Vivadens Smart

MCR4

MCR odkryty na nowo



De Dietrich



GWARANCJA do 5 lat kocioł

GWARANCJA do 8 lat wymiennik

MCR 4 filary Twojego komfortu

OSZCZĘDNY - Modulacja od **10 do 100%**, **gwarantuje** zwiększoną wydajność i dłuższą żywotność kotła.

DYSKRETNY - Kompaktowa obudowa z dodatkowym wytłumieniem **sprawi**, że nie odczujesz jego obecności.

UNIWERSALNY - Kompletny typoszereg (1-f, 2-f, z zasobnikiem) - **spełni indywidualne potrzeby użytkownika**.

SMART - **Nowa intuicyjna konsola sterownicza kompatybilna z** inteligentnym termostatem pokojowym **SMART TC°**, który **umożliwi** połączenie z Wi-Fi i **zdalną kontrolę** pracy instalacji za pomocą smartfonu lub tabletu.

MCR 4 rozwiązania ułatwiające pracę instalatora

Gas Adaptive System - elektroniczny system kontroli spalania (GAS), **optymalizuje** czas pierwszego uruchomienia i czynności serwisowych, gwarantuje automatyczną kontrolę spalania i dostosowuje pracę kotła w zależności od kategorii gazu E, Lw, Ls lub Butan/Propan.

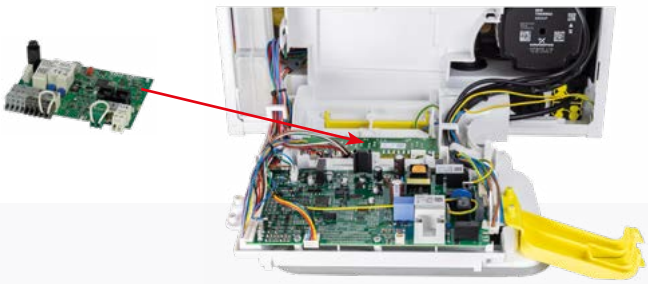
Moduł hydrauliczny wykonany z **mosiądzu**, **gwarantuje** dłuższą wytrzymałość i minimalizuje ryzyko uszkodzeń mechanicznych powstałych podczas czynności serwisowych.

E-Pilot (platforma regulacyjna BDR) - konsola sterownicza z wbudowaną automatyką pogodową z intuicyjnym interfejsem **zapewnia** łatwy dostęp do wszystkich parametrów regulacyjnych kotła.

Płytka rozszerzeń SCB-17B - opcjonalny element wyposażenia do bezpośredniej zabudowy w kotle, **umożliwia** zarządzanie dodatkowym obiegiem grzewczym bez konieczności używania zewnętrznych regulatorów.







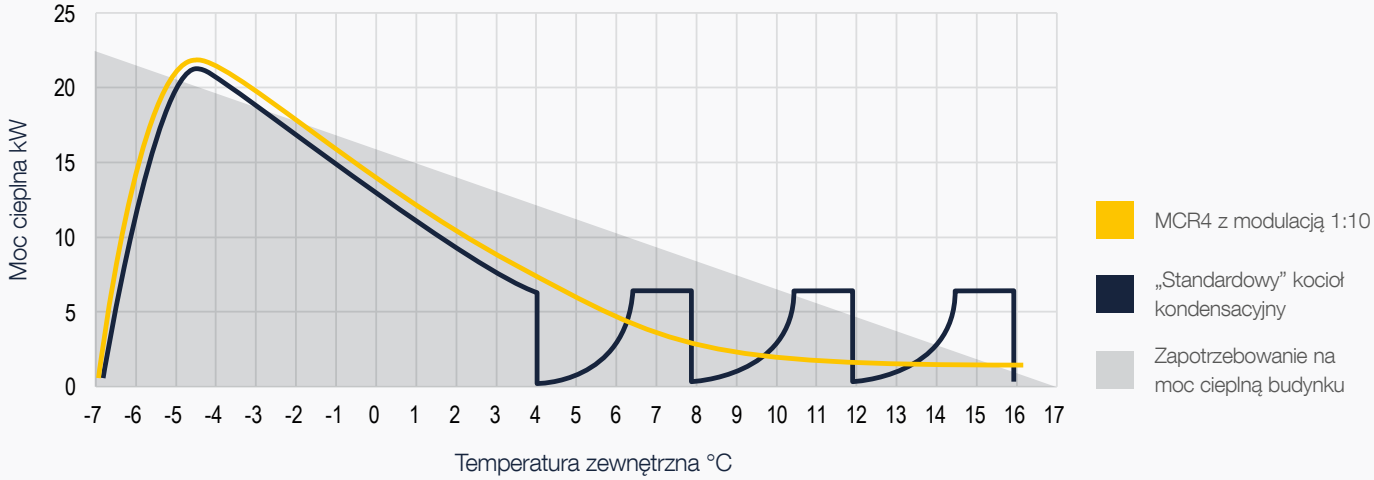
Wydajność i oszczędność

System modulacji kotła serii MCR4 jest w stanie dostosować wytwarzaną moc cieplną do zapotrzebowania cieplnego budynku, zapobiegając nadmiernemu przegrzaniu/wychłodzeniu pomieszczeń.

Szeroki zakres modulacji (aż do 1:10), który wyróżnia kotły **MCR4**, pozwala na znaczną redukcję załączeń i wyłączeń, poprawiając tym samym sprawność kotła i gwarantując użytkownikowi końcowemu znaczne oszczędności.

1:10
MODULACJA

DOPASOWANIE MOCY CIEPLNEJ KOTŁA DO SYSTEMU



MCR 4 kluczowe elementy jakości

GWARANCJA do 5 lat kocioł

GWARANCJA do 8 lat wymiennik

Wymiennik główny ze stali nierdzewnej o wysokiej sprawności posiada łatwy dostęp do komory spalania oraz **zapewnia** wytrzymałość i długą żywotność.

Wysokojakościowa pompa obiegowa z magistralą komunikacyjną **LIN-BUS**, **umożliwia** elastyczną transmisję danych oraz usprawnia diagnostykę i wykrywanie awarii.

MOSIĄDZ

Mosiężny moduł hydrauliczny gwarantuje niezawodność i trwałość

2-częściowy syfon kondensatu z łatwo demontowalną częścią roboczą **ułatwia** czyszczenie, a **taca ociekowa** połączona z syfonem kondensatu jest istotnym elementem chroniącym wnętrze kotła przed ewentualnym zalaniem elektroniki kotła.



Konsola sterownicza E-Pilot

Prosta i intuicyjna

- Łatwy dostęp do wszystkich parametrów regulacyjnych kotła
- Elektroniczna kontrola ciśnienia w instalacji
- Informacje o strefach i błędach są dostępne z poziomu ekranu głównego
- Kompatybilna z naszymi aplikacjami **De Dietrich Start** i **De Dietrich Service Tool** z opcjonalną bramką Bluetooth GTW35







Kompatybilny z inteligentnym termostatem pokojowym SMART TC°

Zdalne sterowanie ogrzewaniem dla większego komfortu i oszczędności

SMART TC°

Google Assistant

JUST ASK alexa

POBIERZ Z Google Play

Pobierz w App Store

Dzięki naszemu termostatowi **SMART TC°** oraz jego bezpłatnej aplikacji **DE DIETRICH SMART**, możliwe jest:

- zarządzanie wieloma strefami grzewczymi
- przygotowanie indywidualnych harmonogramów pracy systemu grzewczego
- ustawianie temperatury oraz programu ciepłej wody użytkowej
- monitorowanie zużycia energii
- ostrzeżenie o nieprawidłowym działaniu wysyłane bezpośrednio na smartfon
- integracja z asystentem głosowym Amazon Alexa lub Google Home za pomocą aplikacji De Dietrich Smart.



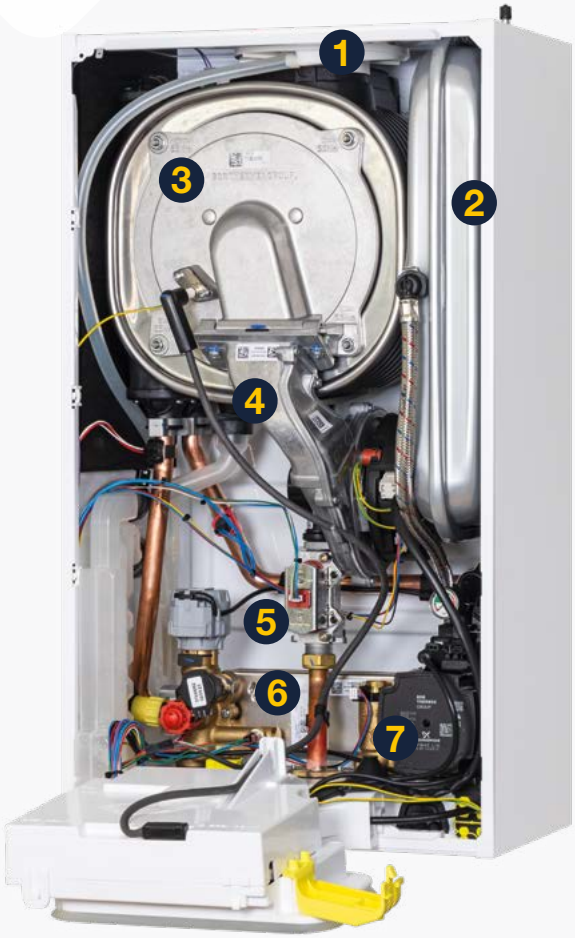
Wyposażenie instalacji w inteligentny termostat **SMART TC°** oraz **czujnik temperatury zewnętrznej** zwiększa klasę energetyczną układu do **A+**, zgodnie z rozporządzeniem ERP.

MCR 4 BIC



1. Taca ociekowa
2. Naczynie wzbiorcze dla c.o. 10 litrów
3. Toroidalny wymiennik ciepła INOX
4. Zespół powietrzno-gazowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym spalin
5. Elektroniczny zawór gazu (**GAS**)
6. Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 45 litrów z wężownicą
7. Naczynie wzbiorcze dla c.w.u. 2 litry
8. Pompa obiegowa z magistralą LIN-BUS

MCR 4 MI



1. Taca ociekowa
2. Naczynie wzbiorcze dla c.o. 8 litrów
3. Toroidalny wymiennik ciepła INOX
4. Zespół powietrzno-gazowy ze zintegrowanym zaworem zwrotnym spalin
5. Elektroniczny zawór gazu (**GAS**)
6. Wymiennik płytowy ciepłej wody użytkowej (kocioł dwufunkcyjny)
7. Pompa obiegowa z magistralą LIN-BUS

MCR 4 kocioł dostosowany do Twoich potrzeb

MODELE	MCR4	19	24	32	19/20 MI	24/29 MI	32/35 MI	24/35 BIC
Indeks		7857044	7857045	7857046	7857047	7857048	7857049	7857050
Klasa energetyczna		A	A	A	A A	A A	A A	A A
Tylko ogrzewanie		●	●	●	-	-	-	-
Ogrzewanie + c.w.u.		-	-	-	●	●	●	●
Moc nominalna 80/60°C (dla c.w.u.) min/max	kW	2,4-20*	3,0-29*	3,5-35*	2,4-20	3,0-29	3,5-35	3,5-35
Moc nominalna 80/60°C (dla c.o.) min/max	kW	2,4-19	3,0-24	3,5-32	2,4-19	3,0-24	3,5-32	3,5-24,0
Moc nominalna 50/30°C (dla c.o.) min/max	kW	2,5-20,7	3,3-26, 1	3,8-34,9	2,5-20,7	3,3-26, 1	3,8-34,9	3,8-26,1
Wydajność początkowa dt=30°C	l/min	-	-	-	9,6	13,9	16,2	19,2
Sprawność nominalna 50/30°C (Hi)	%	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η_s	%	94	94	94	94	94	94	94
Efektywność energ. dla podgrzew. wody użytkowej η_{wh}	%	-	-	-	89	88	87	81
Emisja Nox	mg/kWh	14	21	30	14	21	30	21
Pojemność naczynia wzbiorczego	l	8	8	8	8	8	8	10
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu Lwa	dB	48	50	53	48	50	53	50
Indeks ochrony elektrycznej		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Masa netto	kg	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	29,2	58

* moc nominalna z podgrzewaczem c.w.u.

Wymiary

MCR 4 / MCR 4 MI



MCR 4 BIC



Rozszerzona gwarancja



Standardowo gazowe kotły kondensacyjne w naszej ofercie objęte są 2-letnią gwarancją. Jednakże w trosce o bezpieczeństwo oraz komfort użytkownika wprowadzamy rozszerzoną gwarancję na kotły MCR4. Rozszerzona gwarancja obejmuje **5 lat** na kocioł oraz **8 lat** na wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej. W tym celu przygotowaliśmy dla Państwa specjalne pakiety, które upoważniają użytkowników do rozszerzonej gwarancji.

Po więcej informacji na temat rozszerzonej gwarancji dla kotłów MCR4 zapraszamy na naszą stronę internetową **https://dedietrich.pl/serwis/warunki-gwarancji/**



Pakiet MCR4 + AQUAvie +MagnaClean XS90 + SMART TC°



- Gazowy kocioł kondensacyjny MCR4 o szerokim zakresie modulacji (aż do 1:10)
- Kocioł dostosowany jest do spalania gazów kategorii $II_{2ELwLs3P/B}$*
- Kocioł dostosowany do spalania gazu ziemnego z domieszką 20% wodoru
- Podgrzewacz c.w.u. wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności 100, 125, 150 litrów
- Podgrzewacz fabrycznie wyposażony w grzałkę elektryczną 2,7 kW / 230 V
- Klasa B efektywności energetycznej podgrzewacza c.w.u.
- Zestaw podłączeniowy kotła do podgrzewacza wraz z zaworem bezpieczeństwa w zakresie dostawy
- Czujnik c.w.u. w zakresie dostawy
- Wydłużony okres gwarancji na kocioł oraz wymiennik ciepła dla pakietów z filtrem magnetycznym

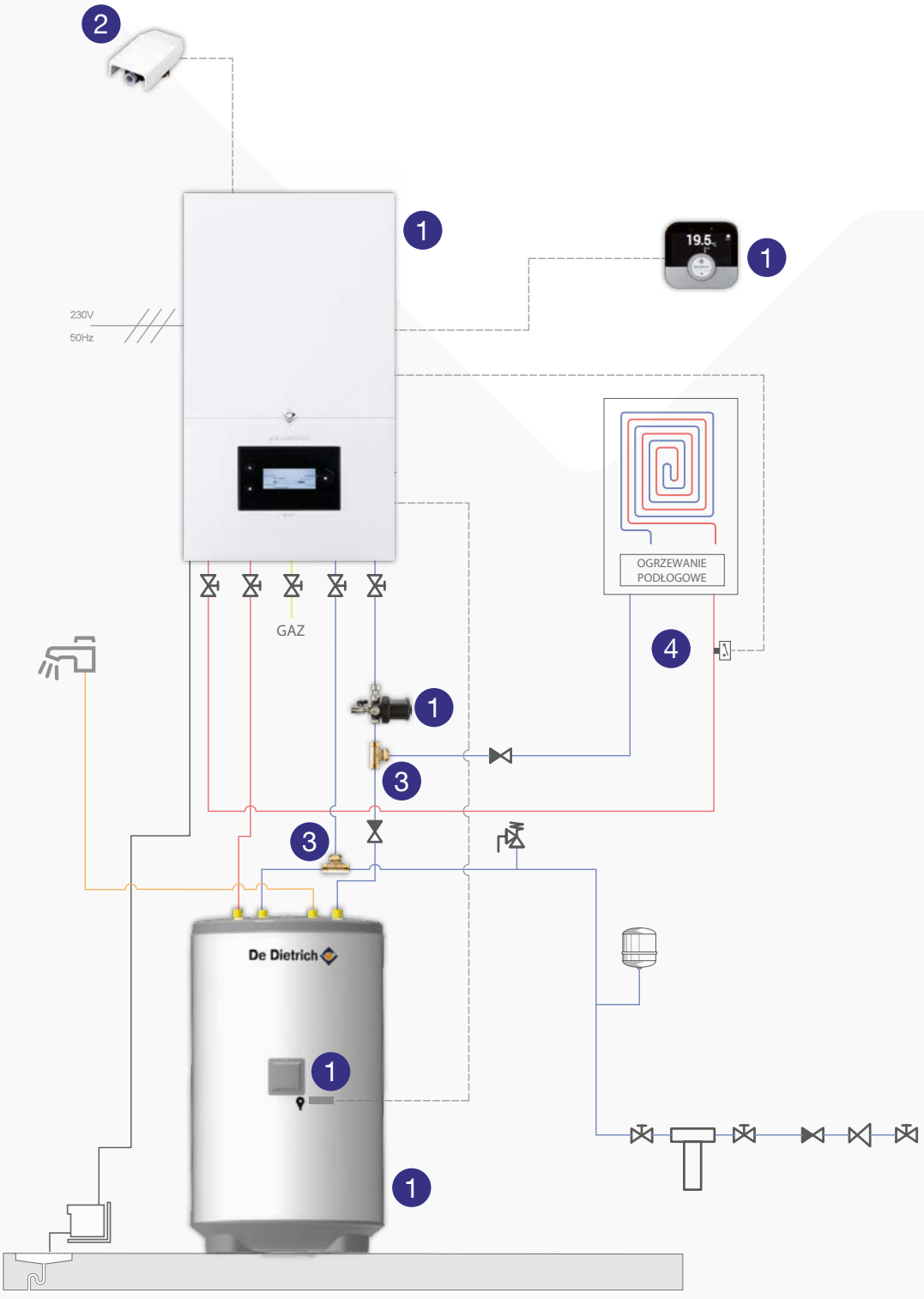
* W przypadku gazu Ls należy zastosować dodatkowy zestaw przezbrojeniowy

Pakiet MCR4 + AQUAvie + filtr magnetyczny XS90 + SMART TC°								
MCR4 19	**MCR4 24**	**MCR4 32**	**AQUAvie 100**	**AQUAvie 125**	**AQUAvie 150**	**SMART TC°**	**MagnaClean XS90 filtr magnetyczny 3/4"**	**Nr ref. pakietu**
x			x			x	x	**7857044100AQVTCX**
x				x		x	x	**7857044125AQVTCX**
	x		x			x	x	**7857045100AQVTCX**
	x			x		x	x	**7857045125AQVTCX**
	x				x	x	x	**7857045150AQVTCX**
		x		x		x	x	**7857046125AQVTCX**
		x			x	x	x	**7857046150AQVTCX**

Przykładowe schematy hydrauliczne

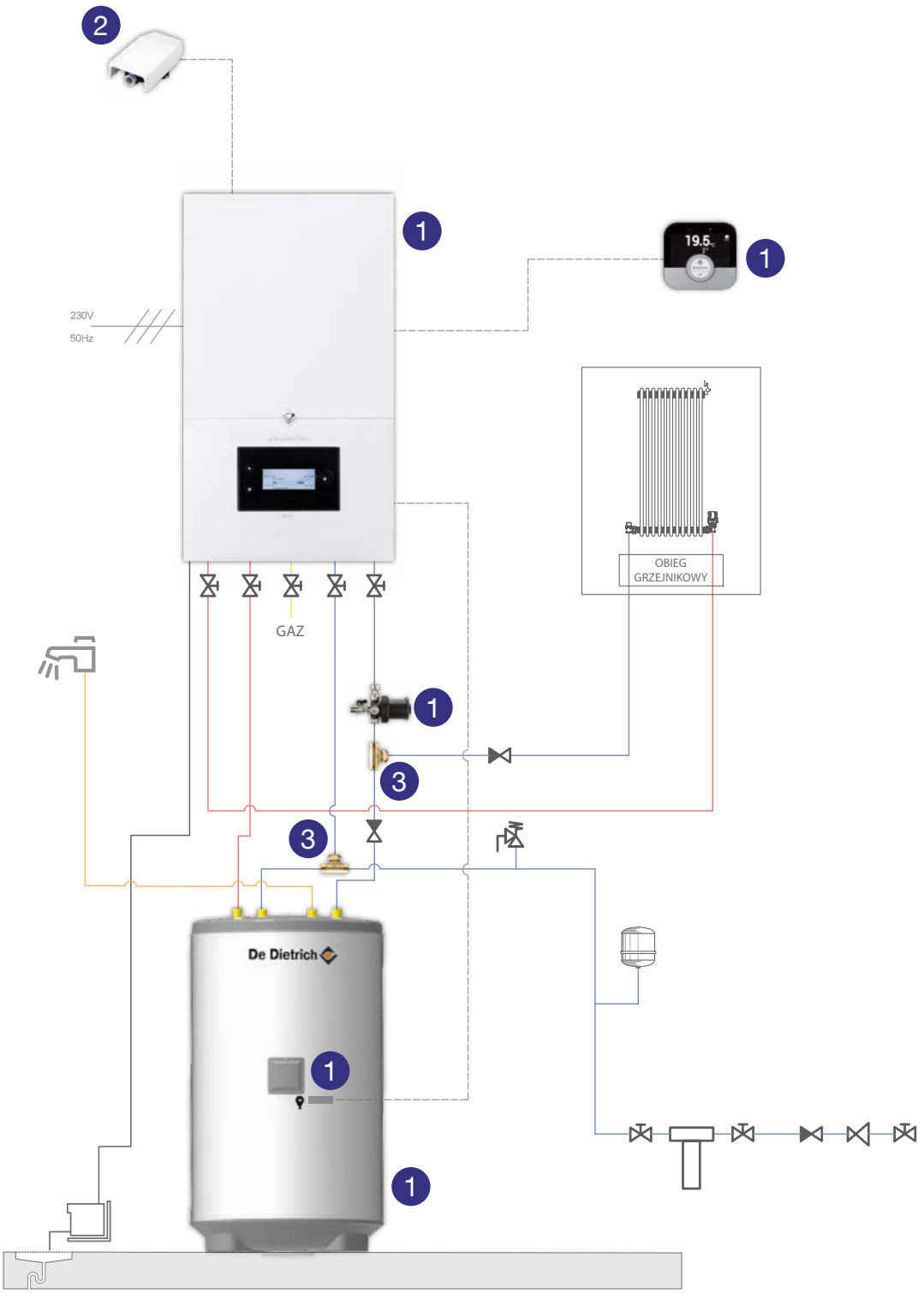
Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Indeks
1	Pakiet MCR4 24 + AQUAvie 125 + filtr magnetyczny	1	7857045125AQVTCX
	- MCR4 24	1	7857045
	- AQUAvie 125 z wbudowaną grzałką 2,7 kW	1	7797175
	- Węże podłączeniowe kotła do podgrzewacza	1	100012901P
	- Czujnik c.w.u. AD212P	1	100000030P
	- Filtr magnetyczny MagnaClean XS90	1	FL1-03-04748-EU
	- SMART TC° Termostat pokojowy modulujący przewodowy	1	7691375
Wyposażenie dodatkowe			
2	AF60 Czujnik zewnętrzny	1	85757741
3	Trójnik	2	-
4	Termostat zabezpieczający	1	-

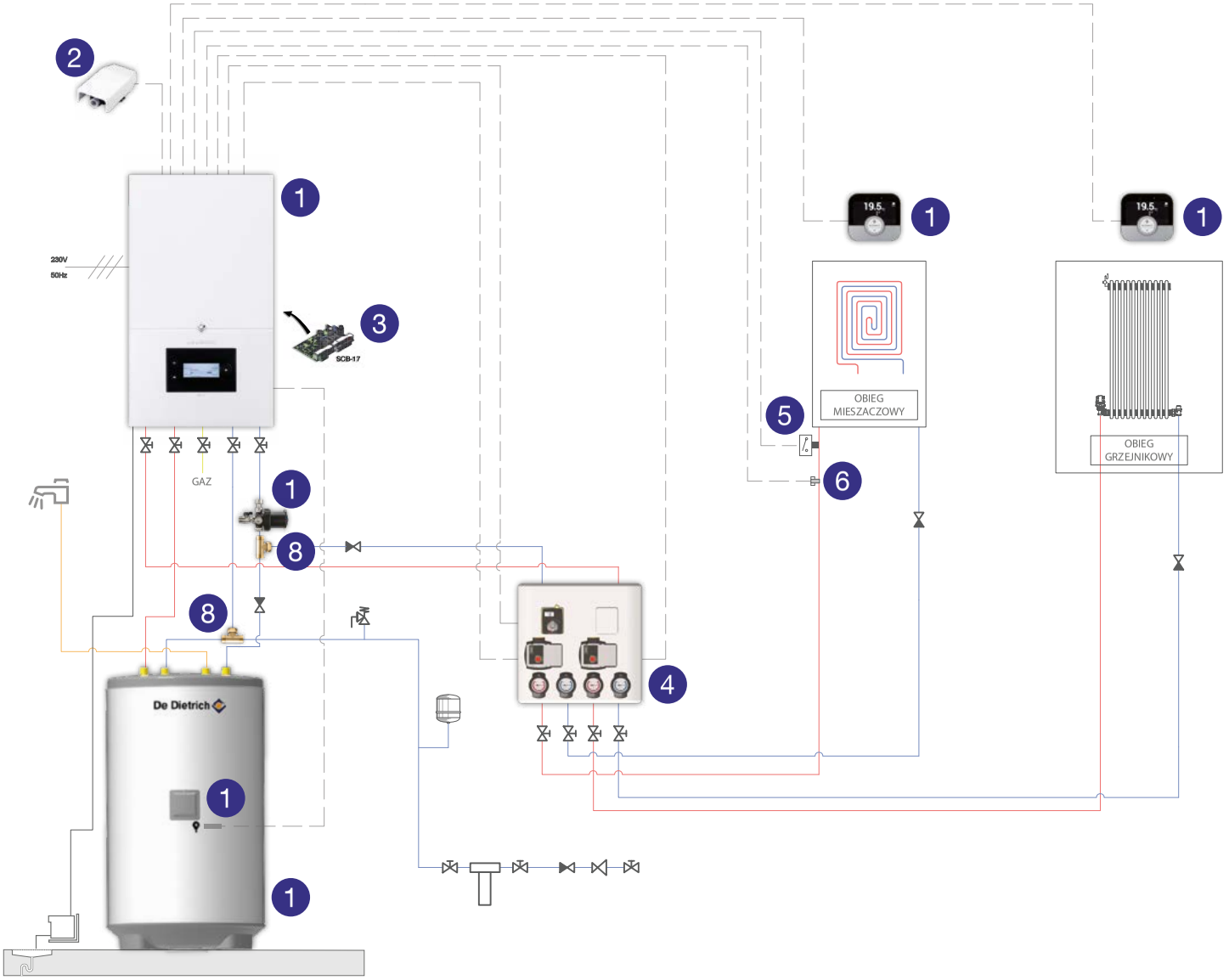
	Zawór zwrotny
	Zawór odcinający
	Zawór redukcyjny
	Zawór bezpieczeństwa
	Stacja uzdatniania wody
	Neutralizator kondensatu
	Naczynie wzbiorce c.w.u.



Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Indeks
1	Pakiet MCR4 24 + AQUAvie 125 + filtr magnetyczny	1	7857045125AQVTCX
	- MCR4 24	1	7857045
	- AQUAvie 125 z wbudowaną grzałką 2,7 kW	1	7797175
	- Węże podłączeniowe kotła do podgrzewacza	1	100012901P
	- Czujnik c.w.u. AD212P	1	100000030P
	- Filtr magnetyczny MagnaClean XS90	1	FL1-03-04748-EU
	- SMART TC° Termostat pokojowy modulujący przewodowy	1	7691375
Wyposażenie dodatkowe			
2	AF60 Czujnik zewnętrzny	1	85757741
3	Trójnik	2	-

	Zawór zwrotny
	Zawór odcinający
	Zawór redukcyjny
	Zawór bezpieczeństwa
	Stacja uzdatniania wody
	Neutralizator kondensatu
	Naczynie wzbiorce c.w.u.



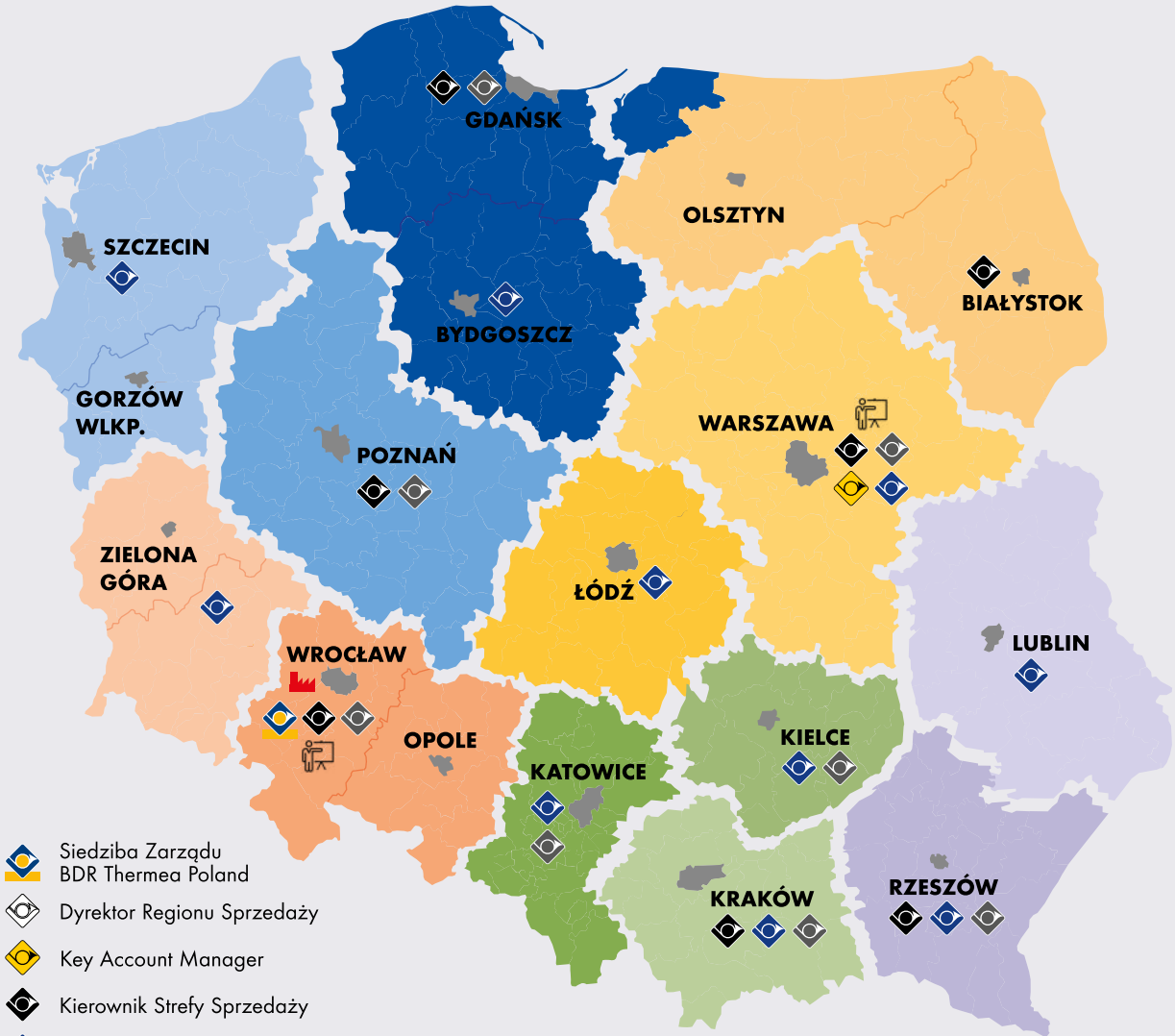


Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Indeks
1	Pakiet MCR4 24 + AQUAvie 125 + filtr magnetyczny	1	7857045125AQVTCX
	- MCR4 24	1	7857045
	- AQUAvie 125 z wbudowaną grzałką 2,7 kW	1	7797175
	- Węże podłączeniowe kotła do podgrzewacza	1	100012901P
	- Czujnik c.w.u. AD212P	1	100000030P
	- Filtr magnetyczny MagnaClean XS90	1	FL1-03-04748-EU
	- SMART TC° Termostat pokojowy modulujący przewodowy	1	7691375
Wyposażenie dodatkowe			
2	AF60 Czujnik zewnętrzny	1	85757741
3	Płytka rozszerzeń SCB-17B	1	7807621
4	Moduł hydrauliczny z 2 pompami do obiegu bezpośredniego i mieszaczowego dla dwóch obiegów MT12	1	323621DeD04
5	Termostat zabezpieczający	1	-
6	Czujnik dla obiegu z mieszaczem AD199P	1	88017017P
7	SMART TC° Termostat pokojowy modulujący przewodowy	1	7691375
8	Trójnik	2	-

	Zawór zwrotny
	Zawór odcinający
	Zawór redukcyjny
	Zawór bezpieczeństwa
	Stacja uzdatniania wody
	Neutralizator kondensatu
	Naczynie wzbiorce c.w.u.

Vivadens Smart

DE DIETRICH W POLSCE



LOGISTYKA
e-mail: logistyka@dedietrich.pl

INFOLINIA 801 080 881

Zadzwoń

LISTA I KONTAKTY DO
DORADCÓW TECHNICZNO-HANDLOWYCH DOSTĘPNE
SĄ NA STRONIE WWW.DEDIETRICH.PL/KONTAKT

Zobacz

WWW.FACEBOOK.COM/DEDIETRICHPL

WWW.YOUTUBE.COM/DEDIETRICHPL

De Dietrich
BDR THERMEA GROUP

BDR THERMEA POLAND SP. Z O.O.
ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław
www.dedietrich.pl