716 011 959 0							■									
	Gas conversion kit (==>G20,20mbar)	8 716 012 830 0		■				■										
	Gas conversion kit (==>G30,37mbar)	8 716 012 831 0		■				■										



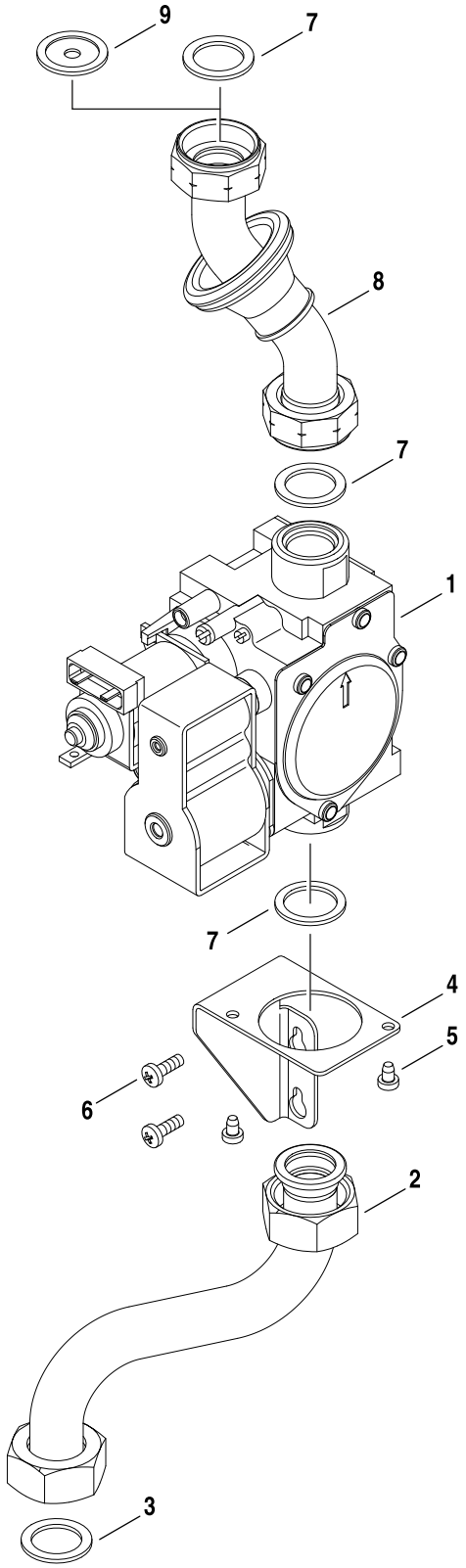
6720904767.AA/G

Burner

3B

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
1	Burner 35KW	8 716 011 304 0				■				■								
2	Electrode set	8 716 772 593 0				■				■								
3	Screw 3,5x6,5 DIN7981 (10x)	2 910 619 409 0				■				■								
4	Tube distributor	8 716 011 303 0				■				■								
5	Screw M4x6 (10x)	8 719 905 146 0				■				■								
	Gas conversion kit (==>G20,20mbar)	8 716 011 962 0				■				■								
	Gas conversion kit (==>G30,30mbar)	8 716 011 964 0				■				■								
	Gas conversion kit (==>G30,37mbar)	8 716 011 965 0				■				■								
	Gas conversion kit (==>GZ41,5)	8 716 011 966 0				■				■								
	Gas conversion kit (==>GZ35)	8 716 011 967 0				■				■								



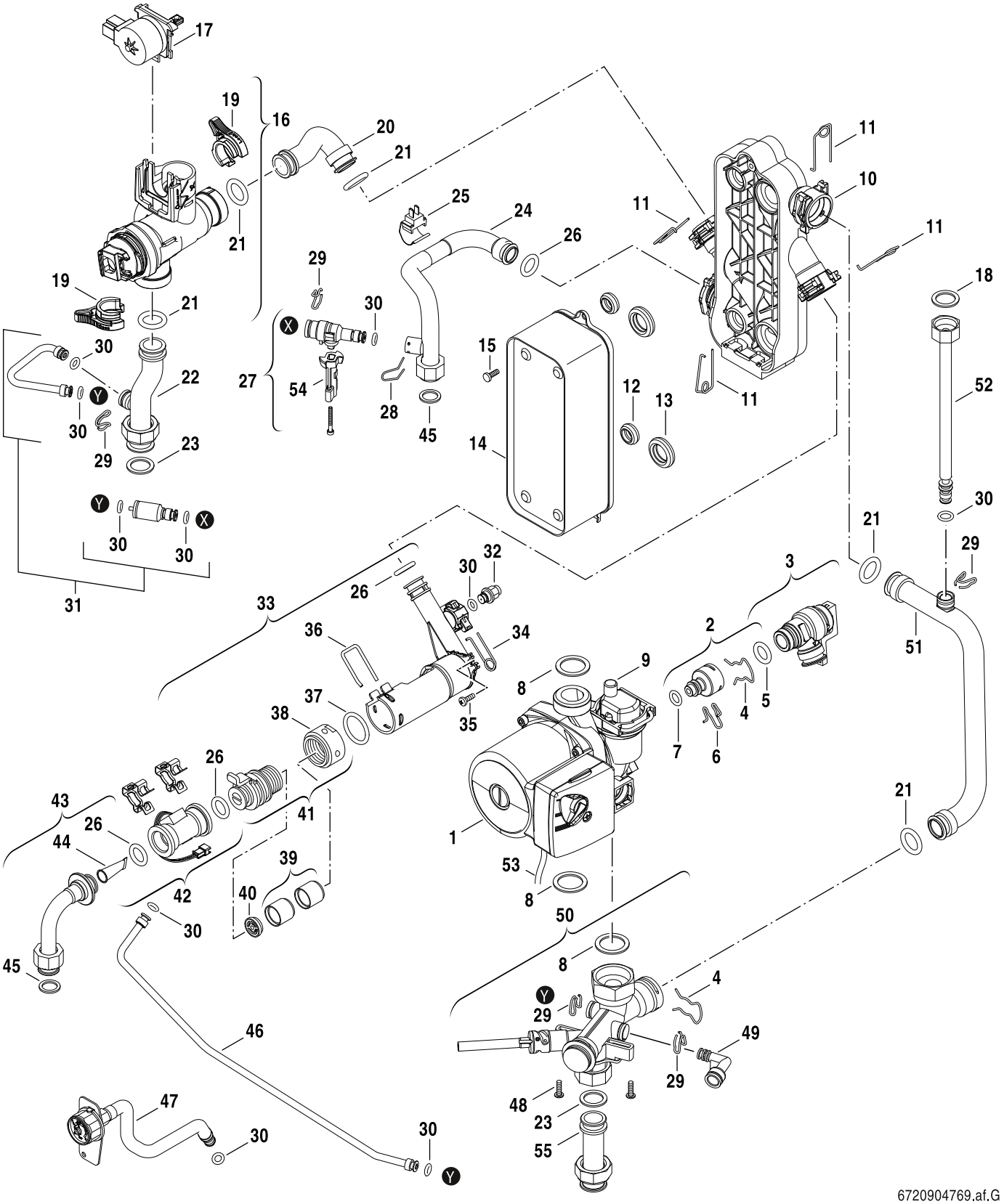
6720904768.ab.G

Gas valve

4

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
1	Gas valve	8 747 003 700 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
2	Gas pipe	8 716 010 807 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
3	Gasket 23,9x17,2x1,5 (10x)	8 710 103 043 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
4	Bracket	8 716 010 806 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
5	Screw M4x6 (10x)	8 719 905 146 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
6	Screw M4x12 (10x)	8 718 644 554 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
7	Gasket (10x)	2 916 710 529 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
8	Gas pipe	8 716 011 008 0	■	■	■		■	■	■									
8	Gas pipe	8 716 011 009 0				■				■								



Pump/Tubes

5A

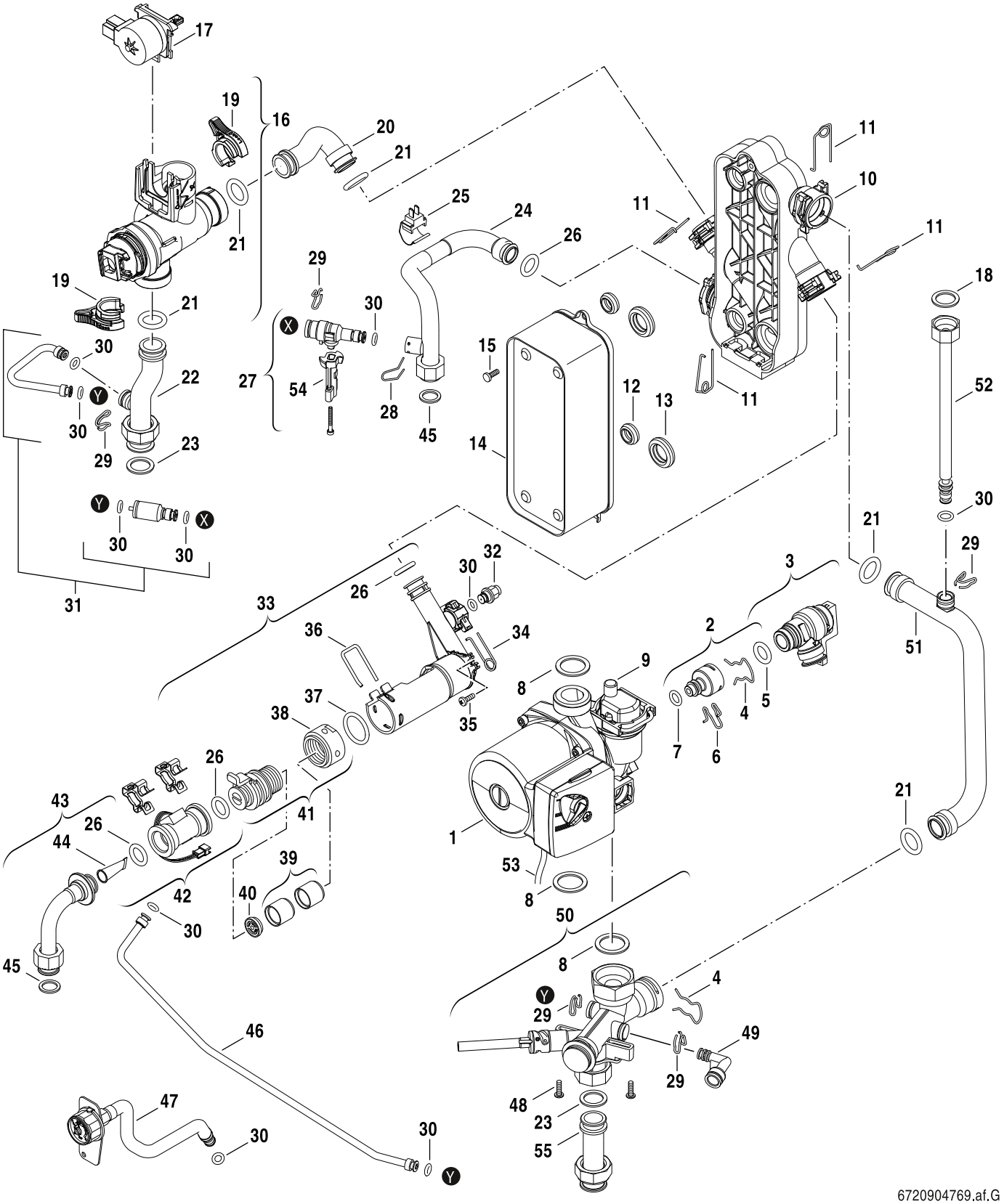
ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
1	Pump UPMO 15-60 CACAO 14 3H	8 737 604 214							■									
1	Pump UPMO 15-50 CACAO 14 3H	8 737 604 215					■	■										
1	Pump UPMO 15-70 CACAO 14 3H	8 737 604 217								■								
2	Adapter	8 716 010 793 0					■	■	■	■								
3	Safety relief valve	8 718 643 427 0					■	■	■	■								
4	Clip (10x)	8 711 200 016 0					■	■	■	■								
5	O-ring 16x3 (10x)	8 716 771 597 0					■	■	■	■								
6	Clip (10x)	8 714 707 024 0					■	■	■	■								
7	O-ring 9,19x2,62 (10x)	8 710 205 090 0					■	■	■	■								
8	Gasket 30x22,2x1,5 (10x)	8 710 103 164 0					■	■	■	■								
9	Air vent	8 718 505 039 0					■	■	■	■								
10	Bottom panel	8 716 011 819 0					■	■	■	■								
11	Clip 18mm (10x)	8 718 684 699 0					■	■	■	■								
12	Seal 19,4x8 (10x)	8 716 771 325 0					■	■	■	■								
13	Seal 28,4x8 (10x)	8 716 771 003 0					■	■	■	■								
14	Heat exchanger	8 716 771 987 0					■	■	■	■								
15	Screw M5x30 + Washer	8 716 106 452 0					■	■	■	■								
16	3-way valve	8 716 010 801 0					■	■	■	■								
17	Motor 3-way valve	8 716 011 360 0					■	■	■	■								
18	Gasket 18,6x11,5x1,5 (10x)	8 710 103 121 0					■	■	■	■								
19	Clip (3x)	8 716 010 800 0					■	■	■	■								
20	Pipe	8 716 010 798 0					■	■	■	■								
21	O-ring 17x4 (10x)	8 716 771 154 0					■	■	■	■								
22	Pipe	8 716 010 802 0					■	■	■	■								
23	Gasket 23,9x17,2x1,5 (10x)	8 710 103 043 0					■	■	■	■								
24	Flow pipe	8 716 010 797 0					■	■	■	■								
25	Temperature sensor NTC	8 716 010 809 0					■	■	■	■								
26	O-ring 13,87x3,53 (10x)	8 716 771 155 0					■	■	■	■								
27	Filling loop	8 716 010 318 0					■	■	■	■								
28	Wireform Spring (10X)	8 716 148 354 0					■	■	■	■								
29	Cable clip (10x)	8 719 905 335 0					■	■	■	■								
30	O-ring 6x2,5 (10x)	8 716 771 164 0					■	■	■	■								
31	Filling loop	8 716 010 805 0					■	■	■	■								
32	Blow off valve (l) 15bar	8 717 401 016 0					■	■	■	■								
33	Turbine case	8 716 011 820 0					■	■	■	■								
34	Clip 10mm (10x)	8 716 771 167 0					■	■	■	■								
35	Screw M4x12 (10x)	8 718 644 554 0					■	■	■	■								
36	Saftey Clip Supply Sensor	8 716 106 488 0					■	■	■	■								
37	O-ring 22x3 EPDM (10x)	8 716 106 747 0					■	■	■	■								
38	Adapter	8 716 111 797 0					■	■	■	■								
39	Silencer	8 716 011 756 0					■	■	■	■								
40	Flow regulator type E-W 15 l/min	8 716 011 806 0								■								
40	Flow limiter Type E-W 14 l/min Pink	8 716 107 887 0								■								
40	Flow regulator type E-W 10 l/min	8 716 141 057 0					■	■										
40	Flow regulator type E-W 12 l/min red	8 716 141 061 0							■									
41	Adapter flow sensor	8 716 112 491 0					■	■	■	■								
42	Turbine	8 737 600 781 0					■	■	■	■								
43	Flow pipe	8 716 010 808 0					■	■	■	■								
44	DHW Filter insert	8 716 106 486 0					■	■	■	■								
45	Gasket 18,6x13,5x1,5 (10x)	8 710 103 045 0					■	■	■	■								
46	Pipe	8 716 010 804 0					■	■	■	■								
47	Manometer	8 716 011 067 0					■	■	■	■								<=FD991

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Pump/Tubes

5A

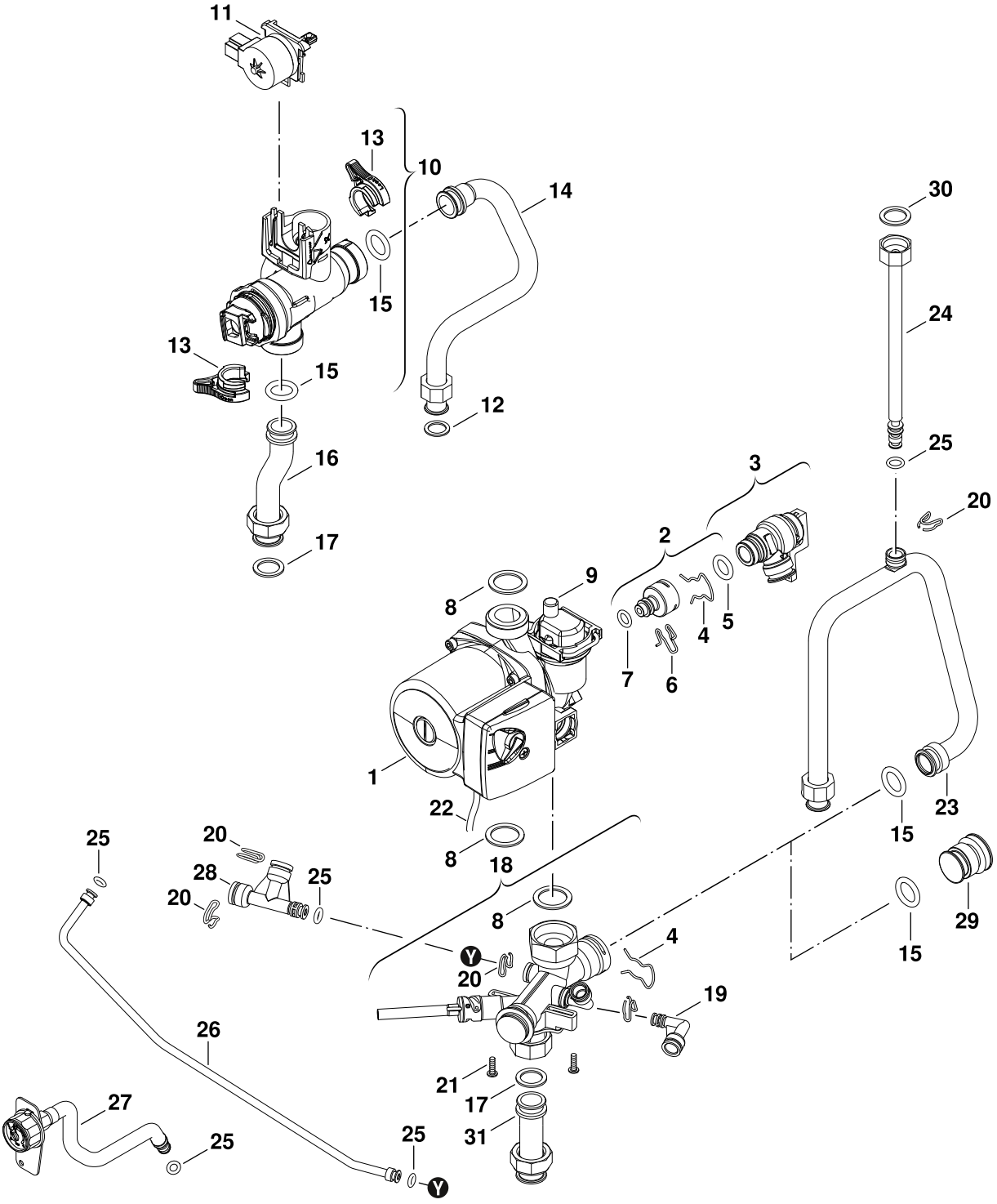


Pump/Tubes

5A

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
47	Pressure gauge	8 718 224 344 0					■	■	■	■								>=FD992
48	Screw 4x15 (10x)	2 914 211 304 0					■	■	■	■								
49	Elbow	8 716 010 785 0					■	■	■	■								
50	Return pipe distribution	8 716 010 788 0					■	■	■	■								
51	Pipe	8 716 010 795 0					■	■	■	■								
52	Flexible tube	8 716 013 607 0							■	■								
52	Pipe (Expansion vessel)	8 718 644 895 0					■	■	■	■								
53	Cable	8 714 401 896 0					■	■	■	■								
54	Lever	8 716 012 555 0					■	■	■	■								



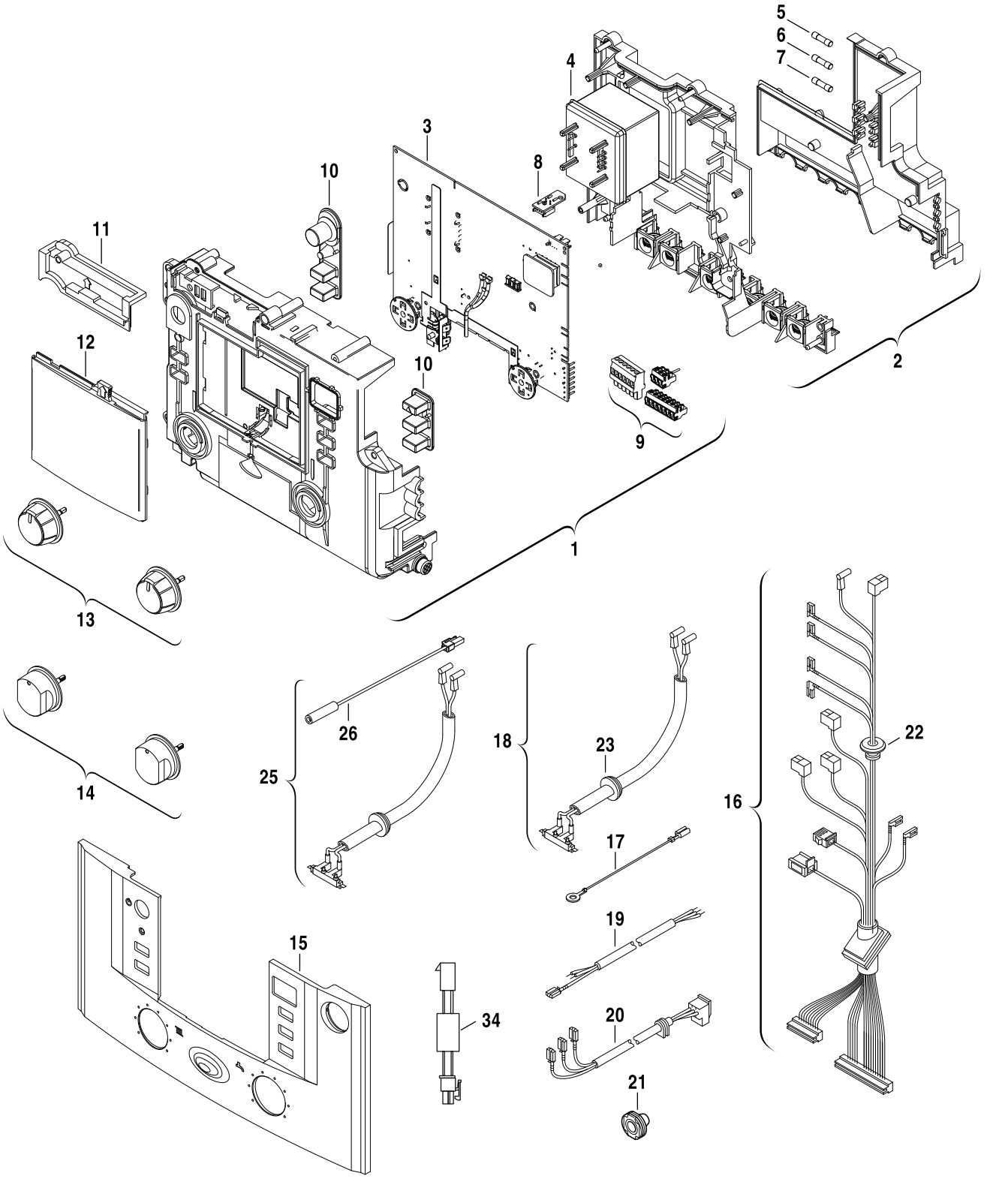
6720904780.AA/G

Pump/Tubes

5B

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
1	Pump UPMO 15-60 CACAO 14 3H	8 737 604 214			■													
1	Pump UPMO 15-50 CACAO 14 3H	8 737 604 215	■	■														
1	Pump UPMO 15-70 CACAO 14 3H	8 737 604 217				■												
2	Adapter	8 716 010 793 0	■	■	■	■												
3	Safety relief valve	8 718 643 427 0	■	■	■	■												
4	Clip (10x)	8 711 200 016 0	■	■	■	■												
5	O-ring 16x3 (10x)	8 716 771 597 0	■	■	■	■												
6	Clip (10x)	8 714 707 024 0	■	■	■	■												
7	O-ring 9,19x2,62 (10x)	8 710 205 090 0	■	■	■	■												
8	Gasket 30x22,2x1,5 (10x)	8 710 103 164 0	■	■	■	■												
9	Air vent	8 718 505 039 0	■	■	■	■												
10	3-way valve	8 716 010 801 0	■	■	■	■												
11	Motor 3-way valve	8 716 011 360 0	■	■	■	■												
12	Gasket 18,6x13,5x1,5 (10x)	8 710 103 045 0	■	■	■	■												
13	Clip (3x)	8 716 010 800 0	■	■	■	■												
14	Flow pipe	8 716 011 072 0	■	■	■	■												
15	O-ring 17x4 (10x)	8 716 771 154 0	■	■	■	■												
16	Flow pipe	8 716 011 096 0	■	■	■	■												
17	Gasket 23,9x17,2x1,5 (10x)	8 710 103 043 0	■	■	■	■												
18	Return pipe distribution	8 716 010 788 0	■	■	■	■												
19	Elbow	8 716 010 785 0	■	■	■	■												
20	Cable clip (10x)	8 719 905 335 0	■	■	■	■												
21	Screw 4x15 (10x)	2 914 211 304 0	■	■	■	■												
22	Cable	8 714 401 896 0	■	■	■	■												
23	Flow pipe	8 716 011 071 0	■	■	■	■												
24	Pipe (Expansion vessel)	8 716 011 039 0	■	■	■	■												
25	O-ring 6x2,5 (10x)	8 716 771 164 0	■	■	■	■												
26	Pipe	8 716 010 804 0	■	■	■	■												
27	Manometer	8 716 011 067 0	■	■	■	■												<=FD991
27	Pressure gauge	8 718 224 344 0	■	■	■	■												>=FD992
30	Gasket 18,6x11,5x1,5 (10x)	8 710 103 121 0	■	■	■	■												
	Conversion kit ZC ----> ZSC ACC NO:	7 719 003 115	■	■	■	■												



Control box

6

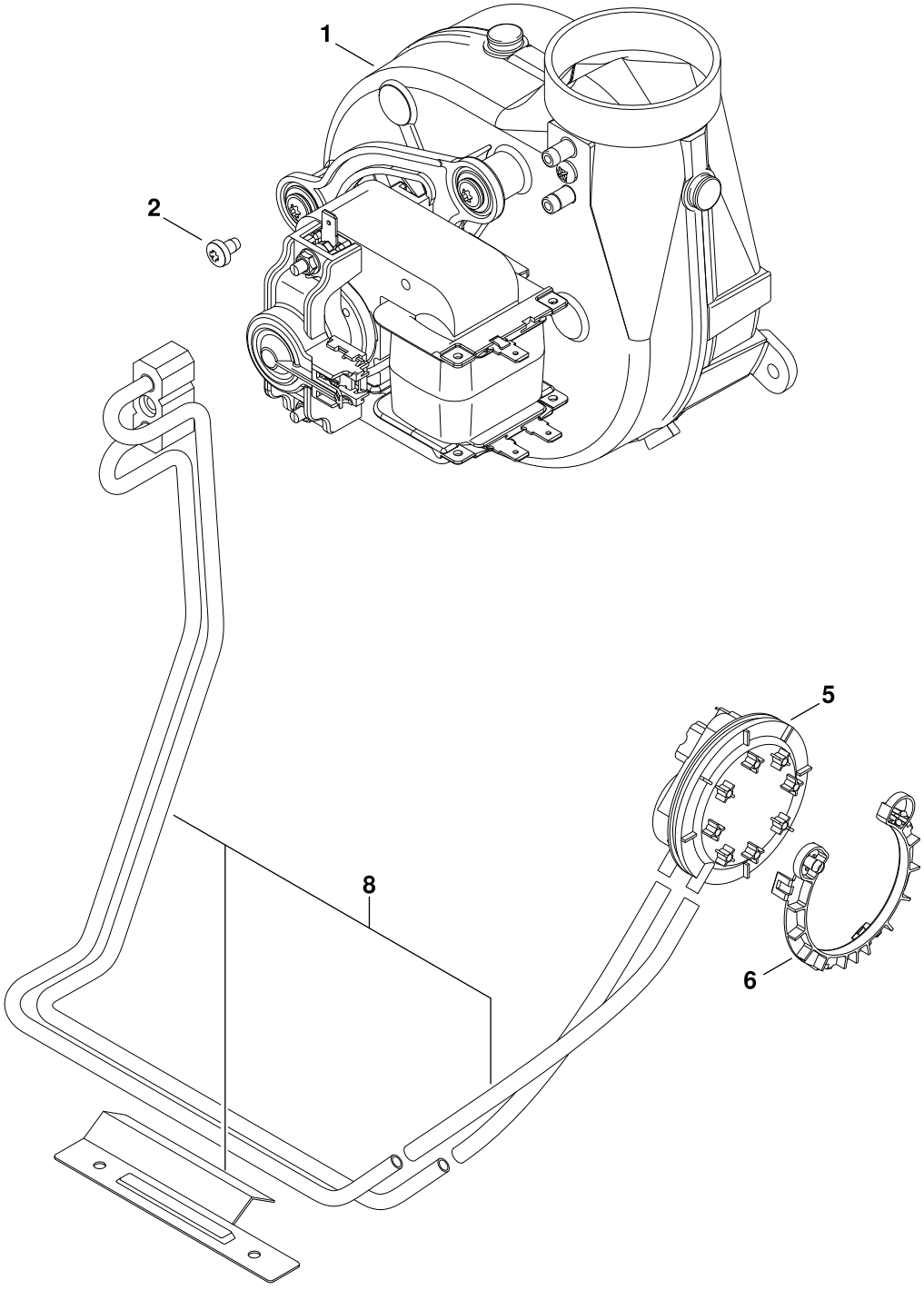
ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
1	Upper housing	8 716 011 349 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
2	Back panel	8 717 207 679 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
3	Printed circuit GZT2c Skin	8 748 300 890	■	■	■	■	■	■	■	■								
4	Transformer	8 717 201 052 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
5	Fuse (10x) 5x20mm T2.5A/250V	1 904 521 342 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
6	Fuse (10x) 5x20mm T0.5A/250V	1 904 522 730 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
7	Fuse (10x) T1,6A	1 904 522 740 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
8	Code plug 1504	8 714 431 504 0	■	■	■		■	■	■									
8	Code plug 1505	8 714 431 505 0	■	■	■		■	■	■									
8	Code plug 1508	8 714 431 508 0				■				■								
8	Code plug 1509	8 714 431 509 0				■				■								
9	Set of connectors	8 714 404 348 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
10	Silicone keypad	8 716 011 350 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
11	Top panel	8 717 207 680 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
12	Facia control panel	8 711 000 302 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
13	Rotary handle	8 712 000 129 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
14	Rotary handle	8 712 000 129 0						■										
15	Cover	8 716 011 779 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
16	Cable tree	8 716 011 046 0					■	■	■									
16	Cable tree	8 716 011 080 0	■	■	■													
16	Cable tree	8 716 011 479 0								■								
16	Cable tree	8 716 011 480 0				■												
17	Cable	8 716 011 051 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
18	Ignition cable	8 714 401 970 0	■	■	■		■	■	■									
18	Ignition cable	8 716 011 596 0				■				■								
19	Power supply cord	8 704 401 032 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
20	Cable (Fan)	8 716 010 834 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
21	Cord strain relief Bush	8 716 141 102 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
22	Grommet set	8 710 203 039 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
23	Rubber grommet set	8 710 303 068 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
25	Ignition cable	8 716 012 157 0						■										
26	Cable	8 719 905 148 0						■										

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Control box

6



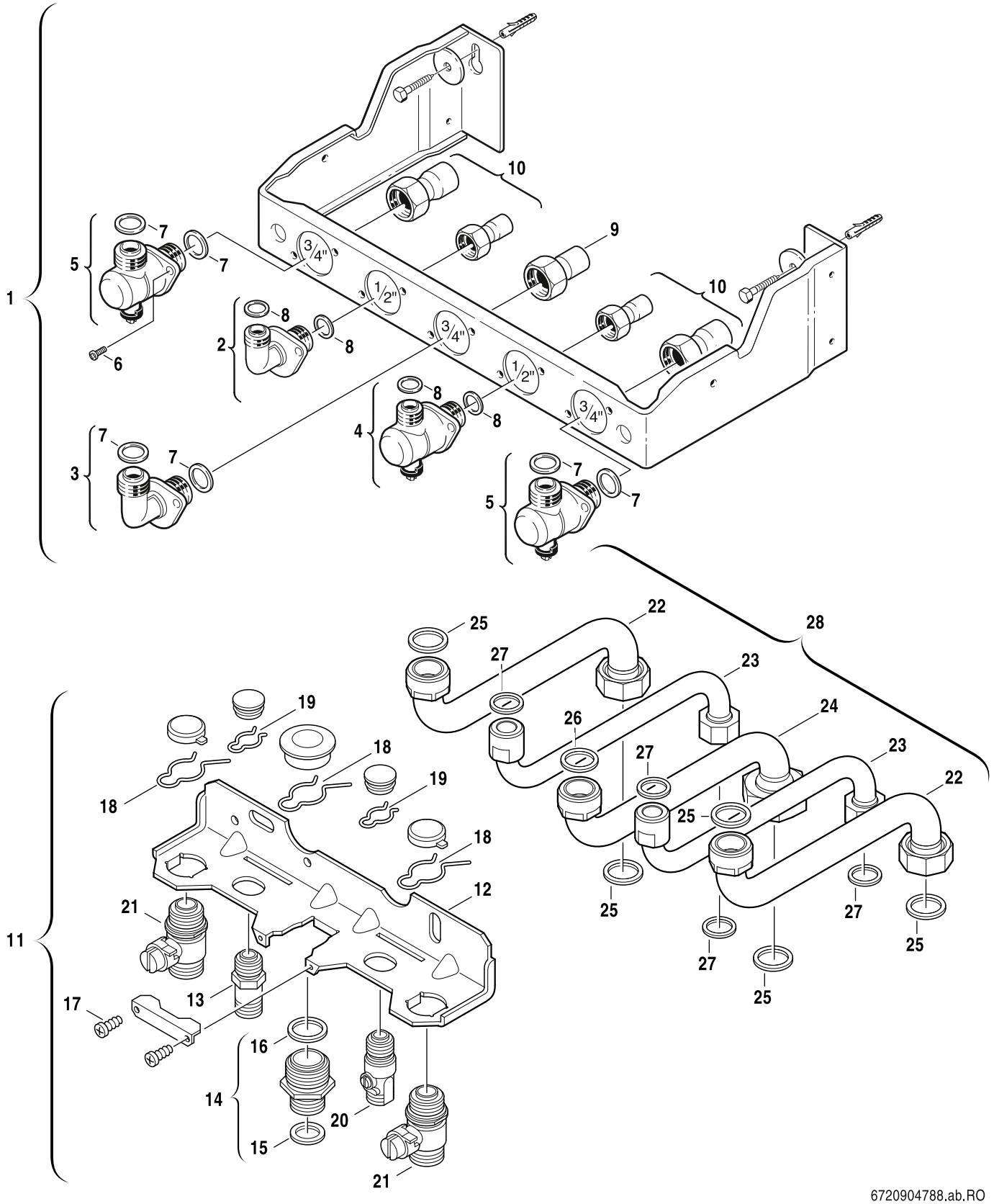
6720904771.AD/G

Fan

7

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
1	Fan	8 716 011 288 0			■	■			■	■								
1	Fan	8 716 011 297 0	■	■	■		■	■	■									
1	Fan	8 716 011 301 0				■				■								
2	Screw M5x8 (10x)	8 716 011 481 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
5	Pressure differential	8 716 011 299 0		■				■										
5	Pressure differential	8 716 012 752 0			■				■									
5	Pressure differential	8 716 012 753 0	■	■			■	■										
5	Pressure differential	8 716 761 611 0			■	■			■	■								
6	Air pressure switch bracket	8 716 011 377 0	■	■	■	■	■	■	■	■								
8	Pipe condensation field fix	8 718 641 794 0	■	■	■	■	■	■	■	■								



Mounting plate

8

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Pos	Description	Ordering no.	ZSC21	ZSC24	ZSC28	ZSC35	ZWC21	ZWC24	ZWC28	ZWC35								Remarks
1	Mounting plate	8 719 905 358 0	■	■	■	■	■		■	■								
2	Connector	8 713 305 610 0	■	■	■	■	■		■	■								
3	Connector	8 716 156 758 0	■	■	■	■	■		■	■								
4	Globe valve	8 716 156 761 0	■	■	■	■	■		■	■								
5	Globe valve	8 716 156 759 0	■	■	■	■	■		■	■								
6	Screw DIN7500 M5x12 (10x)	8 718 644 555 0	■	■	■	■	■		■	■								
7	Washer 3/4" (10x)	8 710 103 117 0	■	■	■	■	■		■	■								
8	Washer 1/2" (10x)	8 710 103 116 0	■	■	■	■	■		■	■								
9	Flow pipe	8 710 715 517 0	■	■	■	■	■		■	■								
10	Set of Pipes	8 710 725 573 0	■	■	■	■	■		■	■								
11	Mounting plate	8 719 905 111 0		■	■	■		■	■	■								
12	NR.483 Mounting plate Acc.	7 719 000 875		■	■	■		■	■	■								
12	No spare parts available	8 710 000 000 0						■										
13	Barrel nipple	8 713 305 456 0		■	■	■		■	■	■								
14	Barrel nipple 1"x3/4"	8 713 305 323 0		■	■	■		■	■	■								
15	Gasket 23,9x17,2x1,5 (10x)	8 710 103 043 0		■	■	■		■	■	■								
16	Gasket 25x30x1,5 (10x)	8 710 103 014 0		■	■	■		■	■	■								
17	Screw 4,8x9,5 (10x)	2 910 614 431 0		■	■	■		■	■	■								
18	Clip (10x)	8 714 606 002 0		■	■	■		■	■	■								
19	Wireform spring (10x)	8 714 606 004 0		■	■	■		■	■	■								
20	Shutoff valve	8 717 405 189 0		■	■	■		■	■	■								
21	Shutoff valve	8 717 405 137 0		■	■	■		■	■	■								
22	Pipe	8 716 011 404 0		■	■	■		■	■	■								
23	Pipe	8 716 011 405 0		■	■	■		■	■	■								
24	Pipe	8 716 011 403 0		■	■	■		■	■	■								
25	Gasket 23,9x17,2x1,5 (10x)	8 710 103 043 0		■	■	■		■	■	■								
26	Gasket 30x22,2x1,5 (10x)	8 710 103 164 0		■	■	■		■	■	■								
27	Gasket 18,6x13,5x1,5 (10x)	8 710 103 045 0		■	■	■		■	■	■								
28	Mounting plate	8 716 011 406 0		■	■	■		■	■	■								

ZSC21-35-3MFA
ZWC21-35-3MFA

Mounting plate

8

Types of appliances

Appliance	Ordering no.	Country	Remarks
ZSC24-3MFA23S7300	7 716 704 333	Austria,Slovakia	
ZSC28-3MFA23S7300	7 716 704 335	Austria,Slovakia	
ZWC24-3MFA23S7300	7 716 704 328	Austria,Slovakia	
ZWC28-3MFA23S7300	7 716 704 330	Austria,Slovakia	
ZWC35-3MFA23S7300	7 716 704 332	Austria,Slovakia	
ZSC24-3MFA23S7200	7 716 704 343	Austria,Slovenia	
ZSC28-3MFA23S7200	7 716 704 345	Austria,Slovenia	
ZSC35-3MFA23S7200	7 716 704 347	Austria,Slovenia	
ZWC24-3MFA23S7200	7 716 704 338	Austria,Slovenia	
ZWC28-3MFA23S7200	7 716 704 340	Austria,Slovenia	
ZWC21-3MFA23S6200	7 736 900 054	Bulgaria	
ZSC24-3MFA23S5200	7 716 704 354	Czechia	
ZSC28-3MFA23S5200	7 716 704 356	Czechia	
ZSC35-3MFA23S5200	7 716 704 358	Czechia	
ZWC24-3MFA23S5200	7 716 010 135	Czechia	
ZSC24-3MFA23S6100	7 716 704 373	Estonia,Latvia,Lithuania	
ZSC28-3MFA23S6100	7 716 704 375	Estonia,Latvia,Lithuania	
ZSC35-3MFA23S6100	7 716 704 377	Estonia,Latvia,Lithuania	
ZWC24-3MFA23S6100	7 716 704 490	Estonia,Latvia,Lithuania	
ZWC28-3MFA23S6100	7 716 704 370	Estonia,Latvia,Lithuania	
ZWC35-3MFA23S6100	7 716 704 372	Estonia,Latvia,Lithuania	
ZSC21-3MFA23S5300	7 716 704 315	Poland	
ZSC28-3MFA23S5300	7 716 704 317	Poland	
ZSC35-3MFA23S5300	7 716 704 319	Poland	
ZWC21-3MFA23S5300	7 716 704 310	Poland	
ZWC28-3MFA23S5300	7 716 704 312	Poland	
ZWC35-3MFA23S5300	7 716 704 314	Poland	
ZSC35-3MFA23S7300	7 716 704 337	Slovakia	
ZWC35-3MFA23S7200	7 716 704 342	Slovenia	

Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstr. 20-24
D-73249 Wernau / Germany