

VITODENS 200-W

Gazowy wiszący kocioł kondensacyjny
jako instalacja wielokotłowa o mocy 90 do 840 kW



Vitodens 200-W

Typ WB2C, instalacja wielokotłowa

Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny
z modulowanym, cylindrycznym palnikiem MatriX
ze stali szlachetnej, pracujący z powietrzem do spalania
z pomieszczenia lub z zewnątrz

Przystosowany do gazu ziemnego i płynnego

Dopuszczalne nadciśnienie robocze kotła grzewczego 4 bar

Nr identyfikacyjny produktu: CE-0085 BR 0432

- Możliwość współpracy do 8 kotłów w układzie kaskadowym od 30 do 840 kW
- Sprawność znormalizowana: do 109%.
- Efektywny wymiennik Inox-Radial ze szlachetnej stali nierdzewnej o wysokiej odporności na korozję.
- Modulowany palnik cylindryczny MatriX z wysoką żywotnością dzięki zastosowaniu siatki MatriX ze stali nierdzewnej – odporny na wysoką temperaturę pracy.
- Prosty w obsłudze nowy regulator z czytelnym wyświetlaczem graficznym i tekstowym.
- Moduł obsługowy regulatora z możliwością umieszczenia w cokole ściennym.
- System Lambda Pro Control rozpoznający automatycznie rodzaj zastosowanego gazu, reguluje w sposób ciągły skład mieszanki gazowo-powietrznej.
- Cicha praca dzięki niskim obrotom wentylatora.

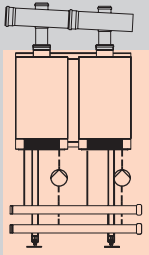
7.2

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz

Instalacja dwukotłowa (ustawienie szeregowe)

Instalacja grzewcza	Wersje regulatorów
Vitotronic 300-K ATS  ustawienie szeregowe	Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B, regulacja pogodowa   Instalacja składająca się z dwóch kotłów Vitodens 200-W sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 2 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modulowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem ■ z regulatorem i czujnikiem wody w podgrzewaczu ■ z komunikacją z regulatorem Vitotronic 100 przez złącze KM-BUS (kaskadowy moduł komunikacyjny jako oddzielny element dostawy) ■ z możliwością komunikacji z regulatorem Vitotronic 200-H oraz Vitocom 300 przez połączenie LON-BUS (moduł komunikacyjny LON należy zamawiać oddzielnie) Zestaw rozszerzający dla Vitotronic 300-K MW2B do sterowania dwoma obiegami mieszającymi nr zam. 7164 403 PLN Gr. mat. 10 Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający: Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego nr zam. 7441 998 PLN Gr. mat. 10

Wskazówka!

Kotły Vitodens 200-W są przystosowane do spalania każdego rodzaju gazu zarówno ziemnego jak i płynnego bez konieczności stosowania zestawów adaptacyjnych – ze względu na zintegrowany system Lambda Pro Control.

Zakres dostawy:

- kocioł Vitodens 200-W – patrz także dane techniczne
- regulator kaskadowy Vitotronic 300-K
- czujnik temperatury do montażu w sprzęgle hydraulicznym
- czujnik wody w podgrzewaczu
- połączenie hydrauliczne kotłów wraz z izolacją termiczną
- rama montażowa
- zestaw połączeniowy z pompą obiegową (3 stopniową lub wysokoefektywną) wraz z izolacją termiczną

Wskazówki do regulacji kaskadowej!

Do regulacji większej ilości obiegów grzewczych z mieszaczami odpowiednio regulatory Vitotronic 200-H mogą być podłączone przez LON-BUS.

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny
Do eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja dwukotłowa (ustawienie szeregowe)

	Rodzaje gazu	Pompa obiegu grzewczego	Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) pojedynczego kotła/ instalacji wielokotłowej dla temp. wody grzewczej 50/30°C					Gr.mat. 10
			17-45 17-90	17- 60 17- 120	30- 80 30-160	30-105 30-210		
	Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny	3-stopniowa	WB2C597	WB2C598	WB2C599	WB2C600		nr zam. PLN
	Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny	wysokoefektywna	WB2C601	WB2C602	WB2C603	WB2C604		nr zam. PLN
Dane techniczne								
Moc pojedynczego kotła dla 80/60°C			15,4-40,7	15,4-54,4	27,0-72,6	27,0-95,6		kW
Moc kaskady kotłów dla 80/60°C			15,4-81,4	15,4-108,8	27,0-145,2	27,0-191,2		kW

Kocioł został sprawdzony i dopuszczony z normą EN 437 dla gazu ziemnego i płynnego

Wskazówka!

Należy domówić sprzęgło hydrauliczne lub zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego - patrz Wyposażenie dodatkowe

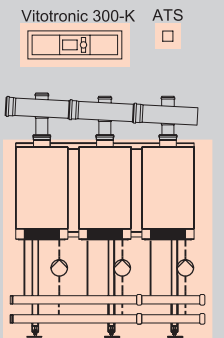
► Zestaw spalinowy do zasysania powietrza z kotłowni - patrz Wyposażenie dodatkowe

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz

Instalacja trzykotłowa (ustawienie szeregowe)

Instalacja grzewcza	Wersje regulatorów
 ustawienie szeregowe	Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B, regulacja pogodowa   Instalacja składająca się z trzech kotłów Vitodens 200-W sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 3 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modulowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem ■ z regulatorem i czujnikiem wody w podgrzewaczu ■ z komunikacją z regulatorem Vitotronic 100 przez złącze KM-BUS (kaskadowy moduł komunikacyjny jako oddzielny element dostawy) ■ z możliwością komunikacji z regulatorem Vitotronic 200-H oraz Vitocom 300 przez połączenie LON-BUS (moduł komunikacyjny LON należy zamawiać oddzielnie) Zestaw rozszerzający dla Vitotronic 300-K MW2B do sterowania dwoma obiegami mieszającymi nr zam. 7164 403 PLN Gr. mat. 10 Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający: Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego nr zam. 7441 998 PLN Gr. mat. 10

Wskazówka!

Kotły Vitodens 200-W są przystosowane do spalania każdego rodzaju gazu zarówno ziemnego jak i płynnego bez konieczności stosowania zestawów adaptacyjnych – ze względu na zintegrowany system Lambda Pro Control.

Zakres dostawy:

- kocioł Vitodens 200-W – patrz także dane techniczne
- regulator kaskadowy Vitotronic 300-K
- czujnik temperatury do montażu w sprzęgle hydraulicznym
- czujnik wody w podgrzewaczu
- połączenie hydrauliczne kotłów wraz z izolacją termiczną
- rama montażowa
- zestaw połączeniowy z pompą obiegową (3 stopniową lub wysokoefektywną) wraz z izolacją termiczną

Wskazówki do regulacji kaskadowej!

Do regulacji większej ilości obiegów grzewczych z mieszaczami odpowiednio regulatory Vitotronic 200-H mogą być podłączone przez LON-BUS.

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny
Do eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja trzykotłowa (ustawienie szeregowe)

	Rodzaje gazu	Pompa obiegu grzewczego	Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) pojedynczego kotła/ instalacji wielokotłowej dla temp. wody grzewczej 50/30°C					Gr.mat. 10
			17– 45 17–135	17– 60 17–180	30– 80 30–240	30–105 30–315		
	Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny	3-stopniowa	WB2C605	WB2C606	WB2C607	WB2C608		nr zam. PLN
	Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny	wysokoefektywna	WB2C609	WB2C610	WB2C611	WB2C612		nr zam. PLN
Dane techniczne								
Moc pojedynczego kotła dla 80/60°C			15,4–40,7	15,4–54,4	27,0–72,6	27,0–95,6		kW
Moc kaskady kotłów dla 80/60°C			15,4–122,1	15,4–163,2	27,0–217,8	27,0–286,8		kW

Kocioł został sprawdzony i dopuszczony z normą EN 437 dla gazu ziemnego i płynnego

Wskazówka!

Należy domówić sprzęgło hydrauliczne lub zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego - patrz Wyposażenie dodatkowe

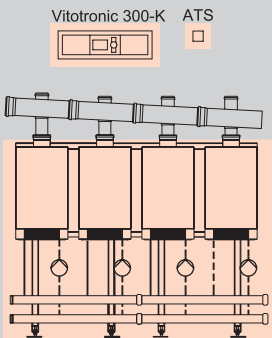
► Zestaw spalinowy do zasysania powietrza z kotłowni - patrz Wyposażenie dodatkowe

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz

Instalacja czterokotłowa (ustawienie szeregowe)

Instalacja grzewcza	Wersje regulatorów
 ustawienie szeregowe	Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B, regulacja pogodowa   Instalacja składająca się z czterech kotłów Vitodens 200-W sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 4 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modulowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem ■ z regulatorem i czujnikiem wody w podgrzewaczu ■ z komunikacją z regulatorem Vitotronic 100 przez złącze KM-BUS (kaskadowy moduł komunikacyjny jako oddzielny element dostawy) ■ z możliwością komunikacji z regulatorem Vitotronic 200-H oraz Vitocom 300 przez połączenie LON-BUS (moduł komunikacyjny LON należy zamawiać oddzielnie) Zestaw rozszerzający dla Vitotronic 300-K MW2B do sterowania dwoma obiegami mieszającymi nr zam. 7164 403 PLN Gr. mat. 10 Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający: Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego nr zam. 7441 998 PLN Gr. mat. 10

Wskazówka!

Kotły Vitodens 200-W są przystosowane do spalania każdego rodzaju gazu zarówno ziemnego jak i płynnego bez konieczności stosowania zestawów adaptacyjnych – ze względu na zintegrowany system Lambda Pro Control.

Zakres dostawy:

- kocioł Vitodens 200-W – patrz także dane techniczne
- regulator kaskadowy Vitotronic 300-K
- czujnik temperatury do montażu w sprzęgle hydraulicznym
- czujnik wody w podgrzewaczu
- połączenie hydrauliczne kotłów wraz z izolacją termiczną
- rama montażowa
- zestaw połączeniowy z pompą obiegową (3 stopniową lub wysokoefektywną) wraz z izolacją termiczną

Wskazówki do regulacji kaskadowej!

Do regulacji większej ilości obiegów grzewczych z mieszaczami odpowiednio regulatory Vitotronic 200-H mogą być podłączone przez LON-BUS.

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny
Do eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja czterokotłowa (ustawienie szeregowe)

	Rodzaje gazu	Pompa obiegu grzewczego	Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) pojedynczego kotła/ instalacji wielokotłowej dla temp. wody grzewczej 50/30°C		Gr.mat. 10
			30 – 105 30 – 420		
	Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny	3-stopniowa	WB2C613		nr zam. PLN
	Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny	wysokoefektywna	WB2C614		nr zam. PLN
Dane techniczne					
Moc pojedynczego kotła dla 80/60°C			27,0 – 95,6		kW
Moc kaskady kotłów dla 80/60°C			27,0 – 382,4		kW

Kocioł został sprawdzony i dopuszczony z normą EN 437 dla gazu ziemnego i płynnego

Wskazówka!

Należy domówić sprzęgło hydrauliczne lub zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego - patrz Wyposażenie dodatkowe

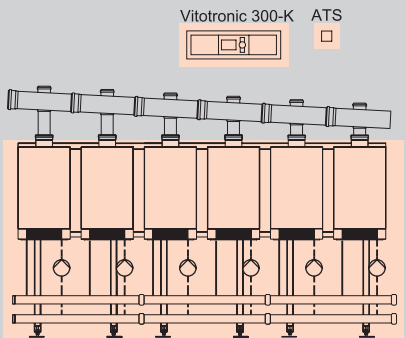
► Zestaw spalinowy do zasysania powietrza z kotłowni - patrz Wyposażenie dodatkowe

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz

Instalacja sześciokotłowa (ustawienie szeregowe)

Instalacja grzewcza	Wersje regulatorów
 ustawienie szeregowe	Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B, regulacja pogodowa   Instalacja składająca się z czterech kotłów Vitodens 200-W sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 4 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modulowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem ■ z regulatorem i czujnikiem wody w podgrzewaczu ■ z komunikacją z regulatorem Vitotronic 100 przez złącze KM-BUS (kaskadowy moduł komunikacyjny jako oddzielny element dostawy) ■ z możliwością komunikacji z regulatorem Vitotronic 200-H oraz Vitocom 300 przez połączenie LON-BUS (moduł komunikacyjny LON należy zamawiać oddzielnie) Zestaw rozszerzający dla Vitotronic 300-K MW2B do sterowania dwoma obiegami mieszającymi nr zam. 7164 403 PLN Gr. mat. 10 Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający: Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego nr zam. 7441 998 PLN Gr. mat. 10

Wskazówka!

Kotły Vitodens 200-W są przystosowane do spalania każdego rodzaju gazu zarówno ziemnego jak i płynnego bez konieczności stosowania zestawów adaptacyjnych – ze względu na zintegrowany system Lambda Pro Control.

Zakres dostawy:

- kocioł Vitodens 200-W – patrz także dane techniczne
- regulator kaskadowy Vitotronic 300-K
- czujnik temperatury do montażu w sprzęgle hydraulicznym
- czujnik wody w podgrzewaczu
- połączenie hydrauliczne kotłów wraz z izolacją termiczną
- rama montażowa
- zestaw połączeniowy z pompą obiegową (3 stopniową lub wysokoefektywną) wraz z izolacją termiczną

Wskazówki do regulacji kaskadowej!

Do regulacji większej ilości obiegów grzewczych z mieszaczami odpowiednio regulatory Vitotronic 200-H mogą być podłączone przez LON-BUS.

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny
Do eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja sześciokotłowa (ustawienie szeregowe)

	Rodzaje gazu	Pompa obiegu grzewczego	Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) pojedynczego kotła/ instalacji wielokotłowej dla temp. wody grzewczej 50/30°C			Gr.mat. 10
			30–80 30–480	30–105 30–630		
	Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny	3-stopniowa	WB2C665	WB2C667		nr zam. PLN
	Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny	wysokoefektywna	WB2C666	WB2C668		nr zam. PLN
Dane techniczne						
Moc pojedynczego kotła dla 80/60°C			27,0–72,6	27,0–95,6		kW
Moc kaskady kotłów dla 80/60°C			27,0–435,6	27,0–537,6		kW

Kocioł został sprawdzony i dopuszczony z normą EN 437 dla gazu ziemnego i płynnego

Wskazówka!

Należy domówić sprzęgło hydrauliczne lub zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego - patrz Wyposażenie dodatkowe

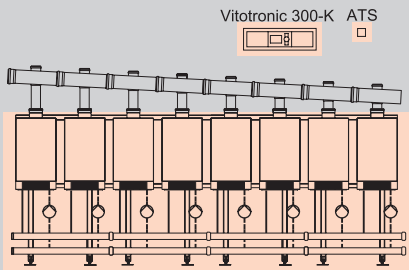
► Zestaw spalinowy do zasysania powietrza z kotłowni - patrz Wyposażenie dodatkowe

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny

Do eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz

Instalacja ośmiokotłowa (ustawienie szeregowe)

Instalacja grzewcza	Wersje regulatorów
 ustawienie szeregowe	Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B, regulacja pogodowa   Instalacja składająca się z czterech kotłów Vitodens 200-W sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 4 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modulowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem ■ z regulatorem i czujnikiem wody w podgrzewaczu ■ z komunikacją z regulatorem Vitotronic 100 przez złącze KM-BUS (kaskadowy moduł komunikacyjny jako oddzielny element dostawy) ■ z możliwością komunikacji z regulatorem Vitotronic 200-H oraz Vitocom 300 przez połączenie LON-BUS (moduł komunikacyjny LON należy zamawiać oddzielnie) Zestaw rozszerzający dla Vitotronic 300-K MW2B do sterowania dwoma obiegami mieszającymi nr zam. 7164 403 PLN Gr. mat. 10 Dla każdego obiegu grzewczego z mieszaczem konieczny jest zestaw uzupełniający: Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego nr zam. 7441 998 PLN Gr. mat. 10

Wskazówka!

Kotły Vitodens 200-W są przystosowane do spalania każdego rodzaju gazu zarówno ziemnego jak i płynnego bez konieczności stosowania zestawów adaptacyjnych – ze względu na zintegrowany system Lambda Pro Control.

Zakres dostawy:

- kocioł Vitodens 200-W – patrz także dane techniczne
- regulator kaskadowy Vitotronic 300-K
- czujnik temperatury do montażu w sprzęgle hydraulicznym
- czujnik wody w podgrzewaczu
- połączenie hydrauliczne kotłów wraz z izolacją termiczną
- rama montażowa
- zestaw połączeniowy z pompą obiegową (3 stopniową lub wysokoefektywną) wraz z izolacją termiczną

Wskazówki do regulacji kaskadowej!

Do regulacji większej ilości obiegów grzewczych z mieszaczami odpowiednio regulatory Vitotronic 200-H mogą być podłączone przez LON-BUS.

VITODENS 200-W

Gazowy kocioł kondensacyjny
Do eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz
Instalacja ośmiokotłowa (ustawienie szeregowe)

	Rodzaje gazu	Pompa obiegu grzewczego	Zakres znamionowej mocy cieplnej (kW) pojedynczego kotła/ instalacji wielokotłowej dla temp. wody grzewczej 50/30°C			Gr.mat. 10
			30 – 105 30 – 840			
	Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny	3-stopniowa	WB2C673			nr zam. PLN
	Gaz ziemny GZ-50 Gaz ziemny GZ-41,5 Gaz płynny	wysokoefektywna	WB2C674			nr zam. PLN
Dane techniczne						
Moc pojedynczego kotła dla 80/60°C			27,0 – 95,6			kW
Moc kaskady kotłów dla 80/60°C			27,0 – 764,8			kW

Kocioł został sprawdzony i dopuszczony z normą EN 437 dla gazu ziemnego i płynnego

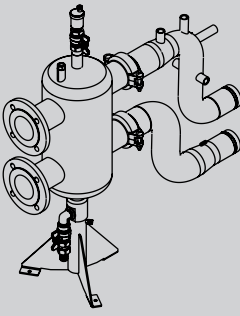
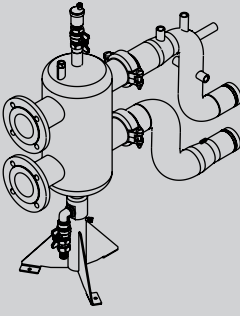
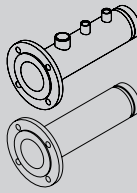
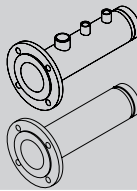
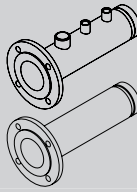
Wskazówka!

Należy domówić sprzęgło hydrauliczne lub zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego - patrz Wyposażenie dodatkowe

► Zestaw spalinowy do zasysania powietrza z kotłowni - patrz Wyposażenie dodatkowe

VITODENS 200-W

Wypożyczenie dodatkowe
Sprzęgła hydrauliczne

Wypożyczenie dodatkowe			Gr.mat. 10
Sprzęgło hydrauliczne			
Sprzęgło hydrauliczne DN 80 Dla instalacji składającej się z 2 lub 3 kotłów w kaskadzie w ustawieniu szeregowym. ■ Zestaw przyłączeniowy sprzęgła hydraulicznego. ■ Izolacja termiczna. Dane techniczne urządzenia – patrz wytyczne projektowe kotłów Vitodens		Z010 305	nr zam. PLN
Sprzęgło hydrauliczne DN 100 ■ Zestaw przyłączeniowy sprzęgła hydraulicznego. ■ Izolacja termiczna. Dane techniczne urządzenia – patrz wytyczne projektowe kotłów Vitodens		Z010 306	nr zam. PLN
Dla instalacji składającej się z 4 lub 6 kotłów w kaskadzie w ustawieniu szeregowym (do 480 kW) lub blokowym (do 420 kW). Dla instalacji składającej się z 6 lub 8 kotłów w kaskadzie w ustawieniu szeregowym (do 630 kW) lub blokowym (do 480 kW).		Z010 307	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy			
Zestaw przyłączeniowy DN 65 Dla 2 lub 3 kotłów w kaskadzie w ustawieniu szeregowym. <i>Musi zostać zamówione gdy nie jest zamawiane sprzęgło hydrauliczne.</i>		7453 093	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy DN 80 Dla instalacji składającej się z 4 lub 6 kotłów w kaskadzie w ustawieniu szeregowym (do 480 kW) lub blokowym (do 420 kW). <i>Musi zostać zamówione gdy nie jest zamawiane sprzęgło hydrauliczne.</i>		7453 094	nr zam. PLN
Zestaw przyłączeniowy DN 100 Dla instalacji składającej się z 6 lub 8 kotłów w kaskadzie w ustawieniu szeregowym (do 630 kW) lub blokowym (do 480 kW). <i>Musi zostać zamówione gdy nie jest zamawiane sprzęgło hydrauliczne.</i>		7453 095	nr zam. PLN

Wskazówka!

Przy montażu bez sprzęgła hydraulicznego należy przestrzegać wytycznych projektowych.