

GT 220

GT 330

GT 430

GT 530

GT 330

Korpus kotła z żeliwa eutektycznego
Duża odporność na korozję
Brak ograniczenia temperatury po-
wrotu





224 do 228

PROJEKT

GT 220	Moc znamionowa przy 80/60°C (kW)	Podłączenie do komin	Konsola sterownicza			Produkcja c.w.u.	Strony
			do sterowania palnika olejowego/gazowego		do sterowania obiegów c.o.i c.w.u.	w niezależnym podgrzewaczu pojemnościowym lub w podgrzewaczu do natychmiastowego wytw. c.w.u.	
			1-stopniowego	2-stopniowego lub modulującego			
TYLKO OGRZEWANIE							
GT 220 B	50-100	x	x		zob. rozdz. 8	zob. rozdz. 9 i 10	5
GT 220 D	50-100	x	x				5
GT 220 B 2	78-100	x		x			5
GT 220 D + AD 217	78-100	x		x			5
Akcesoria i przykłady konfiguracji dla GT 220							6



334 do 339

PROJEKT

GT 330	Moc znamiono wa przy 80/60 °C (kW)	Materiał korpusu grzewczego		Podłączenie do komina	Konsola sterownicza			Produkcja c.w.u.	Strony
					do sterowania palnika olejowego/gazowego		do sterowania- obiegów c.o. i c.w.u.	w podgrzewa- czu niezależ- nym lub w podgrzewaczu do natychmia- stowego wy- twarz. c.w.u.	
		żeliwo	stal		1- lub 2-stop- niowego	1, 2-stopnio- wego lub mo- dułującego			
TYLKO OGRZEWANIE									
GT 334	55-90	x		x	Konsole ste- rowniczeStan- dard i B3	Konsole ste- rownicze K3 oraz DIEMATIC-m 3	zob. rozdz. 8	zob. rozdz. 9 i 10	10
GT 335	90-115	x		x					10
GT 336	115-150	x		x					10
GT 337	150-185	x		x					10
GT 338	185-230	x		x					10
GT 339	230-280	x		x					10
Wypozażenie dodatkowe i przykłady konfiguracji									11



430-8 do 430-14

PROJEKT

GT 430	Moc znamiono wa przy 80/60 °C (kW)	Materiał korpusu grzewczego		Podłączenie do komina	Konsola sterownicza		Produkcja c.w.u.	Strony	
					do sterowania palnika olejowego/gazowego	do sterowania- obiegów c.o. i c.w.u.			
		żeliwo	stal		1- lub 2-stop- niowego		1, 2-stopnio- wego lub mo- dułującego		
TYLKO OGRZEWANIE									
GT 430-8	250-310	x		x	Konsole ste- rownicze Stan- dard i B3	Konsole ste- rownicze K3 oraz DIEMATIC-m 3	zob. rozdz. 8	zob. rozdz. 9 i 10	17
GT 430-9	310-370	x		x					17
GT 430-10	370-430	x		x					17
GT 430-11	430-495	x		x					17
GT 430-12	495-570	x		x					17
GT 430-13	570-645	x		x					17
GT 430-14	645-700	x		x					17
Wyposażenie dodatkowe i przykłady konfiguracji									18



530-7 do 530-25

PROJEKT

GT 530	Moc znamiono wa przy 80/60 °C (kW)	Materiał korpusu grzewczego		Podłączenie do komina	Konsola sterownicza			Produkcja c.w.u.	Strony
					do sterowania palnika olejowego/gazowego		do sterowania- obiegów c.o. i c.w.u.	w podgrzewa- czu niezależ- nym lub w podgrzewaczu do natychmia- stowego wy- twarz. c.w.u.	
		żeliwo	stal		1- lub 2-stop- niowego	1, 2-stopnio- wego lub mo- dulującego			
TYLKO OGRZEWANIE									
530-7	348-406	x		x	Konsole ste- rowniczeStan- dard i B3	Konsole ste- rownicze K3 oraz DIEMATIC-m 3	zob. rozdz. 8	zob. rozdz. 9 i 10	23
530-8	406-464	x		x					23
530-9	464-522	x		x					23
530-10	522-580	x		x					23
530-11	580-638	x		x					23
530-12	638-696	x		x					23
530-13	696-754	x		x					23
530-14	754-812	x		x					23
530-15	812-870	x		x					23
530-16	870-928	x		x					23
530-17	928-986	x		x					23
530-18	986-1044	x		x					23
530-19	1044-1102	x		x					23
530-20	1102-1160	x		x					23
530-21	1160-1218	x		x					23
530-22	1218-1276	x		x					23
530-23	1276-1334	x		x					23
530-24	1334-1400	x		x					23
530-25	1400-1450	x		x					23
WypożaŹenie dodatkowe i przykłady konfiguracji									25

od 40 do 100
kW

Kotły do wyposażenia w nadmuchowy palnik olejowy/gazowy

GT 220

224 do 228

PROJEKT



CE 1312BR4657



- **Kotły wprowadzono do obrotu przed 1.01.2018 roku z przeznaczeniem na wymianę identycznych pod względem parametrów urządzeń**
- Niskotemperaturowy kocioł olejowy/gazowy
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 94%
- Korpus kotła z żeliwa eutektycznego
- Komora spalania z trzyciągowym przepływem spalin
- 4 konsole sterownicze do wyboru z funkcją priorytetu c.w.u.
- do sterowania palnika 1-stopniowego:
- B: podstawowa, praca poprzez termostat kotła
- D: DIEMATIC 3, z programowaną automatyką pogodową
- do sterowania palnika 2-stopniowego lub modulującego (tylko GT 226 do 228):
- B2: równoważna konsoli B
- D + AD 217: DIEMATIC 3 + "płytki 2 stop./mod/zaw. 3-drog." pozwalająca dodatkowo sterować obieg mieszczowy (czujnik zasilania jako wyposażenie dodatkowe)

Project Control

- Palniki olejowe lub gazowe jako wyposażenie dodatkowe
- Możliwość dostawy bramki komunikacyjnej GTW26 do systemów BMS z ModBus

Jednostka dostawy: 3 lub 4 pakiety

- **Możliwość dostawy z modułem zdalnego nadzoru DD**

Zalety produktu

Wyposażenie konsoli sterowniczej umożliwiające duży obszar zastosowania

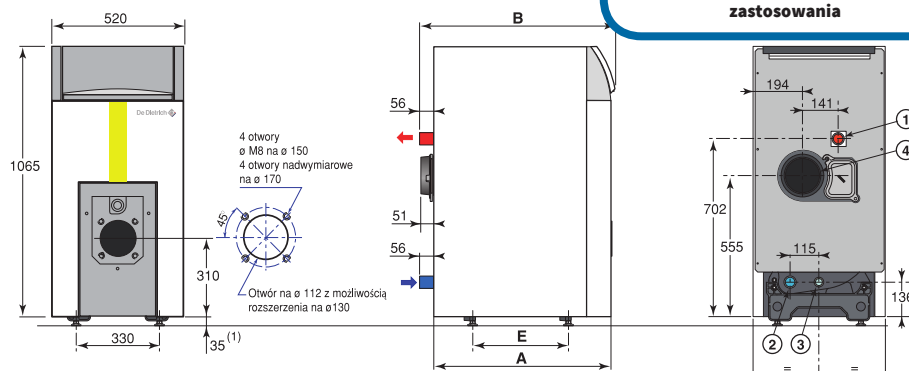
WYMIARY

1	Zasilanie c.o.
2	Powrót z c.o.
3	Otwór do opróżniania i napełniania Rp 3/4
4	Króciec spalin Ø C

(1) Nóżki regulowane od 35 do 50 mm

R: Gwint zewnętrzny

Rp: Gwint wewnętrzny



GT	224	225	226	227	228
A	700	827	954	1081	1208
B	772	899	1026	1153	1280
Ø C	150	150	180	180	180
1, 2	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2

DANE TECHNICZNE

Niska temperatura
Średnia temperatura robocza:
Trob_max: 90°C

Trob_min: 25°C
Max. temperatura robocza: 100°C
Max. ciśnienie robocze: 4 bar

Zakres regul. termostatu 30 do 90°C
Termostat zabezpieczający: 110°C

Model	GT	224	225	226	227	228
Moc kotła dla obciążenia pełnego 80/60°C	kW	50	64	78	92	100
Moc kotła dla obciążenia częściowego 30%	kW	15,0	19,2	23,4	27,6	30,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	91,6	91,8	91,9	91,9	91,8
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	94	94,2	94,4	94	93,6
Zakres mocy cieplnej	kW	40-50	50-64	64-78	78-92	92-100
Strata postojowa dla Δt=30K	kW	0,197	0,213	0,226	0,238	0,247
Pojemność wodna	l	36	43	50	57	64
Ciśnienie w komorze spalania	mbar	0,2-0,5	0,3-0,6	0,3-0,8	0,4-0,8	0,6-0,9
Masa netto	kg	218	257	297	336	375

Wartości nominalne (max. moc kotła), CO₂: 13% przy oleju i 9% przy gazie ziemnym, podciśnienie na króćcu spalin = 0

CENA NETTO	GT	224	225	226	227	228
GT 220 B	Indeks	100004285	100004286			
	PLN	nz	nz			
GT 220 D	Indeks	100004313	100004314			
	PLN	nz	nz			
GT 220 B2	Indeks			100004300	100004301	100004302
	PLN			nz	nz	nz
GT 220 D + AD 217 (1)	Indeks			100004391	100004392	100004393
	PLN			nz	nz	nz

(1) Pakiet AD 217 jest zawarty w dostawie i objęty ceną. Należy pamiętać o zamówieniu czujnika (AD 199) jeżeli podłączony jest obieg mieszczowy

5










Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe

GT 220

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od typu konsoli sterowniczej i podłączonych obiegów



Konsola sterownicza			Rodzaj obiegu						
			Kocioł pojedynczy lub kocioł 1 w kaskadzie				Kocioł 2 do 10 w kaskadzie na kocioł dodatkowy (2)		
									
Konsola sterownicza			c.w.u.	bezpośredni	2 x bezp.	mieszaczowy lub	2 x miesz. lub	miesz.	2 x miesz.
									
						bezp. + 1 miesz.	bezpokr. + 2 x miesz.		
do sterowania palnikajednostopniowego									
B	GT 220 B	AD 212	fabrycznie	2 x AD 140, 137 lub 200	nie	nie	nie	nie	
D (1)	GT 220 D	AD 212	fabrycznie	1 x FM 48	1 x FM 48	2 x FM 48	1 x FM 48 (3)	2 x FM 48 (3)	
do sterowania palnika 2-stopn. lub modulującego									
B2	GT 220 B2	AD 212	fabrycznie	2 x AD 140, 137 lub 200	nie	nie	nie	nie	
D + AD 217 (1)	GT 220 D + AD 217	AD 212	fabrycznie	1 x AD 199	1 x AD 199	1 x AD 199 + 1 x FM 48	1 x AD 199	1 x AD 199 + 1 x FM 48	

(1) Każdy obieg grzewczy może być uzupełniony o zdalne sterowanie do wyboru AD 285, AD 284 + AD 252 lub FM 52






(2) Należy pamiętać o zamówieniu czujnika "zasilanie kaskady" pakiet AD 212 lub AD 218

(3) Tylko do 2 kotłów w kaskadzie. Powyżej 2 kotłów, wymagane jest umieszczenie płytki AD 217.

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli B i B2 (podstawowa)

	Pakiet	Indeks	PLN
 Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	114
 Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	201

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli D (DIEMATIC 3)

	Pakiet	Indeks	PLN
 Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	201
 Płytkę + czujnik dla jednego zaworu mieszającego Pozwala sterować zawór mieszający z siłownikiem elektromechanicznym lub elektromechanicznym siłownikiem zaworu mieszającego. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC m3 i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC m3 może być wyposażona w 1 lub 2 opcjonalne zestawy "płytkę + czujnik", umożliwiające sterowanie jednego lub dwóch zaworów mieszających.	FM48	85757743	1 160
 CDI-D Programowalny czujnik pokojowy Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	810
 CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	1 140
 Kabel BUS L=12 m Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator naścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	640

5

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe



GT 220

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli D (DIEMATIC 3)



		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik temperatury spalin Pozwala odczytać na wyświetlaczu konsoli sterowniczej temperaturę spalin i dzięki temu nadzorować czystość powierzchni wymiany korpusu kotła. W instalacji kaskadowej istnieje możliwość podłączenia czujnika spalin dla każdego kotła.	FM47	85757742	430
	Czujnik zanurzeniowy z gilzą Czujnik zanurzeniowy NTC 10K jest dostarczany ze skrzynką podłączeniową IP 54 i gilzą Ø 1/2", długość użytkowa pod głowicą 120 mm. Wymagany w instalacji wielokotłowej.	AD218	100004781	500
	Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej dla tzw. regulacji pogodowej, do współpracy z kotłami wyposażonymi w konsolę Diematic iSystem. Stosowany w miejsce czujnika przewodowego. Do komunikacji ze sterownikiem kotła wymagany jest dodatkowo moduł radiowy AD252.	AD251	100013306	540
	Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D.iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	540
	Czujnik zasobnika buforowego do DIEMATIC 3 Zawiera 1 czujnik c.w.u. i 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego przy pomocy kotła wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC 3. - dla wszystkich kotłów wyposażonych w konsolę DIEMATIC 3 lub DIEMATIC-m3 oprócz Elidens DTG 130-45 do 115 i C330/630 Eco	AD160	88017887	620
	GTW26 Bramka Modbus - DIEMATIC m3/iSystem Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi Diematic iSystem/Diematic m3 a systemami nadzoru systemów BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD325	7714175	1 520

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" i tylko dla GT 220:

		Pakiet	Indeks	PLN
	Płyta sterowania palnikiem dwustopniowym/modulowanym oraz jednym obiegiem z zaworem mieszającym Płyta ta pozwala sterować kotłem GT 220 D wyposażonym w palnik 2-stopniowy lub modulujący. Umożliwia również sterowanie i programowanie obiegu z 3-drogowym zaworem mieszającym; czujnik zasilania za zaworem (pakiet AD 199) należy zamawiać osobno (wypożyczenie dodatkowe).	AD217	100004294	680
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201

DEDYKOWANE PALNIKI NADMUCHOWE DLA GT 220

Dedykowane palniki nadmuchowe do kotłów: GT 224, GT 225

		Indeks	PLN
	M 100/3S Palnik olejowy jednostopniowy 29-65 kW	100005100	nz
	G 110-2N Palnik gazowy jednostopniowy 38-79 kW	7724962	nz

5



Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe

GT 220

DEDYKOWANE PALNIKI NADMUCHOWE DLA GT 220

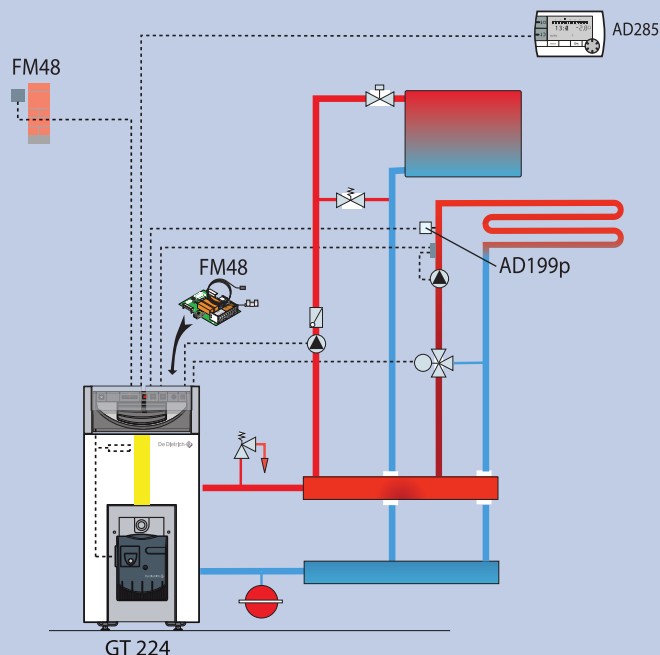
Dedykowane palniki nadmuchowe do kotłów: GT 226, GT 227, GT 228

		Indeks	PLN
	M 201/2S Palnik olejowy jednostopniowy 60-124 kW	88027313	nz
	M 202/2S Palnik olejowy dwustopniowy 55//80-125 kW	88027314	nz
	G 201/2N Palnik gazowy jednostopniowy 65-120 kW	88027324	nz
	G 203/2N Palnik gazowy dwustopniowy modułowany 55-120 kW	88027325	nz

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

Palnik M 100 (1-stopniowy)
— 1 obieg bezpośredni
— 1 obieg z zaworem mieszającym

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
GT 224/B Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus zmontowany	-	100004285
M 100/3S Palnik olejowy jednostopniowy 29-65 kW		100005100
Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszającego	FM48	85757743
CDI-D Programowalny czujnik pokojowy	AD285	100018924

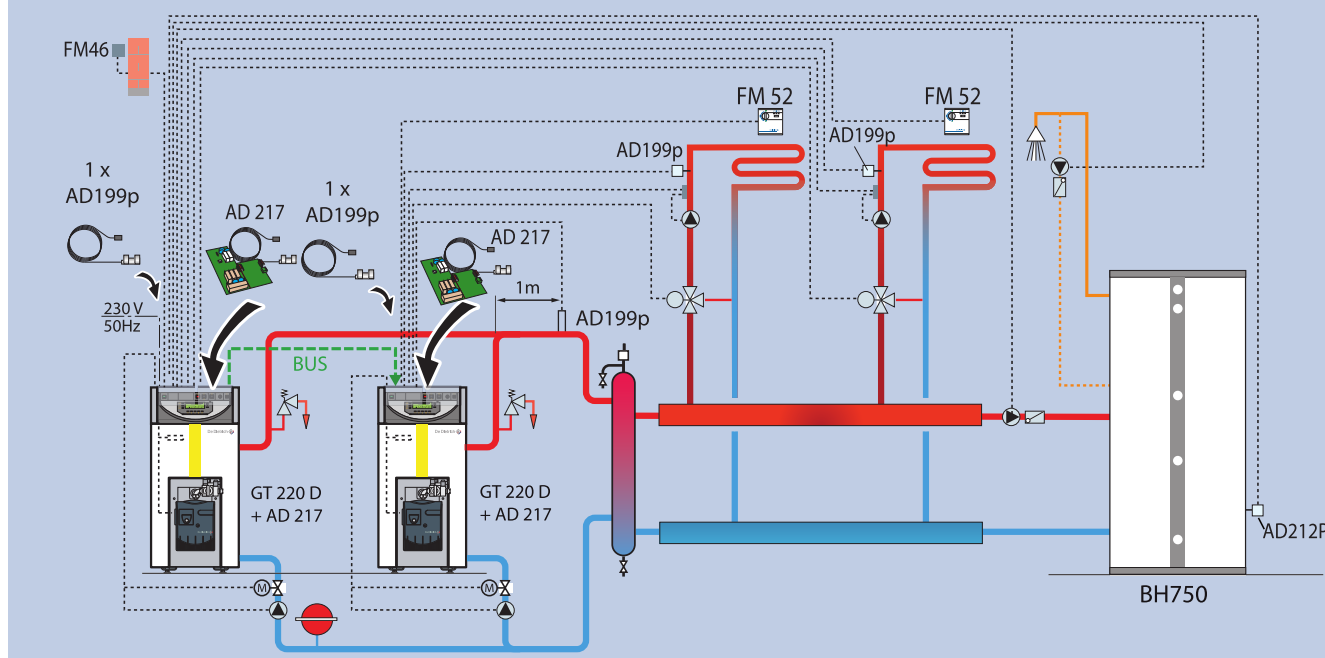


Wypożyczenie dodatkowe

GT 220

2 x (GT 220 + AD 217)
Palniki M 200 (2-stopn.)
podgrzewacz c.w.u.
— 2 obiegi mieszczące

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
2 x GT 226/DIEMATIC 3/AD217 Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus w członach luzem	-	2 x 100004378
2 x M 202/2S Palnik olejowy dwustopniowy 55//80-125 kW	-	2 x 88027314
Kabel BUS L=12 m	AD134	88017851
BH 750 Podgrzewacz c.w.u.	-	89759840H
Czujnik c.w.u.	AD212P	10000030P
3 x Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	3 x AD199p	3 x 88017017P
2 x Czujnik pokojowy	2 x FM52	2 x 85757747



5

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

od 55
do 280 kW

do podłączenia do
komina

Kotły do wyposażenia w nadmuchowy palnik olejowy/gazowy

GT 330

334 do 339

PROJEKT



CE 1312BR4617



— **Kotły wprowadzono do obrotu przed 1.01.2018 roku z przeznaczeniem na wymianę identycznych pod względem parametrów urządzeń**

- Niskotemperaturowy kocioł olejowy/gazowy
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 95,2%
- Minimalna temperatura zasilania: 30°C
- Korpus kotła wykonany z członu z żeliwa eutektycznego (możliwość zamówienia w członach luzem lub korpusu zmontowanego)
- Trzyciągowy przepływ spalin
- Komora spalania o dużej objętości i niskim oporze od strony gazowej
- Drzwiczki z zawiasami zamiennymi
- Wzmocniona izolacja, niskie straty postojowe
- 4 konsole sterownicze do wyboru z funkcją priorytetu c.w.u. (oprócz konsoli standard)
- Standard: do sterowania palnika 1- lub 2-stopniowego, instalacja z szafką sterowniczą w kotłowni
- B3: do sterowania palnika 1- lub 2-stopniowego, praca poprzez termostat kotła

— DIEMATIC-m3: z programowaną automatyką pogodową, do sterowania palnika 1-, 2-stopniowego lub modulującego, pozwala również na sterowanie kaskady do 10 kotłów

— K3: tylko w połączeniu z DIEMATIC-m3 do sterowania kotłów „podrzędnych“

— **Możliwość dostawy z modułem zdalnego nadzoru DD Project Control**

— Palniki olejowe lub gazowe jako wyposażenie dodatkowe

— Możliwość dostawy bramki komunikacyjnej GTW26 do systemów BMS z ModBus

Jednostka dostawy: 2 możliwości

- Korpus kotła w członach luzem + 9 pakietów
- Korpus kotła zmontowany + 7 pakietów

Zalety produktu

Rozwiązanie przy modernizacji, kocioł pojedynczy lub kaskada

WYMIARY

1	Zasilanie c.o. Ø 2 1/2" (Zabezpieczenie + Kolnierz współpracujący z opaską spawaną)
2	Powrót z c.o. Ø 2 1/2" (Zabezpieczenie + Kolnierz współpracujący z opaską spawaną)
3	Spust Rp 2 (uszczelniony)
4	Otwór do odsłaniania Rp 2 1/2 (uszczelniony)

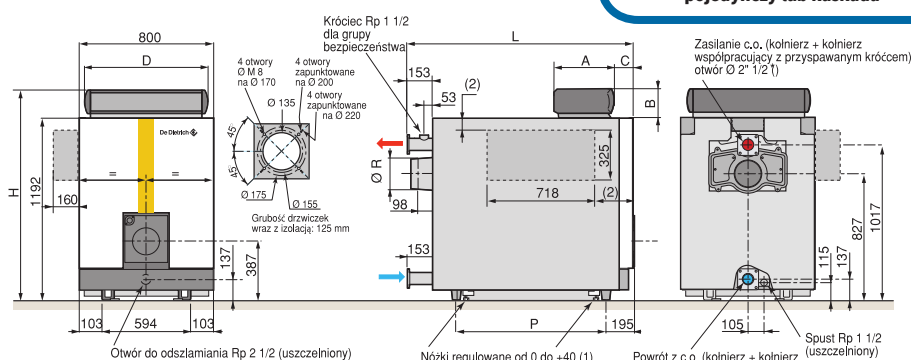
(1) Przy stosowaniu regulowanych nóżek, można regulować wysokość kotła w zakresie od 0 do 40 mm

(2) Konsola sterownicza boczna (określić w zamówieniu), jej położenie na płycie bocznej wyznacza instalator

R: Gwint zewnętrzny

Rp: Gwint wewnętrzny

(*) Ø 2" opcjonalnie



konsola	A	B	C	D	H
standard	130	105	165	738	1297
B3, K3 i DIEMATIC-m 3	355	195	145	755	1387

	GT	334	335	336	337	338	339
L	991	1151	1311	1471	1631	1791	
P	490	650	810	970	1130	1290	
ØR	180	180	180	200	200	200	

DANE TECHNICZNE

Niska temperatura

Średnia temperatura robocza:

Trob_max: 90°C

Trob_min: 25°C

Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 6 bar

Zakres regul. termostatu 30 do 85°C

Termostat zabezpieczający: 110°C

Model	GT	334	335	336	337	338	339
Moc kotła dla obciążenia pełnego 80/60° C	kW	90	115	150	185	230	280
Moc kotła dla obciążenia częściowego 30%	kW	27,0	34,5	45,0	55,5	69,0	84,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	91	91,6	91,7	91,5	91,7	92
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	95,2	95,5	95,8	95,2	96,1	96,3
Zakres mocy użytecznej	kW	55-90	90-115	115-150	150-185	185-230	230-280
Strata postojowa dla Δt=30K	kW	0,191	0,209	0,224	0,231	0,241	0,245
Pojemność wodna	l	96	116	136	156	176	196
Ciśnienie w komorze spalania	mbar	0,2	0,4	0,7	1,2	1,8	2,2
Masa netto	kg	612	736	846	981	1103	1230

CENA NETTO	GT	334	335	336	337	338	339
GT 330 (człony luzem)	Indeks	100004537	100004538	100004539	100004540	100004541	100004542
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 330 B3 (1) (człony luzem)	Indeks	100004543	100004544	100004545	100004546	100004547	100004548
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 330 K3 (1) (2) (człony luzem)	Indeks	100004549	100004550	100004551	100004552	100004553	100004554
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 330 DIEMATIC-m 3 (1) (człony luzem)	Indeks	100004555	100004556	100004557	100004558	100004559	100004560
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 330 (korpus zmontowany)	Indeks	100004561	100004562	100004563	100004564	100004565	100004566
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 330 B3 (1) (korpus zmontowany)	Indeks	100004567	100004568	100004569	100004570	100004571	100004572
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 330 K3 (1) (2) (korpus zmontowany)	Indeks	100004573	100004574	100004575	100004576	100004577	100004578

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

od 55
do 280 kW

do podłączenia do
komina

Kotły do wyposażenia w nadmuchowy palnik olejowy/gazowy

GT 330

334 do 339

CENA NETTO	GT	334	335	336	337	338	339
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 330 DIEMATIC-m 3 (1) (korpus zmontowany)	Indeks	100004580	100004581	100004582	100004583	100004584	100004585
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz

(1) Konsola sterownicza dostępna jest również na żądanie w wersji "bocznej", bez dopłaty.


(2) GT 330 K3 pracuje tylko w połączeniu z GT 330 DIEMATIC-m 3

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria











		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw przekaźników do palnika	BP51	82197781	970
	Grupa bezpieczeństwa do 115 kW	FD39	85537076	1 140
	Grupa bezpieczeństwa od 115 kW do 330 kW	FD42	85537079	1 630
	Zestaw 2 przeciwkołnierzy DN50	FD38	85537075	500
	Zestaw cyrkulacji do GTU C 330	MD218	100012251	4 910
	Drzwiczki komory spalania ø175-220	BP14	82197719	2 100
	Drzwiczki komory spalania ø175-270	BP15	82197720	2 100

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od typu konsoli sterowniczej i podłączonych obiegów

KonsolaSterownicza		Rodzaj obiegu									
		Kocioł pojedynczy lub kocioł 1 w kaskadzie							Kocioł 2 do 10 w kaskadzie na kocioł dodatkowy (2)		
											
		c.w.u.	bezp.	miesz.	Bezp. + miesz.	2 x miesz.	1 x bezp. + 2 x miesz.	3 x miesz.	1 x miesz.	2 x miesz.	3 x miesz.
Standard	GT 330 GT 430 GT 530	dla instalacji bez regulacji lub z szafką sterowniczą w kotłowni									
B3	GT 330 B3 GT 430 B3 GT 530 B3	AD 212	fabrycznie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-	-
DIEMATIC-m3 (1)	GT 330 Diematic-m3 GT 430 Diematic-m3 GT 530 Diematic-m3	AD 212	fabrycznie	1 x AD 199	1 x FM 48	1 x AD 199 + 1 x FM 48	2 x FM 48	1 x AD 199 + 2 x FM 48	-	-	-

5











Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe

GT 330

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od typu konsoli sterowniczej i podłączonych obiegów

KonsolaSterownicza		Rodzaj obiegu									
		Kocioł pojedynczy lub kocioł 1 w kaskadzie							Kocioł 2 do 10 w kaskadzie na kocioł dodatkowy (2)		
											
		c.w.u.	bezp.	miesz.	Bezp. + miesz.	2 x miesz.	1 x bezp. + 2 x miesz.	3 x miesz.	1 x miesz.	2 x miesz.	3 x miesz.
K3	GT 330 K3 GT 430 K3 GT 530 K3	-	-	-	-	-	-	-	1 x AD 220	1 x AD 220 + 1 x FM 48	1 x AD 220 + 2 x FM 48

(1) Każdy z obiegów grzewczych może być uzupełniony o zdalne sterowanie do wyboru AD 285, AD 284 + AD 252 lub FM 52

(2) Należy pamiętać o zamówieniu czujnika zasilania kaskady: pakiet AD 212 lub AD 218, oraz czujników kotła w przypadku kaskady modułowej: pakiet AD 212

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli standard

	Pakiet	Indeks	PLN
Czujnik temperatury spalin	BP28	82197729	nz

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli B3

	Pakiet	Indeks	PLN
Czujnik temperatury spalin	BP28	82197729	nz
Licznik godzin do konsoli B3	BG40	82187730	nz
Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	114
Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	201

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli K3

	Pakiet	Indeks	PLN
Płytki przekaźników oraz płytki i czujnik dla pierwszego zaworu mieszającego Pakiet ten jest wymagany do podłączenia 1-go obiegu z zaworem mieszającym do kotła wyposażonego w konsolę sterowniczą K3 w instalacji kaskadowej.	AD220	100004970	2 080
Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszającego Pozwala sterować zawór mieszający z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym siłownika zaworu mieszającego. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC m3 i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC m3 może być wyposażona w 1 lub 2 opcjonalne zestawy "płytki + czujnik", umożliwiające sterowanie jednego lub dwóch zaworów mieszających.	FM48	85757743	1 160
CDI-D Programowalny czujnik pokojowy Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	810
CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samo-adaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	1 140
Czujnik temperatury spalin Pozwala odczytać na wyświetlaczu konsoli sterowniczej temperaturę spalin i dzięki temu nadzorować czystość powierzchni wymiany korpusu kotła. W instalacji kaskadowej istnieje możliwość podłączenia czujnika spalin dla każdego kotła.	FM47	85757742	430
Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D.iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	540

5




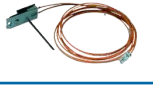



Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe

GT 330

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli DIEMATIC m3

		Pakiet	Indeks	PLN
	Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszającego Pozwala sterować zawór mieszający z silownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym silownika zaworu mieszającego. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC m3 i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC m3 może być wyposażona w 1 lub 2 opcjonalne zestawy "płytki + czujnik", umożliwiające sterowanie jednego lub dwóch zaworów mieszających.	FM48	85757743	1 160
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201
	CDI-D Programowalny czujnik pokojowy Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	810
	CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	1 140
	Kabel BUS L=12 m Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator ścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	640
	Kabel połączeniowy BUS L=40 m Ekranowany kabel o długości 40 m jest przeznaczony do zastąpienia kabla BUS o długości 12 m (pakiet AD 134), jeżeli jest on za krótki.	DB119	81997720	830
	Element pośredniczący do BUS AD 139 Element ten służy do połączenia dwóch kabli BUS, w przypadku gdy dwa kotły są za blisko oddalone od siebie.	AD139	88017858	381
	Czujnik temperatury spalin Pozwala odczytać na wyświetlaczu konsoli sterowniczej temperaturę spalin i dzięki temu nadzorować czystość powierzchni wymiany korpusu kotła. W instalacji kaskadowej istnieje możliwość podłączenia czujnika spalin dla każdego kotła.	FM47	85757742	430
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201
	Czujnik zanurzeniowy z gilzą Czujnik zanurzeniowy NTC 10K jest dostarczany ze skrzynką podłączeniową IP 54 i gilzą Ø 1/2", długość użytkowa pod głowicą 120 mm. Wymagany w instalacji wielokotłowej.	AD218	100004781	500
	Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej dla tzw. regulacji pogodowej, do współpracy z kotłami wyposażonymi w konsolę Diematic iSystem. Stosowany w miejsce czujnika przewodowego. Do komunikacji ze sterownikiem kotła wymagany jest dodatkowo moduł radiowy AD252.	AD251	100013306	540
	Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D.iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	540
	Czujnik zasobnika buforowego do DIEMATIC 3 Zawiera 1 czujnik c.w.u. i 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego przy pomocy kotła wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC 3. - dla wszystkich kotłów wyposażonych w konsolę DIEMATIC 3 lub DIEMATIC-m3 oprócz Elidens DTG 130-45 do 115 i C330/630 Eco	AD160	88017887	620
	GTW26 Bramka Modbus - DIEMATIC m3/iSystem Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi Diematic iSystem/Diematic m3 a systemami nadzoru systemów BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD325	7714175	1 520

5



Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe


GT 330

DEDYKOWANE PALNIKI NADMUCHOWE DLA GT 330



Dedykowane palniki nadmuchowe dla kotła GT 334

		Indeks	PLN
	M 201/2S Palnik olejowy jednostopniowy 60-124 kW	88027313	nz
	M 202/2S Palnik olejowy dwustopniowy 55/80-125 kW	88027314	nz
	G 201/2N Palnik gazowy jednostopniowy 65-120 kW	88027324	nz
	G 203/2N Palnik gazowy dwustopniowy modulowany 55-120 kW	88027325	nz



Dedykowane palniki nadmuchowe dla kotła GT 335

		Indeks	PLN
	M 311-2S Palnik olejowy jednostopniowy 71-166 kW	7724917	nz
	M 312/2S Palnik olejowy dwustopniowy 80/113-160 kW 79*/117-160 kW	7724918	nz
	G 303-2 N Palnik gazowy nadmuchowy modulujący 55-180 kW	100004507	nz


Dedykowane palniki nadmuchowe dla kotła GT 336

		Indeks	PLN
	M 312/2S Palnik olejowy dwustopniowy 80/113-160 kW 79*/117-160 kW	7724918	nz
	G 303-2 N Palnik gazowy nadmuchowy modulujący 55-180 kW	100004507	nz

Dedykowane palniki nadmuchowe dla kotła GT 337

		Indeks	PLN
	M 312-3S Palnik olejowy dwustopniowy 94/181-217 kW 94*/181-217 kW	7724919	nz
	G 303-3 N Palnik gazowy nadmuchowy modulujący 60-250 kW	100004508	nz

Dedykowane palniki nadmuchowe dla kotła GT 338

		Indeks	PLN
	M312-4S Palnik olejowy dwustopniowy 142/192-275 kW 142*/192-274 kW	7724960	nz

5


Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe



GT 330

DEDYKOWANE PALNIKI NADMUCHOWE DLA GT 330


Dedykowane palniki nadmuchowe dla kotła GT 338

		Indeks	PLN
	G 303-3 N Palnik gazowy nadmuchowy modułujący 60-250 kW	100004508	nz

Dedykowane palniki nadmuchowe dla kotła GT 339

		Indeks	PLN
	M 302/5S Palnik olejowy dwustopniowy 126/201-430 kW	100004086	nz
	G 303-5 N Palnik gazowy nadmuchowy modułujący 165-405 kW	100004509	nz

Układ kontroli szczelności

		Pakiet	Indeks	PLN
	Układ kontroli szczelności do palników gazowych	VPS504	97949955	5 900

5

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

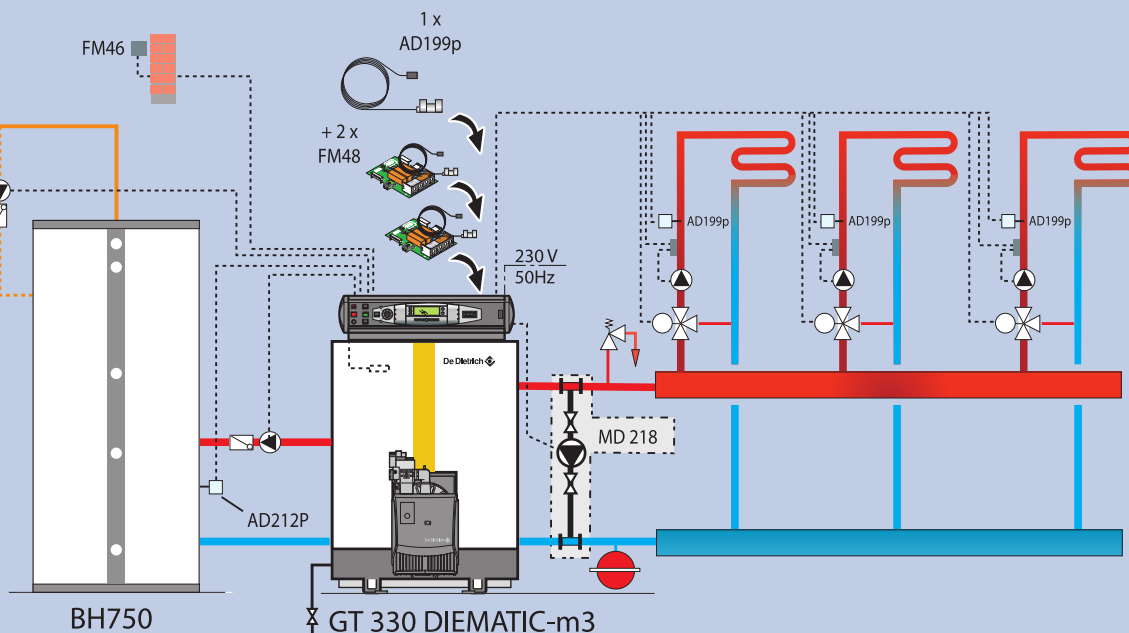
Wypożyczenie dodatkowe

GT 330

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

GT 330 DIEMATIC-m3
— Palnik gazowy G 303 2N
— Podgrzewacz c.w.u.
— 3 obiegi ogrzew. podł. z zaw. miesz.

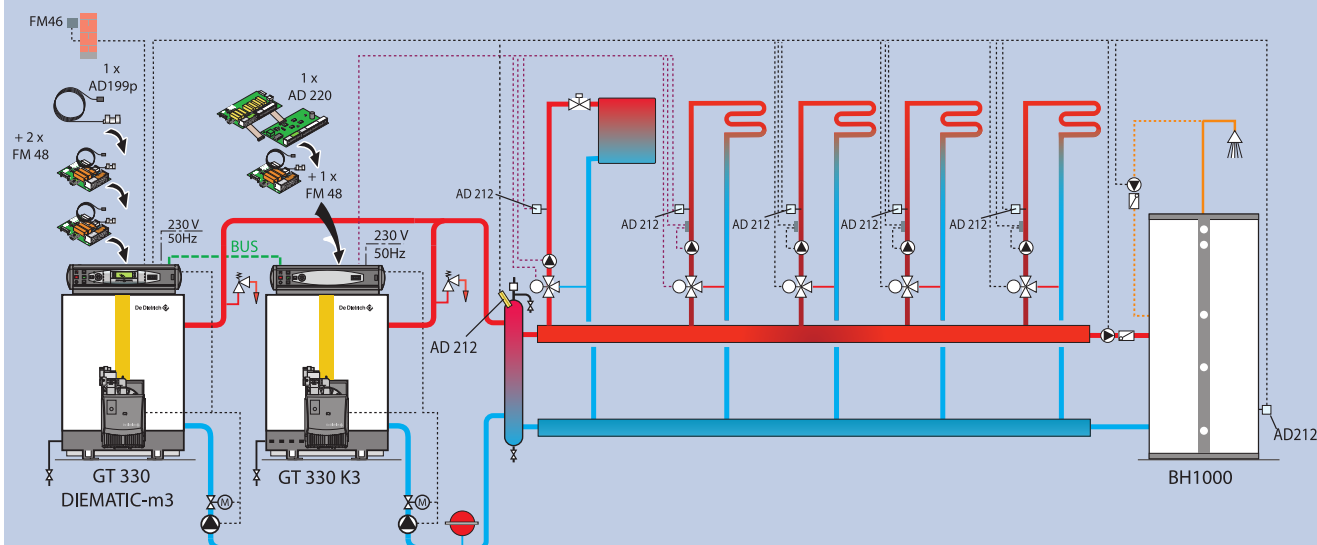
ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
GT 336/DIEMATIC 3 Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus w członach luzem	-	100004557
G 303-2 N Palnik gazowy nadmuchiwy modulujący 55-180 kW	-	100004507
BH 750 Podgrzewacz c.w.u.	-	89759840H
Zestaw cyrkulacji do GTU C 330	MD218	100012251
2 x Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszaczowego	2 x FM48	2 x 85757743
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
Czujnik c.w.u.	AD212P	10000030P



GT 330 DIEMATIC-m 3 + GT 330 K3 (zob. GT 430/530 DIEMATIC-m 3 + GT 430/530 K3)

— Palnik gazowy modulujący G 300 N
— Podgrzewacz c.w.u.
— 5 obiegów z zaworem mieszającym

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
GT 338/DIEMATIC 3 Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus w członach luzem	-	100004559
GT 338/K3 Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus w członach luzem	-	100004553
2 x G 303-3 N Palnik gazowy nadmuchiwy modulujący 60-250 kW	-	2 x 100004508
BH 1000 Podgrzewacz c.w.u.	-	89759841H
Czujnik c.w.u.	AD212P	10000030P
3 x Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszaczowego	3 x FM48	3 x 85757743
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
Płytki przełączników oraz płytki i czujnik dla pierwszego zaworu mieszaczowego	AD220	100004970
Kabel BUS L=12 m	AD134	88017851



5

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

od 250 do
700 kW

do podłączenia do
komin

Kotły do wyposażenia w nadmuchowy palnik olejowy/gazowy

GT 430

430-8 do 430-14

PROJEKT



CE 1312AQ0951



— **Kotły GT 430-8 oraz GT 430-9 wprowadzono do obrotu przed 1.01.2018 roku z przeznaczeniem na wymianę identycznych pod względem parametrów urządzeń**

- Niskotemperaturowy kocioł olejowy/gazowy
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 95,1%
- Minimalna temperatura zasilania: 40°C
- Korpus kotła wykonany z członów z żeliwa eutektycznego (możliwość zamówienia w członach luzem lub korpusu zmontowanego)
- Trzyciągowy przepływ spalin
- Komora spalania o dużej objętości i niskim oporze od strony gazowej
- Drzwiczki palnika z zawiasami zamiennymi
- Wzmocniona izolacja, niskie straty pociągowe
- Czujnik przepływu wyregulowany fabrycznie, w zakresie dostawy
- 4 konsole sterownicze do wyboru z funkcją priorytetu c.w.u. (oprócz konsoli standard)
- Standard: do sterowania palnika 1- lub 2-stopniowego, instalacja z szafką sterowniczą w kotłowni

- B3: do sterowania palnika 1- lub 2-stopniowego, praca poprzez termostat kotła
- DIEMATIC-m3: z programowaną automatyką pogodową, do sterowania palnika 1-, 2-stopniowego lub modulującego, pozwala również na sterowanie kaskady do 10 kotłów
- K3: tylko w połączeniu z DIEMATIC-m3 do sterowania kotłów „podrzędnych“

— **Możliwość dostawy z modułem zdalnego nadzoru DD Project Control**

- Palniki olejowe lub gazowe jako wyposażenie dodatkowe
- Możliwość dostawy bramki komunikacyjnej GTW26 do systemów BMS z ModBus

Jednostka dostawy: 2 możliwości

- Korpus kotła w członach luzem + 6 do 8 pakietów zależnie od modelu
- Korpus kotła zmontowany + 6 do 8 pakietów zależnie od modelu

Zalety produktu

Niezawodność i długotrwałość

WYMIARY

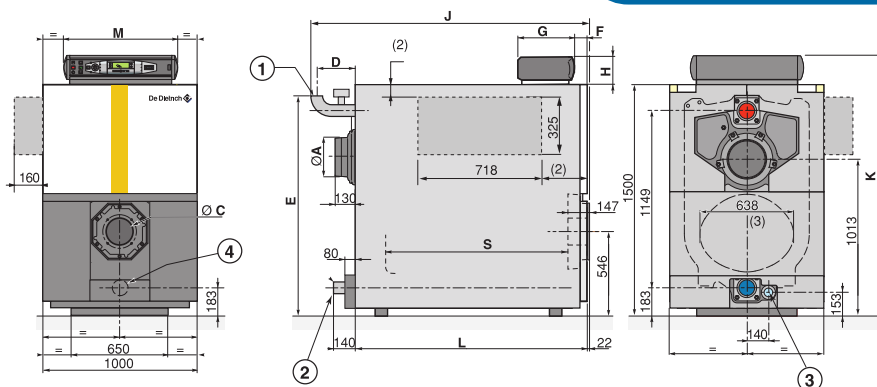
1	Zasilanie c.o. Ø B (do spawania)
2	Powrót z c.o. Ø B (do spawania)
3	Spust Rp 2 (uszczelniony)
4	Otwór do odsłaniania Rp 2 1/2 (uszczelniony)

(2) Konsola sterownicza boczna (określić w zamówieniu), to położenie na płycie bocznej wyznacza instalator
(3) Ø wpisane komory spalania: człon przedni: Ø 455 mm, człon pośredni: Ø 530 mm, Ø równoważna kom. spal.: 573 mm

R: Gwint zewnętrzny

Rp: Gwint wewnętrzny

Ø C - Płyta oryginalna lub z uprzednio wykonanymi otworami o średnicy podanej w zamówieniu



konsola:	F	G	H	K	M
standard	127,5	130	105	1605	738
B3, K3 i DIEMATIC-m 3	113,5	355	190	1690	755

GT	Ø A zewn.	Ø B	D	E	J	L	S
430-8	250	2"1/2	235	1427	1800	1505	1183
430-9	250	2"1/2	235	1427	1950	1665	1343
430-10	250	2"1/2	235	1427	2120	1825	1503
430-11	300	3"	254	1447	2305	1985	1663
430-12	300	3"	254	1447	2465	2145	1823
430-13	300	3"	254	1447	2625	2305	1983
430-14	300	3"	254	1447	2785	2465	2143

DANE TECHNICZNE

Niska temperatura

Średnia temperatura robocza:

Trob_max: 90°C

Trob_min: 30°C

Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 6 bar

Zakres regul. termostatu 40 do 85°C

Termostat zabezpieczający: 110°C

Model	GT	430-8	430-9	430-10	430-11	430-12	430-13	430-14
Moc kotła dla obciążenia pełnego 80/60° C	kW	310	370	430	495	570	645	700
Moc kotła dla obciążenia częściowego 30%	kW	93,0	111,0	129,0	148,5	171,0	193,5	210,0
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	92,1	92,2	91,7	92,2	92,1	91,8	91,8
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	95,8	96,1	95,6	96,9	96,3	95,2	95,4
Zakres mocy użytecznej	kW	250-310	310-370	370-430	430-495	495-570	570-645	645-700
Strata pociągowa dla Δt=30K	kW	0,58	0,6	0,64	0,74	0,78	0,87	0,87
Pojemność wodna	l	366	409	452	495	538	581	624
Ciśnienie w komorze spalania	mbar	0,57	0,73	0,96	1,2	1,57	2	2,5
Masa netto	kg	1802	2072	2238	2454	2638	2880	3057

CENA NETTO	GT	430-8	430-9	430-10	430-11	430-12	430-13	430-14
GT 430 (człony luzem)	Indeks	100006915	100006916	100006917	100006918	100006919	100006920	100006921
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 430 B3 (1) (człony luzem)	Indeks	100006908	100006909	100006910	100006911	100006912	100006913	100006914
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 430 K3 (1) (2) (człony luzem)	Indeks	100006894	100006895	100006896	100006897	100006898	100006899	100006900
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 430 DIEMATIC-m 3 (1) (człony luzem)	Indeks	100006901	100006902	100006903	100006904	100006905	100006906	100006907
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 430 (korpus zmontowany)	Indeks	100006961	100006962	100006963	100006964	100006965	100006966	100006967

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

5

od 250 do
700 kW

do podłączenia do
kominia

Kotły do wyposażenia w nadmuchowy palnik olejowy/gazowy

GT 430

430-8 do 430-14


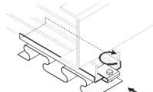
CENA NETTO	GT	430-8	430-9	430-10	430-11	430-12	430-13	430-14
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 430 B3 (1) (korpus zmontowany)	Indeks	100006954	100006955	100006956	100006957	100006958	100006959	100006960
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 430 K3 (1) (2) (korpus zmontowany)	Indeks	100006939	100006941	100006942	100006943	100006944	100006945	100006946
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz
GT 430 DIEMATIC-m 3 (1) (korpus zmontowany)	Indeks	100006947	100006948	100006949	100006950	100006951	100006952	100006953
	PLN	nz	nz	nz	nz	nz	nz	nz

(1) Konsola sterownicza dostępna jest również na żądanie w wersji "bocznej", bez dopłaty.


(2) GT 430 K3 pracuje tylko w połączeniu z GT 430 DIEMATIC-m 3.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria










		Pakiet	Indeks	PLN
	Zestaw przełączników do palnika	BP51	82197781	970
	Resor antywibracyjny do GT 430-8 do 430-10	CS60	82297781	4 170
	Resor antywibracyjny do GT 430-11 do 430-14	CS61	82297782	6 300

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od typu konsoli sterowniczej i podłączonych obiegów

KonsolaSterownicza		Rodzaj obiegu								
		Kocioł pojedynczy lub kocioł 1 w kaskadzie						Kocioł 2 do 10 w kaskadzie na kocioł dodatkowy (2)		
										
		c.w.u.	bezp.	miesz.	Bezp. + miesz.	2 x miesz.	1 x bezp. + 2 x miesz.	3 x miesz.	1 x miesz.	2 x miesz.
Standard	GT 330 GT 430 GT 530	dla instalacji bez regulacji lub z szafką sterowniczą w kotłowni								
B3	GT 330 B3 GT 430 B3 GT 530 B3	AD 212	fabrycznie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
DIEMATIC-m3 (1)	GT 330 Diematic-m3 GT 430 Diematic-m3 GT 530 Diematic-m3	AD 212	fabrycznie	1 x AD 199	1 x FM 48	1 x AD 199 + 1 x FM 48	2 x FM 48	1 x AD 199 + 2 x FM 48	-	-
K3	GT 330 K3 GT 430 K3 GT 530 K3	-	-	-	-	-	-	-	1 x AD 220	1 x AD 220 + 1 x FM 48

(1) Każdy z obiegów grzewczych może być uzupełniony o zdalne sterowanie do wyboru AD 285, AD 284 + AD 252 lub FM 52

(2) Należy pamiętać o zamówieniu czujnika zasilania kaskady: pakiet AD 212 lub AD 218, oraz czujników kotła w przypadku kaskady modulującej: pakiet AD 212

Wyposażenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli standard



	Pakiet	Indeks	PLN
Czujnik temperatury spalin	BP28	82197729	nz

Wypożyczenie dodatkowe

GT 430

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"





Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli B3

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik temperatury spalin	BP28	82197729	nz
	Licznik godzin do konsoli B3	BG40	82187730	nz
	Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	114
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli K3

		Pakiet	Indeks	PLN
	Płytki przekaźników oraz płytki i czujnik dla pierwszego zaworu mieszającego Pakiet ten jest wymagany do podłączenia 1-go obiegu z zaworem mieszającym do kotła wyposażonego w konsolę sterowniczą K3 w instalacji kaskadowej.	AD220	100004970	2 080
	Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszającego Pozwala sterować zawór mieszający z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym siłownika zaworu mieszającego. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC m3 i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC m3 może być wyposażona w 1 lub 2 opcjonalne zestawy "płytki + czujnik", umożliwiające sterowanie jednego lub dwóch zaworów mieszających.	FM48	85757743	1 160
	CDI-D Programowalny czujnik pokojowy Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	810
	CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samo-adaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	1 140
	Czujnik temperatury spalin Pozwala odczytać na wyświetlaczu konsoli sterowniczej temperaturę spalin i dzięki temu nadzorować czystość powierzchni wymiany korpusu kotła. W instalacji kaskadowej istnieje możliwość podłączenia czujnika spalin dla każdego kotła.	FM47	85757742	430
	Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	540

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli DIEMATIC m3

		Pakiet	Indeks	PLN
	Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszającego Pozwala sterować zawór mieszający z siłownikiem elektromechanicznym lub elektrotermicznym siłownika zaworu mieszającego. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC m3 i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC m3 może być wyposażona w 1 lub 2 opcjonalne zestawy "płytki + czujnik", umożliwiające sterowanie jednego lub dwóch zaworów mieszających.	FM48	85757743	1 160
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201
	CDI-D Programowalny czujnik pokojowy Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	810
	CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samo-adaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	1 140

5

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe

GT 430



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli DIEMATIC m3

		Pakiet	Indeks	PLN
	Kabel BUS L=12 m Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator ścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	640
	Kabel połączeniowy BUS L=40 m Ekranowany kabel o długości 40 m jest przeznaczony do zastąpienia kabla BUS o długości 12 m (pakiet AD 134), jeżeli jest on za krótki.	DB119	81997720	830
	Element pośredniczący do BUS AD 139 Element ten służy do połączenia dwóch kabli BUS, w przypadku gdy dwa kotły są za blisko oddalone od siebie.	AD139	88017858	381
	Czujnik temperatury spalin Pozwala odczytać na wyświetlaczu konsoli sterowniczej temperaturę spalin i dzięki temu nadzorować czystość powierzchni wymiany korpusu kotła. W instalacji kaskadowej istnieje możliwość podłączenia czujnika spalin dla każdego kotła.	FM47	85757742	430
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	201
	Czujnik zanurzeniowy z gilzą Czujnik zanurzeniowy NTC 10K jest dostarczany ze skrzynką podłączeniową IP 54 i gilzą Ø 1/2", długość użytkowa pod głowicą 120 mm. Wymagany w instalacji wielokotłowej.	AD218	100004781	500
	Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej dla tzw. regulacji pogodowej, do współpracy z kotłami wyposażonymi w konsolę Diematic iSystem. Stosowany w miejscu czujnika przewodowego. Do komunikacji ze sterownikiem kotła wymagany jest dodatkowo moduł radiowy AD252.	AD251	100013306	540
	Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR DiSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	540
	Czujnik zasobnika buforowego do DIEMATIC 3 Zawiera 1 czujnik c.w.u. i 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego przy pomocy kotła wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC 3. - dla wszystkich kotłów wyposażonych w konsolę DIEMATIC 3 lub DIEMATIC-m3 oprócz Elidens DTG 130-45 do 115 i C330/630 Eco	AD160	88017887	620
	GTW26 Bramka Modbus - DIEMATIC m3/iSystem Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi Diematic iSystem/Diematic m3 a systemami nadzoru systemów BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD325	7714175	1 520

DEDYKOWANE PALNIKI NADMUCHOWE DLA GT 430

Dedykowane palniki nadmuchowe do kotłów: GT 430-8, GT 430-9

		Indeks	PLN
	M 42/1S Palnik olejowy dwustopniowy 185/285-515 kW	88027121	nz
	G 303-5 N Palnik gazowy nadmuchowy modułujący 165-405 kW	100004509	nz

Dedykowane palniki nadmuchowe dla kotła GT 430-10, GT 430-11, GT 430-12

5




Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe




GT 430

DEDYKOWANE PALNIKI NADMUCHOWE DLA GT 430


Dedykowane palniki nadmuchowe dla kotła GT 430-10, GT 430-11, GT 430-12

		Pakiet	Indeks	PLN
	M 42/4S Palnik olejowy dwustopniowy 290/465-765 kW		88027124	nz
	G 43/2S Palnik gazowy dwustopniowy lub modulowany 220-720 kW		88027171	nz
	MB-VEF 420 S12 Ścieżka gazowa Ścieżka gazowa MB-VEF integruje w jednym kompaktowym urządzeniu funkcję filtra gazu, regulatora stosunku gaz/powietrze, zaworów i przełączników ciśnienia. Umożliwia optymalne tworzenie mieszanki dla palników ze wstępnym mieszaniem i z ciągiem wymuszonym. Stosowana jest do palników modulowanych i o określonych stopniach pracy. Ciśnienie wlotowe gazu: 5-100 mbar.	VEF420S12	100019542	13 700

Dedykowane palniki nadmuchowe do kotłów: GT 430-13, GT 430-14

		Pakiet	Indeks	PLN
	M 42/4S Palnik olejowy dwustopniowy 290/465-765 kW		88027124	nz
	G 43/3S Palnik gazowy dwustopniowy lub modulowany 345-1030 kW		88027172	nz
	MB-VEF 420 S12 Ścieżka gazowa Ścieżka gazowa MB-VEF integruje w jednym kompaktowym urządzeniu funkcję filtra gazu, regulatora stosunku gaz/powietrze, zaworów i przełączników ciśnienia. Umożliwia optymalne tworzenie mieszanki dla palników ze wstępnym mieszaniem i z ciągiem wymuszonym. Stosowana jest do palników modulowanych i o określonych stopniach pracy. Ciśnienie wlotowe gazu: 5-100 mbar.	VEF420S12	100019542	13 700

Dedykowane palniki gazowe

		Pakiet	Indeks	PLN
	Układ kontroli szczelności do palników gazowych	VPS504	97949955	5 900

5

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe

GT 430

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

GT 430 DIEMATIC-m3

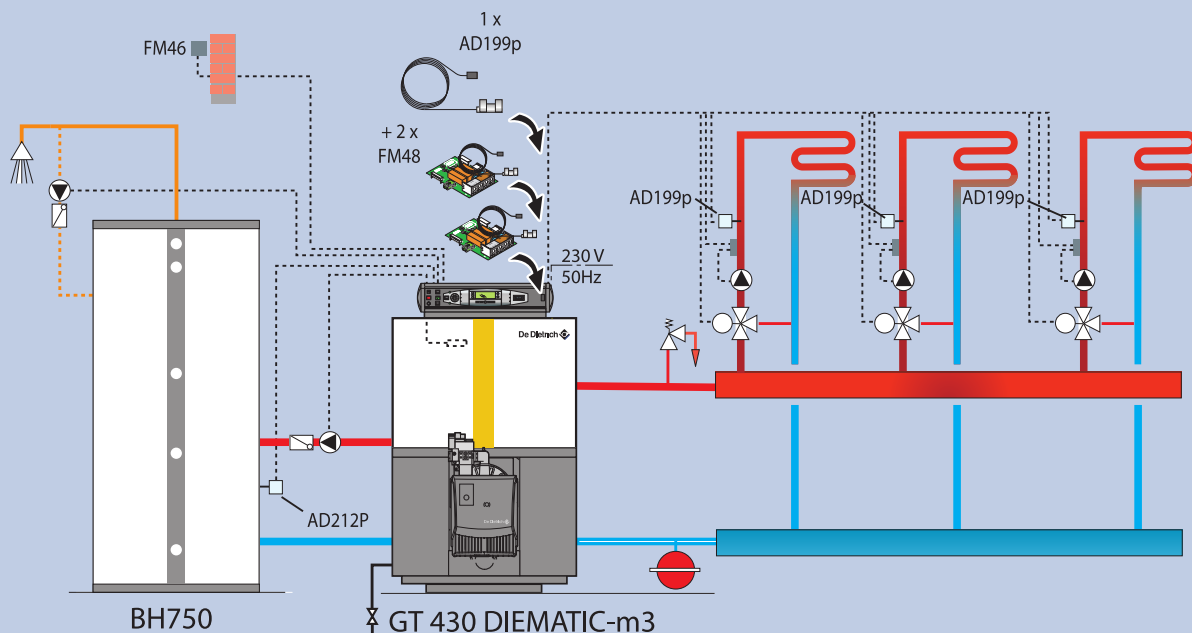
- Palnik gazowy G 40 S
- Podgrzewacz c.w.u.
- 3 obiegi ogrzew. podł. z zaw. miesz.

ZESTAWIENIE

GT 430-8/DIEMATIC 3 Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus w członach luzem	-	100006901
G 303-5 N Palnik gazowy nadmuchiwy modułujący 165-405 kW	-	100004509
BH 750 Podgrzewacz c.w.u.	-	89759840H
2 x Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszaczowego	2 x FM48	2 x 85757743
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
Czujnik c.w.u.	AD212P	10000030P

PAKIET

INDEKS



GT 430 DIEMATIC-m3 + GT 430 K3

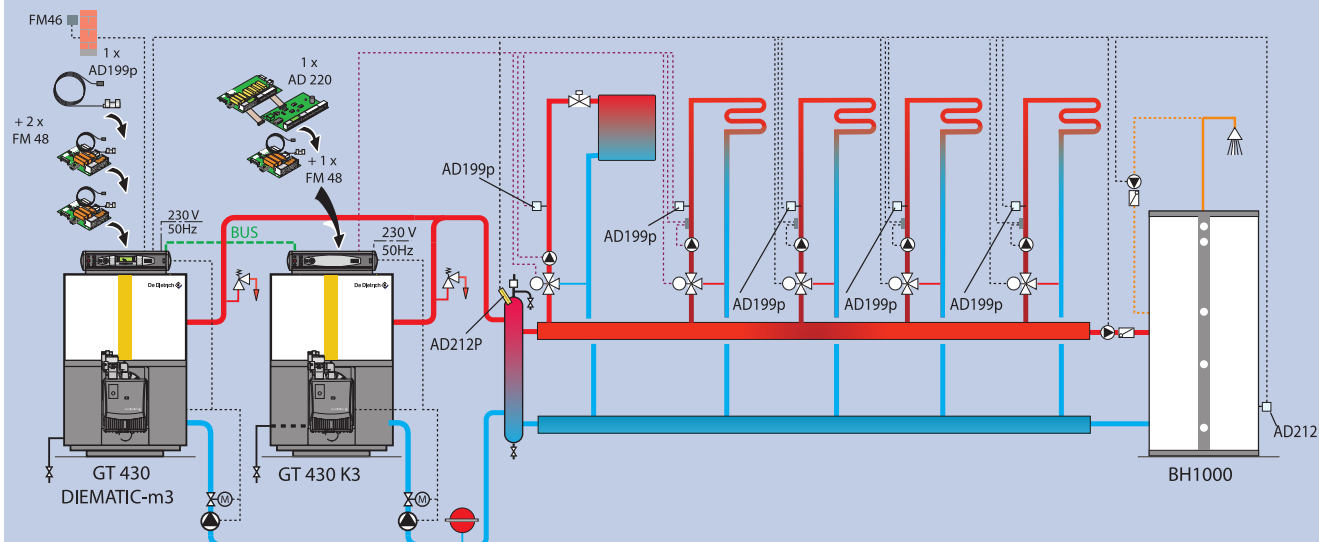
- Palnik gazowy modułujący G 40 S
- Podgrzewacz c.w.u.
- 5 obiegów z zaworem mieszającym

ZESTAWIENIE

GT 430-8/DIEMATIC 3 Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus w członach luzem	-	100006901
GT 430-8/K3 Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus w członach luzem	-	100006894
2 x G 303-5 N Palnik gazowy nadmuchiwy modułujący 165-405 kW	-	2 x 100004509
BH 1000 Podgrzewacz c.w.u.	-	89759841H
Czujnik c.w.u.	AD212P	10000030P
3 x Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszaczowego	3 x FM48	3 x 85757743
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
Płytki przełączników oraz płytki i czujnik dla pierwszego zaworu mieszaczowego	AD220	100004970
Kabel BUS L=12 m	AD134	88017851

PAKIET

INDEKS



od 348 do
1450 kW

do podłączenia do
komina

Kotły do wyposażenia w nadmuchowy palnik olejowy/gazowy

GT 530

530-7 do 530-25

PROJEKT



CE 1312AQ0954



- Kocioł olejowy/gazowy
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 94,7%
- Korpus kotła z żeliwa eutektycznego
- 4-ciągowy obieg spalin
- Komora spalania o dużej objętości i niskim oporze od strony gazowej
- Drzwiczki palnika zamontowane na zawiasach zamiennych
- Wzmocniona izolacja, niskie straty postojowe
- Obudowa zewnętrzna z pomostem do chodzenia
- Czujnik przepływu wyregulowany fabrycznie, w zakresie dostawy
- 4 konsole sterownicze do wyboru z funkcją priorytetu c.w.u. (oprócz konsoli standard)
- Standard: do sterowania palnika 1- lub 2-stopniowego, instalacja z szafką sterowniczą w kotłowni
- B3: do sterowania palnika 1- lub 2-stopniowego, praca poprzez termostat kotła
- DIEMATIC-m3: z programowaną automatyką pogodową, do sterowania palnika 1-, 2-stopniowego lub mo-

dulującego, pozwala również na sterowanie kaskady do 10 kotłów

- K3: tylko w połączeniu z DIEMATIC-m3 do sterowania kotłów „podrzędnych“

— **Możliwość dostawy z modułem zdalnego nadzoru DD Project Control**

— Palniki olejowe lub gazowe jako wyposażenie dodatkowe

— Możliwość dostawy bramki komunikacyjnej GTW26 do systemów BMS z ModBus

Jednostka dostawy: 2 możliwości

• Korpus kotła w członach luzem + 9 do 14 pakietów zależnie od modelu

• Korpus kotła zmontowany + 9 do 14 pakietów zależnie od modelu

Zalety produktu

Łatwa dostępność kotłowni: dostawa w członach luzem

WYMIARY

1	Zasilanie c.o. Ø E (do spawania)
2	Powrót z c.o. Ø E (do spawania)
3	Spust Rp 3/4
4	Czujnik przepływu
5	Min. wysokość dla konserwacji = 850 mm

(1) Linia przerywaną zaznaczono oś palnika. Możliwość nawiercenia otworu drzwiczek palnika na żądanie i bez dopłaty do wymiaru 165, 186, 210, 240 lub 290 mm

(2) Konsola sterownicza boczna (określić w zamówieniu), to położenie na płycie bocznej wyznacza instalator * Płyta pełna do wycięcia. Wycięcie max. 500 x 700 mm, dostawa bez króćca podłączeniowego

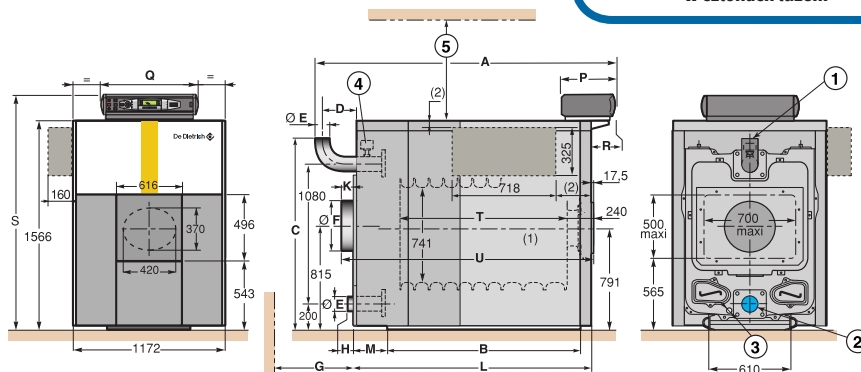
** Odległość wymagana dla wycięcia rozdzielacza powrotnego

*** Wymiar odpowiada zewnętrznej krawędzi podłączenia do komina (przy wysokości króćca spalin 100mm)

R: Gwint zewnętrzny

Rp: Gwint wewnętrzny

	P	Q	R	S
standard	130	738	20	1670
B3, K3 i DIEMATIC-m 3	355	755	175	1760



GT	A		B	C	D	Ø E	Ø F	G**	H	K***	L	M	T	U
	(stan- dard)	(B3, K3, DIEM-m 3)				(do spa- wania)								
530-7	1606	1761	967	1488	240	139,7	300	-	21	33	1305	249	706	1355,5
530-8	1717	1872	1078	1488	211	139,7	300	-	-8	4	1445	265	817	1466,5
530-9	1828	1983	1078	1488	212	139,7	300	-	-7	5	1555	319	928	1577,5
530-10	1939	2094	1300	1488	233	139,7	350	-	14	26	1645	243	1039	1688,5
530-11	2050	2205	1300	1488	234	139,7	350	-	15	27	1755	297	1150	1799,5
530-12	2161	2316	1522	1488	255	139,7	350	-	36	48	1845	221	1261	1910,5
530-13	2272	2427	1522	1488	256	139,7	350	-	37	49	1955	275	1372	2021,5
530-14	2383	2538	1744	1488	217	139,7	400	-	-2	10	2105	259	1483	2132,5
530-15	2494	2649	1744	1488	188	139,7	400	150	-31	-19	2245	324	1594	2234,5
530-16	2605	2760	1966	1488	189	139,7	400	150	-30	-18	2355	269	1705	2354,5
530-17	2716	2871	1966	1488	210	139,7	400	370	-9	3	2445	321	1816	2465,5
530-18	2862	3017	2188	1504	236	159	400	370	-8	4	2555	265	1927	2576,5
530-19	2973	3128	2188	1504	257	159	400	370	13	25	2645	299	2038	2687,5
530-20	3124	3279	2450	1504	208	159	400	650	-36	-24	2845	269	2189	2838,5
530-21	3235	3390	2450	1504	209	159	*	650	-35	-23	2955	324	2300	2949,5
530-22	3346	3501	2672	1504	230	159	*	650	-14	-2	3045	269	2411	3060,5
530-23	3457	3612	2672	1504	231	159	*	980	-13	-1	3155	324	2522	3171,5
530-24	3568	3723	2894	1504	252	159	*	980	8	20	3245	249	2633	3282,5
530-25	3679	3834	2894	1504	253	159	*	980	9	21	3355	303	2744	3393,5

DANE TECHNICZNE

Średnia temperatura robocza:

Trob_max: 90°C

Trob_min: 30°C

Max. temperatura robocza: 90°C

Max. ciśnienie robocze: 6 bar

Zakres regul. termostatu 40 do 85°C

Termostat zabezpieczający: 110°C

Model	GT	530-7	530-8	530-9	530-10	530-11	530-12	530-13	530-14	530-15
Moc kotła dla obciążenia pełnego 80/60° C	kW	406	464	522	580	638	696	754	812	870
Moc kotła dla obciążenia częściowego 30%	kW	121,8	139,2	156,6	174,0	191,4	208,8	226,2	243,6	261,0

od 348 do
1450 kW

do podłączenia do
komina

Kotły do wyposażenia w nadmuchowy palnik olejowy/gazowy

GT 530

530-7 do 530-25

DANE TECHNICZNE

Model	GT	530-7	530-8	530-9	530-10	530-11	530-12	530-13	530-14	530-15
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	90,9	91,3	91,4	91,7	90,8	90,5	90,7	91,2	90
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	94,1	94,8	95,1	94,6	94,1	93,8	94	94,1	94,3
Zakres mocy użytecznej	kW	348-406	406-464	464-522	522-580	580-638	638-696	696-754	754-812	812-870
Strata postojowa dla Δt=30K	W	318	362	362	401	390	426	461	494	498
Pojemność wodna	l	389	427	465	503	541	579	617	655	693
Ciśnienie w komorze spalania	mbar	1,7	1,75	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
Masa netto	kg	1852	2046	2237	2412	2601	2810	3000	3171	3364
Model	GT	530-16	530-17	530-18	530-19	530-20	530-21	530-22	530-23	530-24
Moc kotła dla obciążenia pełnego 80/60° C	kW	928	986	1044	1102	1160	1218	1276	1334	1400
Moc kotła dla obciążenia częściowego 30%	kW	278,4	295,8	313,2	330,6	348	365,4	382,8	400,2	420
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	90,6	90,2	91	90,6	91,5	91,2	90,9	91,1	90,7
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	95,1	94,3	94,2	94,6	94,3	94,7	94,5	94,2	94,7
Zakres mocy użytecznej	kW	870-928	928-986	986-1044	1044-1102	1102-1160	1160-1218	1218-1276	1276-1334	1334-1400
Strata postojowa dla Δt=30K	W	527	520	545	578	603	603	634	661	693
Pojemność wodna	l	731	769	807	845	905	943	981	1019	1057
Ciśnienie w komorze spalania	mbar	2,5	2,6	2,7	2,85	3	3,1	3,2	3,3	3,4
Masa netto	kg	3561	3756	3955	4124	4343	4538	4734	4930	5107

Model	GT	530-25
Moc kotła dla obciążenia pełnego 80/60° C	kW	1450
Moc kotła dla obciążenia częściowego 30%	kW	435
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. pełnego i średniej temp. kotła 70°C	%	90,9
Sprawność użytkowa (Hi) dla c.o wg. 92/42/EWG dla obc. częściowego i temp. powrotu 30°C	%	95,1
Zakres mocy użytecznej	kW	1400-1450
Strata postojowa dla Δt=30K	W	821
Pojemność wodna	l	1095
Ciśnienie w komorze spalania	mbar	3,5
Masa netto	kg	5297

CENA NETTO	GT	530-7	530-8	530-9	530-10	530-11	530-12	530-13	530-14	530-15
GT 530 (człony luzem)	Indeks	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070
	PLN	47	48	49	50	51	52	53	54	55
GT 530 B3 (1) (człony luzem)	Indeks	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070
	PLN	28	29	30	31	32	33	34	35	36
GT 530 K3 (1) (2) (człony luzem)	Indeks	1000069	1000069	1000069	1000069	1000069	1000069	1000069	1000069	1000069
	PLN	89	90	91	92	93	94	95	96	97
GT 530 DIEMATIC-m 3 (1) (człony luzem)	Indeks	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070
	PLN	09	10	11	12	13	14	15	16	17
GT 530 (korpus zmontowany)	Indeks	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071
	PLN	57	58	59	60	61	62	63	64	65
GT 530 B3 (1) (korpus zmontowany)	Indeks	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071
	PLN	28	29	40	41	42	43	44	45	46
GT 530 K3 (1) (2) (korpus zmontowany)	Indeks	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070
	PLN	86	87	88	89	90	91	92	93	94
GT 530 DIEMATIC-m 3 (1) (korpus zmontowany)	Indeks	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071
	PLN	07	10	11	12	13	14	15	16	17

CENA NETTO	GT	530-16	530-17	530-18	530-19	530-20	530-21	530-22	530-23	530-24
GT 530 (człony luzem)	Indeks	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070
	PLN	56	57	58	59	60	61	62	63	64
GT 530 B3 (1) (człony luzem)	Indeks	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070
	PLN	37	38	39	40	41	42	43	44	45
GT 530 K3 (1) (2) (człony luzem)	Indeks	1000069	1000069	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070
	PLN	98	99	00	01	02	03	04	05	06
GT 530 DIEMATIC-m 3 (1) (człony luzem)	Indeks	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000070
	PLN	18	19	20	21	22	23	24	25	26
GT 530 (korpus zmontowany)	Indeks	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071
	PLN	66	67	68	69	70	71	72	73	74

5

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

od 348 do
1450 kW

do podłączenia do
komina

Kotły do wyposażenia w nadmuchowy palnik olejowy/gazowy

GT 530

530-7 do 530-25

CENA NETTO		GT	530-16	530-17	530-18	530-19	530-20	530-21	530-22	530-23	530-24
GT 530 B3 (1) (korpus zmontowany)	Indeks		1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071
		PLN	47	48	49	50	51	52	53	54	55
GT 530 K3 (1) (2) (korpus zmontowany)	Indeks		1000070	1000070	1000070	1000070	1000070	1000071	1000071	1000071	1000071
		PLN	95	96	97	98	99	00	01	02	03
GT 530 DIEMATIC-m 3 (1) (korpus zmontowany)	Indeks		1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071	1000071
		PLN	18	19	20	21	22	23	24	25	26



CENA NETTO		GT	530-25
GT 530 (człony luzem)	Indeks		100007065
	PLN		nz
GT 530 B3 (1) (człony luzem)	Indeks		100007046
	PLN		nz
GT 530 K3 (1) (2) (człony luzem)	Indeks		100007007
	PLN		nz
GT 530 DIEMATIC-m 3 (1) (człony luzem)	Indeks		100007027
	PLN		nz
GT 530 (korpus zmontowany)	Indeks		100007175
	PLN		nz
GT 530 B3 (1) (korpus zmontowany)	Indeks		100007156
	PLN		nz
GT 530 K3 (1) (2) (korpus zmontowany)	Indeks		100007104
	PLN		nz
GT 530 DIEMATIC-m 3 (1) (korpus zmontowany)	Indeks		100007127
	PLN		nz

(1) Konsola sterownicza dostępna jest również na zamówienie w wersji "bocznej", bez dopłaty.


(2) GT 530 K3 pracuje tylko w połączeniu z GT 530 DIEMATIC-m 3.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ "REGULACJI"

Akcesoria











		Pakiet	Indeks	PLN
	Płyta podłączenia króćca spalin		80080538	1 230
	Zestaw przełączników do palnika	BP51	82197781	970
	Resor antywibracyjny do GT 530-9	AK18	82087757	2 170
	Resor antywibracyjny do GT 530-10 do 530-16	AK19	82087758	3 110
	Resor antywibracyjny do GT 530-17 do 530-20	AK20	82087759	4 000
	Resor antywibracyjny do GT 530-21 do 530-25	AK21	82087760	5 040
	Izolacja skrzyni spalinowej	MR244	100010162	510

Przygotowanie c.w.u.

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od typu konsoli sterowniczej i podłączonych obiegów

KonsolaSterownicza		Rodzaj obiegu									
		Kocioł pojedynczy lub kocioł 1 w kaskadzie						Kocioł 2 do 10 w kaskadzie na kocioł dodatkowy (2)			
											
Standard	GT 330	dla instalacji bez regulacji lub z szafką sterowniczą w kotłowni									
	GT 430 GT 530										

5










Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe

GT 530

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Dobór wyposażenia dodatkowego w zależności od typu konsoli sterowniczej i podłączonych obiegów

KonsolaSterownicza		Rodzaj obiegu								
		Kocioł pojedynczy lub kocioł 1 w kaskadzie						Kocioł 2 do 10 w kaskadzie na kocioł dodatkowy (2)		
										
		c.w.u.	bezp.	miesz.	Bezp. + miesz.	2 x miesz.	1 x bezp. + 2 x miesz.	3 x miesz.	1 x miesz.	2 x miesz.
B3	GT 330 B3 GT 430 B3 GT 530 B3	AD 212	fabrycznie	nie	nie	nie	nie	nie	-	-
DIEMATIC-m3 (1)	GT 330 Diematic-m3 GT 430 Diematic-m3 GT 530 Diematic-m3	AD 212	fabrycznie	1 x AD 199	1 x FM 48	1 x AD 199 + 1 x FM 48	2 x FM 48	1 x AD 199 + 2 x FM 48	-	-
K3	GT 330 K3 GT 430 K3 GT 530 K3	-	-	-	-	-	-	-	1 x AD 220	1 x AD 220 + 1 x FM 48



(1) Każdy z obiegów grzewczych może być uzupełniony o zdalne sterowanie do wyboru AD 285, AD 284 + AD 252 lub FM 52

(2) Należy pamiętać o zamówieniu czujnika zasilania kaskady: pakiet AD 212 lub AD 218, oraz czujników kotła w przypadku kaskady modułowej: pakiet AD 212

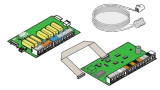



Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli standard

	Pakiet	Indeks	PLN
Czujnik temperatury spalin	BP28	82197729	nz

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli B3

	Pakiet	Indeks	PLN
Czujnik temperatury spalin	BP28	82197729	nz
Licznik godzin do konsoli B3	BG40	82187730	nz
 Termostat pokojowy nieprogramowalny przewodowy Ten termostat pokojowy pozwala regulować temperaturę pomieszczenia w zakresie od 6 do 30 °C.	AD140	88017859	114
 Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	10000030P	201

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli K3

	Pakiet	Indeks	PLN
 Płytki przekaźników oraz płytki i czujnik dla pierwszego zaworu mieszającego Pakiet ten jest wymagany do podłączenia 1-go obiegu z zaworem mieszającym do kotła wyposażonego w konsolę sterowniczą K3 w instalacji kaskadowej.	AD220	100004970	2 080
 Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszającego Pozwala sterować zawór mieszający z siłownikiem elektromechanicznym lub elektromechanicznym siłownikiem zaworu mieszającego. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC m3 i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC m3 może być wyposażona w 1 lub 2 opcjonalne zestawy "płytki + czujnik", umożliwiające sterowanie jednego lub dwóch zaworów mieszających.	FM48	85757743	1 160
 CDI-D Programowalny czujnik pokojowy Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	810
 CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	1 140

5



Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe






GT 530

WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli K3

		Pakiet	Indeks	PLN
	Czujnik temperatury spalin Pozwala odczytać na wyświetlaczu konsoli sterowniczej temperaturę spalin i dzięki temu nadzorować czystość powierzchni wymiany korpusu kotła. W instalacji kaskadowej istnieje możliwość podłączenia czujnika spalin dla każdego kotła.	FM47	85757742	430
	Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D.iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	540

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli DIEMATIC m3

		Pakiet	Indeks	PLN
	Płytkę + czujnik dla jednego zaworu mieszającego Pozwala sterować zawór mieszający z siłownikiem elektromechanicznym lub elektromechanicznym siłownikiem zaworu mieszającego. Płytkę montuje się w konsoli DIEMATIC m3 i podłącza przy pomocy niezamienialnych wtyków. Konsola DIEMATIC m3 może być wyposażona w 1 lub 2 opcjonalne zestawy "płytkę + czujnik", umożliwiające sterowanie jednego lub dwóch zaworów mieszających.	FM48	85757743	1 160
	Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m Czujnik ten jest wymagany przy podłączeniu pierwszego obiegu z zaworem mieszającym.	AD199p	88017017P	201
	CDI-D Programowalny czujnik pokojowy Zdalne sterowanie dialogowe przewodowe, z pomieszczenia w którym jest zainstalowane, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3. Dodatkowo dopasowuje samoadaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg).	AD285	100018924	810
	CDR-D Programowalny czujnik pokojowy bezprzewodowy Zdalne sterowanie dialogowe, bezprzewodowe, pozwala odstąpić od wszystkich rozkazów konsoli DIEMATIC iSystem/m3 z pomieszczenia w którym jest zainstalowane. Dodatkowo dopasowuje samo-adaptującą charakterystyki grzewcze danych obiegów (jedno CDI D iSystem lub CDR D iSystem na obieg). Dane są transmitowane drogą radiową z miejsca zainstalowania do urządzenia nadawczo-odbiorczego (pakiet AD 252) umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD284	100018923	1 140
	Kabel BUS L=12 m Kabel BUS pozwala połączyć urządzenie wyposażone w konsolę DIEMATIC Evolution z urządzeniem z konsolą DIEMATIC iSystem, 2 urządzenia wyposażone w konsolę DIEMATIC iSystem lub w instalacji kaskadowej, jak też podłączyć regulator ścienny VM DIEMATIC lub nadajnik sieci zdalnego sterowania.	AD134	88017851	640
	Kabel połączeniowy BUS L=40 m Ekranowany kabel o długości 40 m jest przeznaczony do zastąpienia kabla BUS o długości 12 m (pakiet AD 134), jeżeli jest on za krótki.	DB119	81997720	830
	Element pośredniczący do BUS AD 139 Element ten służy do połączenia dwóch kabli BUS, w przypadku gdy dwa kotły są za blisko oddalone od siebie.	AD139	88017858	381
	Czujnik temperatury spalin Pozwala odczytać na wyświetlaczu konsoli sterowniczej temperaturę spalin i dzięki temu nadzorować czystość powierzchni wymiany korpusu kotła. W instalacji kaskadowej istnieje możliwość podłączenia czujnika spalin dla każdego kotła.	FM47	85757742	430
	Czujnik c.w.u. Umożliwia regulację z priorytetem temperatury i programowanie wytwarzania ciepłej wody użytkowej w podgrzewaczu pojemnościowym	AD212P	100000030P	201
	Czujnik zanurzeniowy z gilzą Czujnik zanurzeniowy NTC 10K jest dostarczany ze skrzynką podłączeniową IP 54 i gilzą Ø 1/2", długość użytkowa pod głowicą 120 mm. Wymagany w instalacji wielokotłowej.	AD218	100004781	500
	Czujnik zewnętrzny bezprzewodowy Bezprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej dla tzw. regulacji pogodowej, do współpracy z kotłami wyposażonymi w konsolę Diematic iSystem. Stosowany w miejsce czujnika przewodowego. Do komunikacji ze sterownikiem kotła wymagany jest dodatkowo moduł radiowy AD252.	AD251	100013306	540

5




Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe

GT 530



WYPOSAŻENIE DODATKOWE "REGULACJE"

Wypożyczenie dodatkowe "Regulacje" dla konsoli DIEMATIC m3




		Pakiet	Indeks	PLN
	Moduł radiowy kotła nadajnik/odbiornik Umożliwia transmitowanie danych drogą radiową z miejsca zainstalowania CDR D.iSystem do urządzenia nadawczo-odbiorczego umieszczonego w pobliżu urządzenia grzewczego.	AD252	100013307	540
	Czujnik zasobnika buforowego do DIEMATIC 3 Zawiera 1 czujnik c.w.u. i 1 czujnik c.o. do sterowania zasobnika buforowego przy pomocy kotła wyposażonego w konsolę sterowniczą DIEMATIC 3. - dla wszystkich kotłów wyposażonych w konsolę DIEMATIC 3 lub DIEMATIC-m3 oprócz Elidens DTG 130-45 do 115 i C330/630 Eco	AD160	88017887	620
	GTW26 Bramka Modbus - DIEMATIC m3/iSystem Bramka z konwerterem sygnałów dedykowana do łączności pomiędzy konsolami regulacyjnymi Diematic iSystem/Diematic m3 a systemami nadzoru systemów BMS. Realizuje transmisje danych zgodnych ze standardem Modbus RTU i interfejsem RS485.	AD325	7714175	1 520

DEDYKOWANE PALNIKI NADMUCHOWE DLA GT 530


Dedykowane palniki nadmuchowe do kotła GT 530-9

		Pakiet	Indeks	PLN
	G 43/2S Palnik gazowy dwustopniowy lub modulowany 220-720 kW		88027171	nz
	MB-VEF 415 S32 Ścieżka gazowa Ścieżka gazowa MB-VEF integruje w jednym kompaktowym urządzeniu funkcję filtra gazu, regulatora stosunku gaz/powietrze, zaworów i przełączników ciśnienia. Umożliwia optymalne tworzenie mieszanki dla palników ze wstępnym zmieszaniem i z ciągiem wymuszonym. Stosowana jest do palników modulowanych i o określonych stopniach pracy. Ciśnienie wlotowe gazu: 100-360 mbar.	VEF415S32	100019540	13 000

Dedykowane palniki nadmuchowe do kotłów: GT 530-10, GT 530-11

		Pakiet	Indeks	PLN
	M 42/4S Palnik olejowy dwustopniowy 290/465-765 kW		88027124	nz
	G 43/2S Palnik gazowy dwustopniowy lub modulowany 220-720 kW		88027171	nz
	MB-VEF 420 S12 Ścieżka gazowa Ścieżka gazowa MB-VEF integruje w jednym kompaktowym urządzeniu funkcję filtra gazu, regulatora stosunku gaz/powietrze, zaworów i przełączników ciśnienia. Umożliwia optymalne tworzenie mieszanki dla palników ze wstępnym zmieszaniem i z ciągiem wymuszonym. Stosowana jest do palników modulowanych i o określonych stopniach pracy. Ciśnienie wlotowe gazu: 5-100 mbar.	VEF420S12	100019542	13 700

Dedykowane palniki nadmuchowe do kotłów: GT 530-12, GT 530-13, GT 530-14

		Pakiet	Indeks	PLN
	M 42/5S Palnik olejowy dwustopniowy 360/550-1050 kW		88027125	nz

5



Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

Wypożyczenie dodatkowe




GT 530

DEDYKOWANE PALNIKI NADMUCHOWE DLA GT 530

Dedykowane palniki nadmuchowe do kotłów: GT 530-12, GT 530-13, GT 530-14

		Pakiet	Indeks	PLN
	G 43/3S Palnik gazowy dwustopniowy lub modulowany 345-1030 kW		88027172	nz
	MB-VEF 420 S12 Ścieżka gazowa Ścieżka gazowa MB-VEF integruje w jednym kompaktowym urządzeniu funkcję filtra gazu, regulatora stosunku gaz/powietrze, zaworów i przełączników ciśnienia. Umożliwia optymalne tworzenie mieszanki dla palników ze wstępnym zmieszaniem i z ciągiem wymuszonym. Stosowana jest do palników modulowanych i o określonych stopniach pracy. Ciśnienie wlotowe gazu: 5-100 mbar.	VEF420S12	100019542	13 700

Dedykowane palniki nadmuchowe do kotłów: GT 530-15, GT 530-16

		Pakiet	Indeks	PLN
	M 42/5S Palnik olejowy dwustopniowy 360/550-1050 kW		88027125	nz
	G 43/3S Palnik gazowy dwustopniowy lub modulowany 345-1030 kW		88027172	nz
	MB-VEF 425 S12 Ścieżka gazowa Ścieżka gazowa MB-VEF integruje w jednym kompaktowym urządzeniu funkcję filtra gazu, regulatora stosunku gaz/powietrze, zaworów i przełączników ciśnienia. Umożliwia optymalne tworzenie mieszanki dla palników ze wstępnym zmieszaniem i z ciągiem wymuszonym. Stosowana jest do palników modulowanych i o określonych stopniach pracy. Ciśnienie wlotowe gazu: 5-100 mbar.	VEF425S12	100019543	18 420

W sprawie doboru palników nietypowych (np. palniki dwumedialne) oraz palników standardowych dla kotłów o mocy >900 kW prosimy o kontakt z przedstawicielem De Dietrich.

5

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe

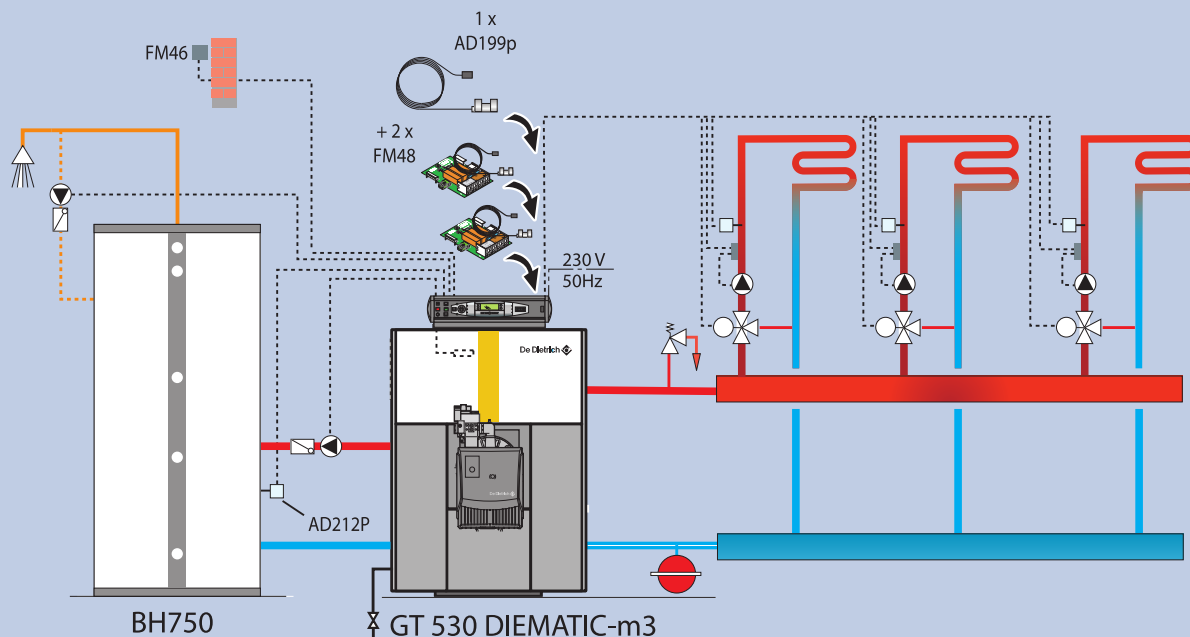
Wypożyczenie dodatkowe

GT 530

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

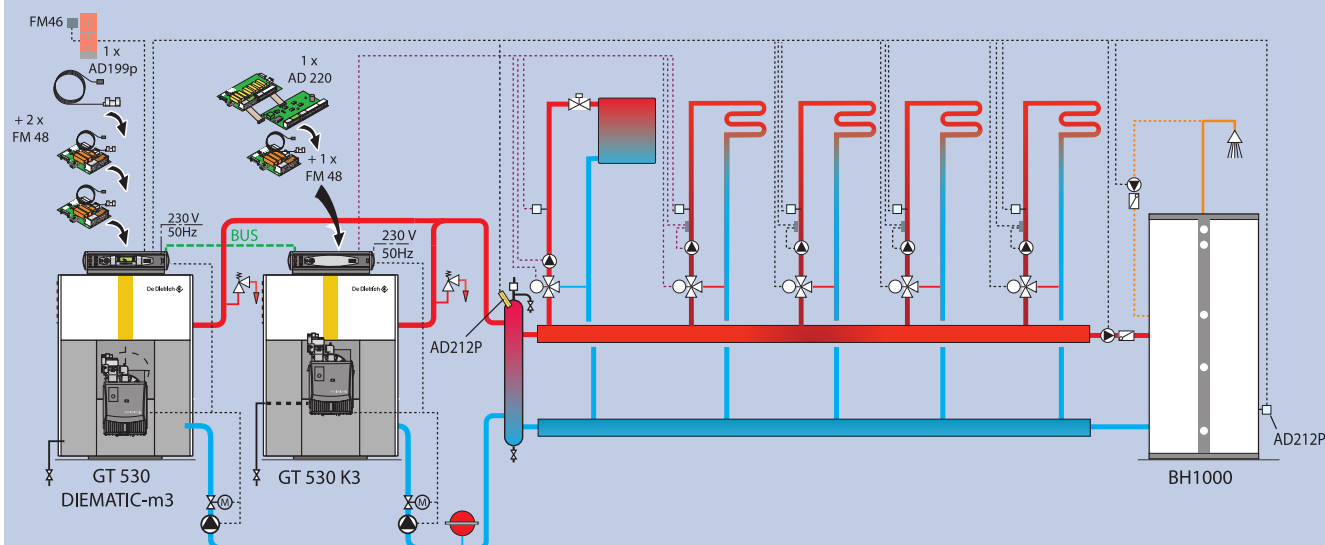
GT 530 DIEMATIC-m3
— Palnik gazowy G 40 S
— Podgrzewacz c.w.u.
— 3 obiegi ogrzew. podł. z zaw. miesz.

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
GT 530-9/DIEMATIC m3 Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus w członach luzem	-	100007011
G 43/2S Palnik gazowy dwustopniowy lub modulowany 220-720 kW	-	88027171
BH 750 Podgrzewacz c.w.u.	-	89759840H
2 x Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszającego	2 x FM48	2 x 85757743
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
Czujnik c.w.u.	AD212P	10000030P



GT 530 DIEMATIC-m3 + GT 530 K3
— Palnik gazowy modulujący G 40 S
— Podgrzewacz c.w.u.
— 5 obiegów z zaworem mieszającym

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
GT 530-9/DIEMATIC m3 Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus w członach luzem	-	100007011
GT 530-9/K3 Kocioł olejowy/gazowy żeliwny stojący, korpus w członach luzem	-	100006991
2 x G 43/2S Palnik gazowy dwustopniowy lub modulowany 220-720 kW	-	2 x 88027171
BH 1000 Podgrzewacz c.w.u.	-	89759841H
Czujnik c.w.u.	AD212P	10000030P
3 x Płytki + czujnik dla jednego zaworu mieszającego	3 x FM48	3 x 85757743
Czujnik dla obiegu z mieszaczem L=2,5 m	AD199p	88017017P
Płytki przekaźników oraz płytki i czujnik dla pierwszego zaworu mieszającego	AD220	100004970
Kabel BUS L=12 m	AD134	88017851



5

Żeliwne/stalowe kotły olejowe/gazowe