

Table des matières

Vue d'ensemble	2
06 Circuit réfrigérant	4
07 Habillage	7
08 Hydraulique	9
08a flexoTHERM VWL 11/4 SA aroCOLLECT (ODU)	11
08b flexoTHERM VWW 11/4 SI fluoCOLLECT	14
08c flexoTHERM VWZ 11/4 NC (natural cooling)	16
08d Collecteur de terre	18
12 Boitier	20

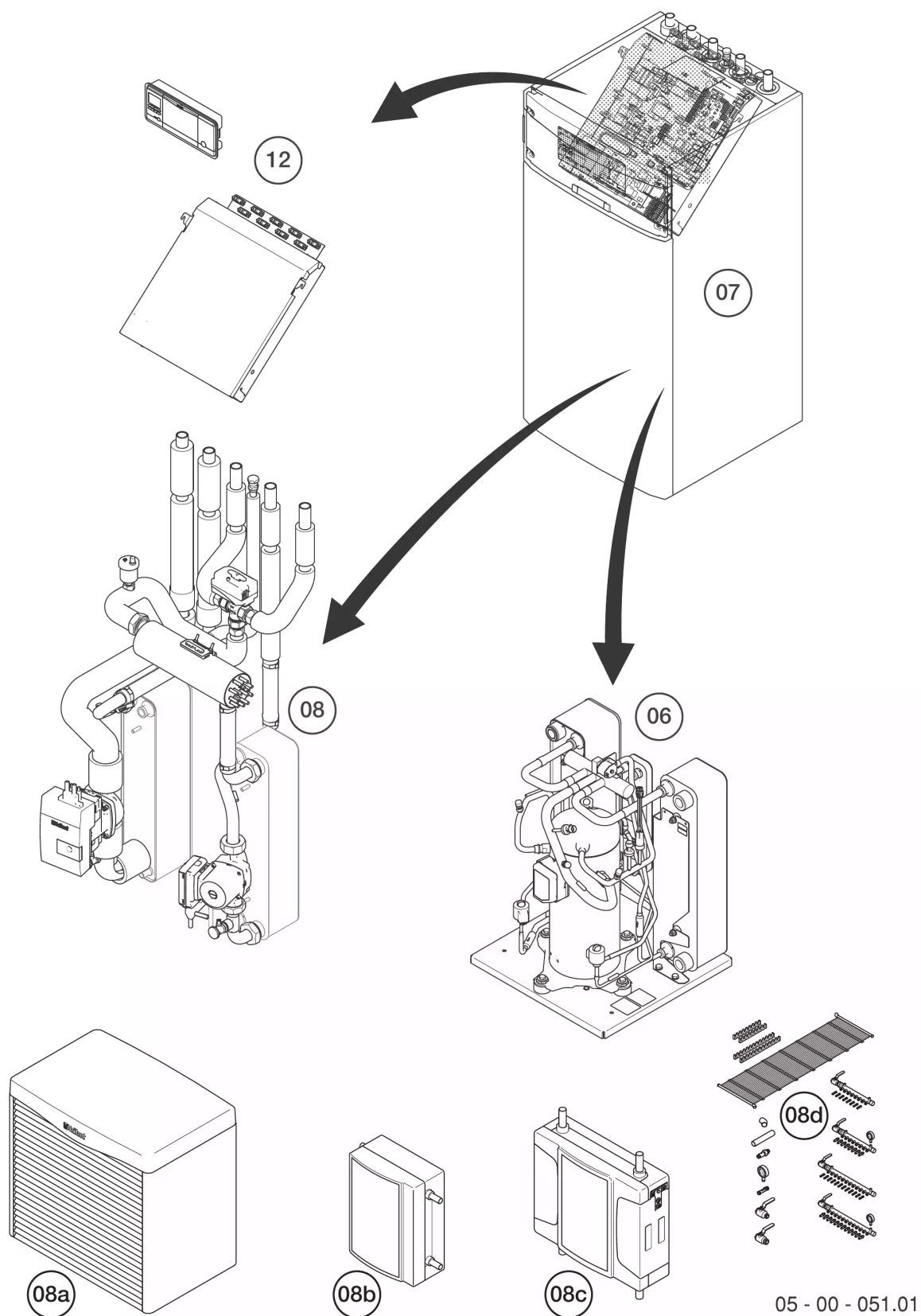
Vue d'ensemble

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



Vue d'ensemble



Vue d'ensemble

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



Pos.	Groupe de vue
06	Circuit réfrigérant
07	Habillage
08	Hydraulique
08a	flexoTHERM VWL 11/4 SA aroCOLLECT (ODU)
08b	flexoTHERM VWW 11/4 SI fluoCOLLECT
08c	flexoTHERM VWZ 11/4 NC (natural cooling)
08d	Collecteur de terre
12	Boitier

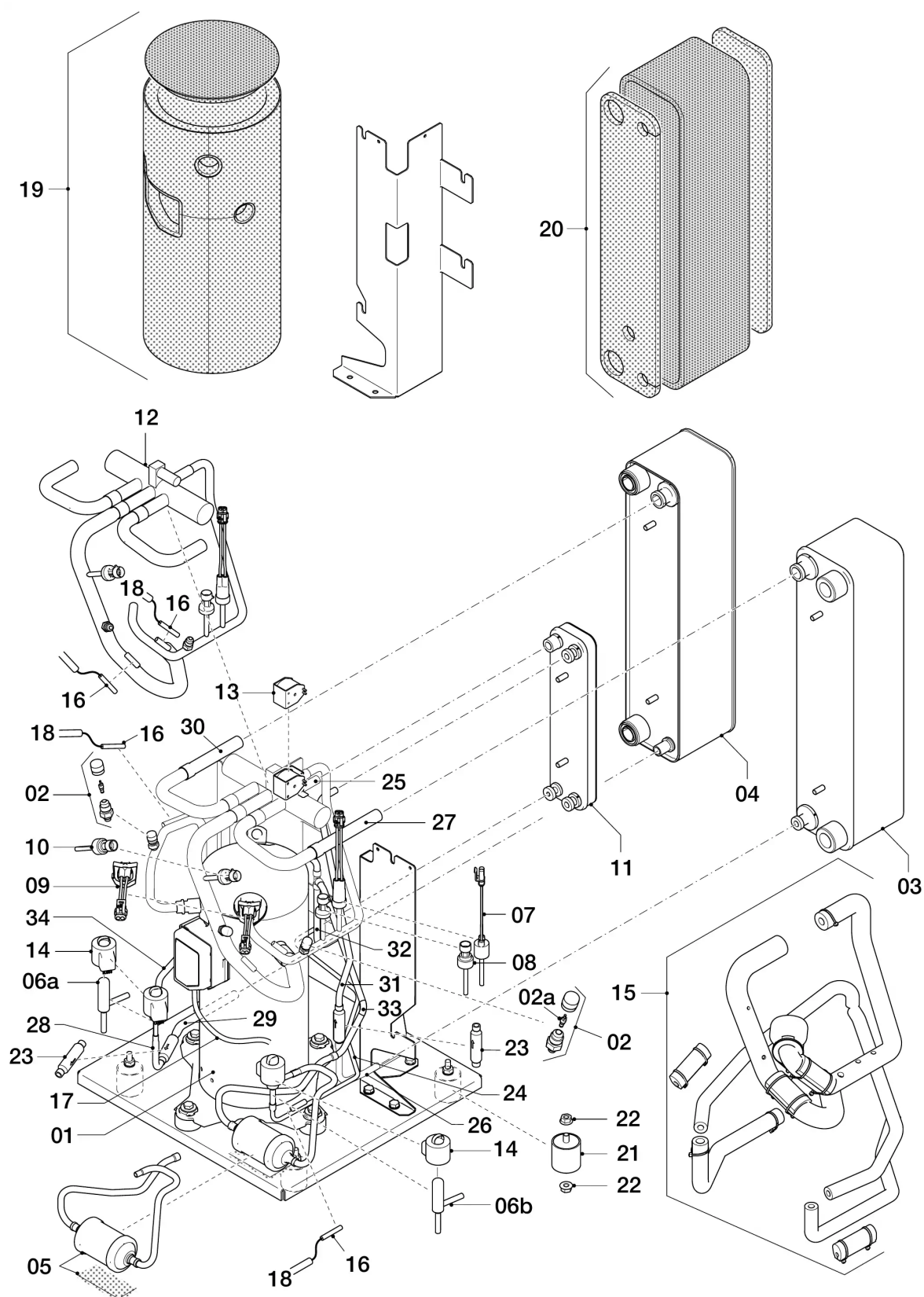
06 Circuit réfrigérant

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



06 Circuit réfrigérant



05 - 06 - 182.05

06 Circuit réfrigérant

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



Pos.	Article	Description	Note, remarque
00	0020212717	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
00	0020212718	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
00	0020150156	Contrepoids, (x 2)	VWF 117/4, non représenté
01	0020210664	Compresseur	VWF 117/4, avec pièce 05 (11-15-19kW), il sera impératif de commander également la pièce 23 (2X)
01	0020210650	Kit de fixation	non représenté
01	0020223551	Isolant	non représenté
02	0020266437	Valve	VWF 117/4, ordre Pos. 05 (11-15-19kW) quand nécessaire
02	0020222853	Valve	ordre Pos. 05 quand nécessaire, remplacé par 0020266437, peut être consommé Cet article n'est plus disponible et a été remplacé par la référence 0020266437.
02a	0010027681	Valve, Schrader (x5)	
03	0020222898	Condenseur	VWF 117/4, avec pièce 05 (11-15-19kW), il sera impératif de commander également la pièce 23 (2X)
04	0020222903	Evaporateur	VWF 117/4, avec pièce 05 (11-15-19kW), il sera impératif de commander également la pièce 23 (2X)
05	0020222852	Filtre dessiccateur, 11-15-19kW	VWF 117/4, Il sera impératif de commander également la pièce 23
05	560655	Filtre (filtre-dessiccateur) 6-10 kW	à partir de la deuxième échange dans le RCM
06a	0020210634	Valve d'expansion	VWF 117/4, Il sera impératif de commander également les pièces 05 (11-15-19kW) e 23 (2X)
06b	0020210632	Valve d'expansion	VWF 117/4, Il sera impératif de commander également les pièces 05 (11-15-19kW) e 23 (2X)
07	0020210696	Thermocouple	VWF 117/4, Il sera impératif de commander également les pièces 05 (11-15-19kW) e 23 (2X)
08	0020210697	Capteur,haute pression	VWF 117/4, Il sera impératif de commander également les pièces 05 (11-15-19kW) e 23 (2X)
09	0020210685	Interrupteur	
10	0020210698	Capteur	VWF 117/4, Il sera impératif de commander également les pièces 05 (11-15-19kW) e 23 (2X)
11	0020222906	Echangeur de chaleur	VWF 117/4, Il sera impératif de commander également les pièces 05 (11-15-19kW) e 23 (2X)
12	0020223550	Valve, 11-15kW	VWF 117/4, avec pièce 05 (11-15-19kW), il sera impératif de commander également la pièce 23 (2X)
13	0020210672	Bobine	
14	0020210673	Bobine	
15	0020222891	Isolant, kit	

06 Circuit réfrigérant

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



Pos.	Article	Description	Note, remarque
16	0020148022	Capteur de température	
17	0020210695	Faisceau, 11-19 kW	VWF 117/4
18	0020210655	Faisceau	
19	0020210648	Isolant	VWF 117/4
20	0020222869	Isolant	
21	0020210675	Kit acoustique, (x4)	
22	0010046205	Ecrou, (x10)	
23	0020222880	Filtre, MAILLE 1/4	VWF 117/4, Il sera impératif de commander également la pièce 05 (11-15-19kW)
24	8000030733	Tube	VWF 117/4, Il sera impératif de commander également les pièces 05 e 23 (2x)
25	0020278369	Tube	VWF 117/4, Il sera impératif de commander également les pièces 05 e 23 (2x)
26	8000030757	Tube	Il sera impératif de commander également les pièces 05 e 23 (2x)
27	8000030758	Tube	VWF 117/4
28	8000030760	Tube	VWF 117/4
29	8000030762	Tube	
30	8000030763	Tube	VWF 117/4
31	8000030765	Tube	
32	8000030770	Tube	
33	8000030766	Tube	VWF 117/4
34	8000030768	Tube	VWF 117/4

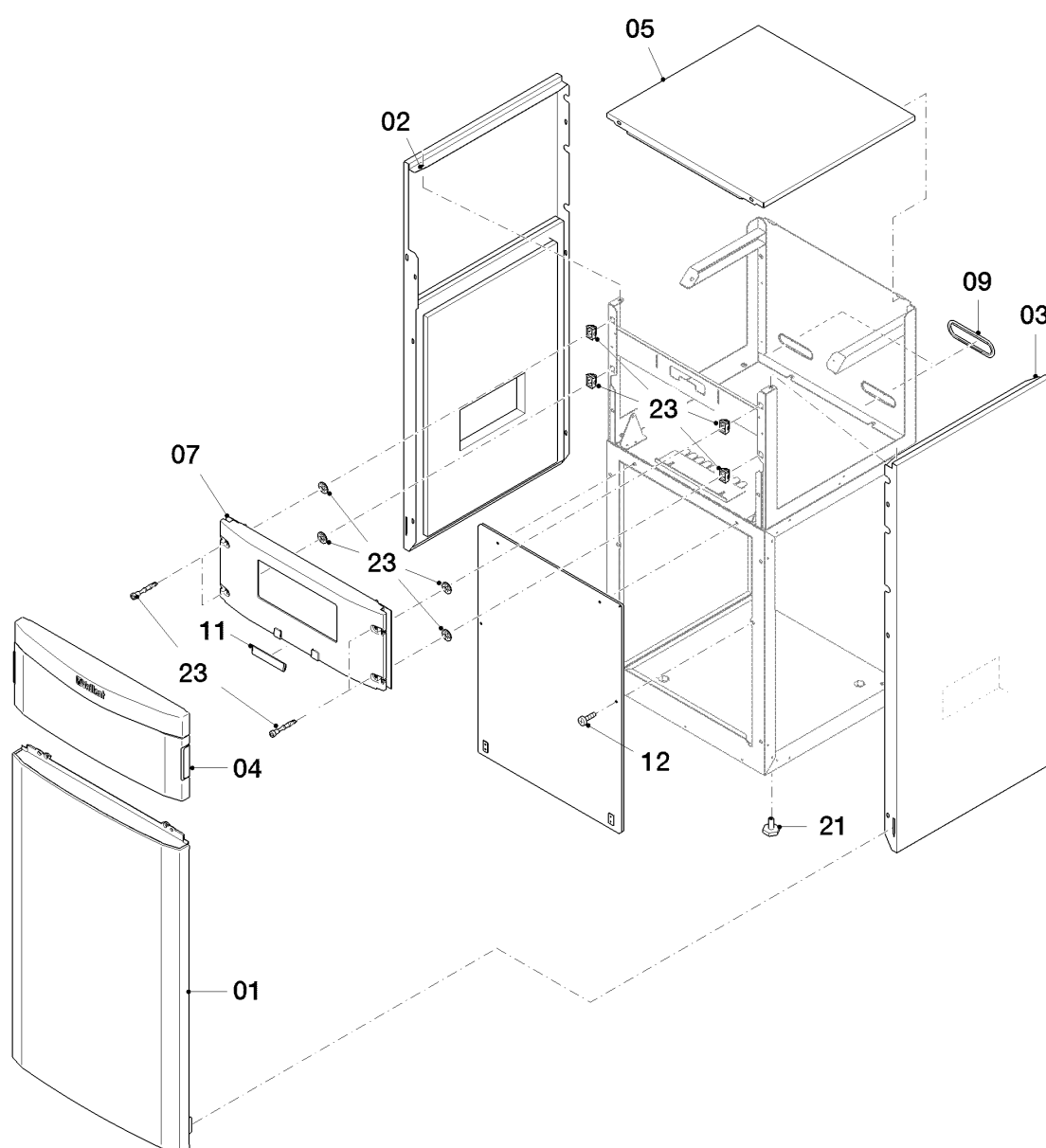
07 Habillage

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



07 Habillage



05 - 07 - 032

07 Habillage

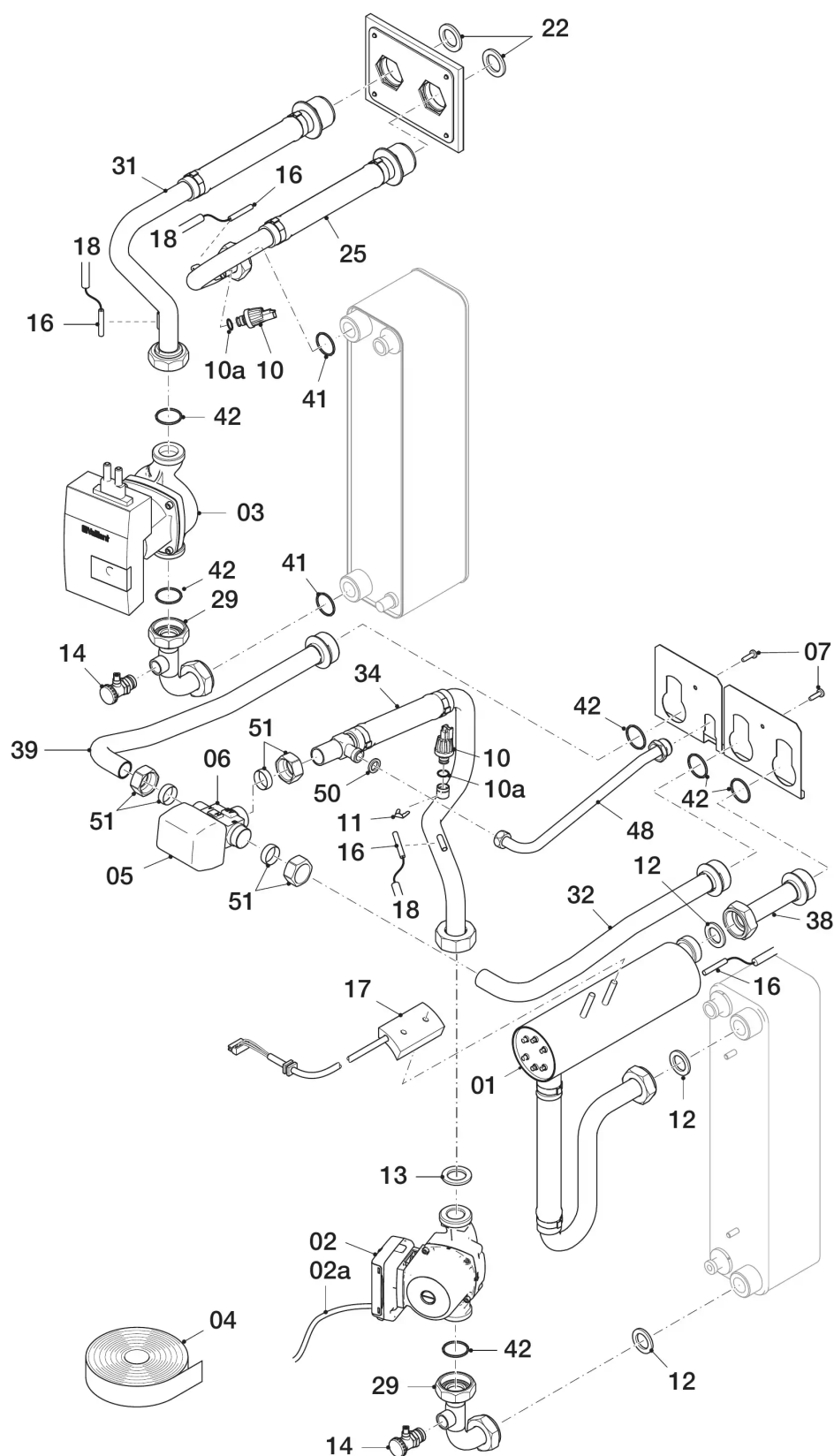
VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



Pos.	Article	Description	Note, remarque
00	0020210625	Isolant	non représenté
01	0020210623	Façade	
02	0020210679	Panneau latéral	
03	0020210680	Panneau latéral	
04	0020210661	Volet	
05	0020222857	Panneau	
07	0020210681	Façade	
09	0020085441	Passe tube, (x10)	
11	0020210636	Plaque de firme	
12	0020150157	Vis, M6x16 ISO 14583, (x10)	
21	0020198221	Pied, réglable	
23	0020222889	Système de fermeture, (x4)	

08 Hydraulique



05 - 08 - 028.03

08 Hydraulique

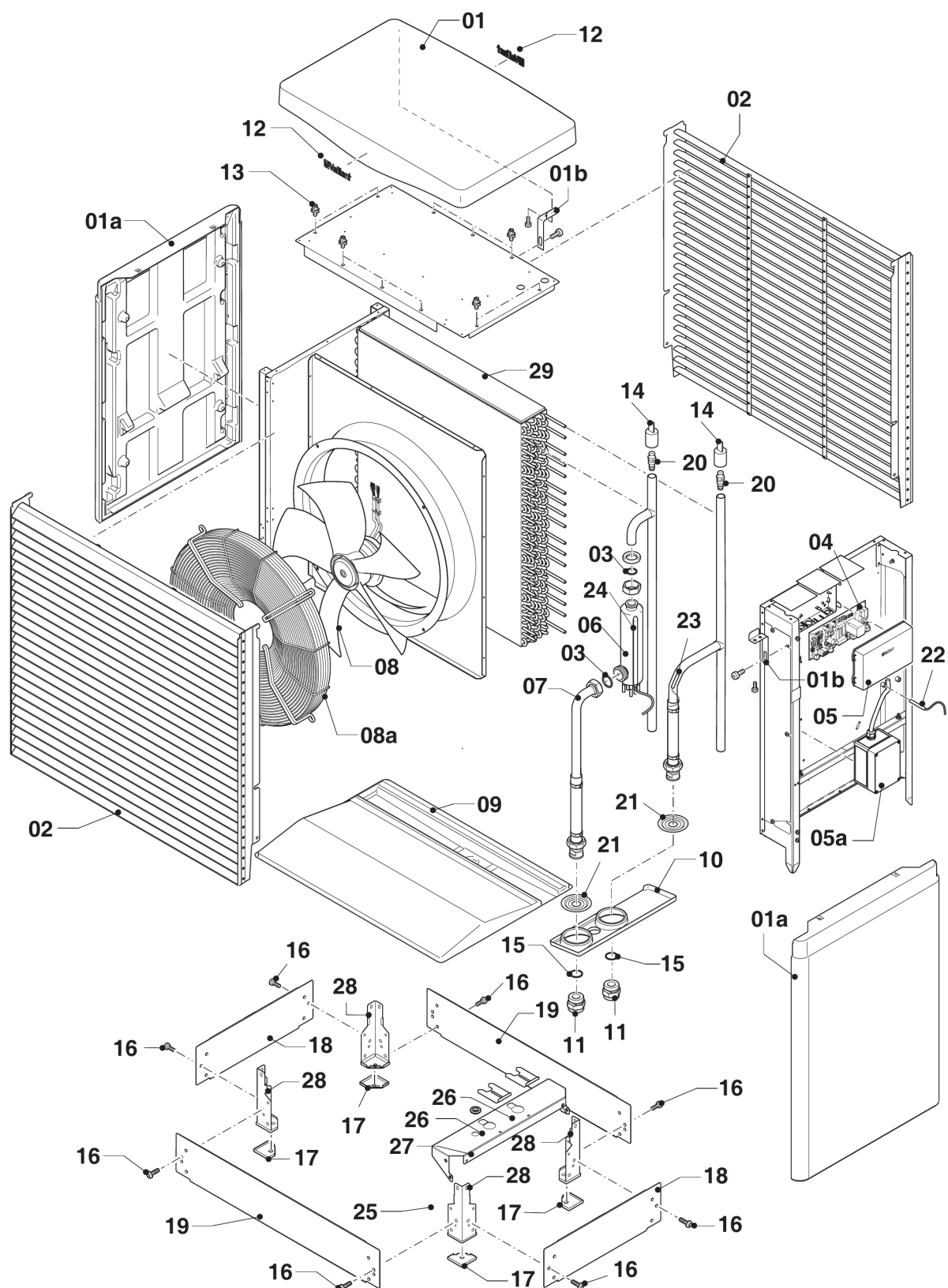
VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



Pos.	Article	Description	Note, remarque
01	0020210693	Chauffage d'appoint	
02	0020210674	Pompe	
02a	0020210659	Faisceau	
03	0020222909	Pompe, circuit de saumure	VWF 117/4
04	0020066201	Isolant, 50mm x 15m, Armaflex	
05	0020038758	Moteur, déclencheur	
06	0020032008	Clapet	
06a	280333	Pièce intermédiaire	avec pièce 06, non représenté
06b	2415587	Insert, avec clé	avec pièce 06, non représenté
07	193597	Vis, (x10)	
10	0020059717	Capteur (pression de l'eau)	
10a	981377	Joint torique, (x10)	
11	219660	Clip, (x10)	
12	0020032001	Joint, 1 1/4, (kit de 3)	
13	0020038759	Joint 1 1/2 (x4)	
14	106350	Robinet de vidange	
16	0020148022	Capteur de température	
17	0020210686	Thermocouple de surchauffe, BUH	
18	0020210655	Faisceau	
22	0020028112	Rondelle	
25	0020222870	Tube	
29	0020222872	Tube, HEX<->PUMP	Il sera impératif de commander également les pièces 31, avec les pièces 12, 41, 42
31	0020222871	Tube	Il sera impératif de commander également les pièces 29, avec les pièces 22, 42
32	0020222873	Tube	
34	0020222876	Tube	
38	0020222878	Tube	
39	0020222874	Tube	
41	981311	Joint torique, (x10)	
42	981272	Joint torique, (x10)	
48	0020222877	Tube	
50	981142	Joint plat, (x10)	
51	0020040506	Raccord olive	
52	0020210624	Isolant	non représenté

08a flexoTHERM VWL 11/4 SA aroCOLLECT (ODU)



05-08-030.05

Pos.	Article	Description	Note, remarque
00	0010016715	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
00	0010016716	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
00	0010016717	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
00	0010016718	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
00	0020213871	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
00	0020205408	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
01	0020222883	Couvercle, unité extérieure	
01a	0020150121	Panneau latéral, unité extérieure	
01b	0020093197	Patte support, panneau	
02	0020093215	Grille	
03	981311	Joint torique, (x10)	
04	0020210620	Circuit imprimé, OMU	
05	0020210646	Couvercle, ODU, boîte de jonction	
05a	0020233726	Boitier	
06	0020222859	Echangeur de chaleur	
07	0020093209	Tube, outdoor unit IN-BUH	
08	0020150142	Extracteur, 11 kW	
08a	8000018590	Grille	
09	0020093217	Ecoulement pour eau condensée	
10	0020093218	Ecoulement pour eau condensée	
11	0020074058	Raccord	
12	0020222855	Plaque de firme, Vaillant 3D 180mm	
13	0020085444	Kit de fixation, (x10)	
14	0020093221	Bouchon, (x10)	
15	981272	Joint torique, (x10)	
16	0020093220	Vis, M8x20-A2, ISO14583, (x10)	
17	0020093219	Bouchon, pied, (x4)	
18	0020093226	Socle de support, latéral	

Pos.	Article	Description	Note, remarque
18	0020093229	Socle de support, latéral, avec niche	
19	0020093227	Socle de support, frontal	
20	140015	Vis de purge	
21	0020093228	Passe tube, (x2)	
22	0020210683	Capteur	
23	0020093205	Capteur, avec faisceau	
24	0020210687	Thermocouple de surchauffe, ODU	
25	0020148008	Panneau	
26	0020148009	Patte support	
27	0020046478	Kit	
28	0020148010	Pied	

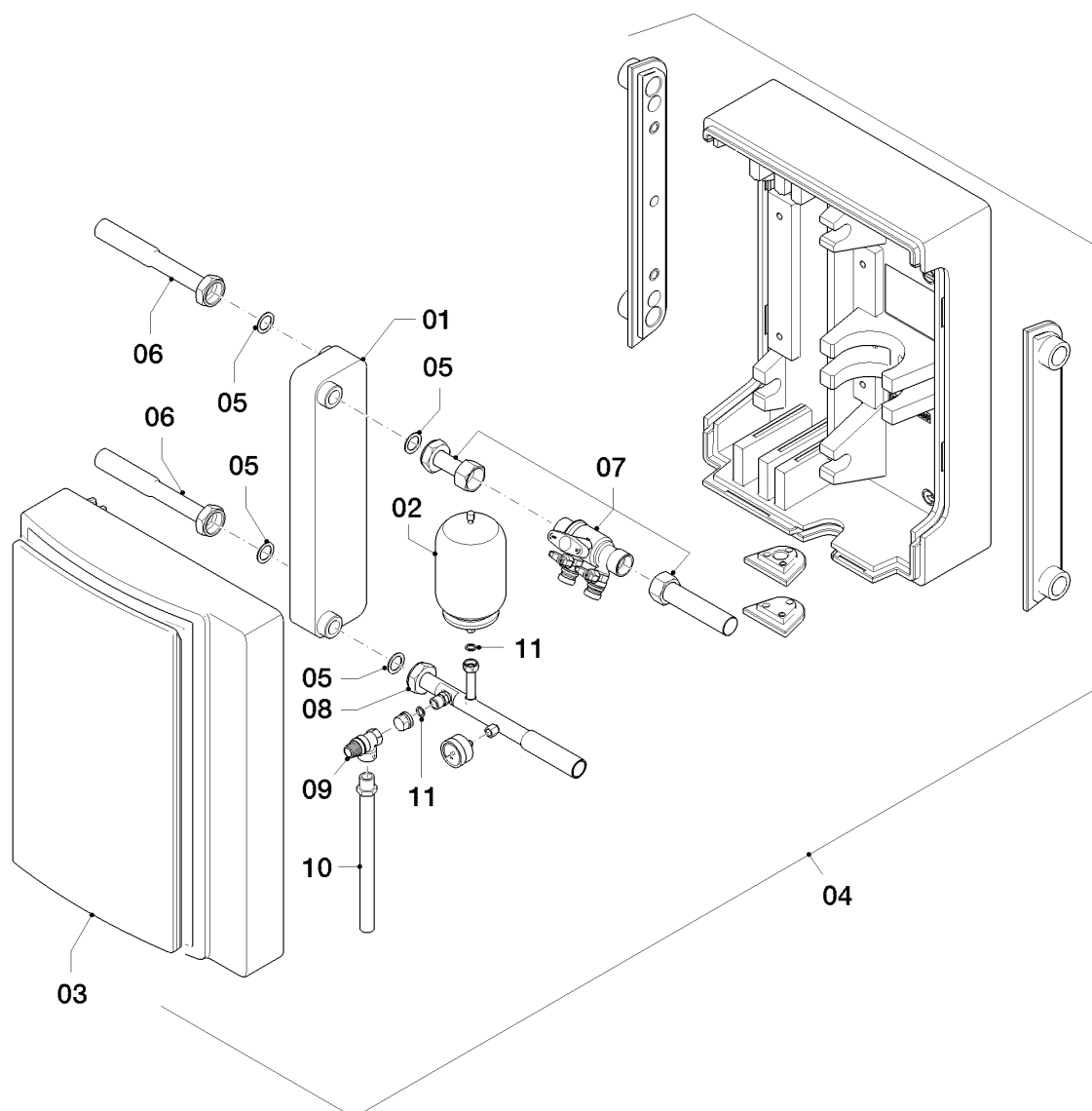
08b flexoTHERM VWW 11/4 SI fluoCOLLECT

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



08b flexoTHERM VWW 11/4 SI fluoCOLLECT



05 - 08 - 031.01

Pos.	Article	Description	Note, remarque
00	0010016719	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
01	0020210691	Echangeur de chaleur	
02	0020210628	Vase d'expansion	
03	0020210639	Façade	
04	0020210645	Boîte	
05	0020032001	Joint, 1 1/4, (kit de 3)	
06	0020222916	Tube	
07	0020210641	Valve	
08	0020222918	Tube	
09	0020222860	Soupape de sécurité, 3 bar	
10	0020069075	Tuyau flexible	
11	981142	Joint plat, (x10)	

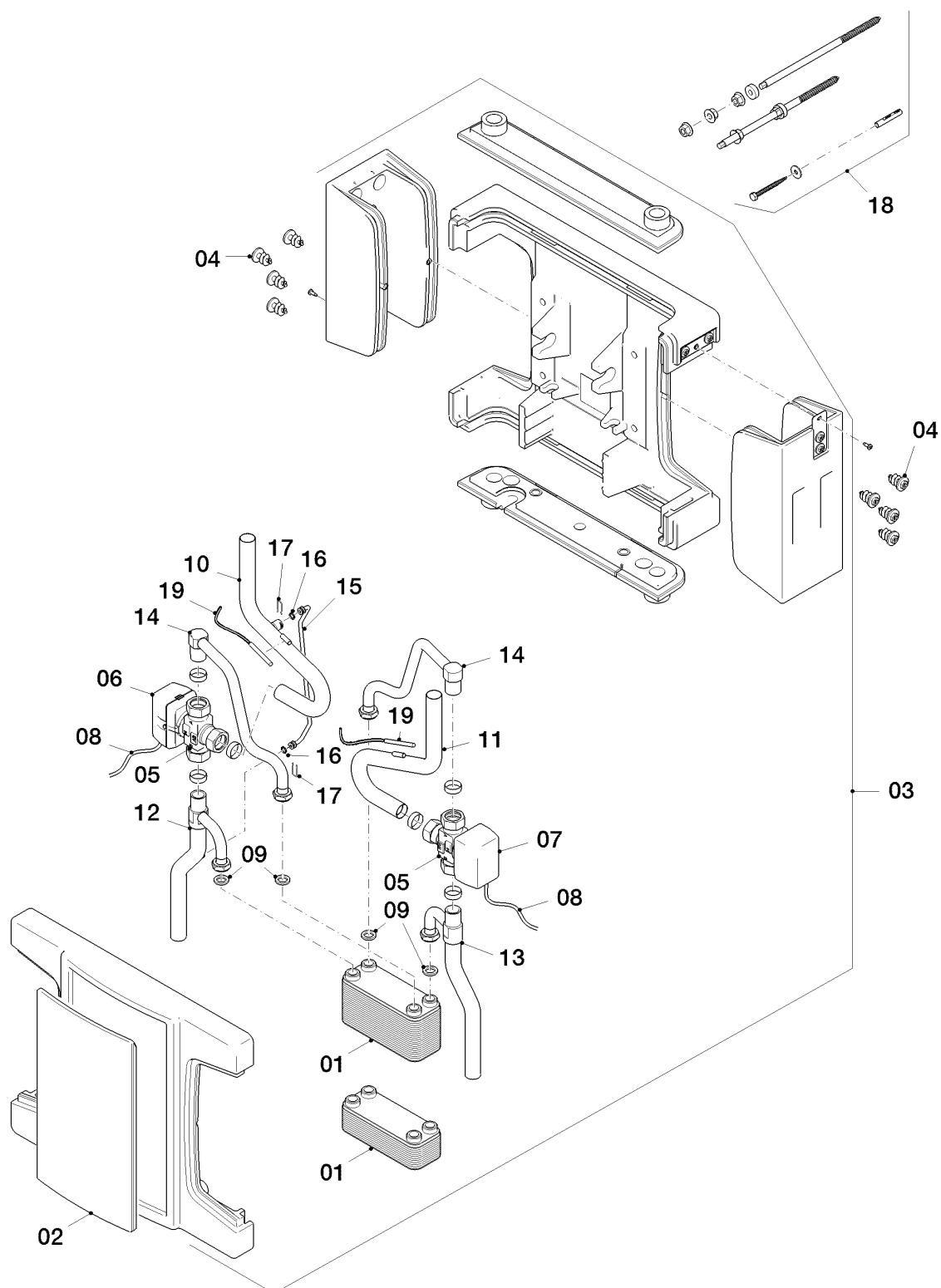
08c flexoTHERM VWZ 11/4 NC (natural cooling)

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



08c flexoTHERM VWZ 11/4 NC (natural cooling)



05 - 08 - 032

Pos.	Article	Description	Note, remarque
00	0010016721	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
00	0020221248	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
00	0020174522	Clip, (x10)	non représenté
00	0020040506	Raccord olive	non représenté
01	0020210689	Echangeur de chaleur	
02	0020210640	Façade	
03	0020210643	Boîte	
04	0020093237	Vis, EPP, (x10)	
05	0020032008	Clapet	
06	0020046109	Moteur, déclencheur	
07	0020038758	Moteur, déclencheur	
08	0020210660	Faisceau	
09	981140	Joint, 3/4, (x10)	
10	0020222911	Tube	
11	0020222912	Tube	
12	0020222914	Tube	
13	0020222914	Tube	
14	0020222884	Tube	
15	-	-	ne concerne pas ces appareils
16	-	-	ne concerne pas ces appareils
17	-	-	ne concerne pas ces appareils
18	0020222885	Kit de fixation, VWZ NC	
19	306788	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange

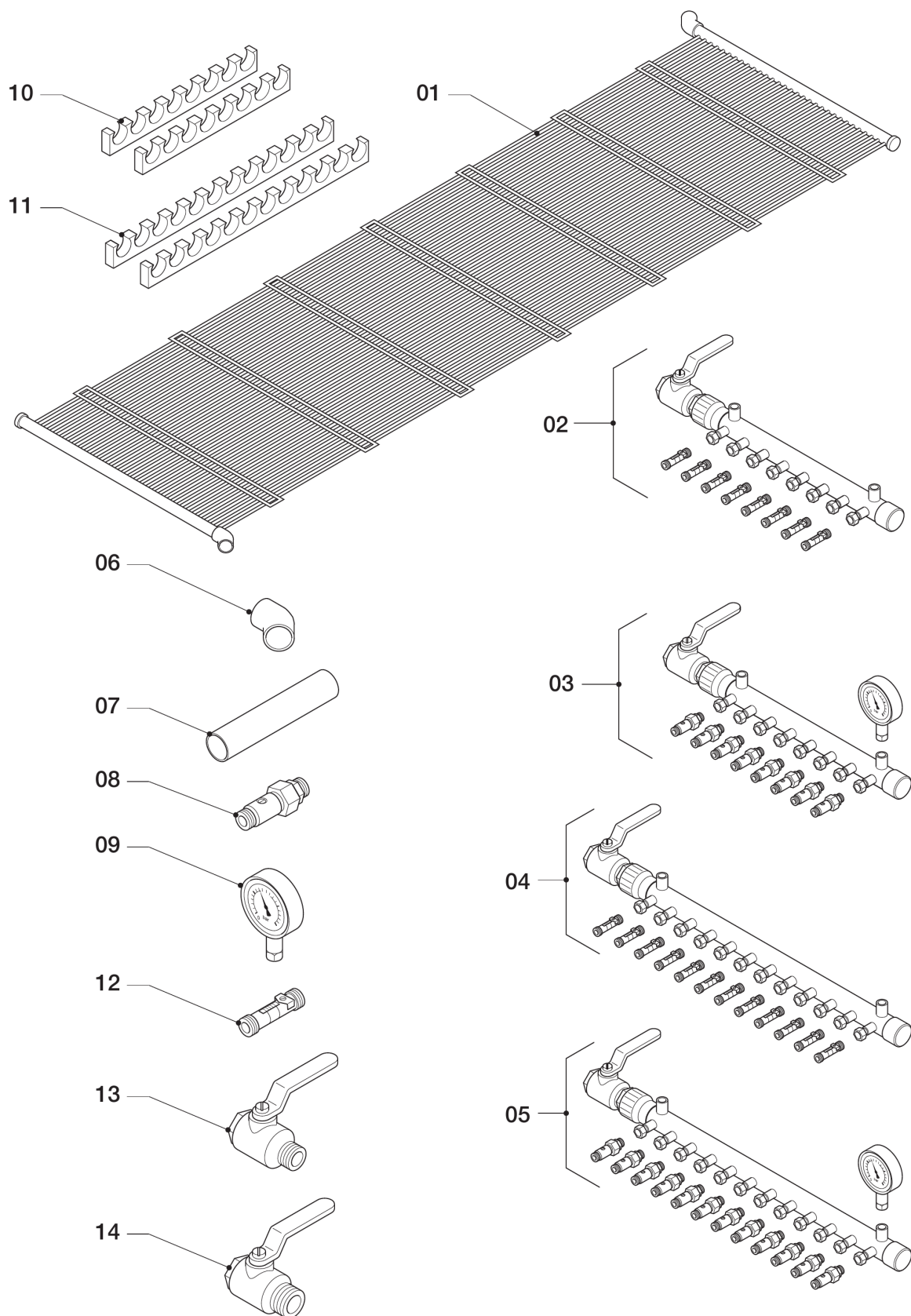
08d Collecteur de terre

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



08d Collecteur de terre



05 - 08 - 090

08d Collecteur de terre

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



Pos.	Article	Description	Note, remarque
01	0020025721	Collecteur, 6x1m, (x2)	
02	0020025722	Distributeur, octuple	avec vanne à boisseau sphérique et limiteur de débit.
03	0020025723	Bras de mélange, octuple	avec robinet à boisseau sphérique et manomètre
04	0020025724	Distributeur, 12 fois	avec vanne à boisseau sphérique et limiteur de débit.
05	0020025725	Collecteur, 12 fois	avec robinet à boisseau sphérique et manomètre
06	0020025726	Coude, 45 degr, PP, (x5)	
07	0020025727	Tube, DA20mmx100m	
08	0020025728	Robinet, DN 15	
09	0020025729	Manomètre	
10	0020025730	Clip, octuple, (x2)	pour le positionnement entrée/sortie distributeur/ collecteur
11	0020025731	Clip, 12 fois, (x2)	pour le positionnement entrée/sortie distributeur/ collecteur
12	0020025732	Limiteur de débit	
13	0020026606	Robinet, G1 1/4	Filetage de tuyau ISO 228 - G1 1/4
14	0020026607	Robinet, G1 1/2	Filetage de tuyau ISO 228 - G1 1/4

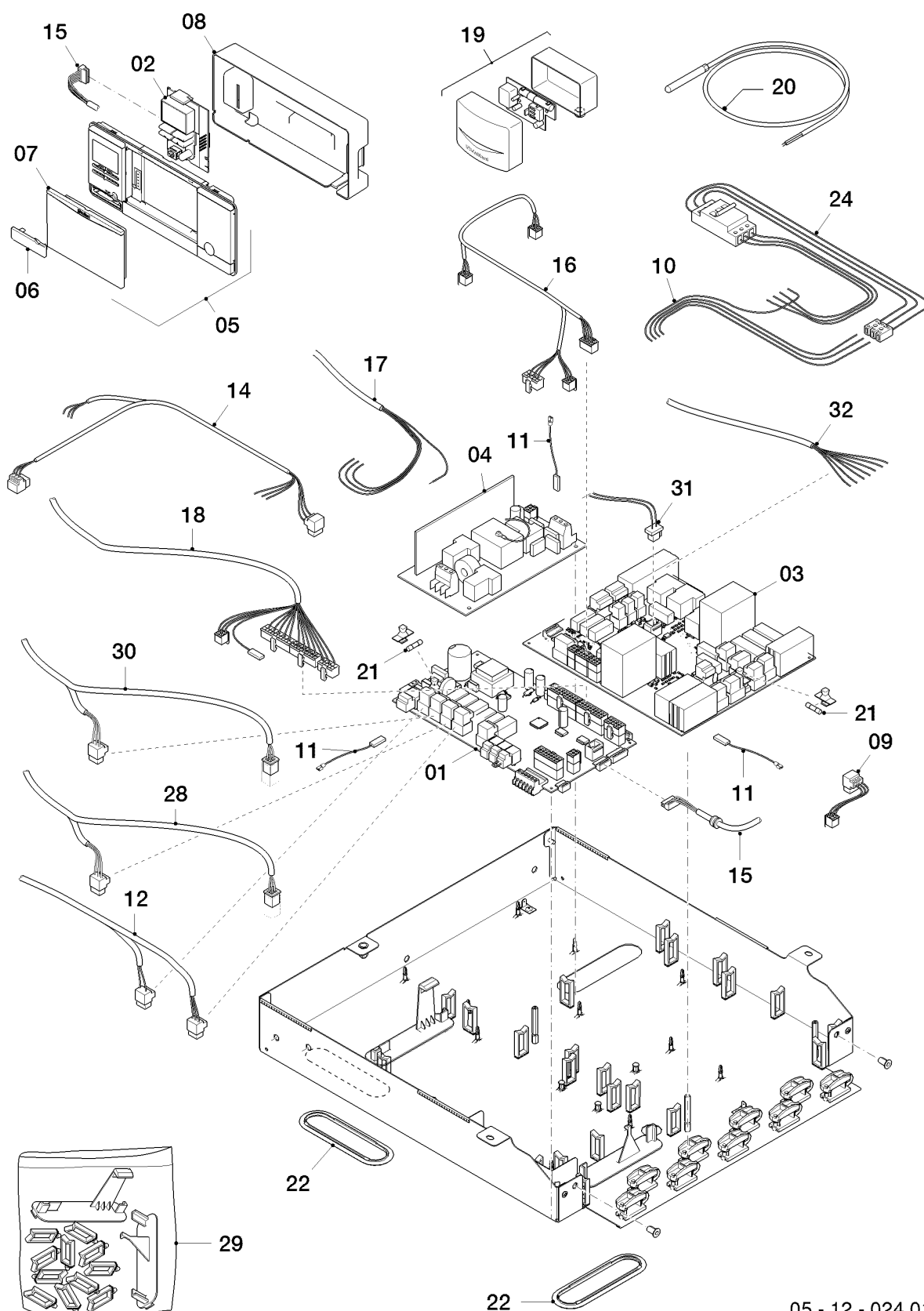
12 Boitier

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



12 Boitier



05 - 12 - 024.01

12 Boitier

VWF 117/4

Pompes à chaleur | Air, eau glycolée, eau / eau



Pos.	Article	Description	Note, remarque
00	0020066202	Connecteur (kit)	non représenté
00	0020221248	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange (non représenté)
01	0020150123	Circuit imprimé, HMU flexoTHERM	
02	0020210676	Afficheur	
03	0020150124	Circuit imprimé, Terminalboard 400V	
04	0020210670	Circuit imprimé, ICL 400V	
05	0020210644	Boîte	
06	0020136640	Couvercle, connecteur de diagnostic	
07	0020136633	Couvercle, régulateur (plus)	
07	0020241006	Régulateur, VRC 700	non représenté
08	0020210638	Boîte, arrière	
09	0020210656	Faisceau	
10	-	-	ne concerne pas ces appareils
11	0020210651	Câble de mise à la terre	
12	0020210652	Faisceau	
14	0020210654	Faisceau	
15	0020210653	Faisceau	
16	0020210657	Faisceau	
17	0020210695	Faisceau, 11-19 kW	VWF 117/4
18	0020210655	Faisceau	
19	009535	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange
20	306787	-	accessoire, pas livrable comme pièce de rechange
21	251957	Fusible, T4H, (x10)	
22	0020038755	Passe tube, kit de 3	
24	0020223548	Faisceau	
28	0020210659	Faisceau	
29	0020223547	Kit de fixation	
30	-	-	ne concerne pas ces appareils
31	-	-	ne concerne pas ces appareils
32	-	-	ne concerne pas ces appareils