



Komponenty do palników olejowych
Cennik 2009

ważny od 1 kwietnia 2009



Danfoss to światowy producent urządzeń kontrolno-pomiarowych także części do produktów dla wielu gałęzi gospodarki. Dzięki ciągłym inwestycjom w rozwój technologii, które zapewniają ludziom komfort i oszczędność firma Danfoss osiągnęła pozycję lidera w dziedzinie ogrzewnictwa. Oferta firmy obejmuje także części do palników olejowych.



Dysze

Danfoss posiada szeroką ofertę dysz olejowych do standardowych palników oraz specjalne dysze przystosowane do różnych wymagań rynkowych. Dysze olejowe produkowane są zgodnie z normą europejską EN 293 i EN 299. Każda dysza sprawdzana jest elektronicznie i wzrokowo pod względem działania i powtarzalności. Danfoss zaleca wymianę dysz co roku dla zapewnienia wysokiej wydajności pracy i ochrony środowiska.



Pompy

Pompy serii BFP do zastosowań domowych i komercyjnych, do oleju lekkiego, nafty, o wydajności do 130 l/h i ciśnieniu 25 bar, jedno- lub dwustopniowe, o pracy w instalacji olejowej jedno- lub dwururowej.



Sterowniki do palników i nagrzewnic

Sterowniki palników olejowych, typ BHO, monitorują proces spalania zarówno w palnikach z żółtym jak i niebieskim płomieniem. Sterownik BHO 74.10 przeznaczony jest dla palników olejowych o wydajności powyżej 30 kg/h i dla nagrzewnic powietrza.



Czujniki płomienia

Czujniki płomienia dla palników olejowych z żółtym płomieniem. Współpracują ze sterownikami palników olejowych Danfoss.



Transformatory zapłonowe

Transformatory EBI służą do zapłonu palników olejowych i gazowych. Małe rozmiary i waga pozwalają na montaż transformatora zarówno w tradycyjnych jak i nowoczesnych palnikach kompaktowych. EBI są wyposażone w połączenia zatyczkowe, zarówno od strony pierwotnej (zasilania) jak i wtórnej (wysokonapięciowej), które pozwalają na łatwe i szybkie podłączenie transformatora. Budowa i materiały użyte w EBI zapewniają wysoką wydajność zapłonu.

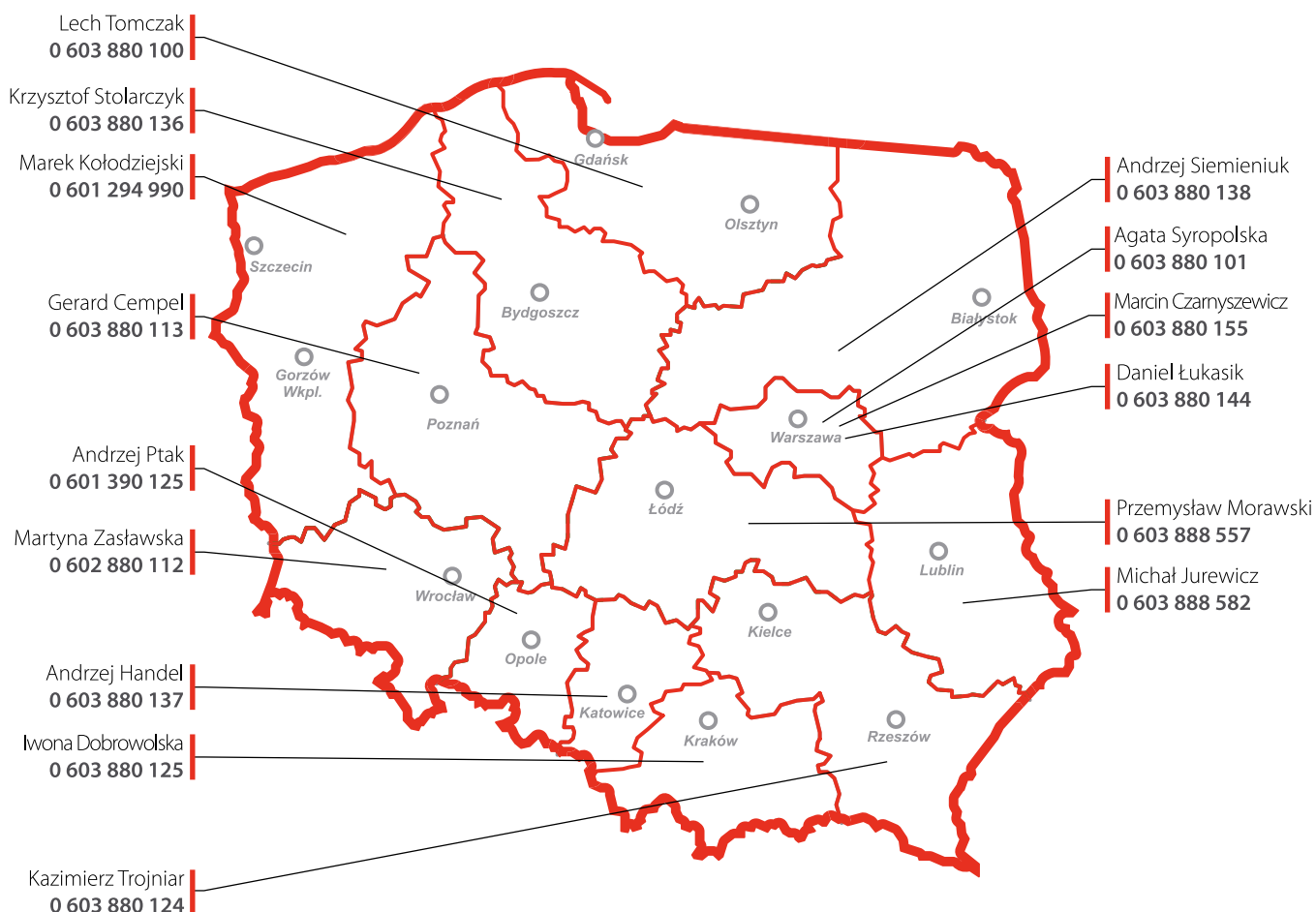


Podgrzewacze do oleju

Podgrzewacze oleju Danfoss FPHB wraz z elementem ogrzewania PTC zapewniają optymalne warunki dla dysz olejowych. FPHB oferowany jest w różnych wersjach, o wydajnościach od 3 kg/h do 10 kg/h. FPHB 3 i 5 mogą mieć wbudowany zawór zamykający.

Danfoss produkuje również ponad 100 różnych typów podgrzewaczy w wersjach specjalnych, które są dostosowane do palników różnych producentów.

Specjaliści ds. Techniczno-Handlowych - podział na regiony



Informacja techniczna: tel.: 0 227 550 600
e-mail: info@danfoss.com

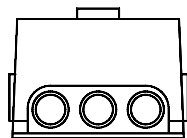
Uwagi ogólne

Ceny zostały podane w PLN - EXW Grodzisk Mazowiecki.
Ceny nie uwzględniają podatku VAT.
Danfoss zastrzega sobie prawo do dokonywania zmiany cen
bez wcześniejszego uprzedzenia.
Cennik ważny jest od 01.04.2009 r.

Komponenty do palników olejowych

■ Sterowniki palników BHO, LOA	1
■ Czujniki płomienia LD, LDS	1
■ Termostaty KT, KTM, DTM, DTO, AT	2
■ Pompy BFP	3
■ Pompy RSA	5
■ Pompy RSH	6
■ Pompy RSAM	7
■ Dysze S	8
■ Dysze H	9
■ Dysze B	10
■ Dysze HR, SR	11
■ Dysze LE-S, LE-H	12
■ Dysze SFD/SD i HFD/HD - stalowe	14
■ Transformatory EBI	15
■ Podgrzewacze oleju	16
■ Ogólne warunki sprzedaży	17

Sterowniki palnika olejowego typu BHO



Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
057H6101	BHO 71.10	10 s czas bezpiecz., 13 s przed i 15 s po zapłonie 230 V.	30	333,40
057H6102	BHO 72.10	10 s czas bezpiecz., 13 s przed i 15 s po zapłonie 230 V.	30	374,40
057H6103	BHO 72.11	10 s czas bezpiecz., 6 s przed i 20 s po zapłonie 230 V.	30	497,10
057H6104	BHO 73.10	10 s czas bezpiecz., 13 s przed i 2 s po zapłonie 230 V.	30	497,10
057H6105	BHO 74.10	5 s czas bezpiecz., 25 s przed i 2 s po zapłonie 230 V.	30	871,40
057H7210	BAZA BHO	Podstawa dla BHO (nowe typy).	4*)	40,10
057H7211	PŁYTA	Płyta czołowa dla połączeń skręcanych 5xPg11.	4*)	11,60
057H7212	PŁYTA	Płyta czołowa: 1x Ø 8,8 mm / Ø 17,5 mm Przód 3x Ø 7 mm + przelot 6x 20 mm.	4*)	9,00
057H7020	BHA 11/12	Adapter.	30	154,50
057H7022	Zestaw serwisowy	Adapter, LDS (057H7287), kołnierz (057H7271).	50	273,00

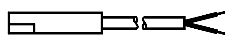
*) Dostępne tylko w opakowaniu zbiorczym

UWAGA: Do zamówienia kompletnego zamiennika należy podać także numery katalogowe podstawy (baza) i płyty czołowej.

Tabela zamian

	STARE		NOWE
Stary typ	Nr katalogowy	Nowy typ	Nr katalogowy
		BHO 71.10	057H6101
BHO 64	057H7236	BHO 72.10	057H6102
BHO 64.1	057H7237	BHO 72.11	057H6103
BHO 64.A	057H7230	BHO 73.10	057H6104
LOA 44	057H7240	BHO 74.10	057H6105

Czujniki płomienia



Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
057H7279	LD	780 mm dł. kabla, długa obudowa 65,5 mm, czułość normalna (czarny).	5*)	84,30
057H7281	LD	500 mm dł. kabla, obudowa stand. 50 mm, czułość normalna.	5*)	62,00
057H7278	LD	2000 mm dł. kabla, obudowa stand. 50 mm, czułość normalna.	5*)	81,90
057H7285	LDS	500 mm dł. kabla, długa obudowa 50 mm, wysoka czułość.	5*)	66,60
057H7287	LDS	520 mm dł. kabla, długa obudowa 65,5 mm, wysoka czułość.	5*)	85,60
057H7291	LDS	350 mm dł. kabla, długa obudowa 105 mm, wysoka czułość.	5*)	85,60
057H7292	LDS	800 mm dł. kabla, długa obudowa 105 mm, wysoka czułość.	5*)	93,80
057H7293	LDS	500 mm dł. kabla, obudowa 50 mm, wysoka czułość.	5*)	75,90
057H7294	LDS	500 mm dł. kabla, długa obudowa 65,5 mm, wysoka czułość.	5*)	109,00

Akcesoria



Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
057H7270	Kołnierz	Kołnierz.	10*)	4,10
057H7271	Kołnierz	Kołnierz typ "DANFOSS".	10*)	7,20
057H7272	Zacisk	Zacisk.	10*)	5,10

*) Dostępne tylko w opakowaniu zbiorczym.

Termostaty

Termostaty kotłowe

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
059B0125	KT	25-95 °C, do kieszeni czujnika 110 mm, 1/2".	12	426,00

Termostaty podwójne

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
059F1179	DTO 1	25-95 °C/100 °C, do kieszeni czujnika 90 mm, 3/4".	12	734,70
059F1178	DTO 1	25-95 °C/100 °C, z kieszenią czujnika 90 mm, 3/4".	12	802,60
059F1180	DTO 1	25-95 °C/100 °C, do kieszeni czujnika 205 mm, 3/4".	12	734,70
059F1197	DTO 1	25-95 °C/100 °C, z kieszenią czujnika 205 mm, 3/4".	12	879,20



Akcesoria dla KT, DTO (1A) i DTS

Nr katalogowy	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
059B0220	Kieszeń czujnika 1/2" w BSP.F, 110 mm, dla KT, DTO 1(A).	48	118,00
059B0221	Kieszeń czujnika 1/2" w BSP.F, 150 mm, dla KT, DTO 1(A).	48	118,00
059B0223	Kieszeń czujnika 3/4" w BSP.F, 90 mm, dla DTO 1.	48	131,50

Termostaty powierzchniowe

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
041E0000	AT	30-90 °C, uchyb regulacji 6-10K, ze skalą temperatury.	30	153,20



Akcesoria dla AT

Nr katalogowy	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
041E0114	Pasta przewodząca ciepło 10 g	10*)	23,20
041E0111	Pasta przewodząca ciepło 0.97 kg	1	903,00

*) Dostępne tylko w opakowaniu zbiorczym

Pompy olejowe

Pompy z oznaczeniem "L" - obroty przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara.

Pompy z oznaczeniem "R" - obroty zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

Zamienniki za DANFOSS: RSL, RSLB, HSLA, HSLB, HSLC, HSLD, RPS, BFP (stare);

SUNTEC: AN, AL, AS, AE; ECKERLE: UNI, BPC; DELTA: VM, VU, VD, V

Szczegóły doboru zamienników znajdują się w książce serwisowej części do palników olejowych

Pompy olejowe BFP - serwisowe

	Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
	071N1214	BFP 21 L3	☰☺, z zaworem elektromagnetycznym, system jednorurowy.	10	374,20
	071N0170	BFP 21 L3	☰☺, z zaworem elektromagnetycznym, system dwururowy.	10	374,20
	071N1215	BFP 21 R3	☰☻, z zaworem elektromagnetycznym, system jednorurowy.	10	374,20
	071N0171	BFP 21 R3	☰☻, z zaworem elektromagnetycznym, system dwururowy.	10	374,20
	071N0172	BFP 21 L5	☰☺, z zaworem elektromagnetycznym, system dwururowy.	10	415,20
	071N0173	BFP 21 R5	☰☻, z zaworem elektromagnetycznym, system dwururowy.	10	415,20
	071N2118	BFP 21 L3 LE	☰☺, z zaworem elektromagnetycznym, system dwururowy.	10	429,00
	071N2119	BFP 21 L3 LE	☰☺, z zaworem elektromagnetycznym, system dwururowy.	10	429,00
	071N0160	BFP 41 L3	☰☺, z zaworem elektromagnetycznym, system jednorurowy.	10	415,20
	071N0174	BFP 41 L3	☰☺, z zaworem elektromagnetycznym, system dwururowy.	10	415,20
	071N0168	BFP 20 L3	☰☺, system dwururowy.	10	374,00
	071N0169	BFP 20 R3	☰☻, system dwururowy.	10	374,00
	071N0126	BFP 20 L5	☰☺, system dwururowy.	10	415,10
	071N0129	BFP 20 R5	☰☻, system dwururowy.	10	415,10

Pompy olejowe BFP 52E - zamiennik: DANFOSS: BFP, MS; ECKERLE: UNI, BPC; DELTA: VMK.

Pompy olejowe do palników dwustopniowych z wbudowanymi dwoma zaworami elektromagnetycznymi i dwoma regulatorami dla pierwszego i drugiego stopnia pracy palnika.

	Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
	071N2201	BFP 52E L3	☰☺, system dwururowy.	10	636,00
	071N2203	BFP 52E R3	☰☻, system dwururowy.	10	636,00
	071N2202	BFP 52E L5	☰☺, system dwururowy.	10	654,40
	071N2204	BFP 52E R5	☰☻, system dwururowy.	10	654,40

Części zamienne do pomp BFP

Przewody do zaworów elektromagnetycznych

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
071G2200	BFP	NC, 500 mm	10 ^{*)}	20,90
071G2201	BFP	NO, 500 mm	10 ^{*)}	20,90
071G2204	BFP	NC, 710 mm	10 ^{*)}	20,90
071G2245	BFP	NC, 2100 mm	10 ^{*)}	20,90

Zamawianie przewodów dla pomp: BFP 21: 1 przewód (NC), BFP 52E: 2 przewody (NO i NC)

Cewki

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
071N0008	BFP	Cewka 24 V DC, nakrętka, podkładka	24	105,90
071N0010	BFP	Cewka 230 V AC, nakrętka, podkładka	24	105,90
071N0062	BFP	Cewka 24 V AC, nakrętka, podkładka	24	105,90
071N0601	BFP	Cewka NO 230 V AC, nakrętka, podkładka	24	105,90

Filtry

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
071N1033	BFP	O-ring Ø54x2, do pokrywy	50 ^{*)}	33,20
071N0063	BFP	Zestawy: filtr pierścieniowy + O-ring	25 ^{*)}	33,30
071N0064	BFP	Zestawy: wkładka filtra + O-ring	25 ^{*)}	34,20
071N0074	BFP	Zaślepki do filtrów, O-ringi	10 ^{*)}	7,20
071N0604	BFP	Stalowe zaślepki do filtrów, O-ringi	10 ^{*)}	7,20

Zawory

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
071N0050	BFP	Zawór NC, podkładka, nakrętka do pompy wielkość 3, 5	10	104,10
071N0007	BFP	j.w. lecz DC 24 V	10	132,30

Inne części

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
071B0011	BFP	Śruba i tulejka	20	25,40
071N0047	BFP	Śruba, tulejka i kołnierz	12	41,10
071N0070	BFP	Dławnica dla BFP, lewa	24	65,70
071N0071	BFP	Dławnica dla BFP, prawa	24	65,70

*) Dostępne tylko w opakowaniu zbiorczym.

Pompy olejowe

Pompy z oznaczeniem "L" w numerze katalogowym - obroty przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara.

Pompy z oznaczeniem "-" w numerze katalogowym - obroty zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

Pompy olejowe typu RSA - zamiennik: SUNTEC: AJ, J; ECKERLE: UNI;

bez zaworu elektromagnetycznego

Pakowane po 6 szt.



Nr katalogowy	Typ	Opis	Cena [PLN]
070-5332	RSA 28	⊕ ↻, system dwururowy.	588,80
070-5376	RSA 28	⊕ ↻, system jednorurowy.	588,80
070-5372	RSA 28	⊕ ↻, system dwururowy.	588,80
070-5380	RSA 28	⊕ ↻, system jednorurowy.	588,80
070-5382	RSA 28	⊕ ↻, system dwururowy.	588,80
070L5332	RSA 28	↻ ⊕, system dwururowy.	588,80
070L5370	RSA 28	↻ ⊕, system jednorurowy.	588,80
070L5372	RSA 28	↻ ⊕, system dwururowy.	588,80
070L5380	RSA 28	↻ ⊕, system jednorurowy.	588,80
070L5382	RSA 28	↻ ⊕, system dwururowy.	588,80
070-3230	RSA 40	⊕ ↻, system jednorurowy.	632,10
070-3232	RSA 40	⊕ ↻, system dwururowy.	632,10
070-3240	RSA 40	⊕ ↻, system jednorurowy.	632,10
070-3242	RSA 40	⊕ ↻, system dwururowy.	632,10
070-3249	RSA 40	⊕ ↻, system dwururowy.	632,10
070L3230	RSA 40	↻ ⊕, system jednorurowy.	632,10
070L3232	RSA 40	↻ ⊕, system dwururowy.	632,10
070L3244	RSA 40	↻ ⊕, system jednorurowy.	632,10
070L3242	RSA 40	↻ ⊕, system dwururowy.	632,10
070L3249	RSA 40	↻ ⊕, system dwururowy.	632,10
070-3354	RSA 60	⊕ ↻, system jednorurowy.	698,40
070-3352	RSA 60	⊕ ↻, system dwururowy.	698,40
070-3360	RSA 60	⊕ ↻, system jednorurowy.	698,40
070-3362	RSA 60	⊕ ↻, system dwururowy.	698,40
070L3350	RSA 60	↻ ⊕, system jednorurowy.	698,40
070L3356	RSA 60	↻ ⊕, system dwururowy.	698,40
070L3366	RSA 60	↻ ⊕, system jednorurowy.	698,40
070L3362	RSA 60	↻ ⊕, system dwururowy.	698,40

UWAGA: Pogrubione numery	RSA 28	RSA 40	RSA 60	RSA 60	RSA 60
	070-5376	070L3244	070-3354	070L3356	070L3366
	→	→	→	→	→
	Nr katalogowy umieszczony na produkcie:	Nr katalogowy umieszczony na produkcie:	Nr katalogowy umieszczony na produkcie:	Nr katalogowy umieszczony na produkcie:	Nr katalogowy umieszczony na produkcie:
	070-5370	070L3240	070-3350	070L3352	070L3360

Pompy olejowe

Pompy z oznaczeniem "L" w numerze katalogowym - obroty przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara.

Pompy z oznaczeniem "-" w numerze katalogowym - obroty zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

Pompy olejowe typu RSA - bez zaworu elektromagnetycznego

Pakowane po 6 szt.



Nr katalogowy	Typ	Opis	Cena [PLN]
070-3470	RSA 95	⊕ ↻, system jednorurowy.	853,40
070-3472	RSA 95	⊕ ↻, system dwururowy.	853,40
070-3480	RSA 95	⊕ ↻, system jednorurowy.	853,40
070-3482	RSA 95	⊕ ↻, system dwururowy.	853,40
070L3470	RSA 95	↻ ⊕, system jednorurowy.	853,40
070L3472	RSA 95	↻ ⊕, system dwururowy.	853,40
070L3480	RSA 95	↻ ⊕, system jednorurowy.	853,40
070L3482	RSA 95	↻ ⊕, system dwururowy.	853,40
070-3400	RSA 125	⊕ ↻, system jednorurowy.	1 008,70
070-3402	RSA 125	⊕ ↻, system dwururowy.	1 008,70
070-3410	RSA 125	⊕ ↻, system jednorurowy.	1 008,70
070-3412	RSA 125	⊕ ↻, system dwururowy.	1 008,70
070L3400	RSA 125	↻ ⊕, system jednorurowy.	1 008,70
070L3402	RSA 125	↻ ⊕, system dwururowy.	1 008,70
070L3410	RSA 125	↻ ⊕, system jednorurowy.	1 008,70
070L3412	RSA 125	↻ ⊕, system dwururowy.	1 008,70
070L3422	RSA 125	↻ ⊕, system dwururowy.	1 008,70

Pompy olejowe typu RSH - zamiennik: SUNTEC: D;

Pakowane po 6 szt.



Nr katalogowy	Typ	Opis	Cena [PLN]
070-7300	RSH 32	⊕ ↻, wałek śr. 10 mm, system jednorurowy.	787,00
070-7310	RSH 32	⊕ ↻, wałek śr. 7/16" mm, system jednorurowy.	787,00
070L7300	RSH 32	↻ ⊕, wałek śr. 10 mm, system jednorurowy.	787,00
070L7310	RSH 32	↻ ⊕, wałek śr. 7/16" mm, system jednorurowy.	787,00
070-6300	RSH 63	⊕ ↻, wałek śr. 10 mm, system jednorurowy.	877,60
070-6310	RSH 63	⊕ ↻, wałek śr. 7/16" mm, system jednorurowy.	877,60
070L6300	RSH 63	↻ ⊕, wałek śr. 10 mm, system jednorurowy.	877,60
070L6310	RSH 63	↻ ⊕, wałek śr. 7/16" mm, system jednorurowy.	877,60
070-6480	RSH 95	⊕ ↻, wałek śr. 7/16" mm, system jednorurowy.	1 063,70
070L6480	RSH 95	↻ ⊕, wałek śr. 7/16" mm, system jednorurowy.	1 063,70
070-6400	RSH 125	⊕ ↻, wałek śr. 10 mm, system jednorurowy.	1 263,20
070-6410	RSH 125	⊕ ↻, wałek śr. 7/16" mm, system jednorurowy.	1 263,20
070L6400	RSH 125	↻ ⊕, wałek śr. 10 mm, system jednorurowy.	1 263,20
070L6410	RSH 125	↻ ⊕, wałek śr. 7/16" mm, system jednorurowy.	1 263,20

Pompy olejowe

Agregaty pompowe typu RSAM - silnik jednofazowy 230 V.

Pakowane po 1 szt.



Nr katalogowy	Typ	Opis	Cena [PLN]
070N1000	RSAM 28	Wydajność przy 5 bar (maks.) 55 l/h, 230V 50 Hz.	2 492,30
070N1001	RSAM 40	Wydajność przy 5 bar (maks.) 85 l/h, 230V 50 Hz.	2 523,10
070N1002	RSAM 60	Wydajność przy 5 bar (maks.) 125 l/h, 230V 50 Hz.	2 615,40
070N1003	RSAM 95	Wydajność przy 5 bar (maks.) 200 l/h, 230V 50 Hz.	2 738,50
070N1004	RSAM 125	Wydajność przy 5 bar (maks.) 280 l/h, 230V 50 Hz.	2 860,90

Zestawy serwisowe dla pomp RSA i RSH

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
070-0032	RSA	Filtr, przepona, uszczelka dla RSA 28/40/60, RSL 050.	20	89,20
070-0033	RSA	Filtr, przepona, uszczelka dla RSA 95/125.	20	118,30
070-0038	RSA	Zestaw zaworu dla RSA 28/40/60.	24	121,00
070-0062	RSA	Zespół koła zębatego dla RSA 28, prawa.	24	231,00
070-0037	RSA/RSH	Zestaw uszczelki dla RSA 95/125, RSH 95/125.	20	72,30
070-0041	RSA/RSH	Specjalny zest. zaworów dla RSA 95/125, RSH 95/125.	24	140,00
070-0064	RSA/RSH	Zespół koła zębatego dla RSA 40, RSH 32 prawa.	24	233,70
070-0066	RSA/RSH	Zespół koła zębatego dla RSA 60, RSH 63 prawa.	24	253,70
070-0068	RSA/RSH	Zespół koła zębatego dla RSA 95, RSH 95 prawa.	24	541,60
070-0070	RSA/RSH	Zespół koła zębatego dla RSA 125, RSH 125 prawa.	24	540,00
070-2050	RSA/RSH	Dławica dla RSA, RSH - dla pomp "prawych".	24	91,00
070L0065	RSA/RSH	Zespół koła zębatego dla RSA 40, RSH 32 lewa.	24	233,70
070L0067	RSA/RSH	Zespół koła zębatego dla RSA 60, RSH 63 lewa.	24	253,20
070L0069	RSA/RSH	Zespół koła zębatego dla RSA 95, RSH 95 lewa.	24	249,80
070L0071	RSA/RSH	Zespół koła zębatego dla RSA 125, RSH 125 lewa.	24	576,90
070L2051	RSA/RSH	Dławica dla RSA, RSH - dla pomp "lewych".	24	91,00
070-0034	RSA	Filtr, przepona, uszczelka dla RSA 32.	20	104,70
070-0035	RSA	Filtr, przepona, uszczelka dla RSA 63/95/125.	20	103,20
070-0044	RSA	Zestaw zaworu dla RSH 32/63/95/125.	24	164,00

Akcesoria dla pomp typu RSA/RSH



Nr katalogowy	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
070-0030	Sprężyna	10	61,30

Kołnierz dla pomp typu RSA/RSH



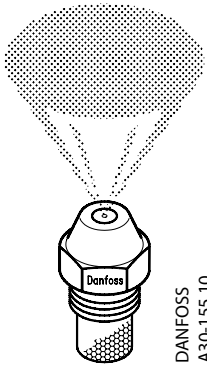
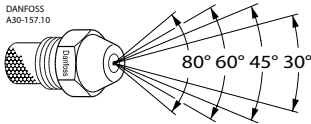
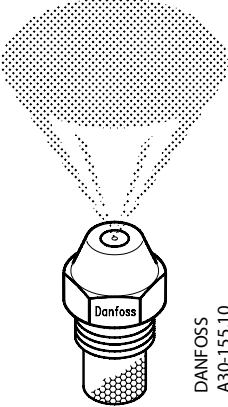
Nr katalogowy	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
070-0211	Kołnierz	75	22,40

Dysze olejowe

Dysze olejowe OD (wzorec rozpylania: S)

Minimalne zbiorcze opakowanie zawiera 10 szt.

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
patrz tabela	OD	USgal/h 0.30-0.35	100	42,70
patrz tabela	OD	USgal/h 0.40-0.45	100	37,00
patrz tabela	OD	USgal/h 0.50-9.00	100	34,10

CEN	kg/h	CEN			USgal/h
		45°	60°	80°	
 DANFOSS A30-155.10	1.15		030F6102	030F8102	0.30
	1.35		030F6103	030F8103	0.35
	1.46	030F4904	030F6904	030F8904	0.40
	1.66	030F4906	030F6906	030F8906	0.45
	1.87	030F4908	030F6908	030F8908	0.50
	2.11	030F4910	030F6910	030F8910	0.55
	2.37	030F4912	030F6912	030F8912	0.60
	2.67	030F4914	030F6914	030F8914	0.65
	2.94	030F4916	030F6916	030F8916	0.75
	3.31	030F4918	030F6918	030F8918	0.85
	3.72	030F4920	030F6920	030F8920	1.00
	4.24	030F4922	030F6922	030F8922	1.10
	4.45	030F4923	030F6923	030F8923	1.20
	4.71	030F4924	030F6924	030F8924	1.25
	5.17	030F4926	030F6926	030F8926	1.35
	5.84	030F4928	030F6928	030F8928	1.50
	6.08	030F4929	030F6929	030F8929	1.65
6.55	030F4930	030F6930	030F8930	1.75	
 DANFOSS A30-157.10	30°	45°	60°	80°	USgal/h
	030F3108				0.50
	030F3110	↑	↑	↑	0.55
	030F3112	↑	↑	↑	0.60
	030F3114				0.65
	030F3116				0.75
	030F3118	↑	↑	↑	0.85
	030F3120				1.00
	030F3122				1.10
	030F3123				1.20
	030F3124	↑	↑	↑	1.25
	030F3126				1.35
	030F3128				1.50
	030F3129	↑	↑	↑	1.65
	030F3130				1.75
	030F3132	030F4132	030F6132	030F8132	2.00
	030F3134	030F4134	030F6134	030F8134	2.25
030F3136	030F4136	030F6136	030F8136	2.50	
030F3138	030F4138	030F6138	030F8138	2.75	
030F3140	030F4140	030F6140	030F8140	3.00	
030F3142	030F4142	030F6142	030F8142	3.50	
	030F4143	030F6143		3.75	
	030F4144	030F6144	030F8144	4.00	
	030F4146	030F6146	030F8146	4.50	
	030F4148	030F6148	030F8148	5.00	
	030F4150	030F6150	030F8150	5.50	
	030F4152	030F6152	030F8152	6.00	
		030F6154		7.00	
		030F6156		8.00	
		030F6158		9.00	
 DANFOSS A30-155.10					

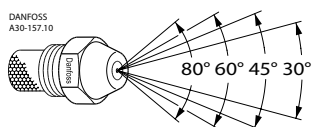
Dysze olejowe

Dysze olejowe OD (wzorzec rozpylania: H)

Minimalne zbiorcze opakowanie zawiera 10 szt.

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
patrz tabela	OD	USgal/h 0.30-0.35	100	42,70
patrz tabela	OD	USgal/h 0.40-0.45	100	37,00
patrz tabela	OD	USgal/h 0.50-3.00	100	34,10

CEN	kg/h	H			USgal/h
		45°	60°	80°	
	1.15		030H6102	030H8102	0.30
	1.35		030H6103	030H8103	0.35
	1.46		030H6904	030H8904	0.40
	1.66		030H6906	030H8906	0.45
	1.87	030H4908	030H6908	030H8908	0.50
	2.11	030H4910	030H6910	030H8910	0.55
	2.37	030H4912	030H6912	030H8912	0.60
	2.67	030H4914	030H6914	030H8914	0.65
	2.94	030H4916	030H6916	030H8916	0.75
	3.31	030H4918	030H6918	030H8918	0.85
	3.72	030H4920	030H6920	030H8920	1.00
	4.24	030H4922	030H6922	030H8922	1.10
	4.45	030H4923	030H6923	030H8923	1.20
	4.71	030H4924	030H6924	030H8924	1.25
	5.17	030H4926	030H6926	030H8926	1.35
	5.84	030H4928	030H6928	030H8928	1.50
	6.08	030H4929	030H6929	030H8929	1.65
	6.55	030H4930	030H6930	030H8930	1.75



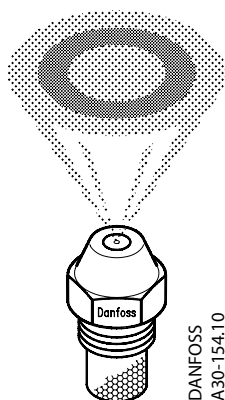
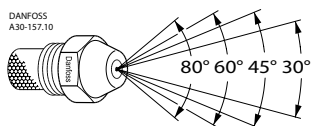
H	30°	45°	60°	80°	USgal/h
030H3110		↑	↑	↑	0.55
030H3112		↑	↑	↑	0.60
030H3114		↑	↑	↑	0.65
030H3116		↑	↑	↑	0.75
030H3118		↑	↑	↑	0.85
030H3120		↑	↑	↑	1.00
030H3122		↑	↑	↑	1.10
030H3123		↑	↑	↑	1.20
030H3124		↑	↑	↑	1.25
030H3126		↑	↑	↑	1.35
030H3128		↑	↑	↑	1.50
030H3129					1.65
030H3130					1.75
030H3132		030H4132	030H6132	030H8132	2.00
030H3134		030H4134	030H6134	030H8134	2.25
030H3136		030H4136	030H6136	030H8136	2.50
030H3138		030H4138	030H6138	030H8138	2.75
030H3140		030H4140	030H6140	030H8140	3.00

Dysze olejowe

Dysze olejowe OD (wzorec rozpylania: B)

Minimalne zbiorcze opakowanie zawiera 10 szt.

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
patrz tabela	OD	USgal/h 0.60-11.00	100	34,10
patrz tabela	OD	USgal/h 12.00-19.50	100	37,00
patrz tabela	OD	USgal/h 22.00-35.00	100	40,20



B

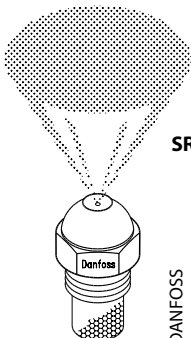
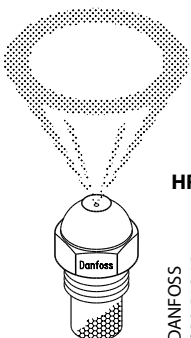
30°	45°	60°	80°	USgal/h
030B0004	030B0054	030B0103	030B0203	0.60
030B0005	030B0055	030B0104	030B0204	0.65
030B0006	030B0056	030B0105	030B0205	0.75
030B0007	030B0057	030B0106	030B0206	0.85
030B0009	030B0059	030B0107	030B0207	1.00
030B0010	030B0060	030B0109	030B0209	1.25
030B0011	030B0061	030B0110	030B0210	1.35
030B0013	030B0063	030B0111	030B0211	1.50
030B0014	030B0064	030B0113	030B0213	2.00
030B0015	030B0065	030B0114	030B0214	2.25
030B0016	030B0066	030B0115	030B0215	2.50
030B0017	030B0067	030B0116	030B0216	2.75
030B0019	030B0069	030B0117	030B0217	3.00
	030B0071	030B0119	030B0219	3.75
	030B0073	030B0121	030B0221	4.50
	030B0075	030B0123	030B0223	5.00
	030B0077	030B0125	030B0225	5.50
	030B0079	030B0127	030B0227	6.00
	030B0081	030B0129	030B0229	6.50
	030B0083	030B0131	030B0231	7.50
	030B0085	030B0133	030B0233	8.50
	030B0087	030B0135	030B0235	10.00
	030B0089	030B0137	030B0237	11.00
	030B0091	030B0139	030B0239	12.00
	030B0093	030B0141	030B0241	13.50
		030B0143	030B0243	15.00
		030B0145	030B0245	17.00
		030B0147	030B0247	19.50
	030B0096	030B0149	030B0249	22.00
		030B0151	030B0251	25.00
		030B0153	030B0253	28.00
	030B0099	030B0155	030B0255	31.50
	030B0100			35.00

Dysze olejowe

Dysze olejowe HR i SR (wzorzec rozpylania: H i S)

Minimalne zbiorcze opakowanie zawiera 10 szt.

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
patrz tabela	HR/SR	USgal/h 0.30-0.35	100	42,70
patrz tabela	HR/SR	USgal/h 0.40-0.45	100	37,00
patrz tabela	HR/SR	USgal/h 0.50-1.75	100	34,10

	kg/h	45°	60°	80°	USgal/h	
 <p>SR DANFOSS A30-217.10</p>	1.15		030F7902	030F9902	0.30	
	1.35		030F7903	030F9903	0.35	
	1.46	030F5904	030F7904	030F9904	0.40	
	1.66	030F5906	030F7906	030F9906	0.45	
	1.87	030F5908	030F7908	030F9908	0.50	
	2.11	030F5910	030F7910	030F9910	0.55	
	2.37	030F5912	030F7912	030F9912	0.60	
	2.67	030F5914	030F7914	030F9914	0.65	
	2.94	030F5916	030F7916	030F9916	0.75	
	3.31	030F5918	030F7918	030F9918	0.85	
	3.72	030F5920	030F7920	030F9920	1.00	
	4.24	030F5922	030F7922	030F9922	1.10	
	4.45	030F5923	030F7923	030F9923	1.20	
	4.71	030F5924	030F7924	030F9924	1.25	
 <p>HR DANFOSS A30-218.10</p>	5.17	030F5926	030F7926	030F9926	1.35	
	5.84	030F5928	030F7928	030F9928	1.50	
	6.08	030F5929	030F7929	030F9929	1.65	
	6.55	030F5930	030F7930	030F9930	1.75	
			030F7932		2.00	
			030F7934		2.25	
			030F7936		2.50	
		kg/h	45°	60°	80°	USgal/h
		1.15		030H7902	030H9902	0.30
		1.35		030H7903	030H9903	0.35
	1.46		030H7904	030H9904	0.40	
	1.66	030H5906	030H7906	030H9906	0.45	
	1.87	030H5908	030H7908	030H9908	0.50	
	2.11	030H5910	030H7910	030H9910	0.55	
	2.37	030H5912	030H7912	030H9912	0.60	
	2.67	030H5914	030H7914	030H9914	0.65	
	2.94	030H5916	030H7916	030H9916	0.75	
	3.31	030H5918	030H7918	030H9918	0.85	
	3.72	030H5920	030H7920	030H9920	1.00	
	4.24	030H5922	030H7922	030H9922	1.10	
	4.45	030H5923	030H7923	030H9923	1.20	
	4.71	030H5924	030H7924	030H9924	1.25	
	5.17	030H5926	030H7926	030H9926	1.35	
	5.84	030H5928	030H7928	030H9928	1.50	
	6.08	030H5929	030H7929	030H9929	1.65	
	6.55	030H5930	030H7930	030H9930	1.75	

Dysze olejowe

Dysze olejowe typ LE

Minimalne zbiorcze opakowanie zawiera 10 szt.

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
patrz tabela	LE	USgal/h 0.40-0.45	100	120,90
patrz tabela	LE	USgal/h 0.50-2.00	100	109,50

	USgal/h	45° S	60° S	80° S
<p>DANFOSS A30-155.10</p>	0.40		030F6704	030F8704
	0.45		030F6706	030F8706
	0.50	030F4708	030F6708	030F8708
	0.55	030F4710	030F6710	030F8710
	0.60	030F4712	030F6712	030F8712
	0.65	030F4714	030F6714	030F8714
	0.75	030F4716	030F6716	030F8716
	0.85	030F4718	030F6718	030F8718
	1.00	030F4720	030F6720	030F8720
	1.10	030F4722	030F6722	030F8722
	1.20	030F4723	030F6723	030F8723
	1.25	030F4724	030F6724	030F8724
	1.35	030F4726	030F6726	030F8726
1.50	030F4728	030F6728	030F8728	
1.65	030F4729	030F6729	030F8729	
1.75	030F4730	030F6730	030F8730	
2.00	030F4732	030F6732	030F8732	
<p>DANFOSS A30-156.10</p>	USgal/h	45° H	60° H	80° H
	0.40		030H6704	030H8704
	0.45		030H6706	030H8706
	0.50	030H4708	030H6708	030H8708
	0.55	030H4710	030H6710	030H8710
	0.60	030H4712	030H6712	030H8712
	0.65	030H4714	030H6714	030H8714
	0.75	030H4716	030H6716	030H8716
	0.85	030H4718	030H6718	030H8718
	1.00	030H4720	030H6720	030H8720
	1.10	030H4722	030H6722	030H8722
	1.20	030H4723	030H6723	030H8723
	1.25	030H4724	030H6724	030H8724
1.35	030H4726	030H6726	030H8726	
1.50	030H4728	030H6728	030H8728	
1.65	030H4729	030H6729	030H8729	
1.75	030H4730	030H6730	030H8730	
2.00	030H4732	030H6732	030H8732	

Dysze olejowe

Dysze olejowe typ LN i LN/LE

Minimalne zbiorcze opakowanie zawiera 10 szt.

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
patrz tabela	LN	USgal/h 0.40-0.45	100	58,10
patrz tabela	LN	USgal/h 0.50-1.00	100	39,90

Oznaczenie dyszy	Typ LN Wzorzec i kąt	Wydajność ^{*)}
USgal/h	60° N	kg/h
0.45	030H6406	1.45
0.50	030H6408	1.65
0.55	030H6410	1.89
0.60	030H6412	2.17
0.65	030H6414	2.45
0.75	030H6416	2.78
0.85	030H6418	3.20
1.00	030H6420	3.63

^{*)} Wartość podano dla warunków: 10 bar - 2.0 cSt - 820 kg/m³

Dysze olejowe typ LN i LN/LE

Minimalne zbiorcze opakowanie zawiera 10 szt.

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
patrz tabela	LN/LE	USgal/h 0.40-0.45	100	120,90
patrz tabela	LN/LE	USgal/h 0.50-1.00	100	109,50

Oznaczenie dyszy	Typ LN/LE Wzorzec i kąt	Wydajność ^{**)}
USgal/h	60° N	kg/h
0.45	030H7406	1.45
0.50	030H7408	1.65
0.55	030H7410	1.89
0.60	030H7412	2.17
0.65	030H7414	2.45
0.75	030H7416	2.78
0.85	030H7418	3.20
1.00	030H7420	3.63

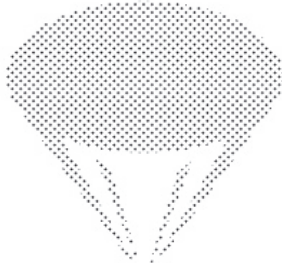

^{**)} Wartość podano dla warunków: 11,6 bar - 2.0 cSt - 820 kg/m³

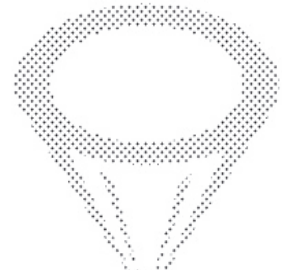

Dysze olejowe

Dysze olejowe typ SFD/SD i HFD/HD - stalowe

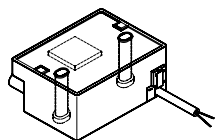
Minimalne zbiorcze opakowanie zawiera 12 szt.

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
patrz tabela		USgal/h 0.30-0.35	120	40,70
patrz tabela		USgal/h 0.40-0.45	120	36,80
patrz tabela		USgal/h 0.50-2.50	120	34,10

	kg/h	45°	60°	70°	80°	US gal/h
 SFD	1.12	030F4002	030F6002		030F8002	0.30
	1.31	030F4003	030F6003		030F8003	0.35
	1.50	030F4004	030F6004		030F8004	0.40
	1.68	030F4006	030F6006		030F8006	0.45
	1.87	030F4008	030F6008		030F8008	0.50
	2.06	030F4010	030F6010		030F8010	0.55
	2.24	030F4012	030F6012		030F8012	0.60
	2.43	030F4014	030F6014		030F8014	0.65
	2.81	030F4016	030F6016		030F8016	0.75
	3.18	030F4018	030F6018		030F8018	0.85
3.74	030F4020	030F6020		030F8020	1.00	
 SD	4.12	030F4022	030F6022		030F8022	1.10
	4.68	030F4024	030F6024		030F8024	1.25
	5.05	030F4026	030F6026		030F8026	1.35
	5.61	030F4028	030F6028		030F8028	1.50
	6.17	030F4029	030F6029		030F8029	1.65
	6.55	030F4030	030F6030		030F8030	1.75
	7.48	030F4032	030F6032		030F8032	2.00
	8.42	030F4034	030F6034		030F8034	2.25
	9.35	030F4036	030F6036		030F8036	2.50

	kg/h	45°	60°	70°	80°	US gal/h
 HFD	1.50	030H4004	030H6004	030H7004	030H8004	0.40
	1.68	030H4006	030H6006		030H8006	0.45
	1.87	030H4008	030H6008	030H7008	030H8008	0.50
	2.06	030H4010	030H6010		030H8010	0.55
	2.24	030H4012	030H6012		030H8012	0.60
	2.43	030H4014	030H6014		030H8014	0.65
	2.81	030H4016	030H6016		030H8016	0.75
	3.18	030H4018	030H6018		030H8018	0.85
	3.74	030H4020	030H6020		030H8020	1.00
	 HD	4.12	030H4022	030H6022		030H8022
4.68		030H4024	030H6024		030H8024	1.25
5.05		030H4026	030H6026		030H8026	1.35
5.61		030H4028	030H6028		030H8028	1.50
6.17		030H4029	030H6029		030H8029	1.65
6.55		030H4030	030H6030		030H8030	1.75
7.48		030H4032	030H6032		030H8032	2.00
8.42		030H4034	030H6034		030H8034	2.25
9.35		030H4036	030H6036		030H8036	2.50

Transformatory zapłonowe EBI

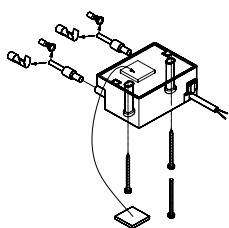


Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
052F0030	EBI	230 V/15kV, 40 mA, 33% ED przy 60 °C	10	185,80
052F0036	EBI	230 V/15kV, 40 mA, 33% ED przy 60 °C	10	185,80
052F0052	EBI	230 V/15kV, 30 mA, 50% ED przy 60 °C	10	194,00
052F0033	EBI M	230 V/2x7, 5kV, 40 mA, 33% ED przy 60 °C, podłączenie do obudowy.	10	203,10
052F0040	EBI 1-P	230 V/11kV, 50 mA, 33% ED przy 60 °C.	10	213,20
052F0077	EBI CM	230 V/2x7,5kV, 30 mA, 100% ED przy 35 °C	10	343,40
052F0079	EBI C1P	230 V/12kV, 30 mA, 100% ED przy 35 °C	10	343,40
052F0075	EBI HPM	230 V/2x7,5kV, 48 mA, 33% ED przy 60 °C	10	340,30
052F0076	EBI HPM	230 V/2x7,5kV, 48 mA, 33% ED przy 60 °C	10	340,30
052F0084	EBI HP1P	230 V/15kV, 48 mA, 33% ED przy 60 °C	10	329,60
052F0085	EBI5	230 V/15kV, 40 mA, 33% ED przy 60 °C	12	194,00
052F0087	EBI5 1P	230 V/11kV, 40 mA, 33% ED przy 60 °C	12	213,20
052F0086	EBI5 M	230 V/2x7,5kV, 30 mA, 33% ED przy 60 °C	12	213,20

Przewody do EBI

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
052F2100	Kabel EBI	Długość 250 mm	10 ^{*)}	13,40
052F2101	Kabel EBI	Długość 400 mm	10 ^{*)}	14,10
052F2102	Kabel EBI	Długość 630 mm	10 ^{*)}	14,60
052F2103	Kabel EBI	Długość 315 mm	10 ^{*)}	13,40
052F2104	Kabel EBI	Długość 500 mm	10 ^{*)}	14,10
052F2107	Kabel EBI	Długość 3000 mm	10 ^{*)}	24,30
052F2130	Kabel EBI	Długość 300 mm (do EBI 052F0036)	10 ^{*)}	25,20
052F2132	Kabel EBI	Długość 320 mm (do EBI 052F0036)	10 ^{*)}	25,20
052F2312	Kabel EBI5	Długość 2000 mm	10 ^{*)}	29,50
052F2310	Kabel EBI5	Długość 300 mm	10 ^{*)}	17,30

Elementy serwisowe do EBI



Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]	
052F0061	Zestaw serwisowy	Kabel WN z wtyczką Ø 4 mm wtyczki elektrod Ø 4 mm wtyczki elektrod Ø 6,35 mm śruba M5 śruba M4 wkręt samogwintujący Ø 4,2 mm taśma dwustronnie klejąca	- 2szt., - 2szt., - 2szt., - 1szt., - 1szt., - 2szt., - 1szt.	50	58,80
052F0064	Tulejka/wtyk	2 szt. tulejek, 2 szt. śr. 4 mm, wtyczka elektrody	10 ^{*)}	7,90	

*) Dostępne tylko w opakowaniu zbiorczym

Podgrzewacze oleju FPHB

Wersje serwisowe, dostępne w opakowaniach jednostkowych; inne podgrzewacze dostępne są tylko w opakowaniach zbiorczych lub/i jako wersje specjalne



Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie	Cena [PLN] [szt.]
030N6201	FPHB 5	230 V, 5.0 l/h, Ø 18.5, M8 x 1 wew., 1 x 70° C PTC	1	378,50
030N6202	FPHB 5	230 V, 5.0 l/h, Ø 18.5, 1/8 RG, 1 x 70° C PTC	1	378,50
030N6218	FPHB 5	230 V, 5.0 l/h, Ø 18.2, 1/8 RG, 1 x 70° C PTC	1	378,50
030N6223	FPHB 5	230 V, 6.0 l/h, Ø 18.5, M16 x 1 zew., 1 x 120° C PTC	1	378,50
030N6101	FPHB 5 LE	230 V, 5.0 l/h, Ø 18.5, 1/8 RG, 1 x 70° C PTC	1	452,90
030N6220	FPHB 10	230 V, 8.0 l/h, Ø 18.5, 1/8 RG, 2 x 120° C PTC	1	464,10
030N6224	FPHB 10	230 V, 8.0 l/h, Ø 18.2, M8 x 1, 2 x 120° C PTC	1	464,10

Uwaga: numery katalogowe zaznaczone na produktach

	numery katalogowe na produktach sprzedawanych w opakowaniu zbiorczym		numery katalogowe na produktach sprzedawanych pojedynczo
FPHB 5	030N1201	→	030N6201
FPHB 5	030N1202	→	030N6202
FPHB 5	030N1218	→	030N6218
FPHB 5	030N1223	→	030N6223
FPHB 10	030N1220	→	030N6220
FPHB 10	030N1224	→	030N6224

Kable do FPHB

Nr katalogowy	Typ	Waga [kg]	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
030N6041		0.035	400 mm kabel z wtyczką	10	27,60
030N6043		0.040	500 mm kabel z wtyczką	10	27,60
030N6045		0.045	630 mm kabel z wtyczką	10	27,60

Zawór LE

Minimalne zbiorcze opakowanie zawiera 10 szt.

Nr katalogowy	Typ	Opis	Pakowanie [szt.]	Cena [PLN]
030N4013	Zawór LE	Zawór typu LE do instalowania w uchwycie dyszy	100	50,10

Poniższe Ogólne Warunki Sprzedaży mają zastosowanie do sprzedaży towarów, komponentów towarów lub usług (łącznie zwanych dalej „Produktami”) przez spółkę Danfoss Sp. z o. o. z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim, zwaną dalej „Sprzedającym lub Danfoss”. Przez sprzedaż Produktów rozumie się każdy stosunek prawny, na podstawie którego Sprzedający przenosi na klienta („Kupującego”) własność towarów lub komponentów towarów lub świadczy usługi.

Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży będą wiążące zarówno dla Sprzedającego, jak i dla Kupującego. Sprzedającego nie będą obowiązywały jakiegokolwiek ogólne warunki umów (w tym regulaminy lub wzorce umów) określone przez Kupującego, chyba że takie warunki zostały zaakceptowane w formie pisemnej przez Sprzedającego. Wyżej wskazane ogólne warunki umów Kupującego nie będą obowiązywały Sprzedającego, nawet jeśli Sprzedający nie zgłosi osobnego sprzeciwu wobec tych warunków.

W przypadku, gdy nabywającym Produkty jest konsument, niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży będą miały zastosowanie w zachowaniem przepisów szczególnych dotyczących sprzedaży konsumenckiej.

1 Zawarcie umowy sprzedaży

- 1.1 Oferta nabycia Produktów złożona przez Kupującego powinna zawierać: oznaczenie Kupującego, przedmiot zamówienia, tj. nazwę i numer katalogowy Produktów, liczbę sztuk Produktów o poszczególnych numerach katalogowych, cenę netto jednostkową oraz łączną, oczekiwany termin dostawy, miejsce dostawy, ewentualne uwagi dodatkowe, podpis osoby upoważnionej do złożenia oferty.
- 1.2 Oferta nabycia Produktów złożona przez Kupującego zostaje przyjęta przez Danfoss w chwili otrzymania przez Kupującego pisemnego oświadczenia Danfoss o jej przyjęciu. Za pisemne potwierdzenie Danfoss uważa się również potwierdzenie wysyłane automatycznie pocztą elektroniczną do Kupującego.
- 1.3 W przypadku, gdy Danfoss składa Kupującemu ofertę sprzedaży Produktów, musi ona zostać zaakceptowana przez Kupującego w wyznaczonym w ofercie czasie, aby była wiążąca dla Sprzedającego. Jeśli termin ważności oferty nie został w niej wskazany, wynosi on 30 dni.

2 Dostawa i przeniesienie ryzyka

- 2.1 O ile nie ustalono inaczej, Produkty dostarczane będą przez Danfoss do miejsca określonego przez Kupującego jako miejsce dostawy w zamówieniu (dalej: „Miejsce Dostawy”). Koszty transportu, ubezpieczenia oraz odprawy celnej importowej ponosi Danfoss.
- 2.2 Sprzedający jest upoważniony do dokonywania częściowych dostaw Produktów.
- 2.3 Dostawy Produktów będą realizowane w terminie uzgodnionym przez Stronę. Dostawę uważa się za zrealizowaną z chwilą dostarczenia Produktów do rozładunku do miejsca wskazanego jako Miejsce Dostawy.
- 2.4 Kupujący obowiązany jest do zbadania Produktów niezwłocznie po ich dostarczeniu; reklamacje dotyczące ilości Produktów nie będą rozpatrywane, o ile braki te nie zostały wpisane do dokumentu dostawy oraz potwierdzone przez przedstawiciela przewoźnika.
- 2.5 Własność Produktów, z zastrzeżeniem punktu 7, korzyści i ciężary związane z Produktem oraz ryzyko przypadkowej utraty lub przypadkowego pogorszenia jakości Produktów przechodzi ze Sprzedającego na Kupującego z chwilą dostawy, a przed rozładunkiem Produktów.

3 Opóźnienia

Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez Kupującego wskutek opóźnienia w dostawie Produktów spowodowane przyczynami niezależnymi od Kupującego oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono, Sprzedający nie odpowiada za kary umowne płatne przez Kupującego na rzecz jego kontrahentów lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahentów wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urządzeń. Odstąpienie od umowy przez Kupującego z powodu opóźnienia dopuszczalne jest tylko za zgoda Sprzedającego.

4 Zmiany cen

Sprzedający zastrzega sobie prawo dostosowania uzgodnionych cen w przypadku zmiany kursów wymiany walut, wzrostu cen materiałów, zmiany wynagrodzeń, interwencji rządowych lub innych okoliczności poza kontrolą Sprzedającego.

5 Opakowania

- 5.1 Jednorazowe opakowania Produktów są wliczone w cenę i nie będą refundowane, w przypadku, gdy zostaną zwrócone Sprzedającemu.

- 5.2 Opakowania wielokrotnego użytku nie są wliczone w cenę, ich koszty będą rozliczane z Kupującym po zwrocie opakowań niezniszczonych i z opłaconym przez Kupującego przewozem, zgodnie z instrukcjami Sprzedającego.

6 Warunki płatności

- 6.1 O ile inaczej nie uzgodniono na piśmie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny Produktów w terminie najpóźniej 5 dni roboczych przed datą dostawy Produktów.
- 6.2 Kupującemu przysługuje kredyt kupiecki wyłącznie w zakresie wyrażnie określonym w ofercie, potwierdzeniu zamówienia lub fakturze.
- 6.3 Jeżeli płatność nie zostanie dokonana terminowo, Kupujący zapłaci odsetki ustawowe za opóźnienie naliczone od dnia wymagalności płatności.
- 6.4 Kupujący nie jest uprawniony do wstrzymania płatności na rzecz Sprzedającego lub dokonania potrącenia jakiegokolwiek roszczenia Kupującego z roszczeniem Sprzedającego, chyba że Sprzedający wyraził zgodę na takie potrącenie.
- 6.5 W przypadku zamówień o wartości poniżej 1.500 złotych (Minimum Logistyczne), Sprzedający zastrzega sobie prawo naliczenia opłaty manipulacyjnej pokrywającej koszty transportu Produktów do miejsca wskazanego przez Kupującego, w tym koszty ubezpieczenia.
- 6.6 W przypadku braku szczegółowych instrukcji, faktury za Produkty wystawiane będą na Kupującego. Wszelkie koszty poniesione wskutek tego przez Sprzedającego, włączając w to utratę zysku, będą refakturowane na Kupującego.

7 Zastrzeżenie praw

- 7.1 Sprzedający zastrzega sobie prawo własności sprzedanych Produktów do czasu dokonania pełnej zapłaty ceny. Prawo własności Produktów zostanie przeniesione na Kupującego z chwilą uiszczenia całości ceny za Produkty.
- 7.2 Zastrzeżenie prawa własności przez Sprzedającego nie wpływa w żaden sposób na przeniesienie ryzyka określonego w pkt 2 powyżej.

8 Potrącenia i cesja

Sprzedający jest uprawniony do potrącenia swoich wierzytelności pieniężnych wobec Kupującego z wierzytelnościami pieniężnymi, oraz do dokonywania cesji wierzytelności posiadanych w stosunku do Kupującego na dowolnie wybrany podmiot.

9 Katalogi, opisy, itp.

- 9.1 Informacje dotyczące Produktów zawarte w jakimkolwiek katalogu, opisie, prospekcie, reklamie (dalej „Katalogi”) nie stanowią oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego, a jedynie zaproszenie do składania zamówień. Szczegółowe dane techniczne Produktów zawarte w katalogach mogą się zmieniać ze względu na szybkość zmian w branży technicznej oraz nieustanne doskonalenie swoich Produktów przez Danfoss. Informacje takie mają charakter orientacyjny i będą wiążąca jedynie wtedy, jeśli dana informacja została wyraźnie wskazana w ofercie złożonej przez Danfoss i/lub w potwierdzeniu Zamówienia wysłanym przez Danfoss. Szczegółowe wymagania Kupującego dotyczące Produktów będą wiążące jedynie w takim stopniu, w jakim zostały potwierdzone przez Sprzedającego na piśmie.
- 9.2 Kupujący może uzyskać potwierdzenie aktualnych danych niezbędnych do złożenia zamówienia w Dziale Obsługi Klienta Danfoss.

10 Rysunki i opisy

Wszelkie prawa własności intelektualnej oraz własności przemysłowej, co do rysunków i dokumentacji technicznej przekazanej Kupującemu pozostaną własnością Sprzedającego. Rysunki, dokumentacja techniczna i inne informacje techniczne nie będą wykorzystywane, kopiowane, reprodukowane ani przekazywane stronie trzeciej bez zgody Sprzedającego, w jakimkolwiek innym celu poza przewidzianym w momencie przekazania.

11 Modyfikacje Produktów

Sprzedający zastrzega sobie prawo dokonywania modyfikacji swoich Produktów bez zawiadomienia, jeżeli takie modyfikacje mogą zostać dokonane bez zmiany uzgodnionych specyfikacji technicznych.

12 Gwarancja

- 12.1** Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy, począwszy od daty sprzedaży Produktu rozumianej jako data wydania Produktu Kupującemu lub, w przypadku Produktów podlegających instalacji, od daty zakończenia montażu i rozruchu Produktu, dokonanych przez autoryzowanego partnera serwisowego lub dystrybutora Sprzedającego, ale nie dłużej niż 18 miesięcy od daty produkcji Produktu uwidocznionej w formie kodu na każdym pojedynczym Produkcie (dalej: „Okres Ważności Gwarancji”).
- 12.2** Wg decyzji Sprzedającego, Sprzedający zobowiązuje się naprawić lub wymienić Produkty, które w Okresie Ważności Gwarancji zgodnie z badaniem Sprzedającego okazały się wadliwe wskutek niewłaściwej produkcji, projektu lub materiałów. Koszty demontażu i ponownego zainstalowania Produktu poniesione przez Kupującego nie będą zwracane.
- 12.3** W przypadku wystąpienia wady Produktu w Okresie Ważności Gwarancji, Produkt taki zostanie przesłany do Sprzedającego przez Kupującego, na koszt i ryzyko Kupującego, z opłaconym przewozem i ubezpieczeniem, wraz z notatką dostawy określającą powód przesłania Produktu. Produkt przesłany będzie bez zbędnego wyposażenia. Jedynie w przypadku sprzężarek zostaną one przesłane z przynależnym osprzętem elektronicznym.
- 12.4** Jeśli roszczenie gwarancyjne będzie uzasadnione, Sprzedający zwróci naprawiony lub nowy Produkt i przejmie wymienione części lub wadliwy Produkt. W takim przypadku Sprzedający zdecyduje o formie przesyłki i zapłaci za przewóz i ubezpieczenie w granicach Polski.
- 12.5** Wyłącza się odpowiedzialność z tytułu rękojmi, poza przypadkami, gdy na mocy obowiązujących przepisów prawa wyłączenie odpowiedzialności z tytułu rękojmi jest niedopuszczalne.
- 12.6** W przypadku, gdy Kupującym jest konsument, niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszka uprawnień konsumenta wynikających z obowiązujących przepisów.
- 12.7** W przypadku, gdy kupującym jest konsument, a Produkt jest niezgodny z umową, Sprzedający według własnego wyboru zwróci Kupującemu uzasadnione koszty demontażu, dostarczenia, robocizny, materiałów oraz ponownego zamontowania i uruchomienia Produktu lub dokona wspomnianych czynności samodzielnie bądź za pośrednictwem osób trzecich.

13 Odpowiedzialność

- 13.1** Poza odpowiedzialnością z tytułu powyższej gwarancji lub z tytułu niezgodności towaru z umową wobec Kupującego będącego konsumentem wyłącza się wszelką odpowiedzialność Sprzedającego, w tym także wszelką odpowiedzialność regresową, w zakresie, w jakim zezwalają na to przepisy prawa polskiego.
- 13.2** W zakresie, w jakim odpowiedzialność za Produkt wobec osób trzecich może zostać nałożona na mocy stosownych przepisów prawa na Sprzedającego, Kupujący zabezpieczy i zwolni z odpowiedzialności Sprzedającego w takim stopniu, w jakim odpowiedzialność Sprzedającego została ograniczona w niniejszych Ogólnych Warunkach Sprzedaży. Kupujący zobowiązany jest wystąpić jako współuczestnik lub interwenient przed sądem lub sądem arbitrażowym rozpatrującym roszczenie przeciwko Sprzedającemu z tytułu szkody wyrządzonej przez Produkty. Jeżeli osoba trzecia zgłasza roszczenie dotyczące szkody opisane w niniejszym paragrafie wobec jednej ze stron umowy, strona ta niezwłocznie powiadomi o tym drugą stronę.

14 Reklamacje

Wszelkie roszczenia dotyczące wad, opóźnień w dostawie, odpowiedzialności za Produkt lub inne roszczenia za szkody sporządzane będą w formie pisemnej i przekazywane Sprzedającemu przez Kupującego bez zbędnej zwłoki. W przypadku roszczeń objętych gwarancją zgodnie z paragrafem 12 Kupujący jest zobowiązany udowodnić, że wada powstała w terminie określonym w ww. paragrafie 12.

15 Zwrot Produktów

- 15.1** Produkty mogą być zwracane jedynie na mocy odrębnego porozumienia Stron; zwrócone mogą być jedynie Produkty nadające się do sprzedaży w niezniszczonych, oryginalnych opakowaniach. Dla Produktów tych musi być podany numer faktury.
- 15.2** Kupujący pokryje koszty przewozu zwrotnego Produktów do miejsca wskazanego przez Sprzedającego i ubezpieczenia w transporcie. W przypadku zwrotu Produktów, będzie potrącana z ceny podlegającej zwrotowi opłata administracyjna ustalona przez Sprzedającego.

16 Prawa do Produktów

- 16.1** W związku z zakupem Produktu, Kupujący nie nabywa żadnych praw własności intelektualnej lub własności przemysłowej w formie licencji, patentów, praw autorskich, znaków towarowych ani żadnych innych praw własności intelektualnej lub własności przemysłowej związanych z Produktami.
- 16.2** Jeżeli Produkty w całości lub w części stanowią oprogramowanie, Kupujący nabywa jedynie licencję na używanie oprogramowania dla celów używania Produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją obsługi. Kupujący nie nabywa ani praw własności, ani praw żadnego innego rodzaju do oprogramowania.

17 Zakaz odsprzedaży w określonych celach

- 17.1** Produkty Sprzedającego wytworzone dla celów cywilnych. Produkty Sprzedającego nie mogą być używane w celach w jakikolwiek sposób związanych z bronią chemiczną, biologiczną lub nuklearną ani w postaciach zdolnych do przenoszenia tego typu broni.
- 17.2** Produkty Sprzedającego nie mogą być sprzedawane osobom, przedsiębiorstwom lub organizacjom jakiegokolwiek innego typu, jeżeli wiadomo jest lub zachodzi podejrzenie, że są one w jakikolwiek sposób powiązane z jakąkolwiek formą terroryzmu lub handlu narkotykami.
- 17.3** Produkty Sprzedającego mogą być objęte ustawowymi kontrolami i restrykcjami i w związku z tym mogą być objęte restrykcjami w sprzedaży do krajów m.in. objętych zakazami eksportu/importu. W przypadku sprzedaży Produktów Sprzedającego do takich krajów, restrykcje te muszą być przestrzegane.
- 17.4** Produkty Sprzedającego nie mogą być odsprzedawane, jeśli istnieją wątpliwości lub podejrzenie, że Produkty mogą zostać użyte do powyższych celów. Jeżeli Kupującemu jest wiadomo lub podejrzewa on, że powyższe warunki zostały naruszone, Kupujący poinformuje o tym niezwłocznie Sprzedającego.

18 Siła wyższa

Sprzedający jest upoważniony do anulowania zamówień Kupującego lub do przesunięcia terminu realizacji zamówień i nie ponosi on odpowiedzialności za niedostarczenie, wadliwe lub opóźnione dostarczenie Produktów spowodowane w całości lub częściowo okolicznościami leżącymi poza rozsądną kontrolą Sprzedającego, takimi jak powstanie, zamieszki wśród ludności, wojna, pożar, wymogi publiczne, strajk, lokaut, spowolnienie, niedobór środków transportu, niedobór towarów, choroba lub opóźnienie lub wady w dostawie od dostawców, wypadki przy produkcji lub kontroli lub niedobór energii. W takich wypadkach Kupujący nie jest upoważniony do dochodzenia odszkodowania lub innych roszczeń wobec Sprzedającego.

19 Global Compact

Sprzedający przyłączył się do inicjatywy ONZ „Global Compact”, co oznacza, że Sprzedający zobowiązał się przestrzegać 10 zasad dotyczących praw człowieka, praw pracownika, środowiska i korupcji. Wobec powyższego, Sprzedający zachęca również Kupującego do przestrzegania tych podstawowych zasad. Szczegółowe informacje o „Global Compact” dostępne są po adresem <http://www.unglobalcompact.org>.

20 Częściowa nieważność

W przypadku, gdy jedno lub kilka postanowień niniejszych Ogólnych Warunków Sprzedaży uznane zostanie za nieważne, sprzeczne z prawem lub niewykonalne, nie wpłynie to ani nie ograniczy ważności, zgodności z prawem lub wykonalności któregokolwiek z pozostałych postanowień.

21 Spory

Spory wynikające z lub w związku z niniejszymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży i zasadniczym stosunkiem umownym będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim. Wszelkiego typu spory mogące wyniknąć będą rozstrzygane przez sądy właściwe dla siedziby Sprzedającego.

Grodzisk Mazowiecki, 26.02.2008

KONTAKTY

- informacja techniczna – ogrzewnictwo

0 22 755 06 00

- informacja techniczna – pompy ciepła

0 22 755 09 00

- informacja techniczna – ogrzewanie elektryczne

0 22 755 06 43

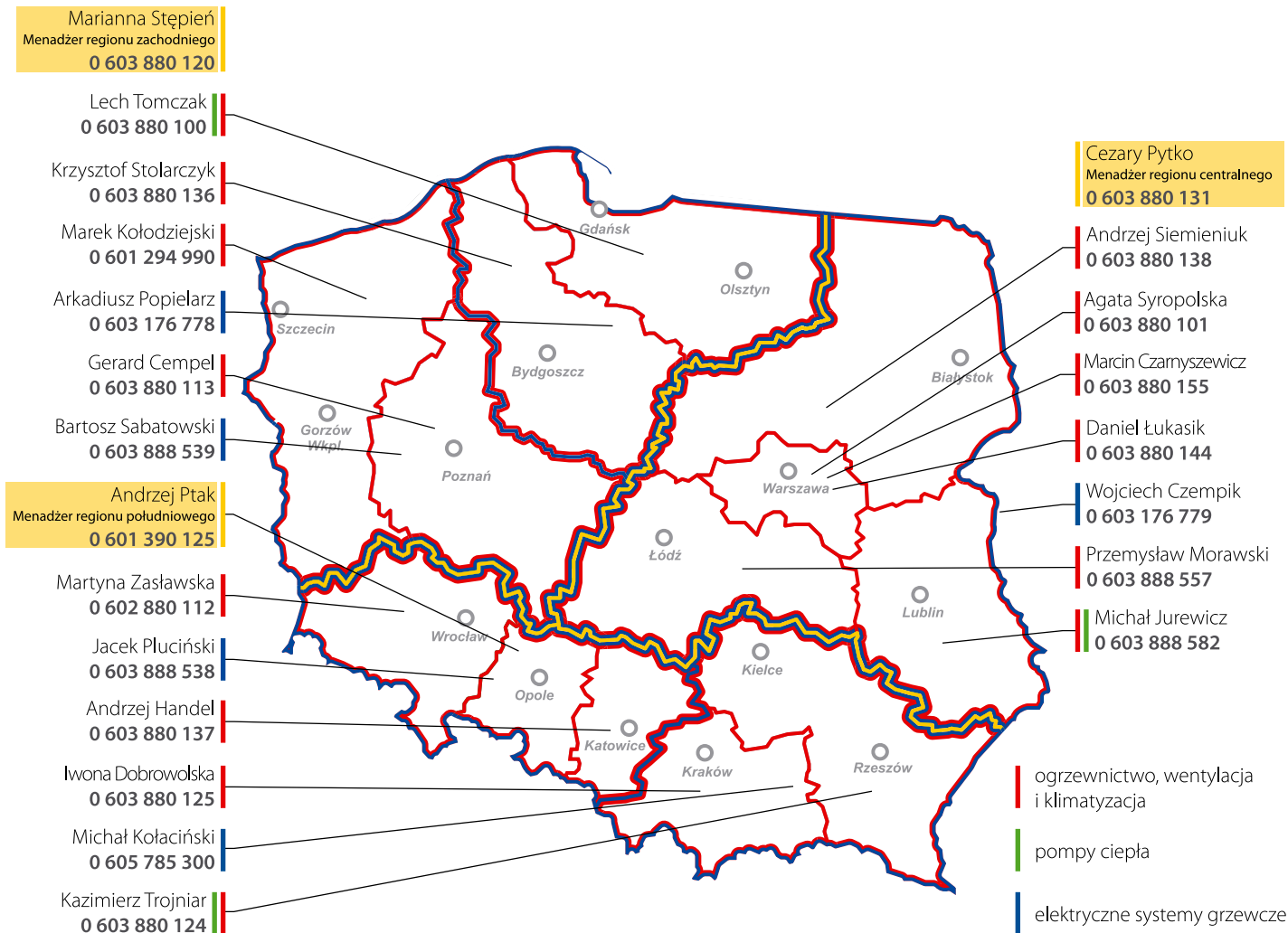
- zgłoszenia serwisowe

0 22 755 07 81

- zamówienia - faks

0 22 755 09 22

Nasi przedstawiciele handlowi w całej Polsce:



Informacja techniczna o innych produktach Danfoss:

Automatyka ciepłownicza (regulatory bezpośredniego działania temperatury, ciśnienia i przepływu, termostaty bezpieczeństwa, regulatory pilotowe, regulatory elektroniczne (pogodowe), zawory regulacyjne z napędami, zawory kulowe, ciepłomierze, przepustnice, płytowe wymienniki ciepła, kompaktowe węzły ciepłownicze – linia PL08).
0 58 512 91 25

Napędy elektryczne (produkty rodziny VLT®: przetwornice częstotliwości VLT®, urządzenia łagodnego rozruchu (softstarty), napędy do nabudowy lub zintegrowane z silnikiem – linia PL09)
0 22 755 06 68

Armatura przemysłowa (zawory zwrotne, zawory antyskażeniowe, zawory regulacyjne i kulowe, przepustnice, zasuwy, akcesoria – linia PL16)
0 22 755 06 65

Chłodnictwo (automatyka i armatura chłodnicza, sprężarki, agregaty skraplające, wymienniki ciepła – linie PL01, PL06, PL07, PL17, PL 24, PL 27)
0 22 755 06 06

Komponenty automatyki przemysłowej (czujniki i przetworniki ciśnienia i temperatury, presostaty, termostaty, zawory elektromagnetyczne i sterowane pneumatycznie, styczniki elektromechaniczne, elektroniczne przekaźniki, styczniki i softstarty – linia PL04)
0 22 755 06 07