



**KATALOG**  
**ITACA CH KR**

**PL**



# ITACA CH KR

KOCIOŁ KONDENSACYJNY WISZĄCY PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO OGRZEWANIA  
INSTALACJA KASKADOWA DO 900 KW



- ▶ **Wysoki stosunek modulacji do 1:10**
- ▶ **Wbudowany zawór zwrotny spalin**
- ▶ **Wielojęzyczny interfejs użytkownika**
- ▶ **Możliwość instalowania w kaskadzie 6 kotłów w systemie Master - Slave**
  - › Wysokowydajny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
  - › Wentylator powietrza spalania z możliwością regulacji prędkości
  - › Wylot alarmu lub kontrolki zaworu GPL, wejście dla sondy zewnętrznej, termostatu otoczenia, sondy zasobnika, podłączenie pompy solarnej, pompy instalacji
  - › Zarządzanie 0-10 V temperaturą lub mocą
  - › W standardzie: podwójny zestaw powietrza/splin, papierowy szablon, zestaw do montażu na ścianie, syfon odprowadzania skroplin, zatyczki zamykania ssania

Dostępny w modelach:



Można połączyć kaskadowo maksymalnie 6 kotłów.

Zaleca się skomponowanie kaskady z kotłów o takiej samej mocy lub zbliżonej między nimi (na przykład połączyć kotły 45 – 60 kW, 60 – 70 kW, 60 – 85 kW, 70 - 85 kW, 85 – 120 kW, 120 – 150 kW)

Zaleca się komponowanie kaskady z kotłów o tej samej mocy

| Model     | Typ gazu       | Kod        | Wydajność cieplna              | Klasa wydajności energetycznej | L x H x P<br>mm | Waga brutto<br>kg |
|-----------|----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
|           |                |            | Nominalne (Q <sub>n</sub> ) kW | Ogrzewanie otoczenia           |                 |                   |
| CH KR 45  | GAZ ZIEMNY G20 | KITP02KR45 | 40,0                           | <b>A</b>                       | 500x834x510     | 71,0              |
|           | PROPAN         | KITP06KR45 |                                |                                |                 |                   |
| CH KR 60  | GAZ ZIEMNY G20 | KITP02KR60 | 60,0                           | <b>A</b>                       | 500x834x510     | 75,5              |
|           | PROPAN         | KITP06KR60 |                                |                                |                 |                   |
| CH KR 70  | GAZ ZIEMNY G20 | KITP02KR70 | 69,0                           | –                              | 500x834x510     | 100,0             |
|           | PROPAN         | KITP06KR70 |                                |                                |                 |                   |
| CH KR 85  | GAZ ZIEMNY G20 | KITP02KR85 | 81,0                           | –                              | 500x834x510     | 100,0             |
|           | PROPAN         | KITP06KR85 |                                |                                |                 |                   |
| CH KR 120 | GAZ ZIEMNY G20 | KITP02KR1C | 115,0                          | –                              | 500x883x689     | 112,0             |
|           | PROPAN         | KITP06KR1C |                                |                                |                 |                   |
| CH KR 150 | GAZ ZIEMNY G20 | KITP02KR1F | 140,0                          | –                              | 500x883x689     | 133,5             |
|           | PROPAN         | KITP06KR1F |                                |                                |                 |                   |

| Zestawy ITACA CH KR |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Model               | CH KR 45          | CH KR 60          | CH KR 70          | CH KR 85          | CH KR 120         | CH KR 150         |
| Typ gazu            | GAZ ZIEMNY G20    | GAZ ZIEMNY G20    | GAZ ZIEMNY G20    | GAZ ZIEMNY G20    | GAZ ZIEMNY G20    | GAZ ZIEMNY G20    |
| Kod zestawu         | <b>KIPP02KR45</b> | <b>KIPP02KR60</b> | <b>KIPP02KR70</b> | <b>KIPP02KR85</b> | <b>KIPP02KR1C</b> | <b>KIPP02KR1F</b> |
| Kocioł              | KITP02KR45        | KITP02KR60        | KITP02KR70        | KITP02KR85        | KITP02KR1C        | KITP02KR1F        |
| Pompa               | 0KCIRCOL00        | 0KCIRCOL00        | 0KCIRCOL01        | 0KCIRCOL01        | 0KCIRCOL04        | 0KCIRCOL04        |



mod. CH KR 45



mod. CH KR 60



mod. CH KR 70 - 85

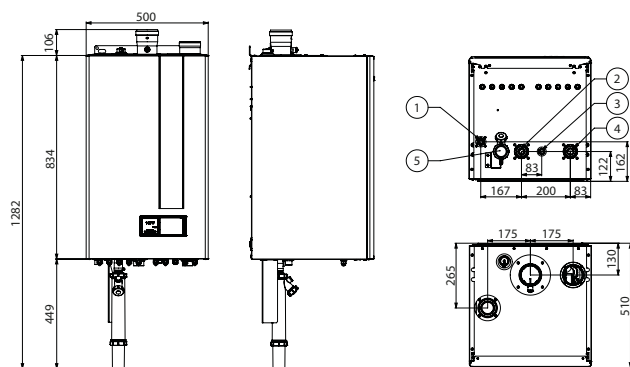


mod. CH KR 120



mod. CH KR 150

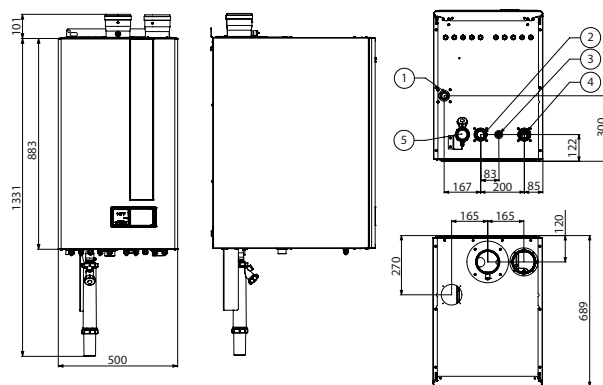
# ROZMIAR I ROZSTAW OSIOWY PRZYŁĄCZY



## mod. CH KR 45 - 60 - 70 - 85

Kotły te używają przewodu kominowego dla kotłów kondensacyjnych. Układ domyślny to wejście z podwójnych rur odprowadzających o średnicy 80 + 80. Jako wyposażenie dodatkowe dostępne są również komponenty do przewodu kominowego współosiowego 125/80.

- 1 Połączenie gazowe (3/4")
- 2 Zasilanie (1 1/4")
- 3 Wylot zaworu bezpieczeństwa (1/2")
- 4 Powrót (1 1/4")
- 5 Syfon



## mod. CH KR 120 - 150

Kotły te używają przewodu kominowego dla kotłów kondensacyjnych. Układ domyślny to wejście z podwójnych rur odprowadzających o średnicy 100 + 100. Jako wyposażenie dodatkowe dostępne są również komponenty do przewodu kominowego współosiowego 150/100.

- 1 Połączenie gazowe (1")
- 2 Zasilanie (1 1/4")
- 3 Wylot zaworu bezpieczeństwa (1/2")
- 4 Powrót (1 1/4")
- 5 Syfon

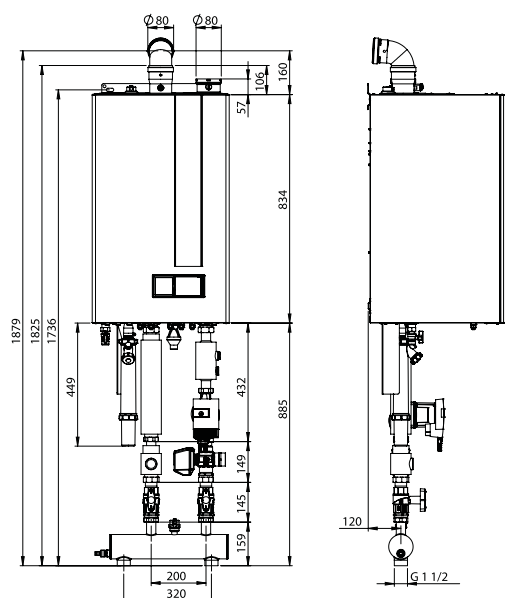
| Dane Techniczne                                                       | jm   | CH KR 45 | CH KR 60 | CH KR 70 | CH KR 85 | CH KR 120 | CH KR 150 |
|-----------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Nominalna moc cieplna (Prated)                                        | kW   | 39       | 58       | 66       | 79       | 112       | 136       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_s$ ) | %    | 92       | 93       | 92       | 93       | 93        | 93        |
| Nominalne obciążenie cieplne                                          | kW   | 40,0     | 60,0     | 69,0     | 81,0     | 115,0     | 140,0     |
| Nominalna moc cieplna (80-60°C) (Pn)                                  | kW   | 38,5     | 58,3     | 66,8     | 78,5     | 112,0     | 136,3     |
| Moc cieplna (50-30°C)                                                 | kW   | 41,5     | 62,8     | 72,4     | 84,8     | 122,0     | 148,7     |
| Obniżona moc cieplna (50-30°C)                                        | kW   | 4,3      | 6,5      | 9,7      | 9,7      | 12,4      | 23,9      |
| Sprawność użytkowa przy nominalnym obciążeniu (80-60°C)               | %    | 97,1     | 97,1     | 96,8     | 96,9     | 97,4      | 97,3      |
| Sprawność użytkowa na poziomie 30% (30° powrót)                       | %    | 108,2    | 108,4    | 108,0    | 108,3    | 108,6     | 108,4     |
| Ciśnienie nastawcze zaworu bezpieczeństwa                             | bar  | 3        | 3,5      | 5        | 5        | 5         | 5         |
| Regulacja temperatury ogrzewania                                      | °C   | 20-80    | 20-80    | 20-80    | 20-80    | 20-80     | 20-80     |
| Klasa emisji NOx                                                      | -    | 6        | 6        | 6        | 6        | 6         | 6         |
| Napięcie/Częstotliwość zasilania                                      | V/Hz | 230/50   | 230/50   | 230/50   | 230/50   | 230/50    | 230/50    |
| Maksymalna moc pochłaniania                                           | W    | 94       | 119      | 122      | 156      | 251       | 310       |
| Stopień ochrony elektrycznej                                          | IP   | IPX4D    | IPX4D    | IPX4D    | IPX4D    | IPX4D     | IPX4D     |
| Maksymalne ciśnienie w obiegu grzewczym (PMS)                         | bar  | 3,6      | 4,2      | 6        | 6        | 6         | 6         |
| Zawartość wody                                                        | l    | 2,2      | 3,3      | 4,3      | 4,3      | 6,7       | 9,2       |



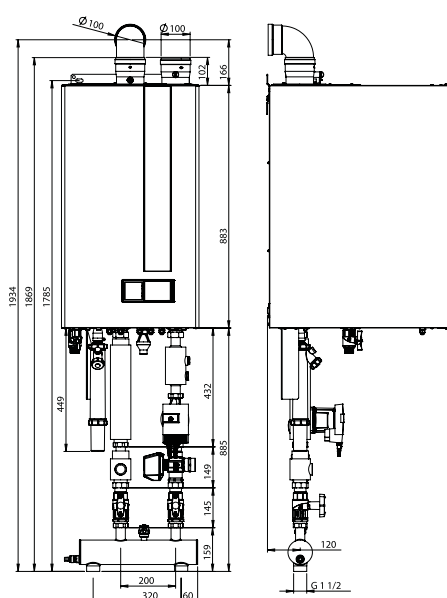
**Jak zwiększyć wydajność energetyczną?**  
Odkryj najlepsze rozwiązanie

| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ( $\eta_s$ ) |                                       |            |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|----------|----------|
| Urządzenie do regulacji                                               |                                       | Kod        | CH KR 45 | CH KR 60 | CH KR 70 |
| Opcja 1                                                               | Kocioł + sonda zewnętrzna             | OKSONEST01 | 94%      | 95%      | 94%      |
| Opcja 2                                                               | Kocioł + sterownik                    | OCREMOTO04 | 95%      | 96%      | 95%      |
| Opcja 3                                                               | Kocioł + sterownik + sonda zewnętrzna | OKSONEST01 | 96%      | 97%      | 96%      |
|                                                                       |                                       | OCREMOTO04 |          |          |          |

# WYMIARY INSTALACYJNE

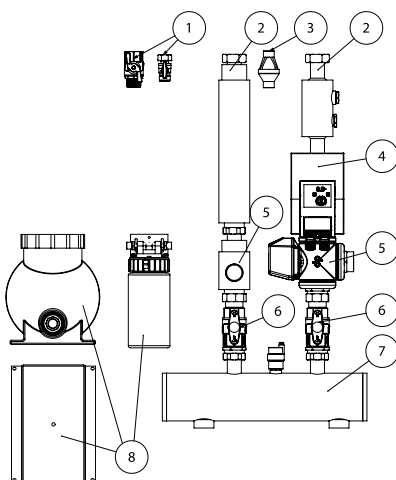


mod. CH KR 45 - 60 - 70 - 85

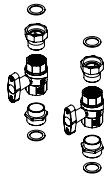
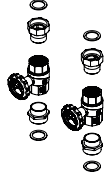
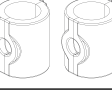


mod. CH KR 120 - 150

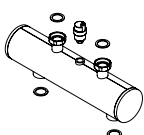
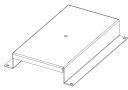
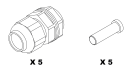
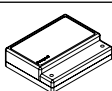
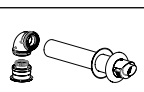
## REF. ZESTAW HYDRAULICZNY (OPCJONALNY)



| Odn. | Artykuł                                                                             | Opis                                                                                                                                                 | Kod        | CH KR 45 | CH KR 60 | CH KR 70 CH KR 85 | CH KR 120 | CH KR 150 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| 1    |  | Zestaw zaworu gazowego G ¾                                                                                                                           | OKRUBGAS00 | ●        | ●        | ●                 |           |           |
|      |  | Zestaw zaworu gazowego G 1                                                                                                                           | OKRUBGAS01 |          |          |                   | ●         | ●         |
| 2    |  | Zestaw złączy hydraulicznych G 1 ¼ – G 1 ½<br>złącze G ¾ na powrocie do zbiornika wyrównawczego<br>złącze G ½ na powrocie do zaworu odprowadzającego | OKCONIDR00 | ●        | ●        | ●                 | ●         | ●         |
| 3    |  | Zestaw lejka wylotowego zaworu bezpieczeństwa (nie INAIL) złącze G ½ Ż                                                                               | OKIMBSCA00 | ●        | ●        | ●                 | ●         | ●         |
| 4    |  | Pompa Wilo PWM – 7,5 m rozstaw osi 180 mm złącza G 1 ½ M                                                                                             | OKCIRC0L00 | ●        | ●        |                   |           |           |

| Odn. | Artykuł                                                                             | Opis                                                                                                   | Kod        | CH KR<br>45 | CH KR<br>60 | CH KR<br>70<br>CH KR<br>85 | CH KR<br>120 | CH KR<br>150 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------|--------------|
| 4    |    | Pompa Wilo PWM – 8 m rozstaw osi 180 mm złącza G 1 ½ M ( <b>do wyczerpania zapasów</b> )               | 0KCIRC01   |             |             | ●                          |              |              |
|      |    | Izolacja 0KCIRC00 i 0KCIRC01 - pokrowiec wyposażony w zamknięcie na rzep                               | 0KISOCIR00 | ●           | ●           | ●                          |              |              |
|      |    | Pompa Wilo PWM – 11 m rozstaw osi 180 mm złącza G 1 ½ M ( <b>do wyczerpania zapasów</b> )              | 0KCIRC02   |             |             | ●                          |              |              |
|      |    | Izolacja 0KCIRC02 - pokrowiec wyposażony w zamknięcie na rzep                                          | 0KISOCIR01 |             |             | ●                          |              |              |
|      |    | Pompa Wilo autoflow – 7 m rozstaw osi 180 mm złącza G 1 ½ M ( <b>do wyczerpania zapasów</b> )          | 0KCIRC03   | ●           | ●           |                            |              |              |
|      |    | Pompa Wilo autoflow – 12 m rozstaw 180 mm podłączenie G 1 ½ M                                          | 0KCIRC04   |             |             | ●                          | ●            | ●            |
|      |    | Izolacja 0KCIRC03 i 0KCIRC04 - pokrowiec wyposażony w zamknięcie na rzep                               | 0KISOCIR02 |             |             | ●                          | ●            | ●            |
|      |   | Pompa Grundfos UPML PWM - 10,5 m - rozstaw 180 mm podłączenie G 1 ½ M                                  | 0KCIRC05   |             |             | ●                          |              |              |
|      |  | Pompa Grundfos UPMXL PWM – 12 m - rozstaw 180 mm podłączenie G 1 ½ M                                   | 0KCIRC07   |             |             |                            | ●            | ●            |
|      |  | Pompa Grundfos UPMXL samoregulująca – 12 m - rozstaw 180 mm podłączenie G 1 ½ M                        | 0KCIRC06   | ●           | ●           | ●                          |              |              |
| 5    |  | Zestaw trójdrożny zasobnika wyposażonego w izolację                                                    | 0KTREVB00  | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
| 6    |  | Zestaw zaworów doprowadzających - zwrotnych wraz z uszczelkami i przyłączami G 1 ½ Ż - M               | 0KRUBMAN00 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Zestaw zaworów doprowadzających - zwrotnych z termometrem wraz z uszczelkami i przyłączami G 1 ½ Ż - M | 0KRUBMAN01 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Izolacja zaworów doprowadzających - zwrotnych - pokrowce wyposażone w zamknięcie na rzep               | 0KISORUB00 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |



| Odn. | Artykuł                                                                             | Opis                                                                                                                                                                                                          | Kod        | CH KR<br>45 | CH KR<br>60 | CH KR<br>70<br>CH KR<br>85 | CH KR<br>120 | CH KR<br>150 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------|--------------|
| 7    |    | Zestaw hydraulicznego separatora 3" wraz z zaworem odpowietrzającym<br>G ½ i zatyczką zamykającą połączenie<br>Zalecane połączenie pompy z separatorem (patrz OKCIRC01)<br>Pompa PWM - 8 m<br>Wraz z izolacją | OKSEPIDR00 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
| 8    |    | Filtr do neutralizacji kondensatu Pmax 85 kW                                                                                                                                                                  | OFILNECO03 | ●           | ●           | ●                          |              |              |
|      |    | Filtr do neutralizacji kondensatu Pmax 350 kW                                                                                                                                                                 | OFILNECO01 |             |             |                            | ●            | ●            |
|      |    | Podstawa wsporcza filtra                                                                                                                                                                                      | OKBASFIL00 |             |             |                            | ●            | ●            |
|      |    | Zestaw 5 dławików kablowych PG9                                                                                                                                                                               | OKPRESPG00 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |    | Szablon papierowy                                                                                                                                                                                             | ODIMACAR29 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |   | Zdalne sterowanie klasa Erp V (118x85x32 mm)                                                                                                                                                                  | OCREMOTO04 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Czujnik temperatury zasobnika 3 m                                                                                                                                                                             | OKITSOND00 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Sonda zewnętrzna                                                                                                                                                                                              | OKSONEST01 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Czujnik do obsługi kaskady                                                                                                                                                                                    | OKSONDCO00 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Zestaw obsługi stref, 2 mieszane 1 bezpośrednia<br>wraz z dwoma czujnikami strefowymi                                                                                                                         | OKGESTZO00 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Zestaw przyłączeniowy master slave 45-150 kW                                                                                                                                                                  | OKITCASC00 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Zestaw przyłączeniowy master slave 45-150 kW (tył)                                                                                                                                                            | OKITCASC01 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Zestaw Modbus Itaca CH                                                                                                                                                                                        | OKMODBUS00 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Zestaw przeciwwzamarzaniu syfonu Itaca CH KR<br>( w zestawie panele izolujące do nałożenia wokół syfonu)                                                                                                      | OKANTIGE03 | ●           | ●           | ●                          | ●            | ●            |
|      |  | Zestaw współosiowy 80/125 dla 45-60-85 kW<br>(produkt nie jest dostępny od ręki, czas oczekiwania minF. 8 tygodni)                                                                                            | OKITASCA02 | ●           | ●           | ●                          |              |              |

| Artykuł                                                                           | Opis                                  | Kod        | CH KR<br>45 | CH KR<br>60 | CH KR<br>70<br>CH KR<br>85 | CH KR<br>120 | CH KR<br>150 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------|--------------|
|  | Startowy zestaw koncentryczny 125/80  | 0ATTCOFL01 | ●           | ●           | ●                          |              |              |
|  | Startowy zestaw koncentryczny 150/100 | 0ATTCOFL00 |             |             |                            | ●            | ●            |



Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Uff. Pubbl. Fondital CTC 03 C 675 - 06 | Gennaio 2023 (01/2023)

**FONDITAL S.p.A. Società a unico socio**

Via Cerreto, 40

25079 VOBARNO (Brescia) Italia

Tel.: +39 0365 878.31 - Fax: +39 0365 878.304

E-mail: [info@fondital.it](mailto:info@fondital.it) - Web: [www.fondital.com](http://www.fondital.com)



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =