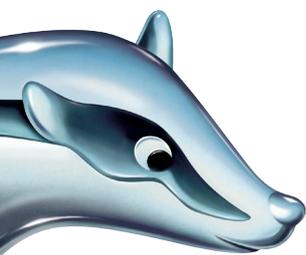


# Catalogo ricambi 2018



Valido per consegne dal: 2018-04-01



- Italia -



<b>Componenti regolatore</b>	<b>8</b>
<b>Dachs Gen1.1</b> .....	<b>8</b>
4717-023-000 Tastiera a membrana Gen1.1 .....	8
<b>Dachs Gen1.1 &amp; Dachs MSR2</b> .....	<b>8</b>
4795-675-000 Condensatore per rifasamento MSR.....	8
4795-676-000 Condensatore per rifasamento MSR.....	8
4795-677-000 Condensatore per rifasamento MSR.....	8
4795-691-000 Condensatore per rifasamento MSR.....	8
4795-439-000 Kit sost scheda comando elettrovalvole.....	8
4795-550-000 Soft-starter MSR.....	8
4795-551-000 Scheda di potenza MSR.....	8
4795-587-000 Scheda logica MSR.....	8
4795-545-000 Scheda centralina MSR senza display .....	8
<b>Dachs MSR2</b> .....	<b>9</b>
4717-018-000 Tastierino per MSR2.....	9
<b>Dachs MSR1</b> .....	<b>9</b>
4795-511-000 Cavo di collegam. X9/X10 MSR1 MY2000.....	9
4795-499-000 Unità di commutazione MSR1 MY2000.....	9
4795-399-201 Scheda logica MSR1 rigenerata .....	10
4791-003-xxx EPROM centralina per Dachs G/F.....	10
4791-004-xxx EPROM centralina per Dachs HR .....	10
4791-004-005 EPROM centralina R1015 con ENS .....	10
4795-398-201 Scheda protezioni MSR1 rigenerata .....	10
4791-002-005 2µC-PROM HR, U1004_5, protezioni.....	10
4791-001-005 2µC-PROM G/F, U2004_5, protezioni .....	10
4717-015-000 Tastierino per MSR1.....	10
4795-392-000 Display per MSR1 .....	10
4795-426-000 Scheda settaggi MSR1 .....	11
4795-512-000 Scheda interfaccia RS485 per MSR1.....	11
4795-427-000 Cavo interfaccia RS485 per MSR1 .....	11
4795-436-000 Prolunga per cavo bus MSR1.....	11
4795-498-201 Scheda di potenza 2000 MSR1 rigenerata .....	11
4795-485-000 ENS-3-I per MSR1 .....	11
4786-280-100 Kit conversione da MSR1 a MSR2 G/F.....	11
<b>4795-563-000 Display per MSR</b> .....	<b>8</b>
<b>4786-371-000 Kit sost. scheda interfaccia ottica</b> .....	<b>8</b>
<b>4721-010-000 Sensore per temperatura esterna</b> .....	<b>9</b>
<b>4721-011-000 Sensore di temperatura, senza fissaggi</b> .....	<b>9</b>
<b>4786-019-000 Sensore di temperatura, incl. fissaggi</b> .....	<b>9</b>
<b>4795-650-000 Ricambio GSM Modem</b> .....	<b>9</b>
<b>4795-671-000 Modem analogico MSR</b> .....	<b>9</b>
<b>4795-718-000 Unità di commutazione Dachs, V3.1</b> .....	<b>9</b>
<b>Motore, generatore e olio lub.</b>	<b>12</b>
<b>Dachs Gen1.1 &amp; Dachs MSR2</b> .....	<b>12</b>
4786-053-201 Kit gruppo termico per Dachs G/F .....	12
4786-156-000 Kit gruppo termico per Dachs HR.....	12
4786-285-201 Kit gruppo term. rigenerato Dachs G/F.....	12
4786-284-000 Kit gruppo termico rigenerato Dachs HR.....	12
4786-388-000 Kit gruppo termico rigenerato Dachs HR.....	13
4786-178-100 Kit sostituzione pistone per Dachs G/F.....	13
4786-179-001 Kit sostituzione pistone per Dachs HR.....	13
4786-084-100 Kit sostituzione carter motore.....	13
4786-176-000 Biella con fori lubrificaz. cuscinetto .....	13
4786-182-000 Biella senza fori lubrific. cuscinetto.....	13
1932-126-000 Kit cuscinetti biella senza fori lubr.....	13
1932-126-100 Kit cuscinetti biella con fori lubrif. ....	13
4786-227-000 Kit sostit. guarnizione serbatoio olio .....	13
4786-134-000 Silicone alta temperatura, conf. 3 ml .....	13
4786-089-000 Kit guarnizioni per gruppo termico .....	13
4786-130-000 Kit guarnizioni per motorino avviam.....	14
1974-010-201 Scambiatore acqua-olio.....	14
1947-120-104 Anello di tenuta scambiatore olio .....	14
4786-389-000 Kit parzializzazione ugello olio .....	14
4786-226-000 Vite cava standard per ugello olio.....	14
4786-408-000 Kit ugello dritto olio raffreddamento .....	14
4786-564-000 Kit sostituzione albero a camme G/F.....	14
4786-174-001 Kit sostituzione albero a camme HR/RS.....	14
1981-002-100 Rullo pompa iniezione combustibile.....	14
<b>Dachs MSR1</b> .....	<b>17</b>
1974-001-000 Kit manutenz. rotore pompa olio.....	17
4786-164-000 Kit sost. chiavetta rotore pompa olio.....	14
4786-348-000 Rondella in feltro.....	14
1950-183-000 Guarnizione coperchio punterie.....	14
1950-183-010 Kit 10x guarnizioni coperchio punterie.....	15
4786-117-000 Kit generatore.....	15
4786-208-000 Kit 3x guarnizioni coperchio generat.....	15
4768-002-000 Motorino d'avviamento (starter) .....	15
4740-328-000 Kit fissaggio starter.....	15
1911-131-500 Staffa di fissaggio per starter.....	15
1918-111-106 Volano motore.....	15
1977-005-xxx Coperchio ATO.....	15
1944-115-xxx Piattello valvola 3,25mm - 3,95mm.....	16
1944-115-XXX Piattello valvola 4,00mm - 5,10 mm .....	16
4786-251-000 Kit piattelli valv. 4,65 - 5,10 mm .....	17
4786-252-000 Kit piattelli valv. 3,95 - 4,60 mm .....	17
4786-253-000 Kit piattelli valv. 3,25 - 3,90 mm .....	17
4786-254-000 Kit piattelli valv. 3,25 - 5,10 mm .....	17
1925-009-000 Cartuccia filtro olio con o-ring.....	17
1925-008-000 Contenitore filtro olio, incl. filtro .....	17
1950-197-000 Guarnizione contenitore filtro olio .....	17
4786-163-000 Kit sost. cuscinetto generatore .....	17
4786-071-000 Grasso speciale cuscinetto generatore .....	17
4711-106-000 Coperchio cuscinetto generatore .....	17

## Scarico fumi

**18**

Dachs Gen1.1 .....	18	4786-601-000 Kit guarnizioni scambiatore fumi int. ....	18
4700-698-120 Curva scarico fumi DN40/80 DachsGen1.1 .....	18		
Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2.....	18		
4731-041-001 Scambiatore fumi Dachs.....	18	4786-020-001 Supporti elastici silenziatore .....	19
4786-116-000 Kit guarnizioni per scambiatore fumi .....	18	4713-367-000 Protezione giunto elastico esterno.....	19
1973-115-000 Kit filtro catalizzatore .....	18	4786-076-000 Kit sostituzione tappo foro prova fumi.....	19
4786-190-000 Kit sostituz. filtro antiparticolato .....	18	1950-155-500 Guarnizione per silenziatore.....	19
4786-298-000 Kit. filtro antifulgine nuovo.....	18	1950-179-200 Guarnizione coperchio scambiat. fumi.....	19
1911-153-000 Coperchio catalizzatore (coperchio ric.....	18	1950-179-210 10x guarnizioni coperchio scamb. fumi.....	19
1944-131-600 Deflettore in lamiera G/F.....	18	1950-178-000 Guarnizione per catalizzatore/FAP .....	19
1944-131-601 Deflettore in lamiera HR/RS .....	18	1939-119-000 Molla di precarico catalizzatore/FAP .....	19
1973-111-000 Kit sostituzione silenziatore interno .....	19	4786-131-000 Kit 5 x rondelle spessoramento cataliz.....	19
4786-361-000 Kit sostituzione giunti elastici.....	19	1944-141-000 Rondella isolante per catalizz./FAP .....	20
4786-363-000 Kit fascette per giunti elastici .....	19	4786-603-000 Kit ricambi catalizzatore/FAP .....	20
Dachs MSR2.....	20		
4786-377-000 Adattatore per aspirazione esterna G/F .....	20	4705-262-000 Braga per convogliamento in tubazioni .....	21
4786-110-000 Adattatore aspiraz esterna G/F vecchio.....	20	4705-257-000 Braga per convogliamento in tubazioni .....	21
4786-025-000 Adattatore per scarico fumi EFS-1 .....	20	4773-298-000 Riduzione conica per scarico fumi .....	21
4786-026-000 Adattatore per scarico fumi EFS-2 .....	20	4750-116-000 10x O-ring in FPM per Mapress DN35.....	21
4786-027-000 Adattatore per scarico fumi EFS-3 .....	21	4773-381-000 Riduzione conica Mapress .....	22
4773-319-000 Collettore per attraversamento pareti.....	21	4704-276-000 Mapress DN35 inox - curva 90° .....	22
4705-246-000 Braga per convogliamento in tubazioni .....	21	4704-277-000 Mapress DN35 inox - curva 45° .....	22
4705-248-000 Braga per convogliamento in tubazioni .....	21	4704-279-000 Mapress DN35 inox - manicotto.....	22
4705-250-000 Braga per convogliamento in tubazioni .....	21	4786-462-000 Adattatore scarico fumi EFS-1 Mapress.....	22
4705-253-000 Braga per convogliamento in tubazioni .....	21	4786-463-000 Adattatore scarico fumi EFS-3 Mapress.....	22

## Circuito idraulico

**23**

Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2.....	23		
1975-003-000 Kit sostituzione valvola termostatica .....	23	4773-316-001 Tubo flex ingresso acqua interno Dachs.....	23
1950-186-000 Guarnizione perimetrale valv. termost.....	23	4773-321-001 Tubo flex generatore -> blocco motore .....	23
1991-006-000 Tappo di sfiato 1/2" interno.....	23	4786-050-000 Kit 5 guarnizioni per flessibili acqua .....	23
1950-164-000 Guarnizione coperchio valvola termost. ....	23	4786-202-000 Kit sost. guarnizioni acqua/aria/olio .....	23
4709-044-000 Valvola a sfera 1", con attacchi 3/4" .....	23	4786-074-000 Kit sost. sensore temp. acqua motore .....	23
4786-512-000 Valvola a sfera 3/8" .....	23	4786-259-000 Kit per chiusura passaggi acqua motore .....	24
4773-315-001 Tubo flex uscita acqua, interno Dachs.....	23	4766-023-000 Tappo di sfiato 1/2" con esag. esterno .....	24
Dachs Gen1.1 .....	24		
4786-590-000 Circolatore interno Dachs Gen1.1.....	24		
Dachs MSR1/MSR2.....	24		
1975-001-400 Circolatore interno Dachs.....	24	4786-443-000 Kit sost. alimentazione pompa acqua .....	24
4795-418-101 Cavo collegamento pompa raffr. interna.....	24		

## Sistema alimentazione combustibile

**24**

Dachs Gen1.1 .....	24		
4788-044-000 Gr. motore con pompa bruciatore olio.....	24	4786-585-001 Kit stazione filtro comb. est. Gen1.1 .....	24
Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2.....	24		
4786-331-000 Kit sost. sistema regol. mandata comb.....	24	4786-203-000 Kit 3x staffe iniettore .....	25
4786-228-000 Attuatore regolazione mandata comb. ....	24	4786-255-000 Kit sost. elettrovalvola combustibile .....	25
4767-030-000 Bobina per sistema regolazione comb. ....	24	1909-010-000 Stelo elettrovalvola combustibile .....	25
4786-224-000 Grasso per attuatore regolazione comb. ....	24	4709-039-000 Bobina elettrovalvola combustibile.....	25
4773-340-100 Tubo flessibile esterno combustibile .....	25	1972-120-300 Linea alta press. alim. combustibile.....	25
1981-005-000 Kit sostituzione supporto iniettore .....	25	1940-005-000 Vite cava M6 per ugello iniettore.....	26
1981-005-300 Kit sostituzione supporto iniettore RS .....	25	1940-269-000 Vite cava M8 con tubo di sfiato .....	26
4786-113-000 Kit sost. tubo interno alimentaz. comb.....	25	4786-387-000 Vite cava con RV RS incl Cu-ring .....	26
4786-114-000 Kit sost. tubo interno ricircolo comb.....	25	4786-205-000 Kit sost. linee alimentazione combust.....	26
1981-007-000 Kit sostituzione pompa iniezione.....	25	4786-372-000 Kit sost. viti cave e guarnizione in C.....	26
1951-120-000 Staffa fissaggio iniettore.....	25	4725-037-000 Cartuccia filtro combustibile esterno .....	26

4725-041-000 Filtro combust. interno per Dachs HR.....	26	4725-030-000 Coperchio filtro combustibile interno.....	26
<b>Dachs MSR2.....</b>	<b>26</b>		
4786-593-000 Kit conversione pompa combust. MSR2.....	26	4778-041-100 Sfiato esterno gasolio senza filtro.....	27
4786-093-000 Kit sost. pompa comb. senza motore.....	26	4778-029-001 Filtro con diaseraatore.....	27
4747-045-000 Giunto per pompa combustibile interna.....	26	4778-143-100 Filtro con diaseraatore per Dachs HR.....	27
4786-204-000 Kit 3x giunti pompa comb. interna.....	27	4786-386-000 Kit sost. stazione filtro Dachs RS.....	27
4786-383-000 Kit sost. sensore pressione Dachs RS.....	27	4725-038-000 Cartuccia filtro comb esterno Dachs RS.....	27
<b>Dachs MSR1.....</b>	<b>27</b>		
4786-592-000 Kit conv. pompa combust. MSR1.....	27	4786-332-000 Kit pot. a allineam. potenza HR.....	27
4795-736-000 Kit elettronico pompa carburante MSR1.....	27	4786-330-000 Kit pot. briglia allineam. di potenza.....	28
4795-583-100 Cavo ad. pompa gasolio+condensatore.....	27	4786-094-001 Kit ricambi anelli tenuta Cu per HR/RS.....	28
1981-021-101 All. potenza H, aggiunto.....	27		

## Sistema alimentazione gas

28

<b>Dachs Gen1.1 &amp; Dachs MSR2.....</b>	<b>28</b>		
4786-016-000 Valvola intercettaz. gas con sicurezza.....	28	1967-114-601 Regolatore portata gas.....	29
4761-010-108 Ugello gas 1.8 mm per Dachs G.....	28	4768-035-000 Motore di ricambio per regolazione gas.....	29
4761-010-200 Ugello gas 2.0 mm per Dachs G.....	28	4786-129-000 Kit sostituz. collettore aspirazione.....	29
1961-010-xxx Ugello principale 2,10 mm - 3,80 mm.....	29	4773-349-001 Kit allacciamento alimentazione gas.....	29
4786-397-000 Kit sostituzione rampa gas MY2008.....	29	1950-172-000 Guarnizione diam. 46.....	29
4768-027-000 Motore passo-passo per regolatore gas.....	29	1950-165-100 Guarnizione piana per flangia aspiraz.....	29
<b>Dachs MSR2.....</b>	<b>29</b>		
4773-233-000 Tubo flex gas mod. vecchio.....	29	4767-033-000 Bobina di ricambio per multiblock gas.....	30
4767-028-000 Multiblock gas.....	30		
<b>Dachs MSR1.....</b>	<b>30</b>		
4795-420-000 Elettrovalvola gas avviamento.....	30		

## Accensione

30

<b>Dachs Gen1.1 &amp; Dachs MSR2.....</b>	<b>30</b>		
4786-412-000 Kit centralina accensione 2.0.....	30	1965-019-200 Bobina per attacco candela.....	31
4786-413-000 Kit sostit. condensatore accensione.....	30	1965-030-000 Attacco candela.....	31
4786-415-000 Kit cablaggio centralina accens. 2.0.....	30	4786-177-000 Kit sostituzione pick up accensione.....	31
1965-020-001 Kit sost. modulo centralina accensione.....	30	1965-013-100 Gommino passaparete pick up accensione.....	31
1965-009-301 Candela spec. long life con precamera.....	30		

## Parti elettriche

31

<b>Dachs Gen1.1.....</b>	<b>31</b>		
4786-584-000 Cablaggio rampa gas MY2008 Gen1.1.....	31	4786-582-000 Kit sostituzione cablaggio G/F Gen1.1.....	31
<b>Dachs Gen1.1 &amp; Dachs MSR2.....</b>	<b>31</b>		
4786-587-000 Kit elettr. per pompa combust. Gen 1.1.....	31	4786-121-000 Kit sost. condensatore motore pompa.....	32
4786-118-000 Kit sost. sensore pressione olio.....	31	4795-349-000 Interruttore galleggiante (HR).....	32
4786-430-000 Raddrizzatore per alimentatore starter.....	31	4786-432-000 Kit 10x spina e presa 3 vie.....	32
4786-262-001 Kit sost. sensore temp. uscita motore.....	31	4786-441-000 Kit 10x spina e presa 4 vie.....	32
4765-552-000 Connettore sens. temp. usc. motore.....	32	4786-407-000 Kit sostituzione supporti fascette.....	32
4765-430-000 Connettore sens. temp. usc. motore.....	32	4786-049-000 Kit sostituz. fascette per alta temp.....	32
4786-261-000 Kit sostit. sensore temp. MSR2/Gen1.1.....	32	4723-179-000 Portafusibile unità di commutazione.....	33
4786-120-000 Kit sostituzione cablaggio starter.....	32	4786-214-000 Kit 3x portafusibili unità commutaz.....	33
4786-428-000 Treccia di massa starter.....	32	4786-273-000 Kit fusibili cilindrici MSR1/MSR2.....	33
4795-405-000 Treccia di massa motore.....	32		
<b>Dachs MSR2.....</b>	<b>33</b>		
4786-263-000 Kit sostituzione sensore fumi MSR2.....	33	4786-297-000 Kit sostituzione sensore giri MSR2.....	33
4795-243-000 Alimentatore starter da S/N 60901.....	33	4765-480-010 10 pz. mors. pass. WKFN4 D1/2/35 grig.....	33
4786-271-000 Kit sostituzione cablaggio G/F MSR2.....	33	4765-468-010 10 pz mors. pass. WKFN 4 D2/2/35 blu.....	34
4786-272-000 Kit sostituzione cablaggio HR MSR2.....	33	4765-575-000 10 mors. pass. WKFN4/35 grigio c.term.....	34
4786-385-000 Kit sostituzione cablaggio RS MSR2.....	33		
4795-609-000 Cablaggio rampa gas MY2008.....	33		
4795-502-000 Completamento cablaggio H -> HR.....	33		

# Indice

Dachs MSR1.....	34
4786-390-000 Kit ricambi sens. uscita mot. int.MSR1.....	34
4786-075-000 Kit sostituzione sensore fumi MSR1.....	34
4786-365-000 Kit conv. contr. motore MSR1/HR c. ENS.....	34
4786-366-000 Kit conv. contr. motore MSR1/HR s. ENS.....	34
4795-501-000 Adattatore sistema regolazione Dachs H.....	34
4786-105-001 Kit cablaggio G/F MSR1 fino a 60950.....	34
4786-122-001 Kit cablaggio G/F MSR1 da 60951.....	34
4786-106-001 Kit cablaggio H MSR1 fino a 60950.....	34
4786-123-001 Kit cablaggio HR MSR1 da 60951.....	34
4795-613-000 Cablaggio sensore temp. motore MSR1.....	35
4786-241-000 Kit sostituzione sensore giri MSR1.....	35

## Telaio e cofana

**35**

Dachs Gen1.1.....	35
-------------------	----

4786-581-000 Kit sost. 5x fissaggi capsula protez. ....	35
---	----

Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2.....	35
--------------------------------	----

4742-057-000 Dado a gabbia per scatola filtro aria.....	35
4786-567-000 Retrofit kit delle dime di montaggio.....	35
4725-023-000 Cartuccia filtro aria.....	35
4786-211-000 Kit 3x guarniz. coperchio filtri aria.....	35
4786-119-000 Kit sostituzione protezione volano.....	35
4786-213-000 Kit sostituzione 4x piedini regolabili.....	36
4786-079-000 Kit sost. guarnizioni capsula protez. ....	36
4786-023-000 Kit ricambi per sist. trasp. smontato.....	36
4786-018-000 Kit tappi per fori piastra di base.....	36

Dachs MSR2.....	36
-----------------	----

4771-044-000 Silenziatore aspirazione aria Dachs.....	36
4786-212-000 Kit sost. 5x fissaggi capsula protez. ....	36
4729-145-000 Gommino passacavo.....	36
4701-213-000 Rivestimento ponte allacciamenti.....	36
4787-117-002 Rivestim. ponte allacciam. c/isolam. ....	36

## Scambiatore per condensazione fumi

**37**

Condensazione fumi interna.....	37
---------------------------------	----

4771-073-000 Condensatore interno Dachs Gen1.1.....	37
4741-013-000 Kit tappi condens. integr.....	37
4750-139-000 Kit guarnizioni per condens. integr.....	37

Condensazione fumi esterna.....	37
---------------------------------	----

4700-512-100 Condensatore fumi Dachs.....	37
4766-036-000 Limitatore temp. fumi vecchio.....	37
4766-050-000 Limitatore temp fumi condensat. MY2011.....	37
4705-273-001 Raccordo a T condensatore fumi MY2008.....	37
4750-129-000 Guarniz. piatta per tubo a T condens.....	38
4750-087-000 O-ring condensatore fumi vecchia vers.....	38
4700-668-000 Sifone DN32 per condensa fumi.....	38
4729-144-000 Flessibile condensa 20x1.000mm.....	38
4786-473-000 Guarnizioni x sifone scarico condensa.....	38
4711-123-000 Coperchio con raccordo scarico cond.....	38
4729-119-000 Tubo flessibile condensa, lungh. 1 m.....	38
4705-269-000 Collegam. idraulico condensatore fumi.....	38
4750-080-000 Guarniz. plenum scarico condensat.....	38
4731-029-000 Camera raccolta condensatore.....	38
4700-616-000 Guarniz. x tubi a innesto DN80 (10 pz).....	38
4700-647-000 Guarniz x tubi a innesto DN125 (10 pz).....	38
4700-682-000 Guarniz x tubi a innesto DN160.....	39
4705-266-000 Manicotto a vite DN70 condensat. fumi.....	39
4705-267-000 Manicotto a vite DN80 per condensat.....	39

Componenti generali di scarico.....	39
-------------------------------------	----

4700-688-000 Aumento eccentrico da DN125 a DN160.....	39
4700-715-000 Kit sostituz. terminale scarico DN80.....	39

## Circuito di riscaldamento

**39**

Dachs Gen1.1 & MSR 2.....	39
---------------------------	----

4700-531-001 Pompa circ. ALPHA2 per staz. circ.risc.....	39
4795-477-000 Resistore a immersione 5,5 kW.....	39
4700-532-000 Kit ricambi per stazione collegamento.....	39
4758-012-000 Pompa di circolazione Alpha2+ 32-60.....	39
4700-530-000 Servomotore per valvola a tre vie.....	39

## SEplus

**40**

Dachs Gen1.1 & Dachs MSR 2.....	40
---------------------------------	----

4700-661-000 Adattatore DN70 -> DN80 per SEplus.....	40
4767-038-000 Trasformatore di accensione per SEplus.....	40
4786-304-000 Kit sost. guarnizione gas SEplus.....	40
4786-305-000 Kit guarniz. acqua e scambiat. SEplus.....	40
4786-306-000 Kit sost. guarniz. ventilatore SEplus.....	40
4786-307-000 Kit ugello E SEplus.....	40
4786-308-000 Kit ugello LL SEplus.....	40
4786-309-000 Kit ugello FL SEplus.....	40
4786-310-000 Kit sostituz. linea gas SEplus.....	40
4786-313-000 Kit sostituz. ventilatore SEplus.....	40

4786-314-000	Kit sostituz. elettrodi SEplus .....	40	4701-227-000	Parte inferiore LMU per SEplus.....	41
4786-607-000	Kit sostituz. circolatore SEplus .....	40	4786-328-000	Kit sost. modulo per centralina SEplus .....	41
4786-315-000	Kit sostituz. circolatore SEplus .....	41	4786-322-000	Kit sostituz. sensore temp rit. SEplus.....	41
4786-316-000	Kit sostituz. sensore pressione SEplus.....	41	4786-323-000	Kit sostituz. cabl. esterno SEplus.....	42
4786-317-000	Kit sostituz. valvola sicurezza SEplus.....	41	4786-324-000	Kit sostituz. cabl. interno SEplus.....	42
4786-318-000	Kit sostituz. tubo condensa SEplus .....	41	4786-325-000	Kit sostituz. cabl. int. 230 V SEplus .....	42
4786-311-000	Kit sostituz. tubo mandata SEplus .....	41	4786-326-000	Kit sostituz. cabl. sensori SEplus.....	42
4786-312-000	Kit sostituz. tubo ritorno SEplus .....	41	4786-338-000	Kit sostituz. valvola gas SEplus.....	42
4786-321-000	Kit sostituz. manometro SEplus .....	41	4786-319-000	Kit sost. sensore temp mand. SEplus .....	42
4795-606-000	Kit sostituz. regolazione SEplus .....	41	4786-466-000	Kit servizio SEplus .....	42
4701-226-000	Kit sostituz. regolazione SEplus .....	41	4786-467-000	Kit sostituzione scambiatore SEplus .....	42

## Modulo ACS

43

### Dachs Gen1.1 .....

43

4786-575-000 Pompa circuito primario SE30..... 43

### Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2.....

43

4786-267-000	Sensore portata SE30.....	43	4795-578-000	Cablaggio modulo SE30 .....	43
4786-265-000	Pompa ricircolo SE30 .....	43	4786-268-000	Scambiatore modulo SE30.....	43
4786-264-000	Sensore temperatura SE30 .....	43	4786-269-000	Tubo corrugato per modulo acs SE30.....	43
4773-339-000	Tub. ricircolo scat. acqua san. SE.....	43	4786-270-000	Tubo flessibile per modulo acs SE30 .....	43

### Dachs MSR2.....

43

4786-266-000 Pompa circuito primario SE30..... 43

## Componenti prefabbricati WRA/NE

44

### Dachs MSR1 .....

44

1967-117-000	Regolatore portata gas NE.....	44	4795-490-000	Invertitore per Dachs NE .....	44
4720-020-000	Relè per avviatore per Dachs NE.....	44	4795-491-000	Batteria avviamento per Dachs NE .....	44
4720-032-000	Relè di tensione e frequenza Dachs NE.....	44	4795-522-000	Unità distribuzione per Dachs NE .....	44
4768-030-000	Motore passo-passo per Dachs NE.....	44	4795-516-000	Inverter per Dachs NE MSR1.....	44
4786-354-000	Kit ricambi fascio cavi gas NE.....	44	4795-651-000	Sistema gestione batterie BAMAS.....	44
4786-391-000	Kit ricambi fascio cavi NE-HR .....	44	4786-560-000	Kit sostituzione alimentatore 24 V DC .....	45
4795-489-000	Caricatore per Dachs NE.....	44			

## Pacchetti per manutenzione programmata

45

### Dachs Gen1.1 .....

45

4786-589-001 Kit manutenzione 18.000 ore Dachs G/F..... 45

### Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2/MSR1.....

45

1969-010-002	Olio Dachs Energy plus, conf. 4 Lt. ....	45	4786-098-000	Kit manut. completa Dachs G/F, s/olio .....	46
1969-010-003	Dachs Energy plus, conf. 6 x 4 Lt.....	45	4786-046-000	Kit manut. completa Dachs G/F, c/olio .....	47
1969-010-001	Dachs Energy plus, barile da 208 Lt.....	45	4786-099-001	Kit manut. ord. Dachs HR, s/FAP s/olio.....	47
1969-010-100	DACHS Energy plus, container 1000 l.....	46	4786-154-000	Kit manut. ord. Dachs HR, s/FAP c/olio .....	47
1969-006-103	Dachs Energy synthetic (20 l) .....	46	4786-186-000	Kit manut compl. Dachs HR c/FAP s/olio .....	47
4700-518-000	Kit manut. vasca neutralizz. condensa .....	46	4786-189-000	Kit manut compl. Dachs HR c/FAP c/olio.....	47
4786-083-000	Kit manut. neutralizz. cond. vecchio.....	46	4786-393-000	Kit manutenzione 18.000 ore Dachs G/F .....	48
4786-236-000	Pacchetto 6x candele con attacchi.....	46	4786-394-000	Kit sostituz. 18.000 h Dachs HR.....	48
4786-232-000	Pacchetto filtri 12x manut. G/F .....	46	4773-317-001	Tubo flex acqua lung. 915 mm esterno .....	48
4786-097-000	Kit manut. ordinaria Dachs G/F, s/olio .....	46	4773-318-001	Tubo flex acqua lung. 1195 mm esterno .....	48
4786-042-000	Kit manut. ordinaria Dachs G/F, c/olio .....	46	4773-329-001	Tubo flex acqua lung. 1910 mm esterno .....	48

### Dachs MSR2/MSR1.....

48

4786-394-000 Kit sostituz. 18.000 h Dachs HR..... 48

4786-393-000 Kit manutenzione 18.000 ore Dachs G/F .....

## Componenti regolatore

### Dachs Gen1.1

4717-023-000

Tastiera a membrana Gen1.1

Tastiera a membrana Gen1.1



4795-550-000

Soft-starter MSR

Soft-starter MSR



### Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

4795-675-000

Condensatore per rifasamento MSR

Condensatore per rifasamento MSR  
cos phi = 0,92



4795-551-000

Scheda di potenza MSR

Scheda di potenza MSR

Attenzione: per la sostituzione della scheda elettronica MSR è necessario un notebook con DachsKOM, MSR Updater e versione aggiornata del software \*.muc!



4795-676-000

Condensatore per rifasamento MSR

Condensatore per rifasamento MSR  
cos phi = 0,95



4795-587-000

Scheda logica MSR

Scheda logica MSR



4795-677-000

Condensatore per rifasamento MSR

Condensatore per rifasamento MSR  
cos phi = 0,98



4795-545-000

Scheda centralina MSR senza display

Scheda centralina per MSR  
(senza display, senza modem)  
registrata con vers. software attuale

Attenzione:  
per sostituire la scheda centralina per MSR  
è necessario un notebook



4795-691-000

Condensatore per rifasamento MSR

Condensatore per rifasamento MSR



4795-563-000

Display per MSR

Display per MSR



4795-439-000

Kit sost scheda comando elettrovalvole

Kit sost scheda comando elettrovalvole  
Per Dachs Dachs HR MSR1



4786-371-000

Kit sost. scheda interfaccia ottica

Kit sost. scheda interfaccia ottica



**4721-010-000**

**Sensore per temperatura esterna**

Sensore temperatura esterna per quadro di regolazione Dachs MSR1 o MSR2

Permette la commutazione automatica tra funzionamento estivo ed invernale e la regolazione climatica delle temperature di set point nel serbatoio di accumulo inerziale



**4721-011-000**

**Sensore di temperatura, senza fissaggi**

Sensore di temperatura a bracciale senza fissaggio, lunghezza 5 m

Per il collegamento al quadro di regolazione Dachs come sensore aggiuntivo.



**4786-019-000**

**Sensore di temperatura, incl. fissaggi**

Sensore di temperatura a bracciale con fascetta per fissaggio, lunghezza 5 m

Per il collegamento al quadro di regolazione Dachs come sensore aggiuntivo.



**4795-650-000**

**Ricambio GSM Modem**

Modem GSM per ricambio incl. cavo adattatore



**4795-671-000**

**Modem analogico MSR**

Scheda modem analogico per quadro di regolazione MSR incluso cavo di collegamento, gommino passaparete e materiale di fissaggio. Richiede una linea analogica con numero dedicato al solo cogeneratore (eventualmente anche sotto centralino).

Canone per l'utilizzo del modem, dal 01.01 al 31.12. di ogni anno, incluso l'inoltro dei messaggi di errore via sms o fax da parte dei server Senertec, pari a 20€/anno IVA esclusa



**4795-718-000**

**Unità di commutazione Dachs, V3.1**

Unità di commutazione Dachs, V3.1



**Dachs MSR2**

**4717-018-000**

**Tastierino per MSR2**

Tastierino per MSR2



**Dachs MSR1**

**4795-511-000**

**Cavo di collegam. X9/X10 MSR1 MY2000**

Cavo di collegam. X9/X10 MSR1 MY2000



**4795-499-000**

**Unità di commutazione MSR1 MY2000**

Unità di commutazione MSR1 MY2000



**4795-399-201**

**Scheda logica MSR1 rigenerata**

Scheda logica MSR1 rigenerata  
Attenzione:  
software non compreso, da ordinare separatamente.  
-Fornitura in base alla disponibilità-



**4791-003-xxx**

**EPROM centralina per Dachs G/F**

4791-003-114  
EPROM centralina R2014\_1 senza Ens  
EPROM centralina per Dachs G/F  
R2014\_1 standard (senza software ENS)

Attenzione:  
Questa EPROM può essere usata solo in impianti con ENS hardware o un separatore di rete sempre accessibile.



**4791-004-xxx**

**EPROM centralina per Dachs HR**

4791-004-105  
EPROM centralina R1015 senza ENS  
EPROM centralina per Dachs HR  
R1015 standard (senza software ENS)

Attenzione:  
Questa EPROM può essere usata solo in impianti con hardware ENS o un separatore di rete sempre accessibile.



4791-004-115  
Regolatore-EPROM R1015\_1 senza ENS  
Regolatore-EPROM R1015\_1 per Dachs HR  
senza software ENS

Attenzione:  
Utilizzare solo per unità con hardware-ENS o con interruttore generale d'emergenza sempre accessibile

4791-004-125  
Regolatore-EPROM R1015\_2 senza ENS  
Regolatore-EPROM R1015\_2 per Dachs HR  
senza software ENS

Attenzione:  
Utilizzare solo per unità con hardware-ENS o con interruttore generale d'emergenza sempre accessibile

**4791-004-005**

**EPROM centralina R1015 con ENS**

EPROM centralina per Dachs HR  
R1015 con software ENS

Attenzione:  
questo programma può essere usato solo negli impianti consegnati prima del 31.12.2000.  
Non soggetto a sconti o riduzioni



**4795-398-201**

**Scheda protezioni MSR1 rigenerata**

Scheda protezioni MSR1 rigenerata  
Attenzione: software non compreso, da ordinare separatamente.  
-Fornitura in base alla disponibilità-



**4791-002-005**

**2µC-PROM HR, U1004\_5, protezioni**

2µC-PROM HR, U1004\_5, protezioni  
include 2 x 2µC-PROM HR, U1004\_5  
Non soggetto a sconti o riduzioni



**4791-001-005**

**2µC-PROM G/F, U2004\_5, protezioni**

2µC-PROM G/F, U2004\_5, protezioni  
include 2x 2µC-PROM G/F,  
U2004\_5, protezioni  
Non soggetto a sconti o riduzioni.



**4717-015-000**

**Tastierino per MSR1**

Tastierino per MSR1



**4795-392-000**

**Display per MSR1**

Display per MSR1



**4795-426-000**

**Scheda settaggi MSR1**

Scheda settaggi MSR1



**4786-280-100**

**Kit conversione da MSR1 a MSR2 G/F**

Kit conversione da MSR1 a MSR2 G/F



**4795-512-000**

**Scheda interfaccia RS485 per MSR1**

Scheda interfaccia RS485 per MSR1



**4795-427-000**

**Cavo interfaccia RS485 per MSR1**

Cavo interfaccia RS485 per MSR1



**4795-436-000**

**Prolunga per cavo bus MSR1**

Prolunga per cavo bus MSR1



**4795-498-201**

**Scheda di potenza 2000 MSR1 rigenerata**

Scheda di potenza 2000 MSR1 rigenerata

Attenzione:

Alla resituzione della scheda verranno accreditati 50 € (in conformità al doc. 4798.328.XXX).

-Fornitura in base alla disponibilità-



**4795-485-000**

**ENS-3-I per MSR1**

ENS-3-I per MSR1



## Motore, generatore e olio lub.

### Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

**4786-053-201**

#### Kit gruppo termico per Dachs G/F

Kit ricambio gruppo termico Dachs G/F

Nota:

Deposito cauzionale addizionale di 170,00 EUR per cassetta trasporto (non soggetto a sconti o riduzioni)

Il Kit é composto da:

- 1 cilindro G/F comprensivo di kit guarnizioni
- 1 Pistone per Dachs G/F e segmenti
- 1 ugello olio tangenziale a 90° con vite cava e guarnizione in rame
- 1 candela con relative attacco
- 1 kit per manutenzione ordinaria con guarnizioni, olio lubrificante e filtro olio



**4786-156-000**

#### Kit gruppo termico per Dachs HR

Kit ricambio gruppo termico per Dachs HR

Deposito cauzionale addizionale di 170,00 EUR per cassetta trasporto (non soggetto a sconti o riduzioni)

Il Kit é composto da:

- 1 cilindro HR comprensivo di kit guarnizioni
- 1 Pistone per Dachs HR e segmenti
- 1 kit per manutenzione ordinaria con olio lubrificante, deflettore lamiera, guarnizioni, filtro olio e filtri combustibile interno ed esterno.



**4786-285-201**

#### Kit gruppo term. rigenerato Dachs G/F

Kit gruppo termico rigenerato per Dachs G/F

Deposito cauzionale addizionale di 170,00 EUR per cassetta trasporto non soggetto a sconti o riduzioni



Il Kit é composto da:

- 1 cilindro rigenerato completo G/F (tutte le parti soggette a usura vengono sostituite) comprensivo di kit guarnizioni gruppo termico e ugello iniezione
  - 1 Pistone nuovo per Dachs G/F e segmenti
  - 1 ugello olio tangenziale a 90° con vite cava e guarnizione in rame
- NB:
- Fino al Nr.-Fabbr. 65400 il cilindro deve essere adattato per montare l'ugello olio di raffreddamento del pistone.
  - Filtro e olio lubrificante non sono compresi nel kit e devono essere ordinati separatamente
  - Deposito cauzionale di 170,00 EUR (non soggetto a sconti o riduzioni)
  - Alla restituzione del cilindro usato seguirá emissione di nota di credito pari a 170 EUR (max.)
  - Condizioni per nota di credito vedasi documento 4798.317.
- xxx

**4786-284-000**

#### Kit gruppo termico rigenerato Dachs HR

Kit gruppo term. rig. per Dachs HR composto da:

- 1x cilindro rigenerato completo HR (tutte le parti soggette a usura vengono sostituite)
- 1x nuovo pistone HR
- 1x kit guarnizioni gruppo termico

Attenzione!

per unità fabbricate fino al 1999 deve essere sostituita anche la biella (utilizzare nuova versione con lubrificazione forzata)  
L'olio lubrificante ed i filtri necessari non sono inclusi nel kit e devono essere ordinati separatamente

- Deposito cauzionale di 170,00 EUR (non soggetto a sconti o riduzioni)
  - Alla restituzione del cilindro usato seguirá emissione di nota di credito pari a 170 EUR (max.)
  - Condizioni per nota di credito vedasi documento 4798.317.
- xxx

- Deposito cauzionale addizionale di 170,00 EUR per cassetta trasporto (non soggetto a sconti o riduzioni)



**4786-388-000**

**Kit gruppo termico rigenerato Dachs HR**

Kit gruppo termico rigenerato Dachs HR composto da:

- cilindro motore rigenerato (tutte le parti soggette a usura sono nuove)
- pistone
- kit guarnizioni motore



**4786-182-000**

**Biella senza fori lubrific. cuscinetto**

Kit sostituzione biella con lubrificazione perni NON attiva



**4786-178-100**

**Kit sostituzione pistone per Dachs G/F**

Kit sostituzione pistone per Dachs G/F composto da:

- 1 x pistone con fasce elastiche
- 1 x kit guarnizioni gruppo termico
- 1 x filtro separatore olio

Attenzione! per unità Dachs fabbricate fino al 1999 contattare l'assistenza tecnica SenerTec prima dell'intervento



**1932-126-000**

**Kit cuscinetti biella senza fori lubr.**

Kit cuscinetti biella senza fori per lubrificazione perni



**1932-126-100**

**Kit cuscinetti biella con fori lubrif.**

Kit cuscinetti biella con fori per lubrificazione perni



**4786-179-001**

**Kit sostituzione pistone per Dachs HR**

Kit sostituzione pistone per Dachs HR

- pistone con fasce elastiche
- kit guarnizioni per gruppo termico
- filtro separatore olio

Attenzione! per unità Dachs fabbricate fino al 1999 contattare l'assistenza tecnica SenerTec prima dell'intervento



**4786-227-000**

**Kit sostit. guarnizione serbatoio olio**

Kit sostituzione guarnizione serbatoio olio lubrificante. Per la sostituzione è necessaria l'attrezzatura per il sollevamento del blocco motore (art. nr.4753-045-000 / 4753-049-000).



**4786-084-100**

**Kit sostituzione carter motore**

Kit sostituzione carter motore, incl. biella, starter, guarniz.



**4786-134-000**

**Silicone alta temperatura, conf. 3 ml**

Silicone alta temperatura, conf. 3 ml



**4786-176-000**

**Biella con fori lubrificaz. cuscinetto**

Kit sostituzione biella con lubrificazione perni attiva



**4786-089-000**

**Kit guarnizioni per gruppo termico**

Kit guarnizioni per gruppo termico



**4786-130-000**

**Kit guarnizioni per motorino avviam.**

Kit guarnizioni per motorino avviamento  
incl. 8 x viti cilindro e silicone  
A.T.



**4786-564-000**

**Kit sostituzione albero a camme G/F**

Kit sostituzione albero a camme G/F



**1974-010-201**

**Scambiatore acqua-olio**

Scambiatore acqua-olio  
Attenzione:

- guarnizioni non incluse  
- é necessario anche l'art. nr. 4786-116-000.



**4786-174-001**

**Kit sostituzione albero a camme HR/RS**

Kit sostituzione albero a camme HR/RS



**1947-120-104**

**Anello di tenuta scambiatore olio**

Anello di tenuta scambiatore olio  
Attenzione: guarnizioni non incluse.  
Ordinare anche l'art. nr. 4786-116-000.



**1981-002-100**

**Rullo pompa iniezione combustibile**

Rullo pompa iniezione combustibile



**4786-389-000**

**Kit parzializzazione ugello olio**

Vite cava da 1 mm per parzializzazione  
ugello olio di raffreddamento



**4786-164-000**

**Kit sost. chiavetta rotore pompa olio**

Kit sost. chiavetta rotore pompa olio



**4786-226-000**

**Vite cava standard per ugello olio**

Vite cava standard da 3 mm per  
ugello olio di raffreddamento



**4786-348-000**

**Rondella in feltro**

Rondella in feltro



**4786-408-000**

**Kit ugello dritto olio raffreddamento**

Kit ugello dritto (90°) olio di  
raffreddamento



**1950-183-000**

**Guarnizione coperchio punterie**

Guarnizione coperchio punterie

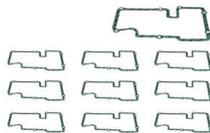


Stato di fornitura standard per tutti  
i Dachs HR e per Dachs G/F solo fino  
al Fabr-Nr 84591

1950-183-010

**Kit 10x guarnizioni coperchio punterie**

Kit 10x guarnizioni coperchio punterie



1918-111-106

**Volano motore**

Volano motore



4786-117-000

**Kit generatore**

Kit sostituzione generatore

Deposito cauzionale addizionale di 170,00  
EUR per cassetta trasporto  
(non soggetto a sconti o riduzioni)



1977-005-xxx

**Coperchio ATO**

1977-005-001  
Coperchio ATO posiz. rip. 1

1977-005-002  
Coperchio ATO posiz. rip. 2

1977-005-003  
Coperchio ATO posiz. rip. 3



4786-208-000

**Kit 3x guarnizioni coperchio generat.**

Kit 3x guarnizioni coperchio generat.



4768-002-000

**Motorino d'avviamento (starter)**

Motorino d'avviamento (starter)



4740-328-000

**Kit fissaggio starter**

Kit sostizuzione viti per fissaggio della piastra  
dello starter (se le viti sono rovinate)



1911-131-500

**Staffa di fissaggio per starter**

Staffa di fissaggio per starter



## 1944-115-xxx

Piattello valvola 3,25mm - 3,95mm

1944-115-020

Piattello valvola 3,25 mm

1944-115-021

Piattello valvola 3,30 mm

1944-115-032

Piattello valvola 3,35 mm

1944-115-022

Piattello valvola 3,40 mm

1944-115-033

Piattello valvola 3,45 mm

1944-115-023

Piattello valvola 3,50 mm

1944-115-000

Piattello valvola 3,55 mm

1944-115-001

Piattello valvola 3,60 mm

1944-115-002

Piattello valvola 3,65 mm

1944-115-003

Piattello valvola 3,70 mm

1944-115-004

Piattello valvola 3,75 mm

1944-115-005

Piattello valvola 3,80 mm

1944-115-006

Piattello valvola 3,85 mm

1944-115-007

Piattello valvola 3,90 mm

1944-115-008

Piattello valvola 3,95 mm



## 1944-115-XXX

Piattello valvola 4,00mm - 5,10 mm

1944-115-009

Piattello valvola 4,00 mm

1944-115-010

Piattello valvola 4,05 mm

1944-115-011

Piattello valvola 4,10 mm

1944-115-012

Piattello valvola 4,15 mm

1944-115-013

Piattello valvola 4,20 mm

1944-115-014

Piattello valvola 4,25 mm

1944-115-015

Piattello valvola 4,30 mm

1944-115-025

Piattello valvola 4,35 mm

1944-115-016

Piattello valvola 4,40 mm

1944-115-026

Piattello valvola 4,45 mm

1944-115-017

Piattello valvola 4,50 mm

1944-115-027

Piattello valvola 4,55 mm

1944-115-018

Piattello valvola 4,60 mm

1944-115-028

Piattello valvola 4,65 mm

1944-115-019

Piattello valvola 4,70 mm

1944-115-029

Piattello valvola 4,75 mm

1944-115-024

Piattello valvola 4,80 mm

1944-115-030

Piattello valvola 4,85 mm

1944-115-031

Piattello valvola 4,90 mm

1944-115-037

Piattello valvola 4,95 mm

1944-115-038

Piattello valvola 5,00 mm

1944-115-039

Piattello valvola 5,05 mm

1944-115-040

Piattello valvola 5,10 mm



**4786-251-000**

**Kit piattelli valv. 4,65 - 5,10 mm**

Kit piattelli valv. 4,65 - 5,10 mm



**1950-197-000**

**Guarnizione contenitore filtro olio**

Guarnizione contenitore filtro olio



**4786-252-000**

**Kit piattelli valv. 3,95 - 4,60 mm**

Kit piattelli valv. 3,95 - 4,60 mm



**4786-163-000**

**Kit sost. cuscinetto generatore**

Kit sost. cuscinetto generatore

Attenzione:  
é necessario l'utilizzo dell'art.-nr. 4786-169-000.



**4786-253-000**

**Kit piattelli valv. 3,25 - 3,90 mm**

Kit piattelli valv. 3,25 - 3,90 mm



**4786-071-000**

**Grasso speciale cuscinetto generatore**

Grasso speciale cuscinetto generatore



**4786-254-000**

**Kit piattelli valv. 3,25 - 5,10 mm**

Kit piattelli valv. 3,25 - 5,10 mm



**4711-106-000**

**Coperchio cuscinetto generatore**

Coperchio cuscinetto generatore



**1925-009-000**

**Cartuccia filtro olio con o-ring**

Cartuccia filtro olio con o-ring



**Dachs MSR1**

**1974-001-000**

**Kit manutenz. rotore pompa olio**

Kit manutenz. rotore pompa olio



**1925-008-000**

**Contenitore filtro olio, incl. filtro**

Contenitore filtro olio, incl. filtro



## Scarico fumi

### Dachs Gen1.1

**4700-698-120**

#### Curva scarico fumi DN40/80 DachsGen1.1

Kit per connessione scarico fumi Dachs Gen1.1 contenuto:

- curva DN40/80
- tubo ispezione DN80 con apertura per ispezione
- sifone
- tubo flessibile condensa 2,5m



**4786-601-000**

#### Kit guarnizioni scambiatore fumi int.

Kit guarnizioni per scambiatore fumi interno

Contenuto:

- 1 x O-ring
- 1 x guarnizione di silicone



## Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

**4731-041-001**

#### Scambiatore fumi Dachs

Scambiatore di calore dei fumi Dachs per Dachs Gen1.1 e Dachs MSR2

contiene:

- scambiatore fumi
- contenitore filtro olio
- kit guarnizioni per scambiatore fumi
- cartoccio dello scambiatore di calore con dispositivo di lubrificazione con anello di dislocazione
- valvola termostatica con guarnizioni
- corpo per valvola termostatica incl. o-ring



Le seguenti parti non sono incluse / sono da ordinare a parte:

- circolatore interno
- coperchio scambiatore fumi

**4786-116-000**

#### Kit guarnizioni per scambiatore fumi

Kit guarnizioni per scambiatore fumi incluse guarnizioni scambiatore olio



**1973-115-000**

#### Kit filtro catalizzatore

Kit sostituzione filtro catalizzatore comprensivo di deflettore in lamiera, copertura superiore, molla e guarnizioni



**4786-190-000**

#### Kit sostituz. filtro antiparticolato

Kit sostituz. filtro antiparticolato con deflettore in lamiera, molla e guarnizioni (cauzione 80 Euro non inclusa).



**4786-298-000**

#### Kit. filtro antifuliggine nuovo

Kit. ric. filtro antifuliggine nuovo (cauzione 80 Euro non inclusa)



**1911-153-000**

#### Coperchio catalizzatore (coperchio ric

Coperchio catalizzatore (coperchio ricirc.)



**1944-131-600**

#### Deflettore in lamiera G/F

Deflettore in lamiera G/F



**1944-131-601**

#### Deflettore in lamiera HR/RS

Deflettore in lamiera HR/RS



**1973-111-000**

**Kit sostituzione silenziatore interno**

Kit sostituzione silenziatore interno  
comprese guarnizioni e viti



**1950-155-500**

**Guarnizione per silenziatore**

Guarnizione per silenziatore



**4786-361-000**

**Kit sostituzione giunti elastici**

Kit sostituzione giunti elastici  
con fascette a vite



**1950-179-200**

**Guarnizione coperchio scambiat. fumi**

Guarnizione coperchio scambiat. fumi



**4786-363-000**

**Kit fascette per giunti elastici**

10 x fascette a vite per giunti  
elastici



**1950-179-210**

**10x guarnizioni coperchio scamb. fumi**

10x guarnizioni coperchio scamb. fumi



**4786-020-001**

**Supporti elastici silenziatore**

6 x supporti elastici tubo di scarico



**1950-178-000**

**Guarnizione per catalizzatore/FAP**

Guarnizione per catalizzatore/FAP



**4713-367-000**

**Protezione giunto elastico esterno**

Protezione giunto elastico esterno



**1939-119-000**

**Molla di precarico catalizzatore/FAP**

Molla di precarico catalizzatore/FAP



**4786-076-000**

**Kit sostituzione tappo foro prova fumi**

Kit sostituzione tappo foro prova fumi  
tronchetto di scarico Dachs, composto  
da tappo da 1/2" e relativa guarnizione



**4786-131-000**

**Kit 5 x rondelle spessoramento cataliz**

5 x rondelle di spessoramento per  
molla di precarico del catalizzatore o FAP



1944-141-000

**Rondella isolante per catalizz./FAP**

Rondella isolante per catalizz./FAP



4786-603-000

**Kit ricambi catalizzatore/FAP**

Kit ricambi catalizzatore/FAP  
compreso:

- 1x molla di precarico
- 1x rondella isolante
- 1x rondella di spessoramento
- 1x deflettore in lamiera, lungo
- 1x anello di tenuta, 1x guarnizione



## Dachs MSR2

4786-377-000

**Adattatore per aspirazione esterna G/F**

Adattatore per aspirazione aria  
comburente all'esterno del locale di  
installazione, per nuova versione  
rampa gas (Dachs MY 2008)



Adattatore per collegamento a collettore DN70  
da realizzarsi in opera.

Da utilizzarsi per installazione del Dachs come apparecchio  
stagno rispetto al locale di installazione.

4786-110-000

**Adattatore aspiraz esterna G/F vecchio**

Adattatore per aspirazione aria  
comburente all'esterno del locale di  
installazione, per vecchia versione  
rampa gas Dachs (fino a 2007)



Adattatore per collegamento a collettore DN70  
da realizzarsi in opera.

Da utilizzarsi per installazione del Dachs come apparecchio  
stagno rispetto al locale di installazione.

Attenzione: per Dachs con nuova rampa gas MY 2008,  
utilizzare l'art. nr. 4786-377-000 !

4786-025-000

**Adattatore per scarico fumi EFS-1**

Adattatore EFS-1 per convogliamento  
fumi con adduzione di aria secondaria,  
incluso giunto elastico e riduzione  
per tronchetto scarico fumi Dachs



Adattatore per collegamento del tubo di scarico  
di una unità Dachs senza condensatore fumi ad un camino o  
al canale da fumo di una caldaia.

Mediante l'adduzione di aria secondaria ed un sistema  
venturi, permette il passaggio da uno scarico in pressione ad  
un canale da fumo in depressione.

Dimensioni:

Tubo scarico Dachs in ingresso: 1"

Canale da fumo in uscita: DN 70-130

Fornito completo di:

- 1 x giunto elastico e riduzione per il  
collegamento all'uscita fumi Dachs
- 5 x fissaggi elastici per sospensione  
tubo di scarico fumi Dachs
- 1 x dima per montaggio giunto elastico
- 1 x dima per montaggio adattatore EFS-1

4786-026-000

**Adattatore per scarico fumi EFS-2**

Adattatore EFS-2 per convogliamento  
fumi con adduzione di aria secondaria,  
inclusi giunti elastici e riduzioni  
per tronchetti scarico fumi Dachs



Adattatore per collegamento dei tubi di scarico  
di due unità Dachs senza condensatore fumi ad un camino o  
al canale da fumo di una caldaia.

Mediante l'adduzione di aria secondaria ed un sistema  
venturi, permette il passaggio da due scarichi in pressione  
ad un canale da fumo in depressione.

Dimensioni:

Tubo scarico Dachs in ingresso: 2 x 1"

Canale da fumo in uscita: DN 130

Fornito completo di:

- 2 x giunti elastici e riduzioni per il  
collegamento all'uscita fumi Dachs
- 8 x fissaggi elastici per sospensione  
tubi di scarico fumi Dachs
- 1 x dima per montaggio giunto elastico
- 1 x dima per montaggio adattatore EFS-2

**4786-027-000**

**Adattatore per scarico fumi EFS-3**

Adattatore EFS-3 per convogliamento fumi con adduzione di aria secondaria, inclusi giunti elastici e riduzioni per tronchetti scarico fumi Dachs



Adattatore per collegamento dei tubi di scarico di tre unità Dachs senza condensatore fumi.

Descrizione, vedasi art. nr. 4786-026-000

Dimensioni:

Tubo scarico Dachs in ingresso: 3 x 1"  
Canale da fumo in uscita: DN 130

Fornito completo di:

3 x giunti elastici e riduzioni per il collegamento all'uscita fumi Dachs  
11 x fissaggi elastici per sospensione tubi di scarico fumi Dachs  
1 x dima per montaggio giunto elastico  
1 x dima per montaggio adattatore EFS-3

**4773-319-000**

**Collettore per attraversamento pareti**

Collettore DN130 per attraversamento pareti in muratura



Collettore per convogliamento dei prodotti di scarico Dachs in un camino in muratura

**4705-246-000**

**Braga per convogliamento in tubazioni**

Braga per convogliamento scarico Dachs in un canale da fumo DN 130-140  
Per il convogliamento dei prodotti di combustione Dachs nel canale da fumo di una caldaia integrativa. Realizzare la confluenza in prossimità del camino in depressione.



**4705-248-000**

**Braga per convogliamento in tubazioni**

Braga per convogliamento scarico Dachs in un canale da fumo DN 150-160  
Descrizione, vedasi art. nr. 4705-246-000



**4705-250-000**

**Braga per convogliamento in tubazioni**

Braga per convogliamento scarico Dachs in un canale da fumo DN 180-200  
Descrizione, vedasi art. nr. 4705-246-000



**4705-253-000**

**Braga per convogliamento in tubazioni**

Braga per convogliamento scarico Dachs in un canale da fumo DN 225-275  
Descrizione, vedasi art. nr. 4705-246-000



**4705-262-000**

**Braga per convogliamento in tubazioni**

Braga per convogliamento scarico Dachs in un canale da fumo DN 300-400  
Descrizione, vedasi art. nr. 4705-246-000



**4705-257-000**

**Braga per convogliamento in tubazioni**

Braga per convogliamento scarico Dachs in un canale da fumo DN 225-275  
Descrizione, vedasi art. nr. 4705-246-000



**4773-298-000**

**Riduzione conica per scarico fumi**

Riduzione conica per scarico fumi da 1"



**4750-116-000**

**10x O-ring in FPM per Mapress DN35**

Confezione O-ring in FPM rosso per sistema Mapress DN35 (10 pz.)



**4773-381-000**

## Riduzione conica Mapress

Riduzione conica per raccordo scarico fumi Dachs in versione pressfitting



**4704-276-000**

## Mapress DN35 inox - curva 90°

Raccordo Mapress DN35 - curva a 90° in acciaio inox Cr-Ni-Mo 1.4401, incl. O-ring Mapress in FPM rosso



Attenzione: certificato solo per utilizzo come scarico fumi Dachs

**4704-277-000**

## Mapress DN35 inox - curva 45°

Raccordo Mapress DN35 - curva a 45° in acciaio inox Cr-Ni-Mo 1.4401, incl. o-ring Mapress in FPM rosso



Attenzione: certificato solo per utilizzo come scarico fumi Dachs

**4704-279-000**

## Mapress DN35 inox - manicotto

Raccordo Mapress DN35 - manicotto in acciaio inox Cr-Ni-Mo 1.4401, incl. o-ring Mapress in FPM rosso



Attenzione: certificato solo per utilizzo come scarico fumi Dachs

**4786-462-000**

## Adattatore scarico fumi EFS-1 Mapress

Adattatore EFS-1 per convogliamento fumi con adduzione di aria secondaria, in versione a pressione per utilizzo del sistema in acciaio inox Mapress DN35, incluso giunto elastico e riduzione per tronchetto scarico fumi Dachs. Adattatore per collegamento del tubo di scarico di una unità Dachs senza condensatore fumi ad un camino o al canale da fumo di una caldaia. Mediante l'adduzione di aria secondaria ed un sistema venturi, permette il passaggio da uno scarico in pressione ad un canale da fumo in depressione. Dimensioni:  
Tubo scarico in Ingresso: 1 x DN35  
Canale da fumo in uscita: DN 70-130



Fornito completo di:

- 1 x riduzione per sistema Mapress DN35
- 1 x piastrina forata largh. 17 mm
- 1 x tubo scarico condensa lungh. 2,5 m
- 1 x dima per montaggio giunto elastico
- 1 x dima per montaggio adattatore EFS-1
- 1 x accessori di montaggio EFS

**4786-463-000**

## Adattatore scarico fumi EFS-3 Mapress

Adattatore EFS-3 per convogliamento fumi con adduzione di aria secondaria, in versione a pressione per utilizzo del sistema in acciaio inox Mapress DN35, incluso giunto elastico e riduzione per tronchetto scarico fumi Dachs. Adattatore per collegamento dei tubi di scarico di tre unità Dachs senza condensatore fumi ad un camino o al canale da fumo di una caldaia. Mediante l'adduzione di aria secondaria ed un sistema venturi, permette il passaggio da uno scarico in pressione ad un canale da fumo in depressione. Dimensioni:  
Tubi scarico in Ingresso: 3 x DN35  
Canale da fumo in uscita: DN130



Fornito completo di:

- 1 x riduzione per sistema Mapress DN35
- 1 x piastrina forata largh. 17 mm
- 1 x tubo scarico condensa lungh. 2,5 m
- 1 x dima per montaggio giunto elastico
- 1 x dima per montaggio adattatore EFS-1
- 1 x accessori di montaggio EFS

## Circuito idraulico

### Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

1975-003-000

**Kit sostituzione valvola termostatica**

Kit sostituzione valvola termostatica



4773-315-001

**Tubo flex uscita acqua, interno Dachs**

Tubo flex uscita acqua, interno Dachs



1950-186-000

**Guarnizione perimetrale valv. termost.**

Guarnizione perimetrale valv. termost.



4773-316-001

**Tubo flex ingresso acqua interno Dachs**

Tubo flex ingresso acqua interno Dachs



1991-006-000

**Tappo di sfiato 1/2" interno**

Tappo di sfiato 1/2" interno



4773-321-001

**Tubo flex generatore -> blocco motore**

Tubo flex generatore -> blocco motore



1950-164-000

**Guarnizione coperchio valvola termost.**

Guarnizione coperchio valvola termost.



4786-050-000

**Kit 5 guarnizioni per flessibili acqua**

Kit 5 guarnizioni per flessibili acqua



4709-044-000

**Valvola a sfera 1", con attacchi 3/4"**

Valvola a sfera 1", con attacchi 3/4"



4786-202-000

**Kit sost. guarnizioni acqua/aria/olio**

Kit sost. guarnizioni acqua/aria/olio



4786-512-000

**Valvola a sfera 3/8"**

Valvola a sfera 3/8" autosigillante con dado autobloccante



4786-074-000

**Kit sost. sensore temp. acqua motore**

Kit sost. sensore temp. acqua motore



**4786-259-000**

**Kit per chiusura passaggi acqua motore**

Kit per chiusura passaggi acqua motore

Attenzione : per la sostituzione sono necessarie le bussole per coperchi circuito acqua ( art. 4753-080-000 )



**4766-023-000**

**Tappo di sfiato 1/2" con esag. esterno**

Tappo di sfiato 1/2" con esagono esterno



## Dachs Gen1.1

**4786-590-000**

**Circolatore interno Dachs Gen1.1**

Circolatore interno Dachs Gen1.1  
incl.

- testa della pompa
- elettronica



## Dachs MSR1/MSR2

**1975-001-400**

**Circolatore interno Dachs**

Circolatore interno Dachs



**4795-418-101**

**Cavo collegamento pompa raffr. interna**

Cavo di collegamento per pompa di raffreddamento acqua interna (UP 25)



**4786-443-000**

**Kit sost. alimentazione pompa acqua**

Kit per la sostituzione del circuito di alimentazione della pompa acqua interna Dachs



## Sistema alimentazione combustibile

### Dachs Gen1.1

**4788-044-000**

**Gr. motore con pompa bruciatore olio**

Gr. motore con pompa bruciatore olio



**4786-585-001**

**Kit stazione filtro comb. est. Gen1.1**

Kit stazione filtro combustibile esterna per Dachs HR Gen1.1

Nota:

Per singola linea di alimentazione olio



## Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

**4786-331-000**

**Kit sost. sistema regol. mandata comb.**

Kit sostituzione del sistema di regolazione mandata combustibile



**4786-228-000**

**Attuatore regolazione mandata comb.**

Attuatore regolazione mandata combustibile, senza bobina



**4767-030-000**

**Bobina per sistema regolazione comb.**

Bobina per sistema di regolazione mandata combustibile



**4786-224-000**

**Grasso per attuatore regolazione comb.**

Grasso per attuatore regolazione mandata combustibile



**4773-340-100**

**Tubo flessibile esterno combustibile**

Tubo flessibile per alimentazione combustibile Dachs HR



**1951-120-000**

**Staffa fissaggio iniettore**

Staffa fissaggio iniettore per Dachs HR e Dachs RS



**1981-005-000**

**Kit sostituzione supporto iniettore**

Kit sostituzione supporto iniettore incl. guarnizioni e dado M8



**4786-203-000**

**Kit 3x staffe iniettore**

Kit 3x staffe iniettore



**1981-005-300**

**Kit sostituzione supporto iniettore RS**

Kit sostituzione supporto iniettore RS incl. bussola trasferimento calore, guarnizioni e dado M8



**4786-255-000**

**Kit sost. elettrovalvola combustibile**

Kit sost. elettrovalvola combustibile incl. bobina, pezzo filettatore e guarnizioni in rame



**4786-113-000**

**Kit sost. tubo interno alimentaz. comb**

Kit per sostituzione tubo flessibile adduzione combustibile interno Per tutti i Dachs a gasolio



**1909-010-000**

**Stelo elettrovalvola combustibile**

Stelo elettrovalvola combustibile



**4786-114-000**

**Kit sost. tubo interno ricircolo comb.**

Kit per sostituzione tubo flessibile ricircolo combustibile interno Per tutti i Dachs a gasolio



**4709-039-000**

**Bobina elettrovalvola combustibile**

Bobina elettrovalvola combustibile



**1981-007-000**

**Kit sostituzione pompa iniezione**

Kit sostituzione pompa iniezione incl. rullo e guarnizioni



**1972-120-300**

**Linea alta press. alim. combustibile**

Linea alim. combustibile ad alta pressione della pompa iniezione a ugello iniettore



**1940-005-000**

**Vite cava M6 per ugello iniettore**

Vite cava M6 per ugello iniettore  
per tubo ritorno a supporto iniettore



**4725-041-000**

**Filtro combust. interno per Dachs HR**

Filtro combust. interno per Dachs HR



**1940-269-000**

**Vite cava M8 con tubo di sfiato**

Vite cava M8 con tubo di sfiato



**4725-030-000**

**Coperchio filtro combustibile interno**

Coperchio filtro combustibile interno  
adatto per HR e RS



**4786-387-000**

**Vite cava con RV RS incl Cu-ring**

Vite cava con RV RS incl Cu-ring



**Dachs MSR2**

**4786-593-000**

**Kit conversione pompa combust. MSR2**

Kit conversione pompa combust. MSR2 con  
pompa ad alta efficienza e elettronica

Attenzione:  
Solamente per regolatore MSR2 con scheda  
logica a 32 bit  
Non compatibile con scheda a 16 bit



**4786-205-000**

**Kit sost. linee alimentazione combust.**

Kit sost. linee alimentazione  
combustibile

Tutte le linee, vite cava, guarnizioni



**4786-093-000**

**Kit sost. pompa comb. senza motore**

Kit sost. pompa comb. senza motore



**4786-372-000**

**Kit sost. viti cave e guarnizione in C**

Kit sost. viti cave e guarnizione in Cu  
per olio-HKA



**4747-045-000**

**Giunto per pompa combustibile interna**

Giunto per pompa combustibile interna



**4725-037-000**

**Cartuccia filtro combustibile esterno**

Cartuccia filtro combustibile esterno  
per Dachs HR, non adatto per RS!



**4786-204-000**

**Kit 3x giunti pompa comb. interna**  
 Kit 3x giunti pompa comb. Interna, 3 pezzi



**4725-038-000**

**Cartuccia filtro comb esterno Dachs RS**  
 Cartuccia filtro comb esterno Dachs RS



**4786-383-000**

**Kit sost. sensore pressione Dachs RS**  
 Kit sost. sensore pressione Dachs RS  
 Interruttore pressione per gasolio



**Dachs MSR1**

**4786-592-000**

**Kit conv. pompa combust. MSR1**  
 Kit conversione pompa combust. MSR1 con pompa di alta efficienza e elettronica



**4778-041-100**

**Sfiato esterno gasolio senza filtro**  
 Sfiato esterno gasolio senza filtro



**4795-736-000**

**Kit elettronico pompa carburante MSR1**

Kit elettronico completo per pompa carburante ad alta efficienza per MSR1

Attenzione: solo per regolatore MSR1



**4778-029-001**

**Filtro con diaseraatore**  
 Filtro con diaseraatore per Dachs HR non per Dachs RS!



**4795-583-100**

**Cavo ad. pompa gasolio+condensatore**  
 Condensatore motore pompa combustibile MSR1. Montaggio sul cablaggio interno



**4778-143-100**

**Filtro con diaseraatore per Dachs HR**  
 Filtro con diaseraatore per Dachs HR



**1981-021-101**

**All. potenza H, aggiunto**  
 All. potenza H, aggiunto



**4786-386-000**

**Kit sost. stazione filtro Dachs RS**  
 Kit sostituzione stazione filtro Dachs RS filtro e tubo  
 Non adatto per HR!



**4786-332-000**

**Kit pot. a allineam. potenza HR**  
 Kit pot. a allineam. potenza HR



**4786-330-000**

**Kit pot. briglia allineam. di potenza**

Kit di potenziamento  
briglia per allineamento di potenza



## Sistema alimentazione gas

**Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2**

**4786-016-000**

**Valvola intercettaz. gas con sicurezza**

Valvola a sfera per alimentazione 1/2''  
combustibile con valvola anticendio



**4786-094-001**

**Kit ricambi anelli tenuta Cu per HR/RS**

Kit ric. anelli tenuta Cu per Dachs  
gasolio



**4761-010-108**

**Ugello gas 1.8 mm per Dachs G**

Ugello gas 1.8 mm per Dachs G  
per gas multiblock MBC-65



**4761-010-200**

**Ugello gas 2.0 mm per Dachs G**

Ugello gas 2.0 mm per Dachs G  
per gas multiblock MBC-65



1961-010-xxx

**Ugello principale 2,10 mm - 3,80 mm**

1961-010-201 Ugello principale 2,1 mm

1961-010-202 Ugello principale 2,2 mm

1961-010-203 Ugello principale 2,3 mm

1961-010-204 Ugello principale 2,4 mm

1961-010-205 Ugello principale 2,5 mm

1961-010-206 Ugello principale 2,6 mm

1961-010-207 Ugello principale 2,7 mm

1961-010-208 Ugello principale 2,8 mm

1961-010-209 Ugello principale 2,9 mm

1961-010-300 Ugello principale 3,0 mm

1961-010-301 Ugello principale 3,1 mm

1961-010-302 Ugello principale 3,2 mm

1961-010-303 Ugello principale 3,3 mm

1961-010-304 Ugello principale 3,4 mm

1961-010-305 Ugello principale 3,5 mm

1961-010-306 Ugello principale 3,6 mm

1961-010-307 Ugello principale 3,7 mm

1961-010-308 Ugello principale 3,8 mm



4768-035-000

**Motore di ricambio per regolazione gas**

Motore di ricambio per regolazione gas



4786-129-000

**Kit sostituz. collettore aspirazione**

Kit sostituzione collettore aspirazione per Dachs G/F

Kit da impiegare ogni 10 anni di esercizio



4773-349-001

**Kit allacciamento alimentazione gas**

Tubo flessibile alimentazione gas per rampa gas MY 2008 (MBC-65)



1950-172-000

**Guarnizione diam. 46**

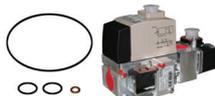
Guarnizione diametro 46 mm per collettore di aspirazione o per coperchio pompa combustibile



4786-397-000

**Kit sostituzione rampa gas MY2008**

Kit sostituzione rampa gas MY2008 incluso multiblock MBC-65



4768-027-000

**Motore passo-passo per regolatore gas**

Motore passo-passo per regolatore gas



1950-165-100

**Guarnizione piana per flangia aspiraz.**

Guarnizione piana flangia di aspirazione



1967-114-601

**Regolatore portata gas**

Regolatore portata gas per modulazione potenza, completo di motore passo-passo



**Dachs MSR2**

4773-233-000

**Tubo flex gas mod. vecchio**

Tubo flex gas mod. vecchio fino a 2007 (MB-D403), incl. o-ring



**4767-028-000**

**Multiblock gas**

Multiblock gas vecchio tipo MB-D403



**4767-033-000**

**Bobina di ricambio per multiblock gas**

Bobina di ricambio per multiblock vecchia rampa gas, modello MB-D403



## Dachs MSR1

**4795-420-000**

**Elettrovalvola gas avviamento**

Elettrovalvola gas avviamento per vecchia rampa gas (multiblock MB-D403) MSR1



## Accensione

### Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

**4786-412-000**

**Kit centralina accensione 2.0**

Kit sostit. centralina accensione 2.0 (incl. condensatore e staffa supporto)



**4786-413-000**

**Kit sostit. condensatore accensione**

Kit per sostituzione condensatore per centraline accensione versione 2.0



**4786-415-000**

**Kit cablaggio centralina accens. 2.0**

Kit sostituzione centralina accensione vers 2.0, completo di condensatore Cablaggio accensione e condensatore con staffa di supporto (da utilizzare anche per upgrade centralina accensione versione 1.0)



**1965-020-001**

**Kit sost. modulo centralina accensione**

Kit sostituzione modulo centralina accensione elettronica vers. 2.0, completo di pasta conduttiva



**1965-009-301**

**Candela spec. long life con precamera**

Candela speciale long life con precamera per Dachs G/F



1965-019-200

**Bobina per attacco candela**  
Bobina per attacco candela



1965-030-000

**Attacco candela**  
Attacco candela



4786-177-000

**Kit sostituzione pick up accensione**  
Kit sostituzione pick up accensione



1965-013-100

**Gommino passaparete pick up accensione**  
Gommino passaparete pick up accensione



## Parti elettriche

### Dachs Gen1.1

4786-584-000

**Cablaggio rampa gas MY2008 Gen1.1**

Cablaggio rampa gas MY2008 Gen1.1 per linea di gas con miscelatore ovale e multiblock MBC-65



4786-582-000

**Kit sostituzione cablaggio G/F Gen1.1**

Kit sostituzione cablaggio G/F Gen1.1



### Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

4786-587-000

**Kit elettr. per pompa combust. Gen 1.1**

Kit elettronica per pompa combust. di alta efficienza Gen 1.1 Dachs HR



4786-118-000

**Kit sost. sensore pressione olio**

Kit sostituzione sensore pressione olio incl. guarnizione in Cu (MSR1 e MSR2)



4786-430-000

**Raddrizzatore per alimentatore starter**

Raddrizzatore per alimentatore starter completo di fissaggi (MSR1 e MSR2)



4786-262-001

**Kit sost. sensore temp. uscita motore**

Kit sostituzione sensore temperatura fumi motore Dachs - versione 2.0



**4765-552-000**

**Connettore sens. temp. usc. motore**

Connettore per sensore temperatura fumi uscita motore .

Per sostituzione di connettori difettosi sul sensore (Art.Nr..4786-262-001).



**4765-430-000**

**Connettore sens. temp. usc. motore**

Connettore per sensore temperatura fumi uscita motore (Art.Nr..4786-262-001) .

Per sostituzione di connettori difettosi sul cablaggio MSR2.



**4786-261-000**

**Kit sostit. sensore temp. MSR2/Gen1.1**

Kit sostituzione

Per MSR2:

seniore temperatura interna alla capsula insonorizzante

Per Gen1.1 :

seniore temperatura scarico fumi dopo scambiatore fumi



**4786-120-000**

**Kit sostituzione cablaggio starter**

Kit sostituzione cablaggio starter comprese fascette (MSR1 e MSR2)



**4786-428-000**

**Treccia di massa starter**

Treccia di massa per alimentatore starter, lunghezza ca. 380 mm



**4795-405-000**

**Treccia di massa motore**

Treccia di massa per basamento motore lunghezza ca. 180 mm (MSR1 e MSR2)



**4786-121-000**

**Kit sost. condensatore motore pompa**

Kit sostituzione condensatore motore pompa acqua o pompa combustibile Dachs comprese fascette (MSR1 e MSR2)



**4795-349-000**

**Interruttore galleggiante (HR)**

Interruttore galleggiante per Dachs H/HR/RS MSR1 e MSR2



**4786-432-000**

**Kit 10x spina e presa 3 vie**

Kit 10x spina e presa 3 vie

Contenuto 10 pezzi ciascuno:

- connettore alloggiamento spina 3 vie MATE-N-LOK
- connettore alloggiamento presa 3 vie MATE-N-LOK



**4786-441-000**

**Kit 10x spina e presa 4 vie**

Kit 10x spina e presa 4 vie

Contenuto 10 pezzi ciascuno:

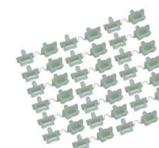
- connettore alloggiamento spina 4 vie MATE-N-LOK
- connettore alloggiamento presa 4 vie MATE-N-LOK



**4786-407-000**

**Kit sostituzione supporti fascette**

Kit sostituzione fascette di fissaggio ad alta temperatura per cablaggio Dachs



**4786-049-000**

**Kit sostituz. fascette per alta temp.**

100 pezzi kit sostituz. fascette per alta temp.



**4723-179-000**

**Portafusibile unità di commutazione**

Portafusibile per unità di commutazione  
1 pezzo



**4786-272-000**

**Kit sostituzione cablaggio HR MSR2**

Kit sostituzione cablaggio HR MSR2



**4786-214-000**

**Kit 3x portafusibili unità commutaz.**

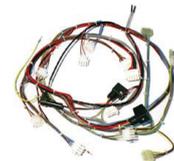
3 x portafusibili unità di commutazione  
per F1, F2, F3 (MSR1 e MSR2)



**4786-385-000**

**Kit sostituzione cablaggio RS MSR2**

Kit sostituzione cablaggio RS MSR2



**4786-273-000**

**Kit fusibili cilindrici MSR1/MSR2**

Kit fusibili cilindrici MSR1/MSR2  
contiene 10 pz x 12 differenti amperaggi



**4795-609-000**

**Cablaggio rampa gas MY2008**

Cablaggio rampa gas MY2008  
per linea di gas con miscelatore ovale e multiblock MBC-65



## Dachs MSR2

**4786-263-000**

**Kit sostituzione sensore fumi MSR2**

Kit sostituzione sensore temperatura fumi dopo silenziatore di scarico Dachs  
inc. guarnizione in Cu (solo per MSR2!)



**4795-502-000**

**Completamento cablaggio H -> HR**

Completamento cablaggio H -> HR



**4795-243-000**

**Alimentatore starter da S/N 60901**

Alimentatore starter da S/N 60901  
per MSR1 e MSR2



**4786-297-000**

**Kit sostituzione sensore giri MSR2**

Kit sostituzione sensore giri MSR2  
precablato, con fascetta e rondelle di spessore da 0,10 e 0,15 mm



**4786-271-000**

**Kit sostituzione cablaggio G/F MSR2**

Kit sostituzione cablaggio G/F MSR2



**4765-480-010**

**10 pz. mors. pass. WKFN4 D1/2/35 grig.**

10 pz. morsetto di passaggio WKFN 4 D1/2/35 grigio

solamente per unità di commutazione V3.0 / V3.1



**4765-468-010**

**10 pz. mors. pass. WKFN 4 D2/2/35 blu**

10 pz. morsetto di passaggio WKFN 4 D1/2/35 blu

solamente per unità di commutazione V3.0 / V3.1



**4786-366-000**

**Kit conv. contr. motore MSR1/HR s. ENS**

Kit conv. controllo motore MSR1 per Dachs HR senza ENS



**4765-575-000**

**10 mors. pass. WKFN4/35 grigio c.term.**

10 pz. morsetti di passaggio WKFN 4/35 grigio con piastra terminale  
- 10 pz. morsetto di passaggio WKFN4/35 grigio  
- 10 pz. piastra terminale APFN 4 D1/2/35



**4795-501-000**

**Adattatore sistema regolazione Dachs H**

Adattatore sistema regolazione Dachs H



## Dachs MSR1

**4786-390-000**

**Kit ricambi sens. uscita mot. int.MSR1**

Kit ricambi sens. temp. fumi int. uscita motore MSR1



**4786-105-001**

**Kit cablaggio G/F MSR1 fino a 60950**

Kit cablaggio G/F MSR1 fino a 60950  
Cablaggio con adattatore alimentatore starter e fascette, compreso sensore di giri



Solo per MSR1

**4786-075-000**

**Kit sostituzione sensore fumi MSR1**

Kit sostituzione sensore temperatura fumi dopo silenziatore di scarico Dachs  
inc. guarnizione in Cu (solo per MSR1!)



**4786-122-001**

**Kit cablaggio G/F MSR1 da 60951**

Kit cablaggio G/F MSR1 da 60951  
Cablaggio con adattatore alimentatore starter e fascette, anello tenuta cavi, compreso sensore di giri



solo per MSR1

**4786-365-000**

**Kit conv. contr. motore MSR1/HR c. ENS**

Kit conv. controllo motore MSR1 per Dachs HR con ENS



**4786-106-001**

**Kit cablaggio H MSR1 fino a 60950**

Kit cablaggio H MSR1 con anello tenuta cavi fino a 60950



Attenzione:

Questa EPROM può essere usata solo in impianti con ENS esterno o un separatore di rete sempre accessibile.

**4786-123-001**

**Kit cablaggio HR MSR1 da 60951**

Kit cablaggio HR MSR1 con anello tenuta cavi da 60951



**4795-613-000**

**Cablaggio sensore temp. motore MSR1**

cablaggio sensore temperatura motore per unità MSR1 sulle quali è stata aggiornato il sistema controllo motore



**Telaio e cofana**

**Dachs Gen1.1**

**4786-581-000**

**Kit sost. 5x fissaggi capsula protez.**

Kit sost. 5x fissaggi capsula protez.



**4786-241-000**

**Kit sostituzione sensore giri MSR1**

Kit sostituzione sensore giri MSR1 precablato, con fascetta e rondelle di spessoramento da 0,10 e 0,15 mm



**Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2**

**4742-057-000**

**Dado a gabbia per scatola filtro aria**

Dado a gabbia M6 per scatola filtro dell'aria

Confezione da 10 pezzi



**4786-567-000**

**Retrofit kit delle dime di montaggio**

Retrofit kit delle dime di montaggio al Dachs



**4725-023-000**

**Cartuccia filtro aria**

Cartuccia filtro aria



**4786-211-000**

**Kit 3x guarniz. coperchio filtri aria**

Kit 3x guarniz. coperchio filtri aria



**4786-119-000**

**Kit sostituzione protezione volano**

Kit sostituzione protezione volano



**4786-213-000**

**Kit sostituzione 4x piedini regolabili**

Kit sostituzione 4x piedini regolabili



**4729-145-000**

**Gommino passacavo**

Gommino passacavo pannello posteriore



**4786-079-000**

**Kit sost. guarnizioni capsula protez.**

Kit sost. guarnizioni capsula protez.



**4701-213-000**

**Rivestimento ponte allacciamenti**

Rivestimento ponte allacciamenti  
senza isolamento



**4786-023-000**

**Kit ricambi per sist. trasp. smontato**

Kit ricambi per sist. trasp. smontato



**4787-117-002**

**Rivestim. ponte allacciam. c/isolam.**

Rivestim. ponte allacciam. c/isolam.



**4786-018-000**

**Kit tappi per fori piastra di base**

Kit tappi per fori piastra di base



## Dachs MSR2

**4771-044-000**

**Silenziatore aspirazione aria Dachs**

Silenziatore aspirazione aria Dachs



**4786-212-000**

**Kit sost. 5x fissaggi capsula protez.**

Kit sost. 5x fissaggi capsula protez.



## Scambiatore per condensazione fumi

### Condensazione fumi interna

**4771-073-000**

**Condensatore interno Dachs Gen1.1**

Condensatore interno Dachs Gen1.1



**4741-013-000**

**Kit tappi condens. integr.**

Kit tappi per condensatore fumi integrato

Contenuto:

- 6 x tappo 18,4 mm

- 1 x tappo 36 mm



**4750-139-000**

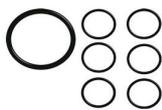
**Kit guarnizioni per condens. integr.**

Kit guarnizioni per condensatore fumi integrato

contenuto:

- 6 x O-Ring 14,6 x 2,2 mm

- 1 x O-Ring 31,0 x 2,4 mm



### Condensazione fumi esterna

**4700-512-100**

**Condensatore fumi Dachs**

Scambiatore aggiuntivo per il recupero del calore latente nei fumi di scarico. La fornitura comprende: limitatore della temperatura fumi, disaeratore manuale, piede di supporto, materiale per il fissaggio e tubo flessibile per scarico condensa



Completo di supporto, accessori per il collegamento idraulico, coibentazione e sifone per scarico condensa

Scambiatore aggiuntivo a sviluppo verticale per lo sfruttamento della tecnica della condensazione applicata al Dachs.

Il fascio tubiero è realizzato in materiale ceramico per la massima resistenza e durata in presenza di condensa acida. Completo di limitatore di sicurezza della temperatura fumi, permette la realizzazione del canale da fumo in materiale plastico (T120°C)

**DATI TECNICI**

Temperatura ingresso fumi max 200°C

Temperatura uscita fumi max 120°C

Temperatura acqua in ingresso min 10°C - max 70°C

Pressione di esercizio max 5 bar

**Allacciamenti:**

Uscita fumi di scarico: DN 80

Ingresso e uscita acqua: 1/2"

Scarico condensa: 25 mm

**4766-036-000**

**Limitatore temp. fumi vecchio**

STB condensatore fumi

Limitatore temp. fumi vecchio



**4766-050-000**

**Limitatore temp fumi condensat. MY2011**

Termostato di sicurezza, blu, MY2011,

per limitazione temp. fumi di scarico

Per condensatore fumi con raccordo

a T in uscita di colore bianco o nero.



**4705-273-001**

**Raccordo a T condensatore fumi MY2008**

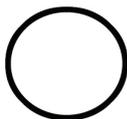
Raccordo a T condensatore fumi MY2008



**4750-129-000**

**Guarniz. piatta per tubo a T condens.**

Guarnizione di ricambio piatta per tubo a T condensatore fumi



**4729-119-000**

**Tubo flessibile condensa, lungh. 1 m**

Tubo flessibile condensa, lungh. 1 m per condensatore fumi vecchia versione



**4750-087-000**

**O-ring condensatore fumi vecchia vers.**

O-ring condensatore fumi vecchia vers.



**4705-269-000**

**Collegam. idraulico condensatore fumi**

Tubo coibentato per collegamento condensatore fumi all'unità Dachs



**4700-668-000**

**Sifone DN32 per condensa fumi**

Sifone DN32 per condensa fumi

CE0036



**4750-080-000**

**Guarniz. plenum scarico condensat.**

Guarn. plenum scarico condensatore fumi



**4729-144-000**

**Flessibile condensa 20x1.000mm**

Flessibile condensa 20x1.000mm per condensa



**4731-029-000**

**Camera raccolta condensatore**

Camera raccolta condensatore



**4786-473-000**

**Guarnizioni x sifone scarico condensa**

Kit guarnizioni per sifone scarico condensa Dachs



**4700-616-000**

**Guarniz. x tubi a innesto DN80 (10 pz)**

Kit guarnizioni a labbro per tubi a innesto DN80 (10 pezzi)



**4711-123-000**

**Coperchio con raccordo scarico cond.**

Coperchio con raccordo scarico condensa per condensatore fumi vecchia versione

Per condensatore fumi con raccordo a T in uscita di colore grigio.



**4700-647-000**

**Guarniz x tubi a innesto DN125 (10 pz)**

Kit guarnizioni a labbro per tubi a innesto DN125 (10 pezzi)



**4700-682-000**

**Guarniz x tubi a innesto DN160**

Kit guarnizioni a labbro per tubi a innesto DN160



**4705-266-000**

**Manicotto a vite DN70 condensat. fumi**

Manicotto a vite DN70 condensat. fumi



**4705-267-000**

**Manicotto a vite DN80 per condensat.**

Manicotto a vite DN80 per condensat.



## Componenti generali di scarico

**4700-688-000**

**Aumento eccentrico da DN125 a DN160**

Aumento eccentrico da DN125 a DN160 T120 in PPS per Dachs a condensazione. Con Certificazione CE0036. Per ordini contenenti articoli di Skoberne, considerare min. 14 gg. per la consegna.



**4700-715-000**

**Kit sostituz. terminale scarico DN80**

Kit per sostituzione di un terminale scarico fumi DN80 non resistente ai raggi UV. Con Certificazione CE0036. Per ordini contenenti articoli di Skoberne, considerare min. 14 gg. per la consegna.



## Circuito di riscaldamento

**Dachs Gen1.1 & MSR 2**

**4700-531-001**

**Pompa circ. ALPHA2 per staz. circ.risc**

Pompa circ. 180mm ALPHA2 25-40/180 per stazione circuito riscaldamento.



**4795-477-000**

**Resistore a immersione 5,5 kW**

Resistore a immersione 5,5 kW



**4700-532-000**

**Kit ricambi per stazione collegamento**

Kit ricambi per stazione di collegamento composto da parte mobile della valvola a tre vie e guarnizioni



**4758-012-000**

**Pompa di circolazione Alpha2+ 32-60**

Ricambio della pompa termostatica Dachs Alpha2+ 32-60 (art. 4771-055-xxx), incluse guarnizioni



**4700-530-000**

**Servomotore per valvola a tre vie**

Servomotore per valvola a tre vie



## SEplus

### Dachs Gen1.1 & Dachs MSR 2

**4700-661-000**

**Adattatore DN70 -> DN80 per SEplus**

Adattatore per aumento diametro da DN70 a DN80 per scarico fumi SEplus



**4786-308-000**

**Kit ugello LL SEplus**

Kit ugello LL SEplus



**4767-038-000**

**Trasformatore di accensione per SEplus**

Trasformatore di accensione per SEplus



**4786-309-000**

**Kit ugello FL SEplus**

Kit ugello FL SEplus



**4786-304-000**

**Kit sost. guarnizione gas SEplus**

Kit sost. guarnizione gas SEplus



**4786-310-000**

**Kit sostituz. linea gas SEplus**

Kit sostituz. linea gas SEplus



**4786-305-000**

**Kit guarniz. acqua e scambiat. SEplus**

Kit guarniz. acqua e scambiat. SEplus



**4786-313-000**

**Kit sostituz. ventilatore SEplus**

Kit sostituz. ventilatore SEplus



**4786-306-000**

**Kit sost. guarniz. ventilatore SEplus**

Kit sost. guarniz. ventilatore SEplus



**4786-314-000**

**Kit sostituz. elettrodi SEplus**

Kit sostituz. elettrodi SEplus



**4786-307-000**

**Kit ugello E SEplus**

Kit ugello E SEplus



**4786-607-000**

**Kit sostituz. circolatore SEplus**

Kit sostituz. circolatore SEplus



4786-315-000

**Kit sostituz. circolatore SEplus**

Kit sostituz. circolatore SEplus



4786-321-000

**Kit sostituz. manometro SEplus**

Kit sostituz. manometro SEplus



4786-316-000

**Kit sostituz. sensore pressione SEplus**

Kit sostituz. sensore pressione SEplus



4795-606-000

**Kit sostituz. regolazione SEplus**

Kit sostituz. regolazione SEplus



4786-317-000

**Kit sostituz. valvola sicurezza SEplus**

Kit sostituz. valvola sicurezza SEplus



4701-226-000

**Kit sostituz. regolazione SEplus**

Kit sostituz. regolazione SEplus



4786-318-000

**Kit sostituz. tubo condensa SEplus**

Kit sostituz. tubo condensa SEplus



4701-227-000

**Parte inferiore LMU per SEplus**

Parte inferiore LMU per SEplus



4786-311-000

**Kit sostituz. tubo mandata SEplus**

Kit sostituz. tubo mandata SEplus



4786-328-000

**Kit sost. modulo per centralina SEplus**

Kit sost. modulo per centralina SEplus



4786-312-000

**Kit sostituz. tubo ritorno SEplus**

Kit sostituz. tubo ritorno SEplus



4786-322-000

**Kit sostituz. sensore temp rit. SEplus**

Kit sostituz. sensore temp rit. SEplus



**4786-323-000**

**Kit sostituz. cabl. esterno SEplus**

Kit sostituz. cabl. esterno SEplus



**4786-466-000**

**Kit servizio SEplus**

Kit servizio SEplus



**4786-324-000**

**Kit sostituz. cabl. interno SEplus**

Kit sostituz. cabl. interno SEplus



**4786-467-000**

**Kit sostituzione scambiatore SEplus**

Kit sostituzione scambiatore SEplus

Nota:

L'articolo "4786-466-000 kit servizio SEplus" è da ordinare additionally.



**4786-325-000**

**Kit sostituz. cabl. int. 230 V SEplus**

Kit sostituz. cabl. int. 230 V SEplus



**4786-326-000**

**Kit sostituz. cabl. sensori SEplus**

Kit sostituz. cabl. sensori SEplus



**4786-338-000**

**Kit sostituz. valvola gas SEplus**

Kit sostituz. valvola gas SEplus



**4786-319-000**

**Kit sost. sensore temp mand. SEplus**

Kit sost. sensore temp mand. SEplus



## Modulo ACS

### Dachs Gen1.1

**4786-575-000**

**Pompa circuito primario SE30**

Pompa circuito primario SE30 completa di guarnizioni

Pompa di carico circuito primario del modulo SE30 per preparazione istantanea dell'acqua calda sanitaria.



**4795-578-000**

**Cablaggio modulo SE30**

Cablaggio modulo acs SE30 per il collegamento di sensori e pompe con il regolatore MSR2. Lunghezza ca. 6 m



**4786-268-000**

**Scambiatore modulo SE30**

Scambiatore a piastre per modulo acs SE30, completo di guarnizioni

Scambiatore inox per la preparazione istantanea dell'acqua calda sanitaria



### Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

**4786-267-000**

**Sensore portata SE30**

Sensore portata per modulo acs SE30



**4786-269-000**

**Tubo corrugato per modulo acs SE30**

Tubo corrugato per modulo acs SE30 completo di guarnizioni

Per il collegamento dal serbatoio di accumulo alla pompa di carico sul primario scambiatore.



**4786-265-000**

**Pompa ricircolo SE30**

Pompa ricircolo SE30 o S18

Pompa per ricircolo sanitario del modulo SE30 per la preparazione istantanea acs



**4786-270-000**

**Tubo flessibile per modulo acs SE30**

Tubo flessibile per modulo acs SE30 completo di guarnizioni

Per il collegamento dall'uscita lato primario scambiatore al serbatoio di accumulo



**4786-264-000**

**Sensore temperatura SE30**

Sensore temperatura per modulo acs SE30 completo di guarnizioni in Cu



### Dachs MSR2

**4786-266-000**

**Pompa circuito primario SE30**

Pompa circuito primario SE30 completa di guarnizioni

Pompa di carico circuito primario del modulo SE30 per preparazione istantanea dell'acqua calda sanitaria.



**4773-339-000**

**Tub. ricircolo scat. acqua san. SE**

Tub. ricircolo scat. acqua san. SE



## Componenti prefabbricati WRA/NE

### Dachs MSR1

1967-117-000

#### Regolatore portata gas NE

Regolatore portata gas NE per modulazione potenza, completo di motore passo-passo



4795-489-000

#### Caricatore per Dachs NE

Caricatore per Dachs NE



4795-490-000

#### Invertitore per Dachs NE

Invertitore per Dachs NE



4720-020-000

#### Relè per avviatore per Dachs NE

Relè per avviatore per Dachs NE



4795-491-000

#### Batteria avviamento per Dachs NE

Batteria avviamento per Dachs NE



4720-032-000

#### Relè di tensione e frequenza Dachs NE

Relè di tensione e frequenza Dachs NE



4795-522-000

#### Unità distribuzione per Dachs NE

Unità distribuzione per Dachs NE MSR1



4768-030-000

#### Motore passo-passo per Dachs NE

Motore passo-passo per Dachs NE



4795-516-000

#### Inverter per Dachs NE MSR1

Inverter di ricambio per unità Dachs NE MSR1 per il montaggio sul quadro a bordo macchina



4786-354-000

#### Kit ricambi fascio cavi gas NE

Kit ricambi fascio cavi gas NE



4795-651-000

#### Sistema gestione batterie BAMAS

Sistema gestione batterie BAMAS



4786-391-000

#### Kit ricambi fascio cavi NE-HR

Kit ricambi fascio cavi NE-HR



**4786-560-000**

**Kit sostituzione alimentatore 24 V DC**

Kit sostituz. alimentatore 24 V DC  
per Dachs W con MSR2  
per alimentazione valvola gas



## Pacchetti per manutenzione programmata Dachs Gen1.1

**4786-589-001**

**Kit manutenzione 18.000 ore Dachs G/F**

Kit per sostituzione tubi flessibili  
del circuito idraulico Dachs G/F  
ogni 18.000 ore motore



Comprende:

- 3 x tubi flessibili circuito idraulico interno Dachs
- 2 x giunti elastici per sistema di scarico fumi con accessori
- 1 x deflettore in lamiera e guarnizione coperchio per scambiatore fumi
- 1 x molla di precarico per catalizzatore
- 1 x guarnizione separatore olio punterie
- 1 x guarnizione silenziatore di scarico
- 1 x Kit tappi per condensatore fumi integrato
- 1 x Kit guarnizioni per condensatore fumi integrato

Attenzione: ordinare separatamente anche i tubi flessibili esterni che collegano idraulicamente il Dachs al resto dell'impianto.

## Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2/MSR1

**1969-010-002**

**Olio Dachs Energy plus, conf. 4 Lt.**

Olio motore Dachs Energy plus  
in confezione singola da 4 Lt.  
per unità Dachs a gas e a gasolio



Ordine minimo 3 pezzi ( 12 l)

**1969-010-003**

**Dachs Energy plus, conf. 6 x 4 Lt.**

Dachs Energy plus, confezione 6 x 4 Lt.



**1969-010-001**

**Dachs Energy plus, barile da 208 Lt.**

Dachs Energy plus, barile da 208 Lt.



**1969-010-100**

**DACHS Energy plus, container 1000 l**

Olio lub. DACHS Energy plus in container, 1000 l

ATTENZIONE: Per poter ordinare questo articolo è necessario disporre di un carrello elevatore! Devono essere rispettate le norme vigenti per lo stoccaggio di olio minerale!



**1969-006-103**

**Dachs Energy synthetic (20 l)**

Olio sintetico per WRA/W - conf. 20 Lt.



**4700-518-000**

**Kit manut. vasca neutralizz. condensa**

Kit per manutenzione vasca di neutralizzazione condensato MY 2007 Granulato e carboni attivi per vasca di neutralizzazione condensa.



**4786-083-000**

**Kit manut. neutralizz. cond. vecchio**

Kit per manutenzione vasca di neutralizzazione condensato solo per vecchia versione fino al 2006 Per vasche di neutralizzazione MY 2007 utilizzare l'art. nr. 4700-518-000.



**4786-236-000**

**Pacchetto 6x candele con attacchi**

Candela speciale long life con elettrodo protetto da precamera, incl. connettore  
Contenuto: 6x candele con 12 attacchi



**4786-232-000**

**Pacchetto filtri 12x manut. G/F**

Pacchetto filtri 12x manut. G/F



**4786-097-000**

**Kit manut. ordinaria Dachs G/F, s/olio**

Kit per manutenzione ordinaria Dachs G/F senza olio motore

Pacchetto materiali per le manutenzioni di numero dispari delle unità Dachs a gas (dopo 3.500 h, e poi ogni 7.000 h). Utilizzare solo in combinazione con olio motore Dachs Energy Plus!

Comprende:

- 2 x filtri aria
- 1 x attacco candela
- 1 x filtro olio motore e relativo o-ring
- 1 x grasso per cuscinetto generatore
- 1 x guarnizione per coperchio valvole



**4786-042-000**

**Kit manut. ordinaria Dachs G/F, c/olio**

Kit per manutenzione ordinaria Dachs G/F compreso olio motore

Pacchetto materiali per le manutenzioni di numero dispari delle unità Dachs a gas (dopo 3.500 h, e poi ogni 7.000 h)

Comprende:

- 2 x filtri aria
- 1 x attacco candela
- 1 x filtro olio motore e relativo o-ring
- 3 x confezioni da 4 lt olio motore
- 1 x grasso per cuscinetto generatore
- 1 x guarnizione per coperchio valvole



**4786-098-000**

**Kit manut. completa Dachs G/F, s/olio**

Kit per manutenzione completa Dachs G/F senza olio motore. Pacchetto materiali per le manutenzioni di numero pari delle unità Dachs a gas (dopo 7.000 h, e poi ogni 7.000 h ulteriori). Utilizzare solo in combinazione con olio motore Dachs Energy Plus!

Comprende:

- 2 x filtri aria
- 1 x attacco candela
- 1 x candela speciale Dachs
- 1 x filtro olio motore e relativo o-ring
- 1 x grasso per cuscinetto generatore
- 1 x guarnizione per coperchio valvole



## 4786-046-000

### Kit manut. completa Dachs G/F, c/olio

Kit per manutenzione completa Dachs G/F compreso olio motore. e Pacchetto materiali per le manutenzioni di numero pari delle unità Dachs a gas (dopo 7.000 h, e poi ogni 7.000 h ulteriori).

#### Comprende:

- 3 x confezioni da 4 lt olio motore
- 1 x attacco candela
- 2 x filtri aria
- 1 x candela speciale Dachs
- 1 x filtro olio motore e relativo o-ring
- 1 x grasso per cuscinetto generatore
- 1 x guarnizione per coperchio valvole



## 4786-099-001

### Kit manut. ord. Dachs HR, s/FAP s/olio

Kit per manutenzione ordinaria Dachs HR senza FAP e senza olio motore

Pacchetto materiali per le manutenzioni di numero dispari delle unità Dachs a gasolio (dopo 2.700 h, e poi ogni 5.400 h). Utilizzare solo in combinazione con olio motore Dachs Energy Plus!

#### Comprende:

- 2 x filtri aria
- 1 x filtro gasolio esterno
- 1 x filtro gasolio interno
- 1 x deflettore in lamiera e guarnizione coperchio per scambiatore fumi
- 1 x guarnizione in grafite per FAP
- 1 x filtro olio motore e relativo o-ring
- 1 x grasso per cuscinetto generatore
- 1 x guarnizione per coperchio valvole



## 4786-154-000

### Kit manut. ord. Dachs HR, s/FAP c/olio

Kit per manutenzione ordinaria Dachs HR senza FAP, con olio motore

Pacchetto materiali per le manutenzioni di numero dispari delle unità Dachs a gasolio (dopo 2.700 h, e poi ogni 5.400 h).

#### Comprende:

- 2 x filtri aria
- 1 x filtro gasolio esterno
- 1 x filtro gasolio interno
- 1 x deflettore in lamiera e guarnizione coperchio per scambiatore fumi
- 1 x guarnizione in grafite per FAP
- 1 x filtro olio motore e relativo o-ring
- 3 x confezioni da 4 lt olio motore
- 1 x grasso per cuscinetto generatore



## 4786-186-000

### Kit manut compl. Dachs HR c/FAP s/olio

Kit per manutenzione completa Dachs HR con FAP e senza olio motore (cauzione 80 Euro non inclusa)

Pacchetto materiali per le manutenzioni di numero pari delle unità Dachs a gasolio (dopo 5.400 h, e poi ogni 5.400 h). Utilizzare solo in combinazione con olio motore Dachs Energy Plus!

#### Comprende:

- 2 x filtri aria
- 1 x filtro gasolio esterno
- 1 x filtro gasolio interno
- 1 x deflettore in lamiera e guarnizione coperchio per scambiatore fumi
- 1 x guarnizione in grafite per FAP
- 1 x filtro olio motore e relativo o-ring
- 1 x grasso per cuscinetto generatore
- 1 x iniettore completo con guarnizioni e dado M8
- 1 x filtro antiparticolato rigenerato con molla di precarico

Cauzione di 80 € esigibile a fronte della restituzione in porto franco di un filtro antiparticolato usato non inclusa!



## 4786-189-000

### Kit manut compl. Dachs HR c/FAP c/olio

Kit per manutenzione completa Dachs HR con FAP e con olio motore (cauzione 80 Euro non inclusa)

Pacchetto materiali per le manutenzioni di numero pari delle unità Dachs a gasolio (dopo 5.400 h, e poi ogni 5.400 h).

#### Comprende:

- 2 x filtri aria
- 1 x filtro gasolio esterno
- 1 x filtro gasolio interno
- 1 x deflettore in lamiera e guarnizione coperchio per scambiatore fumi
- 1 x guarnizione in grafite per FAP
- 1 x filtro olio motore e relativo o-ring
- 3 x confezioni da 4 lt olio motore
- 1 x grasso per cuscinetto generatore
- 1 x iniettore completo con guarnizioni e dado M8
- 1 x filtro antiparticolato rigenerato con molla di precarico

Cauzione di 80 € esigibile a fronte della restituzione in porto franco di un filtro antiparticolato usato non inclusa!



## 4786-393-000

### Kit manutenzione 18.000 ore Dachs G/F

Kit per sostituzione tubi flessibili del circuito idraulico Dachs G/F ogni 18.000 ore motore



Comprende:

- 3 x tubi flessibili circuito idraulico interno Dachs
- 2 x giunti elastici per sistema di scarico fumi con accessori
- 1 x deflettore in lamiera e guarnizione coperchio per scambiatore fumi
- 1 x molla di precarico per catalizzatore
- 1 x guarnizione separatore olio punterie
- 1 x guarnizione silenziatore di scarico

Attenzione: ordinare separatamente anche i tubi flessibili esterni che collegano idraulicamente il Dachs al resto dell'impianto. Le configurazioni base prevedono i seguenti articoli:

Dachs con o senza condensatore fumi:

- 1 x 1195 mm, Art. Nr. 4773-318-001
- 1 x 915mm, Art. Nr. 4773-317-001

Dachs SE senza condensatore fumi:

- 2 x 1910 mm, Art. Nr. 4773-329-001

Dachs SE con condensatore fumi e accumulato a sinistra del cogeneratore:

- 2 x 1910 mm, Art. Nr. 4773-329-001

Dachs SE con condensatore fumi e accumulato a destra del cogeneratore:

- 1 x 1910 mm, Art. Nr. 4773-329-001
- 1 x 1195 mm, Art. Nr. 4773-318-001

## 4786-394-000

### Kit sostituz. 18.000 h Dachs HR

Kit per sostituzione tubi flessibili del circuito idraulico Dachs HR ogni 18.000 ore motore



Comprende:

- 3 x tubi flessibili circuito idraulico interno Dachs
- 2 x giunti elastici per sistema di scarico fumi con accessori
- 4 x tubi flessibili alimentazione e ricircolo combustibile
- 5 x guarnizioni in rame
- 1 x guarnizione separatore olio punterie
- 1 x guarnizione silenziatore di scarico

Attenzione: ordinare separatamente anche i tubi flessibili esterni che collegano idraulicamente il Dachs al resto dell'impianto. Per le configurazioni base vedasi descrizione art. nr. 4786-393-000

## 4773-317-001

### Tubo flex acqua lung. 915 mm esterno

Tubo flessibile corazzato e coibentato per il collegamento idraulico del Dachs al collettore principale o ad un serbatoio di accumulo inerziale. Lunghezza 915 mm, con guarnizioni.



## 4773-318-001

### Tubo flex acqua lung. 1195 mm esterno

Tubo flessibile corazzato e coibentato per il collegamento idraulico Dachs, lung.1195 mm, con guarnizioni. Descrizione, vedasi art. nr. 4773-317-001



## 4773-329-001

### Tubo flex acqua lung. 1910 mm esterno

Tubo flessibile allacciamento idraulico Dachs lung. 1910 mm, incl. guarnizioni



Per il collegamento delle unità Dachs al serbatoio di accumulo inerziale o ai collettori dell'impianto.

Materiale sintetico corazzato ed isolato

## Dachs MSR2/MSR1

### 4786-394-000

#### Kit sostituz. 18.000 h Dachs HR

Kit per sostituzione tubi flessibili del circuito idraulico Dachs HR ogni 18.000 ore motore



Comprende:

- 3 x tubi flessibili circuito idraulico interno Dachs
- 2 x giunti elastici per sistema di scarico fumi con accessori
- 4 x tubi flessibili alimentazione e ricircolo combustibile
- 5 x guarnizioni in rame
- 1 x guarnizione separatore olio punterie
- 1 x guarnizione silenziatore di scarico

Attenzione: ordinare separatamente anche i tubi flessibili esterni che collegano idraulicamente il Dachs al resto dell'impianto. Per le configurazioni base vedasi descrizione art. nr. 4786-393-000

**4786-393-000**

**Kit manutenzione 18.000 ore Dachs G/F**

Kit per sostituzione tubi flessibili del circuito idraulico Dachs G/F ogni 18.000 ore motore



Comprende:

- 3 x tubi flessibili circuito idraulico interno Dachs
- 2 x giunti elastici per sistema di scarico fumi con accessori
- 1 x deflettore in lamiera e guarnizione coperchio per scambiatore fumi
- 1 x molla di precarico per catalizzatore
- 1 x guarnizione separatore olio punterie
- 1 x guarnizione silenziatore di scarico

Attenzione: ordinare separatamente anche i tubi flessibili esterni che collegano idraulicamente il Dachs al resto dell'impianto. Le configurazioni base prevedono i seguenti articoli:

Dachs con o senza condensatore fumi:

- 1 x 1195 mm, Art. Nr. 4773-318-001
- 1 x 915mm, Art. Nr. 4773-317-001

Dachs SE senza condensatore fumi:

- 2 x 1910 mm, Art. Nr. 4773-329-001

Dachs SE con condensatore fumi e accumulo a sinistra del cogeneratore:

- 2 x 1910 mm, Art. Nr. 4773-329-001

Dachs SE con condensatore fumi e accumulo a destra del cogeneratore:

- 1 x 1910 mm, Art. Nr. 4773-329-001
- 1 x 1195 mm, Art. Nr. 4773-318-001







**SENERTEC**