

Valido per consegne dal: 2017-04-01



# Avvertenze

Il presente catalogo ricambi ed il relativo listino prezzi sono validi per l'Italia a partire dal 2017-04-01

I prezzi indicati nel listino allegato si intendono al netto dell'iva di legge, franco nostro stabilimento in Schweinfurt (Germania), montaggio e messa in funzione esclusi. Non sono destinati per il cliente finale, sino servono come base di calcolazione.

Con l'emissione di un nuovo listino, perdono validità tutti i prezzi precedentemente comunicati

Valgono esclusivamente le nostre condizioni generali di fornitura in vigore

CI valori indicati servono come base per la progettazione. Le specifiche dettagliate si possono trovare nelle schede tecniche e istruzioni per i prodotti.

Il montaggio, la messa in funzione, la manutenzione e la riparazione degli articoli contenuti nel presente catalogo devono essere effettuate da un Partner SenerTec autorizzato

Componenti regolatore		8
Dachs Gen1.1		8
4717-023-000 Tastiera a membrana Gen1.18		
Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2		8
4795-675-000 Condensatore per rifasamento MSR8	4795-563-000 Display per MSR	
4795-676-000 Condensatore per rifasamento MSR	4786-371-000 Kit sost. scheda interfaccia ottica	
4795-677-000 Condensatore per rifasamento MSR	4721-010-000 Sensore per temperatura esterna	
4795-691-000 Condensatore per rifasamento MSR	4721-011-000 Sensore di temperatura, senza fissaggi	
4795-550-000 Soft-starter MSR	4786-019-000 Sensore di temperatura, incl. fissaggi	
4795-551-000 Scheda di potenza MSR	4795-650-000 Ricambio GSM Modem	
4795-587-000 Scheda logica MSR	4795-671-000 Modem analogico MSR	
4795-545-000 Scheda centralina MSR senza display9	4795-718-000 Unità di commutazione Dachs, V3.1	
Dachs MSR2		10
4717-018-000 Tastierino per MSR2		
Dachs MSR1		11
4795-511-000 Cavo di collegam. X9/X10 MSR1 MY200011	4795-392-000 Display per MSR1	12
4795-499-000 Unità di commutazione MSR1 MY200011	4795-426-000 Scheda settaggi MSR1	12
4795-399-201 Scheda logica MSR1 rigenerata11	4795-439-000 Kit sost scheda comando elettrovalvole	
4791-003-xxx EPROM centralina per Dachs G/F11	4795-512-000 Scheda interfaccia RS485 per MSR1	12
4791-004-xxx EPROM centralina per Dachs HR11	4795-427-000 Cavo interfaccia RS485 per MSR1	12
4795-398-201 Scheda protezioni MSR1 rigenerata11	4795-436-000 Prolunga per cavo bus MSR1	12
4791-002-005 2μC-PROM HR, U1004_5, protezioni11	4795-498-201 Scheda di potenza 2000 MSR1 rigenerata	12
4791-001-005 2μC-PROM G/F, U2004_5, protezioni11	4795-485-000 ENS-3-l per MSR1	12
4717-015-000 Tastierino per MSR112	4786-280-100 Kit conversione da MSR1 a MSR2 G/F	12
Matara ganaratara a alia lub		43
Motore, generatore e olio lub.		13
Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2		_
4786-053-201 Kit gruppo termico per Dachs G/F	1981-002-100 Rullo pompa iniezione combustibile	
4786-156-000 Kit gruppo termico per Dachs HR13	4786-164-000 Kit sost. chiavetta rotore pompa olio	
4786-285-201 Kit gruppo term. rigenerato Dachs G/F	4786-348-000 Rondella in feltro	
4786-284-000 Kit gruppo termico rigenerato Dachs HR13	1950-183-000 Guarnizione coperchio punterie	
4786-388-000 Kit gruppo termico rigenerato Dachs HR14	1950-183-010 Kit 10x guarnizioni coperchio punterie	
4786-178-100 Kit sostituzione pistone per Dachs G/F14	4786-117-000 Kit generatore	
4786-179-001 Kit sostituzione pistone per Dachs HR	4786-208-000 Kit 3x guarnizioni coperchio generat	
4786-084-100 Kit sostituzione carter motore	4768-002-000 Motorino d'avviamento (starter)	
4786-176-000 Biella con fori lubrificaz. cuscinetto	4740-328-000 Kit fissaggio starter	
4786-182-000 Biella senza fori lubrific. cuscinetto	1911-131-500 Staffa di fissaggio per starter	
1932-126-000 Kit cuscinetti biella senza fori lubr	1918-111-106 Volano motore	
1932-126-100 Kit cuscinetti biella con fori lubrif	1977-005-xxx Coperchio ATO	
4786-227-000 Kit sostit. guarnizione serbatoio olio	1944-115-xxx Piattello valvola 3,25mm - 3,95mm	
4786-134-000 Silicone alta temperatura, conf. 3 ml	1944-115-XXX Piattello valvola 4,00mm - 5,10 mm	
4786-089-000 Kit guarnizioni per gruppo termico	4786-251-000 Kit piattelli valv. 4,65 - 5,10 mm	
4786-130-000 Kit guarnizioni per motorino avviam	4786-252-000 Kit piattelli valv. 3,95 - 4,60 mm	
1974-010-201 Assieme scambiatore olio-acqua	4786-253-000 Kit piattelli valv. 3,25 - 3,90 mm	
1947-120-104 Anello di tenuta scambiatore olio	4786-254-000 Kit piattelli valv. 3,25 - 5,10 mm	
4786-215-000 Kit disattivazione ugello olio	1925-009-000 Cartuccia filtro olio con o-ring	
4786-389-000 Kit parzializzione ugello olio	1950-197-000 Contenitore filtro olio, Incl. filtro	
4786-226-000 Vite cava standard per ugello olio		
4786-408-000 Kit ugello dritto olio raffreddamento	4786-163-000 Kit sost. cuscinetto generatore	
4786-174-001 Kit sostituzione albero a camme HR/RS	4786-071-000 Grasso speciale cuscinetto generatore	
Dachs MSR1		19
1974-001-000 Kit manutenz. rotore pompa olio		

# Indice

Scarico 1	umi				19
Dachs Ger	11.1				19
	Curva scarico fumi DN40/80 DachsGen1.1				
	n1.1 & Dachs MSR2				20
4731-041-001	Scambiatore fumi Dachs	.20	4786-020-001	Supporti elastici silenziatore	21
4786-116-000	Kit guarnizioni per scambiatore fumi	.20	4713-367-000	Protezione giunto elastico esterno	21
1973-115-000	Kit filtro catalizzatore	.20	4786-076-000	Kit sostituzione tappo foro prova fumi	21
4786-190-000	Kit sostituz. filtro antiparticolato	.20	1950-155-500	Guarnizione per silenziatore	21
4786-298-000	Kit. filtro antifuliggine nuovo	.20	1950-179-200	Guarnizione coperchio scambiat. fumi	21
1911-153-000	Coperchio catalizzatore (coperchio ric	.20	1950-179-210	10x guarnizioni coperchio scamb. fumi	21
1944-131-600	Deflettore in lamiera G/F	.20	1950-178-000	Guarnizione per catalizzatore/FAP	21
1944-131-601	Deflettore in lamiera HR/RS	.20	1939-119-000	Molla di precarico catalizzatore/FAP	21
1973-111-000	Kit sostituzione silenziatore interno	.20	4786-131-000	Kit 5 x rondelle spessoramento cataliz	21
4786-361-000	Kit sostituzione giunti elastici	.20	1944-141-000	Rondella isolante per catalizz./FAP	21
4786-363-000	Kit fascette per giunti elastici	.20	4786-603-000	Kit ricambi catalizzatore/FAP	21
Dachs MSI	R2				22
4786-377-000	Adattatore per aspirazione esterna G/F	.22	4705-262-000	Braga per convogliamento in tubazioni	23
4786-110-000	Adattatore aspiraz esterna G/F vecchio	.22	4705-257-000	Braga per convogliamento in tubazioni	23
4786-025-000	Adattatore per scarico fumi EFS-1	.22	4773-298-000	Riduzione conica per scarico fumi	23
4786-026-000	Adattatore per scarico fumi EFS-2	.22	4750-116-000	10x O-ring in FPM per Mapress DN35	23
4786-027-000	Adattatore per scarico fumi EFS-3	.22	4773-381-000	Riduzione conica Mapress	23
4773-319-000	Collettore per attraversamento pareti	.22		Mapress DN35 inox - curva 90°	
4705-246-000	Braga per convogliamento in tubazioni	.23	4704-277-000	Mapress DN35 inox - curva 45°	23
4705-248-000	Braga per convogliamento in tubazioni	.23	4704-279-000	Mapress DN35 inox - manicotto	23
4705-250-000	Braga per convogliamento in tubazioni	.23	4786-462-000	Adattatore scarico fumi EFS-1 Mapress	24
4705-253-000	Braga per convogliamento in tubazioni	. 23	4786-463-000	Adattatore scarico fumi EFS-3 Mapress	24
Circuito	idraulico				24
Dachs Ger	n1.1 & Dachs MSR2				21
	Kit sostituzione valvola termostatica				
	Guarnizione perimetrale valv. termost			Kit 5 guarnizioni per flessibili acqua	
	Tappo di sfiato 1/2" interno			Kit sost. guarnizioni acqua/aria/olio	
	Guarnizione coperchio valvola termost			Kit sost. sensore temp. acqua motore	
	Valvola a sfera 1", con attacchi 3/4"			Kit per chiusura passaggi acqua motore	
	Tubo flex uscita acqua, interno Dachs			Tappo di sfiato 1/2" con esag. esterno	
	Tubo flex ingresso acqua interno Dachs				
Dachs Ger	11.1				26
4786-590-000	Circolatore interno Dachs Gen1.1	.26			
Dachs MS	R1/MSR2				26
	Circolatore interno Dachs				
	Cavo collegamento pompa raffr. interna				
					27
	11.1				-
4788-044-000	Gr. motore con pompa bruciatore olio	. 27	4786-585-001	Kit stazione filtro comb. est. Gen1.1	27
	n1.1 & Dachs MSR2				•
4786-331-000	Kit sost. sistema regol. mandata comb	.27	4786-255-000	Kit sost. elettrovalvola combustibile	28
4786-228-000	Attuatore regolazione mandata comb	.27	1909-010-000	Stelo elettrovalvola combustibile	28
4767-030-000	Bobina per sistema regolazione comb	. 27	4709-039-000	Bobina elettrovalvola combustibile	28
4786-224-000	Grasso per attuatore regolazione comb	.27	1972-120-300	Linea alta press. alim. combustibile	28
4773-340-100	Tubo flessibile esterno combustibile	.27		Vite cava M6 per ugello iniettore	
1981-005-000	Kit sostituzione supporto iniettore	. 27		Vite cava M8 con tubo di sfiato	
	Kit sostituzione supporto iniettore RS			Vite cava con RV RS incl Cu-ring	
4786-113-000	Kit sost. tubo interno alimentaz. comb	.28		Kit sost. linee alimentazione combusti	
	Kit sost. tubo interno ricircolo comb			Kit sost. viti cave e guarnizione in C	
	Kit sostituzione pompa iniezione			Cartuccia filtro combustibile esterno	
	Staffa fissaggio iniettore			Filtro combust. interno per Dachs HR	
4786-203-000	Kit 3x staffe iniettore	. 28	4725-030-000	Coperchio filtro combustibile interno	29

Dachs MSI	R2			29
	Kit conversione pompa combust. MSR229		Sfiato esterno gasolio senza filtro	_
	Kit sost. pompa comb. senza motore29		Filtro con diasaeratore	
4747-045-000	Giunto per pompa combustibile interna29	4778-143-100	Filtro con diasaeratore per Dachs HR	30
4786-204-000	Kit 3x giunti pompa comb. interna29	4786-386-000	Kit sost. stazione filtro Dachs RS	30
4786-383-000	Kit sost. sensore pressione Dachs RS29	4725-038-000	Cartuccia filtro comb esterno Dachs RS	30
Dachs MSI	٦١			30
	Kit conv. pompa combust. MSR130		Kit pot. a allineam. potenza HR	_
	Cavo ad. pompa gasolio+condensatore30	4786-330-000	Kit pot. briglia allineam. di potenza	30
1981-021-101	All. potenza H, aggiunto30		Kit ricambi anelli tenuta Cu per HR/RS	
Sistema	alimentazione gas			31
	n1.1 & Dachs MSR2			
	Valvola intercettaz. gas con sicurezza31		Regolatore portata gas	_
	Ugello gas 1.8 mm per Dachs G31		Motore di ricambio per regolazione gas	
	Ugello gas 2.0 mm per Dachs G31		Kit sostituz. collettore aspirazione	
	Ugello principale 2,10 mm - 3,80 mm31		Kit allacciamento alimentazione gas	
	Kit sostituzione rampa gas MY200831		Guarnizione diam. 46	
	Motore passo-passo per regolatore gas		Guarnizione piana per flangia aspiraz	
	₹2			_
	Tubo flex gas mod. vecchio32		Valvola gas di avvio S2.0	
	Multiblock gas32	1950-175-000	Guarniz. miscelat. gas (vecchia vers.)	32
4767-033-000	Bobina di ricambio per multiblock gas32			
Dachs MSI	R1			33
	Elettrovalvola gas avviamento33			33
Accensio	one			33
Dachs Ger	n1.1 & Dachs MSR2			
4/8b-41/-000	Kit centralina accensione 2.0	1965-019-200	Bobina per attacco candela	33
	Kit centralina accensione 2.0		Bobina per attacco candela  Attacco candela	
4786-413-000	Kit sostit. condensatore accensione33	1965-030-000	Attacco candela	34
4786-413-000 4786-415-000	Kit sostit. condensatore accensione	1965-030-000 4786-177-000	Attacco candela	34 34
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001	Kit sostit. condensatore accensione33	1965-030-000 4786-177-000	Attacco candela	34 34
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301	Kit sostit. condensatore accensione	1965-030-000 4786-177-000	Attacco candela	34 34 34
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele	Kit sostit. condensatore accensione	1965-030-000 4786-177-000 1965-013-100	Attacco candela	34 34 34
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti elec Dachs Ger	Kit sostit. condensatore accensione	1965-030-000 4786-177-000 1965-013-100	Attacco candela	34 34 34 34
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000	Kit sostit. condensatore accensione	1965-030-000 4786-177-000 1965-013-100 4786-582-000	Attacco candela	34 34 34 34 34
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger	Kit sostit. condensatore accensione	1965-030-000 4786-177-000 1965-013-100 4786-582-000	Attacco candela	34 34 34 34 34
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger	Kit sostit. condensatore accensione	1965-030-000 4786-177-000 1965-013-100 4786-582-000	Attacco candela	34 34 34 34 34
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele: Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-118-000	Kit sostit. condensatore accensione	1965-030-000 4786-177-000 1965-013-100 4786-582-000 4786-121-000 4795-349-000	Attacco candela	34 34 34 34 35 35
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele: Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-118-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4795-349-000 4786-432-000	Attacco candela	34 34 34 34 34 35 35 35 36
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-430-000 4786-262-001	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-432-000 4786-441-000	Attacco candela	34 34 34 34 35 35 35 36
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-430-000 4786-262-001 4765-552-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-407-000	Attacco candela	34 34 34 34 35 35 35 36 36
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-118-000 4786-262-001 4765-552-000 4765-430-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-49-000 4786-49-000	Attacco candela	34 34 34 34 34 35 35 35 36 36 36
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-118-000 4786-262-001 4765-552-000 4765-430-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-49-000 4786-49-000	Attacco candela	34 34 34 34 34 35 35 35 36 36 36
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-430-000 4786-262-001 4765-552-000 4786-261-000 4786-120-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-582-000 4786-121-000 4786-582-000 4786-121-000 4795-349-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-407-000 4786-049-000 4723-179-000 4786-214-000	Kit sostituzione pick up accensione	34 34 34 34 34 35 35 36 36 36 36 36
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-430-000 4786-262-001 4765-552-000 4786-261-000 4786-120-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-582-000 4786-121-000 4786-582-000 4786-121-000 4795-349-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-407-000 4786-049-000 4723-179-000 4786-214-000	Attacco candela	34 34 34 34 34 35 35 36 36 36 36 36
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-430-000 4786-262-001 4765-552-000 4765-430-000 4786-261-000 4786-120-000 4786-428-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-582-000 4786-121-000 4786-582-000 4786-121-000 4795-349-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-407-000 4786-049-000 4723-179-000 4786-214-000	Kit sostituzione pick up accensione	34 34 34 34 34 35 35 36 36 36 36 36
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-118-000 4786-430-000 4765-430-000 4765-430-000 4786-261-000 4786-120-000 4786-428-000 4795-405-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-49-000 4786-214-000 4786-273-000	Kit sostituzione pick up accensione	34 34 34 34 34 35 35 36 36 36 36 36
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301 Parti ele Dachs Ger 4786-584-000 Dachs Ger 4786-587-000 4786-430-000 4786-262-001 4765-552-000 4765-430-000 4786-261-000 4786-120-000 4786-428-000 4795-405-000 Dachs MSI	Kit sostit. condensatore accensione	4786-177-000 1965-013-100 1965-013-100 4786-582-000 4786-121-000 4795-349-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-441-000 4786-049-000 4723-179-000 4786-214-000 4786-273-000	Kit sostituzione pick up accensione	34 34 34 34 35 35 36 36 36 36 36 36 36
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301  Parti ele:  Dachs Ger 4786-584-000  Dachs Ger 4786-587-000 4786-430-000 4786-262-001 4765-552-000 4786-261-000 4786-120-000 4786-428-000 4786-428-000 Dachs MSI 4786-263-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4795-349-000 4786-441-000 4786-441-000 4786-049-000 4786-214-000 4786-273-000	Kit sostituzione pick up accensione	34 34 34 34 35 35 35 36 36 36 36 36 36 37
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301  Parti ele:  Dachs Ger 4786-584-000  Dachs Ger 4786-587-000 4786-118-000 4786-262-001 4765-552-000 4786-261-000 4786-261-000 4786-428-000 4786-428-000 Dachs MSI 4786-263-000 4795-243-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4795-349-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-407-000 4786-049-000 4786-214-000 4786-214-000 4786-273-000	Attacco candela	34 34 34 34 34 35 35 36 36 36 36 36 36 37
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301  Parti ele  Dachs Ger 4786-584-000  Dachs Ger 4786-587-000 4786-430-000 4786-262-001 4765-552-000 4786-261-000 4786-261-000 4786-428-000 4795-405-000  Dachs MSI 4786-263-000 4795-243-000 4786-271-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4795-349-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-407-000 4786-049-000 4723-179-000 4786-214-000 4786-273-000 4786-273-000	Attacco candela	34 34 34 35 35 36 36 36 36 36 36 36 36 37
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301  Parti ele  Dachs Ger 4786-584-000  Dachs Ger 4786-587-000 4786-430-000 4786-262-001 4765-552-000 4786-261-000 4786-261-000 4786-428-000 4795-405-000 Dachs MSI 4786-263-000 4795-243-000 4786-271-000 4786-272-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4795-349-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-407-000 4786-049-000 4723-179-000 4786-214-000 4786-273-000 4786-273-000	Kit sostituzione pick up accensione	34 34 34 35 35 36 36 36 36 36 36 36 36 37
4786-413-000 4786-415-000 1965-020-001 1965-009-301  Parti ele  Dachs Ger 4786-584-000 4786-587-000 4786-430-000 4786-262-001 4765-552-000 4786-261-000 4786-261-000 4786-428-000 4786-428-000 4786-263-000 4786-263-000 4786-271-000 4786-271-000 4786-272-000 4786-385-000	Kit sostit. condensatore accensione	4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4786-121-000 4795-349-000 4786-432-000 4786-441-000 4786-407-000 4786-049-000 4723-179-000 4786-214-000 4786-273-000 4786-273-000	Kit sostituzione pick up accensione	34 34 34 35 35 36 36 36 36 36 36 36 36 37

# Indice

Dachs MSR1		38
4786-390-000 Kit ricambi sens. uscita mot. int.MSR138	4786-105-001 Kit cablaggio G/F MSR1 fino a 60950	38
4786-075-000 Kit sostituzione sensore fumi MSR138	4786-122-001 Kit cablaggio G/F MSR1 da 60951	38
4786-365-000 Kit conv. contr. motore MSR1/HR c. ENS38	4786-106-001 Kit cablaggio H MSR1 fino a 60950	38
4786-366-000 Kit conv. contr. motore MSR1/HR s. ENS38	4786-123-001 Kit cablaggio HR MSR1 da 60951	
4795-501-000 Adattatore sistema regolazione Dachs H38	4795-613-000 Cablaggio sensore temp. motore MSR1	
4786-104-000 Alimentatore starter fino a S/N 6090038	4786-241-000 Kit sostituzione sensore giri MSR1	38
		39
Dachs Gen1.1		39
4786-581-000 Kit sost. 5x fissaggi capsula protez39		
Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2		39
4786-567-000 Retrofit kit delle dime di montaggio39	4786-213-000 Kit sostituzione 4x piedini regolabili	39
4725-023-000 Cartuccia filtro aria39	4786-079-000 Kit sost. guarnizioni capsula protez	39
4786-211-000 Kit 3x guarniz. coperchio filtri aria39	4786-023-000 Kit ricambi per sist. trasp. smontato	
4786-119-000 Kit sostituzione protezione volano39	4786-018-000 Kit tappi per fori piastra di base	40
Dachs MSR2		40
4771-044-000 Silenziatore aspirazione aria Dachs40	4701-213-000 Rivestimento ponte allacciamenti	40
4786-212-000 Kit sost. 5x fissaggi capsula protez40	4787-117-002 Rivestim. ponte allacciam. c/isolam	40
4729-145-000 Gommino passacavo		
Scambiatore per condensazione fumi		41
Condensazione fumi interna		41
4771-073-000 Condensatore interno Dachs Gen1.141	4750-139-000 Kit guarnizioni per condens. integr	41
4741-013-000 Kit tappi condens. integr41		
Condensazione fumi esterna		41
4700-512-100 Condensatore fumi Dachs41	4729-119-000 Tubo flessibile condensa, lungh. 1 m	
4766-036-000 Limitatore temp. fumi vecchio41	4705-269-000 Collegam. idraulico condensatore fumi	
4766-050-000 Limitatore temp fumi condensat. MY201141	4750-080-000 Guarniz. plenum scarico condensat	42
4705-273-001 Raccordo a T condensatore fumi MY200842	4731-029-000 Camera raccolta condensatore	42
4750-129-000 Guarniz. piatta per tubo a T condens42	4700-616-000 Guarniz. x tubi a innesto DN80 (10 pz)	
4750-087-000 O-ring condensatore fumi vecchia vers42	4700-647-000 Guarniz x tubi a innesto DN125 (10 pz)	
4700-668-000 Sifone DN32 per condensa fumi	4700-682-000 Guarniz x tubi a innesto DN160	
4729-144-000 Flessibile condensa 20x1.000mm	4705-266-000 Manicotto a vite DN70 condensat. fumi	
4786-473-000 Guarnizioni x sifone scarico condensa	4705-267-000 Manicotto a vite DN80 per condensat	43
Componenti generali di scarico		
4700-688-000 Aumento eccentrico da DN125 a DN16043	4700-715-000 Kit sostituz. terminale scarico DN80	43
Circuito di riscaldamento		44
Dachs Gen1.1 & MSR 2		44
4700-531-001 Pompa circ. ALPHA2 per staz. circ.risc	4758-012-000 Pompa di circolazione Alpha2+ 32-60	44
4795-477-000 Resistore a immersione 5,5 kW	4700-530-000 Servomotore per valvola a tre vie	44
4700-532-000 Kit ricambi per stazione collegamento		
SEplus		44
Dachs Gen1.1 & Dachs MSR 2		44
4700-661-000 Adattatore DN70 -> DN80 per SEplus44	4786-308-000 Kit ugello LL SEplus	
4767-038-000 Trasformatore di accensione per SEplus44	4786-309-000 Kit ugello FL SEplus	
4786-304-000 Kit sost. guarnizione gas SEplus44	4786-310-000 Kit sostituz. linea gas SEplus	
4786-305-000 Kit guarniz. acqua e scambiat. SEplus	4786-313-000 Kit sostituz. ventilatore SEplus	
4786-306-000 Kit sost. guarniz. ventilatore SEplus	4786-314-000 Kit sostituz. elettrodi SEplus	
4786-307-000 Kit ugello E SEplus44	4786-315-000 Kit sostituz. circolatore SEplus	45

4786-316-000	Kit sostituz. sensore pressione SEplus45	4786-328-000	Kit sost. modulo per centralina SEplus	46
4786-317-000	Kit sostituz. valvola sicurezza SEplus45	4786-322-000	Kit sostituz. sensore temp rit. SEplus	46
4786-318-000	Kit sostituz. tubo condensa SEplus45	4786-323-000	Kit sostituz. cabl. esterno SEplus	46
4786-311-000	Kit sostituz. tubo mandata SEplus45	4786-324-000	Kit sostituz. cabl. interno SEplus	46
4786-312-000	Kit sostituz. tubo ritorno SEplus45	4786-325-000	Kit sostituz. cabl. int. 230 V SEplus	46
4786-321-000	Kit sostituz. manometro SEplus45	4786-326-000	Kit sostituz. cabl. sensori SEplus	46
4786-320-000	Kit sostituz. regolazione SEplus46	4786-338-000	Kit sostituz. valvola gas SEplus	46
4795-606-000	Kit sostituz. regolazione SEplus46	4786-319-000	Kit sost. sensore temp mand. SEplus	46
4701-226-000	Kit sostituz. regolazione SEplus46	4786-466-000	Kit servizio SEplus	46
4701-227-000	Parte inferiore LMU per SEplus46	4786-467-000	Kit sostituzione scambiatore SEplus	47
Modulo	ACS			47
Dachs Ger	11.1			47
4786-575-000	Pompa circuito primario SE3047			
Dachs Gor	n1.1 & Dachs MSR2			40
	Sensore portata SE30			
			Cablaggio modulo SE30	
	Pompa ricircolo SE30		Scambiatore modulo SE30	
	Sensore temperatura SE30		Tubo corrugato per modulo acs SE30  Tubo flessibile per modulo acs SE30	
	Tub. ricircolo scat. acqua san. SE48		·	
	R2			49
4786-266-000	Pompa circuito primario SE3049			
C	anti musfalalari sati MA/DA /NIC			
				49
Dachs MSI	R1			49
1967-117-000	Regolatore portata gas NE49	4795-490-000	Invertitore per Dachs NE	50
4720-020-000	Relè per avviatore per Dachs NE49	4795-491-000	Batteria avviamento per Dachs NE	50
4720-032-000	Relé di tensione e frequenza Dachs NE49	4795-522-000	Unità distribuzione per Dachs NE	50
4768-030-000	Motore passo-passo per Dachs NE49	4795-516-000	Inverter per Dachs NE MSR1	50
4786-354-000	Kit ricambi fascio cavi gas NE49	4795-651-000	Sistema gestione batterie BAMAS	50
	Kit ricambi fascio cavi NE-HR49	4786-560-000	Kit sostituzione alimentatore 24 V DC	50
4795-489-000	Caricatore per Dachs NE50			
Pacchett	i per manutenzione programmata			51
Dachs Ger	11.1			
4786-588-000	Kit sostituz. 18.000 h Dachs HR51	4786-589-000	Kit manutenzione 18.000 ore Dachs G/F	51
Dachs Gor	n1.1 & Dachs MSR2/MSR1			Г1
	Olio Dachs Energy plus, conf. 4 Lt			51
	Dachs Energy plus, pacco 6 x 4 Lt51  Dachs Energy plus, barile da 208 Lt51			
	DACHS Energy plus, barrie da 200 Et			
	Dachs Energy synthetic (20 l)51			
	Kit manut. vasca neutralizz. condensa			
	Kit manut. vasca neutralizz. condensa			
	Pacchetto 6x candele con attacchi			
	Kit manut. ordinaria Dachs G/F, s/olio			
	Kit manut. ordinaria Dachs G/F, c/olio			
	Kit manut. ordinaria Daciis G/F, Colio			
	Kit manut. completa Dachs G/F, c/olio			
	Kit manut. ord. Dachs HR, s/FAP s/olio53			
	Kit manut. ord. Dachs HR, s/FAP c/olio53			
	Kit manut compl. Dachs HR c/FAP s/olio53			
	Kit manut compl. Dachs HR c/FAP c/olio53			
	Kit manutenzione 18.000 ore Dachs G/F 54			
4786-394-000	Kit manutenzione 18.000 ore Dachs G/F54 Kit sostituz. 18.000 h Dachs HR54			
	Kit sostituz. 18.000 h Dachs HR54			
4786-232-000	Kit sostituz. 18.000 h Dachs HR			
4786-232-000 4773-317-001	Kit sostituz. 18.000 h Dachs HR54			

# Componenti regolatore Dachs Gen<sub>1.1</sub>

4717-023-000 Tastiera a membrana Gen1.1 Tastiera a membrana Gen1.1



# Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

4795-675-000

Condensatore per rifasamento MSR

Condensatore per rifasamento MSR

cos phi = 0,92



4795-676-000 Condensatore per rifasamento MSR Condensatore per rifasamento MSR cos phi = 0,95



4795-677-000 Condensatore per rifasamento MSR Condensatore per rifasamento MSR cos phi = 0,98



4795-691-000 Condensatore per rifasamento MSR Condensatore per rifasamento MSR



**4795-550-000 Soft-starter MSR**Soft-starter MSR



# 4795-551-000 Scheda di potenza MSR

Scheda di potenza MSR

Attezione: per lo scambio della scheda elettronica MSR è richesto obbligatoriamente un notebook con DachsKOM, MSR Updater e versione attuale del software \*.muc!



#### 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



# 4795-587-000 Scheda logica MSR

Scheda logica MSR



#### 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.



# 4795-545-000

Scheda centralina MSR senza display

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

Attenzione:

per sostituire la scheda d. centr MSR è imprescindibile un comp. portatile



# 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 agguntivo.



# 4795-563-000 Display per MSR

Display per MSR



# 4795-650-000 Ricambio GSM Modem

Modem GSM per ricambio incl. cavo adattatore



#### 4786-371-000

# Kit sost. scheda interfaccia ottica

Kit sost. scheda interfaccia ottica



# 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



# Dachs MSR<sub>2</sub>

**4717-018-000 Tastierino per MSR2**Tastierino per MSR2



4795-718-000 Unità di commutazione Dachs, V3.1 Unità di commutazione Dachs, V3.1



#### Dachs MSR<sub>1</sub>

#### 4795-511-000

Cavo di collegam. X9/X10 MSR1 MY2000

Cavo di collegam. X9/X10 MSR1 MY2000



## 4791-004-XXX

Attenzione:

#### **EPROM centralina per Dachs HR**

Questa EPROM può essere usata solo in impianti con ENS hardware

<br/><b/>
<br/>
<b



# 4795-499-000

4795-399-201

Attenzione:

separatamente.

4798.328.XXX).

Unità di commutazione MSR1 MY2000

Unità di commutazione MSR1 MY2000

Scheda logica MSR1 rigenerata Scheda logica MSR1 rigenerata

software non compreso, da ordinare

Alla restituzione della scheda verranno

accreditati 30 € (in conformitá al doc.

-Fornitura in base alla disponibilità-



#### <b>4791-004-115

o un separatore di rete sempre accessibile.

Regolatore-EPROM R1015\_1 senza ENS</b>
Regolatore-EPROM R1015\_1 per Dachs HR senza software ENS

#### Attenzione:

Solo utilizzare per unità con hardware-ENS o con interruttore generale d'emergenza sempre accessibile



# <b>4791-004-125

Regolatore-EPROM R1015\_2 senza ENS</b>
Regolatore-EPROM R1015\_2 per Dachs HR senza software ENS



Solo utilizzare per unità con hardware-ENS o con interruttore generale d'emergenza sempre accessibile



# 4791-003-XXX

# EPROM centralina per Dachs G/F

<br/><b>4791-003-114<br/>EPROM centralina R2014\_1 senza Ens</b><br/>EPROM centralina per Dachs G/F<br/>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.

THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH

#### 4795-398-201

# Scheda protezioni MSR1 rigenerata

Scheda protezioni MSR1 rigenerata Attenzione:

software non compreso, da ordinare separatamente.

Alla restituzione della scheda verranno accreditati 35 € ( in conformitá al doc. 4798.328.XXX)

-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 scontabile



# 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 scontabile



4717-015-000 Tastierino per MSR<sub>1</sub>





4795-436-000 Prolunga per cavo bus MSR1 Prolunga per cavo bus MSR1



4795-392-000 Display per MSR<sub>1</sub> Display per 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 conformitá al doc.. 4798.328.XXX). -Fornitura in base alla disponibilità-



4795-426-000 Scheda settaggi MSR1 Scheda settaggi MSR1



4795-485-000 ENS-3-I per MSR1 ENS-3-I per MSR1



4795-439-000 Kit sost scheda comando elettrovalvole Kit sost scheda comando elettrovalvole



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



# Motore, generatore e olio lub. Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

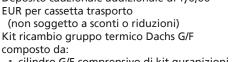
#### 4786-053-201

#### 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) Kit ricambio gruppo termico Dachs G/F



- 1 cilindro G/F comprensivo di kit guranizioni
- 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)

Kit ricambio gruppo termico per Dachs HR composto da:

- 1 cilindro HR comprensivo di kit guranizioni
- 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)



Kit gruppo termico rigenerato per Dachs G/F

Kit gruppo termico rigenerato per Dachs G/F 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

- -Fino al Nr.-Fabr.Nr. 65400 il cilindro deve essere adattato per montare l'ugello olio di raffreddamento 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.



#### 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.
- 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

necessaria l'attrezzatura per il solle-

vamento 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.



#### 4786-408-000

#### Kit ugello dritto olio raffreddamento

Kit ugello dritto (90°) olio di raffreddamento

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



#### 1974-010-201

#### Assieme scambiatore olio-acqua

Assieme scambiatore olio-acqua Attenzione: guarnizioni non incluse. Ordinare anche l'art. nr. 4786-116-000



4786-564-000 Kit sostituzione albero a camme G/F Kit sostituzione albero a camme G/F



#### 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



4786-174-001

Kit sostituzione albero a camme HR/RS

Kit sostituzione albero a camme HR/RS



#### 4786-215-000

#### Kit disattivazione ugello olio

Vite cava cieca per disattivazione ugello olio di raffreddamento



# 1981-002-100

## Rullo pompa iniezione combustibile

Rullo pompa iniezione combustibile



# 4786-389-000

#### Kit parzializzione 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



1950-183-000

Guarnizione coperchio punterie

Guarnizione coperchio punterie



1911-131-500 Staffa di fissaggio per starter Staffa di fissaggio per starter



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 fissagio della piastra dello starter (se le viti sono rovinate)



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

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

Attenzione:



**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



1925-008-000 Contenitore filtro olio, incl. filtro Contenitore filtro olio, incl. filtro



# Dachs MSR<sub>1</sub>

1974-001-000 Kit manutenz. rotore pompa olio Kit manutenz. rotore pompa olio



# 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 DN8o 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 quarnizioni 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

I seguenti parti non sono inclusi / sono da ordinare a parte:

- circolatore interno
- coperchio scambiatore fumi



1911-153-000 Coperchio catalizzatore (coperchio ric Coperchio catalizzatore (coperchio ricirc.)



1944-131-600 Deflettore in lamiera G/F Deflettore in lamiera G/F



## 4786-116-000

#### Kit guarnizioni per scambiatore fumi

Kit guarnizioni per scambiatore fumi incluse quarnizioni scambiatore olio



1944-131-601 Deflettore in lamiera HR/RS Deflettore in lamiera HR/RS



#### 1973-115-000 Kit filtro catalizzatore

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



1973-111-000 Kit sostituzione silenziatore interno Kit sostituzione silenziatore interno

comprese guarnizioni e viti



4786-190-000

# Kit sostituz. filtro antiparticolato

Kit sostituz. filtro antiparticolato

deflettore in lamiera, molla e guarnizioni (cauzione 80 Euro non inclusa)



4786-361-000 Kit sostituzione giunti elastici Kit sostituzione giunti elastici

con fascette a vite



4786-298-000 Kit. filtro antifuliggine nuovo

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



4786-363-000 Kit fascette per giunti elastici 10 x fascette a vite per giunti elastici



# 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

tappo da 1/2" e relativa guarnizione



Kit 5 x rondelle spessoramento cataliz 5 x rondelle di spessoramento per

di precarico del catalizzatore o FAP



1950-155-500

Guarnizione per silenziatore

Guarnizione per silenziatore



Rondella isolante per catalizz./FAP Rondella isolante per catalizz./FAP



1950-179-200

Guarnizione coperchio scambiat. fumi

Guarnizione coperchio scambiat. fumi



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



1950-179-210 10x guarnizioni coperchio scamb. fumi 10x guarnizioni coperchio scamb. fumi



#### Dachs MSR<sub>2</sub>

#### 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

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.



# 4773-298-000

#### Riduzione conica per scarico fumi

Riduzione conica per scarico fumi da



#### 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



# 4750-116-000

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

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



Braga per convogliamento scarico Dachs



# 4773-381-000

#### **Riduzione conica Mapress**

Riduzione conica per raccordo scarico fumi Dachs in versione pressfitting



# 4705-250-000

## Braga per convogliamento in tubazioni

in un canale da fumo DN 180-200 Descrizione, vedasi art. nr. 4705-246-000



# 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



# 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



# 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



# 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



#### 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 pressare 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 piattina 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 pressare 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 piattina 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



#### 1950-186-000

Guarnizione perimetrale valv. termost.

Guarnizione perimetrale valv. termost.



#### 1991-006-000

Tappo di sfiato 1/2" interno

Tappo di sfiato 1/2" interno





#### 1950-164-000

Guarnizione coperchio valvola termost.

Guarnizione coperchio valvola termost.



# 4709-044-000

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

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



## 4773-315-001

Tubo flex uscita acqua, interno Dachs

Tubo flex uscita acqua, interno Dachs



# 4773-316-001

#### Tubo flex ingresso acqua interno Dachs

Tubo flex ingresso acqua interno Dachs



4766-023-000
Tappo di sfiato 1/2" con esag. esterno
Tappo di sfiato 1/2" con esagono esterno



#### 4773-321-001

#### Tubo flex generatore -> blocco motore

Tubo flex generatore -> blocco motore



# 4786-050-000

# Kit 5 guarnizioni per flessibili acqua

Kit 5 guarnizioni per flessibili acqua



#### 4786-202-000

# Kit sost. guarnizioni acqua/aria/olio

Kit sost. guarnizioni acqua/aria/olio



## 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 )



# Dachs Gen1.1

4786-590-000

Circolatore interno Dachs Gen1.1

Circolatore interno Dachs Gen1.1 incl.

- testa della pompa
- elettronica



# Dachs MSR<sub>1</sub>/MSR<sub>2</sub>

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



# Dachs Gen<sub>1.1</sub> & Dachs MSR<sub>2</sub>

4786-331-000

Kit sost. sistema regol. mandata comb.

Kit sostituzione del sistema di regolazione mandata combustibile



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



#### 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 combustile



4786-224-000

Grasso per attuatore regolazione comb.

Grasso per attuatore regolazione mandata combustile



4773-340-100

Tubo flessibile esterno combustibile

Tubo flessibile per alimentazione combustibile Dachs HR



1981-005-000

Kit sostituzione supporto iniettore

Kit sostituzione supporto iniettore incl. guarnizioni e dado M8



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 filettatoe CU-ring



#### 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 alta press. alim. Combustibile Alta pressioneda pompa iniezione a ugello i



# 1951-120-000

#### Staffa fissaggio iniettore

Staffa fissaggio iniettore per Dachs HR

e Dachs RS



#### 1940-005-000

# Vite cava M6 per ugello iniettore

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



# 4786-203-000

# Kit 3x staffe iniettore

Kit 3x staffe iniettore



#### 1940-269-000

#### Vite cava M8 con tubo di sfiato

Vite cava M8 con tubo di sfiato



#### 4786-387-000

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

Vite cava con RV RS incl Cu-ring



# Dachs MSR<sub>2</sub>

#### 4786-593-000

# Kit conversione pompa combust. MSR2

Kit conversione pompa combus. MSR2 con pompa di 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 combusti

Kit sost. linee alimentazione combustibile Tutti linee, viite cava, guarnizioni ell pezzo iniezione



# 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



#### 4725-041-000

#### Filtro combust. interno per Dachs HR

Filtro combust. interno per Dachs HR



#### 4786-383-000

Kit sost. sensore pressione Dachs RS

Kit sost. sensore pressione Dachs RS L'interruttore pressione per gasolio







# 4725-030-000

# Coperchio filtro combustibile interno

Coperchio filtro combustibile interno adatto per HR e RS



4778-041-100

Sfiato esterno gasolio senza filtro

Sfiato esterno gasolio senza filtro



4778-029-001 Filtro con diasaeratore

Filtro con diasaeratore per Dachs HR non per Dachs RS!



Dachs MSR<sub>1</sub>

4786-592-000

Kit conv. pompa combust. MSR1

Kit conversione pompa combus. MSR1 con pompa di alta efficienza e elettronica



4778-143-100

Filtro con diasaeratore per Dachs HR

Filtro con diasaeratore per Dachs HR



4795-583-100 Cavo ad. pompa gasolio+condensatore

Condensatore motore pompa combustibile MSR1. Montaggio sul cablaggio interno



4786-386-000

Kit sost. stazione filtro Dachs RS

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



1981-021-101 All. potenza H, aggiunto

All. potenza H, aggiunto



4725-038-000

Cartuccia filtro comb esterno Dachs RS

Cartuccia filtro comb esterno Dachs RS



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



4786-094-001

Kit ricambi anelli tenuta Cu per HR/RS

Kit ric. anelli tenuta Cu per Dachs gasolio



# 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



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



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



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

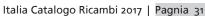


1967-114-601

Regolatore portata gas

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





4768-035-000

#### Motore di ricambio per regolazione gas

Motore di ricambio per regolazione gas



Dachs MSR<sub>2</sub>

# 4773-233-000 Tubo flex gas mod. vecchio

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



#### 4786-129-000

#### Kit sostituz. collettore aspirazione

Kit sostituzione collettore aspirazione per Dachs G/F

Kit da impiegare ogni 10 anni di esercizio



4767-028-000 Multiblock gas

Multiblock gas vecchio tipo MB-D403



#### 4773-349-001

#### Kit allacciamento alimentazione gas

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



# 4767-033-000

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



#### 1950-172-000

#### Guarnizione diam. 46

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



# 4795-570-000

# Valvola gas di avvio S2.0

Valvola gas di avvio S2.0 Per Multiblock gas vecchio tipo MB-D403 Solamente per MSR<sub>2</sub>



# 1950-165-100

## Guarnizione piana per flangia aspiraz.

Guarnizione piana flangia di aspirazione



# 1950-175-000

# Guarniz. miscelat. gas (vecchia vers.)

Guarnizione miscelatore gas vecchia versione (tonda, con multiblock MB-D403)



# Dachs MSR<sub>1</sub>

# 4795-420-000 Elettrovalvola gas avviamento

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



# Accensione Dachs Gen<sub>1.1</sub> & Dachs MSR<sub>2</sub>

#### 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



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



4786-177-000 Kit sostituzione pick up accensione Kit sostituzione pick up accensione



4786-582-000 Kit sostituzione cablaggio G/F Gen1.1 Kit sostituzione cablaggio G/F Gen1.1



1965-013-100 Gommino passaparete pick up accensione Gommino passaparete pick up accensione



# 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



#### 4786-261-000

Kit sostit. sensore temp. MSR2/Gen1.1

Kit sostituzione Per MSR2: sensore temperatura interna alla capsula insonorizzante Per Gen1.1: sensore temperatura scarico fumi dopo



#### 4786-118-000

Kit sost. sensore pressione olio

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



# 4786-120-000

scambiatore fumi

Kit sostituzione cablaggio starter

Kit sostituzione cablaggio starter comprese fascette (MSR1 e MSR2)



#### 4786-430-000

Raddrizzatore per alimentatore starter

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



4786-428-000

Treccia di massa starter

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



# 4786-262-001

Kit sost. sensore temp. uscita motore

Kit sostituzione sensore temperatura fumi motore Dachs - versione 2.0



#### 4795-405-000

Treccia di massa motore

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



# 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).



## 4786-121-000

Kit sost. condensatore motore pompa

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



#### 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.



#### 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



# 4786-273-000 Kit fusibili cilindrici MSR1/MSR2

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



#### 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



# 4786-214-000

#### Kit 3x portafusibili unità commutaz.

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



#### Dachs MSR<sub>2</sub>

#### 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 MSR<sub>1</sub> e MSR<sub>2</sub>



#### 4786-297-000

#### Kit sostituzione sensore giri MSR2

Kit sostituzione sensore giri MSR2 precablato, con fascetta e rondelle di spessoramento 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



solamente per unità di commutazione V3.0/



#### 4765-468-010

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

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

solamente per unità di commutazione V3.0/



#### 4786-272-000

#### Kit sostituzione cablaggio HR MSR2

Kit sostituzione cablaggio HR MSR2



#### 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
- 10 pz. piastra terminale APFN 4 D1/2/35



# 4786-385-000

#### Kit sostituzione cablaggio RS MSR2

Kit sostituzione cablaggio RS MSR2



#### 4795-609-000

#### Cablaggio rampa gas MY2008

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



#### Dachs MSR<sub>1</sub>

#### 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 MSR1!)



#### 4786-075-000

#### Kit sostituzione sensore fumi MSR1

Kit sostituzione sensore temperatura fumi dopo silenziatore di scarico inc. guarnizione in Cu (solo per MSR<sub>1</sub>!)



#### 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 sensoredi giri (solo 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



#### 4786-366-000

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

Kit conv. controllo motore MSR1 per Dachs HR senza ENS



#### 4795-613-000

#### Cablaggio sensore temp. motore MSR1

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



#### 4795-501-000

#### Adattatore sistema regolazione Dachs H

Adattatore sistema regolazione Dachs H



#### 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



#### 4786-104-000

#### Alimentatore starter fino a S/N 60900

Alimentatore starter fino a S/N 60900 (solo per MSR1!)



## Telaio e cofana Dachs Gen1.1

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



#### Dachs Gen1.1 & Dachs MSR2

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



**4786-079-000 Kit sost. guarnizioni capsula protez.**Kit sost. guarnizioni capsula protez.



4786-023-000 Kit ricambi per sist. trasp. smontato Kit ricambi per sist. trasp. smontato



Dachs MSR2

**4771-044-000 Silenziatore aspirazione aria Dachs Silenziatore aspirazione aria Dachs** 



**4786-018-000 Kit tappi per fori piastra di base**Kit tappi per fori piastra di base



4786-212-000 Kit sost. 5x fissaggi capsula protez. Kit sost. 5x fissaggi capsula protez.



**4729-145-000 Gommino passacavo**Gommino passacavo pannello posteriore



4701-213-000 Rivestimento ponte allacciamenti Rivestimento ponte allacciamenti senza isolamento



4787-117-002

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



## Scambiatore per condensazione fumi Condensazione fumi interna

#### 4771-073-000

#### Condensatore interno Dachs Gen1.1

Condensatore interno Dachs Gen1.1



### 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

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

#### 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



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



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



#### 4711-123-000

#### Coperchio con raccordo scarico cond.

Coperchio con raccordo scarico condensa per condensatore fumi vecchia versione

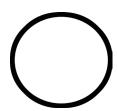
Per condensatore fumi con raccordo a T in uscita di colore grigio.



#### 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

CEoo36



#### 4750-080-000

#### Guarniz. plenum scarico condensat.

Guarn. plenum scarico condensatore fumi



4729-144-000

#### Flessibile condensa 20x1.000mm

Flessibile condensa 20x1.000mm per condensat



#### 4731-029-000

#### Camera raccolta condensatore

Camera raccolta condensatore



#### 4786-473-000

### Guarnizioni x sifone scarico condensa

Kit guarizioni per sifone scarico condensa Dachs



#### 4700-616-000

#### Guarniz. x tubi a innesto DN8o (10 pz)

Kit guarnizioni a labbro per tubi a innesto DN8o (10 pezzi)



#### 4700-647-000

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

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



## 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.



#### 4700-682-000

#### Guarniz x tubi a innesto DN160

Kit guarnizioni a labbro per tubi a innesto DN160



#### 4700-715-000

#### Kit sostituz. terminale scarico DN8o

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.



#### 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.



## Circuito di riscaldamento Dachs Gen<sub>1.1</sub> & MSR <sub>2</sub>

4700-531-001

Pompa circ. ALPHA2 per staz. circ.risc

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



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



4795-477-000

Resistore a immersione 5,5 kW

Resistore a immersione 5,5 kW



4767-038-000 Trasformatore di accensione per SEplus Trasformatore di accensione per SEplus



4700-532-000

Kit ricambi per stazione collegamento

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



**4786-304-000 Kit sost. guarnizione gas SEplus**Kit sost. guarnizione gas SEplus



4758-012-000

Pompa di circolazione Alpha2+ 32-60

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



4786-305-000

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





4700-530-000

Servomotore per valvola a tre vie

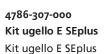
Servomotore per valvola a tre vie



4786-306-000

**Kit sost. guarniz. ventilatore SEplus** Kit sost. guarniz. ventilatore SEplus







4786-308-000 Kit ugello LL SEplus

Kit ugello LL SEplus



4786-316-000 Kit sostituz. sensore pressione SEplus Kit sostituz. sensore pressione SEplus



4786-309-000 Kit ugello FL SEplus Kit ugello FL SEplus



4786-317-000 Kit sostituz. valvola sicurezza SEplus Kit sostituz. valvola sicurezza SEplus



4786-310-000 Kit sostituz. linea gas SEplus Kit sostituz. linea gas SEplus



4786-318-000 Kit sostituz. tubo condensa SEplus Kit sostituz. tubo condensa SEplus



4786-313-000 Kit sostituz. ventilatore SEplus Kit sostituz. ventilatore SEplus



4786-311-000 Kit sostituz. tubo mandata SEplus Kit sostituz. tubo mandata SEplus



4786-314-000 Kit sostituz. elettrodi SEplus Kit sostituz. elettrodi SEplus



4786-312-000 Kit sostituz. tubo ritorno SEplus Kit sostituz. tubo ritorno SEplus



4786-315-000 Kit sostituz. circolatore SEplus Kit sostituz. circolatore SEplus



4786-321-000 Kit sostituz. manometro SEplus Kit sostituz. manometro SEplus





**4786-320-000 Kit sostituz. regolazione SEplus**Kit sostituz. regolazione SEplus



4786-324-000 Kit sostituz. cabl. interno SEplus Kit sostituz. cabl. interno SEplus



**4795-606-000 Kit sostituz. regolazione SEplus**Kit sostituz. regolazione SEplus



4786-325-000 Kit sostituz. cabl. int. 230 V SEplus Kit sostituz. cabl. int. 230 V SEplus



**4701-226-000 Kit sostituz. regolazione SEplus**Kit sostituz. regolazione SEplus



**4786-326-000 Kit sostituz. cabl. sensori SEplus**Kit sostituz. cabl. sensori SEplus



**4701-227-000 Parte inferiore LMU per SEplus**Parte inferiore LMU per SEplus



4786-338-000 Kit sostituz. valvola gas SEplus Kit sostituz. valvola gas SEplus



4786-328-000 Kit sost. modulo per centralina SEplus Kit sost. modulo per centralina SEplus



4786-319-000 Kit sost. sensore temp mand. SEplus Kit sost. sensore temp mand. SEplus



4786-322-000

Kit sostituz. sensore temp rit. SEplus

Kit sostituz. sensore temp rit. SEplus



4786-466-000 Kit servizio SEplus Kit servizio SEplus



4786-323-000 Kit sostituz. cabl. esterno SEplus Kit sostituz. cabl. esterno SEplus



#### 4786-467-000 Kit sostituzione scambiatore SEplus

Kit sostituzione scambiatore SEplus

Nota:

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



## 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.



#### 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 SE3o 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 quarnizioni in Cu



4773-339-000

Tub. ricircolo scat. acqua san. SE

Tub. ricircolo scat. acqua san. SE



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 MSR<sub>2</sub>

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.



# 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



4720-020-000

Relè per avviatore per Dachs NE

Relè per avviatore per Dachs NE



4720-032-000

Relé di tensione e frequenza Dachs NE

Relé di tensione e frequenza Dachs NE



4768-030-000

Motore passo-passo per Dachs NE

Motore passo-passo per Dachs NE



4786-354-000

Kit ricambi fascio cavi gas NE

Kit ricambi fascio cavi gas NE



4786-391-000

Kit ricambi fascio cavi NE-HR

Kit ricambi fascio cavi NE-HR



4795-489-000 Caricatore per Dachs NE Caricatore per Dachs NE



4786-560-000

Kit sostituzione alimentatore 24 V DC

Kit sostituz. alimentatore 24 V DC

per Dachs W con MSR2

per alimentazione valvola gas



4795-490-000 Invertitore per Dachs NE Invertitore per Dachs NE



4795-491-000 Batteria avviamento per Dachs NE Batteria avviamento per Dachs NE



4795-522-000 Unità distribuzione per Dachs NE Unità distribuzione per Dachs NE MSR1



4795-516-000 Inverter per Dachs NE MSR1 Inverter di ricambio per unità Dachs NE MSR1 per il montaggio sul quadro a borodo macchina



**4795-651-000 Sistema gestione batterie BAMAS**Sistema gestione batterie BAMAS



# Pacchetti per manutenzione programmata Dachs Gen<sub>1.1</sub>

#### 4786-588-000

#### 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 elasitici 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 tubil flessibili esterni che collegano idraulicamente il Dachs al resto dell'impianto. Per le configurazioni base vedasi descrizione art. nr. 4786-393-000

#### 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, pacco 6 x 4 Lt.

Dachs Energy plus, pacco 6 x 4 Lt.



## 4786-589-000

#### 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



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

4786-083-000

#### Kit manut. vasca neutralizz. condensa

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



#### 4786-042-000

#### 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

#### 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

#### 4786-236-000

#### Pacchetto 6x candele con attacchi

utilizzare l'art. nr. 4700-518-000.

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



#### 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

### 4786-097-000

#### 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!



- 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



#### 4786-046-000

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

Kit per manutenzione completa Dachs G/F compreso olio motor.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 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

#### 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 elasitici 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 tubil flessibili esterni che collegano idraulicamente il Dachs al resto dell'impianto. Per le configurazioni base vedasi descrizione art. nr. 4786-393-000



#### 4786-232-000

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

Pacchetto filtri 12x manut. G/F



#### 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. quarnizioni

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

Materiale sintetico corazzato ed isolato





