



CLIMATE CONTROL SYSTEM / CATALOGO IT

RISCALDAMENTO, ARIA CONDIZIONATA ACCESSORI



SOMMARIO:

1. ABBREVAZIONI E ACRONIMI	7
2. RISCALDATORI AD ARIA AIRTRONIC S	8
2.1. Alimentazione a GASOLIO	8
2.2. Alimentazione a BENZINA	8
2.3. Alimentazione a ETANOLO	8
2.4. Bocche di uscita	8
2.5. Kit veicoli commerciali	9
2.6. Kit veicoli ricreazionali	11
2.7. Kit nautici	15
3. RISCALDATORI AD ARIA AIRTRONIC M	16
3.1. Alimentazione a GASOLIO	16
3.2. Alimentazione a BENZINA	16
3.3. Bocche di uscita	16
3.4. Kit veicoli ricreazionali	17
3.5. Kit nautici	21
4. RISCALDATORI AD ARIA AIRTRONIC L	22
4.1. Alimentazione a GASOLIO	22
4.2. Bocche di uscita	22
4.3. Kit nautici	23
5. RISCALDATORI AD ARIA AIRTRONIC XL	24
5.1. Alimentazione a GASOLIO	24
5.2. Bocche di uscita	24
5.3. Kit nautici	25
6. RISCALDATORI AD ARIA: RICAMBI PRIMO IMPIANTO	26
6.1. Riscaldatori OEM DAF	26
6.2. Riscaldatori OEM IVECO	26
6.3. Riscaldatori OEM MAN	26
6.4. Riscaldatori OEM SCANIA	26
7. RISCALDATORI AD ACQUA HYDRONIC S	27
7.1. Alimentazione a GASOLIO	27
7.2. Alimentazione a BENZINA	27
7.3. Alimentazione a ETANOLO	27
7.4. Kit nautici	28
8. RISCALDATORI AD ACQUA HYDRONIC M	29
8.1. Alimentazione a GASOLIO	29
8.2. Kit nautici	30
9. RISCALDATORI AD ACQUA HYDRONIC L	32
9.1. Alimentazione a GASOLIO	32
9.2. Pompe acqua Flowtronic	32

10. DISPOSITIVI DI COMANDO RISCALDATORI	33
10.1. Dispositivi di comando CAN	33
10.1.1. Accessori EasyStart Pro	33
10.2. Dispositivi di comando TP7	33
10.2.1. Accessori dispositivi TP7	33
10.3. Dispositivi di comando analogici	34
10.3.1. Accessori Miniregolatore	34
10.4. Dispositivi di comando Web	34
10.5. Altri dispositivi di comando	34
11. AEROTERMI	35
11.1. Silencio 1 (H: 1.7 kW)	35
11.2. Alizé 2 (H: 3.4 kW)	35
11.3. Baikal 3 (H: 4 kW)	35
11.4. Compact EV02 (H: 5.2 kW)	35
11.5. Silencio 2 (H: 5.5 kW)	35
11.6. Super K (H: 7.6 kW)	36
11.7. Dispositivi di comando per sistemi ad acqua	36
12. RISCALDATORI ELETTRICI	37
12.1. Riscaldatori elettrici ad aria	37
12.1.1. Alizé 2 VI (H: 1.6 ÷ 2.2 kW)	37
12.1.2. Minikélec (H: 0.17 ÷ 0.9 kW)	37
12.1.3. Silencelek (H: 0.5 kW)	37
12.2. Riscaldatori elettrici ad acqua	38
12.2.1. Plugtronic 220V _{AC}	38
12.2.1.1. Accessori Plugtronic	38
13. CLIMATIZZAZIONE DA PARCHEGGIO	39
13.1. Raffrescatore evaporativo Ebercool	39
13.2. Condizionatore da parcheggio Cooltronic	39
14. SOLUZIONI PER LA CLIMATIZZAZIONE ELETTRICA	41
14.1. Gruppo AC completo da tetto Elektrik (C: 3.5 kW)	41
14.2. Gruppo climatizzazione completo da tetto RK9 (C: 5.5 kW – H: 2 kW)	41
14.3. Gruppo compressore – condensatore Power K (C: 1.5 ÷ 3 kW)	41
15. GRUPPI CONDENSATORE – EVAPORATORE	42
15.1. Gruppo condensatore – evaporatore RK12 (C: 11.5 kW)	42
15.1.1. Accessori RK12 (opzionali)	42
15.2. Gruppo condensatore – evaporatore RK9 (C: 5.5 ÷ 7 kW – H: 8.2 kW)	42
15.2.1. Accessori RK9 (opzionali)	42
16. GRUPPI CLIMATIZZAZIONE	43
16.1. Gruppi AC orizzontali	43
16.1.1. Compact EV02 (C: 2.5 kW)	43
16.1.2. Super K (C: 4 kW)	43
16.1.3. Kool 2 (C: 5.7 kW)	43
16.1.4. Falkon (C: 9.0 kW)	43
16.1.5. HK EV04 (C: 10.7 kW)	43
16.2. Gruppi AC verticali	44
16.2.1. VK3 (C: 3 kW)	44
16.2.2. VK9 (C: 6.5 ÷ 8 kW)	44

16.3. Gruppi AC da tetto	44
16.3.1. KAB (C: 4 ÷ 9 kW)	44
16.3.2. Gruppi AC da tetto Klimatop (C: 5.5 kW)	44
16.3.2.1. Diffusore interno (opzionale)	44
16.4. Gruppi HVAC orizzontali	45
16.4.1. Super K (C: 3.5 kW – H: 4.3 kW)	45
16.4.2. Kool 2 (C: 4.5 kW – H: 6.6 kW)	45
16.4.3. Falkon (C: 7.7 kW – H: 10 kW)	45
16.4.4. HK EVO4 (C: 8.6 kW – H: 9.5 kW)	45
16.5. Gruppi HVAC verticali	46
16.5.1. Serie VK3 (C: 3 kW – H: 3.2 kW)	46
16.5.2. MK0 (C: 4.3 kW – H: 3.3 kW)	46
16.5.3. MK1 (C: 7 kW – H: 7.8 kW)	46
16.5.4. VK9 (C: 6.5 ÷ 8 kW – H: 7.5 ÷ 10 kW)	46
16.6. Gruppi HVAC da tetto	47
16.6.1. KAB (C: 3.5 ÷ 7.7 kW – H: 4.3 ÷ 10 kW)	47
16.6.2. Klimatop (C: 5 kW – H: 6 kW)	47
16.6.2.1. Diffusore interno (opzionale)	47
16.7. Gruppi EHVAC orizzontali	48
16.7.1. Super K (C: 2 kW – H: 2 ÷ 4 kW)	48
16.7.2. Kool 2 (C: 5.7 kW – H: 2 ÷ 4 kW)	48
16.8. Gruppi EHVAC verticali	49
16.8.1. VK3 (C: 2.5 kW – H: 1.5 kW)	49
16.8.2. MK0 (C: 4.3 kW – H: 1.8 ÷ 2 kW)	49
16.8.3. VK9 (C: 6.5 kW – H: 2 ÷ 4 kW)	49
16.9. Estensioni impianto di climatizzazione originale	50
19.9.1. Blocchetti estensione AC	50
16.9.2. Estensioni impianto AC (VAC)	51
16.9.2.1. Kit veicoli ricreazionali	51
16.9.2.1.1. Kit estensione Super K ED4 VAC	51
16.9.2.1.2. Kit estensione Super K KC VAC	51
16.9.2.1.3. Kit estensione Kool 2 FAI VAC	51
16.9.2.2. Kit veicoli commerciali	52
16.9.2.2.1. Kit estensione Kool 2 E VAC canalizzabile	52
16.9.2.2.2. Kit estensione Falkon E VAC	52
16.9.2.2.3. Kit estensione Falkon ED6 VAC canalizzabile	52
16.9.2.2.4. Kit estensione HK EVO4 E VAC	52
16.9.3. Estensioni impianto AC (HVAC)	53
16.9.3.1. Kit veicoli ricreazionali	53
16.9.3.1.1. Kit estensione Super K ED4 HVAC canalizzabile	53
16.9.3.1.2. Kit estensione Super K KC HVAC	53
16.9.3.1.3. Kit estensione Kool 2 FAI HVAC	53
16.9.3.2. Kit veicoli commerciali	54
16.9.3.2.1. Kit estensione Kool 2 E HVAC canalizzabile	54
16.9.3.2.2. Kit estensione Falkon E HVAC	54
16.9.3.2.3. Kit estensione Falkon ED6 HVAC canalizzabile	54
16.9.3.2.4. Kit estensione HK EVO4 E HVAC	54
16.9.4. Accessori estensioni impianto	55
16.9.4.1. Accessori generici	55
16.9.4.2. Accessori specifici veicoli ricreazionali	55
16.9.4.3. Accessori specifici veicoli commerciali	55

17. ALTRA COMPONENTISTICA AC 56

17.1. Condensatori	56
17.1.1. Condensatori orizzontali – verticali (P: 6 ÷ 14 kW)	56
17.1.2. Condensatori da tetto (P: 15 kW)	56
17.1.2.1. Accessori condensatore Kondor KD15	56
17.1.3. Condensatori verticali con filtro deidratatore incorporato (P: 5.5 kW)	56
17.2. Compressori	57
17.2.1. Compressori elettrici	57
17.2.1.1. Raccordi compressore elettrico	57
17.3. Filtri deidratatori	57
17.3.1. Filtri deidratatori verticali	57
17.3.1.1. Fissaggio filtri deidratatori verticali	57
17.3.2. Filtri deidratatori orizzontali	57
17.4. Comandi, valvole AC, attuatori, sensori e pressostati	58
17.4.1. Comandi serie PCK3	58
17.4.2. Comandi serie PCK2	58
17.4.3. Valvole, attuatori AC	58
17.4.4. Sensori di temperatura e antighiaccio	58
17.4.5. Pressostati	58

18. SISTEMI DI VENTILAZIONE 59

18.1. Ventilatori da tetto	59
18.2. Kit adattatori	59
18.3. Diffusori	59

19. ACCESSORI E RICAMBI 60

19.1. Accessori distribuzione aria riscaldatori Airtronic	60
19.1.1. Bocchette distribuzione aria	60
19.1.2. Riduttori di flusso	60
19.1.3. Raccordi distribuzione aria: giunzioni tubo – tubo	60
19.1.4. Raccordi distribuzione aria: diramazione a Y	61
19.1.5. Raccordi distribuzione aria: riduzione a Y	61
19.1.6. Raccordi distribuzione aria: diramazione a T	61
19.1.7. Raccordi distribuzione aria: riduzioni	61
19.1.8. Fascette tubo aria	61
19.1.9. Tubi aria APK	61
19.1.10. Tubi aria coibentati APK	62
19.1.11. Silenziatore aria in uscita	62
19.1.12. Silenziatore aria in ingresso	62
19.2. Accessori distribuzione aria climatizzazione	62
19.2.1. Tubi gas AC e accessori	62
19.2.2. Griglie di aspirazione con filtro	62
19.2.2.1. Filtri di ricambio griglie di aspirazione	63
19.2.3. Griglie di aspirazione aria	63
19.2.4. Bocchette distribuzione aria rettangolari	63
19.2.5. Bocchette distribuzione aria serie KB	64
19.2.6. Bocchette distribuzione aria serie KG	64
19.2.7. Bocchette distribuzione aria serie KA	65
19.2.8. Tubi aria PAP	65
19.2.9. Raccordi distribuzione AC: giunzioni tubo – tubo	65
19.2.10. Raccordi distribuzione AC: diramazione a Y	66
19.3. Accessori distribuzione acqua	66
19.3.1. Tubi acqua	66
19.3.2. Fascette per tubi acqua	66
19.3.3. Raccordi e giunzioni	67
19.3.4. Vasi di espansione	67
19.3.5. Valvole e pompe acqua	67
19.4. Accessori scarico condensa impianto AC	67

19.5. Raccordi AC	68
19.5.1. Raccordi O-Ring femmina con inserto maschio	68
19.5.2. Raccordi O-Ring femmina con inserto maschio e attacco di carica	68
19.5.3. Raccordo O-Ring femmina a gomito con inserto maschio	68
19.5.4. Raccordo O-Ring femmina a gomito con inserto maschio e attacco di carica	69
19.5.5. Raccordi O-Ring maschio con inserto maschio	69
19.5.6. Raccordi O-Ring maschio con inserto femmina	69
19.5.7. Raccordi O-Ring maschio per valvola di espansione flangiata	70
19.5.8. Raccordi Rotolock femmina con inserto maschio	70
19.5.9. Raccordi Rotolock femmina con inserto maschio e attacco di carica	70
19.5.10. Prolunghe e attacchi di carica/pressostato in linea	71
19.5.11. Ricambi raccordi	71
19.6. Hydroplate	71
19.7. Boiler in acciaio inox	71
19.8. Linea combustibile riscaldatori	72
19.8.1. Tubo combustibile	72
19.8.2. Guaine	72
19.8.3. Pescanti	72
19.8.4. Accessori serbatoio	72
19.9. Accessori scarico	72
19.10. Supporto riscaldatori	73
19.11. Componenti aggiuntivi	73
19.12. Kit manutenzione	73
19.12.1. Airtronic I 12V	73
19.12.2. Airtronic I 24V	74
19.12.3. Airtronic II 12V	74

20. PRODOTTI SPECIALI 75

20.1. Handywash – Lavamani mobili	75
20.2. Thermoline – Tubazioni combustibile riscaldanti	75
20.3. Compact Heater	75
20.4. Materiale di marketing	75
20.5. Materiale di laboratorio	75

21. INDICE 76

1. ABBREVIAZIONI E ACRONIMI

AC	aria condizionata
AL3	riscaldatore ad aria Airtronic 3, fino a 6 kW
AM3	riscaldatore ad aria Airtronic 3, fino a 4 kW
APK	tubo aria multistrato alluminio, plastica, carta
AS2	riscaldatore ad aria Airtronic 2, fino a 2 kW
AS3	riscaldatore ad aria Airtronic 3, fino a 2 kW
AX	riscaldatore ad aria Airtronic
AX1	riscaldatore ad aria Airtronic 1
AX2	riscaldatore ad aria Airtronic 2
AX3	riscaldatore ad aria Airtronic 3
AXL3	riscaldatore ad aria Airtronic 3, fino a 8 kW
B2L	riscaldatore a benzina fino a 2 kW, long life
B4E	riscaldatore a benzina fino a 4 kW, economy
B4R	riscaldatore a benzina fino a 4 kW, recreational
B5E	riscaldatore a benzina fino a 5 kW, economy
C:	nei titoli, potenza termica in raffreddamento
CL	comunicazione CAN e LIN
CPF	sistema precaricato con gas refrigerante
CS	comunicazione CAN e S+
D	nei condensatori, doppia ventola
D10	riscaldatore a gasolio fino a 10 kW
D10W	riscaldatore (acqua) a gasolio fino a 10 kW
D12W	riscaldatore (acqua) a gasolio fino a 12 kW
D2	riscaldatore a gasolio fino a 2 kW
D2L	riscaldatore a gasolio fino a 2 kW, long life
D4	riscaldatore a gasolio fino a 4 kW
D4E	riscaldatore a gasolio fino a 4 kW, economy
D4R	riscaldatore a gasolio fino a 4 kW, recreational
D5E	riscaldatore a gasolio fino a 5 kW, economy

D5L	riscaldatore a gasolio fino a 5 kW, long life
D6L	riscaldatore a gasolio fino a 6 kW, long life
D8 PME	riscaldatore (acqua) a gasolio fino a 8 kW, compatibile biodiesel
D8L	riscaldatore a gasolio fino a 8 kW, long life
Def.	funzione sbrinamento
E	senza predisposizione per la canalizzazione
E2L	riscaldatore ad etanolo fino a 2 kW, long life
E4S	riscaldatore a etanolo, fino a 4 kW
ED2	predisposizione per canalizzazione, 2 bocchette
ED4	predisposizione per canalizzazione, 4 bocchette
ED6	predisposizione per canalizzazione, 6 bocchette
EHVAC	gruppo riscaldamento elettrico, ventilazione e aria condizionata.
FA KB	diffusore dotato di bocchette serie KB
FAI	diffusore dotato di bocchette e comando
G	diffusore dotato di griglia
H:	nei titoli, potenza termica in riscaldamento
H	nei filtri deidratatori, orizzontale
H-MII	riscaldatore ad acqua Hydronic II, 8 - 12 kW
HS3	riscaldatore ad acqua Hydronic fino a 6 kW
HV	gruppo riscaldamento e ventilazione
HVAC	gruppo riscaldamento, ventilazione e aria condizionata.
KC	diffusore dotato di bocchette chiudibili
HL	riscaldatore ad acqua Hydronic fino a 35 kW
PAP	tubo aria multistrato carta, alluminio, carta
Ric.	Ricircolo
RV	veicoli ricreazionali
UC	veicoli commerciali

Se non diversamente indicato le misure di lunghezza e i diametri sono espressi in mm.

2. RISCALDATORI AD ARIA AIRTRONIC S



2.1. Alimentazione a GASOLIO

Descrizione	Codice
Riscaldatore AS3 D2L 12V 2,2 kW	25.2953.05.0000
Riscaldatore AS3 D2L 24V 2,2 kW	25.2954.05.0000
Kit Universale di montaggio	25.2720.80.0000

2.2. Alimentazione a BENZINA

Descrizione	Codice
Riscaldatore AS3 B2L 12V 2 kW	20.2029.05.0000
Kit Universale di montaggio	20.2029.80.0000

2.3. Alimentazione a ETANOLO

Descrizione	Codice
Riscaldatore AS2 E2L 12V 2,2 kW	25.3015.05.0000
Kit Universale di montaggio	25.3015.80.0000

2.4. Bocche di uscita

Descrizione	Codice
Bocchetta di uscita Ø60	22.1000.01.0016
Bocchetta di uscita Ø75	22.1000.01.0017

2.5. Kit veicoli commerciali



Descrizione

AS3 D2L 12V Kit Veicolo Commerciale

Codice

29.2829.53.6010

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore D2L 12V, 2.200W con pompa dosatrice	1
2	Kit di installazione	1
3	Bocchetta diritta Ø 60	1
4	Supporto bocchetta Ø 60	1
5	Bocchetta piana 30° Ø 60	1
6	Pescante	1
7	Tubo aria	1
8	Bocchetta griglia	1
9	Miniregolatore	1



Descrizione

Codice

AS3 D2L 24V Kit Veicolo Commerciale

29.2829.54.6010

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore D2L 24V, 2.200W con pompa dosatrice	1
2	Kit di installazione	1
3	Bocchetta diritta Ø 60	1
4	Supporto bocchetta Ø 60	1
5	Bocchetta piana 30° Ø 60	1
6	Pescante	1
7	Tubo aria	1
8	Bocchetta griglia	1
9	Miniregolatore	1

2.6. Kit veicoli ricreazionali

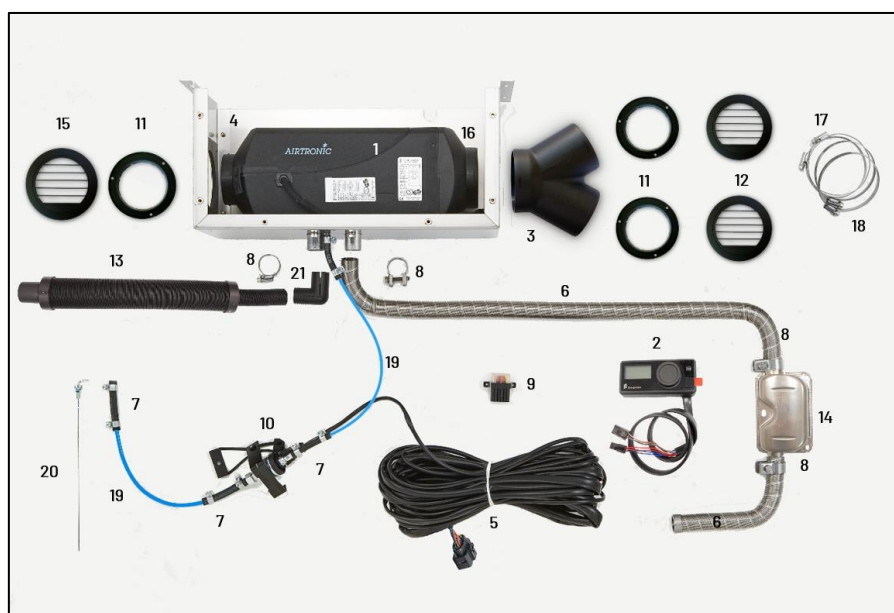


Descrizione

Codice

AS3 D2L 12V Kit Camper Piastra (Diesel)	29.2829.53.7500
AS3 B2L 12V Kit Camper Piastra (benzina)	29.2820.29.7500

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore D2L 12V, 2.200W con pompa dosatrice	1
2	Dispositivo di comando EasyStart Pro	1
3	Raccordo a Y 75/60/60	1
4	Piastra di appoggio inox	1
5	Cablaggio completo	1
6	Tubo scarico Ø 24	1
7	Sacchetto minuterie	1
8	Sacchetto parti fissaggio	1
9	Sacchetto parti elettriche	1
10	Supporto pompa silenzioso	1
11	Supporto bocchetta Ø 60	3
12	Bocchetta piana 30° Ø 60	2
13	Silenziatore di aspirazione Ø 25	1
14	Silenziatore di scarico Ø 24	1
15	Bocchetta piana 0° Ø 60	1
16	Bocchetta diritta Ø 75	1
17	Fascetta Ø 50-70	2
18	Fascetta Ø 70-90	2
19	Tubo combustibile Ø 2	8m
20	Pescante autofilettante	1
21	Curva tubo silenziatore	1



Descrizione

Codice

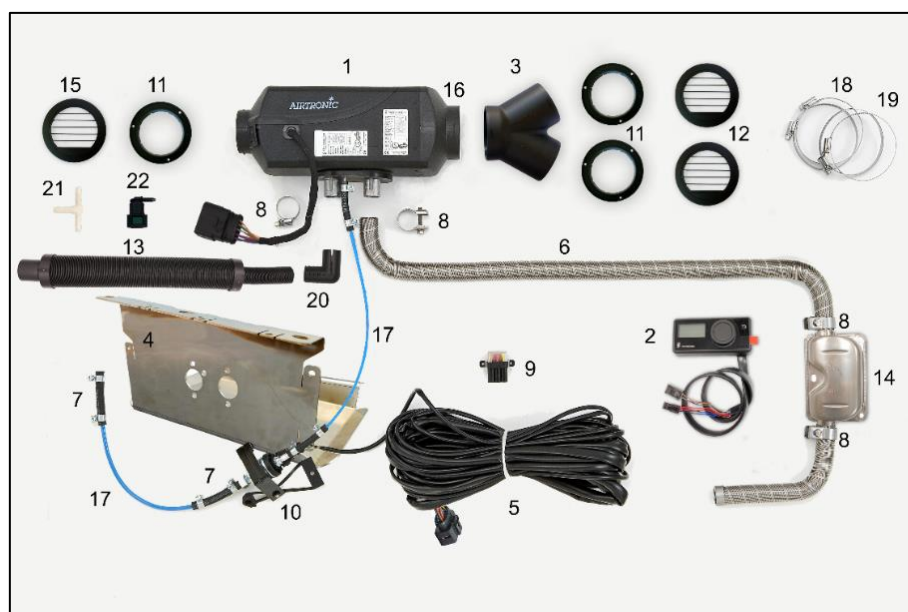
AS3 D2L 12V Kit Camper Box (Diesel)

29.2829.53.7510

AS3 B2L 12V Kit Camper Box (benzina)

29.2820.29.7510

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore D2L 12V, 2.200W con pompa dosatrice	1
2	Dispositivo di comando EasyStart Pro	1
3	Raccordo a Y 75/60/60	1
4	Cassetta inox con guarnizioni	1
5	Cablaggio completo	1
6	Tubo scarico Ø 24	1
7	Sacchetto minuterie	1
8	Sacchetto parti fissaggio	1
9	Sacchetto parti elettriche	1
10	Supporto pompa silenziato	1
11	Supporto bocchetta Ø 60	3
12	Bocchetta piana 30° Ø 60	2
13	Silenziatore di aspirazione Ø 25	1
14	Silenziatore di scarico Ø 24	1
15	Bocchetta piana 0° Ø 60	1
16	Bocchetta diritta Ø 75	1
17	Fascetta Ø 50-70	2
18	Fascetta Ø 70-90	2
19	Tubo combustibile Ø 2	8m
20	Pescante autofilettante	1
21	Curva tubo silenziatore	1



Descrizione

AS3 D2L 12V Kit VW (Diesel)

Codice

29.2829.53.6021

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore D2L 12V, 2.200W con pompa dosatrice	1
2	Dispositivo di comando EasyStart Pro	1
3	Raccordo a Y 60/60/60	1
4	Staffa di supporto VW	1
5	Cablaggio completo	1
6	Tubo scarico Ø 24	1
7	Sacchetto minuterie	1
8	Sacchetto parti fissaggio	1
9	Sacchetto parti elettriche	1
10	Supporto pompa silenzioso	1
11	Supporto bocchetta Ø 60	3
12	Bocchetta piana 30° Ø 60	2
13	Silenziatore di aspirazione Ø 25	1
14	Silenziatore di scarico Ø 24	1
15	Bocchetta piana 0° Ø 60	1
16	Bocchetta diritta Ø 60	1
17	Tubo combustibile Ø int 2	8m
18	Fascetta Ø 50-70	1
19	Fascetta Ø 50	1
20	Curva tubo silenziatore	1
21	Raccordo a T	1
22	Connettore rapido combustibile	1

2.7. Kit nautici



Descrizione

Codice

Kit Marine AS3 D2L 12V (Diesel)	29.2829.53.7550
Kit Marine AS3 D2L 24V (Diesel)	29.2829.54.7550
Kit Marine AS3 B2L 12V (benzina)	29.2820.29.7550

Pos

Descrizione

Quantità

1	Riscaldatore D2L 12V, 2.200W con pompa dosatrice Riscaldatore D2L 24V, 2.200W con pompa dosatrice Riscaldatore B2L 12V, 2.200W con pompa dosatrice	1
2	Bocchetta diritta Ø 75	1
3	Dispositivo di comando EasyStart Pro	1
4	Cavo riscaldatore AX2	1
5	Sacchetto parti elettriche	1
6	Supporto pompa dosatrice	1
7	Sacchetto fascette linea combustibile	1
8 - 9	Sacchetto fascette aspirazione - combustione	1
10	Silenziatore ad elevato assorbimento Ø24 l=2000	1
11	Riduzione tubo di scarico Ø30 -24	1
12	Passascafo Ø30	1
13	Fascetta scarico Ø30	1
14	Isolante tubo di scarico Ø70 l=1200	1
15	Staffa di fissaggio Airtronic	1
16	Pescante Ø2	1
17	Supporto bocchetta Ø60	3
18	Bocchetta piana 0° Ø50/60	1
19	Diramazione a Y 75/60/60	1
20	Bocchetta piana 30° Ø50/60	2
21	Fascette tubo aria	5
22	Tubo combustibile Ø int 2	8m
23	Silenziatore aria combustione	1

3. RISCALDATORI AD ARIA AIRTRONIC M



3.1. Alimentazione a GASOLIO

Descrizione	Codice
Riscaldatore AM3 D4R 12V 4 kW	25.2957.05.0000
Riscaldatore AM3 D4R 24V 4 kW	25.2958.05.0000
Kit Universale di montaggio	25.2720.80.0000

3.2. Alimentazione a BENZINA

Descrizione	Codice
Riscaldatore AM3 B4R 12V 4 kW	20.2031.05.0000
Kit Universale di montaggio	25.2720.80.0000

3.3. Bocche di uscita

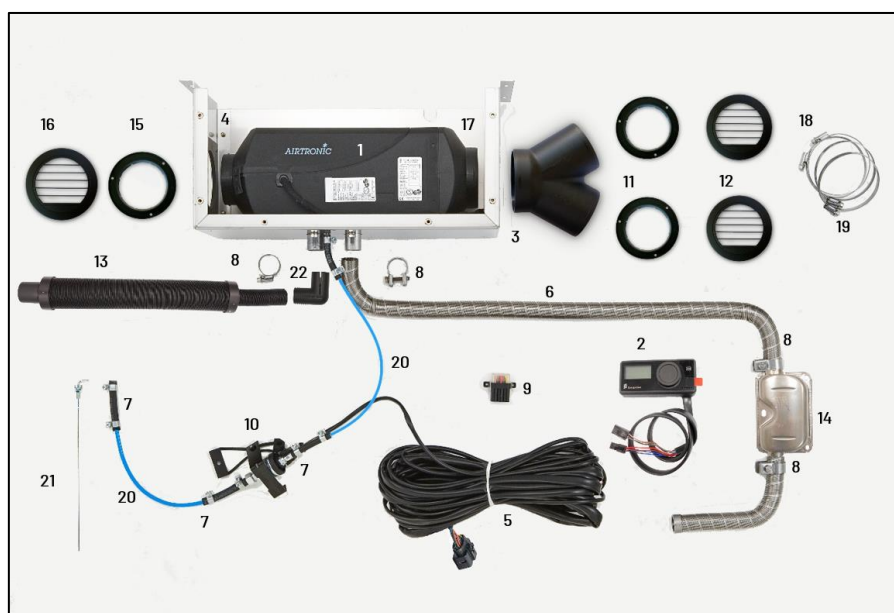
Descrizione	Codice
Bocchetta di uscita Ø75	22.1000.01.0018
Bocchetta di uscita Ø90	22.1000.01.0019

3.4. Kit veicoli ricreazionali



Descrizione	Codice
AM3 D4R 12V Kit Camper Piastra 75	29.2829.57.7500

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore D4R 12V, 4000W con pompa dosatrice	1
2	Dispositivo di comando EasyStart Pro	1
3	Raccordo a Y 75/60/60	1
4	Piastra di appoggio inox con guarnizioni	1
5	Cablaggio completo	1
6	Tubo scarico Ø 24	1
7	Sacchetto minuterie	1
8	Sacchetto parti fissaggio	1
9	Sacchetto parti elettriche	1
10	Supporto pompa silenziato	1
11	Supporto bocchetta Ø 60	2
12	Bocchetta piana 30° Ø 60	2
13	Silenziatore di aspirazione Ø 25	1
14	Silenziatore di scarico Ø 24	1
15	Supporto bocchetta Ø75	1
16	Bocchetta piana 0° Ø75	1
17	Bocchetta dritta Ø75	1
18	Fascetta Ø 50-70	2
19	Fascetta Ø 70-90	2
20	Tubo combustibile Ø2	8m
21	Pescante autofilettante	1
22	Curva tubo silenziatore	1



Descrizione

AM3 D4R 12V Kit Camper Box 75

Codice

29.2829.57.7510

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore D4R 12V, 4000W con pompa dosatrice	1
2	Dispositivo di comando EasyStart Pro	1
3	Raccordo a Y 75/60/60	1
4	Cassetta inox con guarnizioni	1
5	Cablaggio completo	1
6	Tubo scarico Ø 24	1
7	Sacchetto minuterie	1
8	Sacchetto parti fissaggio	1
9	Sacchetto parti elettriche	1
10	Supporto pompa silenzioso	1
11	Supporto bocchetta Ø 60	2
12	Bocchetta piana 30° Ø 60	2
13	Silenziatore di aspirazione Ø 25	1
14	Silenziatore di scarico Ø 24	1
15	Supporto bocchetta Ø75	1
16	Bocchetta piana 0° Ø75	1
17	Bocchetta dritta Ø75	1
18	Fascetta Ø 50-70	2
19	Fascetta Ø 70-90	2
20	Tubo combustibile Ø2	8m
21	Pescante autofilettante	1
22	Curva tubo silenziatore	1



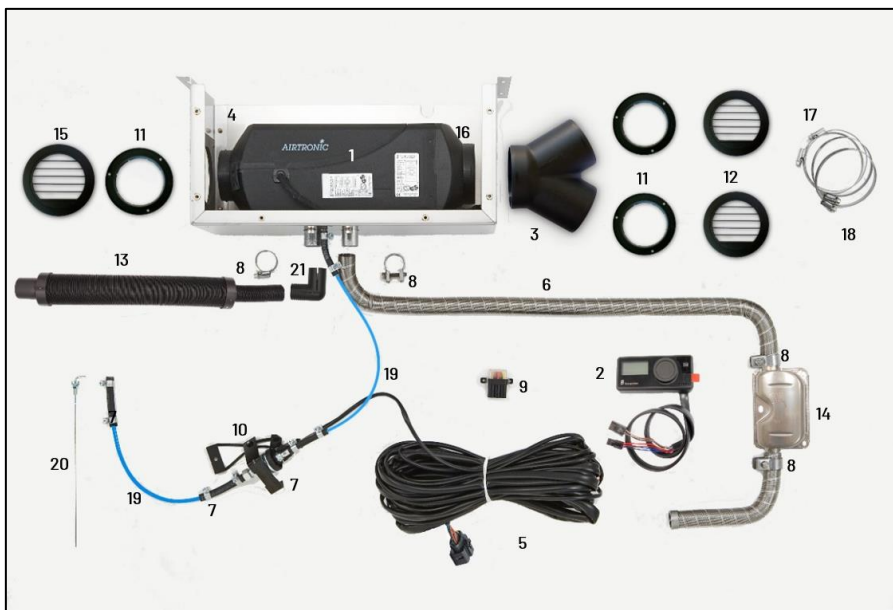
Descrizione

Codice

AM3 D4R 12V Kit Camper Piastra 90

29.2829.57.9000

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore D4R 12V, 4000W con pompa dosatrice	1
2	Dispositivo di comando EasyStart Pro	1
3	Raccordo a Y 90/75/75	1
4	Piastra di appoggio inox	1
5	Cablaggio completo	1
6	Tubo scarico Ø 24	1
7	Sacchetto minuterie	1
8	Sacchetto parti fissaggio	1
9	Sacchetto parti elettriche	1
10	Supporto pompa silenzioso	1
11	Supporto bocchetta Ø 75	3
12	Bocchetta piana 30° Ø 75	2
13	Silenziatore di aspirazione Ø 25	1
14	Silenziatore di scarico Ø 24	1
15	Bocchetta piana 0° Ø75	1
16	Bocchetta dritta Ø90	1
17	Fascetta Ø 90-110	2
18	Fascetta Ø 70-90	2
19	Tubo combustibile Ø2	8m
20	Pescante autofilettante	1
21	Curva tubo silenziatore	1



Descrizione

AM3 D4R 12V Kit Camper Box 90

Codice

29.2829.57.9010

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore D4R 12V, 4000W con pompa dosatrice	1
2	Dispositivo di comando EasyStart Pro	1
3	Raccordo a Y 90/75/75	1
4	Cassetta inox con guarnizioni	1
5	Cablaggio completo	1
6	Tubo scarico Ø 24	1
7	Sacchetto minuterie	1
8	Sacchetto parti fissaggio	1
9	Sacchetto parti elettriche	1
10	Supporto pompa silenzioso	1
11	Supporto bocchetta Ø 75	3
12	Bocchetta piana 30° Ø 75	2
13	Silenziatore di aspirazione Ø 25	1
14	Silenziatore di scarico Ø 24	1
15	Bocchetta piana 0° Ø75	1
16	Bocchetta dritta Ø90	1
17	Fascetta Ø 90-110	2
18	Fascetta Ø 70-90	2
19	Tubo combustibile Ø2	8m
20	Pescante autofilettante	1
21	Curva tubo silenziatore	1

4. RISCALDATORI AD ARIA AIRTRONIC L



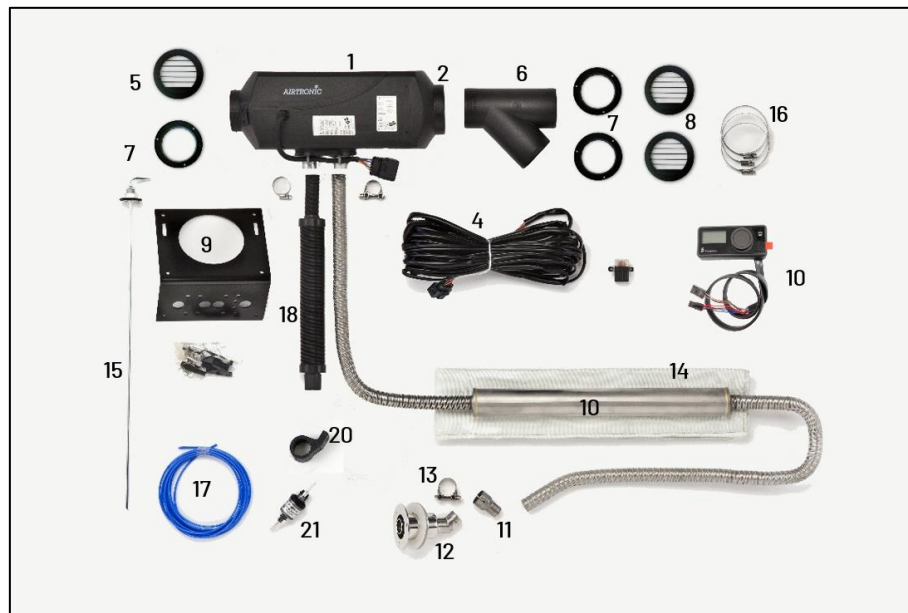
4.1. Alimentazione a GASOLIO

Descrizione	Codice
Riscaldatore AL3 D6L 12V 6 kW	25.2959.05.0000
Riscaldatore AL3 D6L 24V 6 kW	25.2960.05.0000
Kit Universale di montaggio	25.2720.80.0000

4.2. Bocche di uscita

Descrizione	Codice
Bocchetta di uscita Ø90	22.1000.01.0086

4.3. Kit nautici



Descrizione

Codice

Kit Marine AL3 D6L 12V

29.2829.59.9050

Kit Marine AL3 D6L 24V

29.2829.60.9050

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore D6L 12V, 6.000W con pompa dosatrice Riscaldatore D6L 24V, 6.000W con pompa dosatrice	1
2	Bocchetta diritta Ø 90	1
3	Dispositivo di comando EasyStart Pro	1
4	Cavo riscaldatore AX2	1
5	Bocchetta piana Ø75/90 nera	1
6	Diramazione 90/90/90	1
7	Supporto bocchetta Ø90	3
8	Bocchetta piatta 30° Ø75	2
9	Staffa di supporto	1
10	Silenziatore ad elevato assorbimento Ø24	1
11	Riduzione tubo di scarico Ø30 -24	1
12	Passascafo Ø30	1
13	Fascetta scarico Ø30	1
14	Isolante tubo di scarico Ø70 l=1200	1
15	Pescante Ø2	1
16	Fascette tubo aria	5
17	Tubo combustibile Ø int 2	8m
18	Silenziatore aria combustione	1
19	Sacchetto fascette aspirazione - combustione	1
20	Supporto pompa dosatrice	1
21	Pompa dosatrice	1

5. RISCALDATORI AD ARIA AIRTRONIC XL



5.1. Alimentazione a GASOLIO

Descrizione	Codice
Riscaldatore AXL3 D8L 24V 7,6 kW	25.3020.05.0000
Kit Universale di montaggio	25.3020.80.0000

5.2. Bocche di uscita

Descrizione	Codice
Bocchetta di uscita Ø100	22.1000.01.0087

5.3. Kit nautici



Descrizione

Kit Marine AXL3 D8L 24V

Codice

29.2830.20.0150

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore AXL3 D8L 24V, 8.000W con pompa dosatrice	1
2	Bocchetta diritta Ø 100	1
3	Dispositivo di comando EasyStart Pro	1
4	Staffa di supporto	1
5	Silenziatore ad elevato assorbimento Ø30	1
6	Passascafo Ø30	1
7	Fascetta scarico Ø30	1
8	Isolante tubo di scarico Ø70 l=1200	1
9	Pescante Ø2	1
10	Tubo combustibile Ø int 2	8m
11	Silenziatore aria combustione	1

6. RISCALDATORI AD ARIA: RICAMBI PRIMO IMPIANTO

6.1. Riscaldatori OEM DAF

Modello	Codice OEM	Codice AFTERMARKET
D2 DAF	25.2178.05.0000	29.2825.21.7805
D4 DAF	25.2272.05.0000	29.2825.22.7205

6.2. Riscaldatori OEM IVECO

Modello	Codice OEM	Codice AFTERMARKET
D2 IVECO Stralis	25.2203.05.0000	25.2648.05.0000
D2 IVECO Stralis	25.2713.05.0000	29.2825.27.1305

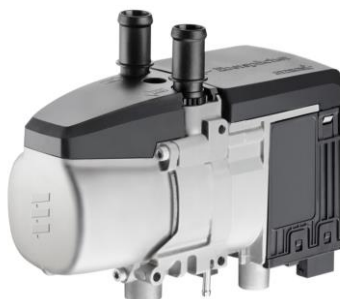
6.3. Riscaldatori OEM MAN

Modello	Codice OEM	Codice AFTERMARKET
D2 MAN	25.2291.05.0000	29.2825.22.9105
D4 MAN	25.2292.05.0000	29.2825.22.9205
D4 MAN	25.2463.05.0000	29.2825.24.6305

6.4. Riscaldatori OEM SCANIA

Modello	Codice OEM	Codice AFTERMARKET
D2 SCANIA	25.2173.05.0000	29.2825.21.7305

7. RISCALDATORI AD ACQUA HYDRONIC S



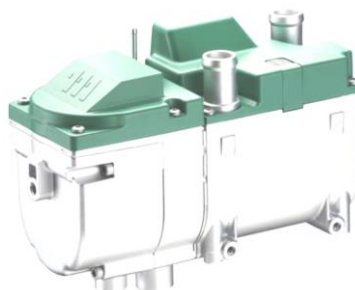
7.1. Alimentazione a GASOLIO

Descrizione	Codice
Hydronic HS3 D4E CS 12V 4,3 kW	25.2992.05.0000
Hydronic HS3 D5E CS 12V 5 kW	25.2993.05.0000
Hydronic HS3 D5L CS 24V 5 kW	25.3009.05.0000
Hydronic HS3 D6L CS 24V 5,6 kW	25.2972.05.0000
Kit Universale di montaggio HS3 CS 12V	25.2933.80.0000
Kit Universale di montaggio HS3 CS Leisure 12V	25.2652.82.0000
Kit Universale di montaggio HS3 CS 24V	25.2696.80.0000

7.2. Alimentazione a BENZINA

Descrizione	Codice
Hydronic HS3 B4E CS 12V 4,3 kW	20.2050.05.0000
Hydronic HS3 B5E CS 12V 5 kW	20.2051.05.0000
Kit Universale di montaggio HS3 CS 12V	25.2933.80.0000
Kit Universale di montaggio HS3 CS Leisure 12V	25.2652.82.0000
Kit Universale di montaggio HS3 CS 24V	25.2696.80.0000

7.3. Alimentazione a ETANOLO



Descrizione	Codice
Hydronic II E4S 12V 4,3 kW	20.1920.05.0000
Kit Universale di montaggio	20.1920.80.0000

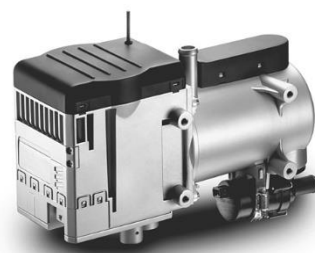
7.4. Kit nautici



Descrizione	Codice
Kit Marine HS3 D5E 12V	29.2834.29.3405

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore Hydronic S3 D5E 12V	1
2	Tubo acqua preformato Ø20 l=2000	1
3	Staffa supporto riscaldatore	1
4	Staffa supporto pompa acqua	1
5	Cavo comando ventilatore	1
6	Cavo principale RV	1
7	Silenziatore ad elevato assorbimento Ø24 l=2000	1
8	Tubo combustibile Ø 2	8m
9	Pescante Ø int 2	1
10	Silenziatore aria combustione	1
11	Riduzione tubo di scarico Ø30 - 24	1
12	Passascafo Ø30	1
13	Isolante tubo scarico Ø70 l=1200	1
14	Pompa dosatrice	1
15	Cavo comando pompa	1
16	Pompa acqua	1

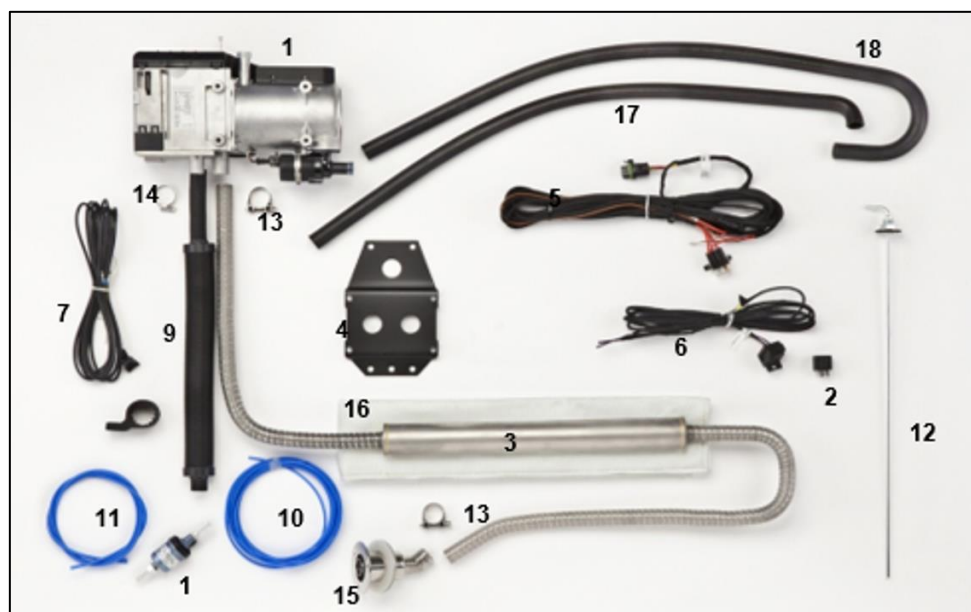
8. RISCALDATORI AD ACQUA HYDRONIC M



8.1. Alimentazione a GASOLIO

Descrizione	Codice
Hydronic MII D8 PME 12V 8 kW	25.2470.05.0000
Hydronic MII D8 PME 24V 8 kW	25.2471.05.0000
Hydronic MII D10W 12V 9,5 kW	25.2434.05.0000
Hydronic MII D10W 24V 9,5 kW	25.2435.05.0000
Hydronic MII D12W 12V 12 kW	25.2472.05.0000
Hydronic MII D12W 24V 12 kW	25.2473.05.0000
Kit Universale di montaggio Hydronic MII	25.2435.80.0000

8.2. Kit nautici



Descrizione

Codice

Kit Marine MII D10 12V

29.2834.24.3401

Kit Marine MII D10 24V

29.2834.24.3501

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore Hydronic MII D10 12V Riscaldatore Hydronic MII D10 24V	1
2	Relay 12V Relay 24V	1
3	Silenziatore ad elevato assorbimento Ø30 l=2000	1
4	Staffa supporto riscaldatore	1
5	Cavo principale	1
6	Cavo comando ventilatore	1
7	Cavo prolunga pompa dosatrice	1
8	Supporto pompa	1
9	Silenziatore aria combustione	1
10	Tubo combustibile Ø 2	6m
11	Tubo combustibile Ø 4	1.5m
12	Pescante Ø int 4	1
13	Fascetta scarico Ø30	2
14	Fascetta aspirazione	1
15	Passascafo Ø30	1
16	Isolante tubo scarico Ø70 l=1200	1
17	Tubo acqua preformato Ø25 preformato l=685	1
18	Tubo acqua preformato Ø25 preformato l=585	1



Descrizione

Codice

Kit Marine MII D12 12V

29.2834.24.7201

Kit Marine MII D12 24V

29.2834.24.7301

Pos	Descrizione	Quantità
1	Riscaldatore Hydronic MII D10 12V Riscaldatore Hydronic MII D10 24V	1
2	Relay 12V Relay 24V	1
3	Silenziatore ad elevato assorbimento Ø30 l=2000	1
4	Staffa supporto riscaldatore	1
5	Cavo principale	1
6	Cavo comando ventilatore	1
7	Cavo prolunga pompa dosatrice	1
8	Supporto pompa	1
9	Silenziatore aria combustione	1
10	Tubo combustibile Ø 2	6m
11	Tubo combustibile Ø 4	1.5m
12	Pescante Ø int 4	1
13	Fascetta scarico Ø30	2
14	Fascetta aspirazione	1
15	Passascafo Ø30	1
16	Isolante tubo scarico Ø70 l=1200	1
17	Tubo acqua preformato Ø20 preformato	1
18	Tubo acqua preformato Ø20 preformato	1

9. RISCALDATORI AD ACQUA HYDRONIC L



9.1. Alimentazione a GASOLIO

Descrizione	Codice
Hydronic L3-30 Commercial 24V	25.3040.02.0000
Hydronic L3-35 Commercial 24V	25.3041.02.0000

9.2. Pompe acqua Flowtronic

Descrizione	Codice
Flowtronic 5000	25.2488.26.0000
Flowtronic 5000S	25.1818.30.0000
Flowtronic 6000SC	25.2488.25.0000

10. DISPOSITIVI DI COMANDO RISCALDATORI

10.1. Dispositivi di comando CAN



Descrizione	Compatibilità	Codice
EasyStart Pro	AX2 - AX3 - HS3	22.1000.35.2200

10.1.1. Accessori EasyStart Pro

Descrizione	Codice
Sensore di temperatura supplementare	22.1000.34.5400
Prolunga cavo CAN	22.1000.35.3200
Cablaggio per due comandi CAN	22.1000.35.2700

10.2. Dispositivi di comando TP7



Descrizione	Compatibilità	Codice
EasyStart Select	AX1 - AX2 (12V) - AX3 (12V)	22.1000.34.1300



EasyStart Timer	AX1 - AX2 (12V) - AX3 (12V) - Hydronic	22.1000.34.1500
-----------------	--	-----------------



EasyStart Remote	Hydronic	22.1000.34.8100
------------------	----------	-----------------



EasyStart Remote +	AX1 - AX2 (12V) - AX3 (12V) - Hydronic	22.1000.34.1700
--------------------	--	-----------------

10.2.1. Accessori dispositivi TP7

Descrizione	Codice
Sensore di temperatura supplementare	25.1774.89.0300

10.3. Dispositivi di comando analogici



Descrizione	Compatibilità	Codice
Miniregolatore	AX1 – AX2 – AX3	22.1000.32.0700

10.3.1. Accessori Miniregolatore

Descrizione	Codice
Sensore di temperatura supplementare	25.1774.89.0300

10.4. Dispositivi di comando Web



Descrizione	Compatibilità	Codice
EasyStart Web 7.2	AX1 – AX2 – AX3 – Hydronic	22.1000.35.3500

10.5. Altri dispositivi di comando

Descrizione	Compatibilità	Codice
Interruttore 0/1 luminoso 2/24V	Hydronic	83.0034.03.0580

11. AEROTERMI

11.1. Silencio 1 (H: 1.7 kW)



Descrizione

Codice

Silencio 1 con griglia nera 12V	83.0012.01.4084
Silencio 1 con griglia nera 24V	83.0012.01.4184
Silencio 1 con griglia nera e interruttore 12V	83.0012.01.4081
Silencio 1 con griglia nera e interruttore 24V	83.0012.01.4181
Silencio 1 con griglia grigia e interruttore 12V	83.0012.01.4082

11.2. Alizè 2 (H: 3.4 kW)



Descrizione

Codice

Alizè 2 ED2 12V (2 bocchette Ø55)	83.0012.01.4307
Alizè 2 ED2 24V (2 bocchette Ø55)	83.0012.01.4407
Alizè 2 ED4 12V (4 bocchette Ø55)	83.0012.01.4302
Alizè 2 ED4 24V (4 bocchette Ø55)	83.0012.01.4402

11.3. Baikal 3 (H: 4 kW)



Descrizione

Codice

Baikal 3 12V	83.0012.02.4023
Baikal 3 24V	83.0012.02.4123

11.4. Compact EV02 (H: 5.2 kW)



Descrizione

Codice

Compact EV02 E 12V (solo griglia)	83.0012.02.7001
Compact EV02 E 24V (solo griglia)	83.0012.02.7101
Compact EV02 ED4 12V (4 supporti Ø55)	83.0012.02.7002
Compact EV02 ED4 24V (4 supporti Ø55)	83.0012.02.7102
Compact EV02 ED4 12V (3 bocchette chiudibili)	83.0012.02.7009
Compact EV02 G 12V Griglia nera	83.0012.02.7006
Compact EV02 G 24V Griglia nera	83.0012.02.7106
Compact EV02 KC 12V	83.0012.02.7013
Compact EV02 KC 24V	83.0012.02.7113

11.5. Silencio 2 (H: 5.5 kW)



Descrizione

Codice

Silencio 2 Griglia 12V	83.0012.01.4030
Silencio 2 Griglia 24V	83.0012.01.4130
Silencio 2 Griglia e interruttore 12V	83.0012.01.4038
Silencio 2 Griglia e interruttore 24V	83.0012.01.4138

11.6. Super K (H: 7.6 kW)



Descrizione	Codice
Super K 12V Griglia nera	83.0012.02.6000
Super K 24V Griglia nera	83.0012.02.6100
Super K 12V ED4 (4 bocchette Ø55)	83.0012.02.6001
Super K 12V ED4 (4 bocchette Ø55)	83.0012.02.6101
Super K 12V Box (ED4)	83.0012.02.6009
Super K 24V Box (ED4)	83.0012.02.6109

11.7. Dispositivi di comando per sistemi ad acqua



Descrizione	Codice
Interruttore 0/1 luminoso 12/24V	83.0034.03.0580



Interruttore rotativo 4 posizioni	83.0034.03.0005
-----------------------------------	-----------------



Termostato ambiente analogico	29.2800.00.0900
-------------------------------	-----------------



Termostato ambiente digitale	29.2800.00.0503
------------------------------	-----------------



EasyTouch termostato con comando aerotermi	29.2100.16.1023
--	-----------------

12. RISCALDATORI ELETTRICI

12.1. Riscaldatori elettrici ad aria

12.1.1. Alizé 2 VI (H: 1.6 ÷ 2.2 kW)



Descrizione	Codice
Alize 2 VI Elec 12V/48V 1.6 kW	83.0012.03.6000
Alize 2 VI Elec 12V/80V 2.2 kW	83.0012.03.6002
Alize 2 VI Elec 12V/96V 2.2 kW	83.0012.03.6004
Alize 2 VI Elec 12V/120V 2.2 kW	83.0012.03.6006
Alize 2 VI Elec 24V/80V 2.2 kW	83.0012.03.6102
Alize 2 VI Elec 24V/96V 2.2 kW	83.0012.03.6104
Alize 2 VI Elec 24V/120V 2.2 kW	83.0012.03.6106

12.1.2. Minikelec (H: 0.17 ÷ 0.9 kW)



Descrizione	Codice
Minikelec 12V/12V 0.42 kW	83.0012.03.0330
Minikelec 12V/48V 0.9 kW	83.0012.03.0310
Minikelec 12V/80V 0.9 kW	83.0012.03.0300
Minikelec 24V/24V 0.17 kW	83.0012.03.0323
Minikelec 24V/24V 0.3 kW	83.0012.03.0322
Minikelec 24V/24V 0.48 kW	83.0012.03.0321
Minikelec 24V/24V 0.75 kW	83.0012.03.0320

12.1.3. Silencelek (H: 0.5 kW)



Descrizione	Codice
Silencelek FAI 220 V _{AC} 500W	83.0012.03.0400

12.2. Riscaldatori elettrici ad acqua

12.2.1. Plugtronic 220V_{AC}



Descrizione	Codice
-------------	--------

Kit PLUGTRONIC 1.850W 12V*	21.2009.05.0000
----------------------------	-----------------

Kit PLUGTRONIC 1.850W 24V*	21.2011.05.0000
----------------------------	-----------------

12.2.1.1. Accessori Plugtronic

Descrizione	Codice
-------------	--------

Caricabatterie PLUGTRONIC 7 A/12V	21.2013.05.0000
-----------------------------------	-----------------

Caricabatterie PLUGTRONIC 7 A/24V *	21.2015.05.0000
-------------------------------------	-----------------

Seti di cavi PLUGTRONIC	29.2800.00.0300
-------------------------	-----------------

*Comprende riscaldatore, pompa acqua, cablaggio interno con estensione, cablaggio esterno

13. CLIMATIZZAZIONE DA PARCHEGGIO

13.1. Raffrescatore evaporativo Ebercool



Descrizione

Codice

Ebercool G4.5 12V_{DC}

81.2240.01.2400

13.2. Condizionatore da parcheggio Cooltronic



Descrizione

Codice

Kit di installazione
universale

Cooltronic 1000 G2.5 Slim Hatch

81.0000.07.0000****

-

Cooltronic 1000 G2.5 Slim Hatch
per MAN TGX

81.0000.16.0001



Cooltronic 1400 G3 Slim Hatch

81.0000.22.1400

81.0000.01.0016

Cooltronic BACK incluso kit di
montaggio

81.0000.30.0001

Telaio di montaggio per NEW
VOLVO FH in combinazione con
BACK

20.6050.00.0003

Marca	Modello	Euro	Cabina	Cooltronic 1000 G2.5 Slim Hatch	Cooltronic 1400 G3 Slim Hatch	Cooltronic 1000 G2.5 Slim Hatch MAN
				CODICE KIT	CODICE KIT	
Mercedes - Benz	Actros MP5 (Botola D8N)	Euro 6	L-Cab GigaSpace	81.0000.07.0006****	81.0000.21.0002	-
			L-Cab StreamSpace - BigSpace			-
	Actros MP5 (Botola D8M)	Euro 6	GigaSpace	81.0000.07.0002****	81.0000.02.0008	-
	Actros MP4 (Telaio WDB963)		StreamSpace BigSpace ClassicSpace			
	Actros MP3	Euro 5	Tutte le cabine	-	-	-
	Atego	Euro 6	ClassicSpace	-	-	-
			BigSpace	--	81.0000.01.0029 (senza spoiler)	-
	Axor Turchia	Euro 5	L-Cab Tetto alto dal 2011	-	81.0000.01.0029	-
MAN	TGX	Euro5/6	XLX, LX, L (con spoiler)	-	-	81.0000.16.0002
			XLX (senza spoiler)	81.0000.07.0003****	81.0000.02.0001	-
			XXL			
	TGA	Euro 6	GM, TM, GN/TN (con spoiler)	-	-	81.0000.16.0003
		Euro5/6	XL (senza spoiler)	-	-	-
			XLX (senza spoiler)	81.0000.07.0003****	-	-
			XXL		81.0000.02.0001	-
DAF	XF (105/106)	Euro5/6	SpaceCab / SuperSpaceCab	-	81.0000.01.0013	-
Renault	Premium	Euro 5	(senza spoiler)	-	-	-
	T 2013	Euro 6	High Sleeper Cab / Sleeper Cab (senza spoiler)	81.0000.07.0004***	81.0000.01.0020	-
Scania	New Gen R, S	Euro 6	Con spoiler (botola elettrica)	81.0000.07.0005****	81.0000.11.0001	-
			Con spoiler (botola meccanica)	81.0000.09.0114 adattatore aggiuntivo da acquistare a parte oltre ai kit		-
	P, R/G Streamline		Normal, Topline, Highline	81.0000.07.0001****	81.0000.01.0012	-
Iveco	Stralis	Euro5/6	Tutte le cabine	-	81.0000.01.0019	-
Volvo	FH/FH12/FH16	Euro5/6	L2H2 Botola manuale	-	-	-
		Euro 6	L2H2 Botola elettrica	-	-	-

* Con botola elettrica ** Verificare l'altezza massima del veicolo *** Non adatto per le ultime versioni **** Include la base M (740x788x122)

14. SOLUZIONI PER LA CLIMATIZZAZIONE ELETTRICA

14.1. Gruppo AC completo da tetto Electrik (C: 3.5 kW)



Descrizione	Codice
Electrik RK4 VAC 12/12 CPF	83.0012.27.0000
Electrik RK4 VAC 24/24 CPF	83.0012.27.0100
Electrik RK4 VAC 12/35-59 CPF	83.0012.27.0303
Electrik RK4 VAC 24/35-59 CPF	83.0012.27.0204
Electrik RK4 VAC 12/60-92 CPF	83.0012.27.0210
Electrik RK4 VAC 24/60-92 CPF	83.0012.27.0206
Electrik RK4 VAC 12/76-118 CPF	83.0012.27.0202
Electrik RK4 VAC 12/76-118 CPF	83.0012.27.0213

14.2. Gruppo climatizzazione completo da tetto RK9 (C: 5.5 kW – H: 2 kW)

Descrizione	Codice
RK9 EHVAC 24/24-CPF	83.0012.28.0146

14.3. Gruppo compressore – condensatore Power K (C: 1.5 ÷ 3 kW)



Descrizione	Codice
Power K Vertical 12/12 1.5	83.0012.60.0001
Power K Vertical 24/24 2.6	83.0012.60.0101
Power K Vertical 230/230V _{AC} 2.5	83.0012.61.0001
Power K Horizontal 12/12 1.5	83.0012.60.0002
Power K Horizontal 24/24 2.6	83.0012.60.0102
Power K Horizontal 230/230V _{AC} 2.5	83.0012.61.0000
Power K Reverse 12/230V _{AC} 3	83.0012.61.0002
Power K Reverse 24/230V _{AC} 3	83.0012.61.0003

Gruppi evaporatori abbinabili (solo per Power K), previa verifica potenza:

Super K: vedi par. **16.1.2.**; **16.4.1.**; **16.7.1.**

MK0: vedi par. **16.5.2.**; **16.8.2.**

Kool 2: vedi par. **16.1.3.**; **16.4.2.**; **16.7.2.**

15. GRUPPI CONDENSATORE - EVAPORATORE

15.1. Gruppo condensatore - evaporatore RK12 (C: 11.5 kW)



Descrizione	Codice
RK12 VAC 12V	83.0012.25.0001
RK12 VAC 24V	83.0012.25.0201

15.1.1. Accessori RK12 (opzionali)



Descrizione	Codice
Diffusore aria RK	83.0034.01.7011



Aspirazione/Diffusore aria RK	83.0034.00.3414
-------------------------------	-----------------

15.2. Gruppo condensatore - evaporatore RK9 (C: 5.5 ÷ 7 kW - H: 8.2 kW)



Descrizione	Codice
RK9 VAC 12V 5.5	83.0012.28.1010
RK9 VAC 24V 5.5	83.0012.28.1110
RK9 HVAC racc. int. 12V 7/8.2	83.0012.28.1000
RK9 HVAC racc. int. 24V 7/8.2	83.0012.28.1100
RK9 HVAC racc. est. 12V 7/8.2	83.0012.28.1001
RK9 HVAC racc. est. 24V 7/8.2	83.0012.28.1101

15.2.1. Accessori RK9 (opzionali)

Descrizione	Codice
Diffusore aria RK9 VAC	83.0034.01.7780
Diffusore aria RK9 HVAC, comando integrato	83.0034.01.7781

16. GRUPPI CLIMATIZZAZIONE

16.1. Gruppi AC orizzontali

16.1.1. Compact EV02 (C: 2.5 kW)



Descrizione	Codice
Evaporatore Compact EV02 ED4 12V	83.0012.22.0002
Evaporatore Compact EV02 ED4 24V	83.0012.22.0511
Evaporatore Compact EV02 KC 12V	83.0012.22.0005
Evaporatore Compact EV02 FAI 12V	83.0012.22.0003
Evaporatore Compact EV02 FAI 24V	83.0012.22.0103

16.1.2. Super K (C: 4 kW)



Descrizione	Codice
Evaporatore Super K G 12V	83.0012.21.7012
Evaporatore Super K G 24V	83.0012.21.7112
Evaporatore Super K ED4 12V	83.0012.21.7011
Evaporatore Super K ED4 24V	83.0012.21.7111
Evaporatore Super K KC 12V	83.0012.21.7015

16.1.3. Kool 2 (C: 5.7 kW)



Descrizione	Codice
Evaporatore Kool 2 E 12V	83.0012.21.2250
Evaporatore Kool 2 E 24V	83.0012.21.2350
Evaporatore Kool 2 ED6 12V	83.0012.21.2251
Evaporatore Kool 2 ED6 24V	83.0012.21.2351
Evaporatore Kool 2 KC 12V	83.0012.21.2204
Evaporatore Kool 2 KC 24V	83.0012.21.2304
Evaporatore Kool 2 FAI 12V	83.0012.21.2252
Evaporatore Kool 2 FAI 24V	83.0012.21.2352

16.1.4. Falkon (C: 9.0 kW)



Descrizione	Codice
Evaporatore Falkon E 12V	83.0012.21.9010
Evaporatore Falkon E 24V	83.0012.21.9110
Evaporatore Falkon ED6 12V	83.0012.21.9011
Evaporatore Falkon ED6 24V	83.0012.21.9111

16.1.5. HK EV04 (C: 10.7 kW)



Descrizione	Codice
Evaporatore HK EV04 E 12V	83.0012.22.2002
Evaporatore HK EV04 E 24V	83.0012.22.2102
Evaporatore HK EV04 FA KB 12V	83.0012.22.2004

16.2. Gruppi AC verticali

16.2.1. VK3 (C: 3 kW)



Descrizione	Codice
Evaporatore VK3 FAI 12V	83.0012.22.4003
Evaporatore VK3 FAI 24V	83.0012.22.4103

16.2.2. VK9 (C: 6.5 ÷ 8 kW)



Descrizione	Codice
Evaporatore VK9 E 12V	83.0012.22.5002
Evaporatore VK9 E 24V	83.0012.22.5102
Evaporatore VK9 FAI 12V	83.0012.22.5005
Evaporatore VK9 FAI 24V	83.0012.22.5105

16.3. Gruppi AC da tetto

16.3.1. KAB (C: 4 ÷ 9 kW)



Descrizione	Codice
KAB VAC 12V 4	83.0012.21.7122
KAB VAC 24V 4	83.0012.21.7222
KAB VAC 12V 5.7	83.0012.21.2511
KAB VAC 24V 5.7	83.0012.21.2611
KAB VAC 12V 9	83.0012.21.9304
KAB VAC 24V 9	83.0012.21.9404

16.3.2 Gruppi AC da tetto Klimatop (C: 5.5 kW)



Descrizione	Codice
Klimatop VAC racc. inf. 12V	83.0012.21.6000
Klimatop VAC racc. inf. 24V	83.0012.21.6100
Klimatop VAC racc. post. 12V	83.0012.21.6003
Klimatop VAC racc. post. 24V	83.0012.21.6103

16.3.2.1. Diffusore interno (opzionale)

Descrizione	Codice
Diffusore Klimatop	83.0034.00.7365
Diffusore 12V Klimatop, comando integrato	83.0034.00.7366
Diffusore 24V Klimatop, comando integrato	83.0034.00.7367

16.4. Gruppi HVAC orizzontali

16.4.1. Super K (C: 3.5 kW – H: 4.3 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo HVAC Super K G 12V	83.0012.21.7002
Gruppo HVAC Super K G 24V	83.0012.21.7102
Gruppo HVAC Super K ED4 12V	83.0012.21.7001
Gruppo HVAC Super K ED4 24V	83.0012.21.7101
Gruppo HVAC Super K KC 12V	83.0012.21.7014
Gruppo HVAC Super K KC 24V	83.0012.21.7114

16.4.2. Kool 2 (C: 4.5 kW – H: 6.6 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo HVAC Kool 2 E 12V	83.0012.21.2200
Gruppo HVAC Kool 2 E 24V	83.0012.21.2300
Gruppo HVAC Kool 2 ED6 12V	83.0012.21.2201
Gruppo HVAC Kool 2 ED6 24V	83.0012.21.2301
Gruppo HVAC Kool 2 KC 12V	83.0012.21.2203
Gruppo HVAC Kool 2 KC 24V	83.0012.21.2303
Gruppo HVAC Kool 2 FAI 12V	83.0012.21.2202
Gruppo HVAC Kool 2 FAI 24V	83.0012.21.2302

16.4.3. Falcon (C: 7.7 kW – H: 10 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo HVAC Falcon E 12V	83.0012.21.9000
Gruppo HVAC Falcon E 24V	83.0012.21.9100
Gruppo HVAC Falcon ED6 12V	83.0012.21.9001
Gruppo HVAC Falcon ED6 24V	83.0012.21.9101

16.4.4. HK EV04 (C: 8.6 kW – H: 9.5 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo HVAC HK EV04 E 12V	83.0012.22.2001
Gruppo HVAC HK EV04 E 24V	83.0012.22.2101
Gruppo HVAC HK EV04 FA KB 12V	83.0012.22.2009

16.5. Gruppi HVAC verticali

16.5.1. Serie VK3 (C: 3 kW – H: 3.2 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo HVAC VK3 FAI 12V	83.0012.22.4001

16.5.2. MK0 (C: 4.3 kW – H: 3.3 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo HVAC MK0 ED4 12V	83.0012.21.9055
Gruppo HVAC MK0 ED4 24V	83.0012.21.9191

16.5.3. MK1 (C: 7 kW – H: 7.8 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo HVAC MK1 ED6 12V	83.0012.21.9022
Gruppo HVAC MK1 ED6 24V	83.0012.21.9122

16.5.4. VK9 (C: 6.5 ÷ 8 kW – H: 7.5 ÷ 10 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo HVAC VK9 E 12V	83.0012.22.5050
Gruppo HVAC VK9 E 24V	83.0012.22.5150
Gruppo HVAC VK9 FAI 12V	83.0012.22.5055
Gruppo HVAC VK9 FAI 24V	83.0012.22.5155

16.6. Gruppi HVAC da tetto

16.6.1. KAB (C: 3.5 ÷ 7.7 kW – H: 4.3 ÷ 10 kW)



Descrizione	Codice
KAB HVAC 12V Ø16 3.5/4.3kW	83.0012.21.7020
KAB HVAC 24V Ø16 3.5/4.3kW	83.0012.21.7120
KAB HVAC 12V Ø16 4.5/6.6kW	83.0012.21.2048
KAB HVAC 24V Ø16 4.5/6.6kW	83.0012.21.2148
KAB HVAC 12V Ø16 7.7/10kW	83.0012.21.9201
KAB HVAC 24V Ø16 7.7/10kW	83.0012.21.9301

16.6.2. Klimatop (C: 5 kW – H: 6 kW)



Descrizione	Codice
Klimatop HVAC raccordi inf. 12V	83.0012.21.6001
Klimatop HVAC raccordi inf. 24V	83.0012.21.6101
Klimatop HVAC raccordi post. 24V	83.0012.21.6102

16.6.2.1. Diffusore interno (opzionale)

Descrizione	Codice
Diffusore Klimatop	83.0034.00.7365
Diffusore 12V Klimatop, comando integrato	83.0034.00.7366
Diffusore 24V Klimatop, comando integrato	83.0034.00.7367

16.7. Gruppi EHVAC orizzontali

16.7.1. Super K (C: 2 kW – H: 2 ÷ 4 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo EHVAC Super K E 12/24 2/2kW	83.0012.23.9001
Gruppo EHVAC Super K E 24/24 2/2kW	83.0012.23.9101
Gruppo EHVAC Super K E 12/35-59 2/4kW	83.0012.23.9005
Gruppo EHVAC Super K E 24/35-59 2/4kW	83.0012.23.9105
Gruppo EHVAC Super K E 12/60-120 2/4kW	83.0012.23.9000
Gruppo EHVAC Super K E 24/60-120 2/4kW	83.0012.23.9100
Gruppo EHVAC Super K ED4 12/24 2/2kW	83.0012.23.9011
Gruppo EHVAC Super K ED4 24/24 2/2kW	83.0012.23.9111
Gruppo EHVAC Super K ED4 12/35-59 2/4kW	83.0012.23.9015
Gruppo EHVAC Super K ED4 24/35-59 2/4kW	83.0012.23.9115
Gruppo EHVAC Super K ED4 12/60-120 2/4kW	83.0012.23.9010
Gruppo EHVAC Super K ED4 24/60-120 2/4kW	83.0012.23.9110

16.7.2. Kool 2 (C: 5.7 kW – H: 2 ÷ 4 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo EHVAC Kool 2 E 24/24 5.7/2kW	83.0012.21.2504
Gruppo EHVAC Kool2 ED6 24/24 5.7/2kW	83.0012.21.2503
Gruppo EHVAC Kool2 ED6 12/35-59 5.7/4kW	83.0012.21.2519
Gruppo EHVAC Kool2 ED6 12/60-120 5.7/4kW	83.0012.21.2507
Gruppo EHVAC Kool2 ED6 24/230V _{AC} 5.7/4kW	83.0012.21.2500

16.8. Gruppi EHVAC verticali

16.8.1. VK3 (C: 2.5 kW – H: 1.5 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo EHVAC VK3 FAI 24/48	83.0012.22.4002

16.8.2. MK0 (C: 4.3 kW – H: 1.8 ÷ 2 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo EHVAC MK0 E 12/24 4.3/2kW	83.0012.21.9050
Gruppo EHVAC MK0 ED4 24/48-59 4.3/2kW	83.0012.21.9322
Gruppo EHVAC MK0 ED4 24/60-120 4.3/1.8kW	83.0012.21.9056
Gruppo EHVAC MK0 ED4 12/48-59 4.3/2kW Ric.	83.0012.21.9321
Gruppo EHVAC MK0 ED4 12/60-120 4.3/2kW Ric.	83.0012.21.9057

16.8.3. VK9 (C: 6.5 kW – H: 2 ÷ 4 kW)



Descrizione	Codice
Gruppo EHVAC VK9 E 12/24 6.5/2kW	83.0012.22.5200
Gruppo EHVAC VK9 E 24/24 6.5/2kW	83.0012.22.5300
Gruppo EHVAC VK9 E 12/48-59 6.5/4kW	83.0012.22.5201
Gruppo EHVAC VK9 E 24/48-59 6.5/4kW	83.0012.22.5301
Gruppo EHVAC VK9 E 12/60-120 6.5/4kW	83.0012.22.5202
Gruppo EHVAC VK9 E 24/60-120 6.5/4kW	83.0012.22.5302

16.9. Estensioni impianto di climatizzazione originale

19.9.1. Blocchetti estensione AC



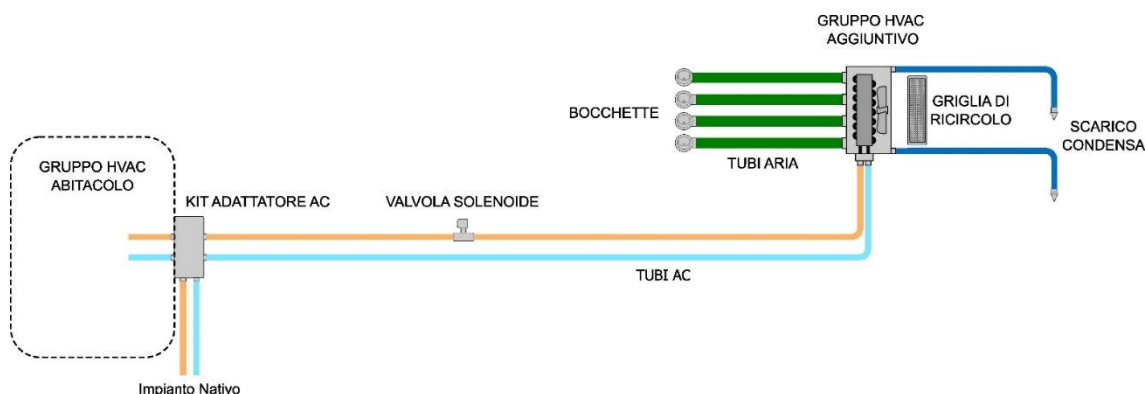
Descrizione

Codice

Kit adatt. Berlingo/ComboL./Rifter EMP2	83.0070.00.1401
Kit adatt. Boxer/Jumper/Ducato X250 RWD	83.0070.00.1168
Kit adatt. Boxer/Jumper/Ducato X250 FWD	83.0070.00.1176
Kit adatt. Caddy IV A5 (2015-20)	83.0070.00.1324
Kit adatt. Classe G 2018 W463	83.0070.00.1274
Kit adatt. Classe V/Vito W447	83.0070.00.1400
Kit adatt. Crafter / TGE SY-SZ	83.0070.00.1370
Kit adatt. IVECO Daily	83.0070.00.1302
Kit adatt. Dokker van X67	83.0070.00.1253
Kit adatt. Hilux/L.Cruiser J200	83.0070.00.1266
Kit adatt. Hyundai H350	83.0070.00.1359
Kit adatt. Jum./Expert/ProAce/Dis K0 FWD	83.0070.00.1325
Kit adatt. Jum./Expert/ProAce/Dis K0 RWD	83.0070.00.1346
Kit adatt. Kangoo 3 CMF-CD	83.0070.00.1413
Kit adatt. Master/NV400 X62 FWD	83.0070.00.1199
Kit adatt. Master/NV400 X62 RWD	83.0070.00.1303
Kit adatt. Nissan NV200	83.0070.00.1354
Kit adatt. Sprinter 2018 W907	83.0070.00.1372
Kit adatt. Trafic/NV300 X82	83.0070.00.1285
Kit adatt. Ford Tran/Cust/Conn V362/V363	83.0070.00.1272
Kit adatt. Amarok Serie-A	83.0070.00.1246
Kit adatt. Caddy 3 /T5/T6 A5(2010-15)/T	83.0070.00.1111

Verificare la compatibilità tra la versione del veicolo e il modello di adattatore.

16.9.2. Estensioni impianto AC (VAC)



I kit estensione VAC permettono di condizionare la zona posteriore estendendo l'impianto AC originale del veicolo. Ogni kit contiene valvole per AC, tubi gas (solo kit RV), minuteria per l'installazione. Nel caso dei kit canalizzabili sono forniti anche tubi e bocchette (solo kit RV). Non sono comprese nella fornitura le parti elettriche, tubi e bocchette che vengono proposti a parte. La distinta base completa del kit è disponibile su richiesta.

16.9.2.1. Kit veicoli ricreazionali

16.9.2.1.1. Kit estensione Super K ED4 VAC



Descrizione	Codice
KIT RV Super K ED4 VAC – Ducato	29.2880.01.0001
KIT RV Super K ED4 VAC – Sprinter	29.2880.01.1001
KIT RV Super K ED4 VAC – Transit	29.2880.01.2001
KIT RV Super K ED4 VAC – Crafter	29.2880.01.3001

16.9.2.1.2. Kit estensione Super K KC VAC



Descrizione	Codice
KIT RV Super K KC VAC – Ducato	29.2880.01.0003
KIT RV Super K KC VAC – Sprinter	29.2880.01.1003
KIT RV Super K KC VAC – Transit	29.2880.01.2003
KIT RV Super K KC VAC – Crafter	29.2880.01.3003

16.9.2.1.3. Kit estensione Kool 2 FAI VAC



Descrizione	Codice
KIT RV Kool2 FAI VAC – Ducato	29.2880.01.0005
KIT RV Kool2 FAI VAC – Sprinter	29.2880.01.1005
KIT RV Kool2 FAI VAC – Transit	29.2880.01.2005
KIT RV Kool2 FAI VAC – Crafter	29.2880.01.3005

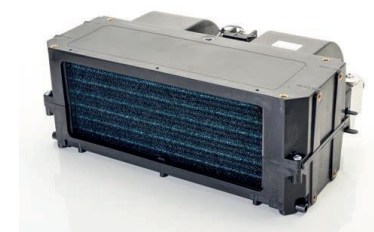
16.9.2.2. Kit veicoli commerciali

16.9.2.2.1. Kit estensione Kool 2 E VAC canalizzabile



Descrizione	Codice
KIT UC Kool2 E VAC - Ducato	29.2880.02.1002
KIT UC Kool2 E VAC - Sprinter	29.2880.02.2001
KIT UC Kool2 E VAC - Transit	29.2880.02.3001
KIT UC Kool2 E VAC - Crafter	29.2880.02.4001
KIT UC Kool2 E VAC - Daily	29.2880.02.5001
KIT UC Kool2 E VAC - Master	29.2880.02.6001

16.9.2.2.2. Kit estensione Falkon E VAC



Descrizione	Codice
KIT UC Falkon E VAC - Ducato	29.2880.02.1004
KIT UC Falkon E VAC - Sprinter	29.2880.02.2003
KIT UC Falkon E VAC - Transit	29.2880.02.3003
KIT UC Falkon E VAC - Crafter	29.2880.02.4003
KIT UC Falkon E VAC - Daily	29.2880.02.5003
KIT UC Falkon E VAC - Master	29.2880.02.6003

16.9.2.2.3. Kit estensione Falkon ED6 VAC canalizzabile



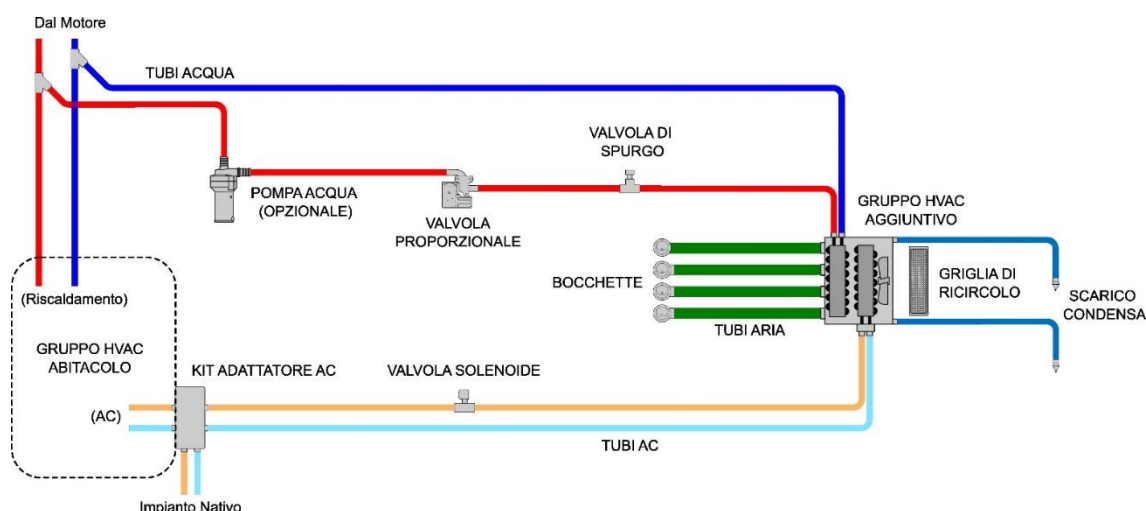
Descrizione	Codice
KIT UC Falkon ED6 VAC - Ducato	29.2880.02.1006
KIT UC Falkon ED6 VAC - Sprinter	29.2880.02.2005
KIT UC Falkon ED6 VAC - Transit	29.2880.02.3005
KIT UC Falkon ED6 VAC - Crafter	29.2880.02.4005
KIT UC Falkon ED6 VAC - Daily	29.2880.02.5005
KIT UC Falkon ED6 VAC - Master	29.2880.02.6005

16.9.2.2.4. Kit estensione HK EV04 E VAC



Descrizione	Codice
KIT UC HK EV04 VAC - Ducato	29.2880.02.1008
KIT UC HK EV04 VAC - Sprinter	29.2880.02.2007
KIT UC HK EV04 VAC - Transit	29.2880.02.3007
KIT UC HK EV04 VAC - Crafter	29.2880.02.4007
KIT UC HK EV04 VAC - Daily	29.2880.02.5007
KIT UC HK EV04 VAC - Master	29.2880.02.6007

16.9.3. Estensioni impianto AC (HVAC)



I kit estensione HVAC permettono di climatizzare la zona posteriore estendendo l'impianto originale del veicolo. Ogni kit contiene valvole per AC, elettrovalvola per riscaldamento, tubi gas (solo per kit RV), minuteria per l'installazione. Nel caso dei kit canalizzabili sono forniti anche tubi e bocchette (solo kit RV). Non sono compresi nella fornitura le parti elettriche e la pompa acqua, tubi e bocchette che vengono proposti a parte. La distinta base completa del kit è disponibile su richiesta.

16.9.3.1. Kit veicoli ricreazionali

16.9.3.1.1. Kit estensione Super K ED4 HVAC canalizzabile



Descrizione

Codice

KIT RV Super K ED4 HVAC - Ducato	29.2880.01.0000
KIT RV Super K ED4 HVAC - Sprinter	29.2880.01.1000
KIT RV Super K ED4 HVAC - Transit	29.2880.01.2000
KIT RV Super K ED4 HVAC - Crafter	29.2880.01.3000

16.9.3.1.2. Kit estensione Super K KC HVAC



Descrizione

Codice

KIT RV Super K KC HVAC - Ducato	29.2880.01.0002
KIT RV Super K KC HVAC - Sprinter	29.2880.01.1002
KIT RV Super K KC HVAC - Transit	29.2880.01.2002
KIT RV Super K KC HVAC - Crafter	29.2880.01.3002

16.9.3.1.3. Kit estensione Kool 2 FAI HVAC



Descrizione

Codice

KIT RV Kool2 FAI HVAC - Ducato	29.2880.01.0004
KIT RV Kool2 FAI HVAC - Sprinter	29.2880.01.1004
KIT RV Kool2 FAI HVAC - Transit	29.2880.01.2004
KIT RV Kool2 FAI HVAC - Crafter	29.2880.01.3004

16.9.3.2. Kit veicoli commerciali

16.9.3.2.1. Kit estensione Kool 2 E HVAC canalizzabile



Descrizione	Codice
KIT UC Kool2 E HVAC - Ducato	29.2880.02.1001
KIT UC Kool2 E HVAC - Sprinter	29.2880.02.2000
KIT UC Kool2 E HVAC - Transit	29.2880.02.3000
KIT UC Kool2 E HVAC - Crafter	29.2880.02.4000
KIT UC Kool2 E HVAC - Daily	29.2880.02.5000
KIT UC Kool2 E HVAC - Master	29.2880.02.6000

16.9.3.2.2. Kit estensione Falkon E HVAC



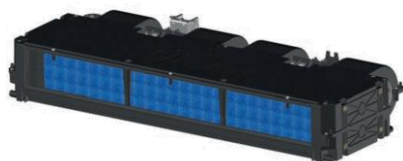
Descrizione	Codice
KIT UC Falkon E HVAC - Ducato	29.2880.02.1003
KIT UC Falkon E HVAC - Sprinter	29.2880.02.2002
KIT UC Falkon E HVAC - Transit	29.2880.02.3002
KIT UC Falkon E HVAC - Crafter	29.2880.02.4002
KIT UC Falkon E HVAC - Daily	29.2880.02.5002
KIT UC Falkon E HVAC - Master	29.2880.02.6002

16.9.3.2.3. Kit estensione Falkon ED6 HVAC canalizzabile



Descrizione	Codice
KIT UC Falkon ED6 HVAC - Ducato	29.2880.02.1005
KIT UC Falkon ED6 HVAC - Sprinter	29.2880.02.2004
KIT UC Falkon ED6 HVAC - Transit	29.2880.02.3004
KIT UC Falkon ED6 HVAC - Crafter	29.2880.02.4004
KIT UC Falkon ED6 HVAC - Daily	29.2880.02.5004
KIT UC Falkon ED6 HVAC - Master	29.2880.02.6004

16.9.3.2.4. Kit estensione HK EVO4 E HVAC



Descrizione	Codice
KIT UC HK EVO4 HVAC - Ducato	29.2880.02.1007
KIT UC HK EVO4 HVAC - Sprinter	29.2880.02.2006
KIT UC HK EVO4 HVAC - Transit	29.2880.02.3006
KIT UC HK EVO4 HVAC - Crafter	29.2880.02.4006
KIT UC HK EVO4 HVAC - Daily	29.2880.02.5006
KIT UC HK EVO4 HVAC - Master	29.2880.02.6006

16.9.4. Accessori estensioni impianto

16.9.4.1. Accessori generici

Descrizione	Codice
KIT Pompa acqua HVAC 12V	29.2880.00.0000

16.9.4.2. Accessori specifici veicoli ricreazionali

Descrizione	Codice
KIT elettrico RV Super K HVAC	29.2880.00.0001
KIT elettrico RV Super K VAC	29.2880.00.0002
KIT elettrico RV Kool FAI HVAC	29.2880.00.0003
KIT elettrico RV Kool FAI VAC	29.2880.00.0004

16.9.4.3. Accessori specifici veicoli commerciali

Descrizione	Codice
KIT elettrico UC Kool2 - Falkon HVAC	29.2880.00.0005
KIT elettrico UC Kool2 - Falkon VAC	29.2880.00.0006
KIT elettrico UC HK EVO4 HVAC	29.2880.00.0007
KIT elettrico UC HK EVO4 VAC	29.2880.00.0008
KIT Distribuzione Kool2	29.2880.00.0009
KIT Distribuzione Falkon ED6	29.2880.00.0010
Diffusore FA KB HK EVO4	83.0034.01.7514

17. ALTRA COMPONENTISTICA AC

17.1. Condensatori

17.1.1. Condensatori orizzontali – verticali (P: 6 ÷ 14 kW)



Descrizione	Codice
Condensatore Kondor KD 6S 12V	83.0012.30.0027
Condensatore Kondor KD 6S 24V	83.0012.30.0127
Condensatore Kondor KD 7.5D 12V	83.0012.30.0028
Condensatore Kondor KD 7.5D 24V	83.0012.30.0128
Condensatore Kondor KD 10D 12V	83.0012.30.0051
Condensatore Kondor KD 10D 24V	83.0012.30.0151
Condensatore Kondor KD 14D 12V	83.0012.30.0023
Condensatore Kondor KD 14D 24V	83.0012.30.0123

17.1.2. Condensatori da tetto (P: 15 kW)



Descrizione	Codice
Condensatore Kondor KD 15D 12V	83.0012.30.0050
Condensatore Kondor KD 15D 24V	83.0012.30.0150

17.1.2.1. Accessori condensatore Kondor KD15

Descrizione	Codice
Kit installazione Kondor KD15	83.0070.02.5266

17.1.3. Condensatori verticali con filtro deidratatore incorporato (P: 5.5 kW)

Descrizione	Codice
Condensatore Kondor KD 5.5S 12V	83.0012.30.0041
Condensatore Kondor KD 5.5S 24V	83.0012.30.0141

17.2. Compressori

17.2.1. Compressori elettrici



Descrizione	Codice
COMP SH 18cc 12V 2.2 kW	83.0070.00.8320
COMP SH 18cc 40V-95V 2.2kW	83.0070.00.8322
COMP SH 18cc 35-65V 2.2 kW	83.0070.00.8359
COMP SH 18cc 76-118V 2.5kW	83.0070.00.8329
COMP SH 24cc 24V 4kW	83.0070.00.8321
COMP SH 27cc 35-65V 4.6kW	83.0070.00.8337
COMP SH 27cc 58-92V 4.6kW	83.0070.00.8341
COMP SH 28cc 115-130V _{DC} 6kW	83.0070.00.8342

17.2.1.1. Raccordi compressore elettrico



Descrizione	Codice
Kit adatt. compressore Elettrico	83.0070.00.1250

17.3. Filtri deidratatori

17.3.1. Filtri deidratatori verticali



Descrizione	Codice
Filtro deidratatore V Ø76 H230	83.0070.00.4001
Filtro deidratatore V Ø64 H200	83.0070.00.4005

17.3.1.1. Fissaggio filtri deidratatori verticali



Descrizione	Codice
Supporto filtro deidratatore Ø 76	83.0070.00.4200
Supporto filtro deidratatore Ø 64	83.0070.00.4301

17.3.2. Filtri deidratatori orizzontali



Descrizione	Codice
Filtro deidratatore H Ø80 H260	83.0070.00.4006

17.4. Comandi, valvole AC, attuatori, sensori e pressostati

17.4.1. Comandi serie PCK3



Descrizione	Codice
Comando PCK3 - 4 POS, T3 POS	83.0034.03.0465
Comando PCK3 - 4 POS, PROP, AC	83.0034.03.0451
Comando PCK3 - 4 POS, AC	83.0034.03.0474
Comando PCK3 - 4 POS, PROP	83.0034.03.0473
Comando PCK3 - 4 POS, T2 POS	83.0034.03.0625

17.4.2. Comandi serie PCK2



Descrizione	Codice
Comando PCK2 2 Man. VAC/HVAC + AC/Def.	83.0034.03.0370
Comando PCK2 2 Man. EHVAC + AC/Def.	83.0034.03.0372

17.4.3. Valvole, attuatori AC



Descrizione	Codice
Controllo PWM 0-5V 12/24V	83.0034.03.0260
Termostato antighiaccio	83.0070.01.1001
Valvola a solenoide 12V AC	83.0070.00.3050
Valvola a solenoide 12V AC con connettore	83.0070.00.3054
Valvola a solenoide 24V AC	83.0070.00.3051

17.4.4. Sensori di temperatura e antighiaccio

Descrizione	Codice
Sensore antighiaccio connettore Faston F 4.8	83.0070.01.1010
Sensore antighiaccio/airflow connettore Molex	83.0070.01.1025
Sensore temperatura interna cabina PCK 2	83.0070.01.1026
Sensore temperatura esterna PCK 2	83.0070.01.1036

17.4.5. Pressostati



Descrizione	Codice
Pressostato binario M 2-25 bar 3/8"-24 UNF	83.0070.00.2003
Pressostato binario F 2-27 bar 7/16"-20 UNF	83.0070.00.2005
Pressostato binario F 2-27 bar 7/16"-20 UNF connettore DTM	83.0070.00.2017
Pressostato binario F 2-27 bar 7/16"-20 UNF connettore DT	83.0070.00.2018
Pressostato ternario M 2-15-27 bar 3/8"-24 UNF	83.0070.00.2001
Pressostato ternario F 2-15-27 bar 7/16"-20 UNF	83.0070.00.2014
Pressostato ternario F 2-15-27 bar 7/16"-20 UNF connettore DT	83.0070.00.2015

18. SISTEMI DI VENTILAZIONE

18.1. Ventilatori da tetto



Descrizione	Codice
ADT 350 12V – 15W, 390 m³/h	83.0012.14.0405
ADT 350 12V – 40 W, 700 m³/h	83.0012.14.0406
ADT 350 24V – 40W, 700 m³/h	83.0012.14.0410
ADT 452 12V – 40W, 700 m³/h	83.0012.14.0415
ADT 452 24V – 60W, 770m³/h	83.0012.14.0416
ADT 750 12V – 40W, 700m³/h	83.0012.14.0000
ADT 750 24V – 60W, 700m³/h	83.0012.14.0100

18.2. Kit adattatori



Descrizione	Codice
Kit adattatore Mercedes-Benz Sprinter per ADT452 e 750	83.0034.01.7041
Kit adattatore Renault Master per ADT452 e 750	83.0034.01.7079
Kit adattatore Fiat Ducato / Peugeot Boxer / Citroën Jumper per ADT452 e 750	83.0034.01.7130
Condotto aria per ADT452 e 750	83.0034.01.7042

18.3. Diffusori



Descrizione	Codice
Diffusore aria interno Ø 280mm con bocchetta chiudibile, bianco	83.0034.00.3031
Diffusore aria interno Ø 280mm con bocchetta chiudibile, nero	83.0034.00.3021
Diffusore aria interno Ø 280mm con bocchetta chiudibile, grigio	83.0034.00.3036
Diffusore aria interno Ø 280mm con bocchetta aperta, bianco	83.0034.00.3030
Diffusore aria interno Ø 280mm con bocchetta aperta, nero	83.0034.00.3020

19. ACCESSORI E RICAMBI

19.1. Accessori distribuzione aria riscaldatori Airtronic

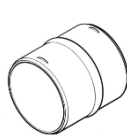
19.1.1. Bocchette distribuzione aria

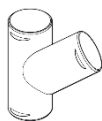
	Descrizione	Codice
	Supporto bocchetta Ø50	22.1000.01.0034
	Supporto bocchetta Ø60	22.1000.01.0035
	Supporto bocchetta Ø75	22.1000.01.0036
	Supporto bocchetta Ø90	22.1000.01.0037
	Bocchetta piatta 0° Ø50/60 nera	22.1000.01.0040
	Bocchetta piatta 0° Ø50/60 bianca	22.1000.01.0041
	Bocchetta piatta 0° Ø75/90 nera	22.1000.01.0048
	Bocchetta piatta 0° Ø75/90	22.1000.01.0049
	Bocchetta piatta 30° Ø50/60 nera	22.1000.01.0044
	Bocchetta piatta 30° Ø50/60 bianca	22.1000.01.0045
	Bocchetta piatta 30° Ø75/90 nera	22.1000.01.0052
	Bocchetta piatta 30° Ø75/90	22.1000.01.0053
	Bocchetta piatta chiudibile Ø50/60 nera	22.1000.01.0072
	Bocchetta piatta chiudibile Ø50/60 bianca	22.1000.01.0073
	Bocchetta piatta chiudibile Ø75/90 nera	22.1000.01.0076
	Bocchetta piatta chiudibile Ø75/90 bianca	22.1000.01.0077
	Descrizione	Codice
	Bocchetta inclinata 30° Ø50/60 nera	22.1000.01.0056
	Bocchetta inclinata 30° Ø50/60 bianca	22.1000.01.0057
	Bocchetta inclinata 30° Ø75/90 nera	22.1000.01.0060
	Bocchetta inclinata 30° Ø75/90 bianca	22.1000.01.0061
	Bocchetta 90° Ø50/60 nera	22.1000.01.0064
	Bocchetta 90° Ø50/60 bianca	22.1000.01.0065
	Bocchetta 90° Ø75/90 nera	22.1000.01.0068
	Bocchetta 90° Ø75/90 bianca	22.1000.01.0069

19.1.2. Riduttori di flusso

	Descrizione	Codice
	Riduttore di flusso Ø60	22.1000.01.0079
	Riduttore di flusso Ø75	22.1000.01.0080
	Riduttore di flusso Ø90	22.1000.01.0081

19.1.3. Raccordi distribuzione aria: giunzioni tubo – tubo

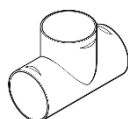
	Descrizione	Codice
	Giunzione tubo Ø60	22.1000.01.0005
	Giunzione tubo Ø75	22.1000.01.0006
	Giunzione tubo Ø90	22.1000.01.0024

19.1.4. Raccordi distribuzione aria: diramazione a Y

Descrizione	Codice
Diramazione a Y 60/60/60	25.1774.89.0005
Diramazione a Y 75/75/75	25.1226.89.0044
Diramazione a Y 90/90/90	22.1000.01.0021
Diramazione a Y 100/100/100	25.1226.89.0045

19.1.5. Raccordi distribuzione aria: riduzione a Y

Descrizione	Codice
Diramazione a Y 75/50/50	25.1482.80.0800
Diramazione a Y 75/60/60	22.1000.01.0082
Diramazione a Y 90/75/75	22.1000.01.0084

19.1.6. Raccordi distribuzione aria: diramazione a T

Descrizione	Codice
Diramazione a T 60/60/60	25.1688.89.0002
Diramazione a T 75/75/75	22.1000.01.0027
Diramazione a T 90/90/90	22.1000.01.0026

19.1.7. Raccordi distribuzione aria: riduzioni

Descrizione	Codice
Riduzione Ø75/50	25.1226.89.0046
Riduzione Ø75/60	25.1226.89.0050
Riduzione Ø90/75	22.1000.01.0012
Riduzione Ø100/75	25.1226.89.0047
Riduzione Ø100/90	25.1226.89.0049

19.1.8. Fascette tubo aria

Descrizione	Codice
Fascetta a vite Ø50-70 mm	10.2067.05.0070
Fascetta a vite Ø70-90 mm	10.2067.07.0090
Fascetta a vite Ø90-110 mm	10.2067.09.0110

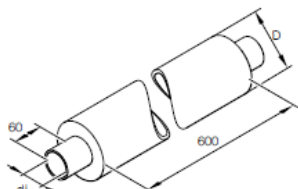
19.1.9. Tubi aria APK

Descrizione	Codice
Tubo aria Ø30	10.2114.25.0000
Tubo aria Ø50	10.2114.29.0000
Tubo aria Ø60	10.2114.31.0000
Tubo aria Ø75	10.2114.34.0000
Tubo aria Ø80	10.2114.35.0000
Tubo aria Ø90	10.2114.37.0000
Tubo aria Ø100	10.2114.38.0000

19.1.10. Tubi aria coibentati APK

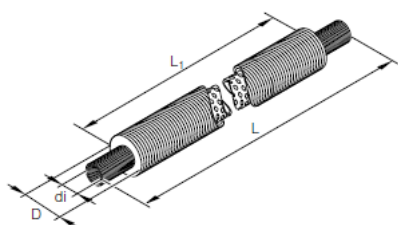
Descrizione	Codice
Tubo aria coibentato Ø int 60 Ø est 75 l= 2000	29.2800.00.6075
Tubo aria coibentato Ø int 75 Ø est 90 l=2000	29.2800.00.7590
Tubo aria coibentato Ø int 90 Ø est 110 l=2000	29.2800.09.0110

19.1.11. Silenziatore aria in uscita



Descrizione	Codice
Silenziatore aria in uscita Ø int 75 Ø est 120	25.1226.89.1500
Silenziatore aria in uscita Ø int 90 Ø est 140	25.1226.89.1700
Silenziatore aria in uscita Ø int 100 Ø est 150	25.1226.89.5600

19.1.12. Silenziatore aria in ingresso



Descrizione	Codice
Silenziatore aria in ingresso Ø int 75 Ø est 110	330.00.072

19.2. Accessori distribuzione aria climatizzazione

19.2.1. Tubi gas AC e accessori



Descrizione	Codice
Tubo gas M06	83.0070.00.7030
Tubo gas M08	83.0070.00.7031
Tubo gas M10	83.0070.00.7032
Tubo di protezione anticondensa Ø22 9MM	83.0070.00.6012
Fascetta Ø25 con protezione in gomma	83.0034.00.5424
Fascetta Ø30 con protezione in gomma	83.0034.00.5438
Passacavo passaparete M06-08-10	83.0034.00.7335
Nastro anticond. butyl larg.50 spes.1.5	83.0070.00.6036

19.2.2. Griglie di aspirazione con filtro



Descrizione	Codice
Griglia di ricircolo con filtro 400 mm	83.0034.02.2055
Griglia di ricircolo con filtro 550 mm	83.0034.02.2051
Cassetta per gruppo MK0 127x71 (senza filtro)	83.0034.01.7159
Cassetta per gruppo MK0 127x109 (senza filtro)	83.0034.01.7160
Cassetta con filtro 130x130	83.0034.02.2061

19.2.2.1. Filtri di ricambio griglie di aspirazione

Descrizione	Codice
Filtro in carta plissettato 356x77x20	83.0034.07.0269
Filtro in carta plissettato 506x77x20	83.0034.07.0270
Filtro in carta plissettato per MK0 125x69x20	83.0034.07.0336
Filtro in carta plissettato per MK0125x107x20	83.0034.07.0337
Filtro in carta plissettato 130x130x30	83.0034.07.0231

19.2.3. Griglie di aspirazione aria



Descrizione	Codice
Griglia con ventola ADP200 12V	83.0012.15.0001
Griglia con ventola ADP200 24V	83.0012.15.0100
Griglia aria nera 156 x 140	83.0034.02.2040
Griglia aria bianca 156 x 140	83.0034.02.2043
Griglia aria nera 314 x 140	83.0034.02.2038
Griglia aria bianca 314 x 140	83.0034.02.2042
Griglia tonda Ø107	83.0034.02.2035

19.2.4. Bocchette distribuzione aria rettangolari



Descrizione	Codice
Raccordo Ø55 rettangolare per bocchette KD	83.0034.00.7082
Bocchetta KD nera fiss. Vite	83.0034.00.8031
Raccordo Ø40 rettangolare	83.0034.02.4060
Griglia diffusione aria chiudibile	83.0034.02.2036
Griglia lamelle verticali nera	83.0034.02.2003
Griglia lamelle 45° nera	83.0034.02.2015
Raccordo Ø55 rettangolare per griglia defrost	83.0034.00.7078
Griglia per defrosting	83.0034.00.7077

19.2.5. Bocchette distribuzione aria serie KB



Descrizione	Codice
Bocchetta chiudibile Ø40 Nera	83.0034.01.1140
Bocchetta chiudibile Ø40 Cromata	83.0034.01.1340
Bocchetta chiudibile Ø45 Nera	83.0034.01.1145
Bocchetta chiudibile Ø50 Nera	83.0034.01.1150
Bocchetta chiudibile Ø50 Cromata	83.0034.01.1350
Bocchetta chiudibile Ø55 Nera	83.0034.01.1155
Bocchetta chiudibile Ø55 Cromata	83.0034.01.1355
Bocchetta chiudibile Ø60 Nera	83.0034.01.1160
Bocchetta chiudibile Ø60 Cromata	83.0034.01.1360
Bocchetta chiudibile Ø65 Nera	83.0034.01.1165
Bocchetta chiudibile Ø70 Nera	83.0034.01.1170
Bocchetta chiudibile Ø70 Cromata	83.0034.01.1370
Bocchetta chiudibile Ø45/55 90° Nera	83.0034.01.1190
Bocchetta chiudibile Ø45/55 90° Cromata	83.0034.01.1356

19.2.6. Bocchette distribuzione aria serie KG



Descrizione	Codice
Bocchetta aperta Ø40 Nera	83.0034.00.8940
Bocchetta aperta Ø40 Grigia	83.0034.00.8941
Bocchetta aperta Ø40 Cromata	83.0034.00.8942
Bocchetta aperta Ø45 Grigia	83.0034.00.8946
Bocchetta aperta Ø45 Cromata	83.0034.00.8947
Bocchetta aperta Ø50 Nera	83.0034.00.8950
Bocchetta aperta Ø50 Grigia	83.0034.00.8951
Bocchetta aperta Ø50 Cromata	83.0034.00.8952
Bocchetta aperta Ø55 Nera	83.0034.00.8955
Bocchetta aperta Ø55 Grigia	83.0034.00.8956
Bocchetta aperta Ø55 Cromata	83.0034.00.8957
Bocchetta aperta Ø60 Nera	83.0034.00.8960
Bocchetta aperta Ø60 Grigia	83.0034.00.8961
Bocchetta aperta Ø60 Cromata	83.0034.00.8962
Bocchetta aperta Ø65 Nera	83.0034.00.8965
Bocchetta aperta Ø65 Grigia	83.0034.00.8966
Bocchetta aperta Ø65 Cromata	83.0034.00.8969
Bocchetta aperta Ø70 Nera	83.0034.00.8970
Bocchetta aperta Ø70 Grigia	83.0034.00.8971
Bocchetta aperta Ø70 Cromata	83.0034.00.8972

19.2.7. Bocchette distribuzione aria serie KA



Descrizione	Codice
Bocchetta chiudibile Ø40 Nera	83.0034.01.1040
Bocchetta chiudibile Ø45 Nera	83.0034.01.1045
Bocchetta chiudibile Ø50 Nera	83.0034.01.1050
Bocchetta chiudibile Ø55 Nera	83.0034.01.1055
Bocchetta chiudibile Ø60 Nera	83.0034.01.1060
Bocchetta chiudibile Ø65 Nera	83.0034.01.1065
Bocchetta chiudibile Ø70 Nera	83.0034.01.1070
Bocchetta chiudibile Ø45/55 90° Nera	83.0034.01.1059

19.2.8. Tubi aria PAP



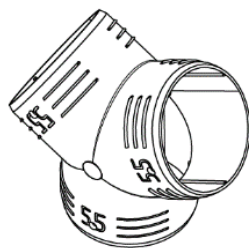
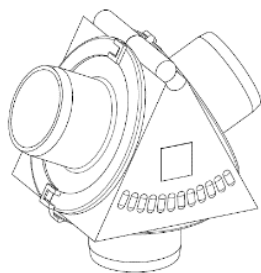
Descrizione	Codice
Tubo aria Ø40	83.0034.07.0015
Tubo aria Ø45	83.0034.07.0002
Tubo aria Ø50	83.0034.07.0003
Tubo aria Ø55	83.0034.07.0004
Tubo aria Ø60	83.0034.07.0005
Tubo aria Ø65	83.0034.07.0006
Tubo aria Ø70	83.0034.07.0016
Tubo aria Ø75	83.0034.07.0007
Tubo aria Ø80	83.0034.07.0017
Tubo aria Ø90	83.0034.07.0030
Tubo aria Ø100	83.0034.07.0029

19.2.9. Raccordi distribuzione AC: giunzioni tubo – tubo



Descrizione	Codice
Raccordo di riduzione 40-45	83.0034.02.4094
Raccordo di riduzione 40-50	83.0034.02.4093
Raccordo di riduzione 40-55	83.0034.02.4019
Raccordo di riduzione 40-60	83.0034.02.4089
Raccordo di riduzione 45-50	83.0034.02.4020
Raccordo di riduzione 45-55	83.0034.02.4018
Raccordo di riduzione 45-60	83.0034.02.4096
Raccordo di riduzione 50-55	83.0034.02.4017
Raccordo di riduzione 50-60	83.0034.02.4091
Raccordo di riduzione 55-55	83.0034.02.4035
Raccordo di riduzione 55-60	83.0034.02.4090

19.2.10. Raccordi distribuzione AC: diramazione a Y



Descrizione	Codice
Diramazione a Y 40-40-40	83.0034.02.4070
Diramazione a Y 45-40-40	83.0034.02.4085
Diramazione a Y 45-45-40	83.0034.02.4098
Diramazione a Y 50-40-40	83.0034.02.4075
Diramazione a Y 50-45-45	83.0034.02.4076
Diramazione a Y 50-50-50	83.0034.02.4072
Diramazione a Y 55-40-40	83.0034.02.4077
Diramazione a Y 55-50-50	83.0034.02.4079
Diramazione a Y 55-55-40	83.0034.02.4095
Diramazione a Y 55-55-50	83.0034.02.4084
Diramazione a Y 60-40-40	83.0034.02.4080
Diramazione a Y 60-45-40	83.0034.02.4087
Diramazione a Y 60-45-45	83.0034.02.4081
Diramazione a Y 60-50-50	83.0034.02.4082
Diramazione a Y 60-55-55	83.0034.02.4083
Diramazione a Y 60-60-40	83.0034.02.4088
Diramazione a Y 60-60-55	83.0034.02.4099
Diramazione a Y 60-60-60	83.0034.02.4074
Diramazione a Y 45/55-45/55-45/55	83.0034.00.8999

19.3. Accessori distribuzione acqua

19.3.1. Tubi acqua

Descrizione	Codice
Tubo acqua Ø int 16	83.0034.07.2002
Tubo acqua Ø int 19	83.0034.07.2003
Raccordo tubo a L	83.0034.07.2014
Tubo Alluminio/Alluminio Ø24	83.0034.07.0080

19.3.2. Fascette per tubi acqua

Descrizione	Codice
Fascetta a molla per tubo acqua Ø16	83.0034.00.5180
Fascetta a molla per tubo acqua Ø19	83.0034.00.5181

19.3.3. Raccordi e giunzioni



Descrizione	Codice
Kit Collettore completo 3 vie	29.2800.00.7777
Raccordo dritto Ø16 con sfiato	83.0034.00.8616
Raccordo dritto Ø19 con sfiato	83.0034.00.8619
Raccordo dritto Ø16	83.0034.00.8316
Raccordo dritto Ø19	83.0034.00.8319
Raccordo a T Ø16	83.0034.00.8516
Raccordo a T Ø19	83.0034.00.8519
Raccordo a T 19/16 - 19/16 - 19/16	83.0034.02.4063
Raccordo a Y 19/16 - 19/16 - 19/16	83.0034.02.4045
Raccordo a T 18-15-18	29.2800.00.0008
Riduzione 19 - 16	83.0034.00.8330

19.3.4. Vasi di espansione

Descrizione	Codice
Vaso di espansione 5 lt precaricato	29.2826.05.8087
Kit vaso di espansione per autoclave	29.2826.05.8088
Vaso di espansione aperto	29.2100.01.7742

19.3.5. Valvole e pompe acqua



Descrizione	Codice
Valvola proporzionale Ø16 12V	83.0034.05.0029
Valvola proporzionale Ø16 24V	83.0034.05.0030
Valvola proporzionale 3 vie Ø16 12V	83.0034.05.0052
Elettrovalvola a 3 vie 12V con connettori	29.2899.17.0011
Valvola a solenoide 3 vie Ø19 24V	83.0034.05.2026
Elettrovalvola 12V-Ø16-18W DP 1.2Bar	83.0034.05.2017
Elettrovalvola 24V-Ø16-18W DP 1.2Bar	83.0034.05.2015
Elettrovalvola 12V-Ø19-18W DP 1.2Bar	83.0034.05.2018
Elettrovalvola 24V-Ø19-18W DP 1.2Bar	83.0034.05.2016
Pompa acqua 12V Ø16 con fascetta	83.0034.09.4012
Pompa acqua 24V Ø19 con fascetta	83.0034.09.4002

19.4. Accessori scarico condensa impianto AC

Descrizione	Codice
Raccordo T Ø12 scarico condensa	83.0034.00.8512
Raccordo L Ø12 scarico condensa	83.0034.00.8412
Raccordo 0° Ø12 scarico condensa	83.0034.00.8312
Terminale scarico condensa Ø11	83.0070.00.0201
Fascetta tubo acqua Ø17 per condensa	83.0034.00.5183
Tubo scarico condensa Ø12 nero	83.0070.00.6058

19.5. Raccordi AC

19.5.1. Raccordi O-Ring femmina con inserto maschio

Raccordi O-Ring per: compressore, valvole gas, condensatori, filtri deidratatori, gruppi compressore-condensatore e condensatore-evaporatore. Da utilizzare su raccordi: 5/8" - 18 UNF; 3/4" - 16 UNF e 7/8" - 14 UNF.



Descrizione	Codice
Racc. OR-F M06 5/8" 5/16" 0°	83.0070.02.0100
Racc. OR-F M06 5/8" 5/16" 45°	83.0070.02.0101
Racc. OR-F M06 5/8" 5/16" 90°	83.0070.02.0102
Racc. OR-F M06 5/8" 5/16" 180°	83.0070.02.0160
Racc. OR-F M08 3/4" 13/32" 0°	83.0070.02.0300
Racc. OR-F M08 3/4" 13/32" 45°	83.0070.02.0301
Racc. OR-F M08 3/4" 13/32" 90°	83.0070.02.0302
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 0°	83.0070.02.0500
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 45°	83.0070.02.0501
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 90°	83.0070.02.0502
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 180°	83.0070.02.0560

19.5.2. Raccordi O-Ring femmina con inserto maschio e attacco di carica

Raccordi O-Ring con attacco di carica per alta e bassa pressione, per gas R134a e R1234yf. Da installare su compressore dotato di raccordi: 5/8" - 18 UNF; 3/4" - 16 UNF e 7/8" - 14 UNF.



Descrizione	Codice
Racc. OR-F M08 3/4" 13/32" 0° a.car. HP R134a	83.0070.02.0350
Racc. OR-F M08 3/4" 13/32" 45° a.car. HP R134a	83.0070.02.0351
Racc. OR-F M08 3/4" 13/32" 90° a.car. HP R134a	83.0070.02.0352
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 0° a.car. LP R134a	83.0070.02.0550
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 45° a.car. LP R134a	83.0070.02.0551
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 90° a.car. LP R134a	83.0070.02.0552
Racc. OR-F M08 3/4" 13/32" 0° a.car. HP R1234yf	83.0070.02.0370
Racc. OR-F M08 3/4" 13/32" 90° a.car. HP R1234yf	83.0070.02.0372
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 0° a.car. LP R1234yf	83.0070.02.0570
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 90° a.car. LP R1234yf	83.0070.02.0572

19.5.3. Raccordo O-Ring femmina a gomito con inserto maschio

Raccordi O-Ring di dimensione ridotta per installazione in spazi poco accessibili. Da installare su raccordi: 5/8" - 18 UNF; 3/4" - 16 UNF e 7/8" - 14 UNF.



Descrizione	Codice
Racc. OR-F M06 5/8" 5/16" 90° a gomito	83.0070.02.0118
Racc. OR-F M08 3/4" 13/32" 90° a gomito	83.0070.02.0318
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 90° a gomito	83.0070.02.0518

19.5.4. Raccordo O-Ring femmina a gomito con inserto maschio e attacco di carica

Raccordi O-Ring di dimensione ridotta per installazione su compressori in spazi poco accessibili, con attacco di carica per alta e bassa pressione, per gas R134a e R1234yf. Da installare su raccordi: 5/8" - 18 UNF; 3/4" - 16 UNF e 7/8" - 14 UNF.



Descrizione

Codice

Racc. OR-F M08 3/4" 13/32" 90° a gomito a. car. HP R134a	83.0070.02.0317
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 90° a gomito a. car. LP R134a	83.0070.02.0517
Racc. OR-F M8 3/4" 13/32" 90° a gomito a. car. HP R1234yf	83.0070.02.0377
Racc. OR-F M10 7/8" 1/2" 90° a gomito a. car. LP R1234yf	83.0070.02.0577

19.5.5. Raccordi O-Ring maschio con inserto maschio

Raccordi O-Ring da utilizzare su gruppi dotati di valvola di espansione a raccordi filettati. Da installare su raccordi: 5/8" - 18 UNF e 7/8" - 14 UNF.



Descrizione

Codice

Racc. OR-M M06 5/8" 5/16" 0°	83.0070.02.0103
Racc. OR-M M06 5/8" 5/16" 45°	83.0070.02.0104
Racc. OR-M M06 5/8" 5/16" 90°	83.0070.02.0106
Racc. OR-M M06 5/8" 5/16" 180°	83.0070.02.0120
Racc. OR-M M10 7/8" 1/2" 0°	83.0070.02.0503
Racc. OR-M M10 7/8" 1/2" 45°	83.0070.02.0504
Racc. OR-M M10 7/8" 1/2" 90°	83.0070.02.0506
Racc. OR-M M10 7/8" 1/2" 180°	83.0070.02.0521

19.5.6. Raccordi O-Ring maschio con inserto femmina

Raccordi O-Ring da utilizzare su filtro deidratatore orizzontale (raccordo di uscita) e con raccordi O-Ring femmina ed inserto maschio.

Da installare su raccordi: 5/8" - 18 UNF; 3/4" - 16 UNF e 7/8" - 14 UNF.



Descrizione

Codice

Racc. OR-M inserto F M06 5/8" 5/16" 0°	83.0070.02.0112
Racc. OR-M inserto F M06 5/8" 5/16" 45°	83.0070.02.0113
Racc. OR-M inserto F M06 5/8" 5/16" 90°	83.0070.02.0114
Racc. OR-M inserto F M08 3/4" 13/32" 0°	83.0070.02.0312
Racc. OR-M inserto F M10 7/8" 1/2" 0°	83.0070.02.0512
Racc. OR-M inserto F M10 7/8" 1/2" 45°	83.0070.02.0513

19.5.7. Raccordi O-Ring maschio per valvola di espansione flangiata

Raccordi O-Ring da utilizzare su gruppi dotati di valvola di espansione non filettata (VK9) in combinazione con la flangia dedicata.



Descrizione

Codice

Racc. OR-M E.valve M06 5/16" 0°	83.0070.02.0109
Racc. OR-M E.valve M06 5/16" 45°	83.0070.02.0110
Racc. OR-M E.valve M06 5/16" 90°	83.0070.02.0111
Racc. OR-M E.valve M10/12 1/2" 0°	83.0070.02.0509
Racc. OR-M E.valve M10/12 1/2" 45°	83.0070.02.0510
Racc. OR-M E.valve M10/12 1/2" 90°	83.0070.02.0511

Descrizione

Codice

Flangia	83.0070.00.1177
---------	-----------------

19.5.8. Raccordi Rotolock femmina con inserto maschio

Raccordi Rotolock per compressore.
Da utilizzare su raccordi: 1" - 14 UNS.



Descrizione

Codice

Racc. Rotolock F M08 1" 13/32" 45°	83.0070.02.0323
Racc. Rotolock F M08 1" 13/32" 90°	83.0070.02.0324
Racc. Rotolock F M10 1" 1/2" 45°	83.0070.02.0523
Racc. Rotolock F M10 1" 1/2" 90°	83.0070.02.0524

19.5.9. Raccordi Rotolock femmina con inserto maschio e attacco di carica

Raccordi Rotolock dotati di attacco di carica per compressore.
Da utilizzare su raccordi: 1" - 14 UNS.



Descrizione

Codice

Racc. Rotolock F M08 1" 13/32" 0° a. car. HP R134a	83.0070.02.0325
Racc. Rotolock F M08 1" 13/32" 90° a. car. HP R134a	83.0070.02.0320
Racc. Rotolock F M10 1" 1/2" 0° a. car. LP R134a	83.0070.02.0525
Racc. Rotolock F M10 1" 1/2" 90° a. car. LP R134a	83.0070.02.0520

19.5.10. Prolunghe e attacchi di carica/pressostato in linea

Raccordi prolunga, con attacchi di carica alta e bassa pressione per gas R134a e R1234yf, con attacco per pressostato femmina (da utilizzare in combinazione con condensatori dotati di filtro incorporato) e diramazioni a T.



Descrizione

Codice

Racc. prolunga M06 5/16" 0°	83.0070.02.0107
Racc. prolunga M06 5/16" 0° per pressostato F	83.0070.02.0116
Racc. prolunga M08 13/32" 0°	83.0070.02.0307
Racc. prolunga M08 13/32" 0° a.car. HP R134a	83.0070.02.0308
Racc. prolunga M08 13/32" 0° a.car. HP R1234yf	83.0070.02.0378
Racc. prolunga M10 1/2" 0°	83.0070.02.0507
Racc. prolunga M10 1/2" 0° a.car. LP R134a	83.0070.02.0508
Racc. prolunga M10 1/2" 0° a.car. LP R1234yf	83.0070.02.0578
Racc. T M06 5/16"	83.0070.02.0128
Racc. T M08 13/32"	83.0070.02.0328
Racc. T M10 1/2"	83.0070.02.0528
Racc. Y M06 5/16"	83.0070.02.0129

19.5.11. Ricambi raccordi



Descrizione

Codice

O-Ring M06 7.65 1.78	83.0070.00.6100
O-Ring M08 10.82 1.78	83.0070.00.6101
O-Ring M10 14.00 1.78	83.0070.00.6102
Fascetta raccordo gas M06	83.0034.00.5435
Fascetta raccordo gas M08	83.0034.00.5436
Fascetta raccordo gas M10	83.0034.00.5437
Gabbia fascetta gas M06	83.0034.00.5445
Gabbia fascetta gas M08	83.0034.00.5446
Gabbia fascetta gas M10	83.0034.00.5447

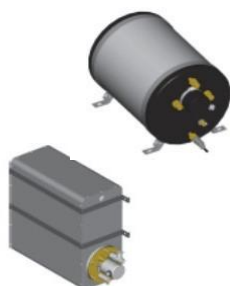
19.6. Hydroplate

Descrizione

Codice

Hydroplate	29.2180.30.0001
------------	-----------------

19.7. Boiler in acciaio inox



Descrizione

Codice

Boiler cilindrico 12l con resistenza elettrica 220V - 0.8 kW	29.2800.00.1208
Boiler cilindrico 22l con resistenza elettrica 220V - 0.8 kW	29.2800.00.1003
Boiler cilindrico 30l con resistenza elettrica 220V - 0.8 kW	29.2800.00.1002
Boiler cilindrico 45l con resistenza elettrica 220V - 0.8 kW	29.2800.00.4508
Boiler rett. 20l con resistenza elettrica 220V - 0.8 kW	29.2800.20.2280
Kit miscelatore termostatico	29.2800.00.1005
Kit portagomma	29.2800.00.1006

19.8. Linea combustibile riscaldatori

19.8.1. Tubo combustibile

Descrizione	Codice
Tubo combustibile Ø int 2mm Ø est 4 mm, BLU	890.31.054
Tubo combustibile Ø int 3.5mm Ø est 9.5 mm	360.75.300
Tubo combustibile Ø int 5mm Ø est 11 mm	360.75.350
Tubo combustibile in metallo 6x1 Ø int 4mm secondo DIN7840	880.16.001
Tubo combustibile in metallo 4x1 Ø int 2mm secondo DIN7840	849.09.001
Kit Specifico giunzione tubi metallici	22.1000.20.1000

19.8.2. Guaine

Descrizione	Codice
Guanina protezione tubo combustibile	29.2800.01.2036
Guaina isolante Ø70 l=1.200 mm	25.1445.05.0304

19.8.3. Pescanti

Descrizione	Codice
Pescante per serbatoio Ø int 2mm Ø est 4 mm l= 295 mm	22.1000.20.1600
Pescante EasyFix Ø int 2mm Ø est 4 mm l= 300 mm (per spessori tra 2.8 a 3.5 mm)	22.1000.20.4500
Kit pescante autofilettante	29.2800.00.0015
Pescante FORD TRANSIT MERCEDES SPRINTER 2018	29.2180.01.0565

19.8.4. Accessori serbatoio



Descrizione	Codice
Innesto rapido	29.2100.01.7890
Riduttore di pressione (da 0.2 a 4 bar)	22.1000.20.0800
Raccordo a Y 4-6-4	29.2800.00.0464
Raccordo a T 4-4-4	29.2800.00.0465

19.9. Accessori scarico

Descrizione	Codice
Silenziatore scarico ad elevato assorbimento Ø24	29.2100.19.0174
Riduttore di pressione (da 0.2 a 4 bar)	22.1000.20.0800
Isolante Ø 70 per tubo di scarico L=1200	25.1445.05.0304
Raccordo 24/30	22.1050.89.0002
Passascafo Ø 30	22.1050.89.4300
Fascetta scarico Diam. 30-33	22.1000.51.4500
Silenziatore DN 30x2.300/620 A-A DN 65	24.9999.30.0005
Tubo scarico curvo Ø 24/30 con foro	22.1050.89.3900
Pezzo intermedio Ø 30	25.1226.89.5900

19.10. Supporto riscaldatori

Descrizione	Codice
Staffa 90° supporto Airtronic	29.2850.89.0800
Piastra Airtronic per montaggio interno	29.2800.00.0001
Cassetta per Airtronic S per montaggio esterno	29.2800.00.0850
Cassetta Airtronic M per montaggio esterno Ø75	29.2800.00.0852
Cassetta Airtronic M per montaggio esterno Ø90	29.2800.00.0851
Piastra AX VW T5/5.1 – T6/6.1 dal 2003	29.2800.00.0103
Staffa 90° per Airtronic AL3	29.2800.00.0102
Staffa 90° per Airtronic AXL3	29.2800.00.0101

19.11. Componenti aggiuntivi

Descrizione	Codice
Sensore di temperatura per controllo circuito acqua	22.1000.34.2200
Kit sensore alta quota (Airtronic e Hydronic)	22.1000.33.2200
Kit pompa alta quota (Airtronic D2, D3, D4 12V)	24.0222.00.0000
Pescante Ø 2 l=600 mm	25.1226.89. 5000

19.12. Kit manutenzione

19.12.1. Airtronic I 12V

Descrizione		Codice
Kit Manutenzione annuale D2 – D4 12V	Comprende candela e retina	29.2820.69.1002
Kit Manutenzione intermedia D2 12V	Comprende candela, retina, guarnizione motore, guarnizione camera di combustione	29.2820.69.1012
Kit Revisione D2 12V	Comprende candela, tubo fiamma, guarnizione motore	29.2820.69.1112
Kit Manutenzione intermedia D4 12V	Comprende candela, retina, guarnizione motore, guarnizione camera di combustione	29.2821.13.1012
Kit Revisione D4 12V	Comprende candela, tubo fiamma, guarnizione motore	29.2821.13.1112

19.12.2. Airtronic I 24V

Descrizione		Codice
Kit Manutenzione annuale D2 – D4 24V	Comprende candela e retina	29.2820.70.1004
Kit Manutenzione intermedia D2 24V	Comprende candela, retina, guarnizione motore, guarnizione camera di combustione	29.2820.70.1014
Kit Revisione D2 24V	Comprende candela, tubo fiamma, guarnizione motore	29.2820.70.1114
Kit Manutenzione intermedia D4 24V	Comprende candela, retina, guarnizione motore, guarnizione camera di combustione	29.2821.13.1014
Kit Revisione D4 24V	Comprende candela, tubo fiamma, guarnizione motore	29.2821.13.1114

19.12.3. Airtronic II 12V

Descrizione		Codice
Kit Manutenzione annuale D2 – D4 12V	Comprende candela e retina	29.2827.21.1002
Kit Manutenzione intermedia D2 12V	Comprende candela, retina, guarnizione motore, guarnizione camera di combustione	29.2827.21.1012
Kit Revisione D2 12V	Comprende candela, tubo fiamma, guarnizione motore	29.2827.21.1112
Kit Manutenzione intermedia D4 12V	Comprende candela, retina, guarnizione motore, guarnizione camera di combustione	29.2827.46.1012
Kit Revisione D4 12V	Comprende candela, tubo fiamma, guarnizione motore	29.2827.46.1112

20. PRODOTTI SPECIALI

20.1. Handywash – Lavamani mobili



Descrizione	Codice
Handywash 2 rubinetti 12V	29.2100.01.6331
Handywash 2 rubinetti 24V	29.2100.01.6332
Handywash mini 1 rubinetto 12V	29.2100.01.6416
Handywash mini 1 rubinetto 24V	29.2100.01.6417

20.2. Thermoline – Tubazioni combustibile riscaldanti



Descrizione	Codice
Thermoline 24V 300W M14x1,5 mm, lunghezza 1,25 m	29.2150.00.0006
Thermoline 24V 600W M14x1,5 mm, lunghezza 2,44 m	29.2150.00.0009
Thermoline 24V 300W M26x1,5 mm, lunghezza 1,25 m	29.2150.00.0007
Thermoline 24V 600W M26x1,5 mm, lunghezza 2,44 m	29.2158.00.0029
Kit Thermoline 24V 300W M14x1,5 mm, lunghezza 1,25 m	29.2150.00.0012
Kit Thermoline 24V 600W M14x1,5 mm, lunghezza 2,44 m	29.2150.00.0013

20.3. Compact Heater



Descrizione	Codice
Compact Heater 4.000, 12V / 220V _{AC}	29.2874.40.8000
Compact Heater 4.000, 12V	29.2874.40.8500
Compact Heater 4.000, 24V	29.2874.40.8524

20.4. Materiale di marketing

Descrizione	Codice
Staffa da banco Airtronic	29.2800.00.0104
Espositore da pavimento Airtronic	29.2800.00.0106
Espositore da pavimento Hydronic	29.2800.00.0107

20.5. Materiale di laboratorio

Descrizione	Codice
Staffa da banco Airtronic	29.2800.00.0104
Staffa da banco Hydronic	29.2800.00.0105
Pinza per fascette acqua	83.0070.01.0051
Pinza per raccordi AC	83.0070.01.0042
Estrattore per terminali connettore centralina	29.2800.00.0304
Estrattore	29.2800.00.0305
Estrattore per terminali Tyco micro timer	29.2800.00.0306

21. INDICE

10.2067.05.0070.....	61	22.1000.01.0079.....	60
10.2067.07.0090.....	61	22.1000.01.0080.....	60
10.2067.09.0110.....	61	22.1000.01.0081.....	60
10.2114.25.0000.....	61	22.1000.01.0082.....	61
10.2114.29.0000.....	61	22.1000.01.0084.....	61
10.2114.31.0000.....	61	22.1000.01.0086.....	22
10.2114.34.0000.....	61	22.1000.01.0087.....	24
10.2114.35.0000.....	61	22.1000.20.0800.....	72
10.2114.37.0000.....	61	22.1000.20.1000.....	72
10.2114.38.0000.....	61	22.1000.20.1600.....	72
20.1920.05.0000.....	27	22.1000.20.4500.....	72
20.1920.80.0000.....	27	22.1000.32.0700.....	34
20.2029.05.0000.....	8	22.1000.33.2200.....	73
20.2029.80.0000.....	8	22.1000.34.1300.....	33
20.2031.05.0000.....	16	22.1000.34.1500.....	33
20.2050.05.0000.....	27	22.1000.34.1700.....	33
20.2051.05.0000.....	27	22.1000.34.2200.....	73
20.6050.00.0003.....	39	22.1000.34.5400.....	33
21.2009.05.0000.....	38	22.1000.34.8100.....	33
21.2011.05.0000.....	38	22.1000.35.2200.....	33
21.2013.05.0000.....	38	22.1000.35.2700.....	33
21.2015.05.0000.....	38	22.1000.35.3200.....	33
22.1000.01.0005.....	60	22.1000.35.3500.....	34
22.1000.01.0006.....	60	22.1000.51.4500.....	72
22.1000.01.0012.....	61	22.1050.89.0002.....	72
22.1000.01.0016.....	8	22.1050.89.3900.....	72
22.1000.01.0017.....	8	22.1050.89.4300.....	72
22.1000.01.0018.....	16	24.0222.00.0000.....	73
22.1000.01.0019.....	16	24.9999.30.0005.....	72
22.1000.01.0021.....	61	25.1226.89.0050.....	61
22.1000.01.0024.....	60	25.1226.89.5000.....	73
22.1000.01.0026.....	61	25.1226.89.0044.....	61
22.1000.01.0027.....	61	25.1226.89.0045.....	61
22.1000.01.0034.....	60	25.1226.89.0046.....	61
22.1000.01.0035.....	60	25.1226.89.0047.....	61
22.1000.01.0036.....	60	25.1226.89.0049.....	61
22.1000.01.0037.....	60	25.1226.89.1500.....	62
22.1000.01.0040.....	60	25.1226.89.1700.....	62
22.1000.01.0041.....	60	25.1226.89.5600.....	62
22.1000.01.0044.....	60	25.1226.89.5900.....	72
22.1000.01.0045.....	60	25.1445.05.0304.....	72
22.1000.01.0048.....	60	25.1482.80.0800.....	61
22.1000.01.0049.....	60	25.1688.89.0002.....	61
22.1000.01.0052.....	60	25.1774.89.0005.....	61
22.1000.01.0053.....	60	25.1774.89.0300.....	33; 34
22.1000.01.0056.....	60	25.1818.30.0000.....	32
22.1000.01.0057.....	60	25.2434.05.0000.....	29
22.1000.01.0060.....	60	25.2435.05.0000.....	29
22.1000.01.0061.....	60	25.2435.80.0000.....	29
22.1000.01.0064.....	60	25.2470.05.0000.....	29
22.1000.01.0065.....	60	25.2471.05.0000.....	29
22.1000.01.0068.....	60	25.2472.05.0000.....	29
22.1000.01.0069.....	60	25.2473.05.0000.....	29
22.1000.01.0072.....	60	25.2488.25.0000.....	32
22.1000.01.0073.....	60	25.2488.26.0000.....	32
22.1000.01.0076.....	60	25.2648.05.0000.....	26
22.1000.01.0077.....	60	25.2652.82.0000.....	27

25.2696.80.0000	27	29.2800.00.1208	71
25.2720.80.0000	8; 16; 22	29.2800.00.4508	71
25.2933.80.0000	27	29.2800.00.6075	62
25.2953.05.0000	8	29.2800.00.7590	62
25.2954.05.0000	8	29.2800.00.7777	67
25.2957.05.0000	16	29.2800.01.2036	72
25.2958.05.0000	16	29.2800.09.0110	62
25.2959.05.0000	22	29.2800.20.2280	71
25.2960.05.0000	22	29.2820.29.7500	11
25.2972.05.0000	27	29.2820.29.7510	12
25.2992.05.0000	27	29.2820.29.7520	13
25.2993.05.0000	27	29.2820.29.7550	15
25.3009.05.0000	27	29.2820.69.1002	73
25.3015.05.0000	8	29.2820.69.1012	73
25.3015.80.0000	8	29.2820.69.1112	73
25.3020.05.0000	24	29.2820.70.1004	74
25.3020.80.0000	24	29.2820.70.1014	74
25.3040.02.0000	32	29.2820.70.1114	74
25.3041.02.0000	32	29.2821.13.1012	73
29.2100.01.6331	75	29.2821.13.1014	74
29.2100.01.6332	75	29.2821.13.1112	73
29.2100.01.6416	75	29.2821.13.1114	74
29.2100.01.6417	75	29.2825.21.7305	26
29.2100.01.7742	67	29.2825.21.7805	26
29.2100.01.7890	72	29.2825.22.7205	26
29.2100.16.1023	36	29.2825.22.9105	26
29.2100.19.0174	72	29.2825.22.9205	26
29.2150.00.0006	75	29.2825.24.6305	26
29.2150.00.0007	75	29.2825.27.1305	26
29.2150.00.0009	75	29.2826.05.8087	67
29.2150.00.0012	75	29.2826.05.8088	67
29.2150.00.0013	75	29.2827.21.1002	74
29.2158.00.0029	75	29.2827.21.1012	74
29.2180.01.0565	72	29.2827.21.1112	74
29.2180.30.0001	71	29.2827.46.1012	74
29.2800.00.0001	73	29.2827.46.1112	74
29.2800.00.0008	67	29.2829.53.6010	9
29.2800.00.0015	72	29.2829.53.6021	14
29.2800.00.0101	73	29.2829.53.7500	11
29.2800.00.0102	73	29.2829.53.7510	12
29.2800.00.0103	73	29.2829.53.7520	13
29.2800.00.0104	75	29.2829.53.7550	15
29.2800.00.0105	75	29.2829.54.6010	10
29.2800.00.0106	75	29.2829.54.7550	15
29.2800.00.0107	75	29.2829.57.7500	17
29.2800.00.0300	38	29.2829.57.7510	18
29.2800.00.0304	75	29.2829.57.9000	19
29.2800.00.0305	75	29.2829.57.9010	20
29.2800.00.0306	75	29.2829.57.9050	21
29.2800.00.0464	72	29.2829.58.9050	21
29.2800.00.0465	72	29.2829.59.9050	23
29.2800.00.0503	36	29.2829.60.9050	23
29.2800.00.0850	73	29.2830.20.0150	25
29.2800.00.0851	73	29.2834.24.3401	30
29.2800.00.0852	73	29.2834.24.3501	30
29.2800.00.0900	36	29.2834.24.7201	31
29.2800.00.1002	71	29.2834.24.7301	31
29.2800.00.1003	71	29.2834.29.3405	28
29.2800.00.1005	71	29.2850.89.0800	73
29.2800.00.1006	71	29.2874.40.8000	75

29.2874.40.8500	75	29.2880.02.3007	52
29.2874.40.8524	75	29.2880.02.4000	54
29.2880.00.0000	55	29.2880.02.4001	52
29.2880.00.0001	55	29.2880.02.4002	54
29.2880.00.0002	55	29.2880.02.4003	52
29.2880.00.0003	55	29.2880.02.4004	54
29.2880.00.0004	55	29.2880.02.4005	52
29.2880.00.0005	55	29.2880.02.4006	54
29.2880.00.0006	55	29.2880.02.4007	52
29.2880.00.0007	55	29.2880.02.5000	54
29.2880.00.0008	55	29.2880.02.5001	52
29.2880.00.0009	55	29.2880.02.5002	54
29.2880.00.0010	55	29.2880.02.5003	52
29.2880.01.0000	53	29.2880.02.5004	54
29.2880.01.0001	51	29.2880.02.5005	52
29.2880.01.0002	53	29.2880.02.5006	54
29.2880.01.0003	51	29.2880.02.5007	52
29.2880.01.0004	53	29.2880.02.6000	54
29.2880.01.0005	51	29.2880.02.6001	52
29.2880.01.1000	53	29.2880.02.6002	54
29.2880.01.1001	51	29.2880.02.6003	52
29.2880.01.1002	53	29.2880.02.6004	54
29.2880.01.1003	51	29.2880.02.6005	52
29.2880.01.1004	53	29.2880.02.6006	54
29.2880.01.1005	51	29.2880.02.6007	52
29.2880.01.2000	53	330.00.072	62
29.2880.01.2001	51	360.75.300	72
29.2880.01.2002	53	360.75.350	72
29.2880.01.2003	51	81.0000.01.0012	40
29.2880.01.2004	53	81.0000.01.0013	40
29.2880.01.2005	51	81.0000.01.0016	39
29.2880.01.3000	53	81.0000.01.0019	40
29.2880.01.3001	51	81.0000.01.0020	40
29.2880.01.3002	53	81.0000.01.0029	40
29.2880.01.3003	51	81.0000.02.0001	40
29.2880.01.3004	53	81.0000.02.0008	40
29.2880.01.3005	51	81.0000.07.0000	39
29.2880.02.1001	54	81.0000.07.0001	40
29.2880.02.1002	52	81.0000.07.0002	40
29.2880.02.1003	54	81.0000.07.0003	40
29.2880.02.1004	52	81.0000.07.0004	40
29.2880.02.1005	54	81.0000.07.0005	40
29.2880.02.1006	52	81.0000.07.0006	40
29.2880.02.1007	54	81.0000.09.0114	40
29.2880.02.1008	52	81.0000.11.0001	40
29.2880.02.2000	54	81.0000.16.0001	39
29.2880.02.2001	52	81.0000.16.0002	40
29.2880.02.2002	54	81.0000.16.0003	40
29.2880.02.2003	52	81.0000.21.0002	40
29.2880.02.2004	54	81.0000.22.1400	39
29.2880.02.2005	52	81.0000.30.0001	39
29.2880.02.2006	54	81.2240.01.2400	39
29.2880.02.2007	52	83.0012.01.4030	35
29.2880.02.3000	54	83.0012.01.4038	35
29.2880.02.3001	52	83.0012.01.4081	35
29.2880.02.3002	54	83.0012.01.4082	35
29.2880.02.3003	52	83.0012.01.4084	35
29.2880.02.3004	54	83.0012.01.4130	35
29.2880.02.3005	52	83.0012.01.4138	35
29.2880.02.3006	54	83.0012.01.4181	35

83.0012.01.4184.....	35	83.0012.21.2304.....	43
83.0012.01.4302.....	35	83.0012.21.2350.....	43
83.0012.01.4307.....	35	83.0012.21.2351.....	43
83.0012.01.4402.....	35	83.0012.21.2352.....	43
83.0012.01.4407.....	35	83.0012.21.2500.....	48
83.0012.02.4023.....	35	83.0012.21.2503.....	48
83.0012.02.4123.....	35	83.0012.21.2504.....	48
83.0012.02.6000.....	36	83.0012.21.2507.....	48
83.0012.02.6001.....	36	83.0012.21.2511.....	44
83.0012.02.6009.....	36	83.0012.21.2519.....	48
83.0012.02.6100.....	36	83.0012.21.2611.....	44
83.0012.02.6101.....	36	83.0012.21.6000.....	44
83.0012.02.6109.....	36	83.0012.21.6001.....	47
83.0012.02.7001.....	35	83.0012.21.6003.....	44
83.0012.02.7002.....	35	83.0012.21.6100.....	44
83.0012.02.7006.....	35	83.0012.21.6101.....	47
83.0012.02.7009.....	35	83.0012.21.6102.....	47
83.0012.02.7013.....	35	83.0012.21.6103.....	44
83.0012.02.7101.....	35	83.0012.21.7001.....	45
83.0012.02.7102.....	35	83.0012.21.7002.....	45
83.0012.02.7106.....	35	83.0012.21.7011.....	43
83.0012.02.7113.....	35	83.0012.21.7012.....	43
83.0012.03.0300.....	37	83.0012.21.7014.....	45
83.0012.03.0310.....	37	83.0012.21.7015.....	43
83.0012.03.0320.....	37	83.0012.21.7020.....	47
83.0012.03.0321.....	37	83.0012.21.7101.....	45
83.0012.03.0322.....	37	83.0012.21.7102.....	45
83.0012.03.0323.....	37	83.0012.21.7111.....	43
83.0012.03.0330.....	37	83.0012.21.7112.....	43
83.0012.03.0400.....	37	83.0012.21.7114.....	45
83.0012.03.6000.....	37	83.0012.21.7120.....	47
83.0012.03.6002.....	37	83.0012.21.7122.....	44
83.0012.03.6004.....	37	83.0012.21.7222.....	44
83.0012.03.6006.....	37	83.0012.21.9000.....	45
83.0012.03.6102.....	37	83.0012.21.9001.....	45
83.0012.03.6104.....	37	83.0012.21.9010.....	43
83.0012.03.6106.....	37	83.0012.21.9011.....	43
83.0012.14.0000.....	59	83.0012.21.9022.....	46
83.0012.14.0100.....	59	83.0012.21.9050.....	49
83.0012.14.0405.....	59	83.0012.21.9055.....	46
83.0012.14.0406.....	59	83.0012.21.9056.....	49
83.0012.14.0410.....	59	83.0012.21.9057.....	49
83.0012.14.0415.....	59	83.0012.21.9100.....	45
83.0012.14.0416.....	59	83.0012.21.9101.....	45
83.0012.15.0001.....	63	83.0012.21.9110.....	43
83.0012.15.0100.....	63	83.0012.21.9111.....	43
83.0012.21.2048.....	47	83.0012.21.9122.....	46
83.0012.21.2148.....	47	83.0012.21.9191.....	46
83.0012.21.2200.....	45	83.0012.21.9201.....	47
83.0012.21.2201.....	45	83.0012.21.9301.....	47
83.0012.21.2202.....	45	83.0012.21.9304.....	44
83.0012.21.2203.....	45	83.0012.21.9321.....	49
83.0012.21.2204.....	43	83.0012.21.9322.....	49
83.0012.21.2250.....	43	83.0012.21.9404.....	44
83.0012.21.2251.....	43	83.0012.22.0002.....	43
83.0012.21.2252.....	43	83.0012.22.0003.....	43
83.0012.21.2300.....	45	83.0012.22.0005.....	43
83.0012.21.2301.....	45	83.0012.22.0103.....	43
83.0012.21.2302.....	45	83.0012.22.0511.....	43
83.0012.21.2303.....	45	83.0012.22.2001.....	45

83.0012.22.2002	43	83.0012.30.0128	56
83.0012.22.2004	43	83.0012.30.0141	56
83.0012.22.2009	45	83.0012.30.0150	56
83.0012.22.2101	45	83.0012.30.0151	56
83.0012.22.2102	43	83.0012.60.0001	41
83.0012.22.4001	46	83.0012.60.0002	41
83.0012.22.4002	49	83.0012.60.0101	41
83.0012.22.4003	44	83.0012.60.0102	41
83.0012.22.4103	44	83.0012.61.0000	41
83.0012.22.5002	44	83.0012.61.0001	41
83.0012.22.5005	44	83.0012.61.0002	41
83.0012.22.5050	46	83.0012.61.0003	41
83.0012.22.5055	46	83.0034.00.3020	59
83.0012.22.5102	44	83.0034.00.3021	59
83.0012.22.5105	44	83.0034.00.3030	59
83.0012.22.5150	46	83.0034.00.3031	59
83.0012.22.5155	46	83.0034.00.3036	59
83.0012.22.5200	49	83.0034.00.3414	42
83.0012.22.5201	49	83.0034.00.5180	66
83.0012.22.5202	49	83.0034.00.5181	66
83.0012.22.5300	49	83.0034.00.5183	67
83.0012.22.5301	49	83.0034.00.5424	62
83.0012.22.5302	49	83.0034.00.5435	71
83.0012.23.9000	48	83.0034.00.5436	71
83.0012.23.9001	48	83.0034.00.5437	71
83.0012.23.9005	48	83.0034.00.5438	62
83.0012.23.9010	48	83.0034.00.5445	71
83.0012.23.9011	48	83.0034.00.5446	71
83.0012.23.9015	48	83.0034.00.5447	71
83.0012.23.9100	48	83.0034.00.7077	63
83.0012.23.9101	48	83.0034.00.7078	63
83.0012.23.9105	48	83.0034.00.7082	63
83.0012.23.9110	48	83.0034.00.7335	62
83.0012.23.9111	48	83.0034.00.7365	44; 47
83.0012.23.9115	48	83.0034.00.7366	44; 47
83.0012.25.0001	42	83.0034.00.7367	44; 47
83.0012.25.0201	42	83.0034.00.8031	63
83.0012.27.0000	41	83.0034.00.8312	67
83.0012.27.0100	41	83.0034.00.8316	67
83.0012.27.0202	41	83.0034.00.8319	67
83.0012.27.0204	41	83.0034.00.8330	67
83.0012.27.0206	41	83.0034.00.8412	67
83.0012.27.0210	41	83.0034.00.8512	67
83.0012.27.0213	41	83.0034.00.8516	67
83.0012.27.0303	41	83.0034.00.8519	67
83.0012.28.0146	41	83.0034.00.8616	67
83.0012.28.1000	42	83.0034.00.8619	67
83.0012.28.1001	42	83.0034.00.8940	64
83.0012.28.1010	42	83.0034.00.8941	64
83.0012.28.1100	42	83.0034.00.8942	64
83.0012.28.1101	42	83.0034.00.8946	64
83.0012.28.1110	42	83.0034.00.8947	64
83.0012.30.0023	56	83.0034.00.8950	64
83.0012.30.0027	56	83.0034.00.8951	64
83.0012.30.0028	56	83.0034.00.8952	64
83.0012.30.0041	56	83.0034.00.8955	64
83.0012.30.0050	56	83.0034.00.8956	64
83.0012.30.0051	56	83.0034.00.8957	64
83.0012.30.0123	56	83.0034.00.8960	64
83.0012.30.0127	56	83.0034.00.8961	64

83.0034.00.8962.....	64	83.0034.02.4072.....	66
83.0034.00.8965.....	64	83.0034.02.4074.....	66
83.0034.00.8966.....	64	83.0034.02.4075.....	66
83.0034.00.8969.....	64	83.0034.02.4076.....	66
83.0034.00.8970.....	64	83.0034.02.4077.....	66
83.0034.00.8971.....	64	83.0034.02.4079.....	66
83.0034.00.8972.....	64	83.0034.02.4080.....	66
83.0034.00.8999.....	66	83.0034.02.4081.....	66
83.0034.01.1040.....	65	83.0034.02.4082.....	66
83.0034.01.1045.....	65	83.0034.02.4083.....	66
83.0034.01.1050.....	65	83.0034.02.4084.....	66
83.0034.01.1055.....	65	83.0034.02.4085.....	66
83.0034.01.1059.....	65	83.0034.02.4087.....	66
83.0034.01.1060.....	65	83.0034.02.4088.....	66
83.0034.01.1065.....	65	83.0034.02.4089.....	65
83.0034.01.1070.....	65	83.0034.02.4090.....	65
83.0034.01.1140.....	64	83.0034.02.4091.....	65
83.0034.01.1145.....	64	83.0034.02.4093.....	65
83.0034.01.1150.....	64	83.0034.02.4094.....	65
83.0034.01.1155.....	64	83.0034.02.4095.....	66
83.0034.01.1160.....	64	83.0034.02.4096.....	65
83.0034.01.1165.....	64	83.0034.02.4098.....	66
83.0034.01.1170.....	64	83.0034.02.4099.....	66
83.0034.01.1190.....	64	83.0034.03.0005.....	36
83.0034.01.1340.....	64	83.0034.03.0260.....	58
83.0034.01.1350.....	64	83.0034.03.0370.....	58
83.0034.01.1355.....	64	83.0034.03.0372.....	58
83.0034.01.1356.....	64	83.0034.03.0451.....	58
83.0034.01.1360.....	64	83.0034.03.0465.....	58
83.0034.01.1370.....	64	83.0034.03.0473.....	58
83.0034.01.7011.....	42	83.0034.03.0474.....	58
83.0034.01.7041.....	59	83.0034.03.0580.....	34; 36
83.0034.01.7042.....	59	83.0034.03.0625.....	58
83.0034.01.7079.....	59	83.0034.05.0029.....	67
83.0034.01.7130.....	59	83.0034.05.0030.....	67
83.0034.01.7159.....	62	83.0034.05.0052.....	67
83.0034.01.7160.....	62	83.0034.05.2015.....	67
83.0034.01.7514.....	55	83.0034.05.2016.....	67
83.0034.01.7780.....	42	83.0034.05.2017.....	67
83.0034.01.7781.....	42	83.0034.05.2018.....	67
83.0034.02.2003.....	63	83.0034.05.2026.....	67
83.0034.02.2015.....	63	83.0034.07.0002.....	65
83.0034.02.2035.....	63	83.0034.07.0003.....	65
83.0034.02.2036.....	63	83.0034.07.0004.....	65
83.0034.02.2038.....	63	83.0034.07.0005.....	65
83.0034.02.2040.....	63	83.0034.07.0006.....	65
83.0034.02.2042.....	63	83.0034.07.0007.....	65
83.0034.02.2043.....	63	83.0034.07.0015.....	65
83.0034.02.2051.....	62	83.0034.07.0016.....	65
83.0034.02.2055.....	62	83.0034.07.0017.....	65
83.0034.02.2061.....	62	83.0034.07.0029.....	65
83.0034.02.4017.....	65	83.0034.07.0030.....	65
83.0034.02.4018.....	65	83.0034.07.0080.....	66
83.0034.02.4019.....	65	83.0034.07.0231.....	63
83.0034.02.4020.....	65	83.0034.07.0269.....	63
83.0034.02.4035.....	65	83.0034.07.0270.....	63
83.0034.02.4045.....	67	83.0034.07.0336.....	63
83.0034.02.4060.....	63	83.0034.07.0337.....	63
83.0034.02.4063.....	67	83.0034.07.2002.....	66
83.0034.02.4070.....	66	83.0034.07.2003.....	66

83.0034.07.2014.....	66	83.0070.01.0051.....	75
83.0034.09.4002.....	67	83.0070.01.1001.....	58
83.0034.09.4012.....	67	83.0070.01.1010.....	58
83.0070.00.0201.....	67	83.0070.01.1025.....	58
83.0070.00.1111.....	50	83.0070.01.1026.....	58
83.0070.00.1168.....	50	83.0070.01.1036.....	58
83.0070.00.1176.....	50	83.0070.02.0100.....	68
83.0070.00.1177.....	70	83.0070.02.0101.....	68
83.0070.00.1199.....	50	83.0070.02.0102.....	68
83.0070.00.1246.....	50	83.0070.02.0103.....	69
83.0070.00.1250.....	57	83.0070.02.0104.....	69
83.0070.00.1253.....	50	83.0070.02.0106.....	69
83.0070.00.1266.....	50	83.0070.02.0107.....	71
83.0070.00.1272.....	50	83.0070.02.0109.....	70
83.0070.00.1274.....	50	83.0070.02.0110.....	70
83.0070.00.1285.....	50	83.0070.02.0111.....	70
83.0070.00.1302.....	50	83.0070.02.0112.....	69
83.0070.00.1303.....	50	83.0070.02.0113.....	69
83.0070.00.1324.....	50	83.0070.02.0114.....	69
83.0070.00.1325.....	50	83.0070.02.0116.....	71
83.0070.00.1346.....	50	83.0070.02.0118.....	68
83.0070.00.1354.....	50	83.0070.02.0120.....	69
83.0070.00.1359.....	50	83.0070.02.0128.....	71
83.0070.00.1370.....	50	83.0070.02.0129.....	71
83.0070.00.1372.....	50	83.0070.02.0160.....	68
83.0070.00.1400.....	50	83.0070.02.0300.....	68
83.0070.00.1401.....	50	83.0070.02.0301.....	68
83.0070.00.1413.....	50	83.0070.02.0302.....	68
83.0070.00.2001.....	58	83.0070.02.0307.....	71
83.0070.00.2003.....	58	83.0070.02.0308.....	71
83.0070.00.2005.....	58	83.0070.02.0312.....	69
83.0070.00.2014.....	58	83.0070.02.0317.....	69
83.0070.00.2015.....	58	83.0070.02.0318.....	68
83.0070.00.2017.....	58	83.0070.02.0320.....	70
83.0070.00.2018.....	58	83.0070.02.0323.....	70
83.0070.00.3050.....	58	83.0070.02.0324.....	70
83.0070.00.3051.....	58	83.0070.02.0325.....	70
83.0070.00.4001.....	57	83.0070.02.0328.....	71
83.0070.00.4005.....	57	83.0070.02.0350.....	68
83.0070.00.4006.....	57	83.0070.02.0351.....	68
83.0070.00.4200.....	57	83.0070.02.0352.....	68
83.0070.00.4301.....	57	83.0070.02.0370.....	68
83.0070.00.6012.....	62	83.0070.02.0372.....	68
83.0070.00.6036.....	62	83.0070.02.0377.....	69
83.0070.00.6058.....	67	83.0070.02.0378.....	71
83.0070.00.6100.....	71	83.0070.02.0500.....	68
83.0070.00.6101.....	71	83.0070.02.0501.....	68
83.0070.00.6102.....	71	83.0070.02.0502.....	68
83.0070.00.7030.....	62	83.0070.02.0503.....	69
83.0070.00.7031.....	62	83.0070.02.0504.....	69
83.0070.00.7032.....	62	83.0070.02.0506.....	69
83.0070.00.8320.....	57	83.0070.02.0507.....	71
83.0070.00.8321.....	57	83.0070.02.0508.....	71
83.0070.00.8322.....	57	83.0070.02.0509.....	70
83.0070.00.8329.....	57	83.0070.02.0510.....	70
83.0070.00.8337.....	57	83.0070.02.0511.....	70
83.0070.00.8341.....	57	83.0070.02.0512.....	69
83.0070.00.8342.....	57	83.0070.02.0513.....	69
83.0070.00.8359.....	57	83.0070.02.0517.....	69
83.0070.01.0042.....	75	83.0070.02.0518.....	68

83.0070.02.0520	70
83.0070.02.0521	69
83.0070.02.0523	70
83.0070.02.0524	70
83.0070.02.0525	70
83.0070.02.0528	71
83.0070.02.0550	68
83.0070.02.0551	68
83.0070.02.0552	68

83.0070.02.0560	68
83.0070.02.0570	68
83.0070.02.0572	68
83.0070.02.0577	69
83.0070.02.0578	71
83.0070.02.5266	56
849.09.001	72
880.16.001	72
890.31.054	72

